

# Beta



# 2023

## NAGYKERESKEDELMI ÁRJEGYZÉK

KIZÁRÓLAG NEM TERMÉSZETES SZEMÉLYNEK MINŐSÜLŐ VÁSÁRLÓK RÉSZÉRE.  
AZ ÁRAK A 27%-OS ÁFA-T NEM TARTALMAZZÁK.  
ÉRVÉNYES: 2024. JANUÁR 31-IG.  
A NYOMDAI HIBÁKÉRT FELELŐSSÉGET NEM VÁLLALUNK.

**A BETA ÉRTÉKEI  
ELSZÁNTSÁG. ELKÖTELEZETTSÉG. HARMÓNIA. TEHETSÉG.**



**A Beta-nál a dolgokat csak egyféleképpen csinálhatjuk: jól.**

Ez a Beta világa, és ez az elv vezérli mindennapi munkánkat világszerte.  
Ennek során pedig négy alapértékünkre támaszkodunk:

**ELSZÁNTSÁG** hogy egy olasz mesterember által 1923-ban létrehozott, azóta az egész világon ismertté vált és négy generáció óta folyamatosan növekvő vállalkozásba fektessünk és azt folyamatosan megújítsuk.

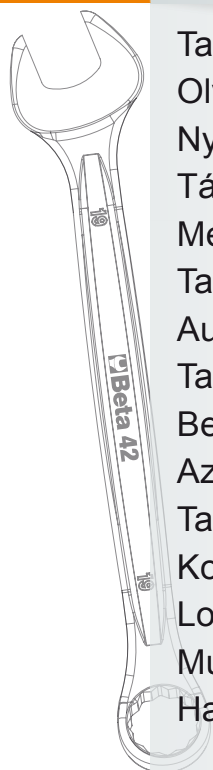
**ELKÖTELEZETTSÉG** a termékeink minősége iránt, mert minden viszonteladó partnerünk tudja, hogy hatékony kiszolgálásra számíthat, ahogy minden felhasználó tudja, hogy számíthat a precíziós, megbízható és robusztus Beta termékekre.

**HARMÓNIA** a vonalvezetésben a tökéletes konstrukcióért, mert ha valamit jól csinálunk, az a funkció és design tökéletes egyensúlyát eredményezi.

**TEHETSÉG** a legnagyobb kincsünk, mert ez jellemez minden munkatársunkat és szakembert, aki a Beta-t választja. Hogy semmit sem bíz a véletlenre ötleteinek és álmainak elkötelezett és szenvedélyes megvalósításában.



## TARTALOM



	☰
Tartalomjegyzék.....	4
Olvasási útmutatás .....	8
Nyomatékulcsok húzási nyomatéktartománya .....	58-59
Táblázat szerszámokhoz és készletekhez .....	341, 441-442
Megszűnt cikkek - Ajánlott cikkek .....	684÷686
Tartalomjegyzék betűrendben .....	687÷692
Autószerelő szerszámok .....	693÷694
Tartalomjegyzék cikkszám szerint .....	695÷709
Beta csoport .....	710
Az olasz szerszámkészítés története .....	711
Tanúsított minőség .....	712
Kontroll és minőség .....	713
Logisztika.....	714
Munkaszervezés.....	715
Hatékony jelenlét.....	716

# INDEX

## RSC55 MŰHELYBERENDEZÉS



RSC55

398÷422

## DUGÓKULCSOK ÉS TARTOZÉKOK



70÷78

85÷111

## C45PRO MŰHELYBERENDEZÉS



Beta  
C45PRO

423÷440

## NYOMATÉKKULCSOK ÉS NYOMATÉKSOKSZOROZÓK



54÷56

57÷70

## MŰHELYBERENDEZÉSEK ÉS KÉSZLETEK



341÷359

Beta  
RSC



360÷370



371÷397



441÷520

## CSAVARHÚZÓK, IMBUSZCSAVARHÚZÓK ÉS CSAVARHÚZÓBETÉTEK



18÷24

78÷85

115÷117

146÷159

## FOGÓK



128÷132

140÷143

238

## KULCSOK



11÷17

24÷27

111÷117

## KALAPÁCSOK ÉS BEÜTŐSZERSZÁMOK



9-10

166÷170

220

## FÚRÓ- ÉS MENETVÁGÓSZERSZÁMOK



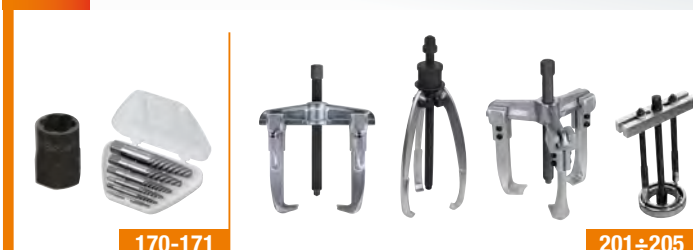
36÷41

41÷44

44÷51

51÷53

## LEHÚZÓK



170-171

201÷205

## MÉRŐ- ÉS JELÖLŐESZKÖZÖK



213÷220

## VÁGÓSZERSZÁMOK ÉS ÁLTALÁNOS KARBANTARTÓ SZERSZÁMOK



123

133÷137

158-159

186

212

221÷230

239÷242

250÷251

## LÁMPÁK



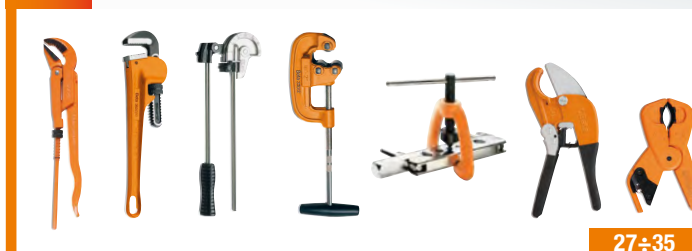
243÷248

## KÁBELDOBOK



248÷250; 337

## VÍZ- ÉS GÁZSZERELŐ SZERSZÁMOK



27÷35

## ELEKTRONIKAI ÉS MIKROMECHNIKAI SZERSZÁMOK

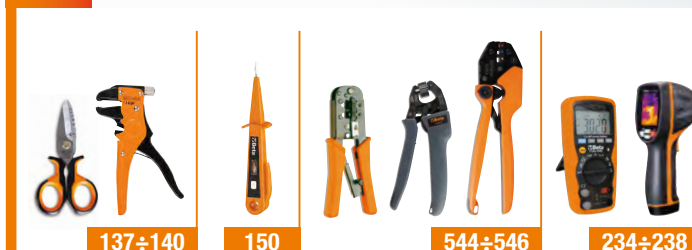


126-127

143÷145

149÷151

## ELEKTROTECHNIKAI SZERSZÁMOK



137÷140

150

544÷546

234÷238

## HEGESZTÉSTECHNIKAI



252÷256

## 1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK



287÷293

## ROZSDAMENTES SZERSZÁMOK



301÷305

## SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



306÷314

## AUTÓJAVÍTÓ SZERSZÁMOK



117÷126

160÷166



170÷201, 231÷233

234÷239

## MŰHELYBERENDEZÉS



256÷275

## MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



276÷281

## KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK



282÷286

## AKKUMULÁTOROS GÉPEK



315÷317

## PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TARTOZÉKOK



318÷340

## LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK



294÷300

## BETA VEGYIÁRUK



521÷526

## MUNKAVÉDELMI CIPŐK ÉS ZOKNIK



583÷611

## BETA CSISZOLÓANYAGOK



527÷543

## MUNKARUHÁZAT



612÷630

## BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK



547÷553

## BLISTER



554÷568

## ROBUR-RÖGZÍTÉSTECHNIKAI SZERELVÉNYEK



631÷671

## ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA, BEMUTATÓTERMÉKBE



569÷582

## BETA-KOLLEKCIÓ



672÷683

# OLVASÁSI ÚTMUTATÁS

Katalógusszám

**1048N**

vízpumpafogó,  
csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel

Szerszám profil



Egységár

★ Ajánlatkérésre szállítható cikk

• Fő méret

○ Hatszögű

ISO 8976

Méret

Egységcsomag

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	Ft	cs	cs
175	36	31	11	11.500	3	010480910
250	46	38	13	12.450	5	010480915
300	60	44	14.8	18.400	2	010480920

Blister-áruházi  
polccsomagolás



Motorkerékpár-szerelő  
szerszámok



Kerékpárszerelő  
szerszámok



Cikkszám

**1048N/D3**

vízpumpafogó készlet  
foszfátzott fej

Darab

Csomagolásmód jelölése

Szerszámok mennyisége  
a készletben

1048N/D3	Ft	cs
-175-250-300 mm	42.350	1 010480923

Új termék – 2023

A leggyakrabban használt jelölések jelentése

Például

készleteknél	
B	= műanyag táskában
BV	= üres tasak/táska
C	= fémdobozban
D	= felfüggeszthető csomagolás
S	= kartondobozban
SP	= tartó állvánnyal
SPV	= üres tartó állvány
SC	= tartó állvány
SCV	= üres tartó

készleteknél	
AS	= coll méretű szerszámok
E	= elektronika/elektrotechnika
I	= vízvezeték-szereléshez
MT	= földmunkagépekhez
U	= általános szereléshez
SBK	= motorkerékpár javítás
VG	= autószereléshez
VI	= ipari szereléshez

dugókulcsbetéteknél	
A	= hatszögprofilú
B	= tizenkétszögprofilú
ES	= hornyolt profilú
FTX	= TORX® profilú

A leggyakrabban használt jelölések jelentése

Például

PT	= 5-lapú csavar
X	= irányváltós racsní (fémdobozban)

Csavarhúzóknál és csavarhúzóbetéteknél

LP	= egyenes hornyú csavarokhoz
PE	= hatszöghornyú csavarokhoz
PH	= PHILLIPS®-csavarokhoz
PZ	= POZIDRIV®- és SUPADRIV®-csavarokhoz
RTX	= TAMPER-RESISTANT-TORX®-csavarokhoz
SP	= SPANNER csavarhúzóbetétek
TRW	= TRI-WING®-csavarokhoz
TQS	= TORQ-SET®-csavarokhoz
TX	= TORX®-csavarokhoz
XZN	= XZN®-csavarokhoz

általánosságban

AS	= coll-méret
BA	= szikramentes szerszámok
BM	= bimateriális nyél
C	= üres kocsi
HS	= Leesésvédett szerszámok
INOX	= Szerszámok nemesacélból
L	= hosszú kivitel
MQ	= 1000V szigetelésű szerszámok
MP	= fényes krómozott
R	= szár három anyagból

A nyomtatott képek tájékoztató jellegűek.

Beta Utensili cég fenntartja magának azt a jogot, hogy áruválasztékán előzetes bejelentés nélkül változtatást hajtson végre.



**Beta** FELHÍVJA a figyelmet a szerszámok rendeltetésszerű  
használatára és a személyi biztonság érdekében a vonatkozó előírások betartására.





# KIÜTŐK

A Beta ütőszerszámait arra tervezték, hogy optimális teljesítményt nyújtsanak és biztosítsák a felhasználók biztonságát.

Gyártásukhoz speciális típusú acélt használnak amely krómot, molibdént és vanádiumot (65CrMoV2-2) tartalmaz, és így rendkívül kemény és ellenálló szerszámok jönnek létre. A termékek – ha geometriai formájuk lehetővé teszi – húzott rudakból készülnek; egyéb esetekben a salakképződés elkerülése érdekében ellenőrzött légkör mellett forró kovácsolással alakítják ki a szerszámokat.

**1**

A hatszögprofil megakadályozza, hogy a szerszám elgördüljön a tartófelületen

**2**

A kiütők rendkívül hosszú, és mégis tökéletesen egyenes szárral rendelkeznek, hogy szűk helyekhez is hozzá lehessen fénni velük

**3**

Annak érdekében, hogy a kiütők méretezése megfelelő legyen, a nagyobb hatékonyság érdekében minden egyes darab ütőfelülete úgy van kialakítva, hogy van egy egységes hengeres része és egy tökéletesen lapos vége.

**4**

Az összes ütőfelületet indukciós temperálásnak vetik alá, hogy megakadályozzák a szilánkos törést; az ütőpont deformálódása természetes következmény, így biztosítani lehet a szerszám használójának biztonságát.

**5**



A pontozókat és a kiütőket krómozás után élezik, hogy jobb véső és vágó teljesítményt nyújtsanak, és eltávolítsák a hegyekről a galvanikus lerakódásokat. A főleg lerakódásokat el kell távolítani, hogy megakadályozzuk a sarkok „lekerekedését” és ridegségét a galvanizálás során keletkező hidrogén mennyisége miatt. A megmunkált területeket rozsdamentes réteg védi.



## 30 Kiütő

Ø mm	L mm	Ft	☞	☞
2	125	2.860	10	000300020
3	125	2.860	10	000300030
4	150	3.790	10	000300040
5	150	3.790	10	000300050
6	150	3.980	10	000300060

## 31 Hosszú kiütő

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	☞	☞
2	110	22	2.920	10	000310002
3	128	35	2.980	10	000310003
4	146	45	3.660	10	000310004
5	164	55	3.800	10	000310005
6	182	65	4.790	5	000310006
8	200	80	5.040	5	000310008
10	220	95	6.370	5	000310010

<b>31/B6N</b>	<b>31/SP6</b>		
<b>31/B6N</b>	<b>Ft</b>	<b>☞</b>	<b>☞</b>
2-3-4-5-6-8 mm	26.750	1	000310024
<b>2002/BV6</b>	<b>3.580</b>	<b>1</b>	<b>020020000</b>
<b>31/SP6</b>	<b>27.300</b>	<b>1</b>	<b>000310030</b>
2-3-4-5-6-8 mm			
<b>31/SPV</b>	<b>5.970</b>	<b>1</b>	<b>000310031</b>

## 31BM Kiütő nyéllel

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	☞	☞
2	168	42	5.720	2	000310402
3	180	52	5.970	2	000310403
4	191	62	6.480	2	000310404
5	200	72	6.710	2	000310405
6	221	82	7.900	2	000310406
8	235	94	8.220	2	000310408

<b>31BM/D6</b>	<b>Ft</b>	<b>☞</b>	<b>☞</b>
2-3-4-5-6-8 mm	41.000	1	000310420

### 31L

Extra hosszú kiütő



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
4	175	80	4.230	5	000310104
5	175	80	4.500	5	000310105
6	175	80	5.410	5	000310106

### 31SE

Vezetőcsapos kiütő



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
4	2,4	175	80	4.230	5	000310204
5	3,0	175	80	4.510	5	000310205
6	3,6	175	80	5.370	5	000310206



alkotórész	Ft	csomagolás	alkotórész
31/B6N-LSE	31.850	1	000310324
31L: 4-5-6 mm			
31SE: 4-5-6 mm			
2002/BV6	3.580	1	020020000

### 32

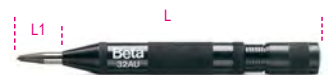
Pontozó, krómozott



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
3	100	44	2.600	10	000320100
4	125	52	3.220	10	000320125
5	150	62	4.000	10	000320150

### 32AU

Automata pontozó, barnított, krómozott



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
3	150	23	22.000	2	000320160

### 32AUR

Tartalékhegy a 32AU-hoz



Ø mm	Ft	csomagolás	alkotórész
3	3.700	5	000320170

### 34

Laposvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
125	14,5	45	4.050	5	000340001
150	17,0	58	5.430	5	000340002
175	21,5	68	7.730	5	000340003

### 35

Erősített laposvágó, krómozott



L mm	A mm	Ft	csomagolás	alkotórész
100	14,5	4.760	5	000350001
125	17,0	5.360	5	000350002
150	20,5	6.660	5	000350003
200	23,0	10.050	5	000350004
250	28,5	14.300	2	000350005
300	34,0	19.750	2	000350006

### 35PM

Erősített laposvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft	csomagolás	alkotórész
200	23,0	15.100	2	000350014
250	28,5	19.350	2	000350015
300	34,0	25.450	2	000350016

### 35PMR

Tartalék kézvédő a 35PM-hez



L mm	Ft	csomagolás	alkotórész
200	5.040	1	000350024
250	5.040	1	000350025
300	5.680	1	000350026

### 36

Keresztvágó, standard kivitel, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
125	4	44	4.160	5	000360001
150	6	53	4.910	5	000360002

### 37

Erősített keresztvágó, krómozott



L mm	A mm	L1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
150	6	45	7.610	5	000370001
200	8	55	11.000	3	000370002

### 37PM

Erősített keresztvágó, kézvédővel



L mm	A mm	Ft	csomagolás	alkotórész
200	8	16.700	2	000370012

### 37PMR

Tartalék kézvédő a 37PM-hez



L mm	Ft	csomagolás	alkotórész
200	5.680	1	000370022



38/B6N



38/SP6

alkotórész	Ft	csomagolás	alkotórész
38/B6N	26.900	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	3.580	1	020020000
38/SP6	28.050	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	7.520	1	000380019

# ÚJ 42-ES CSILLAG-VILLÁSKULCSOK

A klasszikus 42-es csillag-villáskulcs formája megújult.

A karcsú profilnak köszönhetően a forma stílusos, vékony és kézreálló. A Beta csillag-villáskulcs robusztus, ellenálló és ergonomikus, a lehető legjobb szerszám. A kulcs a legmodernebb automatizációs technológiával és kitűnően képzett szakemberek felügyeletével Sovicóban és Sulmonában készül.

## GYORSAN HASZNÁLHATÓ

A tengelyhez képest 15°-os szögnek köszönhetően kisebb a felvételi szög.

## ELLENÁLLÓ

Erőssége figyelemreméltó: nem rendeltetésszerű használat esetén a kulcs deformálódik, de nem törik el hirtelen és veszélyes módon.

## HOMOGEN

A félkész termék préselése során a száleloszlás egyenletessége megelőzi a veszélyes belső feszültségek kialakulását.

## SZŰK HELYEN HASZNÁLHATÓ

A vékonyabb kialakításnak köszönhetően a szűk helyek is elérhetőek.

## VÉDELEMEL ELLÁTOTT

A nikkel-króm bevonat sokáig ellenáll a külső behatásoknak és megfelel az ISO 2819 szabvány tapadóképeségi vizsgálatokra előírt szigorú követelményeinek.

## ERŐS

A hosszabb erőkarnek köszönhetően az ISO 1711 szabványban előírt nyomaték kétszerese érhető el.

## OPTIMALIZÁLT

A kulcs – amely hosszabb, mint a legtöbb versenytárs termékei – lehetővé teszi, hogy kisebb erőfeszítéssel nagyobb nyomatékot érjen el.



## ERGONOMIKUS

A 15°-ban hajlított fej védi a kezét. A forma kialakítása öntéssel történik; nem később hajlítják meg.



## FIGYELEM!

A 42-es csillag-villáskulcs új formája tökéletesen illeszkedik a klasszikus 42-es csillag-villáskulcs tartóiba és szerszámtálcáiba

## 42

csillag-villáskulcsok

Az elérhető nyomaték több mint a duplája az ISO 1711 szabványban elfogadottakhoz képest



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft	🔧	📦
5,5x5,5	95	3,4	2.570	5	000421005
6x6	95	3,4	2.580	5	000421006
7x7	105	3,6	2.600	5	000421007
8x8	116	3,9	2.650	5	000421008
9x9	127	4,2	2.730	5	000421009
10x10	137	4,5	3.030	5	000421010
11x11	148	4,8	3.200	5	000421011
12x12	158	5,1	3.290	5	000421012
13x13	169	5,6	3.330	5	000421013
14x14	180	5,7	3.590	5	000421014
15x15	190	6,0	3.930	5	000421015
16x16	201	6,3	4.150	5	000421016
17x17	212	6,8	4.460	5	000421017
18x18	222	7,0	4.730	5	000421018
19x19	233	7,5	4.930	5	000421019
20x20	243	7,7	5.300	3	000421020
21x21	254	7,9	5.750	3	000421021
22x22	264	8,3	5.950	3	000421022
23x23	275	8,5	6.420	3	000421023
24x24	285	8,7	7.020	3	000421024
25x25	296	8,7	7.160	2	000421025
26x26	307	8,9	7.600	2	000421026
27x27	317	9,1	8.350	2	000421027
28x28	328	9,3	8.480	2	000421028
29x29	338	9,5	9.250	2	000421029
30x30	349	9,7	9.720	2	000421030
32x32	370	10,1	11.000	2	000421032
34x34	391	10,5	21.450	1	000421034
35x35	412	10,7	22.500	1	000421035
36x36	412	10,7	23.650	1	000421036
38x38	433	11,3	25.650	1	000421038
41x41	465	12,0	29.150	1	000421041



	Ft	🔧	📦
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	34.950	1	000421074
2002/BV9	4.590	1	020020030



	Ft	🔧	📦
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	54.700	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	66.200	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	75.700	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	78.550	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	141.200	1	000421070

9 darabos csillag-villáskulcs készlet kompakt tartóval

Az elérhető nyomaték több mint a duplája az ISO 1711 szabványban elfogadottakhoz képest



	Ft		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	35.150	1	000421087
142/SCV9I	3.380	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	36.500	1	000421088
142/SCV9E	3.380	1	001420104



	Ft		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	150.600	1	000421085
42/SPV2	18.600	1	000420090



42/SP15

42/SPV...

	Ft		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	62.050	1	000421078
42/SPV7 42: 8-10-11-13-14-17-19 mm 55: 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	2.260	1	000420097
42/SPV11 42MP: 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm 142-142SN: 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	3.290	1	000420100
42/SPV15 42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	4.610	1	000420102

42AS

Csillag-villáskulcs, krómozott



	L mm	Ft		
1/4x1/4	95	3.290	2	000420106
9/32x9/32	106	3.370	2	000420107
5/16x5/16	116	3.310	2	000420108
3/8x3/8	137	3.610	2	000420110
7/16x7/16	148	3.900	2	000420111
1/2x1/2	169	4.000	2	000420113
9/16x9/16	180	4.400	2	000420114
19/32x19/32	191	4.920	2	000420115
5/8x5/8	201	5.250	2	000420116
11/16x11/16	212	5.480	2	000420117
3/4x3/4	233	5.920	2	000420119
13/16x13/16	254	6.950	2	000420121
7/8x7/8	264	7.180	2	000420122
15/16x15/16	285	8.380	2	000420124
1x1	296	8.650	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	9.630	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	10.400	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	13.050	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	21.400	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	25.000	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	26.250	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	27.800	1	000420138



	Ft		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	43.750	1	000420159
2002/BV9	4.590	1	020020030



	Ft		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	70.300	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	103.400	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	98.650	1	000420168



42MP

Csillag-villáskulcs, fényes krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

	L mm	Ft		
6x6	95	4.180	5	000420606
7x7	105	4.190	5	000420607
8x8	116	4.210	5	000420608
9x9	127	4.280	5	000420609
10x10	137	4.350	5	000420610
11x11	148	4.380	5	000420611
12x12	158	4.470	5	000420612
13x13	169	4.600	5	000420613
14x14	180	4.770	5	000420614
15x15	190	5.170	5	000420615
16x16	201	5.610	5	000420616
17x17	212	6.180	5	000420617
18x18	222	6.590	5	000420618
19x19	233	6.850	5	000420619
20x20	243	7.480	3	000420620
21x21	254	7.960	3	000420621
22x22	264	8.130	3	000420622
24x24	285	9.600	3	000420624
27x27	317	10.950	3	000420627
30x30	349	13.100	3	000420630
32x32	370	14.800	3	000420632



	Ft		
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	48.300	1	000420661
2002/BV9	4.590	1	020020030



	Ft		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	93.400	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	141.900	1	000420653

## 42LMP

Hosszú csillag-villáskulcs,  
fényes krómozott



mm	L mm	Ft		
8x8	148	4.160	2	000420508
9x9	167	4.270	2	000420509
10x10	172	4.440	2	000420510
11x11	186	4.640	2	000420511
12x12	197	4.790	2	000420512
13x13	207	4.880	2	000420513
14x14	223	5.170	2	000420514
15x15	233	5.680	2	000420515
16x16	243	6.130	2	000420516
17x17	261	6.530	2	000420517
18x18	270	6.950	2	000420518
19x19	280	7.140	2	000420519
21x21	301	8.470	2	000420521
22x22	318	8.650	2	000420522
24x24	338	9.970	2	000420524
27x27	376	11.800	2	000420527
30x30	409	14.550	2	000420530
32x32	435	15.900	2	000420532



**42LMP/S14** Ft 81.900 1 000420551  
8-9-10-11-12-13-14

15-16-17-18-19-21-22 mm

**42LMP/S18** Ft 134.100 1 000420552

8-9-10-11-12-13-14

15-16-17-18-19-21-22

24-27-30-32 mm

## 42SLIM

vékonyított végű csillag-villáskulcsok



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	Ft		
8x8	116	3,4	3.090	5	000420408
10x10	137	3,8	3.310	5	000420410
11x11	148	3,8	3.590	5	000420411
12x12	158	4,2	3.690	5	000420412
13x13	169	4,4	3.690	5	000420413
14x14	180	4,6	4.030	5	000420414
15x15	190	4,7	4.260	5	000420415
16x16	201	4,7	4.570	5	000420416
17x17	212	5,1	4.830	5	000420417
18x18	222	5,1	5.100	5	000420418
19x19	233	5,6	5.330	5	000420419



**42SLIM/B8NI** Ft 37.300 1 000420478  
10-11-12-13-14-15-17-19 mm

**42SLIM/B8NE** Ft 38.700 1 000420479  
10-11-12-13-16-17-18-19 mm

**2002/BV8** Ft 4.590 1 020020020



**42SLIM/S11** Ft 45.500 1 000420471  
8-10-11-12-13-14-15-  
16-17-18-19 mm

## 45

Erősített csillag-villáskulcs,  
krómozott



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	Ft		
46x46	500	36.200	1	000450046
50x50	540	42.750	1	000450050
55x55	560	59.950	1	000450055
60x60	600	72.350	1	000450060
65x65	675	139.900	1	000450065
70x70	675	147.200	1	000450070
75x75	720	168.800	1	000450075
80x80	720	174.900	1	000450080

## 52

Egyoldalú villáskulcs, krómozott



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	Ft		
10	119	3.660	5	000520010
11	119	3.670	5	000520011
12	119	3.730	5	000520012
13	145	4.400	5	000520013
14	145	4.400	5	000520014
15	145	4.420	5	000520015
16	159	4.930	5	000520016
17	159	4.960	5	000520017
18	159	4.980	5	000520018
19	175	5.860	5	000520019
20	175	5.740	5	000520020
21	175	5.850	5	000520021
22	196	7.060	2	000520022
23	196	7.110	2	000520023
24	196	7.200	2	000520024
25	215	7.880	2	000520025
26	215	7.960	2	000520026
27	215	8.030	2	000520027
28	240	10.150	2	000520028
30	240	10.350	2	000520030
32	270	12.400	2	000520032
34	270	13.000	1	000520034
35	295	16.000	1	000520035
36	295	15.600	1	000520036
38	295	15.800	1	000520038
40	335	21.900	1	000520040
41	335	21.900	1	000520041
42	335	23.000	1	000520042
45	370	27.400	1	000520045
46	370	27.400	1	000520046
48	370	27.750	1	000520048
50	415	33.150	1	000520050
52	415	36.800	1	000520052
55	415	37.050	1	000520055
60	490	54.700	1	000520060
65	490	56.250	1	000520065
70	490	60.500	1	000520070

## 53

Egyoldalú villáskulcs, foszfátózott



mm	L mm	Ft		
36	317	11.050	1	000530036
38	320	12.100	1	000530038
41	342	14.250	1	000530041
46	396	17.250	1	000530046
50	412	27.950	1	000530050
55	457	32.650	1	000530055
60	492	37.350	1	000530060
65	528	43.950	1	000530065
70	572	52.950	1	000530070
75	608	65.050	1	000530075
80	645	81.300	1	000530080
85	690	101.400	1	000530085
90	690	112.100	1	000530090
95	847	167.900	1	000530095
100	847	172.800	1	000530100
105	1000	222.600	1	000530105
110	1000	239.800	1	000530110
115	1000	268.500	1	000530115
120	1000	301.700	1	000530120
125	1000	359.800	1	000530125
130	1000	372.700	1	000530130
135	1000	415.900	1	000530135

## 55

Villáskulcs, krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	Ft		
4x5	101	1.930	5	000550003
5x5,5	101	2.150	5	000550006
5,5x7	120	2.210	5	000550009
• 6x7	120	1.670	5	000550012
• 7x8	140	2.130	5	000550018
• 8x9	140	1.770	5	000550021
• 8x10	140	2.120	5	000550024
• 10x11	155	1.880	5	000550030
10x12	155	2.460	5	000550033
10x13	170	2.650	5	000550035
• 12x13	170	2.120	5	000550042
12x14	170	2.780	5	000550045
13x14	185	3.140	5	000550047
13x17	189	3.320	5	000550051
• 14x15	185	2.660	5	000550054
14x17	189	3.580	5	000550057
• 16x17	202	3.040	5	000550060
17x19	220	3.970	2	000550063
• 18x19	220	3.590	2	000550066
19x22	236	4.580	2	000550069
• 20x22	236	4.070	2	000550075
• 21x23	245	4.460	2	000550078
22x24	245	4.930	2	000550081
• 24x26	262	5.110	2	000550087
24x27	262	5.530	2	000550090
• 25x28	272	5.810	2	000550096
• 27x29	284	6.660	2	000550099
• 27x30	284	7.500	2	000550102
27x32	297	8.170	2	000550105
• 30x32	297	7.320	2	000550108
32x36	325	20.850	1	000550114
34x36	325	20.850	1	000550117
35x38	375	23.200	1	000550120
36x41	375	24.150	1	000550123
41x46	425	26.700	1	000550129
46x50	475	33.600	1	000550132
50x55	500	42.450	1	000550135
55x60	500	45.900	1	000550138



	Ft	🔧	📦
<b>55/B8N</b>	25.400	1	000550160
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
<b>2002/BV8</b>	4.590	1	020020020
<b>55/B12N</b>	51.150	1	000550164
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm			
<b>2002/BV12</b>	7.660	1	020020040



	Ft	🔧	📦
<b>55/S8</b>	20.800	1	000550174
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
<b>55/S12</b>	43.500	1	000550178
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm			
<b>55/S12X</b>	43.900	1	000550179
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm			
<b>55/S13</b>	50.150	1	000550182
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			



55/SP7

55/SP13

	Ft	🔧	📦
<b>55/SP7</b>	19.000	1	000550167
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm			
<b>42/SPV7</b>	2.260	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm 55: 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm			
<b>55/SP13</b>	61.300	1	000550186
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			
<b>55/SPV</b>	11.150	1	000550190

## 55AS

Villáskulcs, krómozott



🔧	L mm	Ft	🔧	📦
1/4x9/32	120	2.300	2	000550203
1/4x5/16	120	2.300	2	000550206
5/16x11/32	140	2.460	2	000550209
5/16x3/8	140	2.440	2	000550212
3/8x7/16	155	2.640	2	000550215
7/16x1/2	170	2.950	2	000550218
1/2x9/16	170	3.140	2	000550221
9/16x5/8	185	3.520	2	000550224
19/32x11/16	189	4.220	2	000550227
5/8x11/16	202	4.250	2	000550230
5/8x3/4	202	4.730	2	000550233
11/16x13/16	220	5.000	2	000550242
3/4x7/8	236	5.450	2	000550245
25/32x13/16	236	5.450	2	000550244
7/8x15/16	245	5.820	2	000550251
15/16x1	262	7.320	1	000550257
1x1.1/8	272	7.740	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	10.100	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	10.100	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	26.700	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	29.300	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	29.300	1	000550275



	Ft	🔧	📦
<b>55AS/5</b>	17.950	1	000550290
5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8			
<b>55AS/8</b>	28.750	1	000550296
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8			
<b>55AS/12</b>	59.350	1	000550298
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4			

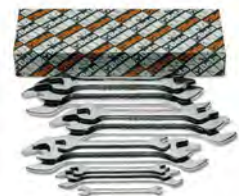
## 55MP

Villáskulcs, fényes krómozott



UNI-ISO 10102 DIN 3110

🔧	L mm	Ft	🔧	📦
6x7	120	2.260	2	000550603
8x9	140	2.480	2	000550606
10x11	155	2.640	2	000550609
12x13	170	2.960	2	000550612
14x15	185	3.480	2	000550615
16x17	202	4.120	2	000550618
18x19	220	4.790	2	000550621
20x22	236	5.510	2	000550624
21x23	245	5.940	2	000550627
24x26	262	7.060	1	000550630
25x28	272	7.510	1	000550633
27x29	284	8.780	1	000550636
30x32	297	9.570	1	000550639



	Ft	🔧	📦
<b>55MP/S8</b>	28.250	1	000550650
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
<b>55MP/S13</b>	67.100	1	000550651
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			
<b>55MP/S12</b>	58.300	1	000550653
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm			

## 58

Ütővilláskulcs, horganyzott



DIN 133

🔧	L mm	Ft	🔧	📦
24	177	11.950	1	000580024
27	180	12.400	1	000580027
30	190	13.800	1	000580030
32	190	14.300	1	000580032
34	200	18.500	1	000580034
36	215	19.050	1	000580036
41	235	22.850	1	000580041
46	255	30.350	1	000580046
50	275	33.550	1	000580050
55	300	40.350	1	000580055
60	320	44.450	1	000580060
65	342	57.800	1	000580065
70	375	75.100	1	000580070
75	375	82.550	1	000580075
80	408	119.200	1	000580080
85	408	133.400	1	000580085
90	445	157.400	1	000580090
95	445	159.500	1	000580095
100	485	223.400	1	000580100
105	485	251.800	1	000580105
110	510	273.800	1	000580110
115	510	314.100	1	000580115
120	545	321.400	1	000580120
125	545	368.200	1	000580125
130	575	504.100	1	000580130
135	575	522.200	1	000580135
*140	575	565.500	1	000580140
*145	640	788.700	1	000580145
*150	640	812.600	1	000580150
*155	640	858.700	1	000580155
*160	640	957.500	1	000580160
*165	715	1.029.600	1	000580165
*170	715	1.392.300	1	000580170
*175	715	1.475.500	1	000580175
*180	715	1.600.100	1	000580180
*185	715	1.636.800	1	000580185
*190	800	1.797.300	1	000580190
*195	800	1.906.800	1	000580195
*200	800	1.977.600	1	000580200
*210	800	2.481.500	1	000580210
*220	800	3.221.000	1	000580220
*230	800	3.944.800	1	000580230



UNI 6737

mm	L mm	Ft	🔧	📦
4x4	78	3.610	5	000730040
4,5x4,5	78	3.610	5	000730045
5x5	78	3.610	5	000730050
5,5x5,5	86	3.670	5	000730055
6x6	86	3.670	5	000730060
7x7	86	3.670	5	000730070
8x8	97	3.810	5	000730080
9x9	97	3.810	5	000730090
10x10	108	4.480	5	000730100
11x11	108	4.480	5	000730110
12x12	124	4.820	5	000730120
13x13	124	4.820	5	000730130
14x14	124	4.820	5	000730140



	Ft	🔧	📦
<b>73/B13N</b>	57.450	1	000730202
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9			
10-11-12-13-14 mm			
<b>2002/BV13</b>	4.590	1	020020050



	Ft	🔧	📦
<b>73/S13</b>	52.900	1	000730210
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9			
10-11-12-13-14 mm			



DIN 7444

mm	L mm	Ft	🔧	📦
24	162	12.150	1	000780024
27	180	14.800	1	000780027
30	190	17.300	1	000780030
32	190	17.650	1	000780032
34	200	18.750	1	000780034
36	205	22.600	1	000780036
41	225	29.050	1	000780041
46	235	32.650	1	000780046
50	250	38.950	1	000780050
55	265	43.950	1	000780055
60	275	53.700	1	000780060
65	295	67.750	1	000780065
70	325	69.550	1	000780070
75	325	82.000	1	000780075
80	350	124.200	1	000780080
85	350	135.000	1	000780085
90	390	166.000	1	000780090
95	390	191.000	1	000780095
100	420	215.700	1	000780100
105	420	255.200	1	000780105
110	450	280.900	1	000780110
115	450	312.100	1	000780115
120	490	423.300	1	000780120
125	480	567.600	1	000780125
130	520	675.500	1	000780130
135	520	721.500	1	000780135
*140	520	825.600	1	000780140
*145	580	1.079.300	1	000780145
*150	580	1.105.100	1	000780150
*155	580	1.222.400	1	000780155
*160	650	1.262.600	1	000780160
*165	650	1.347.400	1	000780165
*170	650	1.631.900	1	000780170
*175	650	1.765.600	1	000780175
*180	650	1.921.700	1	000780180
*185	695	1.991.300	1	000780185
*190	695	2.167.100	1	000780190
*195	695	2.192.100	1	000780195
*200	695	2.222.800	1	000780200
*210	740	2.334.700	1	000780210
*215	740	2.645.400	1	000780215
*220	740	2.927.600	1	000780220
*230	740	3.643.200	1	000780230

## 78AS

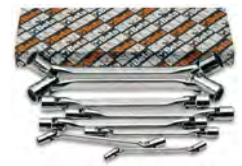
## Ütőcsillagkulcs



"	L mm	Ft	🔧	📦
*1.1/16	180	17.050	1	000780327
*1.1/8	190	17.050	1	000780329
*1.3/16	190	17.050	1	000780330
*1.1/4	197	18.900	1	000780332
*1.5/16	197	18.850	1	000780333
*1.3/8	223	21.150	1	000780335
*1.7/16	223	25.050	1	000780336
*1.1/2	223	25.200	1	000780338
*1.5/8	223	29.700	1	000780341
*1.11/16	225	31.050	1	000780343
*1.13/16	240	33.500	1	000780346
*1.7/8	250	33.500	1	000780348
*2	250	39.150	1	000780350
*2.1/16	250	40.500	1	000780352
*2.3/16	275	42.650	1	000780355
*2.3/8	270	56.800	1	000780360
*2.9/16	302	63.350	1	000780365
*2.3/4	350	68.350	1	000780370
*2.15/16	350	78.100	1	000780375
*3.1/8	354	128.600	1	000780380



mm	L mm	Ft	🔧	📦
6x7	170	14.000	3	000800006
8x9	176	13.950	3	000800008
8x10	179	13.950	3	000800009
10x11	182	14.750	3	000800010
12x13	228	16.850	3	000800012
14x15	232	17.050	3	000800014
13x17	231	17.950	3	000800015
16x17	234	17.950	2	000800016
18x19	285	22.200	2	000800018
19x22	287	23.150	2	000800019
20x22	289	23.150	2	000800020
21x23	289	23.650	2	000800021
24x27	405	36.650	2	000800024
30x32	413	39.000	2	000800030



	Ft	🔧	📦
<b>80/S8</b>	139.900	1	000800051
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15			
16x17-18x19-20x22 mm			
<b>80/S11</b>	239.200	1	000800056
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19-20x22			
21x23-24x27-30x32 mm			

## 83

## Önindító kulcs, krómozott, az önindító csavarjainál használható



ISO 3318

mm	L mm	Ft	🔧	📦
8x10	126	6.800	3	000830008
10x12	137	7.190	3	000830010
11x13	138	7.380	3	000830011
14x17	183	9.340	3	000830014
15x17	184	10.650	2	000830015
16x18	196	11.400	2	000830016
19x22	231	15.150	2	000830019



	Ft	🔧	📦
<b>83/S3</b>	31.850	1	000830081
11x13-14x17-19x22 mm			
<b>83/S5</b>	51.750	1	000830085
10x12-11x13-15x17			
16x18-19x22 mm			

## 83AS

Önindító kulcs, méretek inch-ben



mm	L mm	Ft	csomagolás	azonosító
7/16x1/2	138	8.780	2	000830111
9/16x5/8	183	10.300	2	000830114
3/4x7/8	230	16.650	2	000830119



83AS/3		Ft	csomagolás	azonosító
7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8		35.750	1	000830181

## 88

kettős egyenes extrahosszú sokszögkulcs



mm	L mm	Ft	csomagolás	azonosító
8x10	235	7.630	2	000880008
12x14	330	9.110	2	000880012
13x15	330	9.110	2	000880013
16x18	405	12.700	2	000880016
17x19	405	12.700	2	000880017
21x23	435	14.450	2	000880021
22x24	435	14.450	2	000880022



88/S7		Ft	csomagolás	azonosító
8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm		80.150	1	000880107

## 90

Hajlított csillagkulcs, krómozott



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	Ft	csomagolás	azonosító
6x7	165	2.780	5	000900006
8x9	180	3.070	5	000900012
8x10	180	3.180	5	000900015
10x11	195	3.480	5	000900018
10x12	195	3.640	5	000900021
11x13	215	3.950	5	000900024
12x13	215	3.850	5	000900027
12x14	215	3.940	5	000900030
14x15	230	4.740	5	000900033
14x17	250	5.580	5	000900036
16x17	250	5.290	5	000900039
17x19	265	6.310	5	000900042
18x19	265	6.260	5	000900045
19x22	285	7.120	3	000900048
20x22	285	7.250	3	000900051
21x23	305	8.300	2	000900057
22x24	305	8.370	2	000900060
24x26	325	10.000	2	000900063
24x27	325	10.050	2	000900067
25x28	340	13.000	2	000900070
27x29	355	14.250	2	000900073
27x30	355	14.250	2	000900076
27x32	375	15.250	2	000900078
30x32	375	15.250	2	000900080
32x36	395	20.150	1	000900088
34x36	415	27.250	1	000900089
35x38	415	28.050	1	000900091
36x41	435	31.150	1	000900094
41x46	460	40.300	1	000900097
46x50	500	52.350	1	000900100



90/B8N		Ft	csomagolás	azonosító
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm		41.300	1	000900156
2002/BV8		4.590	1	020020020



90/S8		Ft	csomagolás	azonosító
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 20x22 mm		36.700	1	000900162
90/S12		83.250	1	000900166
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm		83.300	1	000900167
90/S12X		83.300	1	000900167
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm		97.500	1	000900170
90/S13		97.500	1	000900170
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm				



90/SP13		Ft	csomagolás	azonosító
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm		108.700	1	000900174
55/SPV		11.150	1	000550190

## 90AS

Hajlított csillagkulcs, krómozott



mm	L mm	Ft	csomagolás	azonosító
1/4x5/16	165	3.210	2	000900203
5/16x11/32	180	3.400	2	000900206
5/16x3/8	180	3.540	2	000900209
3/8x7/16	195	3.720	2	000900212
7/16x1/2	215	4.030	2	000900215
1/2x9/16	230	4.880	2	000900218
9/16x5/8	230	4.880	2	000900221
19/32x11/16	250	5.300	2	000900222
5/8x11/16	250	5.590	2	000900224
5/8x3/4	265	6.690	2	000900227
11/16x3/4	265	6.690	1	000900230
11/16x13/16	265	6.690	1	000900233
3/4x25/32	265	7.380	1	000900235
3/4x7/8	285	7.380	1	000900237
13/16x7/8	285	7.560	1	000900240
7/8x15/16	305	7.560	1	000900243
15/16x1	325	10.200	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	16.200	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	16.150	1	000900261



90AS/8		Ft	csomagolás	azonosító
1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1		45.250	1	000900298
90AS/10		77.600	1	000900300

90AS/10		Ft	csomagolás	azonosító
1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16		77.600	1	000900300



## 91

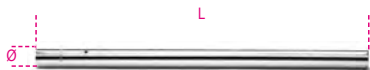
Feltűző csillagkulcs, krómozott



Ø mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
24	38	22.400	1	000910024
27	41	23.050	1	000910027
30	48	24.500	1	000910030
32	49	26.450	1	000910032
36	54	30.200	1	000910036
41	62	36.150	1	000910041
46	69	41.850	1	000910046
50	76	47.900	1	000910050
55	81	52.950	1	000910055
60	90	66.250	1	000910060
65	98	74.550	1	000910065
70	105	84.150	1	000910070
75	110	97.550	1	000910075
80	125	110.200	1	000910080
85	125	114.200	1	000910085
90	140	185.800	1	000910090
95	140	198.600	1	000910095
100	143	211.000	1	000910100
105	146	265.500	1	000910105

## 92

Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott



	L mm	91 mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
92/1	460	24÷30	19	13.150	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	20.300	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	28.850	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	38.200	1	000920040

## 93

Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott



Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
21x22	310	15.600	3	000930021

## 93C

Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
17x19	310	17.850	1	000930117
19x22	310	19.200	1	000930119
19x24	310	23.650	1	000930120
21x22	365	21.500	1	000930121
36x38	445	36.150	1	000930136

## 94

Nyitott hollandier kulcs, krómozott



DIN 3118

Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
8x10	140	6.680	2	000940008
9x11	153	6.890	2	000940009
10x11	153	7.180	2	000940010
11x13	175	7.390	2	000940011
12x14	175	7.960	2	000940012
13x15	175	7.960	2	000940013
14x15	175	9.410	2	000940014
14x17	195	9.720	2	000940015
17x19	212	9.940	2	000940017
19x22	228	10.650	2	000940019
22x24	242	13.150	2	000940022
24x27	260	14.000	2	000940024
30x32	300	18.000	2	000940030
36x41	320	30.150	1	000940036



	Ft	🔧	📦
94/S6	49.800	1	000940050

8x10-10x11-11x13-12x14  
17x19-19x22 mm

	Ft	🔧	📦
94/S10	101.800	1	000940052

8x10-9x11-10x11-11x13  
12x14-17x19-19x22  
22x24-24x27-30x32 mm

## 95

Egyenes csillagkulcs, krómozott



DIN 837 ISO 10103

Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
6x7	120	4.300	3	000950161
8x9	135	4.600	3	000950162
10x11	150	5.190	3	000950163
12x13	165	5.670	3	000950164
14x15	185	5.930	3	000950165
16x17	210	6.410	3	000950166
17x19	225	7.310	3	000950167
18x19	225	7.620	2	000950168
20x22	240	8.390	2	000950169
21x23	255	8.890	2	000950170
24x26	270	9.410	2	000950171
25x28	285	11.300	2	000950172
27x29	315	11.500	2	000950173
30x32	335	13.150	2	000950174



	Ft	🔧	📦
95/S8	48.100	1	000950177

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22 mm

	Ft	🔧	📦
95/S13	102.400	1	000950179

6x7-8x9-10x11-12x13  
14x15-16x17-18x19  
20x22-21x23-24x26  
25x28-27x29-30x32 mm

## 95FTX

Egyenes Torx® csillagkulcs, krómozott



Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
E6xE8	115	4.450	2	000950306
E10xE12	143	4.690	2	000950310
E14xE18	177	5.200	2	000950314
E20xE24	224	7.040	2	000950320



	Ft	🔧	📦
95FTX/S4	21.400	1	000950325

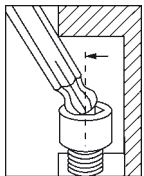
E6xE8-E10xE12  
E14xE18-E20xE24



# Beta

## HAJLÍTOTT IMBUSZKULCSOK

A Beta imbuszkulcsait hosszú élettartamra és pontos működésre tervezték. A széles választék minden felhasználási követelményt lefed: extra rövid, rövid, hosszú, extra hosszú, gömbfejű és T-kulcsok, valamint nagy forgatónyomatékok biztosító markolattal ellátott kulcsok. Mindezek a Beta legfontosabb termékei közé tartoznak, valamint egyedülállóak a piacon.



A gömbfejnek köszönhetően a hajlított imbuszkulcs a csavar tengelyéhez képest 30°-ban is használható.

A kulcsok a szükséges méret gyors azonosítása érdekében kihajtható tartóba vannak csomagolva. Bezárt állapotban megakadályozza, hogy a kulcsok, beleértve a kisebbeket is, véletlenül kiessenek.

A színes változat a standard kulcsok kiemelkedő tulajdonságait ötvözi azzal, hogy a szükséges méret azonnal felismerhető, és így a napi munka felgyorsítható.



	Ft		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	6.790	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	9.580	5	000960380
96N/BV	745	1	000960651



	Ft		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	8.190	1	000960374
96/SCV	1.770	1	000960985



	Ft		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	11.450	1	000960395
96/SCV12	1.970	1	000960975

### 96

Hajlított imbuszkulcs, krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	35	8	460	20	000960013
1,3	39	10	370	20	000960014
1,5	45	15	370	20	000960015
2	50	17	395	20	000960020
2,5	57	20	395	20	000960025
3	64	22	475	20	000960030
3,5	68	25	535	20	000960035
4	72	28	570	20	000960040
4,5	78	30	590	20	000960045
5	83	32	655	20	000960050
5,5	88	35	780	20	000960055
6	94	37	775	20	000960060
7	99	40	970	10	000960070
8	105	43	1.140	10	000960080
9	111	46	1.360	10	000960090
10	119	49	1.640	10	000960100
11	126	52	2.020	10	000960110
12	134	56	2.420	10	000960120
13	142	62	3.180	10	000960130
14	151	69	3.650	10	000960140
16	165	75	5.230	5	000960160
17	174	79	5.750	5	000960170
19	196	88	8.030	5	000960190
22	216	100	12.500	3	000960220
24	242	112	16.350	1	000960240
27	271	125	22.350	1	000960270
30	309	140	30.200	1	000960300
32	341	155	39.950	1	000960312
36	385	174	57.250	1	000960316



	Ft		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	5.170	3	000960370



	Ft		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	12.400	1	000960367



	Ft		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	13.400	1	000960368

### 96N

Hajlított imbuszkulcs, barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,9	32	10	185	20	000960409
1,3	44	12	185	20	000960413
1,5	46	15	195	20	000960415
2	51	17	200	20	000960420
2,5	57	20	210	20	000960425
3	64	22	235	20	000960430
3,5	68	25	275	20	000960435
4	72	28	315	20	000960440
4,5	78	30	345	20	000960445
5	83	32	375	20	000960450
6	94	37	480	20	000960460
7	99	40	655	10	000960470
8	105	43	740	10	000960480
9	111	46	1.000	10	000960490
10	119	49	1.170	10	000960500
11	126	52	1.440	10	000960510
12	134	56	1.740	10	000960520
13	142	62	2.380	10	000960530
14	151	69	2.670	10	000960540
16	165	72	4.100	5	000960560
17	174	79	4.380	5	000960570
19	194	88	6.000	5	000960590
22	216	99	10.950	1	000960592
24	242	111	14.350	1	000960594



**96N/ST6**  
2,5-3-4-5-6-8 mm

Ft 3.520 3 000960640



**96N/G7**  
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

Ft 9.980 3 000960645

**96N/G7A**  
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

Ft 6.920 3 000960643



**96N/B10**  
1,5-2-2,5-3-4-5-6  
8-10-12 mm

Ft 6.410 5 000960650

**96N/BV**  
745 1 000960651



**96N/SC9**  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

Ft 5.690 1 000960644

**96N/SCV**  
1.770 1 000960986



**96N/SC12**  
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5  
6-7-8-9-10 mm

Ft 7.970 1 000960661

**96N/SCV12**  
1.970 1 000960976

## 96C/AS

hatlapfejű hajlított belső kulcs  
krómozott



"	L mm	L1 mm	g	Ft	csomag	partszám
1/16	46	16	1,01	695	20	000961702
3/32	53	19	2,70	965	20	000961706
1/8	60	22	5,33	1.020	20	000961710
5/32	67	25	9,33	1.190	20	000961714
3/16	74	28	14,87	1.350	20	000961716
7/32	81	32	22,00	1.510	20	000961718
1/4	89	35	31,40	1.680	20	000961720
5/16	103	40	56,16	1.880	10	000961724
3/8	117	45	91,31	2.250	10	000961728



**96C-AS/SC9**  
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-  
7/32-1/4-5/16-3/8

Ft 14.300 1 000961753

## 96AS

Hajlított imbuszkulcs, barnított



"	L mm	L1 mm	Ft	csomag	partszám
1/30 (0,035")	44	14	355	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	355	20	000960701
1/16	46	16	370	20	000960702
5/64	50	18	445	20	000960704
3/32	53	19	530	20	000960706
7/64	57	21	545	20	000960708
1/8	60	22	545	20	000960710
9/64	64	24	675	20	000960712
5/32	68	25	675	20	000960714
3/16	75	29	745	20	000960716
7/32	82	32	845	20	000960718
1/4	89	35	970	20	000960720
5/16	103	40	1.210	10	000960724
3/8	117	44	1.470	10	000960728
7/16	132	49	2.110	10	000960730
1/2	149	54	2.770	10	000960732
9/16	151	69	4.520	2	000960734
5/8	165	72	5.440	1	000960736
3/4	194	88	8.890	1	000960738



**96AS/SC9**  
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16  
7/32-1/4-5/16-3/8

Ft 9.130 1 000960743

**96AS/SCV**  
1.770 1 000960744



**96AS/T7**  
3/32-1/8-5/32  
3/16-7/32-1/4-5/16

Ft 7.000 3 000960740



**96AS/BG7**  
3/32-1/8-5/32-3/16  
1/4-5/16-3/8

Ft 12.950 1 000960747



**96AS/B11**  
1/20-1/16-5/64-3/32  
1/8-5/32-3/16-7/32  
1/4-5/16-3/8

Ft 8.910 1 000960749

**96N/BV**  
745 1 000960651



## 96LC

Hajlított hosszú imbuszkulcs,  
krómozott



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft	csomag	partszám
2	101	17	715	20	000960320
2,5	113	20	745	20	000960321
3	127	22	820	20	000960322
3,5	138	25	845	20	000960323
4	142	28	920	20	000960324
4,5	154	28	1.090	20	000960325
5	163	32	1.180	20	000960326
6	184	37	1.280	20	000960327
7	194	40	1.450	10	000960328
8	205	43	1.770	10	000960329
9	216	46	1.980	10	000960330
10	231	49	2.590	10	000960331
12	259	56	3.240	10	000960332





<b>96LC/SC8</b>	<b>Ft</b>		
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	11.800	1	000960334
<b>96LC/SCV</b>	1.770	1	000960983



<b>96LC/SC12</b>	<b>Ft</b>		
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm	17.350	1	000960337
<b>96LC/SCV12</b>	1.970	1	000960977

### 96L

Hajlított hosszú imbuszkulcs, barnított



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	99	15	505	20	000960820
2,5	110	17	535	20	000960825
3	124	19	585	20	000960830
3,5	135	21	650	20	000960835
4	138	24	695	20	000960840
4,5	150	25	825	20	000960845
5	158	27	875	20	000960850
6	178	31	1.000	20	000960860
7	187	33	1.280	10	000960870
8	197	35	1.600	10	000960880
9	207	37	1.800	10	000960890
10	221	39	2.380	10	000960900
12	247	44	2.980	10	000960920



<b>96L/SC8</b>	<b>Ft</b>		
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9.950	1	000960924
<b>96L/SCV</b>	1.770	1	000960987



<b>96L/SC12</b>	<b>Ft</b>		
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm	14.700	1	000960929
<b>96L/SCV12</b>	1.970	1	000960978

### 96BP-CL

gömbfejű hajlított imbuszkulcskészlet, krómozott, színezett



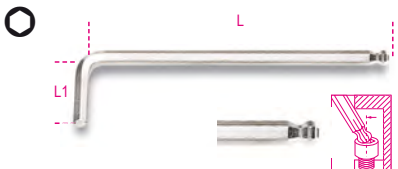
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	91	16	1.260	5	000961600
2	102	17	1.300	5	000961601
2,5	113	21	1.570	5	000961602
3	128	23	1.740	5	000961603
4	143	28	1.960	5	000961604
5	163	33	2.020	5	000961605
6	185	37	2.440	5	000961606
8	206	43	3.570	2	000961608
10	231	50	4.660	2	000961610



<b>96BP-CL/SC9</b>	<b>Ft</b>		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	22.300	1	000961619
<b>96BP-CL/SCV</b>	1.770	1	000961629

### 96BPC

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, krómozott



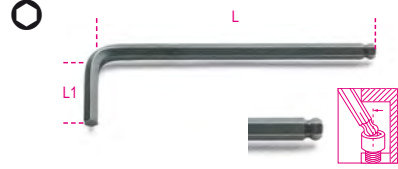
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	875	10	000960340
2	84	15	925	10	000960341
2,5	89	17	960	10	000960342
3	99	19	1.050	10	000960343
4	108	24	1.190	10	000960344
5	126	27	1.430	10	000960345
6	148	31	2.090	10	000960346
7	157	33	2.730	5	000960353
8	168	35	2.770	5	000960347
10	187	39	4.490	5	000960348
12	220	55	5.550	5	000960352



<b>96BPC/SC9</b>	<b>Ft</b>		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	17.550	1	000960354
<b>96BPC/SCV</b>	1.770	1	000960984

### 96BP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított



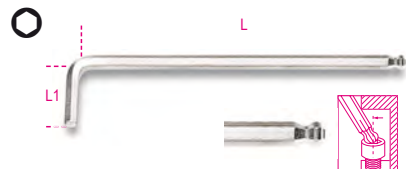
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	79	13	645	10	000960960
2	84	15	690	10	000960961
2,5	89	17	715	10	000960962
3	99	19	740	10	000960963
4	108	24	875	10	000960965
5	126	27	1.170	10	000960967
6	148	31	1.690	10	000960968
8	168	35	2.370	5	000960970
10	187	39	4.150	5	000960972
12	220	55	6.010	5	000960973



<b>96BP/SC9</b>	<b>Ft</b>		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	14.800	1	000960974
<b>96BP/SCV</b>	1.770	1	000960988

### 96LBP

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs extra hosszú kivitel



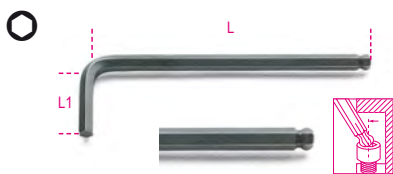
mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	90	15	1.000	5	000961340
2	100	17	1.040	5	000961341
2,5	112	20	1.090	5	000961342
3	127	22	1.150	5	000961343
4	144	27	1.430	5	000961344
5	163	32	1.740	5	000961345
6	184	37	2.350	5	000961346
8	204	44	3.240	2	000961348
10	230	49	5.290	2	000961350



<b>96LBP/SC9</b>	<b>Ft</b>		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	20.100	1	000961354
<b>96LBP/SCV</b>	1.770	1	000961984

## 96BP/AS

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs, barnított



"	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
3/32	89	17	795	10	000960989
1/8	98	18	840	10	000960990
5/32	108	24	1.030	10	000960991
3/16	126	26	1.170	10	000960992
7/32	139	28	1.680	10	000960993
1/4	152	31	1.850	10	000960994
5/16	168	34	2.380	5	000960995
3/8	190	39	4.060	5	000960996



96BP-AS/SC9	Ft	🔧	📄
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	15.950	1	000961000
96BP-AS/SCV	1.770	1	000961001



96BP-AS/8	Ft	🔧	📄
3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	14.550	1	000960997
96BP-AS/BV	745	1	000960998

## 96BPA

110°-ban hajlított gömbfejű imbuszkulcs, extra rövid kivitel



mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
1,5	71	9	940	5	000961960
2	86	11	1.000	5	000961961
2,5	96	13	1.040	5	000961962
3	104	15	1.150	5	000961963
4	116	17	1.380	5	000961964
5	132	19	1.640	5	000961965
6	155	21	2.320	5	000961966
8	176	24	3.110	2	000961968
10	200	27	4.850	2	000961970



96BPA/SC9	Ft	🔧	📄
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19.200	1	000961974
96BPA/SCV	1.770	1	000961988

## 96T

### HAJLÍTOTT IMBUSZKULCSOK NAGY FORGATÓNYOMATÉKOT BIZTOSÍTÓ MARKOLATTAL

#### Gyorsan és könnyen kezelhető

A tökéletesen kiegyensúlyozott, kis méretű markolat könnyedén forog a tenyérben.

Az ergonomikus forma rendkívül nagy forgatónyomatékokat biztosít.

A hatszög alakú végeket úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb nyomatékokat továbbítsák a csavarra.

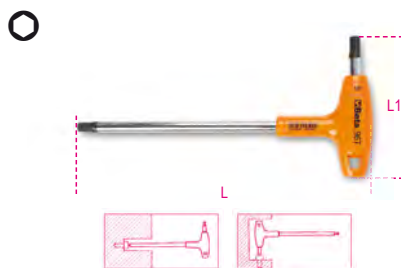
A kerek test a hatszögűhöz képest homogénebb vázzal rendelkezik, és fokozott szilárdságot biztosít.



A test áthalad a markolaton

## 96T

T-szárú imbuszkulcs, műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
2	139	52	4.590	5	000960934
2,5	153	55	4.590	5	000960935
3	153	55	4.690	5	000960936
3,5	179	70	4.850	5	000960937
4	179	70	4.850	5	000960938
4,5	200	84	4.940	5	000960939
5	200	84	4.940	5	000960940
6	221	103	5.710	5	000960941
7	236	106	6.170	3	000960942
8	255	117	7.170	3	000960943
10	285	132	8.140	3	000960945



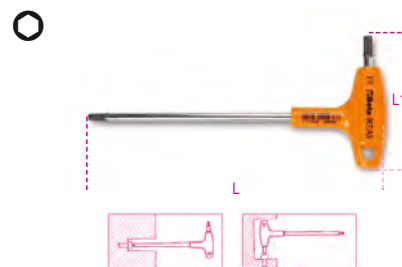
96T/S6	Ft	🔧	📄
2-2,5-3-4-5-6 mm	29.350	1	000960952
96T/S8	44.700	1	000960933
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96T/S11	60.650	1	000960951
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm			



96T/SP11	Ft	🔧	📄
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	70.250	1	000960957
96T/SPV	11.350	1	000960958
96T/S11 97TTX/S11			

## 96T/AS

T-szárú imbuszkulcs



"	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
3/32	153	55	5.610	2	000960669
7/64	153	55	5.610	2	000960670
1/8	179	70	5.760	2	000960671
9/64	179	70	5.930	2	000960672
5/32	200	84	5.930	2	000960673
3/16	200	84	5.930	2	000960674
7/32	221	103	6.680	2	000960675
1/4	236	106	7.420	2	000960676
5/16	255	117	8.380	2	000960678
3/8	285	132	9.980	2	000960680



96T/AS8	Ft	🔧	📄
3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	54.600	1	000960682
96T/AS10	67.250	1	000960683
3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8			

## 96TBP

T-szárú imbuszkulcs műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
2,5	153	55	4.760	3	000960685
3	153	55	5.030	3	000960686
4	179	70	5.190	3	000960687
5	200	84	5.440	3	000960688
6	221	103	5.940	3	000960689
8	255	117	7.930	2	000960690
10	285	132	8.390	2	



<b>96TBP/S6</b>	<b>Ft</b>	🔧	📦
2,5-3-4-5-6-8 mm	34.300	1	000960694

## 97TX

Hajlított Torx®-imbuszkulcs, barnított



mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
T6	42	16	2.530	5	000970006
T7	48	16	2.530	5	000970007
T8	48	16	2.530	5	000970008
T9	48	16	2.770	5	000970009
T10	51	17	2.840	5	000970010
T15	54	18	2.840	5	000970015
T20	57	19	3.030	5	000970020
T25	60	20	3.090	5	000970025
T27	64	21	3.400	5	000970027
T30	70	24	3.400	5	000970030
T40	76	26	3.800	5	000970040
T45	83	29	4.520	5	000970045
T50	95	32	5.130	5	000970050
T55	108	35	6.630	5	000970055
T60	120	38	8.750	5	000970060



<b>97TX/ST8</b>	<b>Ft</b>	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	26.900	1	000970640



<b>97TX/G8</b>	<b>Ft</b>	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	21.150	1	000970645



<b>97TX/BG8</b>	<b>Ft</b>	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	16.250	1	000970368



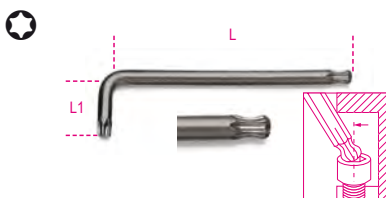
<b>97TX/SC8</b>	<b>Ft</b>	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	26.950	1	000970064
<b>97TX/SCV</b>	1.770	1	000970985



<b>97TX/B13</b>	<b>Ft</b>	🔧	📦
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	43.150	1	000970650
<b>96N/BV</b>	745	1	000960651

## 97BTX

Hajlított gömbfejű Torx®-imbuszkulcs, barnított



mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
T9	62	16	3.180	5	000970109
T10	71	17	3.180	5	000970110
T15	81	18	3.180	5	000970115
T20	92	19	3.410	5	000970120
T25	94	20	3.630	5	000970125
T27	105	21	3.860	5	000970127
T30	114	24	3.920	5	000970130
T40	129	26	4.430	5	000970140
T45	133	28	5.390	5	000970145
T50	152	32	5.950	3	000970150
T55	164	35	8.420	3	000970155



<b>97BTX/SC8</b>	<b>Ft</b>	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	30.550	1	000970164
<b>97BTX/SCV</b>	1.770	1	000970983



<b>97BTX/B8</b>	<b>Ft</b>	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	29.550	1	000970159
<b>96N/BV</b>	745	1	000960651

## 97BTX-C

gömbfejű hajlított imbuszkulcskészlet, Torx® csavarokhoz, színezett



mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
T9	80	16	3.740	5	000971609
T10	86	17	3.740	5	000971610
T15	90	18	3.740	5	000971615
T20	95	19	3.760	5	000971620
T25	100	20	3.970	5	000971625
T27	105	21	4.100	5	000971627
T30	114	24	4.520	5	000971630
T40	124	26	4.810	5	000971640



<b>97BTX-C/SC8</b>	<b>Ft</b>	🔧	📦
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	34.150	1	000971658
<b>97BTX-C/SCV</b>	1.770	1	000971659



## 97BTLX

hajlított bitkulcs egyik vége gömbölyű, hosszú kivitel  
Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
T9	80	15	3.350	3	000970309
T10	86	17	3.350	3	000970310
T15	100	18	3.350	3	000970315
T20	110	19	3.780	3	000970320
T25	126	20	4.140	3	000970325
T27	140	24	4.620	3	000970327
T30	160	28	4.840	3	000970330
T40	176	32	5.780	3	000970340



	Ft	🔧	📄
97BTLX/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	35.000	1	000970364
97BTLX/SCV	1.770	1	000970982

## 97RTX

Hajlított Tamper Resistant Torx®  
imbuszkulcs



	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
T6	40	15	2.630	5	000970206
T7	45	15	2.630	5	000970207
T8	50	16	2.630	5	000970208
T9	56	16	2.980	5	000970209
T10	62	17	2.980	5	000970210
T15	72	17	3.050	5	000970215
T20	83	18	3.160	5	000970220
T25	90	18	3.230	5	000970225
T27	100	20	3.650	5	000970227
T30	105	24	3.660	5	000970230
T40	112	26	4.100	5	000970240
T45	118	26	4.060	5	000970245
T50	122	28	5.270	3	000970250
T55	128	30	6.050	3	000970255



	Ft	🔧	📄
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	28.600	1	000970263
97RTX/SCV	1.770	1	000970984



	Ft	🔧	📄
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	27.550	1	000970260
96N/BV	745	1	000960651

## 97TTX

T-szárú Torx®-imbuszkulcs,  
műanyag markolattal, krómozott,  
fekete hegyek



	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
T6	130	52	4.600	3	000970706
T7	130	52	4.600	3	000970707
T8	139	52	4.600	3	000970708
T9	139	52	4.600	3	000970709
T10	179	70	4.750	3	000970710
T15	179	70	5.150	3	000970715
T20	179	70	5.350	3	000970720
T25	179	70	5.620	3	000970725
T27	200	84	6.180	3	000970727
T30	200	84	6.450	3	000970730
T40	221	103	7.760	3	000970740
T45	236	106	8.970	2	000970745
T50	255	117	11.450	2	000970750



	Ft	🔧	📄
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	35.100	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	45.850	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	70.900	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	80.100	1	000970813



	Ft	🔧	📄
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	80.500	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	11.350	1	000960958

## 98XZN

XZN®-profilú imbuszkulcs,  
nikkelezett



DIN 65253

	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
M5	83	25	2.240	5	000980005
M6	89	30	2.580	5	000980006
M8	97	32	3.250	5	000980008
M10	106	35	4.230	5	000980010
M12	116	37	5.360	5	000980012
M14	118	45	6.780	5	000980014
M16	125	45	10.100	5	000980016



	Ft	🔧	📄
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	18.400	1	000980650
96N/BV	745	1	000960651

## 99

Körmoskulcs az UNI/ISO 2982, 2983 szerinti  
hornyos anyához, krómozott



UNI 6752

	A mm	Ft	🔧	📄
12-14	1,5	4.110	3	000990012
16-18-20	1,8	4.110	3	000990016
22-25-28	1,8	5.430	3	000990022
30-32	2,1	5.430	3	000990030
34-36-38	2,4	6.450	3	000990034
40-42	2,4	6.450	3	000990040
45-50	2,5	8.390	3	000990045
52-55-58	2,5	8.390	3	000990052
62-65	3,1	10.800	3	000990062
68-70-75	3,1	10.800	3	000990068
80-85-90	3,8	14.200	2	000990080
92-95	4,3	14.200	2	000990092
98-100	4,3	14.200	2	000990098
105-110-115	4,4	22.850	1	000990105
120-125-130	4,9	22.850	1	000990120
135-145	6,0	31.000	1	000990135
155-165	6,0	31.000	1	000990155

## 99SQ

Állítható körmoskulcs,  
krómozott



	B mm	Ft	🔧	📄
15-35	2,7	11.300	2	000990215
35-50	3,5	12.950	2	000990235
50-80	4,7	16.900	2	000990250
80-120	6,2	23.000	2	000990280
120-180	7,8	31.050	2	000990290

## 99ST

Állítható csapos körmőskulcs, krómozott



Ø mm	Ø mm	B mm	Ft	🔧	📦
15-35	3,0	2,5	11.500	2	000990315
35-50	4,0	4,5	13.800	2	000990335
50-80	5,0	5,0	18.300	2	000990350
80-120	6,0	7,0	24.600	2	000990380
120-180	8,0	9,0	32.400	2	000990390

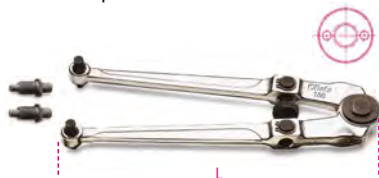
## 99 VN/...

Tartalék csapok a 99ST-hez

	Ø mm	Ft	🔧	📦
99ST VN/15	15-35	3.250	1	000990295
99ST VN/35	35-50	3.770	1	000990296
99ST VN/50	50-80	4.550	1	000990297
99ST VN/80	80-120	5.320	1	000990298
99ST VN/120	120-180	6.750	1	000990299

## 100

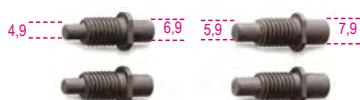
Állítható homlokoldali csapos körmőskulcs, krómozott, barnított csapok



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	Ft	🔧	📦
4,9-5,9	250	18÷100	59.750	1	001000001
6,9-7,9					

## 100/KIT

Tartalék csapok, barnított



	Ft	🔧	📦
100/KIT	18.250	1	001000010

## 111E

### ÁLLÍTHATÓ VILLÁSKULCS SKÁLÁVAL

A Beta 111E új, állítható, mérőskálával ellátott villáskulcsa fokozatmentesen állítható, így a befogó pofák különböző méretű csavarokhoz méretezhető. A 15°-ban elforgatott fejnek köszönhetően a nehezen hozzáférhető helyeket is elérhetjük, mint az ikonikus "42" csillag-villáskulcsunkkal



Szélesre nyitható befogó pofák

Kompakt fej teljesen nyitott pófával

Kettős lézeres skála: mm/coll

Az új ergonomikus kivitel 20%-kal könnyebb.

A nagy szilárdságú ötvöztött acél fokozott csavaroszilárdságot biztosít.

A speciális hőkezelés kiemelkedő kopásállóságot biztosít.

A markolaton kialakított lyuknál felakasztható.

## 111E

állítható villáskulcs skálával, krómozott

- Jobbmenetes orsó
- Mm/coll skála



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft	🔧	📦
100	4	15	9.210	3	001110110
150	6	24	9.570	3	001110115
200	8	29	11.700	3	001110120
250	10	34	14.150	3	001110125
300	12	40	18.800	3	001110130
380	15	45	36.850	3	001110138
450	18	54	61.300	2	001110145
600	24	62	84.850	1	001110160

## 111EN

állítható villáskulcs skálával, foszfátózott

- Balmenetes orsó
- Mm/coll skála



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft	🔧	📦
100	4	15	8.430	3	001110410
150	6	24	8.820	3	001110415
200	8	29	10.300	3	001110420
250	10	34	12.750	3	001110425
300	12	40	17.200	3	001110430
380	15	45	34.000	3	001110438
450	18	54	57.950	2	001110445

## 111ER

állítható villáskulcs megfordítható pófával, skálával, krómozott

- Megfordítható pófa
- Jobbmenetes orsó
- Mm/coll skála



L mm	L "	A max mm	Ø max mm	Ft	🔧	📦
200	8	29	3/4	15.300	3	001110520
250	10	34	1	18.800	3	001110525
300	12	40	1.1/4	30.100	2	001110530

## 111CM

széles nyílású állítható villáskulcs, krómozott, rövid sorozat

- Széles nyílás
- Jobbmenetes állítás
- Mm/coll skála

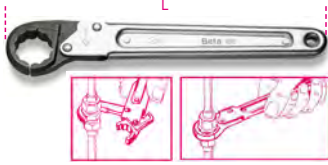


L mm	L "	A max mm	Ft	🔧	📦
170	6	32	17.500	2	001110770
220	8	38	21.250	3	001110722
270	10	46	28.150	3	001110727



## 120

Nyitható racsnis hollandier kulcs,  
krómozott, barnított fejjel



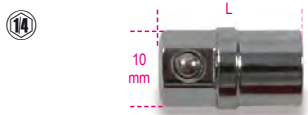
Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
10	135	18.900	1	001200010
11	135	18.900	1	001200011
12	135	18.900	1	001200012
13	135	18.900	1	001200013
14	135	21.150	1	001200014
17	185	22.650	1	001200017
19	185	24.200	1	001200019
22	230	33.200	1	001200022
24	230	35.950	1	001200024
27	230	45.550	1	001200027
30	320	51.900	1	001200030
32	320	54.350	1	001200032



	Ft	🔧	📦
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	141.300	1	001200060
2002/BVL6	4.590	1	020020010

## 123E1/4

Adapter 1/4" 10 mm-es racsnikulcshoz



Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
10	20,6	2.480	1	001230010

## 123Q1/4

Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es  
racsnikulcshoz



Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
10	17,5	3.360	1	001230310

## 123Q3/8

Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es  
racsnikulcshoz



Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
13	22,5	3.360	1	001230313

## 123Q1/2

Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es  
racsnikulcshoz



Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
19	30,5	3.620	1	001230319

## 123/K4

adapterkészlet racsnis csillagkulcshoz, 4  
darabos:  
1 bit adapter  
3 adapter gyorscsatlakozóval



	Ft	🔧	📦
123/K4	12.800	1	001230504

## 141

egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
8x8	136	5.930	3	001410008
9x9	143	6.370	3	001410009
10x10	160	6.510	3	001410010
11x11	168	6.690	3	001410011
12x12	174	6.930	3	001410012
13x13	180	7.500	3	001410013
14x14	193	7.810	2	001410014
15x15	200	8.140	2	001410015
16x16	216	8.970	2	001410016
17x17	233	9.370	2	001410017
18x18	239	10.400	2	001410018
19x19	250	10.600	2	001410019



	Ft	🔧	📦
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	51.350	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	73.800	1	001410069



	Ft	🔧	📦
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	95.200	1	001410072

## 142-ES TÍPUSÚ RACSNIS KULCSOK

A 72-fogas racsnis legfeljebb 5°-os  
felvételi szöget biztosít, ezáltal  
biztosítja a csavarok gyors,  
pontos meghúzását.

1 A hosszú száron  
elhelyezett fix befogó lehetővé  
teszi a csavarok erős  
meghúzását.

2 A beépített irányváltó pöcök  
segít elkerülni a véletlen  
irányváltást.



3 A tizenkétszögű gyűrű vége  
15°-os szöget zár be a kéz  
védelme és a könnyebb  
hozzáférés érdekében.

4 A fix fej 15°-os szöget zár  
be a tengellyel, így kisebb  
a felvételi szög.



## 142

Csillag-villáskulcs irányváltós  
racsnival



ISO 21982:2020

Ø mm	L mm	Ft	🔧	📦
6x6	136	6.800	3	001420006
7x7	136	6.800	3	001420007
8x8	136	6.920	3	001420008
9x9	143	7.370	3	001420009
10x10	159	7.690	3	001420010
11x11	168	7.780	3	001420011
12x12	174	8.030	3	001420012
13x13	180	8.740	3	001420013
14x14	190	9.030	2	001420014
15x15	200	9.590	2	001420015
16x16	216	10.350	2	001420016
17x17	233	10.550	2	001420017
18x18	239	11.400	2	001420018
19x19	248	11.700	2	001420019
21x21	285	15.300	1	001420021
22x22	285	15.750	1	001420022
24x24	325	18.450	1	001420024
27x27	355	26.350	1	001420027
30x30	420	31.000	1	001420030
32x32	420	31.950	1	001420032
34x34	482	40.400	1	001420034
36x36	482	40.750	1	001420036
38x38	482	41.550	1	001420038



	Ft	U	PC
<b>142/B6</b> 8-10-13-14-17-19 mm	58.250	1	001420066
<b>142/BV6</b>	3.610	1	001420076
<b>142/B9</b> 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	84.350	1	001420069
<b>142/BV9</b>	4.300	1	001420079



	Ft	U	PC
<b>142/S15</b> 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	138.500	1	001420074
<b>142/S17</b> 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	191.200	1	001420068
<b>142/S19</b> 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	246.300	1	001420075

## 142/SC9I-E

9 darabos csillag-villáskulcs-készlet, racsnival, kompakt tartóval



	Ft	U	PC
<b>142/SC9I</b> 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	82.800	1	001420087
<b>142/SCV9I</b>	3.380	1	001420103
<b>142/SC9E</b> 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	85.900	1	001420088
<b>142/SCV9E</b>	3.380	1	001420104

## 142MC

csillag-villáskulcs irányváltós racsnival, színezett



ISO 21982:2020

Ø mm	L mm	Ft	U	PC
<b>8x8</b>	136	7.270	3	001422008
<b>10x10</b>	159	7.780	3	001422010
<b>11x11</b>	168	8.260	3	001422011
<b>12x12</b>	174	8.590	3	001422012
<b>13x13</b>	180	9.410	3	001422013
<b>14x14</b>	190	9.870	2	001422014
<b>15x15</b>	200	10.300	2	001422015
<b>16x16</b>	216	11.050	2	001422016
<b>17x17</b>	233	11.250	2	001422017
<b>18x18</b>	239	11.900	2	001422018
<b>19x19</b>	248	12.300	2	001422019



	Ft	U	PC
<b>142MC/SC9I</b> 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	87.800	1	001422087
<b>142MC/SC9E</b> 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	90.550	1	001422088

## 142AS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival



Ø mm	L mm	Ft	U	PC
<b>5/16x5/16</b>	136	8.160	2	001420308
<b>3/8x3/8</b>	159	8.380	2	001420310
<b>7/16x7/16</b>	168	8.910	2	001420311
<b>1/2x1/2</b>	180	9.940	2	001420313
<b>9/16x9/16</b>	190	10.200	2	001420314
<b>5/8x5/8</b>	216	11.100	2	001420316
<b>11/16x11/16</b>	233	11.300	2	001420317
<b>3/4x3/4</b>	248	12.550	2	001420319



	Ft	U	PC
<b>142AS/8</b> 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	80.550	1	001420330

## 142C

Egyenes, rövid csillag-villáskulcs racsnival



ISO 21982:2020

Ø mm	L mm	Ft	U	PC
<b>8x8</b>	88	4.990	2	001420108
<b>9x9</b>	96	4.990	2	001420109
<b>10x10</b>	96	5.110	2	001420110
<b>11x11</b>	100	5.460	2	001420111
<b>12x12</b>	104	5.840	2	001420112
<b>13x13</b>	108	6.110	2	001420113
<b>14x14</b>	114	6.390	2	001420114
<b>15x15</b>	118	6.620	2	001420115
<b>16x16</b>	122	6.860	2	001420116
<b>17x17</b>	128	7.410	2	001420117
<b>18x18</b>	132	7.920	2	001420118
<b>19x19</b>	138	8.160	2	001420119



	Ft	U	PC
<b>142C/A12</b> 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	86.150	1	001420175

## 142SN

Csuklós racsnis csillag-villáskulcs



ISO 21982:2020

Ø mm	L mm	Ft	U	PC
<b>7x7</b>	136	8.090	2	001420207
<b>8x8</b>	136	8.470	2	001420208
<b>9x9</b>	143	8.740	2	001420209
<b>10x10</b>	160	9.370	2	001420210
<b>11x11</b>	168	9.560	2	001420211
<b>12x12</b>	174	9.880	2	001420212
<b>13x13</b>	180	10.550	2	001420213
<b>14x14</b>	193	10.850	2	001420214
<b>15x15</b>	200	11.550	2	001420215
<b>16x16</b>	216	12.250	2	001420216
<b>17x17</b>	233	12.600	2	001420217
<b>18x18</b>	239	13.400	2	001420218
<b>19x19</b>	250	13.650	2	001420219
<b>22x22</b>	285	16.100	1	001420222
<b>24x24</b>	325	18.200	1	001420224



	Ft	U	PC
<b>142SN/S13</b> 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	139.000	1	001420263



	Ft	U	PC
<b>142SN/SC9</b> 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	99.250	1	001420259

## 186

önzáró kulcs automatikus visszaállítással  
8 és 32 mm közötti hatszögű csavarokhoz

a következő profilú csavarfejekhez ideális: hatszög, Spline, négyyszög, Torx(R); sérült is.



L mm	Ft	🔧	📄
260	19.000	1	001860008

## 187

Csuklós csillagkulcs, nyitható



🔧 mm	L mm	Ft	🔧	📄
8x9	125	13.050	1	001870008
10x11	155	14.050	1	001870010
12x13	175	14.650	1	001870012
14x15	205	16.250	1	001870014
16x17	235	18.150	1	001870016



187/B5	Ft	🔧	📄
8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	80.500	1	001870050

## 188

Egyenes racsnis csillagkulcs,  
váltó áramú generátor ékszíjtárcsához



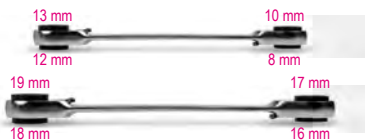
🔧 mm	L mm	Ft	🔧	📄
10	240	8.660	2	001880010
15	322	11.550	2	001880015

## 192

Egyenes racsnis csillagkulcs 4 az 1-ben



🔧 mm	L mm	Ft	🔧	📄
8x10/12x13 16x17/18x19	160 230	11.100 14.300	1 1	001920008 001920016



192/S2	Ft	🔧	📄
8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	25.400	1	001920070

## 194

Betéttartókulcs átváltós racsnival



🔧 1/4x5/16	L mm	Ft	🔧	📄
	128	14.450	2	001940006

## 195

Egyenes racsnis csillagkulcs



ISO 21982:2020

🔧 mm	L mm	Ft	🔧	📄
8x10	128	7.690	2	001950010
12x13	170	8.900	2	001950013
14x15	190	9.370	2	001950015
16x18	230	10.850	2	001950018
17x19	230	11.100	2	001950019



195/B5	Ft	🔧	📄
8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	52.250	1	001950066
195/BV5	4.350	1	001950070

## 195AS

Egyenes racsnis csillagkulcs



🔧	L mm	Ft	🔧	📄
5/16x3/8	128	7.920	2	001950606
7/16x1/2	170	8.910	2	001950611
9/16x5/8	190	10.200	2	001950614
11/16x3/4	230	11.100	2	001950617



195AS/B4	Ft	🔧	📄
5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	42.500	1	001950654
195FTX/BV4	4.350	1	001950520

## 195P

Racsnis csillagkulcs 15°-ban hajlított



ISO 21982:2020

🔧 mm	L mm	Ft	🔧	📄
8x10	128	11.550	2	001950210
12x13	170	12.600	2	001950213
14x15	190	13.000	2	001950215
16x18	230	14.450	2	001950218
17x19	230	15.350	2	001950219



195P/B5	Ft	🔧	📄
8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	71.300	1	001950266
195/BV5	4.350	1	001950070

## 310

Csőhegesztő PE, PP, PVC  
műanyagokhoz, PVDF csövekhez  
és szerelvényekhez

CE



230V-650 Watt  
50 Hz±60Hz  
Schuko (CEE 7/7)

	∅ mm	Ft	🔧	📄
310/1	16÷50	110.800	1	003100001
310/2	16÷63	151.700	1	003100002

## 310B

Idomok a 310 csőhegesztőhöz



∅ mm	Ft	🔧	📄
16	25.750	1	003100016
20	28.350	1	003100020
25	29.300	1	003100025
32	33.450	1	003100032
40	39.100	1	003100040
50	50.250	1	003100050
63	58.050	1	003100063



# Beta

## 310/C4

Csőhegesztő 3 idommal, fémdobozban



**310/C4** Ft 219.900 1 003100104  
 310/1+310B: Ø 20-25-32  
 410x260x82 mm - 4,8 kg

## 310/C8

Csőhegesztő 7 idommal, fémdobozban



**310/C8** Ft 338.000 1 003100108  
 310/2+310B: Ø 16-20-25  
 32-40-50-63  
 440x270x120 mm - 7,7 kg

## 311

Platinis kézi csőhegesztő PE csövekhez



Ø mm Watt Ft 1 003110001 1 003110002  
 311/1 120 300 130.600  
 311/2 190 900 148.400

## A BETA CSŐVÁGÓK ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

A Beta csővágók széles körben alkalmazhatók. Pontos, sima görgői és csavaros vagy teleszkópos előtolói miatt bármilyen csőanyagon pontos és tiszta vágások végezhetők.

Az alábbi táblázatban láthatók az egyes anyagokhoz alkalmas csővágó/vágókerék kombinációk.

	ACÉL GÁZCSÖVEK			ROZSDAMENTES ACÉL GÁZCSÖVEK		
	10 mm 1/8"	60 mm 2"	115 mm 4"	10 mm 1/8"	60 mm 2"	115 mm 4"
330/2				330/2+330R/12		
330/4				330/4+330R/14		

	RÉZ ÉS KÖNNYŰ ÖTVÖZET CSÖVEK							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm 1 1/8"	30 mm	38 mm 1 1/2"	67 mm 2 5/8"
332								
334								
336								
338								

	VÉKONY FALÚ ROZSDAMENTES ACÉL CSÖVEK							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm 1 1/8"	30 mm	38 mm 1 1/2"	67 mm 2 5/8"
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	MŰANYAG CSÖVEK							
	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	30 mm 1 1/8"	38 mm 1 1/2"	50 mm 2"	67 mm 2 5/8"	127 mm 5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								
339A								

## 330

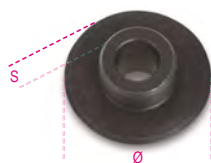
Csővágó, acél gázcsövekhez



	Ø mm -"	L mm	Ft	1	003300002
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	64.200	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	144.500	1	003300004

## 330R/A

Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, acélsövekhez



	Ø mm	S mm	Ft	1	003300012
330R/A2	32	7	6.040	1	003300012
330R/A4	42	9	15.550	1	003300014

## 330R/I

Tartalék vágókerék a 330 típusú csővágóhoz, rozsdamentes acélsövekhez



	Ø mm	S mm	Ft	1	003300024
330R/I2	32	7	13.550	1	003300024
330R/I4	32	9	37.950	1	003300034

## 331C

hordozható C-formájú csővágó réz- és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	L mm	Ft	1	003310050
331C	15÷22	78	25.250	1	003310050

### 332

mini csővágó réz- és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft	1	003320001
3÷16 1/8"±5/8"	59	9.110	2	003320001
3÷28 1/8"±1"1/8"	63	10.300	2	003320003

### 334

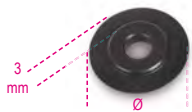
Csővágó, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft	1	003340001
3÷30 1/8"±1"1/8"	150	12.550	1	003340001

### 334R

Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm	Ft	1	003340021
334R 18	2.560	1	003340021

### 334R/I

Tartalék vágókerék a 332 és 334 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



Ø mm	Ft	1	003340023
334R/I 18	7.420	1	003340023

### 336

Teleszkópos csővágó réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft	1	003360001
6÷38 1/4"±1"1/2"	160	21.050	1	003360001

### 338

Teleszkópos csővágó gyors előtolással, réz, könnyűfém és műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft	1	003380001
6÷67 1/4"±2"5/8"	290	51.800	1	003380001

### 338R

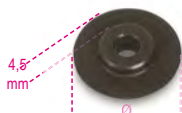
Tartalék vágókerék a 331L, 336 és 338 típusú csővágókhoz, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm	Ft	1	003380022
338R 18,5	2.820	1	003380022

### 338R/I

Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz, rozsdamentes acélcsövekhez



Ø mm	Ft	1	003380023
338R/I 21,8	8.500	1	003380023

### 338RP

Tartalék vágókerék a 336 és 338 típusú csővágókhoz



Ø mm	Ft	1	003380025
338RP 21,9	3.080	1	003380025

### 339A

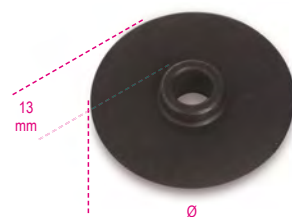
Teleszkópos csővágó gyors előtolással, műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft	1	003390011
50÷127 2"±5"	345	111.300	1	003390011

### 339A/R

Tartalék vágókerék a 339A-hoz



Ø mm	Ft	1	003390061
339A/R 42	7.520	1	003390061

### 340

csővágó fogó többretegű csövekhez legnagyobb Ø 26 mm  
PTFE burkolatú penge  
4 támasztógörgő a cső forgatásának megkönnyítésére vágás közben  
nyélbe épített flexibilis cső vágó rendszer  
könnyű magnézium test



Ø max mm	Ft	1	003400001
340 26	50.750	1	003400001

### 340RL

pótpenge a 340 fogóhoz



Ft	1	003400010
340RL 13.400	1	003400010

## 340C

csővágó fogó bordás csövekhez

alumínium-magnézium ötvözet  
kompakt, könnyű, zsebben elfér  
kiegészítő vágólap hosszanti vágáshoz



Ø mm	L mm	Ft		
14-45	134	23.100	1	003400050

## 340C/KRL

3 darabos vágólap készlet a 340C fogóhoz



	Ft		
340C/KRL	13.650	1	003400055

## 341

Csővágó fogó műanyag csövekhez



Ø mm	L mm	Ft		
0÷25	190	14.850	1	003410001

## 341RL

Tartalék vágókés a 341 típusú csővágó fogóhoz



	Ft		
341RL	6.730	1	003410010

## 341B

Racsnis csővágóolló műanyagcsövekhez



Ø mm	L mm	Ft		
0÷35	195	29.000	1	003410051

## 341B/RM

Tartalék rugó a 341B típusú csővágóollóhoz

	Ft		
341B/RM	1.080	1	003410061

## 341B/RL

Tartalék vágókés a 341B típusú csővágó ollóhoz



	Ft		
341B/RL	10.150	1	003410060

## 342

Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷42 1"5/8	200	20.500	1	003420030

## 342MOL

Tartalék rugó a 342-es modellhez

	Ft		
342MOL	1.550	1	003420033

## 342RL

Tartalék vágókés a 342-es modellhez



	Ft		
342RL	9.340	1	003420032

## 342A

Racsnis csővágóolló műanyag csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	270	41.250	1	003420101

## 342A/MOL

Tartalék rugó a 342A-hoz

	Ft		
342A/MOL	880	1	003420111

## 342A/RL

Tartalék vágókés a 342A típusú ollóhoz



	Ft		
342A/RL	22.050	1	003420110

## 342P

Racsnis csővágó olló műanyag csövekhez, magnézium ötvözet



Ø mm - "	L mm	Ft		
0÷50 2"	260	45.550	1	003420121

## 342P/RL

Tartalék vágókés 342P-hez



	Ft		
342P/RL	19.350	1	003420130

# Beta

### 345

Csőorjázó, műanyaggal bevont fémtest



Ø mm - "	L mm	Ft		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	11.400	5	003450001

### 345U

Belső-külső-sorjázó, acél, réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	L mm	Ft		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	29.750	1	003450050

### 345U/A

adapter a 345U csőorjázóhoz, 1/4" hatlapfejű csatlakozó fúrókhoz

1/4"



L mm	Ft		
90	8.130	3	003450055

### 345C

kalibráló eszköz többretegű csövekhez



Ø mm	Ft		
16-20-26-32	17.950	1	003450032

### 345SB

Sorjázó forgó cserélhető késsel, gyorsacél, réz, könnyűfém és PVC csövekhez



L mm	Ft		
150	9.270	5	003450010

### 345SB/R

Tartalék vágókés a 345SB sorjázóhoz



345SB/R	Ft		
	3.230	3	003450015

### 345SB2

sorjázó rögzített késsel



L mm	Ft		
140	4.700	5	003450022

### 345SC

4 az 1-ben külső-belső sorjázó, 1/2" és 3/4" átmérőhöz



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft	
195	28	32	5.500	2

### 345SI

belső sorjázó, forgó cserélhető késsel



L mm	Ø mm	Ft	
168	16,5	17.900	1

### 345SI/R

tartalék kés a 345SI sorjázóhoz



345SI/R	Ft		
	12.300	1	003450045

### 349

Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez

3/8"



Ø mm - "	Ft		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	108.800	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

### 349/SMM

Peremező szán, metrikus a 349-hez



Ø mm	Ft		
6-8-10-12-14-15-16-18	33.250	1	003490011

### 349/SMAS

Peremező szán, col-os a 349-hez



Ø "	Ft		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	31.100	1	003490012

## 350

Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm	L mm	A mm	Ft	1	003500001
4-4,75-6-8-10-12-14	175	104	32.700	1	003500001

## 351C

Csővágó és peremező készlet, műanyag dobozban



351C	Ft	1	003510010
	58.900	1	003510010

334	Ø 3+30 mm (1/8"+1"1/8)
350	Ø 4+14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

## 351P

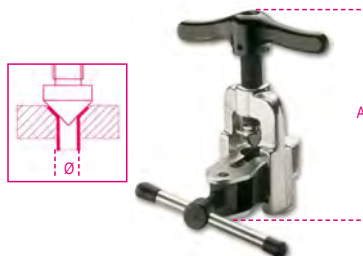
Peremező betétek a 350 típusú csőperemezőhöz



351P	Ø mm	Ft	3	003510101
4	4	2.620	3	003510101
4,75	4,75	2.620	3	003510102
6	6	2.620	3	003510103
8	8	2.620	3	003510104
10	10	2.720	3	003510105
12	12	2.720	3	003510106
14	14	2.720	3	003510107

## 352U

Csőperemező réz és könnyűfém csövekhez



Ø mm - "	A mm	Ft	1	003520101
5=16 3/16÷5/8	130	37.700	1	003520101

## 352C/U

Csővágó, sorjázó és peremező készlet



352C/U	Ft	1	003520110
	73.900	1	003520110

334 Ø 3+30 mm (1/8"+1"1/8)

345SB

352U Ø 5+16 mm (3/16"+5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

## 353N

Csőtágító fogó



L mm	Ft	1	003530201
380	147.600	1	003530201

## 353NM

353N csőtágító fogóhoz formázó szerszám



Ø mm	A mm	Ft	1	003530210
10	7	50.200	1	003530210
12	10	50.200	1	003530212
14	10	50.200	1	003530214
16	12	50.200	1	003530216
18	12	50.200	1	003530218
22	13	50.200	1	003530222

## 353N/C6

353N csőtágító fogó 353NM formázó szerszámokkal



353N/C6	Ft	1	003530300
	467.100	1	003530300

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

## 355

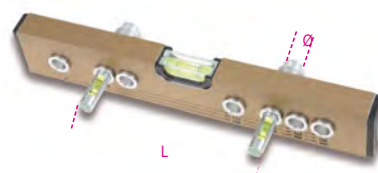
Ötlépcsős szerelőkulcs



Ø "	L mm	Ft	2	003550001
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	15.350	2	003550001

## 357F3

Vízmérték 3 libellával csapok beállításához



Ø "	L mm	Ft	1	003570100
3/8" / 1/2"	90÷220	48.250	1	003570100

## 357R/F3

cserefiola a 357F3 cikkhez



357R/F3	Ft	1	003570101
	7.620	1	003570101

**Beta**



### 358

Sorjázó készülék műanyag csövekhez, lakozott



	Ø mm	Ft		
358/1	16÷110	67.800	1	003580001
358/2	40÷250	67.800	1	003580002

### 358RL

Tartalék sorjázó kés a 358/1 és a 358/2 típusú sorjázó készülékhez



	Ft		
358RL	12.350	1	003580011

### 359

Univerzális lefolyókulcs



Ø"	L mm	A mm	Ft		
1"÷1 1/4"	160	140	32.450	1	003590001

### 359CH

Lefolyóadapter, keresztalakú, alumínium



Ø"	L mm	Ft		
1 1/2"	74	18.200	1	003590005

### 360

„Stillson” csőfogó kovácsolt acélból



L mm	Ø max"	Ø max mm	Ft		
250	1" gas	34	13.950	1	003600025
350	1 1/2" gas	49	18.650	1	003600035
450	2" gas	60	25.700	1	003600045
600	2 1/2" gas	76	39.100	1	003600060
900	3 1/2" gas	102	109.600	1	003600090

### 360R/...

Alkatrészkit a 360 modellhez  
Tartalma: pofa és állítógyűrű

	Ft		
360R250	5.140	1	003600225
360R350	6.830	1	003600235
360R450	10.150	1	003600245
360R600	15.250	1	003600260
360R900	26.200	1	003600290

### 361N

állítható csőkulcs



L mm	Ø max"	Ø max mm	Ft		
350	1" 1/2"	49	31.650	1	003610014

### 362

Amerikai csőfogó



L mm	Ø max"	Ø max mm	Ft		
200	1" gas	34	12.050	1	003620020
250	1 1/2" gas	49	15.000	1	003620025
300	2" gas	60	18.150	1	003620030
350	2" gas	60	21.750	1	003620035
450	2 1/2" gas	76	31.650	1	003620045
600	3" gas	90	48.000	1	003620060
900	5" gas	140	58.750	1	003620090

### 362R/...

Alkatrészkit a 362 modellhez  
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
362R 200	2.450	1	003620220
362R 250	3.530	1	003620225
362R 300	4.150	1	003620230
362R 350	4.900	1	003620235
362R 450	6.610	1	003620245
362R 600	9.060	1	003620260
362R 900	23.050	1	003620290

### 363

Amerikai csőfogó



L mm	Ø max"	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	26.700	1	003630035
450	2 1/2" gas	76	35.550	1	003630045
600	3" gas	90	60.450	1	003630060
900	5" gas	140	112.400	1	003630090
1200	6" gas	165	118.500	1	003630120

### 363R/...

Alkatrészkit a 363 modellhez  
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
363R 350	5.410	1	003630235
363R 450	7.440	1	003630245
363R 600	9.870	1	003630260
363R 900	21.500	1	003630290
363R 1200	32.850	1	003630320

### 365

Amerikai csőfogó, eltolt tengelyű modell



L mm	Ø max"	Ø max mm	Ft		
350	2" gas	60	33.500	1	003650035
450	2 1/2" gas	76	45.500	1	003650045

### 365R/...

Alkatrészkit a 365 modellhez  
Tartalma: fix pofa; mozgó pofa; állítógyűrű, rögzítő stift

	Ft		
365R 350	24.850	1	003650235
365R 450	36.800	1	003650245

### 366

Csőfogó, könnyített kivitel, szénacélból



L mm	Ø max"	Ø max mm	Ft		
175	1" gas	34	12.000	1	003660017
225	1 1/2" gas	49	14.650	1	003660022
275	2" gas	60	17.400	1	003660027
300	2 1/2" gas	76	18.750	1	003660030
350	3" gas	90	21.100	1	003660035

### 374

Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max" gas	Ø max mm	Ft		
240	1/2" gas	21	14.500	1	003740024
320	1" gas	34	19.300	1	003740032
410	1 1/2" gas	49	25.450	1	003740041
550	2" gas	60	40.150	1	003740055
630	3" gas	90	71.950	1	003740063

### 375

Svéd csőfogó  
45° -os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max" gas	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	19.300	1	003750032
410	1 1/2" gas	49	25.450	1	003750041
550	2" gas	60	40.150	1	003750055

### 376

Svéd csőfogó, 90°-os lapos pofa



DIN 5234

L mm	Ø max" gas	Ø max mm	Ft		
320	1" gas	34	19.300	1	003760032
410	1 1/2" gas	49	25.450	1	003760041
550	2" gas	60	40.150	1	003760055
630	3" gas	90	71.350	1	003760063

### 378

Svéd csőfogó, 45°-os keskeny pofa



DIN 5234

L mm	Ø max" gas	Ø max mm	Ft		
250	1/2" gas	21	15.200	1	003780025
320	1" gas	34	20.400	1	003780032
410	1 1/2" gas	49	26.600	1	003780041
550	2" gas	60	43.200	1	003780055
650	3" gas	90	73.350	1	003780065

### 374R/...

Komplett alkatrészek a 374 - 375 - 376 - 378  
modellhez  
hornyos anya és állítógyűrű

	Ft		
374R 240 x 374/240-378/250	885	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	985	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	1.210	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	1.420	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	1.960	1	003740763

### 383

Kettős működésű szijas csőfogó,  
kovácsolt acél fogantyú



	Ø max" gas	Ø max mm	L mm	Ft		
383/1	3" gas	90	300	20.800	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	21.750	1	003830002

### 383R

Tartalék szijak a 383 típusú  
csőfogóhoz



	S mm	Ft		
383R/1	27	8.350	1	003830010
383R/2	27	9.070	1	003830015

### 384

Kettős működésű láncos csőfogó



	Ø max" gas	Ø max mm	L mm	Ft		
384	4" gas	115	300	27.850	1	003840032

### 384RC

Tartalék lánc a 384 típusú  
csőfogóhoz



	Ft		
384RC	17.200	1	003840033

### 386A/RC

Tartalék lánc a 386A-hoz



	Ft		
386A3/RC	29.800	1	003860013
386A4/RC	42.750	1	003860014
386A5/RC	57.000	1	003860015
386A6/RC	99.300	1	003860016

### 387

csőhajlító réz- és színesfémcsövekhez,  
cserélhető kengyelekkel  
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



L mm	Ø mm	Ft		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	21.100	1	003870001

### 387R

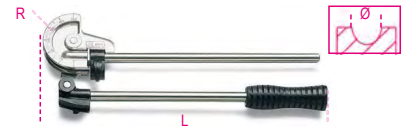
tartalék kengyel a 387 termékhez



Ø "	Ft		
3/16"-1/4"	4.400	1	003870010
5/16"-3/8"	4.640	1	003870015

### 388

Csőhajlító, vékonyfalú réz, könnyűfém és  
lágyacél csövekhez



Ø mm	L mm	R mm	Ft		
6	305	18,0	23.250	1	003880006
8	315	23,5	25.300	1	003880008
10	350	31,0	29.050	1	003880010
12	360	31,0	30.900	1	003880012
14	455	46,5	39.800	1	003880014
15	465	46,5	42.350	1	003880015
16	465	46,5	45.900	1	003880016

### 388A

Csőhajlító vékonyfalú réz és könnyűfém  
csövekhez



	Ø mm	L mm	Ft		
388A/1	6-8-10 mm	220	25.600	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	25.700	1	003880055

### 388C/C8

Csőhajlító 7 kengyelrel  
réz és könnyűfém csövekhez



	Ø mm	Ft		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	188.100	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

### 389/K4

csőhajlító rugó készlet  
rézcsövekhez  
külső



$\emptyset$	L	Ft	🔧	📄
1/4-3/8-1/2-5/8	mm 290	8.580	1	003890001

### 386A

Erősített láncos csőfogó



	$\emptyset$	L	Ft	🔧	📄
386A/3	max 4" gas 115 mm	900	93.100	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	178.600	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	226.300	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	391.900	1	003860006

### 392C

"Connector"-Szifonfogó



$\emptyset$	L	Ft	🔧	📄
mm 25÷65	mm 260	17.600	1	003920100

### 392RG/C

Tartalék pófavédő a 392C modellhez, 1 pár



	Ft	🔧	📄
392RG/C	2.360	1	003920101

### 393

Hollander fogó PVC-bevonatú  
szárak, krómozott



L	Ft	🔧	📄
mm 270	25.750	1	003930001

### 395

Univerzális önzáró hollander kulcs,  
lakkozott



$\emptyset$	L	Ft	🔧	📄
15÷32 mm 5/8"±1"1/4	mm 240	16.600	1	003950001

### 395T

Teleszkópos hollander kulcs,  
krómozott test, lakkozott pófák



$\emptyset$	L	Ft	🔧	📄
10÷32 mm 3/8"±1"1/4	mm 250÷430	22.750	1	003950100

### 398

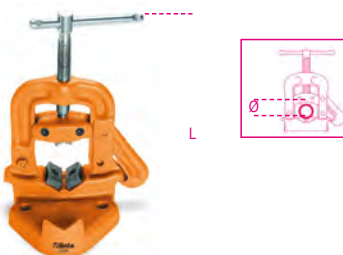
munkapadra szerelhető láncos csőszatu



$\emptyset$	L	Ft	🔧	📄
1/2÷8"	mm 250	117.500	1	003980008

### 399

Asztali csőszatu, lakkozott



$\emptyset$	L min	Ft	🔧	📄
10÷60 mm	mm 220	72.000	1	003990005
1/8÷2"				
10÷89 mm	290	130.600	1	003990010
1/8÷3"				

### 399R/...

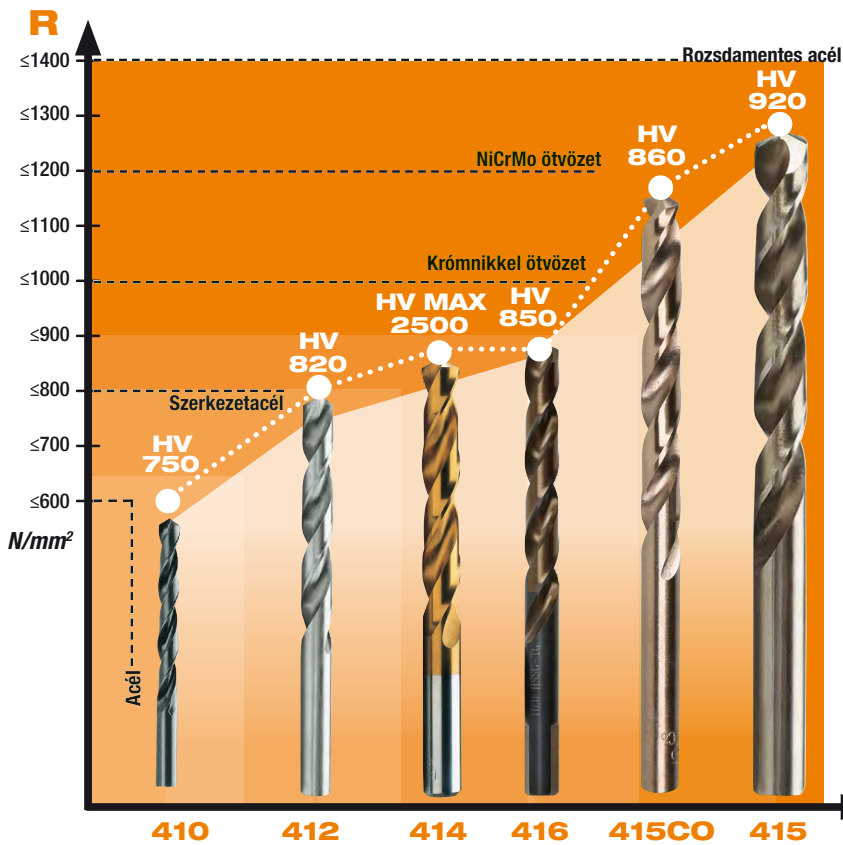
tartalék készlet a 399 modellhez,  
két alsó pófa és egy felső pófa



	Ft	🔧	📄
399RG1/8-2"	10.400	1	003990105
399RG1/8-3"	17.450	1	003990110

# Beta

# TÁBLÁZAT FÚRÓSZERSZÁMOKHOZ



R N/mm<sup>2</sup> - A fúrni kívánt anyag mechanikai ellenállása.

HV - A csigafúró Vickers skála szerinti keménysége: minél magasabb az érték, annál keményebb az anyag.

## ÚTMUTATÓ: CSIGAFÚRÓ HENGERES SZÁRRAL

**Hengerelt csigafúrók** - Meleg hengereléssel előállított csigafúrók. Jó minőségű csiga- és csavarfúrók könnyű munkákhoz, általában például vas, lágyacél, könnyűfém ötvözetek és színesfémek fúrására.

**Köszörült csigafúrók** - Teljes mértékben hőkezelt acélrud közzörülésével készült csigafúrók. Nagy teljesítményű csigafúrók acél és könnyűfém ötvözetek fúrására: állandó hatékonyság, kiváló forgácseltávolítás és fúrési pontosság.

**HSS** - Gyorsacél, rendkívül kemény és ellenáll a magas hőmérsékletnek; a leginkább megfelelő anyag szerszámok vágásához, csapolásához és menetvágásához.

**Kobalt (Co)** - Alapötvözet, amely javítja az acél hőállóságát, és például magas hőmérsékleten csökkenti a csigafúró kopását. Minél magasabb a kobalttartalom, a szerszám annál jobb teljesítményt nyújt. A leggyakrabban használt ötvözetek kobalttartalma 5% vagy 8%.

**HSS-Co** - 5% vagy 8% kobalttartalmú gyorsacél.

**TiN** - Ultravékony titán-nitrid bevonat; nagy keménységének és alacsony súrlódási tényezőjének köszönhetően fokozottan ellenáll a kopásnak és az oxidációnak, valamint jobban eltávolítja a keletkező forgácsot.

**Krómacél** - A krómacélból készült szerszámok kézi használatra alkalmasak vas, könnyűfém ötvözetek, kezeletlen acél és alacsony keménységű hőkezelt acélok menetvágásához. Minden szakipari területen, de különösen az autópárházban széles körben használják sérült menetek tisztítására és javítására.

**Keményfém** - Nagy kopásállóságú anyag kőfúró fejekhez.

**118°-os élszög** - A fémhez használt csigafúrók szokásos élszöge, amely lehetővé teszi a fémek gyors fúrását, a könnyebb közepén tartást és a kiváló hőelvezetést.

**130°-os élszög** - Széles élszög, nagyobb pontosságot biztosít a kezdeti fúrési műveletek során, és kevesebb fúróerőt igényel.

**Kettős 115°/135°-os élszög** - A két szög minden közös előnye, továbbá forgácsstörő funkció; a legjobb választás hosszú forgácsokat produkáló anyagokhoz.

**SDS-Plus** - Gyors, biztonságos befogórész ütvefúrókhoz.

## 410

Rövid csigafúró, HSS hengerelt, barnított

R ≤ 650 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	☞	☞
0,50	22	6	625	10	004100030
1,00	34	12	350	10	004100040
1,25	38	16	290	10	004100043
1,50	40	18	250	10	004100046
1,75	46	22	250	10	004100049
2,00	49	24	260	10	004100052
2,25	53	27	285	10	004100055
2,50	57	30	250	10	004100058
2,75	61	33	285	10	004100061
3,00	61	33	255	10	004100064
3,20	65	36	345	10	004100066
3,25	65	36	345	10	004100067
3,50	70	39	340	10	004100070
3,75	70	39	395	10	004100073
4,00	75	43	360	10	004100076
4,20	75	43	450	10	004100078
4,25	75	43	450	10	004100079
4,50	80	47	420	10	004100082
4,75	80	47	505	10	004100085
5,00	86	52	450	10	004100088
5,25	86	52	670	10	004100091
5,50	93	57	585	10	004100094
5,75	93	57	670	10	004100097
6,00	93	57	590	10	004100100
6,25	101	63	780	10	004100103
6,50	101	63	725	10	004100106
6,75	109	69	950	10	004100109
7,00	109	69	860	10	004100112
7,50	109	69	935	10	004100118
8,00	117	75	1.070	10	004100124
8,50	117	75	1.110	10	004100130
9,00	125	81	1.380	5	004100136
9,50	125	81	1.520	5	004100142
10,00	133	87	1.620	5	004100148
10,50	133	87	1.980	5	004100172
11,00	142	94	2.320	5	004100184
11,50	142	94	2.430	5	004100196
12,00	151	101	2.740	5	004100210
12,50	151	101	2.910	5	004100222
13,00	151	101	3.080	5	004100234
14,00	160	108	4.130	5	004100242
15,00	169	114	4.790	5	004100250
16,00	178	120	6.000	5	004100258
17,00	184	125	6.670	3	004100262
18,00	191	130	7.960	3	004100266
19,00	198	135	8.980	3	004100270
20,00	205	140	10.500	3	004100274



	Ft	☞	☞
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	17.800	1	004100419
410/SPVP1	9.780	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	37.700	1	004100425
410/SPVP2	13.550	1	004100427



**410/SEL19** Ft 13.550 1 004100418  
 Ø 1=10 x 0,5 mm

### 410MIX/SEL19

13 darab 410 típusú csigafúróból és 6 darab keményfémlapkás fúróból álló készlet műanyag dobozban



**410MIX/SEL19** Ft 14.050 1 004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4  
 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

### 410A

rövid nagyméretű csigafúró  
 keskeny hengeres szárral,  
 HSS, hengerelt  
 R ≤ 650 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	📦	📄
13,50	160	108	4.990	5	004100281
14,00	160	108	4.990	5	004100283
14,50	169	114	5.760	5	004100285
15,00	169	114	5.760	5	004100287
15,50	178	120	7.060	5	004100289
16,00	178	120	7.060	5	004100291
16,50	184	125	7.500	3	004100292
17,00	184	125	7.500	3	004100293
17,50	191	130	8.950	3	004100294
18,00	191	130	8.950	3	004100295
18,50	198	135	9.830	3	004100296
19,00	198	135	9.830	3	004100297
19,50	205	140	11.450	3	004100298
20,00	205	140	11.450	3	004100299



### 410AS

rövid csigafúró hengeres szárral,  
 HSS,  
 hengerelt,  
 inch-méretű  
 R ≤ 650 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 750+820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	Ft	📦	📄
1/16	48	22	210	10	004100371
5/64	51	25	255	10	004100372
3/32	57	32	270	10	004100373
7/64	67	38	325	10	004100374
1/8	70	41	365	10	004100375
9/64	73	44	390	10	004100376
5/32	79	51	420	10	004100377
11/64	83	54	485	10	004100378
3/16	89	59	530	10	004100379
13/64	92	62	555	10	004100380
7/32	95	64	620	10	004100381
15/64	98	67	695	10	004100382
1/4	102	70	775	10	004100383
17/64	105	73	955	10	004100384
9/32	108	75	1.050	10	004100385
19/64	111	78	1.150	10	004100386
5/16	114	81	1.390	10	004100387
21/64	117	84	1.500	10	004100388
11/32	121	87	1.730	5	004100389
23/64	124	89	1.770	5	004100390
3/8	127	92	1.870	5	004100391



**410AS/SP21** Ft 26.450 1 004100429

Ø 1/16-5/64-3/32-7/64  
 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16  
 13/64-7/32-15/64-1/4  
 17/64-9/32-19/64-5/16  
 21/64-11/32-23/64-3/8

**410AS/SPV1** 9.970 1 004100430



**410AS/SEL21** Ft 21.350 1 004100433

Ø 1/16-5/64-3/32-7/64  
 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16  
 13/64-7/32-15/64-1/4  
 17/64-9/32-19/64-5/16  
 21/64-11/32-23/64-3/8

### 412

Rövid csigafúró, HSS, köszörült,  
 polírozott kivitel

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>  
 HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	📦	📄
0,50	22	6	1.110	10	004120030
1,00	34	12	700	10	004120040
1,25	38	16	755	10	004120043
1,50	40	18	630	10	004120046
1,75	46	22	635	10	004120049
2,00	49	24	545	10	004120052
2,25	53	27	680	10	004120055
2,50	57	30	575	10	004120058
2,75	61	33	680	10	004120061
3,00	61	33	605	10	004120064
3,25	65	36	810	10	004120067
3,50	70	39	735	10	004120070
3,75	70	39	885	10	004120073
4,00	75	43	815	10	004120076
4,25	75	43	1.020	10	004120079
4,50	80	47	935	10	004120082
4,75	80	47	1.100	10	004120085
5,00	86	52	1.020	10	004120088
5,25	86	52	1.460	10	004120091
5,50	93	57	1.340	10	004120094
5,75	93	57	1.630	10	004120097
6,00	93	57	1.400	10	004120100
6,25	101	63	2.030	10	004120103
6,50	101	63	1.770	10	004120106
6,75	109	69	2.310	10	004120109
7,00	109	69	2.120	10	004120112
7,25	109	69	2.590	5	004120115
7,50	109	69	2.220	5	004120118
7,75	117	75	2.900	5	004120121
8,00	117	75	2.680	5	004120124
8,25	117	75	3.220	5	004120127
8,50	117	75	3.270	5	004120130
8,75	125	81	3.620	5	004120133
9,00	125	81	3.430	5	004120136
9,25	125	81	3.970	5	004120139
9,50	125	81	3.560	5	004120142
9,75	133	87	4.420	5	004120145
10,00	133	87	3.930	5	004120148
10,25	133	87	6.020	5	004120149
10,50	133	87	5.300	5	004120150
10,75	142	94	7.190	5	004120151
11,00	142	94	6.360	5	004120152
11,25	142	94	7.650	5	004120153
11,50	142	94	6.710	5	004120154
11,75	142	94	8.310	5	004120155
12,00	151	101	7.280	5	004120156
12,25	151	101	9.070	5	004120157
12,50	151	101	7.840	5	004120158
12,75	151	101	10.350	5	004120159
13,00	151	101	8.310	5	004120160



**412/SP19** Ft 36.700 1 004120419  
 Ø 1÷10 x 0,5 mm

**410/SPVP1** 9.780 1 004100421

**412/SP25** Ft 75.600 1 004120425  
 Ø 1÷13 x 0,5 mm

**410/SPVP2** 13.550 1 004100427

**412/SP49** Ft 181.400 1 004120449  
 Ø 1÷13 x 0,25 mm

**412/SPV4** 43.800 1 004120451

## 412/C150



412/C150	Ft	1	004120450
	213.900		

412	Ø 3 mm	n.	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm		10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm		5

365x230x47 mm - 3,3 kg



412/SP91	Ft	1	004120452
	236.900		

Ø 1=10 x 0,10 mm

## 412A

rövid nagyméretű csigafúró  
keskeny hengeres szárral,  
HSS,  
köszörült, barnított

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	1	004120202
13,50	160	108	12.700	3	004120202
14,00	160	108	13.200	3	004120204
14,50	169	114	14.200	3	004120206
15,00	169	114	14.900	3	004120208
15,50	178	120	16.900	3	004120210
16,00	178	120	17.650	3	004120212
16,50	184	125	18.400	1	004120213
17,00	184	125	19.500	1	004120214
17,50	191	130	21.000	1	004120215
18,00	191	130	22.100	1	004120216
18,50	198	135	23.750	1	004120217
19,00	198	135	24.500	1	004120218
19,50	205	140	27.750	1	004120219
20,00	205	140	28.150	1	004120220

## 412C

csigafúró hengeres szárral,  
extra rövid, HSS,  
köszörült, barnított

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 750÷820



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	10	004120288
3,00	46	16	650	10	004120288
3,25	49	18	690	10	004120289
3,50	52	20	735	10	004120290
4,00	55	22	775	10	004120292
4,50	58	24	885	10	004120294
5,00	62	26	930	10	004120296
5,50	66	28	1.240	10	004120298
6,00	66	28	1.350	10	004120300
6,5	70	31	1.610	10	004120301
7,00	74	34	1.880	10	004120302
7,5	74	34	2.010	5	004120303
8,00	79	37	2.380	5	004120304

## 412L

Hosszú csigafúró, HSS,  
köszörült, barnított

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	10	004120232
2,00	85	56	1.400	10	004120232
2,50	95	62	1.510	10	004120234
3,00	100	66	1.590	10	004120236
3,50	112	73	1.850	10	004120238
4,00	119	78	1.980	10	004120240
4,50	126	82	2.360	10	004120242
5,00	132	87	2.450	10	004120244
5,50	139	91	3.160	10	004120246
6,00	139	91	3.400	10	004120248
6,50	148	97	3.990	5	004120250
7,00	156	102	4.670	5	004120252
8,00	165	109	6.230	5	004120256
9,00	175	115	7.340	5	004120260
10,00	184	121	8.140	5	004120264

## 412XL

csigafúró hengeres szárral,  
extra hosszú, HSS,  
köszörült

R ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	1 <th>004120520</th>	004120520
3,00	150	100	5.380	1	004120520
3,50	165	115	5.830	1	004120522
4,00	175	120	5.830	1	004120524
4,50	185	125	6.120	1	004120526
5,00	195	135	6.120	1	004120528
5,50	205	140	7.680	1	004120530
6,00	205	140	7.680	1	004120532

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	1 <th>004120534</th>	004120534
6,50	215	150	9.200	1	004120534
7,00	225	155	10.750	1	004120536
7,50	225	155	12.000	1	004120538
8,00	240	165	13.100	1	004120540
8,50	240	165	13.850	1	004120542
9,00	250	175	17.300	1	004120544
9,50	250	175	18.750	1	004120546
10,00	265	185	18.750	1	004120548
10,50	265	185	18.750	1	004120550
11,00	280	195	18.750	1	004120552
12,00	295	205	23.800	1	004120556
13,00	295	205	25.250	1	004120560

## 414

Rövid csigafúró, HSS-TiN,  
köszörült

R ≤ 900 N/mm<sup>2</sup>

HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	10	004140040
1,00	34	12	935	10	004140040
1,25	38	16	1.120	10	004140042
1,50	40	18	865	10	004140046
1,75	46	22	1.120	10	004140048
2,00	49	24	870	10	004140052
2,25	53	27	1.110	10	004140054
2,50	57	30	935	10	004140058
2,75	61	33	1.310	10	004140060
3,00	61	33	1.060	10	004140064
3,25	65	36	1.370	10	004140066
3,50	70	39	1.210	10	004140070
3,75	70	39	1.390	10	004140072
4,00	75	43	1.280	10	004140076
4,25	75	43	1.630	10	004140078
4,50	80	47	1.360	10	004140082
4,75	80	47	1.810	10	004140084
5,00	86	52	1.660	10	004140088
5,25	86	52	2.360	10	004140090
5,50	93	57	2.000	10	004140094
5,75	93	57	2.420	10	004140096
6,00	93	57	2.180	10	004140100
6,25	101	63	2.910	10	004140102
6,50	101	63	2.430	10	004140106
6,75	109	69	3.490	10	004140108
7,00	109	69	2.790	10	004140112
7,25	109	69	3.770	5	004140114
7,50	109	69	3.360	5	004140118
7,75	117	75	4.380	5	004140120
8,00	117	75	3.830	5	004140124
8,25	117	75	4.590	5	004140125
8,50	117	75	3.980	5	004140130
8,75	125	81	5.680	5	004140132
9,00	125	81	4.970	5	004140136
9,25	125	81	6.420	5	004140138
9,50	125	81	5.480	5	004140142
9,75	133	87	6.820	5	004140144
10,00	133	87	5.940	5	004140148
10,50	133	87	6.930	5	004140150
11,00	142	94	7.750	5	004140152
11,50	142	94	8.340	5	004140154
12,00	151	101	8.960	5	004140156
12,50	151	101	10.450	5	004140158
13,00	151	101	10.850	5	004140160





	Ft		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	52.200	1	004140419
410/SPVP1	9.780	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	106.500	1	004140425
410/SPVP2	13.550	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	230.000	1	004140429
414/SPV4	43.800	1	004140430

## 414/C116



	Ft		
414/C116	205.900	1	004140450

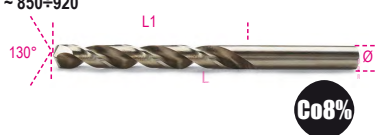
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n.
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

## 415

Rövid csigafúró, HSS-CO 8%,  
köszörült

R ≤ 1400 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 850+920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
0,50	22	6	2.600	10	004150029
1,00	34	12	1.290	10	004150040
1,25	38	16	1.430	10	004150043
1,50	40	18	1.300	10	004150046
1,75	46	22	1.380	10	004150049
2,00	49	24	1.260	10	004150052
2,25	53	27	1.490	10	004150055
2,50	57	30	1.390	10	004150058
2,75	61	33	1.490	10	004150061
3,00	61	33	1.390	10	004150064
3,25	65	36	1.960	10	004150067
3,50	70	39	1.760	10	004150070
3,75	70	39	2.230	10	004150073
4,00	75	43	1.960	10	004150076
4,25	75	43	2.480	10	004150079
4,50	80	47	2.280	10	004150082
4,75	80	47	2.590	10	004150085
5,00	86	52	2.380	10	004150088

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
5,25	86	52	3.400	10	004150091
5,50	93	57	3.150	10	004150094
5,75	93	57	3.600	10	004150097
6,00	93	57	3.280	10	004150100
6,25	101	63	4.620	10	004150103
6,50	101	63	4.030	10	004150106
6,75	109	69	5.440	10	004150109
7,00	109	69	4.790	10	004150112
7,25	109	69	5.830	5	004150115
7,50	109	69	5.270	5	004150118
7,75	117	75	6.660	5	004150121
8,00	117	75	6.070	5	004150124
8,25	117	75	7.460	5	004150127
8,50	117	75	6.860	5	004150130
8,75	125	81	9.160	5	004150133
9,00	125	81	8.140	5	004150136
9,25	125	81	9.440	5	004150139
9,50	125	81	8.750	5	004150142
9,75	133	87	10.450	5	004150145
10,00	133	87	9.320	5	004150148
10,25	133	87	12.500	5	004150149
10,50	133	87	10.400	5	004150150
10,75	142	94	13.850	5	004150151
11,00	142	94	12.150	5	004150152
11,25	142	94	15.400	5	004150153
11,50	142	94	13.800	5	004150154
11,75	142	94	15.900	5	004150155
12,00	151	101	14.450	5	004150156
12,25	151	101	18.450	5	004150157
12,50	151	101	15.650	5	004150158
12,75	151	101	20.700	5	004150159
13,00	151	101	17.200	5	004150160
14,00	160	108	30.150	3	004150164
15,00	169	114	35.900	3	004150168
16,00	178	120	44.050	3	004150172
17,00	186	125	49.650	1	004150174
18,00	194	130	55.150	1	004150176
19,00	202	135	63.800	1	004150178
20,00	210	140	71.250	1	004150180



	Ft		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	74.300	1	004150419
410/SPVP1	9.780	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	154.000	1	004150425
410/SPVP2	13.550	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	381.900	1	004150431
415/SPV4	43.800	1	004150432

## 415/C116



	Ft		
415/C116	309.700	1	004150450

415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n.
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



	Ft		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	443.900	1	004150460

## 415CO

csigafúró hengeres szárral,  
rövid, HSS-CO 5%,  
köszörült

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 800+860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,00	34	12	650	10	004150310
1,50	40	18	650	10	004150312
2,00	49	24	650	10	004150314
2,50	57	30	690	10	004150316
3,00	61	33	690	10	004150320
3,50	70	39	815	10	004150322
4,00	75	43	960	10	004150324
4,50	80	47	1.090	10	004150326
5,00	86	52	1.150	10	004150328
5,50	93	57	1.450	10	004150330
6,00	93	57	1.620	10	004150332
6,50	101	63	1.920	10	004150334
7,00	109	69	2.380	10	004150336
7,50	109	69	2.620	5	004150338
8,00	117	75	3.050	5	004150340
8,50	117	75	3.230	5	004150342
9,00	125	81	3.950	5	004150344
9,50	125	81	4.140	5	004150346
10,00	133	87	4.850	5	004150348
10,50	133	87	5.760	5	004150350
11,00	142	94	6.440	5	004150352
11,50	142	94	7.060	5	004150354
12,00	151	101	7.700	5	004150356
12,50	151	101	8.450	5	004150358
13,00	151	101	9.170	5	004150360

## 415CO-A

csigafúró hengeres szárral,  
rövid, HSS-CO 5%,  
köszörült

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 800+860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
14,00	160	108	17.950	3	004150364
15,00	169	114	20.850	3	004150366
16,00	178	120	25.100	3	004150368
17,00	184	125	25.600	1	004150370
18,00	191	130	32.900	1	004150372
19,00	198	135	37.850	1	004150374
20,00	205	140	43.700	1	004150376



Co5%

DIN 338

415CO/SP19	Ft 36.800	10	004150421
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
410/SPVP1	Ft 9.780	1	004100421

## 415C

csigafúró hengeres szárral,  
extra rövid, HSS-CO 5%,  
köszörült

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 800÷860



Co5%

DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	10	004150288
3,00	46	16	885	10	004150288
3,25	49	18	1.150	10	004150289
3,50	52	20	1.150	10	004150290
4,00	55	22	1.270	10	004150292
4,50	58	24	1.450	10	004150294
5,00	62	26	1.550	10	004150296
5,50	66	28	2.060	10	004150298
6,00	66	28	2.200	10	004150300
6,50	70	31	2.270	10	004150301
7,00	74	34	2.730	10	004150302
7,50	74	34	3.150	5	004150303
8,00	79	37	3.870	5	004150304

## 415L

csigafúró hengeres szárral,  
hosszú, HSS-CO 5%,  
köszörült

R ≤ 1200 N/mm<sup>2</sup>

HV ~ 800÷860



Co5%

DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	10 <th>004150236</th>	004150236
3,00	100	66	1.740	10	004150236
3,50	112	73	1.930	10	004150238
4,00	119	78	2.390	10	004150240
4,50	126	82	2.900	10	004150242
5,00	132	87	3.020	10	004150244
5,50	139	91	3.800	10	004150246
6,00	139	91	4.140	10	004150248
6,50	148	97	4.900	5	004150250
7,00	156	102	5.760	5	004150252
8,00	165	109	7.360	5	004150256
9,00	175	115	9.140	5	004150260
10,00	184	121	11.850	5	004150264

## 416

Csigafúrókészlet különleges csiszolással  
dupla kúpos fejél

R ≤ 900 N/mm<sup>2</sup>  
HV ~ 820÷850

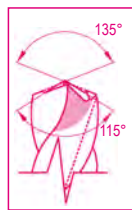


**MAGASABB  
VÁGÓSEBESSÉG**



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	10 <th>004160010</th>	004160010
1,00	34	12	1.010	10	004160010
1,50	40	18	1.010	10	004160015
2,00	49	24	1.010	10	004160020
2,50	57	30	1.010	10	004160025
3,00	61	33	1.100	10	004160030
3,50	70	39	1.250	10	004160035
4,00	75	43	1.380	10	004160040
4,50	80	47	1.550	10	004160045
5,00	86	52	1.740	10	004160050
5,50	93	57	2.270	10	004160055
6,00	93	57	2.450	10	004160060
6,50	101	63	2.880	10	004160065
7,00	109	69	3.380	10	004160070
7,50	109	69	3.630	5	004160075
8,00	117	75	4.290	5	004160080
8,50	117	75	4.670	5	004160085
9,00	125	81	5.510	5	004160090
9,50	125	81	5.820	5	004160095
10,00	133	87	6.650	5	004160100



416/SP19	Ft 51.100	10	004160419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
410/SPVP1	Ft 9.780	1	004100421

## 417

Rövid vídiás fúró, lágyacélból  
készült szár, keményfém vágóélel



DIN 8039

Ø mm	L mm	Ft	10 <th>004170003</th>	004170003
3	70	1.380	10	004170003
4	75	1.400	10	004170004
5	85	1.460	10	004170005
5L	150	3.270	5	004170105
6	100	1.490	10	004170007
6L	150	3.270	5	004170106
7	120	1.680	10	004170009
8	120	1.880	10	004170010
8L	200	3.510	5	004170113
9	120	2.120	10	004170011
10	120	2.500	10	004170012
10L	200	4.220	5	004170120
12	150	3.270	10	004170014
12L	200	4.660	5	004170125
14	150	4.510	5	004170016
16	150	5.560	5	004170018



417/SP8	Ft 20.850	10	004170100
Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm			

## 419

ütvefúró fúrószár,  
marással kialakítva,  
keményfém vágóélel  
HVA~ 1650



SDS plus

DIN 8039

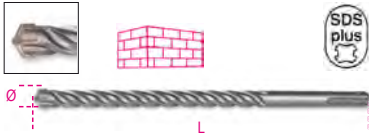
Ø mm	L mm	Ft	10 <th>004190002</th>	004190002
4	110	2.870	10	004190002
5	110	2.900	10	004190004
5	160	3.150	10	004190006
6	110	2.870	10	004190012
6	160	3.050	10	004190014
6	210	4.150	10	004190016
7	160	3.380	10	004190028
8	110	3.040	10	004190030
8	160	3.250	10	004190032
8	210	3.920	10	004190034
8	260	5.390	10	004190036
8	310	6.190	10	004190038
8	460	12.000	10	004190042
9	160	4.010	5	004190044
10	160	4.000	5	004190050
10	210	4.740	5	004190052
10	260	5.910	5	004190054
10	310	8.450	5	004190056
10	460	12.950	5	004190060
12	160	4.630	5	004190064
12	210	6.050	5	004190066
12	260	6.520	5	004190068
12	460	13.350	5	004190074
14	160	6.370	3	004190086
14	260	7.550	3	004190090
14	310	10.900	3	004190092
14	460	13.850	3	004190096
16	210	9.180	3	004190112
16	250	9.690	3	004190114
16	300	11.750	3	004190116
16	450	15.900	3	004190120
18	250	12.900	1	004190124
20	310	13.150	1	004190128





### 419T

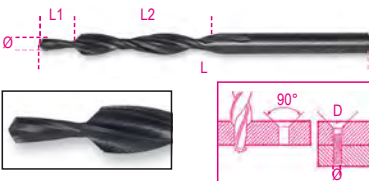
ütvefúró fúrószár,  
marással kialakítva, 4 spirális horonnyal és 4  
vágóéllel  
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	Ft		
5	110	1.860	5	004190604
5	160	2.100	5	004190606
6	110	1.940	5	004190612
6	160	2.270	5	004190614
6	210	3.050	5	004190616
7	160	2.310	5	004190628
8	110	2.100	5	004190630
8	160	2.410	5	004190632
8	210	3.190	5	004190634
8	260	3.640	5	004190636
8	310	4.380	5	004190638
9	160	2.540	3	004190644
10	160	2.590	3	004190650
10	210	3.400	3	004190652
10	260	3.670	3	004190654
10	310	5.280	3	004190656
10	460	7.150	3	004190660
12	160	2.850	3	004190664
12	210	3.760	3	004190666
12	260	3.990	3	004190668
12	460	7.360	3	004190674
14	160	3.870	2	004190686
14	260	4.470	2	004190690
14	310	6.410	2	004190692
14	460	7.150	2	004190696
16	210	5.240	2	004190712
16	260	6.790	2	004190714
16	310	7.360	2	004190716
16	460	7.610	2	004190720
18	260	8.300	1	004190724
20	310	10.100	1	004190728

### 420A

HSS sülyesztő maró 90°,  
átmenő csavarokhoz,  
független spirálokkal

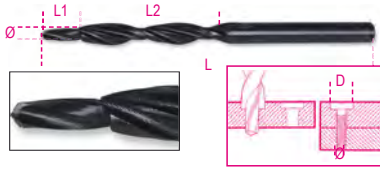


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	Ft		
3	3,2	6	9,00	57,00	93,00	19.300	1	004200003
4	4,3	8	11,00	75,00	117,00	22.400	1	004200004
5	5,3	10	13,00	87,00	133,00	28.200	1	004200005
6	6,4	11,5	15,00	94,00	142,00	32.550	1	004200006
8	8,4	15	19,00	114,00	169,00	54.950	1	004200008
10	10,5	19	23,00	135,00	198,00	84.850	1	004200010

### 420B

HSS sülyesztő maró 180°,  
átmenő csavarokhoz,  
független spirálokkal

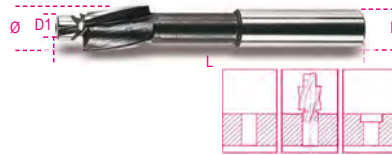


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	Ft		
3	3,4	6	9,00	57,00	93,00	16.950	1	004200053
4	4,5	8	11,00	75,00	117,00	19.150	1	004200054
5	5,5	10	13,00	87,00	133,00	23.400	1	004200055
6	6,6	11	15,00	94,00	142,00	27.550	1	004200056
8	9	15	19,00	114,00	169,00	34.550	1	004200058
10	11	18	23,00	130,00	191,00	51.850	1	004200060

### 421

vezetőcsapos kúpos tágitó  
finom fokozat  
HSS acélból



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	Ft		
3	71	6	3,2	5	10.850	1	004210003
4	71	8	4,3	5	10.850	1	004210004
5	80	10	5,3	8	10.850	1	004210005
6	80	11	6,4	8	11.050	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	17.750	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	21.300	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	23.200	1	004210012



	Ft		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	88.600	1	004210019
421/SPV	6.860	1	004210020

### 422

rektifikált központosító fúróhegyek  
tágitási szög 60°  
HSS acélból

• A központosító furatok gyors és biztonságos kialakításához



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	Ft		
1,60	4,0	35,5	2.920	1	004220116
2,50	6,3	45,0	3.300	1	004220125
3,15	8,0	50,0	3.850	1	004220131

### 423

Ponthegesztés lefúró,  
HSS, köszörült



Ø mm	L mm	Ft		
6	66	6.630	5	004230006
7	74	8.240	5	004230007
8	79	8.930	5	004230008
10	89	10.350	5	004230010

### 423A

Rövid ponthegesztés lefúró,  
HSS, köszörült

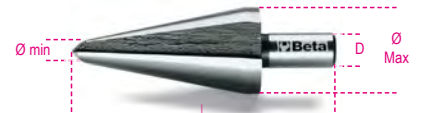


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	Ft		
6,5	40	9.590	1	004230015
8,0	40	10.350	1	004230020

### 424

Kúpos lemezfúró, HSS



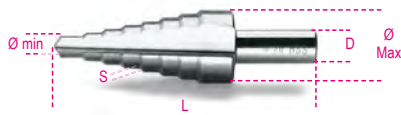
	L mm	Ø mm	D mm	Ft		
424/1	58	3÷14	6	11.750	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	20.150	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	34.000	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	40.800	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	55.150	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	71.250	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	107.100	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	177.800	1	004240008



	Ft		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	68.800	1	004240019
424/SPV	9.600	1	004240020

## 425

Lépcsős lemezfúró, HSS



L	Ø	S	D	Ft		
mm	mm	mm	mm			
425/1	70	4+12	1 6	19.750	2	004250010
425/2	55	4+12	2 6	20.900	2	004250012
425/3	85	4+20	2 10	29.650	2	004250015
425/4	85	12+20	1 10	39.450	1	004250016
425/5	97	20+30	1 10	93.150	1	004250017
425/6	75	4+30	2 10	65.200	1	004250020
425/7	97	30+40	1 13	127.200	1	004250025
425/8	100	40+50	1 13	181.900	1	004250029



	Ft		
425/SP3	116.900	1	004250030
425/1+425/3+425/6			
Ø 4×30 mm			
425/SPV	9.600	1	004250035

## 426

süllyesztő maró  
három vágóéllel,  
HSS



DIN 335-C

GR	Ø	L	Ø1	Ft		
	mm	mm	mm			
1	4,3	44	4	6.620	3	004260001
2	5,3	44	4	6.620	3	004260002
3	6,3	44	5	6.960	3	004260003
4	7,3	44	6	8.140	3	004260004
5	8,3	50	6	8.140	3	004260005
6	9,4	50	6	9.390	3	004260006
7	10,4	54	6	10.150	3	004260007
8	12,4	54	8	11.000	3	004260008
9	15,0	56	10	12.450	3	004260009
10	16,5	60	10	13.150	3	004260010
11	20,5	63	10	18.400	3	004260011
12	25,0	66	10	28.950	3	004260012
13	28,0	71	12	38.700	3	004260013
14	31,0	71	12	40.850	3	004260014



DIN 335-C

	Ft		
426/SP6	72.550	1	004260030
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	9.600	1	004260035

## 426T

süllyesztő maró  
három vágóéllel,  
HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø	L	Ø1	Ft		
	mm	mm	mm			
1	4,3	44	4	8.340	3	004260061
2	5,3	44	4	8.340	3	004260062
3	6,3	44	5	8.570	3	004260063
4	7,3	44	6	9.730	3	004260064
5	8,3	50	6	9.730	3	004260065
6	9,4	50	6	10.400	3	004260066
7	10,4	54	6	11.900	3	004260067
8	12,4	54	8	12.550	3	004260068
9	15,0	56	10	14.150	3	004260069
10	16,5	60	10	15.800	3	004260070
11	20,5	63	10	20.550	3	004260071
12	25,0	66	10	30.950	3	004260072
13	28,0	71	12	39.000	3	004260073
14	31,0	71	12	41.450	3	004260074



DIN 335-C

	Ft		
426T/SP6	78.750	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	9.600	1	004260035

## 426SB

Süllyesztő maró, HSS



GR	Ø	D	L	Ft		
	mm	mm	mm			
426/SB1	1	2+5	6 45	9.130	1	004260101
426/SB2	2	5+10	8 48	11.150	1	004260102
426/SB3	3	10+15	10 65	20.550	1	004260103
426/SB4	4	15+20	12 85	38.750	1	004260104
426/SB5	5	20+25	15 102	65.950	1	004260105
426/SB6	6	25+30	15 115	109.000	1	004260106



# Beta



	Ft		
426SB/SP4	91.000	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	9.600	1	004260135

## 426MD-3/CP3

mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L	Ø	Ft		
mm	mm			
38,1	3	4.640	1	004260332

## 426MD-3/CT3

mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel

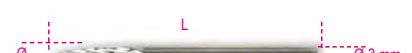


L	Ø	Ft		
mm	mm			
37,8	3	4.640	1	004260333

## 426MD-3/F3

mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L	Ø	Ft		
mm	mm			
38,3	3	4.640	1	004260334

## 426MD-3/FA3

mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L	Ø	Ft		
mm	mm			
38,2	3	4.640	1	004260339

## 426MD-3/OG3

mini forgómaró, keményfém

• Lágy típusú keresztvágás forgácstörővel



L	Ø	Ft		
mm	mm			
38,1	3	4.640	1	004260337

## 426MD-3/OV3

mini forgómaró, keményfém

• Lágú típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,2	3	4.640	1	004260331

## 426MD-3/S3

mini forgómaró, keményfém

• Lágú típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,0	3	4.640	1	004260338

## 426MD-3/T3

mini forgómaró, keményfém

• Lágú típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	4.640	1	004260336

## 426MD-3/TA3

mini forgómaró, keményfém

• Lágú típusú keresztvágás forgácstörővel



L mm	Ø mm	Ft		
38,3	3	4.640	1	004260335



### 426MD-3/A9

Ft 41.750 1 004260349

426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3  
 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3  
 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3  
 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3  
 426MD-3/FA3

## 426MD/CP

Sülyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	12.500	1	004260532
63	8	15.750	1	004260512
63	9,5	16.400	1	004260542
69	12	24.650	1	004260522
69	16	35.850	1	004260552

## 426MD/CT

Sülyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	12.500	1	004260533
63	8	15.750	1	004260513
63	9,5	16.400	1	004260543
69	12	24.650	1	004260523
69	16	35.650	1	004260553

## 426MD/F

Sülyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	12.500	1	004260534
63	8	15.750	1	004260514
63	9,5	16.400	1	004260544
69	12	24.650	1	004260524
69	16	26.950	1	004260554

## 426MD/FA

Sülyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	12.500	1	004260539
63	8	15.750	1	004260519
63	9,5	16.400	1	004260549
69	12	24.650	1	004260529
69	16	31.550	1	004260559

## 426MD/OG

Sülyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	12.500	1	004260537
63	8	15.750	1	004260517
70	10	16.400	1	004260547
76	12	24.650	1	004260527
81	16	36.650	1	004260557

## 426MD/OV

Sülyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	12.500	1	004260531
61	9,5	16.400	1	004260541
67	12	24.650	1	004260521
69	16	31.550	1	004260551

## 426MD/S

Sülyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	12.500	1	004260538
51	8	15.750	1	004260518
53	9,5	16.400	1	004260548
56	12	24.650	1	004260528
59	16	26.950	1	004260558

## 426MD/T

Sülyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	12.500	1	004260536
63	8	15.750	1	004260516
63	9,5	16.400	1	004260546
69	12	24.650	1	004260526
70	16	26.950	1	004260556

## 426MD/TA

Sülyesztő maró, keményfém

HM6



L mm	Ø mm	Ft		
50	6	12.500	1	004260535
67	8	15.750	1	004260515
72	9,5	16.400	1	004260545
73	12	24.650	1	004260525
78	16	35.850	1	004260555



	Ft		
426MD/SP10	115.500	1	004260510
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F			
426MD/T-426MD/S			
Ø 8-12 mm			

## 427

Morse-kúpos kiütő, nemesített acélból készült, horganyzott



DIN 317

GR	L mm	A mm	Ft	☒	☒
0	92	13	5.050	3	004270000
1-2	140	19	7.210	3	004270002
3	190	25	8.210	3	004270003
4	225	30	14.600	3	004270004
5-6	260	35	25.350	3	004270006

## 428FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft	☒	☒
3x0,5	2,7	56	11	6.820	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	6.820	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	6.820	10	004280005
6x1	4,9	80	19	7.270	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	8.540	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	10.100	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	13.200	5	004280012
14x2	9,0	110	30	16.450	5	004280014
16x2	9,0	110	30	19.800	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	25.650	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	28.650	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	33.850	3	004280022
24x3	14,5	160	38	37.750	3	004280024

## 428FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft	☒	☒
3x0,5	2,7	56	11	7.970	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	7.970	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	7.970	10	004280105
6x1	4,9	80	19	8.310	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	9.060	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	10.850	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	13.900	5	004280112
14x2	9,0	110	30	18.300	5	004280114
16x2	9,0	110	30	21.550	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	29.200	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	30.800	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	37.750	3	004280122
24x3	14,5	160	38	40.450	3	004280124

## 428/C14

14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



428/C14	Ft	☒	☒
428FP M3÷12	149.200	1	004280201
428FC M3÷12	7.810	1	004280202
428/SPV	7.810	1	004280202

## 429FP

Egyenes hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft	☒	☒
3x0,5	2,7	56	11	8.830	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	8.830	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	8.830	5	004290005
6x1	4,9	80	19	9.480	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	10.600	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	12.450	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	15.750	5	004290012
14x2	9,0	110	30	20.850	5	004290014

## 429FC

Csavart hornyú gépi menetfúró, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft	☒	☒
3x0,5	2,7	56	11	10.850	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	10.850	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	10.850	5	004290105
6x1	4,9	80	19	11.300	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	12.650	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	15.750	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	18.850	5	004290112
14x2	9,0	110	30	24.450	5	004290114

## 429/C14

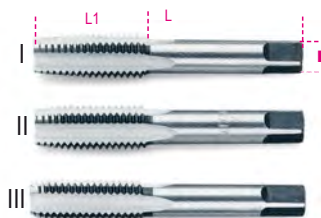
14 részes gépi menetfúró készlet, fémdobozban



429/C14	Ft	☒	☒
429FP M3÷12	146.700	1	004290201
429FC M3÷12	7.810	1	004280202
428/SPV	7.810	1	004280202

## 430

Kézi menetfúró, metrikus normál menet, króm-acélból



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	Ft	☒	☒
2x0,4	2,5	36	11	5.650	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	4.010	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	4.010	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	4.160	5	004300005
6x1	5,0	50	18	4.150	5	004300006
7x1	4,5	50	18	5.490	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	5.450	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	7.240	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	7.010	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	9.130	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	8.770	3	004300012
14x2	8,0	80	32	11.400	3	004300014
16x2	10,0	80	32	13.600	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	18.400	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	21.550	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	26.250	1	004300022
24x3	14,5	110	50	30.000	1	004300024



430/SP21	Ft	☒	☒
M 3-4-5-6-8-10-12	49.850	1	004300201
430/SPV	10.900	1	004300202

## 430ASW

Kézi menetfűrő, Whitworth menet, króm-acélból DIN 352

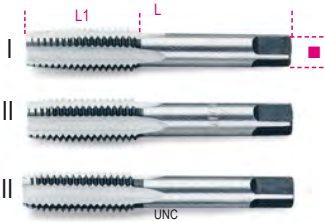


DIN 352

BSW	mm	L	L1	Ft	csomagolás
1/8x40	2,7	40	12	3.950	5 004300031
5/32x32	3,4	45	14	3.950	5 004300032
3/16x24	4,3	48	18	3.990	5 004300033
1/4x20	4,9	50	22	4.540	5 004300034
5/16x18	4,9	56	25	5.530	3 004300035
3/8x16	5,5	70	28	7.370	3 004300036
7/16x14	6,2	70	30	8.380	3 004300037
1/2x12	7,0	75	32	9.180	3 004300038
9/16x12	9,0	80	32	11.550	1 004300039
5/8x11	9,0	80	38	14.200	1 004300040
3/4x10	11,0	95	40	19.950	1 004300041
7/8x9	14,5	100	40	25.250	1 004300042
1"x8	16,0	110	50	32.700	1 004300043

## 430ASC

Kézi menetfűrő, UNC menet, króm-acélból



ANSI B1.1

UNC	mm	L	L1	Ft	csomagolás
1/4x20	4,9	70	30	5.850	5 004300051
5/16x18	4,9	70	30	7.820	5 004300052
3/8x16	5,5	75	35	8.730	3 004300053
7/16x14	6,2	80	40	10.800	3 004300054
1/2x13	7,0	85	45	14.550	3 004300055
9/16x12	9,0	90	45	16.600	3 004300056
5/8x11	9,0	100	47	19.750	3 004300057
3/4x10	11,0	110	50	26.950	3 004300058
7/8x9	14,5	120	60	31.000	1 004300059
1"x8	16,0	130	60	34.450	1 004300060

## 431

Kézi menetfűrő, metrikus normál menet, HSS



DIN 352 UNI 4535

M	mm	L	L1	Ft	csomagolás
3x0,5	2,5	40	12	7.950	5 004310003
4x0,7	3,0	45	14	7.950	5 004310004
5x0,8	4,0	48	16	8.240	5 004310005
6x1	5,0	50	18	8.240	5 004310006

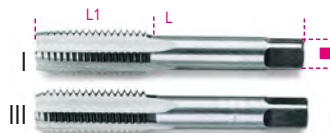
M	mm	L	L1	Ft	csomagolás
7x1	5,0	50	18	11.050	5 004310007
8x1,25	5,0	56	22	9.750	3 004310008
10x1,5	6,0	70	25	12.000	3 004310010
12x1,75	7,0	75	30	17.600	3 004310012
14x2	9,0	80	32	24.200	1 004310014
16x2	9,0	80	32	28.050	1 004310016
18x2,5	11,0	95	40	41.250	1 004310018
20x2,5	12,0	95	40	44.500	1 004310020
22x2,5	12,0	100	40	62.900	1 004310022
24x3	14,5	110	50	70.400	1 004310024



431/SP21	Ft	csomagolás
M 3-4-5-6-8-10-12	75.450	1 004310201
431/SPV	10.900	1 004310202

## 433

Kézi menetfűrő, metrikus finom menet, króm-acélból készült



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L	L1	Ft	csomagolás
6x0,75	4,5	48	16	3.510	5 004330201
7x0,75	4,5	56	18	4.270	5 004330202
8x0,75	5,0	50	16	4.270	5 004330203
8x1	5,0	56	16	4.270	5 004330204
9x0,75	6,0	63	22	5.530	5 004330205
9x1	6,0	63	22	5.530	5 004330206
10x0,75	6,5	63	18	5.530	5 004330207
10x1	6,5	63	18	5.530	5 004330208
10x1,25	6,5	63	18	5.530	5 004330209
11x0,75	7,0	70	25	7.680	3 004330210
11x1	7,0	70	25	7.680	3 004330211
11x1,25	7,0	70	25	7.680	3 004330212
12x0,75	7,0	70	20	7.370	3 004330213
12x1	7,0	70	20	7.370	3 004330214
12x1,25	7,0	70	20	7.370	3 004330215
12x1,5	7,0	70	20	7.370	3 004330216
14x1	8,0	80	32	9.730	1 004330217
14x1,25	8,0	80	32	9.730	1 004330218
14x1,5	8,0	80	32	9.730	1 004330219
16x1	10,0	80	32	11.100	1 004330220
16x1,5	10,0	80	32	11.100	1 004330221
18x1,5	11,0	95	40	13.600	1 004330222
18x2	11,0	80	25	17.700	1 004330223
20x1,5	14,5	80	22	20.000	1 004330224
22x1,5	14,5	80	22	23.200	1 004330225
24x1,5	14,5	80	22	27.750	1 004330226
24x2	14,5	80	22	27.750	1 004330227



## 433ASF

Kézi menetfűrő, UNF menet, króm-acélból



ANSI B1.1

UNF	mm	L	L1	Ft	csomagolás
1/4x28	4,9	70	30	4.310	5 004330301
5/16x24	4,9	70	30	5.140	5 004330302
3/8x24	5,5	75	35	5.660	3 004330303
7/16x20	6,2	80	40	7.540	3 004330304
1/2x20	7,0	85	45	9.500	3 004330305
9/16x18	9,0	90	45	11.950	3 004330306
5/8x18	9,0	100	47	13.350	3 004330307
3/4x16	11,0	110	50	18.300	3 004330308
7/8x14	14,5	120	60	23.750	1 004330309
1"x12	16,0	130	60	32.250	1 004330310

## 433ASG

Kézi menetfűrő, hengeres gázmenet, króm-acélból

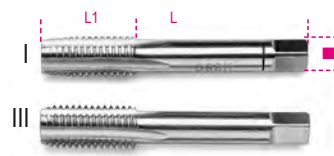


DIN 5157

GAS	mm	L	L1	Ft	csomagolás
1/8x28	5,5	65	18	6.390	1 004330401
1/4x19	9,0	70	24	7.800	1 004330402
3/8x19	9,0	75	25	9.610	1 004330403
1/2x14	12,0	80	31	13.850	1 004330405
3/4x14	16,0	90	33	23.150	1 004330408
1"x11	20,0	100	39	36.350	1 004330410

## 434

Kézi menetfűrő, metrikus finom menet, HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L	L1	Ft	csomagolás
6x0,75	4,5	48	16	10.600	5 004340001
8x0,75	5,0	56	16	11.450	5 004340003
8x1	5,0	56	16	11.450	5 004340004
10x0,75	6,5	63	18	14.850	5 004340007
10x1	6,5	63	18	14.850	5 004340008
10x1,25	6,5	63	18	14.850	5 004340009
12x1	7,0	70	20	15.900	3 004340014
12x1,25	7,0	70	20	15.900	3 004340015
12x1,5	7,0	70	20	15.900	3 004340016
13x1,5	9,0	70	20	35.300	1 004340017
14x1	9,0	70	20	19.750	1 004340018
14x1,25	9,0	70	20	19.750	1 004340019
14x1,5	9,0	70	20	16.650	1 004340020
15x1,5	9,0	70	20	35.300	1 004340021
16x1	9,0	70	20	21.550	1 004340022
16x1,5	9,0	70	20	18.300	1 004340023
18x1,5	11,0	80	22	23.250	1 004340024
18x2	11,0	90	25	29.200	1 004340025
20x1,25	12,0	80	22	43.350	1 004340026
20x1,5	12,0	80	22	25.100	1 004340027
20x2	12,0	90	25	31.250	1 004340028
22x1,5	14,5	80	22	35.350	1 004340029
24x1	14,5	80	22	48.800	1 004340030
24x1,5	14,5	80	22	40.800	1 004340031
24x2	14,5	80	22	42.400	1 004340032

## 435

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz



DIN 1814

	□ mm	L mm	Ft		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	6.900	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	8.400	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	9.090	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	12.400	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	20.750	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	32.800	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	73.000	1	004350032

## 435G

Állítható hajtóvas menetfúrókhoz

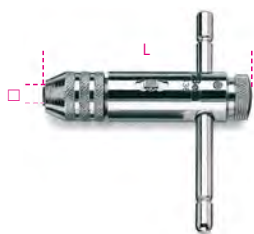


DIN 1814

	□ mm	L mm	Ft		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	4.890	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	5.960	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	6.300	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	10.300	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	16.800	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	26.600	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	41.950	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	68.700	1	004350142

## 436

Írányváltós racsnis hajtóvas, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	11.250	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	14.300	5	004360004

## 436L

Írányváltós racsnis hajtóvas, hosszú kivitel, krómozott



	□ mm	L mm	Ft		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	17.550	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	21.500	2	004360014

## 436R

Hajtóvasbetét a 436-hoz és a 436L-hez

	Ft		
436R/1	2.110	1	004360022
436R/2	2.320	1	004360024

## 437P

menetjavító  
külső és belső, balos és jobbos menetek  
javítására

P 0.80÷3.00 mm



L mm	Ft		
230	16.700	1	004370003

## 437C

Menetjavító készlet gyújtógyertyához  
M14x1,25 mm

• Csavarfelület nagysága : 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 darab méretenként)



	Ft		
437C	47.750	1	004370100

## 437C/...

Menetjavító rozsdamentes acélból a 437C-hez



H mm	Ft		
8.4	11.900	1	004370108
12.4	11.900	1	004370112
16.4	11.900	1	004370116

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak.

## 437C/RM14

Menetfúró M14x1,25 gyújtógyertya  
menetjavító betéthez



	Ft		
437C/RM14	39.650	1	004370124

## 437K/8

készlet féltengely  
bordázat helyreállításához

• lehetővé teszi az eredeti bordázat feljavítását és frissítését  
A készlet a következőket tartalmazza:  
• metrikus méret:  
20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00  
• hüvelyk méret  
3/4x20 - 13/16x20



○ 32 mm

	Ft		
437K/8	31.400	1	004370020

≡ 200x110x30 mm

## 437K/9

Kerékcsavar és anya sérült menetének  
helyreállítására való javítókészlet  
Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és  
helyreállítását.

lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

A készlet tartalma:  
• Menetfúrók:  
M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5  
• Menetmetszők:  
M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



○ 12 - 24 mm

	Ft		
437K/9	33.350	1	004370029

≡ 161x123x50 mm

**Beta**  
Quality Tools



### 437K/10

Oxigénérzékelő sérült menetének helyreállítására való javítókészlet M18x1,5

Készlet tartalma:

- 1 nagyoló dörzsár M18
- 1 menetfúró M18x1,5
- 1 menetfúró M20x1,5
- 5 menetes persely M18x1,5
- 1 perselyező szerszám



∅ 13 - 27 mm

437K/10	Ft 50.800	1	004370030
∅ 190x105x40 mm			

### 437K/12

Féltengely sérült menetének helyreállítására való javítókészlet  
Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és helyreállítását.

Lehetővé teszi az eredeti menet javítását és utánköszörülését

A készlet tartalma:

- Metrikus méret:  
M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- Hüvelyk méret:  
3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



∅ 32 - 35 mm

437K/12	Ft 38.850	1	004370032
∅ 220x118x52 mm			

### 437K/16

Féknagyregtartó sérült menetének helyreállítására való javítókészlet M9x1,25



437K/16	Ft 44.650	1	004370016
∅ 210x150x50 mm			

### 437K/33

izzítógyertya sérült menet javítókészlet

Perselyek:

M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25

Tüskék:

M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



437K/33	Ft 109.100	1	004370133
∅ 210x150x50 mm			

### 437U/09

Menetjavító készlet M5-M6-M8-M10-M12



25 x M5, M6, M8, M10  
10 x M12

437U/09	Ft 134.700	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			
∅ 370x230x55 mm - 2 Kg			

### 437U/E-M...

Menetjavító rozsdamentes acélból



	H mm	Ft		
M5	7.5	7.260	1	004370555
M6	9	7.260	1	004370556
M8	12	9.910	1	004370558
M10	15	13.200	1	004370560
M12	18	8.270	1	004370562

A megadott árak 25 darabra vonatkoznak (10 darabos az M12-es)

### 437U/PM

Fúró és menetmetsző a 437U/09-hez

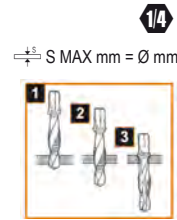


	Ft		
M5	13.900	1	004370565
M6	14.600	1	004370566
M8	19.400	1	004370568
M10	24.800	1	004370570
M12	31.050	1	004370572

### 438A

fúró, menetvágó és süllyesztő készlet, HSS

- M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10
- Mágneses csavartartó



438A	Ft 46.400	1	004380010
------	--------------	---	-----------

### 438...

Fúró, menetvágó és süllyesztő készlet

HSS 1/4"

1/4"



	S max mm	Ft		
M3	3	8.910	2	004380103
M4	4	8.910	2	004380104
M5	5	8.910	2	004380105
M6	6	8.910	2	004380106
M8	8	9.810	2	004380108
M10	10	9.810	2	004380110

### 440

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC | 60+61



UNI 4535  
DIN 223

M	∅ x S mm	Ft		
2x0,4	25,4 x 9	6.900	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	5.060	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	5.060	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	4.300	5	004400005
6x1	25,4 x 9	4.300	5	004400006
7x1	25,4 x 9	4.300	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	4.300	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	4.300	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	4.300	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	4.300	5	004400012

## 440A

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC 60±61



UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft	🔧	📄
10x1,5	38,1 x 14	6.170	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	6.170	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	6.170	3	004400112
14x2	38,1 x 14	6.170	3	004400114
16x2	38,1 x 14	6.170	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	7.000	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	7.790	3	004400120

## 440B

Menetmetsző, metrikus normál menet, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC 60±61



UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft	🔧	📄
18x2,5	50,8 x 16	10.950	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	11.400	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	12.350	3	004400126
24x3	50,8 x 16	12.600	3	004400128

## 440ASW

Menetmetsző, Whitworth menet, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>



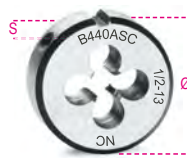
UNI EN 22568  
DIN 223

BSW	Ø x S mm	Ft	🔧	📄
1/8x40	25,4 x 9	5.830	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	5.830	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	5.240	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	5.240	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	5.020	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	7.470	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	7.470	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	7.390	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	7.390	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	13.550	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	13.550	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	15.550	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	15.550	3	004400213

## 440ASC

Menetmetsző, UNC menet, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>



UNI EN 22568  
DIN 223

UNC	Ø x S mm	Ft	🔧	📄
1/4x20	25,4 x 9	5.210	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	5.210	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	7.260	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	7.260	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	7.260	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	7.260	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	15.200	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	15.200	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	15.200	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	15.200	3	004400230

## 440ASF

Menetmetsző, UNF menet, krómaccélból



UNI EN 22568  
DIN 223

UNF	Ø x S mm	Ft	🔧	📄
1/4x28	25,4 x 9	5.480	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	5.480	5	004400242
3/8x24	38,1 x 14	7.950	3	004400243
7/16x20	38,1 x 14	7.950	3	004400244
1/2x20	38,1 x 14	7.950	3	004400245
9/16x18	38,1 x 14	7.950	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	16.050	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	16.050	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	16.050	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	16.050	3	004400250

## 440ASG

Menetmetsző, hengeres gáz-menet, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>



UNI EN 24231  
DIN 223

GAS	Ø x S mm	Ft	🔧	📄
1/8x28	38,1 x 14	6.190	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	6.190	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	6.190	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	12.750	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	12.750	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	25.500	3	004400261

## 441

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC 60±61



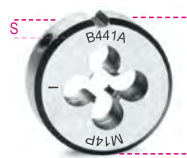
UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft	🔧	📄
6x0,75	25,4 x 9	5.050	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	5.050	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	5.050	5	004410006
8x1	25,4 x 9	5.050	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	5.050	5	004410008
9x1	25,4 x 9	5.050	5	004410009

## 441A

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC 60±61



UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft	🔧	📄
10x0,75	38,1 x 14	7.800	3	004410100
10x1	38,1 x 14	7.800	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	7.800	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	7.800	3	004410103
11x1	38,1 x 14	7.800	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	7.800	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	7.800	3	004410106
12x1	38,1 x 14	7.800	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	7.800	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	7.800	3	004410109
14x1	38,1 x 14	7.800	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	7.800	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	7.800	3	004410112
16x1	38,1 x 14	7.800	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	7.800	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	7.800	3	004410115

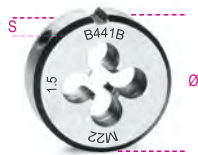




## 441B

Menetmetsző, metrikus finom menet, krómaccélból

R ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>  
HRC || 60+61



UNI 4535  
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
18x1,5	50,8 x 16	14.350	3	004410117
18x2	50,8 x 16	14.400	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	15.400	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	15.450	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	15.550	3	004410121
24x2	50,8 x 16	15.550	3	004410122

## 442

Menetmetsző, metrikus normál menet, HSS

HRC || 62+63  
AISI M2



UNI EN 22568  
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
3x0,5	20x5	6.150	3	004420003
4x0,7	20x5	6.150	3	004420004
5x0,8	20x7	6.140	3	004420005
6x1	20x7	6.140	3	004420006
7x1	25x9	6.800	3	004420007
8x1,25	25x9	6.800	3	004420008
10x1,5	30x11	8.090	3	004420010
12x1,75	38x14	13.300	3	004420012
14x2	38x14	16.750	1	004420014
16x2	45x18	21.950	1	004420016
18x2,5	45x18	22.950	1	004420018
20x2,5	45x18	23.450	1	004420020

## 443

Menetmetsző, metrikus finom menet, HSS

HRC || 62+63  
AISI M2



UNI EN 22568  
DIN 223

M	Ø x S mm	Ft		
6x0,75	20x7	10.950	1	004430107
8x0,75	25x9	11.900	1	004430110
8x1	25x9	11.300	1	004430111
10x0,75	30x11	14.300	1	004430113
10x1	30x11	12.850	1	004430114
10x1,25	30x11	12.850	1	004430115
12x1	38x10	20.900	1	004430116
12x1,25	38x10	20.900	1	004430117
12x1,5	38x10	20.900	1	004430118
13x1,5	38x10	25.150	1	004430119
14x1	38x10	20.700	1	004430120

M	Ø x S mm	Ft		
14x1,25	38x10	20.700	1	004430121
14x1,5	38x10	20.700	1	004430122
15x1,5	38x10	28.100	1	004430123
16x1	45x14	31.100	1	004430124
16x1,5	45x14	31.100	1	004430125
18x1,5	45x14	31.100	1	004430127
20x1,25	45x14	32.050	1	004430129
20x1,5	45x14	32.050	1	004430130
20x2	45x14	33.000	1	004430131
22x1,5	55x16	38.700	1	004430132
24x1	55x16	39.800	1	004430133
24x1,5	55x16	39.800	1	004430135
24x2	55x16	41.300	1	004430136

## 444

Metsző hajtóvas



EN 22568  
DIN 225

	Ø mm	L mm	Ft		
444	20x5	190	8.660	5	004440005
444/0	20x7	190	8.660	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	8.970	5	004440025
444/1A	25x9	215	9.100	5	004440027
444/1B	30x11	250	10.350	5	004440030
444/C	38x10	310	12.850	3	004440033
444/1C	38x14	310	12.850	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	13.300	3	004440038
444/1D	45x14	445	18.100	1	004440045
444/2D	45x18	445	18.100	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	26.600	1	004440050
444/4	55x16	495	26.600	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	45.150	1	004440057

## 444G

Metsző hajtóvas



UNI EN 22568  
DIN 225

	Ø mm	L mm	Ft		
444G/A	16x5	160	4.020	5	004440103
444G	20x5	185	4.500	5	004440105
444G/0	20x7	185	4.500	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	5.470	5	004440125
444G/1A	25x9	215	5.470	5	004440127
444G/1B	30x11	265	6.860	5	004440130
444G/C	38x10	315	10.000	3	004440133
444G/1C	38x14	315	10.000	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	10.000	3	004440138
444G/1D	45x14	450	13.450	1	004440145
444G/2D	45x18	450	14.050	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	14.250	1	004440150
444G/4	55x16	560	17.400	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	30.600	1	004440163
444G/6	65x18	630	31.700	1	004440165

## 446/C30

Krómaccél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



446/C30	Ft		
	127.500	1	004460055

≡ 325x220x35 mm - 3,2 Kg

430	440		
M	M		
mm	mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

## 446/C48

Krómaccél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet és tartozékok



446/C48	Ft		
	240.000	1	004460057

≡ 580x300x50 mm - 5 Kg

430	440	440A		
M	M	M		
mm	mm	mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				



## 446/C110

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet és tartozékok



446/C110 Ft 350.400 1 004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	

## 446ASF/C29

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNF menet



446ASF/C29 Ft 271.500 1 004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

## 446ASW/C36

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, Whitworth menet



446ASW/C36 Ft 205.800 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

## 446ASC/C37

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, UNC menet



446ASC/C37 Ft 292.800 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

## 446ASG/C23

Krómacél menetfúró és menetmetsző készlet, hengeres gázméret



446ASG/C23 Ft 428.600 1 004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		



# Beta

## 447/C37

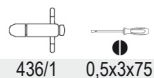
HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



447/C37 Ft 229.800 1 004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		



436/1 0,5x3x75

## 447/C53

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál menet



447/C53 Ft 537.300 1 004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

## 447/C70

HSS menetfúró és menetmetsző készlet, metrikus normál és finom menet



447/C70 Ft 665.300 1 004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

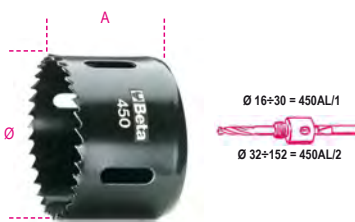
431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	



435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

## 450

Koronafúró HSS, bimetál



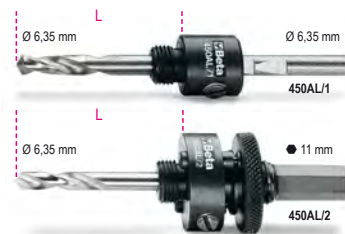
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø	A mm	Ft		
16	(5/8)	57	6.960	1	004500016
17	(11/16)	57	6.960	1	004500017
19	(3/4)	51	6.960	1	004500019
20	-	51	6.960	1	004500020
21	(13/16)	51	6.960	1	004500021
22	(7/8)	51	6.960	1	004500022
24	(15/16)	51	6.960	1	004500024
25	(1")	51	7.310	1	004500025
27	(1 1/16)	51	7.300	1	004500027
29	(1 1/8)	51	7.300	1	004500029
30	(1 3/16)	51	7.300	1	004500030
32	(1 1/4)	51	7.300	1	004500032
33	(1 5/16)	51	7.290	1	004500033
35	(1 3/8)	51	8.810	1	004500035

Ø mm	Ø	A mm	Ft		
37	(1 7/16)	51	8.810	1	004500037
38	(1 1/2)	44	8.790	1	004500038
40	(1 9/16)	44	9.080	1	004500040
41	(1 5/8)	44	9.070	1	004500041
43	(1 11/16)	44	9.070	1	004500043
44	(1 3/4)	44	10.100	1	004500044
46	(1 13/16)	44	10.100	1	004500046
48	(1 7/8)	44	10.100	1	004500048
51	(2")	44	10.050	1	004500051
52	(2 1/16)	44	11.800	1	004500052
54	(2 1/8)	44	11.800	1	004500054
57	(2 1/4)	44	11.800	1	004500057
59	(2 5/16)	44	11.950	1	004500059
60	(2 3/8)	44	11.950	1	004500060
64	(2 1/2)	44	12.950	1	004500064
65	(2 9/16)	44	12.950	1	004500065
67	(2 5/8)	44	12.950	1	004500067
68	-	44	12.950	1	004500068
70	(2 3/4)	44	12.850	1	004500070
73	(2 7/8)	44	12.850	1	004500073
76	(3")	44	13.350	1	004500076
79	(3 1/8)	44	13.600	1	004500079
83	(3 1/4)	44	14.000	1	004500083
86	(3 3/8)	44	14.500	1	004500086
89	(3 1/2)	44	15.250	1	004500089
92	(3 5/8)	44	15.700	1	004500092
95	(3 3/4)	44	17.150	1	004500095
98	(3 7/8)	44	17.600	1	004500098
102	(4")	44	18.050	1	004500102
105	(4 1/8)	44	19.750	1	004500105
108	(4 1/4)	44	25.900	1	004500108
111	(4 3/8)	44	29.950	1	004500111
114	(4 1/2)	44	35.300	1	004500114
121	(4 3/4)	44	39.050	1	004500121
127	(5")	44	43.150	1	004500127
140	(5 1/2)	44	52.050	1	004500140
152	(6")	44	60.500	1	004500152

## 450AL

Fellevőszár, központfúróval



	Ø mm	L mm	Ft		
450AL/1	16÷30	54	7.800	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	19.800	1	004500215

## 450AD

Koronafúró adapter

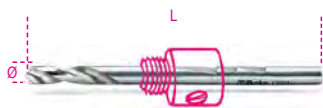


	Ø mm	Ft		
450AD	32÷51	3.040	1	004500230



## 450PA/1

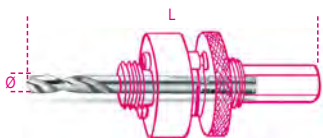
Központfúró a 450AL/1 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL  
mm  
6,35x105 Ft 4.860 1 004500252

## 450PA/2

Központfúró a 450AL/2 típusú felvevőszárhoz, HSS



ØxL  
mm  
6,35x80 Ft 4.860 1 004500253

## 450PR

Felvevőszár hosszabbító



L  
mm  
305 Ft 14.300 1 004500255

## 450/C9

Koronafúró készlet villanszerelőknek, ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

450/C9 Ft 100.700 1 004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450AL /1 - /2

450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

## 450/C13

Koronafúró készlet gáz- és vízvezeték szerelőknek, ütésálló műanyag dobozban



HSS-Co 8%

450/C13 Ft 126.600 1 004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38

44 - 51 - 57 - 64 mm

450AL /1 - /2

450PA/1

450AD

215x180x65 mm - 1,8 Kg

## 450/C15

koronafúró és tartozék készlet villanszerelőknek



450/C15 Ft 158.300 1 004500313

450 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40

51 - 60 - 65 - 70 mm

450AL /1 - /2

450PA /1 - /2

450PR

450AD

420x185x60 mm - 3,2 Kg

## 450/C21

Koronafúró készlet ipari használatra



HSS-Co 8%

450/C21 Ft 275.000 1 004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38

44 - 51 - 57 - 64 - 76

83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm

450AL /1 - /2

450PA /1 - /2

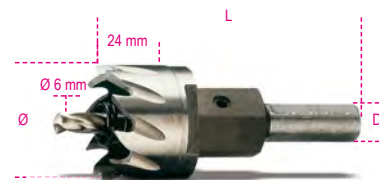
450PR

450AD

420x280x60 mm - 7 Kg

## 451

Koronafúró HSS, köszörült



Ø mm	L mm	D mm	Ft	1	004510012
12	85	8	10.100	1	004510012
13	85	8	10.100	1	004510013
14	85	8	10.200	1	004510014
15	85	10	10.200	1	004510015
16	85	10	10.200	1	004510016
17	85	10	10.200	1	004510017
18	85	10	10.200	1	004510018
19	85	10	10.450	1	004510019
20	85	10	10.900	1	004510020
21	85	10	11.400	1	004510021
22	85	10	12.150	1	004510022
23	85	10	12.850	1	004510023
24	85	10	13.300	1	004510024
25	85	10	13.800	1	004510025
26	90	10	14.350	1	004510026
27	90	10	14.300	1	004510027
28	90	10	15.000	1	004510028
29	90	10	15.450	1	004510029
30	90	10	15.800	1	004510030
31	90	10	16.400	1	004510031
32	90	10	16.950	1	004510032
33	90	10	17.650	1	004510033
34	90	10	18.250	1	004510034
35	90	10	18.650	1	004510035
36	85	10	18.950	1	004510036
37	85	10	19.600	1	004510037
38	85	10	20.200	1	004510038
39	85	10	21.200	1	004510039
40	85	10	21.450	1	004510040
41	85	10	22.250	1	004510041
42	85	10	23.150	1	004510042
43	85	10	23.600	1	004510043
44	85	10	23.950	1	004510044
45	85	10	24.750	1	004510045
46	85	10	24.950	1	004510046
47	85	10	25.500	1	004510047
48	85	10	26.550	1	004510048
49	85	10	27.600	1	004510049
50	85	10	27.600	1	004510050

## 451GA

Felvevőszár



M	Ø	L	D	Ft		
mm	mm	mm	mm			
10x1,25	12÷14	57	8	5.610	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	5.610	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	6.990	1	004510105

## 451PA

Központfúró a felvevőszárhoz,  
HSS



Ø	L	Ft		
mm	mm			
6	53	3.190	1	004510103

## 451PR

Felvevőszár hosszabbító a 451 típusú  
HSS-koronafúróhoz

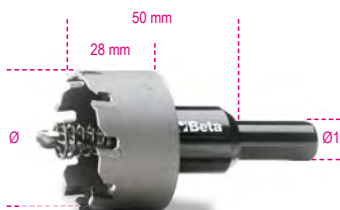


M	Ø	L	Ø1	Ft		
mm	mm	mm	mm			
12x1,25	15÷34	400	13	25.500	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	25.500	1	004510108



## 452

Keményfémlapkás koronafúró



Ø	Ø1	Ft		
mm	mm			
15	10	41.450	1	004520015
16	10	41.450	1	004520016
17	10	41.450	1	004520017
18	10	41.450	1	004520018
19	10	41.450	1	004520019
20	10	41.450	1	004520020
21	10	41.450	1	004520021
22	10	41.450	1	004520022
23	10	41.450	1	004520023
24	10	41.450	1	004520024
25	10	41.450	1	004520025
26	10	46.850	1	004520026
27	10	46.850	1	004520027
28	10	46.850	1	004520028
29	10	46.850	1	004520029
30	10	46.850	1	004520030
31	10	55.750	1	004520031
32	10	55.750	1	004520032
33	10	55.750	1	004520033
34	10	55.750	1	004520034
35	10	55.750	1	004520035
36	10	64.850	1	004520036
37	10	64.850	1	004520037
38	10	64.850	1	004520038
39	13	64.850	1	004520039
40	13	64.850	1	004520040
41	13	73.050	1	004520041
42	13	73.050	1	004520042
43	13	73.050	1	004520043
44	13	73.050	1	004520044
45	13	73.050	1	004520045
46	13	82.500	1	004520046
47	13	82.500	1	004520047
48	13	82.500	1	004520048
49	13	82.500	1	004520049
50	13	82.500	1	004520050
55	13	92.950	1	004520055
60	13	123.000	1	004520060
65	13	123.000	1	004520065
70	13	144.100	1	004520070
75	13	154.800	1	004520075
80	13	168.800	1	004520080
85	13	193.500	1	004520085
90	13	205.300	1	004520090

## 452GA

Felvevőszár

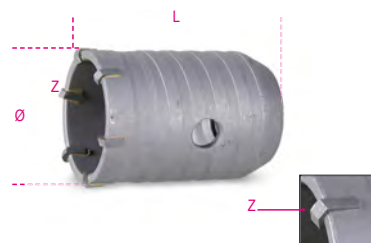


	Ø	Ft		
	mm			
452GA/1	15÷21	5.100	1	004520125
452GA/2	22÷38	5.880	1	004520126
452GA/3	39÷100	6.850	1	004520127

## 460

koronafúró építőanyagokhoz

- Beton, cement, természetes és műkö fűrészekhez
- Maximum fűrészmélység: 60 mm



Ø	L	Z	Ft		
mm	mm				
50	75	6	19.850	1	004600050
60	75	6	23.550	1	004600060
65	75	6	24.750	1	004600065
80	75	6	36.250	1	004600080
90	75	6	38.500	1	004600090
100	75	8	46.800	1	004600100
112	75	8	53.950	1	004600112
125	80	10	66.500	1	004600125
150	80	12	90.700	1	004600150

## 460PP

előfúró az építőanyagokhoz ajánlott 460 típusú  
koronafúróhoz



Ø	L	Ft		
mm	mm			
8	120	2.210	1	004600201

## 460G

szár a 460 típusú koronafúróhoz



L	Ft		
mm			
220	12.100	1	004600222
370	16.950	1	004600237
460	26.850	1	004600246



# NYOMATÉKSOKSZOROZÓK

A nyomatéksokszorozók az anyák és csavarok meghúzásának elengedhetetlen eszközei, mivel szűk vagy nehezen hozzáférhető helyeken nagyobb forgatónyomaték létrehozását teszik lehetővé, mint amit használója egyébként alkalmazna. Nem igényelnek nagy méretű hosszabbításokat, és így teljes biztonságot nyújtanak. A Beta nyomatéksokszorozói különféle megoldásokat és teljesítményeket kínálnak 9500 Nm-ig, 125:1 nyomaték szorzó aránnyal. Sok modell – különösen a legnagyobb teljesítményűek – kétirányú visszaütésgátlóval vannak felszerelve, amely megakadályozza a veszélyes húzóerő visszajutását a szerszám használójához. A Beta nyomatéksokszorozóinak mindegyike rendelkezik azt igazoló tanúsítvánnyal, hogy a szerszámot optimális üzemi körülmények között, maximális értéken tesztelték.



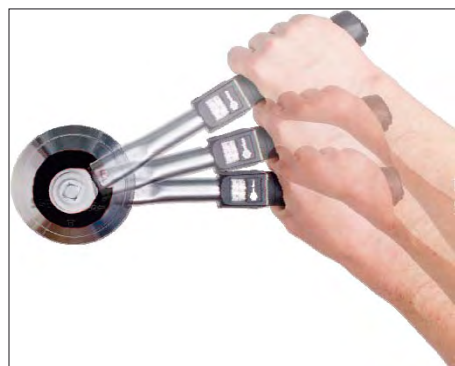
## Kezelési útmutató

A nyomatéksokszorozót **nyomatékkulccsal együtt kell használni** a kimeneti nyomaték szabályozásának biztosítása érdekében; továbbá mindig **dugókulcsokkal** kell használni.

Az egyes nyomatéksokszorozók arányai határozzák meg a bemeneti és a kimeneti nyomaték közötti szorzótényezőt. Példa: nyomaték szorzó aránya 5:1. A nyomatékkulcon beállított 100 Nm bemeneti nyomaték alkalmazása 500 Nm kimeneti nyomatékot visz át az anyára vagy a csavarra.

Azonban meg kell győződni arról, hogy a meghúzással érintett minden alkatrész megfelelően illeszkedjen. Kerülje a **hosszabbítások** használatát, mivel ezek megcsavarodhatnak, és így olyan rugóhatás jöhet létre, ami módosíthatja a kívánt nyomaték értékét.

Mindig ellenőrizze, hogy a nyomatéksokszorozó reakciókarja olyan erős szerkezethez legyen rögzítve, vagy támaszkodjon, amely ellenáll a reakcióerőnek. Főszabályként a megmunkálni tervezett darab közelében található megfelelő merevségű falak vagy csavarok használhatók. A reakciókar mindig a meghúzás irányával **ellentétes** irányban forog.



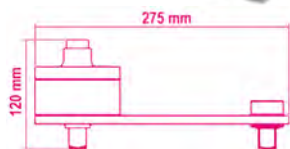
Zökkenőmentesen és megszakítás nélkül alkalmazza.

A meghúzási feszültség a nyomatéksokszorozó ellentétes irányba történő forgatásával oldható fel - mielőtt azt leválasztaná. Ha a nyomatéksokszorozót csavarodásgátló rendszerrel látták el, a meghúzási feszültséget az irányváltókaron keresztül kell feloldani.

A fenti utasítások a **kicsavarási** műveletekre is vonatkoznak.

## 560/C3

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóval



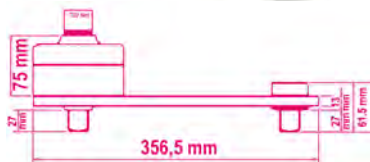
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

Ft		☰	☒
560/C3	343.400	1	005600030

☰ 400x260x110 mm

## 560/C3PLUS

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, műanyag ládában, áttétel 3,8:1, visszaütésgátlóval



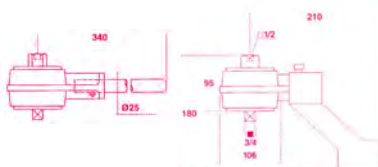
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

Ft		☰	☒
560/C3PLUS	402.300	1	005600038

☰ 470x240x160 mm

## 560/C2

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, tartozékokkal, áttétel 5:1, műanyag kofferban



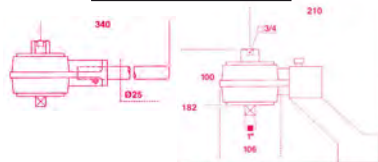
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2"	3/4"	3,8

Ft		☰	☒
560/C2	608.700	1	005600020
560/2	439.600	1	005600002
560/18	14.650	1	005600018
560/19	32.700	1	005600019
560/22	114.700	1	005600022

☰ 310x275x120 mm

## 560/C4+

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, tartozékokkal, áttétel 5:1, kitámasztó karral



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4"	1"	5

Ft		☰	☒
560/C4PLUS	603.300	1	005600042
560/4	466.900	1	005600004
560/18	14.650	1	005600018
560/22	114.700	1	005600022

☰ 310x275x120 mm

## 560/C6

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, áttétel 6,5:1, műanyag kofferban



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

Ft		☰	☒
560/C6	289.300	1	005600160

☰ 400x260x110 mm

## 560/C12

Nyomatéksokszorozó, jobb- és bal irányú meghúzáshoz, áttétel 12:1, műanyag kofferban



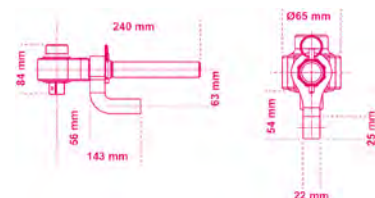
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

Ft		☰	☒
560/C12	418.100	1	005600210

☰ 400x260x110 mm

## 561/1

Nyomatéksokszorozó, irányváltós racsnival, áttétel 5:1, két kitámasztó karral



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2"	3/4"	2,7

Ft		☰	☒
561/1	469.500	1	005610010

☰ 270x210x70 mm

## 562-1/VA - 562-2/VA

jobb és balos nyomatéksokszorozó  
 áttétel 5,2:1  
 562VV-A táskában



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
1700	170	1250	3/4	1"	mm	mm	mm	mm	kg
					108	95	85	220	8,8

**562-1/VA** Ft 973.300 1 005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
3400	340	2500	3/4	1"	mm	mm	mm	mm	kg
					119	115	85	265	10,5

**562-2/VA** Ft 1.147.600 1 005620602

## 564-3R/V - 564-4R/V

nyomatéksokszorozó jobb- és bal irányú  
 meghúzáshoz  
 áttétel 25:1  
 visszaütésgátlóval  
 fémdobozban



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	📦
4000	400	3000	1/2	1"	mm	mm	mm	kg
					92	185	205	7,6

**564-3R/V** Ft 2.116.700 1 005640613

☞ 390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L	📦
7000	700	5000	1/2	1 1/2"	mm	mm	mm	kg
					120	200	210	13,2

**564-4R/V** Ft 2.500.900 1 005640614

☞ 500x435x170 mm

## 565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

jobb és balos nyomatéksokszorozó  
 áttétel 27:1  
 visszaütésgátlóval  
 562VV-A táskában



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
1700	170	1250	1/2	1"	mm	mm	mm	mm	kg
					108	125	80	215	11,2

**565-1R/VA** Ft 1.528.400 1 005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
3400	340	2500	1/2	1"	mm	mm	mm	mm	kg
					119	145	85	265	13,6

**565-2R/VA** Ft 2.024.800 1 005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
3400	340	2500	1/2	1 1/2"	mm	mm	mm	mm	kg
					119	145	85	265	14,2

**565-3R/VA** Ft 2.156.300 1 005650613

## 565-4R/VB

jobb és balos nyomatéksokszorozó  
 áttétel 27:1  
 visszaütésgátlóval  
 565VV-B táskában

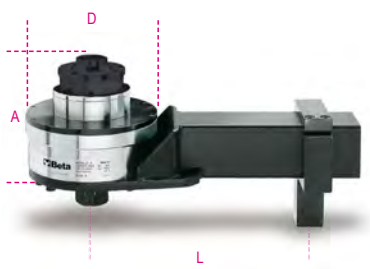


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	mm	mm	mm	mm	kg
					144	180	125	335	22,4

**565-4R/VB** Ft 2.405.400 1 005650614

## 565-5R/VB

jobb és balos nyomatéksokszorozó  
 áttétel 27:1  
 visszaütésgátlóval  
 565VV-B táskában

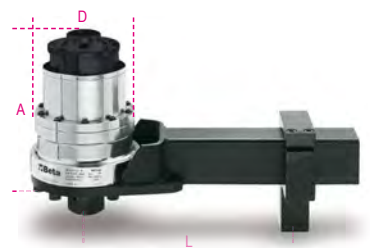


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
9500	950	7000	3/4	1 1/2"	mm	mm	mm	mm	kg
					184	180	155	355	30,4

**565-5R/VB** Ft 4.031.400 1 005650615

## 567-4R/VB

jobb és balos nyomatéksokszorozó  
 áttétel 135:1  
 visszaütésgátlóval  
 565VV-B táskában

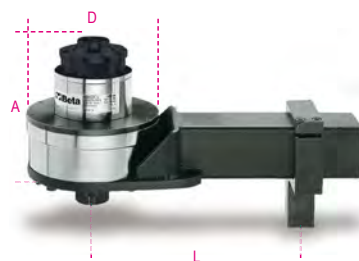


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	mm	mm	mm	mm	kg
					144	210	125	335	24,4

**567-4R/VB** Ft 2.691.400 1 005670614

## 567-5R/VB

jobb és balos nyomatéksokszorozó  
 áttétel 135:1  
 visszaütésgátlóval  
 565VV-B táskában



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	📦
9500	950	7000	1/2	1 1/2"	mm	mm	mm	mm	kg
					184	210	155	350	32,4

**567-5R/VB** Ft 4.572.100 1 005670615

## 562VV-A

nyomatéksokszorozó hordozótáska,  
 tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 380x270x180 mm



**562VV-A** Ft 90.600 1 005620501

562/1-562/2-564/3R  
 564/4R-565/1R-565/2R  
 565/3R

☞ 410x340x205 mm - 📦 3,5 kg

## 565VV-B

nyomatéksokszorozó hordozótáska,  
 tartós polipropilén, szivacsbélés

Belső méret: 480x370x205 mm



**565VV-B** Ft 125.300 1 005650502

565/4R-565/5R  
 567/4R-567/5R

☞ 520x435x230 mm - 📦 5,4 kg





A nyomatékkulcsokat mindig a markolat közepén kell megfogni, hogy ne változhasson meg a erőkar nagysága. Zökkenőmentesen és megszakítás nélkül alkalmazza, kerülje a hirtelen rántásokat.



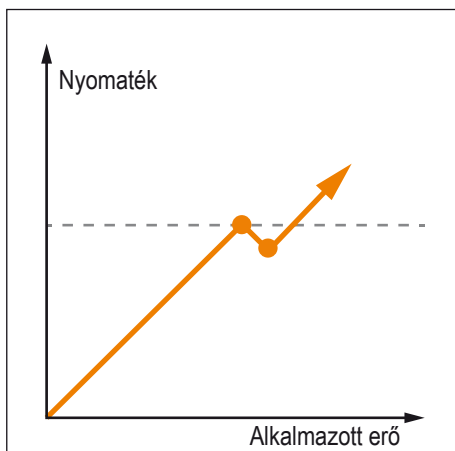
A beállító skálát használat után nullára kell állítani, hogy ne befolyásolja a következő meghúzás pontosságát.



A Beta a nyomatékkulcsok széles választékát kínálja, négy különböző alap modell segítségével.

## MÉRŐTÁRCSÁS MODELLEK

Az alkalmazott meghúzási nyomaték összenyomja a tekercsrugót, és a mérőtárcsa közvetlenül kijelzi az értéket. Az alkalmazott nyomaték valós időben olvasható le a mutató segítségével. Egy második mutató a nyomaték célértékére állítható. Amikor eléri a nyomaték célértékét, a második mutatót a fő mutató megfogja, és rögzíti a csúcsértéket. A mérőtárcsás nyomatékkulcsok hosszú időn át nyújtanak figyelemreméltó pontosságot és tartósságot.

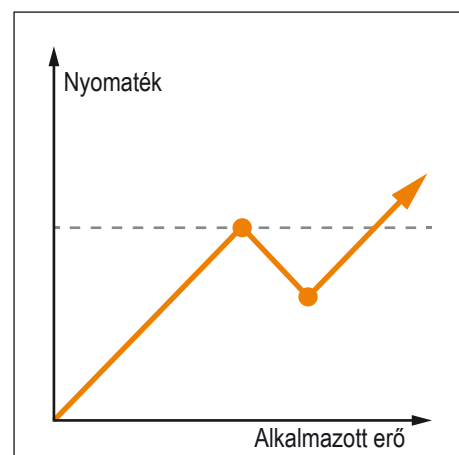
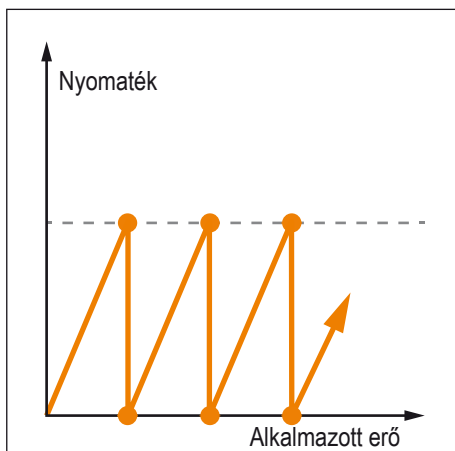


## KIOLDÓ MODELLEK

A kioldó nyomatékkulcsok a legnépszerűbb modellek, mert könnyen használhatók. A rugós terhelésnek köszönhetően lehetővé teszik a nyomaték gyors előválasztását. A nyomatékérték az alkalmazott erő növelésével együtt növekszik. Amikor eléri a kívánt nyomatékértéket, hirtelen kioldás következik be, és a kulcs kb. 3-5°-ig nem alkalmaz meghúzási erőt. Ha az eszköz használója nem szakítja meg a mozgást, a nyomaték folyamatosan növekszik, és így túllépi a szükséges értékeket.

## ÖNKIOLDÓ MODELLEK

Az önkieldó nyomatékkulcsok a kioldó modellekhez hasonlóan működnek, de a kívánt nyomatékérték elérésekor a kar hirtelen kiold (kb. 20°). Ezáltal a szerszám használója könnyebben abbahagyhatja az erő kifejtést. Ezeket a szerszámokat többnyire magas nyomatékértékekhez használják, rendkívül hosszú karokkal.



## CSÚSZÓ MODELLEK

Az előre beállított nyomatékérték elérésekor a csúszó mechanizmus leállítja a nyomaték alkalmazását, és így a szerszám inaktív lesz. Megakadályozza a szükségesnél magasabb nyomatékértékekkel történő meghúzást. Erő további alkalmazása esetén a ciklus megismétlődik. Ideális eszközök alacsony nyomatékértékű sorrendben végzett műveletekhez (elektronikai és mikromechanikai ipar), ahol rendkívül fontos a törekeny vagy kisméretű alkatrészek törésének elkerülése.





# Beta

## 581

Önkioldó nyomatéksavarhúzó, mérőskála nélkül  
Jobb  
Pontosság: ±6%  
(588 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	lbf.ft	mm
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581	Ft	1	005810001
	104.600		

## 583

Önkioldó nyomatéksavarhúzó Jobb  
Pontosság: ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	lbf.ft	mm
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

583/1,5	Ft	1	005830015
	99.550		

Nm	gfm	lbf.ft	mm
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

583/3	Ft	1	005830030
	100.300		

Nm	gfm	lbf.ft	mm
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

583/6	Ft	1	005830060
	101.100		

## 583/C31

1 nyomatéksavarhúzó, 8 hatlapú dugókulcs,  
20 csavarhúzóbetét és 2 tartozék

1/4"



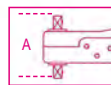
583/C31	Ft	1	005830931
	146.500		

583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	1/4" 1/4"

270x120x45 mm - 1,2 kg

## 590 - 592

Mérőtárcsás nyomatékkulcs  
Jobbos és balos  
Pontosság: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	L	kg	
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4"	60	253	0,52

590	Ft	1	005900001
	266.100		

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	L	kg	
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4"	60	253	0,52

590/1	Ft	1	005900003
	266.100		

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	L	kg	
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8"	70	253	0,52

592/3	Ft	1	005920005
	264.700		

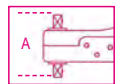
Nm	Kgfm	lbf.in	mm	L	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8"	70	253	0,52

592/4	Ft	1	005920007
	264.700		

## 594

Mérőtárcsás nyomatékkulcs  
Jobbos és balos  
Pontosság: ±4%

12"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	kg	
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2"	85	455	1,35

594/8	Ft	1	005940011
	404.200		

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	kg	
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2"	85	530	1,40

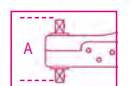
594/21	Ft	1	005940015
	404.200		

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén található!

## 596 - 598

Mérőtárcsás nyomatékkulcs  
Jobbos és balos  
Pontosság: ±4%

A meghatározott meghúzási nyomaték elérésekor fényjelzéssel kívül hangjelzést is ad.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4"	111	710	3,2

596/40SL	Ft	1	005960010
	708.500		

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85

596/80SL	Ft	1	005960020
	851.300		

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	kg	
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70

598/200SL	Ft	1	005980022
	1.764.700		

# Beta

Quality Tools

# Beta

## 599DGT

elektronikus nyomatékkulcs  
irányváltós racsnival  
meghúzási pontosság +/- 2% jobb irányban,  
± 3% bal irányban

- Kettős mérési mód: csúcs és maradvány
- A beállított nyomaték elérését fényjelzések és egy szaggatott hangjelzés mutatja
- Tápfeszültség 2 db 1,5V elemmel (együtt szállítva)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9

Ft		■	■
599DGT/6	133.100	1	005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9

Ft		■	■
599DGT/10X	135.400	1	005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2

Ft		■	■
599DGT/20	138.900	1	005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35

Ft		■	■
599DGT/30	146.100	1	005990030

## 599DGT-AN

elektronikus nyomatékkulcs nyomaték és szög  
leolvasással  
irányváltós racsnival,  
jobbírányú (+/- 2% pontosság)  
és balírányú (+/- 3% pontosság) meghúzáshoz

- Meghúzási típusok: nyomaték, szög, nyomaték + szög
- Meghúzási stratégia: nyomaték és szög
- Kettős mérési mód: csúcs és maradvány
- A beállított nyomaték vagy szög elérését fényjelzések és egy szaggatott hangjelzés mutatja
- A meghúzási adatok memóriába rögzítése (legfeljebb 250 értékig)
- 9 előre beállítható nyomaték/szög érték
- Tűrőhatár érték beállítási lehetőség saját igény szerint; ennek meghaladása esetén a kulcs jelez a felhasználónak
- Biztonsági gombreteszelés
- A nyomatékkulcs felhasználói azonosító segítségével 16 felhasználóhoz társítható
- Követhető meghúzási adatok. A szoftver lehetővé teszi a dátum és az időpont, a szerszám sorozatszám, a beállított meghúzási érték, az elért érték rögzítését, és a felhasználói azonosítóhoz társítását
- Csúszásgátló bimateriális nyél
- A következő tartozékokkal: 2 db AA elem - 1,5V, USB kábel és szoftver



UNI EN 26789  
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9

Ft		■	■
599DGT-AN/10	270.900	1	005990610

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3

Ft		■	■
599DGT-AN/20	284.000	1	005990620

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén található!



## 600

Nyomatékszögmérő



	□	■	Ft	■	■
600/1	1/2	1/2	57.500	1	006000001
600/2	3/4	3/4	62.750	1	006000002

## 601C

Digitális szögmérő szögértékes meghúzáshoz  
Az előre beállított szögérték elérését fény- és szaggatott hangjelzés kíséri.  
az előre beállított szögérték elérését fényjelzés és szaggatott hangjelzés mutatja



Ft		■	■
601C	69.400	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

## 601CA

digitális szögmérő nyomaték  
és szögérték meghúzáshoz  
az előre beállított nyomaték vagy szögérték elérését fényjelzés és egy szaggatott hangjelzés mutatja



	□	■	Nm	Ft	■	■
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	138.300	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

## 603

Önkioldó nyomatékkulcs  
Jobbos  
Pontosság:  $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235

**603/5** Ft 230.900 1 006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235

**603/10** Ft 237.300 1 006030010

## 604B

Önkioldó nyomatékkulcs  
jobb- és bal forgásirányú  
pontosság:  $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	∅ mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290

**604B/5** Ft 158.600 1 006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	∅ mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300

**604B/10** Ft 158.600 1 006040020

## 605E

Kioldó nyomatékkulcs  
Írányváltós racsnival  
Jobb és bal oldali meghúzáshoz  
Pontosság:  $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180

**605E/5** Ft 72.700 1 006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180

**605E/10** Ft 75.450 1 006050110

## 610/5

kioldó nyomatékkulcs  
írányváltós racsnival  
jobb oldali meghúzáshoz,  
5 beállított értékkel,  
meghúzási pontosság:  $\pm 4\%$

Választható nyomatékértékek:  
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g
90÷130	1/2	42	39	490	1330

**610/5** Ft 63.900 1 006100025

## 610L/5

kioldó nyomatékkulcs  
L-formájú karral  
jobb oldali meghúzáshoz,  
5 beállított értékkel,  
meghúzási pontosság:  $\pm 4\%$

Választható nyomatékértékek:  
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g
90÷130	1/2	470	80	1350

**610L/5** Ft 56.750 1 006100125

## 610L/5L

kioldó nyomatékkulcs  
L-formájú karral,  
jobb oldali meghúzáshoz,  
5 beállított értékkel,  
meghúzási pontosság:  $\pm 4\%$

Választható nyomatékértékek:  
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g
120÷200	1/2	470	80	1400

**610L/5L** Ft 60.700 1 006100150

## 611

Kettős működésű racsni  
a 604B/5 és a 604B/10 modellhez  
Külső négyszög: 8 mm



■ 1/4 L mm 42,5 Ft 56.150 1 006110001

Nyomatékkulcs-kalibrálással kapcsolatos információk az árlista végén található!

## 612 ÷ 614

Írányváltós racsni Ø 16 mm csatlakozóval  
rendelkező nyomatékkulcshoz



612 és 612X nem használható 100 Nm feletti meghúzási nyomatéknál

	■	L mm	LA mm	Ft	■	■
612	3/8	66	32	21.900	2	006120000
612X	1/2	66	32	22.800	2	006120010
614	1/2	71	32	26.150	2	006140000
614X	3/4	71	32	27.150	2	006140004

## 614/50

Átnyomás racsni  
Ø 16 mm csatlakozóval rendelkező  
nyomatékkulcshoz



■ 1/2 L mm 71 LA mm 32 Ft 25.650 2 006140002

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei,  
lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

## 615

kétirányú racsni nyomatékulcsokhoz szögletes csatlakozóval



mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
9x12	3/8	53	28,8	18.650	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	18.650	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	18.650	1	006150120

## 616 - 617 - 619

Fix négyzet fej Ø 16 mm nyomatékulcsokhoz



mm	L mm	LA mm	Ft		
616	1/4	61	32	18.800	1 006160000
617	3/8	61	32	18.800	1 006170000
619	1/2	63	32	18.800	1 006190000

## 621

betéttartó tartozék nyomatékulcsokhoz szögletes csatlakozóval



P	mm	L mm	LA mm	Ft		
P 1/4	9x12	1/4	43 28,8	25.000	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	52,5 32,5	38.400	1	006210110

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

## 622

megfordítható racsni nyomatékulcsokhoz, kerek fejű, Ø 22 mm



mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
622 3/4	3/4	110	56	64.350	1	006220019
622 1	1	110	56	78.600	1	006220024

## 641

Villáskulcs fejek a 604B/5 és a 604B/10 modellhez Külső négyzet: 8 mm



mm	L mm	Ft		
4	37	30.950	1	006410003
5	37	30.950	1	006410004
5,5	37	30.950	1	006410005
6	37	30.950	1	006410006
7	37	30.950	1	006410007
8	42	30.950	1	006410008
9	42	30.950	1	006410009
10	42	30.950	1	006410010

## 642

Villáskulcsfejek



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
8	54	32	22	20.900	1	006420008
10	57	32	26	20.900	1	006420010
12	58	32	30	20.900	1	006420012
13	58	32	30	20.900	1	006420013
14	59	32	32	20.900	1	006420014
15	59	32	35	20.900	1	006420015
16	59	32	38	20.900	1	006420016
17	60	32	39	20.900	1	006420017
18	61	32	42	20.900	1	006420018
19	61	32	43	20.900	1	006420019
20	61	32	50	37.750	1	006420020
21	62	32	53	37.750	1	006420021
22	62	32	53	39.550	1	006420022
23	65	32	53	39.550	1	006420023
24	63	32	53	39.550	1	006420024
26	64	32	59	49.250	1	006420026
27	65	32	59	49.250	1	006420027
28	66	32	64	49.250	1	006420028
30	66	32	66	49.250	1	006420030
32	67	32	66	49.250	1	006420032
* 36	76	42	80	70.200	1	006420036
* 40	77	52	95	70.200	1	006420040
* 41	78	52	95	70.200	1	006420041
* 46	90	52	95	84.250	1	006420046

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

## 643

villáskulcs nyomatékulcsokhoz szögletes csatlakozóval



mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
7	9x12	37	28,8	8.190	1	006430007
8	9x12	37	28,8	8.190	1	006430008
10	9x12	39	28,8	8.190	1	006430010
12	9x12	39	28,8	8.190	1	006430012
13	9x12	39	28,8	8.190	1	006430013
14	9x12	43	28,8	8.460	1	006430014
15	9x12	43	28,8	8.460	1	006430015

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
16	9x12	43	28,8	8.460	1	006430016
17	9x12	43	28,8	8.460	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	8.460	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	8.460	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	13.350	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	13.350	1	006430022

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	60	39,8	8.880	1	006430113
14	14x18	58	39,8	8.880	1	006430114
15	14x18	60	39,8	8.880	1	006430115
16	14x18	60	39,8	9.230	1	006430116
17	14x18	60	39,8	9.230	1	006430117
18	14x18	61	39,8	9.230	1	006430118
19	14x18	61	39,8	9.230	1	006430119
21	14x18	61	39,8	14.500	1	006430121
22	14x18	62	39,8	14.500	1	006430122
24	14x18	64	39,8	14.500	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	16.250	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	17.300	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	17.300	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	26.450	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	26.450	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	26.450	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	26.450	1	006430141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

## 644

villáskulcsfejek nyomatékulcsokhoz, kerek fejű, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
22	91	56	52	39.550	1	006440022
24	91	56	52	39.550	1	006440024
27	94	56	64	49.250	1	006440027
30	94	56	64	49.250	1	006440030
32	97	56	75,5	49.250	1	006440032
34	97	56	75,5	49.250	1	006440034
36	97	56	75,5	70.200	1	006440036
41	103,5	56	94	70.200	1	006440041
46	115,5	56	94	84.250	1	006440046

## 650A

állítható villáskulcs nyomatékulcsokhoz szögletes csatlakozóval



A min-max mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
* 5-27	9x12	93	74,3	34.150	1	006500027
* 5-30	9x12	106	85,3	34.150	1	006500030
* 5-30	14x18	115	89	34.700	1	006500130
* 10-41	14x18	127	100	35.750	1	006500141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

## 650H

körmöskulcs  
nyomatékkulcshoz  
szögletes csatlakozóval



mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
* 28-36	14x18	122	92	17.800	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	17.800	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	17.800	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	19.050	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	20.950	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	20.950	1	006500980

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

## 652

Csillagkulcsfejek



mm	L mm	LA mm	Ft		
8	58	32	21.300	1	006520008
10	58	32	21.300	1	006520010
12	58	32	21.300	1	006520012
13	58	32	21.300	1	006520013
14	58	32	21.300	1	006520014
15	62	32	21.300	1	006520015
16	63	32	21.300	1	006520016
17	64	32	21.300	1	006520017
18	65	32	21.300	1	006520018
19	65	32	21.300	1	006520019
21	67	32	37.800	1	006520021
22	68	32	37.600	1	006520022
24	69	32	51.300	1	006520024
26	71	32	51.450	1	006520026
27	71	32	51.450	1	006520027
30	73	32	51.450	1	006520030
32	74	32	51.450	1	006520032

## 653

csillagkulcs  
nyomatékkulcshoz  
szögletes csatlakozóval



mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
7	9x12	40	28,8	8.870	1	006530007
8	9x12	40	28,8	8.870	1	006530008
10	9x12	43	28,8	8.870	1	006530010
12	9x12	44	28,8	8.870	1	006530012
13	9x12	44	28,8	8.870	1	006530013
14	9x12	45	28,8	8.870	1	006530014
15	9x12	46	28,8	8.870	1	006530015
16	9x12	47	28,8	9.220	1	006530016
17	9x12	47	28,8	9.220	1	006530017
18	9x12	48	28,8	9.220	1	006530018
19	9x12	49	28,8	9.220	1	006530019
21	9x12	51	28,8	9.620	1	006530021
22	9x12	51	28,8	9.620	1	006530022

mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
13	14x18	61	39,8	10.000	1	006530113
14	14x18	61	39,8	10.000	1	006530114
15	14x18	62	39,8	10.000	1	006530115
16	14x18	63	39,8	10.400	1	006530116

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

mm	mm	L mm	LA mm	Ft		
17	14x18	64	39,8	10.400	1	006530117
18	14x18	64	39,8	10.400	1	006530118
19	14x18	66	39,8	10.400	1	006530119
21	14x18	66	39,8	15.150	1	006530121
22	14x18	67	39,8	15.150	1	006530122
24	14x18	69	39,8	18.700	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	18.700	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	18.700	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	18.700	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	26.450	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	26.450	1	006530136
* 38	14x18	90	49,8	26.400	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	26.400	1	006530141

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

## 654

csillagkulcsfejek  
nyomatékkulcshoz,  
kerek fejű, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	Ft		
22	98,5	56	38	37.600	1	006540022
24	98,5	56	38	51.300	1	006540024
27	102,8	56	46,5	51.450	1	006540027
30	102,8	56	46,5	51.450	1	006540030
32	106,5	56	55	51.450	1	006540032
34	106,5	56	55	51.450	1	006540034
36	106,5	56	55	66.800	1	006540036
41	115,5	56	72	66.800	1	006540041
46	115,5	56	72	72.200	1	006540046

## 659/15

szűkítő közbetét belső (14x18 mm) és külső (9x12 mm)



L mm	mm	mm	LA mm	Ft		
* 56	14x18	9x12	39	27.450	1	006590815

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"



Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 659/16

Bővítő közbetét belső (9x12 mm) és külső (14x18 mm)



L mm	mm	mm	LA mm	Ft		
* 52	9x12	14x18	31	23.850	1	006590816

"Figyelem! Számítsa ki újra a beállítandó nyomaték értékét az árlista alján található táblázat alapján"

# Beta



## 665 TÍPUSÚ MECHANIKUS NYOMATÉKKULCS DIGITÁLIS KIJELEZŐVEL

A 665-ös típusú nyomatékulcs a Beta kipróbált mechanizmusának és bevált racsniainak tartósságát és megbízhatóságát ötvözi a gyors és pontos digitális mérési rendszerrel.



### MEGBÍZHATÓSÁG

A robusztus Beta racsni egyenletes mozgást biztosít, felvételi szöge kisebb, mint 5°.

### PONTOSSÁG

A szabvány előírásaihoz képest ± 3%-kal nagyobb pontosság.

### EGYENLETES MOZGÁS

A racsni mechanizmus könnyebb mozdulatokat és nagyobb pontosságot eredményez.

### DIGITÁLIS KIJELEZŐ

Egyszerűbb a nyomatékérték beállítása és leolvasása.

**HOSSZÚ  
ÉLETTARTAM**

### KALIBRÁLÁS

A kalibrálás a csavarkulcs bontása nélkül több ponton történik, ezzel kiküszöbölhető a rugó nem lineáris viselkedése, amely mérése a Beta 682-es típusú nyomatékmérőjével történik.

### GYORSASÁG

Gyors, hatékony nyomatékbeállítás.

**GYORS, PONTOS DIGITÁLIS  
NYOMATÉKBEÁLLÍTÁS**

## 665

mechanikus nyomatékulcs digitális kijelzővel és megfordítható racsniával, jobbos, nyomaték pontosság: ± 3%

- Minimális nyomaték határérték alatt 10" után automatikusan lekapcsol
  - A kijelző a beállított nyomatékértékkel bekapcsolva marad
  - Nyomatékkijelzés 0.1%
- Tápellátás: 1 db 3V elem (a csomag tartalma)



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
10=60	3/8	30	33	335	655	
					Ft	
665/6					77.350	1 006650006
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20=100	3/8	30	33	375	725	
					Ft	
665/10					77.950	1 006650010
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20=100	1/2	30	37	375	725	
					Ft	
665/10X					78.600	1 006650011
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40=200	1/2	40	43	470	995	
					Ft	
665/20					85.750	1 006650020
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60=330	1/2	40	43	590	1260	
					Ft	
665/30					100.100	1 006650030



**Beta**

## 665LB

mechanikus nyomatékulcus digitális kijelzővel és irányváltó racsnival, jobb, nyomaték pontosság:  $\pm 3\%$

- Mértékegység: lbf.ft
- Könnyen leolvasható értékek a kijelzőn
- A kijelző a beállított nyomatékértékkel bekapcsolva marad
- Nyomatékjelzés 0.1 mm
- 30 mp után a legkisebb határérték alatti nyomatékbeállítással automatikusan kikapcsol
- Tápellátás: 1 db 3V elem (a csomag tartalma)



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	mm	D	A	L	g
7÷45	3/8	30	33	335	655

lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	3/8	30	33	375	725

lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	1/2	30	37	375	725

lbf.ft	mm	D	A	L	g
30÷150	1/2	40	43	470	995

lbf.ft	mm	D	A	L	g
45÷240	1/2	40	43	590	1260

lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	1/2	40	43	581	1380

lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	3/8	30	33	367	730

lbf.ft	mm	D	A	L	g
40÷200	3/8	30	33	325	660

lbf.ft	mm	D	A	L	g
10÷50	3/8	30	33	325	660

lbf.ft	mm	D	A	L	g
5÷25	3/8	30	33	325	660

lbf.ft	mm	D	A	L	g
5÷25	1/4	25	29	220	300

## 665SW

Az eszköz lehetővé teszi a 665 nyomatékulcus kalibrálását a 680 és 682 nyomaték mérővel a csavarkulcus bontása nélkül.

- Az eszköz lehetővé teszi a 665 csavarkulcus kalibrálását a 680 és 682 nyomaték mérővel a csavarkulcus bontása nélkül.
- A kalibrálás több ponton történik, ezzel kiküszöbölhető a rugó nem lineáris viselkedése.
- Mikro USB csatlakozóval firmware frissítésekhez.



lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	3/8	30	33	325	660

## 666N TÍPUSÚ KIOLDÓ NYOMATÉKKULCSOK



A 17 összekapcsolódó fog kiváló erőelosztást tesz lehetővé



Nagyobb skála a még könnyebb láthatóság és a pontosabb beállítás érdekében.



A markolat és a lencse anyaga ellenáll az autópárhaz, az iparban és a repülésben használt összes vegyi anyagnak.



Rendkívül gyors nyomatékbeállítás. Az o-gyűrű piros színe jelzi a kulcs kioldott állapotát, amikor a nyomaték beállítható.

## 666N

Kioldó nyomatékulcus  
Irányváltós racsnival  
Jobb oldali meghúzáshoz  
Pontosság  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300

Ft	g
121.400	1 006660002

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300

Ft	g
121.900	1 006660003

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660

Ft	g
78.350	1 006660005

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730

Ft	g
79.000	1 006660010

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800

Ft	g
79.650	1 006660011

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010

Ft	g
86.700	1 006660020

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Ft	g
100.900	1 006660030



## 666N LBF.IN

Kioldó nyomatékkulcs  
Írányváltós racsnival  
Jobb oldali meghúzáshoz  
Pontosság  $\pm 4\%$   
• Font-erő per hüvelyk skála



UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g
90÷440	3/8	30	33	325	660

Ft	■	g
666N-LBF.IN/5	78.350	1 006660055

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g
200÷900	3/8	30	33	367	730

Ft	■	g
666N-LBF.IN/10	79.000	1 006660070

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g
200÷900	1/2	30	37	367	800

Ft	■	g
666N-LBF.IN/10X	79.650	1 006660071

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g
400÷1800	1/2	40	43	465	1010

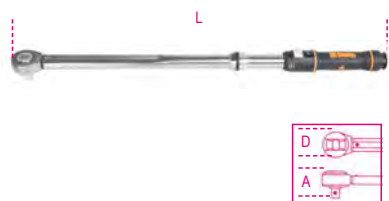
Ft	■	g
666N-LBF.IN/20	86.700	1 006660072

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g
500÷3000	1/2	40	43	581	1380

Ft	■	g
666N-LBF.IN/30	100.900	1 006660073

## 667N

Kioldó nyomatékkulcs  
Racsnival  
Jobb és bal oldali meghúzáshoz  
Pontosság  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010

Ft	■	g
667N/20	87.100	1 006670020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

Ft	■	g
667N/30	98.350	1 006670030

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090

Ft	■	g
667N/40	246.800	1 006670040

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei,  
lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

## 668N

Kioldó hengeres nyomatékkulcs  
Jobb és bal oldali meghúzáshoz  
Pontosság  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300

Ft	■	g
668N/2	87.800	1 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590

Ft	■	g
668N/5	84.900	1 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670

Ft	■	g
668N/10	85.600	1 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795

Ft	■	g
668N/20	90.550	1 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230

Ft	■	g
668N/30	102.900	1 006680030

## 668RG

Nyomatékkulcs hangjelzéssel,  
mérőskála nélkül  
Jobb és bal oldali meghúzáshoz  
Pontosság:  $\pm 4\%$   
(680 - 682 modellhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550

Ft	■	g
668RG/6	69.050	1 006680206

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600

Ft	■	g
668RG/10	71.000	1 006680210

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780

Ft	■	g
668RG/20	75.600	1 006680220

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130

Ft	■	g
668RG/30	84.350	1 006680230

## 668RGC

Kioldó nyomatékkulcs,  
mérőskála nélkül,  
Jobb oldali meghúzáshoz,  
Pontosság:  $\pm 4\%$   
(a 680/40 - 682 modellekhez)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600

Ft	■	g
668RGC/6	63.000	1 006680406

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700

Ft	■	g
668RGC/10	65.850	1 006680410

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700

Ft	■	g
668RGC/10X	65.850	1 006680411

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000

Ft	■	g
668RGC/20	67.100	1 006680420



## 669N

Kioldó hengeres nyomatékkulcs,  
szögletes csatlakozó

Jobb és bal oldali meghúzáshoz

Pontosság  $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300

669N/2		Ft	1	006690202
		136.100		

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590

669N/5		Ft	1	006690205
		102.800		

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670

669N/10		Ft	1	006690210
		111.000		

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795

669N/20		Ft	1	006690220
		132.000		

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795

669N/20X		Ft	1	006690221
		138.900		

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230

669N/30		Ft	1	006690230
		146.600		

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100

669N/40		Ft	1	006690240
		166.200		

## 671B/C5

1 nyomatékkulcs 604B/5, 1 irányváltós racsní,  
8 hatlapú dugókulcs és 4 villáskulcs

14"  $\varnothing 8$



671B/C5		Ft	1	006710001
		359.400		

604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

## 671B/C10

1 nyomatékkulcs 604B/10, 1 irányváltós  
racsní, 8 hatlapú-dugókulcs és 4 villáskulcs

14"  $\varnothing 8$



671B/C10		Ft	1	006710002
		359.400		

604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

## 671N/C10

668N/10 hengeres nyomatékkulcs  
és tartozékai

3/8"  $\varnothing 16$



671N/C10		Ft	1	006710110
		378.700		

668N/10	100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

## 671N/C20

668N/20 hengeres nyomatékkulcs  
és tartozékai

12"  $\varnothing 16$



671N/C20		Ft	1	006710120
		395.500		

668N/20	200 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

## 671N/C30

668N/30 hengeres nyomatékkulcs  
és tartozékai

12"  $\varnothing 16$



671N/C30		Ft	1	006710130
		370.900		

668N/30	300 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

# Beta

# Beta

### 674/C

Kioldó nyomatékklucs,  
kerek fejű Ø 22 mm,  
Jobb és bal oldali meghúzáshoz  
Pontosság: ± 4%,  
Tokban szállítva.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4

Ft		1
674/C50	227.800	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5

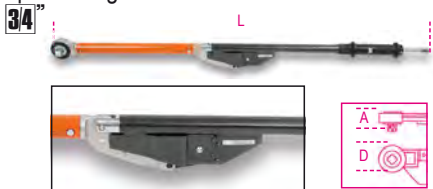
Ft		1
674/C80	274.300	006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5

Ft		1
674/C100	247.700	006740010

### 677

önkioldó nyomatékklucsok  
átnyomós racsnival  
jobb- és bal irányú meghúzáshoz  
pontosság: ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0

Ft		1
677/600	302.800	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7

Ft		1
677/800	317.300	006770008

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4

Ft		1
677/1000	332.300	006770010

### 677/C

Önkioldó nyomatékklucs,  
egyszerű racsnival  
Jobb és bal oldali meghúzáshoz  
Pontosság ± 4%  
Hordozótáskában szállítva.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0

Ft		1
677/C600	381.300	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7

Ft		1
677/C800	396.200	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4

Ft		1
677/C1000	420.800	006770616

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6

Ft		1
677/C1500	538.500	006770621

### 677/CP2000

Önkioldó nyomatékklucs,  
átnyomós racsnival  
Jobb és bal oldali meghúzáshoz,  
Pontosság: ± 4%  
Hordozótáskában szállítva.



UNI EN ISO 6789

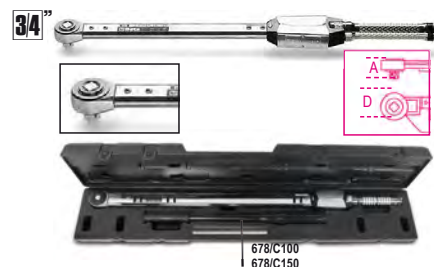
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75

Ft		1
677/CP2000	987.000	006770721

### 678/C

Kioldó nyomatékklucs,  
egyszerű racsnival  
Jobb és bal oldali meghúzáshoz  
Pontosság ± 4%  
Hordozótáskában szállítva.

• A 678/C100 és 678/C150 modelleket hosszabbítóval szállítjuk.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9

Ft		1
678/C65	585.700	006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0

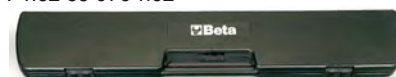
Ft		1
678/C100	773.200	006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5

Ft		1
678/C150	848.900	006780615

### 677/CV - 678/CV

Fémdobozok nyomatékklucsokhoz  
677-hez és 678-hoz



Ft		1
677/CVN1	67.100	006770455

677/CVN2	88.050	006770460
----------	--------	-----------

678/CV1	59.800	006780455
---------	--------	-----------

678/CV2	70.500	006780500
---------	--------	-----------

678/CV3	116.400	006780415
---------	---------	-----------

677/C100-677/C150-678/C150		
----------------------------	--	--

680

digitális nyomaték mérő  
Dynatester 680  
kalibráció ellenőrzéséhez,  
jobb- és bal irányú működés

- Pontosság: leolvasott érték ± 1%
- Színes LCD kijelző, 4 számjegy
- 3 mértékegység: Nm - lbf.ft. - lbf.in

CE



	Nm	kg	Ft		
680/3	0,1÷3	1,4	1.078.700	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	1.063.900	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	1.067.600	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	1.588.500	1	006800210

682

Elektronikus nyomaték mérőkészülék  
digitális kijelzővel Dynatester 682  
Jobbos és balos  
Nagy pontosságú elektronikus mérés.  
A mérőkészülék adapter segítségével  
személyi számítógéphez  
csatlakoztatható az RS 232 kimeneti  
ponton keresztül.

CE



Műszaki tulajdonságok:

Pontosság:  
a leolvasott érték +/- 1 %  
Választható mértékegység:  
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m.-kgf.cmgf.cm  
Hálózati feszültség:  
90 - 264V AC 50/60 Hz  
Mérőkészülék:  
235x185x185 mm  
Tűrésvizsgálat az ISO 6789 szerint  
Bevizsgált nyomaték kulcsok  
tűréshatárai.  
Display  
11 nyelven választható menü  
Mellékletek  
Kalibrációs táblázat /UKAS/

	Nm	kg	Ft		
682/60	1,2÷60	5,9	2.206.600	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	2.265.000	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	2.384.700	1	006820150

## GÉPI DUGÓKULCSOK



A gépi dugókulcsok a kézi dugókulcsokhoz képest túlméretezettek, képesek elnyelni az ütvecsavarozók és nyomatéksokszorozók által létrehozott nagy nyomatékot. A hatszög profil még nagyobb tartósságot nyújt intenzív használat mellett is. Tömítőgyűrűvel és zárócsappal együtt kell használni, hogy elkerülhető legyen a meghajtóról való leválás.

A standard és hosszabbított kivitelben rendelkezésre álló klasszikus modellek mellett vékony sorozat is kapható, amely olyan helyeken történő használatra alkalmas, ahol a csavarok a standard modellel nem érhetők el. Jelentősen kisebb mértékű szilárdságuk miatt azonban óvatosságra van szükség használatuk során.



710

3/8"-os gépi dugókulcs, foszfátzott

3/8"



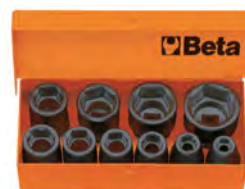
UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
7	12,5	28	19	1.750	3	007100007
8	13,8	28	19	1.750	3	007100008
9	15,0	28	19	1.750	3	007100009
10	16,3	28	19	1.750	3	007100010
11	17,5	30	19	1.750	3	007100011
12	19,0	30	19	1.750	3	007100012
13	20,0	30	22	1.860	3	007100013
14	21,3	30	22	1.860	3	007100014
16	23,8	30	22	1.870	3	007100016
17	25,0	30	22	1.870	3	007100017
18	26,3	30	22	1.900	3	007100018
19	27,5	30	22	1.900	3	007100019
21	30,0	32	22	2.110	3	007100021
22	32,0	32	22	2.320	3	007100022

710/C10

10 db 3/8"-os gépi dugókulcs, fémdobozban

3/8"



	Ft		
710/C10	28.300	1	007100910
7-8-10-11-12-13			
14-17-19-22 mm			

130x55x40 mm - 800 g

710/16

Bővítő közbetét 3/8" és 1/2"

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	Ft		
32	22	3/8	1/2	4.960	3	007100810

710/20

3/8"-os toldó

3/8"



L mm	Ø mm	Ft		
75	22	5.150	2	007100821

## 710/21

3/8"-os toldó



L	Ø	Ft	🔧	📄
mm 125	mm 22	5.590	2	007100823

## 710/22

3/8"-os négyszögletes toldó



L	Ø	Ft	🔧	📄
mm 150	mm 22	6.760	2	007100825

## 710/25

3/8"-os csukló



L	Ø	Ft	🔧	📄
mm 58	mm 24	10.100	2	007100830

## 710/OR... - 710/SP...

O-gyűrű, biztosító csap



	710 mm	710/16 L mm	Ft	🔧	📄
710/OR1	7+12		165	10	007100921
710/OR2	13+22	32	165	10	007100922
710/SP1	7+12		290	10	007100911
710/SP2	13+22	32	290	10	007100912

## 720

1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátzott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø	Ø	L	Ø1	Ft	🔧	📄
mm	mm	mm	mm			
8	15,0	38	25	2.150	5	007200008
9	16,0	38	25	2.150	5	007200009
10	17,0	38	25	2.150	5	007200010
11	18,5	38	25	2.150	5	007200011
12	20,0	38	25	2.150	5	007200012
13	21,0	38	25	2.150	5	007200013
14	22,5	38	25	2.150	5	007200014
15	23,0	38	30	2.390	5	007200015
16	25,0	38	30	2.390	5	007200016
17	26,0	38	30	2.390	5	007200017
18	27,5	38	30	2.390	5	007200018
19	28,5	38	30	2.390	5	007200019
20	30	38	30	2.680	5	007200020
21	31,0	38	30	2.650	5	007200021
22	32,5	38	30	2.740	5	007200022
23	34,0	38	30	2.930	5	007200023
24	35,0	38	30	2.930	5	007200024
27	38,5	45	30	3.430	3	007200027
29	41	47	30	3.850	3	007200029
30	42,0	50	30	3.720	3	007200030
32	44,0	50	30	4.210	3	007200032
36	50,0	50	30	6.030	3	007200036

## 720/C6

Gépi dugókulcs



720/C6	Ft	🔧	📄
13-14-17-19-22-24 mm	22.600	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

## 720/C12

Gépi dugókulcs



720/C12	Ft	🔧	📄
10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	40.400	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

## 720/C24

24 gépi dugókulcs



720/C24	Ft	🔧	📄
	93.550	1	007200904

	720	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	720L	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
	720LC	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

## 720MC

gépi dugókulcs,  
standard sorozat,  
színezett



Ø	Ø	L	Ft	🔧	📄
mm	mm	mm			
10	17,0	38	2.210	3	007202010
11	18,5	38	2.210	3	007202011
12	20,0	38	2.300	3	007202012
13	21,0	38	2.300	3	007202013
14	22,5	38	2.300	3	007202014
15	23,0	38	2.560	3	007202015
16	25,0	38	2.560	3	007202016
17	26,0	38	2.560	3	007202017
18	27,5	38	2.560	3	007202018
19	28,5	38	2.560	3	007202019
21	31,0	38	2.840	2	007202021
22	32,5	38	2.840	2	007202022
24	35,0	38	3.140	2	007202024

## 720MC/C13

13 gépi dugókulcs, színezett



720MC/C13	Ft	🔧	📄
10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	47.350	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

# Beta

## 720B

tizenkétszögű gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	2
10	17	38	25	2.700	5	007201010
11	18	38	25	2.700	5	007201011
12	19	38	25	2.700	5	007201012
13	20	38	25	2.700	5	007201013
14	22	38	25	2.700	5	007201014
15	23	38	30	3.020	5	007201015
16	24	38	30	3.020	5	007201016
17	26	38	30	3.020	5	007201017
18	27	38	30	3.020	5	007201018
19	28	38	30	3.020	5	007201019
21	30	38	30	3.330	5	007201021
22	31,8	38	30	3.380	5	007201022
23	31,8	38	30	3.690	5	007201023
24	33,8	40	30	3.690	5	007201024
27	37,8	43	30	4.290	3	007201027
30	41,8	43	30	4.690	3	007201030
32	43,8	43	30	5.370	3	007201032
36	49,8	50	30	7.700	3	007201036

## 720AS

Gépi dugókulcs ütvecsavarozóhoz,  
Standard-kivitel



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	2
3/8	17,0	38	25	3.510	2	007200210
7/16	18,2	38	25	3.510	2	007200211
1/2	20,7	38	25	3.510	2	007200213
9/16	22,0	38	25	3.510	2	007200214
5/8	24,5	38	30	3.740	2	007200216
11/16	25,7	38	30	3.740	2	007200217
3/4	28,2	38	30	3.740	2	007200219
13/16	30,7	38	30	3.990	2	007200221
7/8	32,0	38	30	3.990	2	007200222
15/16	34,5	38	30	4.260	2	007200224
1	35,7	38	30	4.480	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	5.060	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	5.690	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	6.180	1	007200232

## 720S

kompakt gépi dugókulcs



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	2
13	20,0	28,0	23,8	1.540	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	1.540	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	1.570	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	1.710	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	1.900	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	2.070	3	007200124



720S/5B6	Ft	1	2
13-15-17-19-22-24 mm	14.200	5	007200906

## 720L

1/2"-os hosszú gépi dugókulcs,  
foszfátzott



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	2
10	17,0	80	25	3.680	2	007200310
11	18,5	80	25	3.680	2	007200311
12	20,0	80	25	3.680	2	007200312
13	21,0	80	25	3.680	2	007200313
14	22,5	80	25	3.680	2	007200314
15	23,0	80	30	4.160	2	007200315
16	25,0	80	30	4.160	2	007200316
17	26,0	80	30	4.160	2	007200317
18	27,5	80	30	4.400	2	007200318
19	28,5	80	30	4.400	2	007200319
21	31,0	80	30	4.680	2	007200321
22	32,5	80	30	4.680	2	007200322
24	35,0	80	30	4.850	2	007200324
27	38,5	80	30	5.920	2	007200327
30	42,0	80	30	7.510	2	007200330
32	44,0	80	30	7.510	2	007200332
36	50,0	80	30	11.500	2	007200336

## 720L/S3

3 darab hosszú gépi dugókulcs,  
foszfátzott



Ø mm	Ft	1	2
17-19-21	13.250	5	007200355

## 720LS

Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	2
10	15,5	78	24	3.970	2	007200360
11	16,7	78	24	3.970	2	007200361
12	18,0	78	24	3.970	2	007200362
13	19,2	78	24	3.970	2	007200363
14	20,5	78	24	3.970	2	007200364
15	21,7	78	24	4.430	2	007200365
16	23,0	78	24	4.430	2	007200366
17	24,2	78	29	4.600	2	007200367
18	25,5	78	29	4.920	2	007200368
19	26,7	78	29	4.920	2	007200369
21	29,2	78	29	5.160	2	007200371
22	30,5	78	29	5.160	2	007200372
24	33,0	78	29	5.300	2	007200374
27	36,7	78	29	6.400	2	007200377
30	40,5	78	29	8.240	2	007200380
32	43,0	78	29	8.230	2	007200382
36	48,0	78	29	12.300	2	007200386

## 720LC

gépi dugókulcs kerékanyákhoz  
színes polimer betétekkel



Ø mm	Ø mm	Ft	1	2
17	26,5	2.830	2	007200637
19	28,5	2.830	2	007200639
21	30,3	2.960	2	007200641
22	32,4	3.070	2	007200642
24	34,6	3.430	2	007200644



720LC/C3	Ft	1	2
17-19-21 mm	8.620	5	007200653

148x132x44 mm - 860 g



720LC/S5	Ft	1	2
17-19-21-22-24 mm	15.100	5	007200645



720LC/PM5	Ft	1	2
17-19-21-22-24 mm	32.000	5	007200646

## PM 1/2-Q5

mágneses dugókulcs tartó



PM 1/2-Q5	Ft	1	2
	16.900	5	088880233



## 720IC

színes polimer cserebetét a 720LC-720LCL dugókulcshoz



mm	Ft	csomagolás	alkotórész
720IC 17	1.330	1	007200687
720IC 19	1.330	1	007200689
720IC 21	1.330	1	007200691
720IC 22	1.330	1	007200692
720IC 24	1.330	1	007200694

# Beta

Quality Tools

## 720LCL

gépi dugókulcs kerékanyákhoz  
színes polimer betétekkel  
hosszú kivétel



mm	Ø mm	Ft	csomagolás	alkotórész
17	26,5	5.150	1	007200737
19	28,5	5.150	1	007200739
21	30,3	5.150	1	007200741



**720LCL/C3** Ft 20.900 1 007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

## 720MRC

gépi dugókulcs  
polimer betéttel Mercedes kerékanya profilhoz



mm	Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	alkotórész
17	27	85	4.950	1	007200631

## 720FRD

gépi dugókulcs sérült Ford  
alumínium kerékanyákhoz

az ütvecsavarbehajtók miatt sérült csavarsapkákhoz ajánlott



mm	L mm	Ft	csomagolás	alkotórész
18,5=19,5	63	7.170	1	007200633

## 720TC

színes gépi torziós rúd  
gépjármű kerékanyákhoz  
1/2" külső és belső négyszög csatlakozóval



Nm	L mm	Ft	csomagolás	alkotórész
90	200	4.800	1	007200769
100	200	4.800	1	007200770
110	200	4.800	1	007200771
120	200	4.800	1	007200772
135	200	4.800	1	007200773



**720TC/S5** Ft 24.000 1 007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

## 720FTX

1/2"-os gépi Torx®-dugókulcs  
ütvecsavarbehajtókhoz, foszfátzott



Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
E10	14,0	38	25	3.390	2 007200410
E12	15,9	38	25	3.390	2 007200412
E14	17,7	38	25	3.390	2 007200414
E16	20,0	38	25	3.390	2 007200416
E18	22,0	38	25	3.390	2 007200418
E20	25,0	40	25	3.520	2 007200420
E24	30,0	40	30	3.520	2 007200424



**720FTX/SB6** Ft 24.350 1 007200450

E10-E12-E14  
E16-E18-E20

## 720TX

Gépi Torx® dugókulcs



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
T30	25	78	54	2.990	3 007200460
T40	25	78	54	2.990	3 007200470
T45	25	78	54	3.050	3 007200472
T50	25	78	54	3.050	3 007200474
T55	25	78	54	3.400	3 007200476
T60	25	78	54	3.650	3 007200478

## 720TX/C6

6-részes gépi Torx® dugókulcs készlet  
fémdobozban



**720TX/C6** Ft 28.500 1 007200483

T30-T40-T45  
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

## 720ME

Gépi dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	alkotórész
5	25	78	54	3.050	3	007200505
6	25	78	54	3.050	3	007200506
8	25	78	54	3.050	3	007200508
10	25	78	54	3.050	3	007200510
12	25	78	54	3.050	3	007200512
14	25	78	54	3.410	3	007200514
17	25	78	54	3.410	3	007200517
19	25	78	54	3.410	3	007200519

## 720ME/C8

8 gépi dugókulcs fémdobozban



**720ME/C8** Ft 38.000 1 007200525

5-6-8-10-12  
14-17-19 mm

270x120x45 mm - 1710 g

**9899 720ME/C8** Ft 5.310 1 098990130

Hőformált tálcá, üres

## 720XZN

gépi dugókulcsok  
XZN® fejű csavarokhoz



Ø	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	3	007201504
M4	25	77	53	4.110	3	007201504
M5	25	77	53	4.110	3	007201505
M6	25	77	53	4.110	3	007201506
M8	25	77	53	4.110	3	007201508
M10	25	77	53	4.210	3	007201510
M12	25	77	53	4.320	3	007201512
M14	25	77	53	4.320	3	007201514
M16	25	77	53	4.420	3	007201516
M18	25	77	53	4.640	3	007201518

## 720/15

Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"



L mm	Ø mm	1/2"	3/8"	Ft	3	007200810
37,5	25	1/2	3/8	2.210	3	007200810



Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 720/16

Bővítő közbetét 1/2" - 3/4"



L mm	Ø mm	1/2"	3/4"	Ft	3	007200814
44	30	1/2	3/4	3.260	3	007200814

## 720/20

1/2"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft	3	007200818
75	25	3.290	3	007200818

## 720/21

1/2"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft	3	007200822
125	25	3.770	3	007200822

## 720/22

1/2"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft	3	007200824
250	25	4.410	3	007200824

## 720/25

1/2"-os csukló



L mm	Ø mm	Ft	2	007200831
64	28	7.570	2	007200831

## 720/OR... - 720/SP...

O-gyűrű, biztosító csap



	720	720TX	Ft	10	007200923
720/OR1	10÷14	T30÷T60	265	10	007200923
720/OR2	15÷36		265	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	405	10	007200913
720/SP2	15÷36		405	10	007200914

## 727PI/16 1/2

betéttartó  
727/ES16, 727/ES16TX és 727/ES16XZN  
modellhez



Ø mm	L mm	Ø mm	1/2"	Ft	2	007270015
28	42	16	1/2	8.700	2	007270015

## 727PI/16

Betéttartó 727/ES16  
és 727/ES16TX modellhez



Ø mm	L mm	Ø mm	3/4"	Ft	2	007270016
44	52	16	3/4	11.150	2	007270016

## 727/ES16

Csavarhúzóbetét külső  
méret 16 mm



mm	Ø mm	L mm	Ft	2	007270110
10	16	40	3.360	2	007270110
12	16	40	3.360	2	007270112
13	16	40	3.360	2	007270113
14	16	40	3.360	2	007270114
16	16	40	3.630	2	007270116
17	16	40	3.630	2	007270117
18	16	40	3.830	2	007270118
19	16	40	3.830	2	007270119
22	16	40	4.310	2	007270122

## 727/ES16TX

Torx® csavarhúzóbetét külső  
méret 16 mm

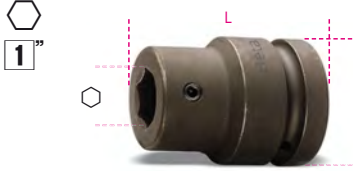


Ø mm	Ø mm	L mm	Ft	2	007270355
T55	16	50	5.110	2	007270355
T60	16	50	5.110	2	007270360
T70	16	50	5.110	2	007270370



## 727PI/22

Betétartó 727/ES22  
és 727/ES22TX modellhez



Ø mm	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
54	70	22	17.350	2	007270022

## 727/ES22

Csavarhúzóbetét külső  
méret 22 mm



mm	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
19	22	50	4.310	2	007270219
22	22	50	4.310	2	007270222
24	22	50	4.720	2	007270224
27	22	50	5.280	2	007270227
30	22	50	6.300	2	007270230
32	22	50	6.950	2	007270232

## 727/ES22TX

Torx® csavarhúzóbetét külső  
méret 22 mm



Ø	mm	L mm	Ft	🔧	📄
T80	22	60	7.280	2	007270480
T90	22	60	7.280	2	007270490
T100	22	60	7.280	2	007270500

## 727/C16

12 csavarhúzóbetét és 4 tartozék



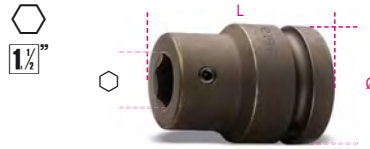
727/C16	Ft	🔧	📄
	107.400	1	007270900

- 727PI/16
- 727/ES16 14-17-19 mm
- 727/ES16TX T55-T60-T70
- 727PI/22
- 727/ES22 22-24-27 mm
- 727/ES22TX T80-T90-T100
- 96BPC 3-4 mm

📏 335x145x60 mm - 📦 3,6 kg

## 727PI/32

Betétartó  
727/ES32 modellhez



Ø mm	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
86	66	32	43.100	1	007270032

## 727/ES32

Csavarhúzóbetét,  
külső méret 32 mm



mm	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
19	32	44	10.550	2	007270519
22	32	44	10.550	2	007270522
24	32	44	10.550	2	007270524
27	32	44	10.550	2	007270527
30	32	44	10.550	2	007270530
32	32	44	10.550	2	007270532
36	32	44	12.250	2	007270536

## 728

3/4"-os gépi dugókulcs, foszfátzott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📄
17	30,0	51	44	5.310	2	007280017
18	31,0	51	44	5.310	2	007280018
19	32,5	51	44	5.310	2	007280019
21	35,0	51	44	5.310	2	007280021
22	36,0	51	44	5.310	2	007280022
23	37,5	51	44	5.440	2	007280023
24	38,5	51	44	5.440	2	007280024
27	42,5	53	44	5.440	2	007280027
28	44,0	53	44	5.640	2	007280028
30	46,0	53	44	5.640	2	007280030
32	48,5	57	44	5.890	2	007280032
33	50,0	57	44	6.360	2	007280033
34	51,0	57	44	6.360	2	007280034
35	52,5	57	44	6.630	2	007280035
36	53,5	57	44	6.860	2	007280036
38	56,0	57	44	7.580	1	007280038
40	58,5	58	44	8.120	1	007280040
41	60,0	58	44	8.240	1	007280041
44	64,0	62	44	9.050	1	007280044
45	65,0	62	44	9.410	1	007280045
46	66,0	62	44	9.580	1	007280046
50	71,0	68	54	11.200	1	007280050
55	77,5	71	54	11.900	1	007280055
60	83,0	73	54	15.300	1	007280060
65	88,0	78	54	16.150	1	007280065

## 728/C10

10 db 3/4"-os gépi dugókulcs,  
fémdobozban



728/C10	Ft	🔧	📄
17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	73.050	1	007280910

📏 275x120x65 mm - 📦 5,7 kg

## 728B

tizenkétszögű gépi dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📄
17	28,5	50	38	7.350	2	007280117
19	30	52	38	7.350	2	007280119
21	32	52	38	7.350	2	007280121
22	34	52	38	7.350	2	007280122
23	35	52	38	7.490	2	007280123
24	36	52	38	7.490	2	007280124
27	40	52	40	7.490	2	007280127
29	42	52	42	7.770	2	007280129
30	44	52	44	7.910	2	007280130
32	48	52	44	8.330	2	007280132
33	50	56	44	8.880	2	007280133
34	51	56	44	8.880	2	007280134
35	52	56	44	9.160	2	007280135
36	53,5	56	44	9.440	2	007280136
38	56	56	44	10.550	1	007280138
41	60	58	44	11.400	1	007280141
46	67	63	44	13.450	1	007280146

## 728AS

standard  
dugókulcsfej

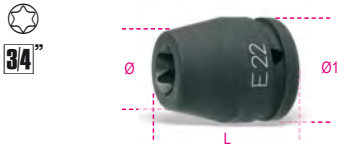


Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📄
3/4	32,0	51	41	5.130	1	007280219
13/16	35,0	51	41	5.130	1	007280221
7/8	36,0	51	41	5.370	1	007280222
15/16	38,5	51	41	5.370	1	007280224
1	40,0	53	41	5.640	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	5.870	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	6.110	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	6.350	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	6.620	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	7.480	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	7.690	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	8.420	1	007280241

**Beta**  
Quality Tools

## 728FTX

Gépi dugókulcs Torx®-csavarokhoz



Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
E20	28,5	50	44	7.200	2 007280420
E22	30,0	50	44	7.200	2 007280422
E24	32,5	50	44	7.200	2 007280424

## 728ME

gépi dugókulcsfej  
hatlapfejű csavarokhoz



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
12	44	100	67	10.750	3	007280712
14	44	100	67	11.950	3	007280714
17	44	100	67	11.950	3	007280717
19	44	100	67	11.950	3	007280719
22	44	100	67	14.050	3	007280722
24	44	100	67	14.050	3	007280724

## 728L

Hosszú  
dugókulcsfejek



Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
17	30	90	44	8.510	2 007280317
19	32,5	90	44	8.500	2 007280319
21	35,0	90	44	8.500	2 007280321
22	36,0	90	44	8.500	2 007280322
24	38,5	90	44	8.500	2 007280324
26	41,0	90	44	8.500	2 007280326
27	42,5	90	44	8.500	2 007280327
30	46,0	90	44	8.880	2 007280330
32	48,5	90	44	9.540	2 007280332
33	50,0	90	44	10.000	1 007280333
34	51,0	90	44	10.450	1 007280334
36	53,5	90	44	10.750	1 007280336
38	56,0	90	44	12.700	1 007280338
41	60,0	90	44	12.950	1 007280341
44	64,0	90	44	14.700	1 007280344
46	66,0	90	44	14.950	1 007280346
50	71,0	90	44	18.000	1 007280350
55	77,5	100	54	24.850	1 007280355



Ft	🔧	📦
29.150	1	007280393

728L/S3  
Ø 30-32-36 mm

## 728LS

Hosszú, könnyített 3/4"-os gépi  
dugókulcs, foszfátzott



Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
17	28,0	100	43	9.740	2 007280517
19	30,5	100	43	9.740	2 007280519
22	34,3	100	43	9.810	2 007280522
24	36,8	100	43	9.810	2 007280524
27	40,5	100	43	9.810	2 007280527
30	44,3	100	43	9.810	2 007280530
32	46,8	100	43	10.600	2 007280532
33	48,0	100	43	10.950	2 007280533
36	51,8	100	43	12.950	1 007280536

## 728LQ

Hosszú gépi dugókulcs

(ISUZU kerékanyához)



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
19	90	35	43,5	9.520	1 007280619
21	90	42	43,5	9.520	1 007280621

## 728/15

Szűkítő közbetét 3/4"- 1/2",  
foszfátzott



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
58	38	3/4	1/2	6.740	2 007280810



Ügyeljünk a forgató nyomatékra,  
fokozatosan növeljük, hogy a törést,  
illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 728/16

Bővítő közbetét 3/4"-1",  
foszfátzott



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
62	44	3/4	1	8.590	2 007280813

## 728/21

3/4"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
175	44	10.050	2	007280815

## 728/22

3/4"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
250	44	11.850	2	007280825

## 728/22L

Toldó  
Belső- és külső négyszög 3/4"



L mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
330	44	15.000	1	007280826

## 728/25

3/4"-os csukló



L mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
107,5	44	19.700	1	007280830

## 728/OR - 728/SP

O-gyűrű, biztosító csap



728 mm	728FTX mm	Ft	🔧	📦
728/OR 728/15	E20+E24	415	5	007280925
728/OR 17+46	E20+E24	435	10	007280926
728/SP 17+46	E20+E24	655	10	007280916

## 729

1"-os gépi dugókulcs, foszfátzott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
24	41,5	58	54	8.450	1 007290024
27	45,0	60	54	8.450	1 007290027
30	49,0	62	54	8.450	1 007290030
32	51,5	63	54	9.050	1 007290032
33	52,5	63	54	9.050	1 007290033
34	54,0	63	54	9.050	1 007290034
36	56,5	66	54	9.050	1 007290036
38	59,0	66	54	10.500	1 007290038
41	62,5	68	54	10.550	1 007290041
46	69,0	72	54	10.950	1 007290046
50	74,0	76	54	13.000	1 007290050
55	80,0	84	54	14.000	1 007290055
60	86,5	88	54	18.100	1 007290060
65	92,5	92	54	21.450	1 007290065
70	99,0	96	54	28.650	1 007290070
75	105,0	102	63	33.500	1 007290075
80	111,5	102	63	37.950	1 007290080

## 729L

Hosszú 1"-os gépi dugókulcs, foszfátzott



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	1
24	41,5	108	54	15.550	1	007290324
27	45,0	108	54	15.550	1	007290327
30	49,0	108	54	15.550	1	007290330
32	51,5	108	54	15.550	1	007290332
33	52,2	108	54	15.700	1	007290333
34	54,0	108	54	15.700	1	007290334
36	56,5	108	54	15.700	1	007290336
41	62,5	108	54	18.000	1	007290341
46	69,0	108	54	19.900	1	007290346
50	74,0	108	54	20.900	1	007290350
55	80,0	108	54	25.350	1	007290355
60	86,5	108	54	27.900	1	007290360
65	92,5	108	54	32.550	1	007290365
70	99,0	108	54	37.650	1	007290370
75	105,0	108	63	44.700	1	007290375
80	111,5	108	63	50.100	1	007290380

## 729LS

Hosszú könnyített 1"-os gépi dugókulcs, foszfátzott



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	1
22	36,0	108	53	15.250	1	007290522
24	38,5	108	53	15.250	1	007290524
27	46,0	108	53	15.250	1	007290527
30	50,0	108	53	15.950	1	007290530
32	50,0	108	53	15.950	1	007290532
33	52,0	108	53	15.950	1	007290533
36	56,0	108	53	15.950	1	007290536

## 729T

Gépi torziós dugókulcs kerékanyához



Ø mm	Nm	L mm	Ft	1	1
24	350	300	37.000	1	007290724
27	450	300	37.300	1	007290757
30	500	300	38.100	1	007290730
32	450	300	38.500	1	007290732
32	600	300	38.650	1	007290762
33	600	300	40.100	1	007290763
36	600	300	42.450	1	007290736

## 729/15

Szűkítő közbetét, 1"-3/4", foszfátzott



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft	1	1
66,5	54	1 3/4	10.550	1	007290810



Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 729/16

Bővítő közbetét 1" - 1.1/2", foszfátzott



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft	1	1
88	54,0	1 1.1/2	20.900	1	007290813

## 729/21

1"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft	1	1
175	54	16.650	1	007290815

## 729/21L

1"-os négyszögletes toldó



L mm	Ø mm	Ft	1	1
250	54	20.600	1	007290826

## 729/22

1"-os toldó



L mm	Ø mm	Ft	1	1
330	54	24.100	1	007290825

## 729/25

1"-os csukló



L mm	Ø mm	Ft	1	1
130	54	33.000	1	007290830

## 729/OR... - 729/SP...

O-gyűrű, biztosító csap



	728 Ø mm	729-730 Ø mm	Ft	1	1
729/OR1	50+60	24+70	495	5	007290927
729/OR2		75+125	970	5	007290928
729/SP1	50+60	24+70	485	5	007290917
729/SP2		75+125	980	5	007290918

## 730

1.1/2"-os gépi dugókulcs, foszfátzott



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	1
50	81	87	84	53.450	1	007300050
55	88	90	86	53.850	1	007300055
60	94	95	86	59.900	1	007300060
65	100	100	86	67.800	1	007300065
70	106	105	86	77.650	1	007300070
75	113	110	86	89.900	1	007300075
80	119	115	86	102.500	1	007300080
85	125	120	86	114.200	1	007300085
90	132	125	86	130.100	1	007300090
95	138	125	96	147.500	1	007300095
100	144	130	96	175.600	1	007300100
105	150	135	96	188.700	1	007300105
110	157	140	96	208.800	1	007300110
115	163	140	96	231.100	1	007300115
120	169	145	96	251.600	1	007300120
125	175	145	96	262.400	1	007300125

## 730L

hatszögű gépi dugókulcs, hosszú



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	1
50	81	135	86	96.150	1	007300350
55	87	140	86	98.600	1	007300355
60	93	150	86	109.200	1	007300360
65	97	150	86	119.600	1	007300365
70	105	160	86	141.300	1	007300370
75	110	170	86	164.000	1	007300375
80	116	170	86	187.600	1	007300380
85	125	170	86	207.500	1	007300385
90	130	170	86	236.100	1	007300390
95	137	180	95	275.100	1	007300395
100	144	190	95	319.500	1	007300400
105	150	190	95	355.400	1	007300405
110	156	200	95	386.700	1	007300410
115	160	200	95	416.700	1	007300415
120	168	210	95	465.700	1	007300420

## 730/15

Szűkítő közbetét



Ügyeljünk a forgató nyomatokra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 730/21

1,1/2"-os négyzetes toldó



## 730/25

1,1/2"-os csukló

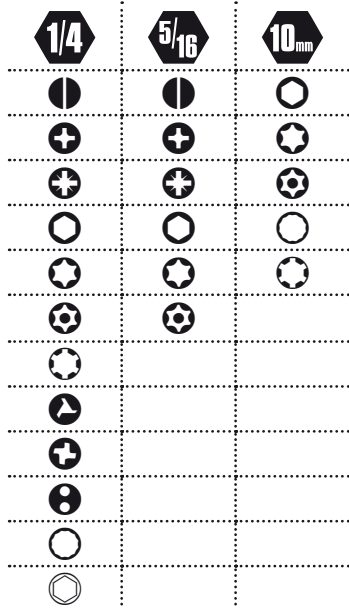


## 733/15

Szűkítő közbetét, foszfátzott



## CSAVARHÚZÓBETÉTEK



ISO 1173-C 6,3



rugós rögzítés

ISO 1173-E 6,3



golyós rögzítés

## 851

Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel



L1	L	Ft	
mm	mm		
45	165	6.270	2 008510165
125	245	7.440	2 008510245

## 851SR

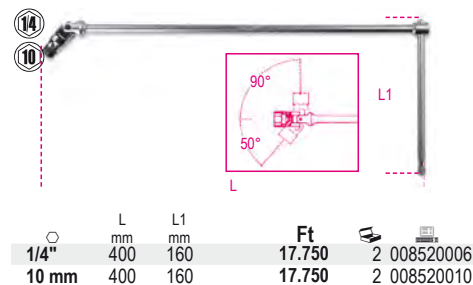
Mágneses betéttartó csavarhúzónyéllel



L	L1	Ft	
mm	mm		
230	110	8.670	2 008510001

## 852

csuklós T-szárú bitkulcs



## 855P

Betéttartócsavarhúzó állítható nyéllel, irányváltós racsnival, 7 betéttel



L	L1	Ft	
mm	mm		
240	100	29.350	1 008550010

+	860PH	PH1 - PH2
+	860PZ	PZ1 - PZ2
●	860LP	LP 0,8x5,5 mm
○	860PE	4 - 5 mm

## 860LP

Színes csavarhúzóbetét hasítottfejú csavarokhoz



ISO 2351-1  
ISO 1173 C 6,3

SxA	L	Ft	
mm	mm		
0,5x3	25	770	5 008600005
0,6x4,5	25	770	5 008600010
0,8x5,5	25	770	5 008600015
1x5,5	25	770	5 008600020
1,2x6,5	25	770	5 008600025

## 860PH

Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2  
ISO 1173 C 6,3

PH	L	Ft	
	mm		
0	25	770	5 008600220
1	25	770	5 008600225
2	25	770	5 008600230
3	25	770	5 008600245
4	25	1.110	5 008600250

# Beta

## 860PZ

Színes csavarhúzóbetét  
Pozi driv®- és Supadriv®-csavarokhoz



ISO 2351-2  
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft	📦	📄
1	25	770	5	008600320
2	25	770	5	008600325
3	25	770	5	008600330
4	25	1.110	5	008600335

## 860PE

Színes hatlapú csavarhúzóbetét



ISO 2351-3  
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft	📦	📄
2	25	825	5	008600101
2,5	25	825	5	008600102
3	25	825	5	008600103
4	25	825	5	008600104
5	25	825	5	008600105
6	25	825	5	008600106
8	25	1.030	5	008600108
10	25	1.030	5	008600110

## 860TX

Színes csavarhúzóbetét  
Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

🌀	L mm	Ft	📦	📄
T6	25	1.030	5	008600704
T7	25	1.030	5	008600705
T8	25	1.030	5	008600710
T9	25	1.030	5	008600715
T10	25	820	5	008600720
T15	25	820	5	008600725
T20	25	820	5	008600730
T25	25	820	5	008600735
T27	25	820	5	008600740
T30	25	820	5	008600745
T40	25	820	5	008600750

## 860RTX

Színes csavarhúzóbetét  
Tampér Resistant Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

🌀	L mm	Ft	📦	📄
T9	25	1.110	5	008600550
T10	25	1.110	5	008600555
T15	25	1.110	5	008600560
T20	25	1.110	5	008600565
T25	25	1.110	5	008600570
T27	25	1.110	5	008600575
T30	25	1.110	5	008600580
T40	25	1.110	5	008600585

## 860/55

Átváltós racsn



L  
mm 100  
Ø 1/4  
Ft 12.750  
📦 3  
📄 008600870

## 860/58

betéttartó racsn forgó markolattal

- A bit mindkét oldalon behelyezhető a be- vagy kicsavaráshoz
- Kettős anyagú markolat



L mm 126  
Ø 1/4"  
A mm 27  
Ft 29.650  
📦 1  
📄 008600884

## 860/C27

25 csavarhúzóbetét, 1 betéttartó  
és 1 irányváltós racsn, műanyag dobozban



860/C27 Ft 35.300  
📦 1  
📄 008600880

860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	● 1/4 ■ 1/4

## 860PHZ/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó,  
műanyag dobozban



860PHZ/A10 Ft 14.550  
📦 1  
📄 008600910

860PH	PH1 PH2 PH3	n. 1 3 1
860PZ	PZ1 PZ2 PZ3	1 3 1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

## 860PE/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó,  
műanyag dobozban



860PE/A10 Ft 15.300  
📦 1  
📄 008600920

860PE	2-2,5 mm	n. 1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	2

## 860TX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó,  
műanyag dobozban



860TX/A10 Ft 15.650  
📦 1  
📄 008600970

860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	n. 1
882M1	T25 - T27 - T30 - T40 ○ 1/4 ● 1/4	

## 860MIX/A10

10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó,  
műanyag dobozban



860MIX/A10 Ft 14.550  
📦 1  
📄 008600900

860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	n. 1
860PH	PH1 PH2 PH3	1 2 1
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1 1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	



## 860MIX/A31

30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban



860MIX/A31 Ft 34.750 1 008600902

	860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
	860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
	860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
	882MSR 50	○ 1/4 ● 1/4

## 860/C38P

1 betéttartó irányváltós racsnival és csavarhúzónyéllel, 27 csavarhúzóbetét, 8 hatlapú dugókulcs és 2 tartozék szivacsbetétes fémdobozban

Betéttartó irányváltós racsnival  
Betéttartófedél  
Toldó gyorsoldással, levehető



860/C38P Ft 72.300 1 008600878

	860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5- 1,2x6,5 mm
	860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2) mm
	860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
	860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
	860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
	892/0	● 1/4 ■ 1/4
	892/3	● 1/4 ■ 1/4
	855P	240 mm

270x120x45 mm

## 861LP

Csavarhúzóbetétek hasítottfejú csavarokhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	25	490	10	008610005
0,6x4	25	490	10	008610007
0,6x4,5	25	490	10	008610010
0,8x5,5	25	490	10	008610015
1x5,5	25	490	10	008610020
1,2x6,5	25	490	10	008610025
1,2x8	25	945	10	008610028
1,6x8	25	945	10	008610030

## 861PH

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	490	10	008610200
1	25	490	10	008610205
2	25	490	10	008610210
2L	50	945	10	008610213
3	25	490	10	008610215
4	25	1.300	10	008610220

## 861PH/C

Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	Ft		
0	25	345	200	008610250
1	25	345	200	008610255
2	25	345	200	008610260
2L	50	690	100	008610263
3	25	345	200	008610265
4	25	940	100	008610270

## 861PZ

Csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	490	10	008610300
2	25	490	10	008610305
2L	50	955	10	008610308
3	25	490	10	008610310
4	25	1.300	10	008610315

## 861PZ/C

Csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	Ft		
1	25	345	200	008610350
2	25	345	200	008610355
2L	50	690	100	008610358
3	25	345	200	008610360
4	25	935	100	008610365

## 861PE

Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	Ft		
2	25	510	10	008610100
2,5	25	510	10	008610105
3	25	510	10	008610110
4	25	510	10	008610115
5	25	510	10	008610120
6	25	510	10	008610125
8	25	790	10	008610130
10	25	1.020	10	008610135

## 861TX

Torx® csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	Ft		
T5	25	695	10	008610399
T6	25	695	10	008610400
T7	25	695	10	008610405
T8	25	695	10	008610410
T9	25	695	10	008610415
T10	25	555	10	008610420
T15	25	555	10	008610425
T20	25	555	10	008610430
T25	25	555	10	008610435
T27	25	555	10	008610440
T30	25	555	10	008610445
T40	25	555	10	008610450





## 861TX/C

Torx® csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T10	25	395	200	008610470
T15	25	395	200	008610475
T20	25	395	200	008610480
T25	25	395	200	008610485
T27	25	395	200	008610490
T30	25	395	200	008610495
T40	25	395	200	008610499

## 861RTX

Tamper Resistant Torx(R) csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
T6	25	1.030	10	008610537
T7	25	1.030	10	008610538
T8	25	1.030	10	008610540
T9	25	1.030	10	008610500
T10	25	1.030	10	008610505
T15	25	1.030	10	008610510
T20	25	1.030	10	008610515
T25	25	1.030	10	008610520
T27	25	1.030	10	008610525
T30	25	1.030	10	008610530
T40	25	1.030	10	008610535
T45	25	1.970	10	008610539

## 861RIBE

csavarbehajtó bit RIBE(R) csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
M5	25	445	10	008610705
M6	25	445	10	008610706
M7	25	550	10	008610707
M8	25	550	10	008610708
M9	25	790	10	008610709

## 861TRW

1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
1	25	840	10	008610601
2	25	840	10	008610602
3	25	840	10	008610603
4	25	840	10	008610604
5	25	840	10	008610605
6	25	1.240	10	008610606

## 861TQS

1/4"-os Torq-Set® csavarhúzó betét



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	Ft		
0	25	840	10	008610620
1	25	840	10	008610621
2	25	840	10	008610622
3	25	840	10	008610623
4	25	840	10	008610624
5	25	840	10	008610625
6	25	840	10	008610626
8	25	840	10	008610628
10	25	840	10	008610630

## 861SP

Speciális csavarhúzóbetétek beállító csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	Ft		
4	1,5	25	690	10	008610650
6	2,4	25	690	10	008610653
8	2,8	25	690	10	008610656
10	3,3	25	690	10	008610658
12	3,9	25	690	10	008610660

## 1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7

188

## 861XZN

csavarbehajtó bit XZN® csavarokhoz



ISO 1173 C 6,3

	L mm	Ft		
M5	25	445	10	008610725
M6	25	445	10	008610726
M8	25	550	10	008610728

## 861/C61P

61 csavarhúzóbetét és 1 betéttartó, mágneses



861/C61P Ft 65.150 1 008610978

	861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
	861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
	861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
	861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
	861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
	861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
	851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

## 862LP

Hosszú csavarhúzóbetétek hasított fejű csavarhoz



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	Ft		
0,5x3	50	1.420	5	008620005
0,6x4,5	50	1.420	5	008620010
0,8x5,5	50	1.420	5	008620015
1x5,5	50	1.420	5	008620020
1,2x6,5	50	1.420	5	008620025
1,2x8	50	1.770	5	008620030
1,6x8	50	1.770	5	008620035

## 862PH

Hosszú csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft		
1	50	1.430	5	008620200
2	50	1.430	5	008620205
3	50	1.430	5	008620210



## 862PH/L

Csavarhúzóbetétek  
Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft	5	10
1	70	2.660	5	008620230
2	70	2.660	5	008620232
3	70	2.660	5	008620234

## 862PH-XL

csavarbehajtó betét  
Phillips® keresztornyos csavarokhoz



ISO 2351-2/ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	Ft	5	10
1	100	1.810	5	008620250
2	100	1.810	5	008620252
3	100	1.810	5	008620254

## 862PZ

Hosszú csavarhúzóbetétek  
Pozidriv®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	Ft	5	10
1	50	1.470	5	008620300
2	50	1.470	5	008620305
3	50	1.470	5	008620310

## 862PE

Hosszú imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ft	5	10
3	50	1.470	5	008620103
4	50	1.470	5	008620104
5	50	1.470	5	008620105
6	50	1.470	5	008620106
8	50	1.980	5	008620108

## 862TX

Csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft	5	10
T6	50	1.930	5	008620506
T7	50	1.930	5	008620507
T8	50	1.930	5	008620508
T9	50	1.930	5	008620509
T10	50	1.930	5	008620510
T15	50	1.930	5	008620515
T20	50	1.930	5	008620520
T25	50	1.930	5	008620525
T27	50	1.930	5	008620527
T30	50	1.930	5	008620530
T40	50	1.930	5	008620540

## 862TX/L

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft	5	10
T6	70	2.120	5	008620556
T7	70	2.120	5	008620557
T8	70	2.120	5	008620558
T9	70	2.120	5	008620559
T10	70	2.120	5	008620560
T15	70	2.120	5	008620565
T20	70	2.120	5	008620570
T25	70	2.120	5	008620575
T27	70	2.120	5	008620577
T30	70	2.120	5	008620580
T40	70	2.120	5	008620590

## 862TX-XL

csavarbehajtó betét  
Torx® csavarokhoz



ISO 1173 E 6,3

	L mm	Ft	5	10
T9	100	1.750	5	008620659
T10	100	1.750	5	008620660
T15	100	1.750	5	008620665
T20	100	1.750	5	008620670
T25	100	1.750	5	008620675
T27	100	1.750	5	008620677
T30	100	1.750	5	008620680
T40	100	1.750	5	008620690

## 862F

Mágneses hatszögű dugókulcsbetétek



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	Ft	5	10
5,5	65	11	2.690	5	008620405
6	65	11	2.690	5	008620406
7	65	11	2.690	5	008620407
8	65	13	2.690	5	008620408
10	65	15	2.960	5	008620410
12	65	18	3.220	5	008620412
13	65	18	3.470	5	008620413

## 862F/A7

7 hatlapú dugókulcsbetét, mágneses



862F/A7	Ft	5	10
	20.400	1	008620950

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

## 866LP

Csavarhúzóbetétek hasítottfejú csavarhoz



ISO 2351-1  
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	Ft	5	10
1x5,5	41	1.460	10	008660005
1,2x6,5	41	1.460	10	008660010
1,6x8	41	1.460	10	008660015
1,6x10	41	1.990	10	008660020
2x12	41	2.500	10	008660025

## 866PH

Csavarhúzóbetétek  
Phillips®-csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	Ft	5	10
1	32	1.170	10	008660200
2	32	1.170	10	008660205
3	32	1.170	10	008660210
4	38	1.780	10	008660215

## 866PZ

Csavarhúzóbetétek  
Pozidriv®-Supadriv® csavarhoz



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	Ft	5	10
1	32	1.230	10	008660300
2	32	1.230	10	008660305
3	32	1.230	10	008660310
4	38	1.830	10	008660315

## 866PE

Imbusz-csavarhúzóbetétek



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	Ft		
3	30	1.030	10	008660100
4	30	1.030	10	008660105
5	30	1.030	10	008660110
6	30	1.030	10	008660115
7	30	1.030	10	008660117
8	30	1.030	10	008660120
10	30	1.430	10	008660125
12	30	1.980	10	008660132
14	30	2.580	10	008660134

## 866TX

Torx®-csavarhúzóbetét



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T20	30	1.290	10	008660400
T25	30	1.290	10	008660405
T27	30	1.290	10	008660410
T30	30	1.290	10	008660415
T40	30	1.290	10	008660420
T45	30	1.290	10	008660425
T50	30	1.290	10	008660430
T55	30	1.840	10	008660435
T60	30	2.430	10	008660440
T70	30	2.760	10	008660445

## 866RTX

Tamper Resistant Torx(R)  
csavarhúzóbetétek



ISO 1173 C 8

	L mm	Ft		
T40	30	1.480	10	008660520
T45	30	1.480	10	008660525
T50	30	1.480	10	008660530
T55	30	2.080	10	008660535
T60	30	2.680	10	008660540
T70	30	3.300	10	008660545

## 867PE

Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	30	670	5	008670104
5	30	670	5	008670105
6	30	670	5	008670106
7	30	670	5	008670107
8	30	670	5	008670108
10	30	670	5	008670110
12	30	915	5	008670112

## 867PE/L

Hatszögű csavarhúzóbetétek



mm	L mm	Ft		
4	75	1.190	5	008670154
5	75	1.190	5	008670155
6	75	1.190	5	008670156
7	75	1.190	5	008670157
8	75	1.190	5	008670158
10	75	1.190	5	008670160
12	75	1.680	5	008670162

## 867XZN

Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm	Ft		
M4	30	785	5	008670204
M5	30	785	5	008670205
M6	30	785	5	008670206
M8	30	785	5	008670208
M10	30	785	5	008670210
M12	30	1.170	5	008670212

## 867XZN/L

Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz



	L mm	Ft		
M5	75	1.320	5	008670255
M6	75	1.320	5	008670256
M8	75	1.320	5	008670258
M10	75	1.320	5	008670260
M12	75	1.830	5	008670262

## 867TX

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	30	670	5	008670400
T25	30	670	5	008670405
T30	30	670	5	008670410
T40	30	670	5	008670415
T45	30	670	5	008670420
T50	30	670	5	008670425
T55	30	670	5	008670430

## 867TX/L

Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	75	1.060	5	008670450
T25	75	1.060	5	008670455
T30	75	1.060	5	008670460
T40	75	1.060	5	008670465
T45	75	1.060	5	008670470
T50	75	1.060	5	008670475
T55	75	1.060	5	008670480

## 867RTX

Csavarhúzóbetétek  
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	30	735	5	008670500
T25	30	735	5	008670505
T30	30	735	5	008670510
T40	30	735	5	008670515
T45	30	735	5	008670520
T50	30	735	5	008670525
T55	30	735	5	008670530

## 867RTX/L

Csavarhúzóbetétek  
Tamper Resistant Torx®-csavarhoz



	L mm	Ft		
T20	75	1.230	5	008670550
T25	75	1.230	5	008670555
T30	75	1.230	5	008670560
T40	75	1.230	5	008670565
T45	75	1.230	5	008670570
T50	75	1.230	5	008670575
T55	75	1.230	5	008670580

## 867RIBE

csavarbehajtó betét  
RIBE® csavarokhoz



	L mm	Ft		
M5	30	715	5	008670705
M6	30	715	5	008670706
M7	30	715	5	008670707
M8	30	715	5	008670708
M9	30	715	5	008670709
M10	30	715	5	008670710
M11	30	1.080	5	008670711
M12	30	1.080	5	008670712
M13	30	1.080	5	008670713



## 882MSR

Mágneses betéttartó, gyorslazítással



ISO 1173 E 6,3

L mm	○ 1/4	● 1/4	Ø mm	Ft	🔧	📄
50	1/4	1/4	11	7.380	5	008820205
75	1/4	1/4	11	8.680	5	008820207

## 882P

Mágneses betéttartó



L mm	● 1/4	○ 1/4	Ø mm	Ft	🔧	📄
80	1/4	1/4	10	6.140	5	008820080

## 892

Adapter dugókulcshoz



■	●	L mm	Ft	🔧	📄	
892/0	1/4	1/4	25	2.140	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	3.980	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	6.050	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	3.980	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	6.050	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	5.640	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	8.350	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	8.580	5	008920007

\* ISO 1173 A 5,5  
° ISO 1173 C 6,3



## 895

Betéttartók 861 - 862 - 866  
betétekhez 1/4", 3/8" és 1/2"



DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
895/1	1/4	1/4	25,4	12	4.840	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	5.840	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	5.840	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	5.840	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	5.840	5	008950003

## 897

1/4"-os flexibilis betéttartó csavarhúzónyéllel



L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
280	154	11.350	2	008970010

## 897L

Flexibilis betéttartó, nyéllel, hosszított kivitel



L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
500	380	13.500	2	008970015

## 9XX/55 TÍPUSÚ RACSNIK

Kompakt  
fej



A 72-fogas gyűrűnek köszönhetően alkalmas szűk helyeken történő munkavégzéshez, legfeljebb 5°-os szögben



Megakadályozza a megcsúszást vagy a feszítettség alatt történő kioldást

- A racsnis fej kézzel történő nyomása nem okoz irányváltást, és a kar mindig szabadon visszatérhet

- Egykezes irányváltás
- Kiemelkedő mechanikai tulajdonságok



Csökkentett munkaterhelés esetén 17 fog mindig érintkezik a fogaskoszorúval

## 900

Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

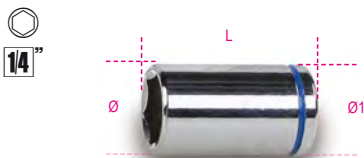
Ø	L	Ø1	Ft	csomagolás
mm	mm	mm		
3,2	6,6	25	1,040	10 009000032
4	6,8	25	1,040	10 009000040
4,5	7,4	25	1,040	10 009000045
5	8,0	25	1,040	10 009000050
5,5	8,7	25	1,040	10 009000055
6	9,3	25	1,040	10 009000060
7	10,4	25	1,040	10 009000070
8	11,8	25	1,040	10 009000080
9	12,7	25	1,040	10 009000090
10	14,2	25	1,040	10 009000100
11	15,8	25	1,040	10 009000110
12	17,2	25	1,040	10 009000120
13	18,0	25	1,050	10 009000130
14	20,0	25	1,060	10 009000140



**900/SB13** Ft 20.250 1 009000150  
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm

## 900MC

hatszögű dugókulcs, színezett



Ø	L	Ø1	Ft	csomagolás
mm	mm	mm		
4	24,8	6,7	1,120	5 009002040
5	24,8	8,0	1,120	5 009002050
6	24,8	9,2	1,120	5 009002060
7	24,8	10,7	1,120	5 009002070
8	24,8	11,8	1,120	5 009002080
9	24,8	12,8	1,120	5 009002090
10	24,8	14,8	1,120	5 009002100
11	24,8	15,8	1,120	5 009002110
12	24,8	16,8	1,120	5 009002120
13	24,8	17,8	1,160	5 009002130
14	24,8	19,5	1,240	5 009002140

## 900MB

Tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	L	Ø1	Ft	csomagolás
mm	mm	mm		
4	6,7	22	2,010	5 009000160
5	7,7	25	2,010	5 009000161
5,5	8,3	25	2,010	5 009000162
6	9,0	25	2,010	5 009000163
7	10,2	25	2,010	5 009000164
8	11,3	25	2,010	5 009000165
9	13,0	25	2,010	5 009000166
10	14,3	25	2,010	5 009000167
11	16,0	25	2,010	5 009000168
12	17,4	25	2,010	5 009000169
13	18,0	25	2,230	5 009000170
14	19,3	25	2,370	5 009000171



**900MB/SB12** Ft 31.000 1 009000179  
4-5-5,5-6-7-8-9-10  
11-12-13-14 mm

## 900L

Hatlapú hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	L	Ø1	Ft	csomagolás
mm	mm	mm		
4	6,5	50	2,410	5 009000181
4,5	7,0	50	2,410	5 009000182
5	7,5	50	2,410	5 009000183
5,5	8,5	50	2,410	5 009000184
6	9,5	50	2,410	5 009000185
7	10,5	50	2,410	5 009000186
8	12,0	50	2,410	5 009000187
9	13,0	50	2,410	5 009000188
10	14,0	50	2,550	5 009000189
11	16,0	50	2,550	5 009000190
12	17,5	50	2,550	5 009000191
13	17,5	50	2,550	5 009000192
14	20,0	50	2,550	5 009000193



**900L/SB13** Ft 38.700 1 009000203  
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

## 900MB/L

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	L	Ø1	Ft	csomagolás
mm	mm	mm		
5	8,0	50	3,730	3 009000211
6	9,3	50	3,730	3 009000212
7	10,9	50	3,730	3 009000213
8	11,6	50	3,730	3 009000214
9	13,0	50	3,730	3 009000215
10	14,3	50	3,960	3 009000216
11	16,0	50	3,960	3 009000217
12	17,4	50	3,960	3 009000218
13	18,0	50	4,000	3 009000219
14	19,0	50	4,040	3 009000220

## 900AS

Hatlapú dugókulcs



Ø	L	Ø1	Ft	csomagolás
mm	mm	mm		
5/32	8,8	25	1,130	5 009000349
3/16	7,7	25	1,130	5 009000340
7/32	8,8	25	1,130	5 009000345
1/4	9,6	25	1,130	5 009000350
9/32	10,2	25	1,130	5 009000355
5/16	11,3	25	1,130	5 009000360
11/32	12,7	25	1,130	5 009000365
3/8	14,0	25	1,130	5 009000370
7/16	15,3	25	1,130	5 009000375
1/2	17,5	25	1,130	5 009000380
9/16	19,0	25	1,190	5 009000385



**900AS/SB11** Ft 18.350 1 009000389  
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-  
7/16-1/2-9/16

## 900AS/MB

Tizenkétszögű dugókulcs



SAE AS 954E

Ø	L	Ø1	Ft	csomagolás
"	mm	mm		
3/16	7,7	22	2,070	2 009000390
7/32	8,5	22	2,070	2 009000391
1/4	9,4	22	2,070	2 009000392
9/32	10,2	22	2,070	2 009000393
5/16	11,3	22	2,070	2 009000394
11/32	12,5	22	2,070	2 009000395
3/8	13,7	22	2,230	2 009000396
7/16	15,6	22	2,230	2 009000397
1/2	17,2	22	2,420	2 009000398
9/16	18,8	24	2,440	2 009000399



## 900AS/L

Hatlapú hosszú dugókulcs



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📄
3/16	7,0	50	12,0	2.580	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	2.580	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	2.580	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	2.580	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	2.580	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	2.580	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	2.580	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	2.580	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	2.580	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	2.710	2	009000319

## 900AS/MBL

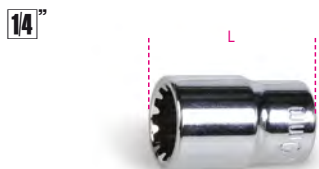
Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📄
5/32	6,8	50	12,0	3.990	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	3.990	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	3.990	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	3.990	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	3.990	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	3.990	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	3.990	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	4.250	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	4.250	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	4.240	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	4.240	2	009000335

## 900U

multifunkciós dugókulcsok



mm	"	🔧	📄	Ft	🔧	📄
4	5/32	E5	M5	1.050	5	009001702
4,5	3/16	E6		1.050	5	009001703
5	13/64		M6	1.050	5	009001704
5,5	7/32	E7		1.050	5	009001705
6	1/4	E8	M8	1.050	5	009001706
7	9/32			1.050	5	009001707
8	5/16	E10	M10	1.050	5	009001708
9	11/32			1.050	5	009001709
10	3/8	E12	M12	1.050	5	009001710
11	7/16	E14	M14	1.050	5	009001711
12	15/32	E16		1.050	5	009001712
13	1/2		M16	1.100	5	009001713
14	9/16		M18	1.160	5	009001714

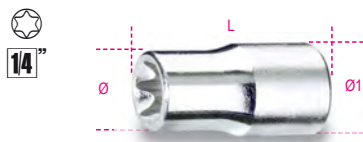
1/4"



900U/SB13	Ft	🔧	📄
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	20.500	1	009001750

## 900FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



🔧	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📄
E4	5,4	22	11,2	1.960	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	1.960	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	1.960	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	1.960	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	1.960	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	1.960	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	2.620	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	2.620	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	2.620	5	009000414

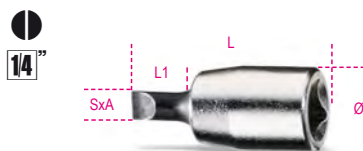
1/4"



900FTX/SB9	Ft	🔧	📄
E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	24.700	1	009000419

## 900LP

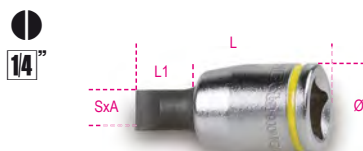
Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
0,8x4	12	28	9	2.350	5	009000605
1x5,5	12	28	9	2.350	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	2.350	5	009000615
1,2x8	13	28	8	2.350	5	009000620
1,6x10	14	28	8	2.350	5	009000625

## 900MC/LP

dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, színezett



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
0,8x4	12	28	9	5.200	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9	5.200	3	009002615
1,2x8	13	28	8	5.200	3	009002620

## 900PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips(R)-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
1	12	28	12	2.590	5	009000701
2	12	28	12	2.590	5	009000702
3	12	28	12	2.590	5	009000703
4	13	28	11	2.590	5	009000704

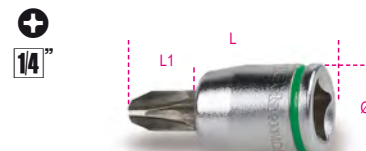
1/4"



900PH/SB4	Ft	🔧	📄
PH1-PH2-PH3-PH4	13.450	1	009000708

## 900MC/PH

dugókulcs keresztfejű Phillips® csavarokhoz, színezett



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
1	12	28	12	5.410	3	009002701
2	12	28	12	5.410	3	009002702
3	12	28	12	5.410	3	009002703

## 900PZ

dugókulcs keresztfejű Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



PZ	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
1	12	28	3.150	3	009000711
2	12	28	4.190	3	009000712
3	12	28	3.990	3	009000713

## 900ME

1/4"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy

1/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
2,5	12	25	4,5	2.230	5	009000502
3	12	25	5,0	2.230	5	009000503
4	12	25	5,6	2.230	5	009000504
5	12	25	6,3	2.230	5	009000505
6	12	25	7,6	2.230	5	009000506
7	13	25	7,2	2.230	5	009000507
8	13	25	8,0	2.230	5	009000508
10	13	25	8,7	2.750	5	009000510

1/4"



900ME/SB8	Ft	🔧	📄
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	23.050	1	009000518

## 900PE/AS

Imbusz dugókulcs készlet  
1/4"-os  
krómozott, barnított betétek

1/4"



"	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
1/8	11,9	25	6.050	5	009000521
5/32	11,9	25	6.050	5	009000522
3/16	11,9	25	6.050	5	009000523
7/32	11,9	25	6.050	5	009000524
1/4	11,9	25	6.050	5	009000525
9/32	13,1	25	6.050	5	009000526
5/16	13,1	25	6.050	5	009000527

## 900PT

Ötlapú csavarhúzó-dugókulcs

1/4"



PT	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
PT10	12	28	12	7.160	5	009000750
PT15	12	28	12	7.160	5	009000755
PT20	12	28	12	7.160	5	009000760
PT25	12	28	12	7.160	5	009000765
PT27	12	28	12	7.160	5	009000767
PT30	12	28	12	7.160	5	009000770

## 900TX

1/4"-os Torx(R)-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek

1/4"



T	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
T6	12	28	12	3.450	5	009000717
T7	12	28	12	3.450	5	009000718
T8	12	28	12	3.480	5	009000719
T9	12	28	12	3.480	5	009000720
T10	12	28	12	3.480	5	009000721
T15	12	28	12	3.480	5	009000722
T20	12	28	12	3.480	5	009000723
T25	12	28	12	3.480	5	009000724
T27	12	28	12	3.480	5	009000725
T30	12	28	12	3.480	5	009000726
T40	12	28	12	3.480	5	009000727

1/4"



900TX/SB8	Ft	🔧	📄
T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	32.500	1	009000730

## 900MC/TX

dugókulcs  
Torx® csavarokhoz, színezett

1/4"



T	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
T10	12	28	12	5.490	3	009002721
T15	12	28	12	5.490	3	009002722
T20	12	28	12	5.490	3	009002723
T25	12	28	12	5.490	3	009002724
T27	12	28	12	5.490	3	009002725
T30	12	28	12	5.490	3	009002726
T40	12	28	12	5.490	3	009002727

## 900/16

Bővítő közbetét 1/4" - 3/8"

1/4"



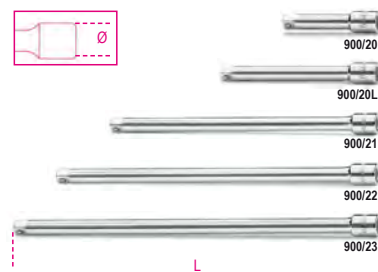
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft	🔧	📄
28	13,0	1/4	3/8	2.630	5	009000814

## 900/...

Toldók

1/4"



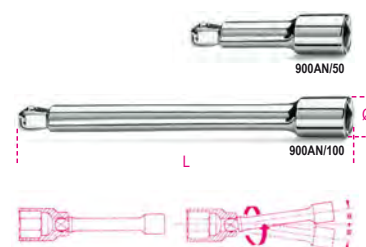
UNI/ISO 3316 DIN 3123

900/...	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
900/20	50	11,5	3.320	5	009000818
900/20L	100	11,5	3.420	5	009000819
900/21	150	11,5	3.630	5	009000822
900/22	250	11,5	5.370	5	009000823
900/23	350	11,5	6.450	5	009000824

## 900AN

1/4"-os gömbvégű toldó

1/4"

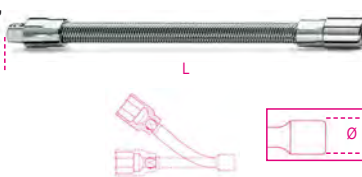


900AN/...	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
900AN/50	50	11,5	3.650	3	009000825
900AN/100	100	11,5	4.090	3	009000826

## 900FL

1/4"-os flexibilis toldó, krómozott

1/4"



L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
150	12	5.140	3	009000828

## 900/25

1/4"-os csukló

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
41	12,5	6.720	5	009000830



## 900BG/30C

1/4"-os hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	Ft	☞	☞
mm 128	mm 20	3.110	5	009000833

## 900BG/30

1/4"-os hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	Ft	☞	☞
mm 176	mm 68	3.340	5	009000834

## 900/32

1/4"-os flexibilis hajtószár



L	L1	Ft	☞	☞
mm 280	mm 154	7.610	2	009000839

## 900/35A

1/4"-os csuklós hajtószár, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	Ft	☞	☞
mm 148	mm 84	10.900	5	009000840

## 900M/35

1/4"-os csuklós fém hajtószár



UNI/ISO 3315  
DIN 3122

L	Ft	☞	☞
mm 130	14.300	3	009000845



## 900/40

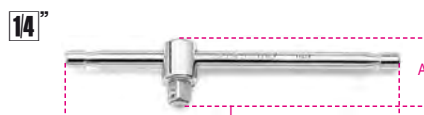
1/4"-os csuklós T-hajtószár



L	L1	Ft	☞	☞
mm 390	mm 145	15.000	3	009000843

## 900/42

1/4"-os csúszkás T-hajtószár



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	Ft	☞	☞
mm 115	mm 22	3.770	5	009000854

## 900T/44

hajlítót 1/4" hajtószár  
működtető markolattal



L	L1	Ft	☞	☞
mm 238	mm 105	5.560	2	009000860

## 900/55

1/4"-os irányváltós racsnit, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft	☞	☞
mm 125	mm 25	mm 29	18.150	5	009000870

## 900/55Z

72



A 990/55Z típusú racsnit a Beta Műszaki osztálya fejlesztette ki; új 72 fogas mechanizmussal rendelkezik, ahol 15 fog folyamatosan érintkezik a fogaskoszorúval. Így a munkaterhelés sok fog között oszlik el, és csökken az egyes részek kopása, ami rendkívül hosszú élettartamot eredményez.



Mindezeket túl a 72 fog 5°-nál nem nagyobb felvételi szögét és rendkívül kompakt fejet biztosít, amivel szűk helyekhez is gyors hozzáférést biztosít.

A Beta ergonomikus kétkomponensű markolata lehetővé teszi a racsnit gyors használatát és ugyanakkor nagyobb erő alkalmazását.

## 900/55Z

1/4" irányváltós racsnit, 72 fogas mechanizmus



L	Ø	A	Ft	☞	☞
mm 126	mm 25	mm 23	18.150	3	009000882

## 900M/55

1/4"-os irányváltós fémracsni



UNI/ISO 3315  
DIN 3122

L	Ø	A	Ft	1	009000905
mm	mm	mm			
110	22	18	23.050	3	009000905

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

## 900/58

Írányváltós racsn

1/4"

52 fogú

- Hajtósár
- Nyitó és rögzítő gomb
- Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával
- Bimateriál-nyél



L	Ø	A	Ft	2	009000884
mm	mm	mm			
126	28	28,5	27.650	2	009000884

## 900/C39N

11 hatlapfejű dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



900/C39N	Ft	1	009000947
	73.800	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

## 900/C39U

11 multifunkciós dugókulcs, 21 csavarhúzóbetét és 7 tartozék



900/C39U	Ft	1	009001947
	74.050	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm □ 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

## 900/C11

11 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó



900/C11	Ft	1	009000971
	81.150	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

350x120x45 mm - 1,2 kg

9899 900C11	Ft	1	098990132
	5.310	1	098990132

Hőformált tálcá, üres

## 900/C11Z

11 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 8 tartozék



900/C11Z	Ft	1	009000984
	81.150	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11	Ft	1	098990132
	5.310	1	098990132

Hőformált tálcá, üres

## 900/C12MR

12 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 7 tartozék szivacsbetétes fémdobozban



900/C12MR	Ft	1	009000962
	90.950	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

### 900/C12MZ

12 darab hatlapú dugókulcs,  
20 darab csavarhúzóbetét és 7 tartozék  
szivacsbetétes fémdobozban

1/4"

1/4"



900/C12MZ Ft 81.450 1 009000983

- 900 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900/42 115 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/55Z
- 895/1
- 861TX T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 861PH PH0-PH1-PH2-PH3
- 861LP 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 861PE 3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

### 900/C13-5

13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék,  
fémdobozban

1/4"



900/C13-5 Ft 61.650 1 009000953

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C13-5 Ft 6.070 1 098990131

Hőformált tálcá, üres

### 900/C13-8

13 hatlapú dugókulcs és 8 tartozék,  
fémdobozban

1/4"



900/C13-8 Ft 78.500 1 009000954

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/35A
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1,1 kg

### 900MB/C19

11 tizenkétszögű dugókulcs  
és 8 tartozék, fémdobozban

1/4"



900MB/C19 Ft 87.650 1 009000977

- 900MB 5-5,5-6-7-8-9-10-11  
12-13-14 mm
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/35A
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1,1 kg

### 900/C24

13 hatlapú dugókulcs,  
11 csavarhúzó-dugókulcs  
és 6 tartozék, fémdobozban

1/4"



900/C24 Ft 90.950 1 009000956

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm
- 900LP 0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
- 900PH PH1 - PH2 - PH3
- 900ME 3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1,1 kg

### 900MB/C28

11 tizenkétszögű dugókulcs,  
11 csavarhúzó-dugókulcs  
és 6 tartozék fémdobozban

1/4"



900MB/C28 Ft 100.100 1 009000979

- 900MB 5-5,5-6-7-8-9-10-11  
12-13-14 mm
- 900LP 0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
- 900PH PH1 - PH2 - PH3
- 900ME 3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55

270x120x45 mm - 1,1 kg



## 900MC/C24

11 hatlapú dugókulcs,  
13 színezett dugókulcs és 6 tartozék

1/4"



900MC/C24 Ft 134.200 1 009002960

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

## 900MC/C32

11 színezett dugókulcs, 20 színezett bit és 7 tartozék

1/4"



900MC/C32 Ft 85.200 1 009002963

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PH	0 - 1 - 2 - 3
	860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	860TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
	895/1	
	900/20	
	900/21	
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

## 900U/C12M

12 multifunkciós dugókulcs,  
20 csavarhúzóbetét és 7 tartozék,  
puha habszivacs tálcában

1/4"

1/4"



900U/C12M Ft 81.700 1 009001792

	900U	○ 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm * 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ○ E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/30	176 mm
	900/55	125 mm
	895/1	○ 1/4 - □ 1/4
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg

## 900AS/C10 - /MB-C17

10 hatlapú dugókulcs  
és 7 tartozék fémdobozban

1/4"



900AS/C10 Ft 73.700 1 009000961

	900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/MB-C17 Ft 84.050 1 009000981

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

## 900AS/C17-MBM

10 tizenkétszögű dugókulcs  
és 7 tartozék repülőgép karbantartásához

1/4"



900AS/C17-MBM Ft 92.350 1 009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg



## 900/C11HR

11 hatlapfejű dugókulcs,  
20 csavarbehajtó betét és 7 tartozék  
kemény hőformázott tálcában,  
lemezdobozban

• forgó markolatos racsni

1/4"



900/C11HR Ft 90.650 1 009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

## 902R/C6

6 adapter a dugókulcshoz



902R/C6 Ft 34.150 1 009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

## 902A/C22

22 hatlapú dugókulcs és 6 tartozék  
fémdobozban

1/4"  
1/2"



902A/C22 Ft 122.100 1 009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
1/4 900/55	
920A	10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
1/2 920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A/C22 Ft 5.310 1 098990133  
Hőformált tálcá, üres

## 910A

Hatlapú dugókulcs

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	Ft	5	10
6	9,5	28	16,7	2.090	5	009100006
7	10,7	28	16,7	2.090	5	009100007
8	12,1	28	16,7	2.090	5	009100008
9	13,2	28	16,7	2.090	5	009100009
10	14,6	29	16,7	2.090	5	009100010
11	15,8	29	16,7	2.090	5	009100011
12	17,2	30	17,7	2.210	5	009100012
13	18,4	31	17,0	2.210	5	009100013
14	19,7	32	17,5	2.210	5	009100014
15	20,9	32	18,0	2.210	5	009100015
16	22,2	33	18,5	2.390	5	009100016
17	23,2	33	19,0	2.390	5	009100017
18	24,7	34	20,0	2.390	5	009100018
19	25,8	35	21,0	2.390	5	009100019
20	27,2	35	22,0	2.530	5	009100020
21	28,2	36	23,0	2.530	5	009100021
22	29,7	37	24,0	2.590	5	009100022

3/8"



910A/SB17 Ft 47.150 1 009100030  
6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21-22 mm

## 910B

Tizenkétszögű dugókulcs

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	Ft	5	10
6	9,5	28	16,7	2.090	5	009100106
7	10,7	28	16,7	2.090	5	009100107
8	12,1	28	16,7	2.090	5	009100108
9	13,2	28	16,7	2.090	5	009100109
10	14,6	29	16,7	2.090	5	009100110
11	15,8	29	16,7	2.090	5	009100111
12	17,2	30	17,7	2.210	5	009100112
13	18,4	31	17,0	2.210	5	009100113
14	19,7	32	17,5	2.210	5	009100114
15	20,9	32	18,0	2.210	5	009100115
16	22,2	33	18,5	2.390	5	009100116
17	23,2	33	19,0	2.390	5	009100117
18	24,7	34	20,0	2.390	5	009100118
19	25,8	35	21,0	2.390	5	009100119
20	27,2	35	22,0	2.530	5	009100120
21	28,2	36	23,0	2.530	5	009100121
22	29,7	37	24,0	2.590	5	009100122

3/8"



910B/SB17 Ft 47.150 1 009100130  
6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21-22 mm

## 910AL

Hatlapú dugókulcs,  
hosszított kivitel

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	Ft	3	10
8	12,0	55	17	4.500	3	009100158
9	13,0	55	17	4.500	3	009100159
10	14,5	55	17	4.500	3	009100160
11	16,0	55	17	4.500	3	009100161
12	17,0	55	17	4.500	3	009100162
13	18,0	55	17	4.920	3	009100163
14	20,0	55	18	4.920	3	009100164
15	21,0	55	20	4.920	3	009100165
16	22,0	55	20	4.920	3	009100166
17	23,5	55	22	4.920	3	009100167
18	24,5	55	23	5.350	2	009100168
19	25,0	55	24	5.350	2	009100169
21	27,0	65	26	5.830	2	009100171
22	29,0	65	28	5.830	2	009100172

910AL/SB14 Ft 76.800 1 009100174  
8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19-21-22 mm

## 910BL

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

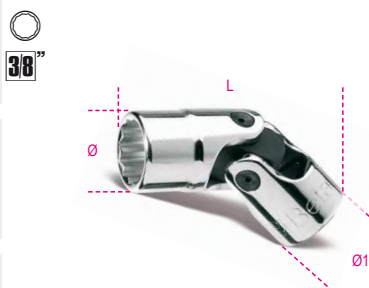
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	3/8"	1"
8	12,0	55	17	4.500	3	009100308
9	13,0	55	17	4.500	3	009100309
10	14,5	55	17	4.500	3	009100310
11	16,0	55	17	4.500	3	009100311
12	17,0	55	17	4.500	3	009100312
13	18,0	55	17	4.920	3	009100313
14	20,0	55	18	4.920	3	009100314
15	21,0	55	20	4.920	3	009100315
16	22,0	55	20	4.920	3	009100316
17	23,5	55	22	4.920	3	009100317
18	24,5	55	23	5.350	2	009100318
19	25,0	55	24	5.350	2	009100319
21	27,0	65	26	5.830	2	009100321
22	29,0	65	28	5.830	2	009100322



910BL/SB14		Ft	3/8"	1"
8-9-10-11-12-13	14-15-16-17-18	76.800	1	009100340

## 910B/SN

Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	3/8"	1"
10	14,5	48,5	19	11.600	2	009100230
11	15,8	49,5	19	11.600	2	009100231
12	17,0	50,0	19	11.600	2	009100232
13	18,3	51,0	19	11.600	2	009100233
14	19,5	51,0	19	13.050	2	009100234
15	20,8	53,5	19	13.050	2	009100235
16	22,0	53,5	19	13.050	2	009100236
17	23,3	54,5	19	13.050	2	009100237
18	24,5	54,5	19	13.050	2	009100238
19	25,8	56,5	19	13.050	2	009100239

## 910A/AS

Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	3/8"	1"
1/4	10,3	26	17,3	2.540	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	2.540	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	2.540	5	009100279

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	3/8"	1"
3/8	13,9	26	17,3	2.540	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	2.540	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	2.620	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	2.620	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	2.620	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	2.830	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	2.830	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	2.830	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	3.130	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	3.290	5	009100292



910A-AS/SB13		Ft	3/8"	1"
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16	1/2-9/16-19/32-5/8-11/16	42.400	1	009100295

## 910AS

Tizenkétszögű dugókulcs



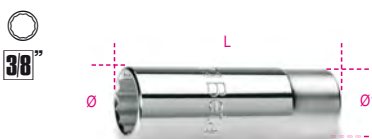
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	3/8"	1"
1/4	9,5	28	16,7	2.540	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	2.540	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	2.540	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	2.540	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	2.540	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	2.620	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	2.620	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	2.620	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	2.830	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	2.830	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	2.830	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	3.130	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	3.290	5	009100213



910AS/SB13		Ft	3/8"	1"
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16	1/2-9/16-19/32-5/8-11/16	42.400	1	009100215

## 910AS/L

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	3/8"	1"
1/4	10	55	17	5.620	3	009100350
5/16	12	55	17	5.620	3	009100351
3/8	14	55	17	5.620	3	009100352
7/16	16	55	17	5.620	3	009100353
1/2	18	55	17	6.260	3	009100354
9/16	20	55	18	6.260	3	009100355

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	3/8"	1"
19/32	21	55	20	6.520	3	009100356
5/8	22	55	20	6.520	3	009100357
11/16	23	55	22	6.520	3	009100359
3/4	25	55	24	6.880	3	009100360
13/16	27	65	26	8.230	3	009100362
7/8	29	65	28	8.230	3	009100363



910ASL/SB12		Ft	3/8"	1"
1/4-5/16-3/8-7/16	1/2-9/16-19/32-5/8-11/16	84.450	1	009100365

## 910AS/SN

Tizenkétszögű csuklós dugókulcs



\* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	3/8"	1"
* 3/8	14,0	48,0	19	12.900	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	12.900	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	12.900	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	13.050	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	13.050	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	13.900	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	13.900	2	009100266

## 910FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	3/8"	1"
E4	6,2	26	17,3	3.060	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	3.060	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	3.060	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	3.060	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	3.060	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	3.060	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	3.060	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	3.060	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	3.060	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	3.120	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	3.580	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	3.580	3	009100420



910FTX/SB9		Ft	3/8"	1"
E4-E5-E6-E7-E8	E10-E12-14-E16	32.700	1	009100430

## 910FTX/L

Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E4	6,2	55	17,3	6.800	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	6.800	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	6.800	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	6.800	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	6.800	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	6.800	3	009100445



	Ft		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	44.700	1	009100449

## 910FTX/XL

extra hosszú hatszögű dugókulcs Torx® csavarokhoz



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft		
E6	8,0	200	18	6.210	2	009100766
E7	8,0	200	18	6.210	2	009100767
E8	10,0	200	18	6.210	2	009100768
E10	14,0	200	18	6.210	2	009100770
E11	14,0	200	18	6.210	2	009100771
E12	14,0	200	18	6.210	2	009100772
E14	17,0	200	18	6.750	2	009100774
E16	18,6	200	18	6.750	2	009100776
E18	21,5	200	18	7.130	2	009100778
E20	21,5	200	18	7.130	2	009100780

## 910FTX-XL/C10

10 részes hosszú dugókulcs szerszám készlet Torx®-csavarokhoz műanyag dobozban

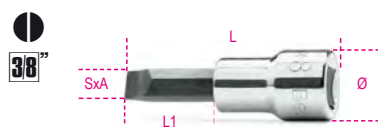


	Ft		
910FTX-XL/C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	65.000	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

## 910LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej



	SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1x5,5	18,5	54	24	5.350	2	009100452	
1,2x6,5	18,5	54	24	5.350	2	009100453	
1,2x8	18,5	54	24	5.350	2	009100454	
1,6x9	18,5	54	24	5.350	2	009100456	

## 910PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej



	PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1	1	18,5	48	18	4.950	2	009100471
2	2	18,5	48	18	4.950	2	009100472
3	3	18,5	48	18	4.950	2	009100473
4	4	18,5	48	18	4.950	2	009100474



	Ft		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	22.900	1	009100478

## 910PE

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegygel



DIN 7422

	mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	3	18,5	50	20	4.330	5	009100490
4	4	18,5	50	20	4.330	5	009100492
5	5	18,5	50	20	4.330	5	009100494
6	6	18,5	50	20	4.330	5	009100496
7	7	18,5	50	20	4.330	5	009100497
8	8	18,5	50	20	4.330	5	009100498
9	9	18,5	50	20	4.330	5	009100499
10	10	18,5	50	20	4.330	5	009100500



	Ft		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	34.600	1	009100503

## 910BP

hatlapfejű külső dugókulcs gömbölyű véggel



	mm	L mm	L1 mm	Ft		
4L	4	92	62	5.950	3	009100584
5L	5	92	62	5.950	3	009100585
6L	6	92	62	5.950	3	009100586
7L	7	92	62	5.950	3	009100587
8L	8	92	62	5.950	3	009100588
10L	10	132	102	6.460	3	009100590



	Ft		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	40.100	1	009100596

## 910ME

3/8"-os imbusz-dugókulcs, krómozott



	mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
4	4	18	62	15	5.220	5	009100504
5	5	18	62	15	5.220	5	009100505
6	6	18	62	15	5.220	5	009100506
7	7	18	62	15	5.270	5	009100507
8	8	19	62	15	5.270	5	009100508
10	10	20	62	15	5.270	5	009100510
12	12	20	62	15	5.270	5	009100512



	Ft		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	29.700	1	009100515

## 910PE/AS

imbusz dugókulcs



	"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1/8	1/8	18,5	50	20	10.450	2	009100531
5/32	5/32	18,5	50	20	10.450	2	009100532
3/16	3/16	18,5	50	20	10.450	2	009100533
7/32	7/32	18,5	50	20	10.450	2	009100534
1/4	1/4	18,5	50	20	10.450	2	009100535
5/16	5/16	18,5	50	20	10.450	2	009100536
3/8	3/8	18,5	50	20	11.600	2	009100537

## 910PT

Ötlapú imbusz dugókulcs



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
PT40	20	50	20	8.020	3	009100540
PT45	20	50	20	8.220	3	009100545
PT50	20	50	20	9.780	3	009100550



	Ft		
910PT/SB8	66.500	1	009100558
PT10-PT15-PT20-PT25			
PT30-PT40-PT45-PT50			

## 910TX

3/8"-os Torx® imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy



	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
T15	18,5	50	20	5.770	5	009100519
T20	18,5	50	20	5.770	5	009100520
T25	18,5	50	20	5.770	5	009100521
T27	18,5	50	20	5.770	5	009100522
T30	18,5	50	20	5.770	5	009100523
T40	18,5	50	20	5.770	5	009100524
T45	18,5	50	20	5.770	3	009100525
T50	18,5	50	20	5.770	3	009100526



	Ft		
910TX/SB6	38.500	1	009100530
T15-T20-T25			
T27-T30-T40			

## 910XZN

dugókulcs  
XZN® profilú



	L mm	Ft		
M4	50	3.870	3	009100559
M5	50	3.870	3	009100560
M6	50	3.870	3	009100561
M8	50	3.870	3	009100563
M10	50	4.260	3	009100565

## 910CF

3/8"-os villás dugókulcs



	A mm	L mm	Ft		
10	21,3	32,3	3.700	2	009100135
11	23,1	34,3	3.700	2	009100136
12	25,5	36,2	4.120	2	009100137
13	26,9	37,4	4.120	2	009100138
14	30,2	40,0	4.340	2	009100139
15	33,3	41,3	4.540	2	009100140
16	33,3	41,3	4.830	2	009100141
17	38,1	46,5	5.770	2	009100142
18	38,1	46,5	5.770	2	009100143
19	39,6	48,0	5.980	2	009100144



	Ft		
910CF/SB10	52.600	1	009100147
10-11-12-13-14-15			
16-17-18-19 mm			

## 910/15

Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4"



L mm	Ø mm	□	□	Ft		
30	17,0	3/8	1/4	3.530	5	009100810



Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 910/16

Bővítő közbetét 3/8" és 1/2"

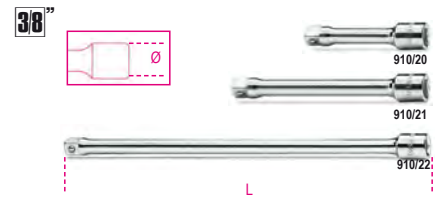


L mm	Ø mm	□	□	Ft		
32	18,0	3/8	1/2	3.870	5	009100814



## 910/20 - 910/21 - 910/22

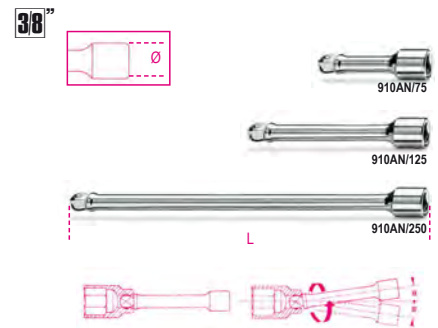
3/8"-os toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
910/20	75	17	3.140	5	009100820
910/21	125	17	4.660	5	009100822
910/22	250	17	6.000	5	009100826

## 910AN

3/8"-os gömbvégű toldó



	L mm	Ø mm	Ft		
910AN/75	75	17	4.390	3	009100827
910AN/125	125	17	5.560	3	009100828
910AN/250	250	17	8.130	3	009100829

## 910/25

3/8"-os csukló



L mm	Ø mm	Ft		
54,6	19	8.060	5	009100830

## 910M/35

3/8"-os csuklós fém hajtószár



L mm	Ft		
250	23.050	3	009100839



## 910/36A

3/8"-os csuklós hajtószer, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	Ft	3	009100845
mm	mm			
255	154	15.800		

## 910/40

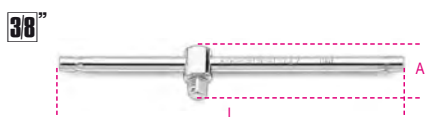
3/8"-os csuklós T-hajtószer, krómozott



L	L1	Ft	3	009100850
mm	mm			
420	175	17.150		

## 910/42

3/8"-os csúszkás T-hajtószer

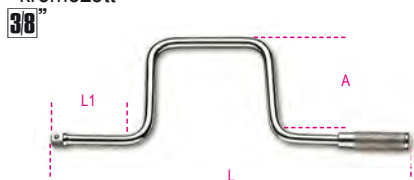


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	Ft	5	009100854
mm	mm			
210	30,5	5.290		

## 910/46

3/8"-os forgattyús hajtószer, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	A	Ft	1	009100862
mm	mm	mm			
315	80	115	10.450		

## 910/55

3/8"-os irányváltós racsní, 72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft	3	009100882
mm	mm	mm			
200	30	33	19.900		

## 910/55Q

3/8"-os irányváltós racsní, 48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft	3	009100885
mm	mm	mm			
200	30	33	19.900		

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei, lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!

## 910M/55

3/8"-os irányváltós fémracsní



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L	Ø	A	Ft	2	009100875
mm	mm	mm			
178	30	26	27.150		

## 910M/56

3/8"-os irányváltós csuklós fémracsní



L	Ø	A	Ft	2	009100887
mm	mm	mm			
265	31	29	36.600		

## 910/58

Irányváltós racsní  
3/8"  
52 fogú

- Hajtószer
- Nyitó és rögzítő gomb
- Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával
- Bimateriál-nyél



L	Ø	A	Ft	1	009100884
mm	mm	mm			
222	37	38,5	30.150		

## 910.../C10

10 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban



910A/C10	Ft	1	009100909
	58.900		

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910B/C10	Ft	1	009100910
	58.900		

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

## 910A/C16...

16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban



910A/C16	Ft	1	009100936
	94.350		

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16	Ft	1	098990134
	5.310		

Hőformált tálcá, üres

910A/C16Q	Ft	1	009100932
	94.350		

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16	Ft	1	098990134
	5.310		

Hőformált tálcá, üres

## 910B/C16...

16 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

38"



910B/C16 Ft 94.350 1 009100937

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 5.310 1 098990134  
Hőformált tálca, üres

910B/C16Q Ft 94.350 1 009100933

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55Q
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 5.310 1 098990134  
Hőformált tálca, üres

## 910A/C17

17 hatlapú dugókulcs és 9 tartozék fémdobozban

38"



910A/C17 Ft 141.100 1 009100938

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20  
21 - 22 mm
  - 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
  - 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/36A
  - 910/42
  - 910/46
  - 910/55
- 420x280x60 mm - 4,0 kg

## 910.../C29

17 dugókulcs 12 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

38"



910A/C29 Ft 157.600 1 009100944

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20  
21 - 22 mm
  - 910LP 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
  - ⊕ 910PH PH1 - PH2 - PH3
  - 910PE 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55
- 420x185x60 mm - 3,5 kg

910B/C29 Ft 157.600 1 009100945

- 910B 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20  
21 - 22 mm
  - 910LP 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
  - ⊕ 910PH PH1 - PH2 - PH3
  - 910PE 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910/55
- 420x185x60 mm - 3,5 kg

## 910AS/C13...

13 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

38"



910AS/C13 Ft 93.800 1 009100925

- 910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16  
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16  
3/4 - 13/16 - 7/8
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/42
  - 910/25
  - 910/55
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

## 910AS/MBM-C18

13 db-os inch-es dugókulcs készlet 5 tartozékkal, fémdobozban

38"



910AS/MBM-C18 Ft 101.000 1 009100926

- 910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16  
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16  
3/4 - 13/16 - 7/8
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42
  - 910M/55
- 335x145x60 mm - 2,5 kg

## 910A/C16HR

16 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék szivacsbetétes fémdobozban

• forgó markolatós racsni

38"



910A/C16HR Ft 104.600 1 009100935

- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13  
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 mm
  - 910/21 125 mm
  - 910/22 250 mm
  - 910/25
  - 910/42 210 mm
  - 910/58
- 335x145x60 mm - 2,4 kg



## 920A

Hatlapú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	12"	10	009200008
8	12,4	38	21,7	1.620		10	009200008
9	13,5	38	21,7	1.620		10	009200009
10	14,9	38	21,7	1.620		10	009200010
11	16,1	38	21,7	1.620		10	009200011
12	17,5	38	21,7	1.620		10	009200012
13	18,7	38	21,7	1.800		10	009200013
14	20,1	38	21,7	1.800		10	009200014
15	21,5	38	22,5	1.800		10	009200015
16	22,7	38	23,7	1.940		10	009200016
17	24,1	38	23,1	1.940		10	009200017
18	25,3	39	24,0	1.940		10	009200018
19	26,6	39	24,0	1.940		10	009200019
20	27,8	40	25,0	2.220		5	009200020
21	28,8	40	25,0	2.220		5	009200021
22	29,9	41	26,0	2.220		5	009200022
23	30,8	42	26,0	2.420		5	009200023
24	32,2	43	27,0	2.420		5	009200024
25	33,2	44	27,0	2.420		5	009200025
26	34,7	45	28,0	2.450		5	009200026
27	36,2	46	29,0	2.450		5	009200027
28	37,2	47	30,0	2.450		5	009200028
29	38,6	48	31,0	2.640		5	009200029
30	40,2	48	32,0	2.640		5	009200030
32	42,3	49	34,0	2.760		5	009200032



920A/SB13	Ft	12"	10	009200040
10-11-12-13-14-15-16	31.650		1	009200040
17-18-19-20-21-22 mm				



920A/SB8	Ft	12"	10	009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm	24.850		1	009200042

## 920MC

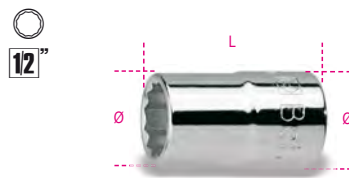
hatszögű dugókulcs, színezett



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	12"	5	009202008
8	13,2	38	22	2.210		5	009202008
10	15,3	38	22	2.210		5	009202010
11	16,5	38	22	2.210		5	009202011
12	17,8	38	22	2.210		5	009202012
13	19,0	38	22	2.210		5	009202013
14	20,3	38	22	2.210		5	009202014
15	21,6	38	22	2.210		5	009202015
16	23,0	38	23	2.300		5	009202016
17	23,9	38	24	2.300		5	009202017
18	25,0	38	25	2.300		5	009202018
19	26,5	38	24	2.300		5	009202019
21	28,8	38	27	2.370		3	009202021
22	29,9	40	28	2.370		3	009202022
24	32,8	40	30	2.400		3	009202024

## 920B

1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	12"	10	009200108
8	12,4	38	21,7	1.620		10	009200108
9	13,5	38	21,7	1.620		10	009200109
10	14,9	38	21,7	1.620		10	009200110
11	16,1	38	21,7	1.620		10	009200111
12	17,5	38	21,7	1.620		10	009200112
13	18,7	38	21,7	1.800		10	009200113
14	20,1	38	21,7	1.800		10	009200114
15	21,5	38	22,5	1.800		10	009200115
16	22,7	38	23,7	1.940		10	009200116
17	24,1	38	23,1	1.940		10	009200117
18	25,3	39	24,0	1.940		10	009200118
19	26,6	39	24,0	1.940		10	009200119
20	27,8	40	25,0	2.220		5	009200120
21	28,8	40	25,0	2.220		5	009200121
22	29,9	41	26,0	2.220		5	009200122
23	30,8	42	26,0	2.420		5	009200123
24	32,2	43	27,0	2.420		5	009200124
25	33,2	44	27,0	2.420		5	009200125
26	34,7	45	28,0	2.450		5	009200126
27	36,2	46	29,0	2.450		5	009200127
28	37,2	47	30,0	2.450		5	009200128
29	38,6	48	31,0	2.640		5	009200129
30	40,2	48	32,0	2.640		5	009200130
32	42,3	49	33,9	2.760		5	009200132



920B/SB13	Ft	12"	10	009200140
10-11-12-13-14-15-16	31.650		1	009200140
17-18-19-20-21-22 mm				



920B/SB8	Ft	12"	10	009200142
23-24-25-26-27	24.850		1	009200142
28-30-32 mm				

## 920AL

Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel



UNI/ISO 2725 DIN 3124

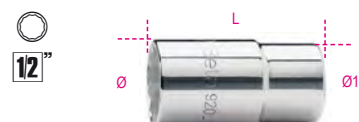
Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	12"	5	009200626
10	14,7	77	21	4.610		5	009200626
12	17,8	77	21	4.610		5	009200627
13	19,0	77	22	4.610		5	009200628
14	20,3	77	22	4.610		5	009200629
15	21,5	77	22	4.610		5	009200630
16	22,8	77	22	4.750		5	009200631
17	24,0	77	23	4.750		5	009200632
18	25,0	77	24	5.190		5	009200633
19	26,5	77	25	5.190		5	009200634
21	29,0	77	27	5.770		5	009200635
22	30,0	77	28	5.770		5	009200636
23	31,5	77	29	5.770		5	009200637
24	32,8	77	30	6.530		5	009200638
27	36,5	77	33	6.510		3	009200639
30	40,0	77	36	8.310		3	009200640
32	42,8	77	38	8.310		3	009200641
36	48,0	77	41	13.650		3	009200642



920AL/SB11	Ft	12"	10	009200644
10-12-13-14-15-16	60.600		1	009200644
17-18-19-21-22 mm				

## 920BL

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	12"	5	009200310
10	14,7	77	21	4.610		5	009200310
12	17,8	77	21	4.610		5	009200312
13	19,0	77	22	4.610		5	009200313
14	20,3	77	22	4.610		5	009200314
15	21,5	77	22	4.610		5	009200315
16	22,8	77	22	4.750		5	009200316
17	24,0	77	23	4.750		5	009200317
18	25,0	77	24	5.190		5	009200318
19	26,5	77	25	5.190		5	009200319
21	29,0	77	27	5.770		5	009200321
22	30,0	77	28	5.770		5	009200322
23	31,5	77	29	5.770		5	009200323
24	32,8	77	30	6.530		5	009200324
27	36,5	77	33	6.510		3	009200327
30	40,0	77	36	8.310		3	009200330
32	42,8	77	38	8.310		3	009200332
36	48,0	77	41	13.650		3	009200336



920BL/SB11	Ft	12"	10	009200338
10-12-13-14-15-16-17-18	60.600		1	009200338
19-21-22 mm				



## 920A/AS

Hatlapú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
3/8	14,6	37	21	1.870	2	009200270
7/16	16,5	37	21	1.870	3	009200272
1/2	19,0	37	22	1.990	3	009200273
9/16	20,3	37	22	1.990	3	009200274
19/32	21,0	37	22	2.190	3	009200275
5/8	22,8	37	22	2.190	3	009200276
11/16	25,0	37	24	2.210	3	009200277
3/4	26,5	38	25	2.210	3	009200279
25/32	28,0	38	26	2.530	3	009200280
13/16	29,0	38	27	2.530	3	009200281
7/8	30,0	40	28	2.530	3	009200282
15/16	32,8	42	30	2.640	3	009200284
1	35,0	42	32	2.640	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	2.870	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	2.950	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	3.220	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	3.210	2	009200292



920A-AS/SB11		Ft	🔧	📦
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8		30.800	1	009200295
11/16-3/4-13/16-7/8				
15/16-1				

## 920AS

Tizenkétszögű dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
3/8	14,9	38	21,7	1.870	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	1.870	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	1.990	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	1.990	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	2.190	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	2.190	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	2.210	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	2.210	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	2.530	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	2.530	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	2.530	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	2.640	3	009200214
1	34,2	45	28,0	2.640	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2.870	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2.950	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	3.220	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	3.210	2	009200220



920AS/SB11		Ft	🔧	📦
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8		30.800	1	009200225
11/16-3/4-13/16-7/8				
15/16-1				

## 920AS/L

Tizenkétszögű hosszú dugókulcs



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
1/2	19,0	77	22	6.330	2	009200352
9/16	20,3	77	22	6.330	2	009200353
5/8	22,8	77	22	6.330	2	009200355
11/16	25,0	77	24	6.310	2	009200357
3/4	26,5	77	25	6.960	2	009200358
13/16	29,0	77	27	7.960	2	009200360
7/8	30,0	77	28	7.960	2	009200361
15/16	32,8	77	30	8.000	2	009200362
1	35,0	77	32	8.820	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	9.360	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	9.740	2	009200365



920ASL/SB11		Ft	🔧	📦
1/2-9/16-5/8-11/16		90.250	1	009200369
3/4-13/16-7/8-15/16				
1-1.1/8-1.1/16				

## 920U

multifunkciós dugókulcsok



mm	"	Ø	Ø1	L	Ft	🔧	📦
10	3/8	E12	M12	38	2.150	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	2.150	5	009201711
12	15/32	E16		38	2.150	5	009201712
13	1/2	M16		38	2.170	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	2.170	5	009201714
15	19/32			38	2.170	5	009201715
16	5/8	E20		38	2.200	5	009201716
17				38	2.200	5	009201717
18		E22		38	2.200	5	009201718
19	3/4	E24		38	2.200	5	009201719
20	25/32			38	2.260	3	009201720
21				38	2.260	3	009201721
22	7/8			38	2.260	3	009201722
24	15/16			38	2.310	3	009201724
27	1.1/16			42	2.340	3	009201727
30	1.1/8			44	2.430	3	009201730
32	1.1/4			44	2.620	3	009201732



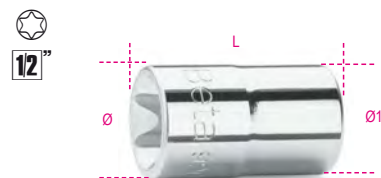
920U/SB13		Ft	🔧	📦
10-11-12-13-14-15-16		35.500	1	009201740
17-18-19-20-21-22 mm				



920U/SB4		Ft	🔧	📦
24-27-30-32 mm		12.800	1	009201744

## 920FTX

Dugókulcs Torx®-csavarokhoz



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
E10	13,2	36	21	2.750	5	009200380
E12	15,0	37	21	2.750	5	009200381
E14	16,3	37	21	2.750	5	009200382
E16	18,8	37	22	2.750	5	009200383
E18	20,4	37	22	2.750	5	009200384
E20	22,9	37	22	2.930	5	009200385
E22	25,0	37	24	3.450	3	009200387
E24	26,5	40	25	3.860	3	009200388



920FTX/SB6		Ft	🔧	📦
E10-E12-E14		20.550	1	009200390
E16-E18-E20				



920FTX/C8		Ft	🔧	📦
E10-E12-E14-E16		36.500	1	009200391
E18-E20-E22-E24				

270X120X45 mm - 1 kg

## 920FTX/L

Hosszú dugókulcs Torx®-csavarokhoz



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📦
E10	13,2	77	21,0	5.790	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	5.790	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	5.790	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	5.790	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	5.790	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	5.790	3	009200405



920FTX-LSB6		Ft	🔧	📦
E10-E12-E14		38.600	1	009200409
E16-E18-E20				

## 920LP

Csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított fej



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
1x5,5	22,5	62	24	4.490	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	4.490	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	4.490	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	4.490	3	009200456
2x12	22,5	62	24	4.490	3	009200458

## 920PH

Csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított fej



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
1	22,5	56	18	3.930	3	009200471
2	22,5	56	18	3.930	3	009200472
3	22,5	56	18	3.930	3	009200473
4	22,5	56	18	3.930	3	009200474



920PH/SB4	Ft	🔧	📦
PH1-PH2-PH3-PH4	18.800	1	009200479

## 920LH/SB7

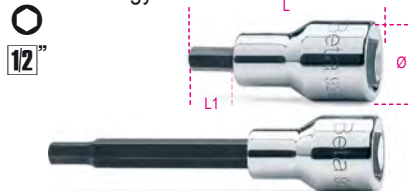
Csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips(R)-csavarokhoz krómozott, barnított fej



920LH/SB7	Ft	🔧	📦
920LP 1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm 920PH PH2 - PH3 - PH4	34.050	1	009200478

## 920PE

1/2"-os imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
3	22,5	58	20	3.610	5	009200410
4	22,5	58	20	3.610	5	009200412
5	22,5	58	20	3.610	5	009200414

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
5L	22,5	100	62	3.930	5	009200415
6	22,5	58	20	3.610	5	009200417
6L	22,5	100	62	3.930	5	009200418
7	22,5	58	20	3.610	5	009200420
7L	22,5	100	62	3.930	5	009200421
8	22,5	58	20	3.610	5	009200423
8L	22,5	100	62	3.930	5	009200424
9	22,5	58	20	3.610	5	009200425
9L	22,5	140	102	4.220	5	009200426
10	22,5	58	20	3.610	5	009200428
10L	22,5	140	102	4.220	5	009200429
12	23,0	58	20	4.200	5	009200432
12L	22,5	140	102	4.770	5	009200433
14	23,0	58	20	4.200	5	009200434
14L	22,5	140	102	4.770	5	009200435
17	29,5	60	22	5.130	5	009200437
19	29,5	60	22	5.130	5	009200439



920PE/SB9	Ft	🔧	📦
4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	39.150	1	009200441



920PE/C10	Ft	🔧	📦
4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	52.800	1	009200443
📏 270X120X45 mm - 🏠 1,5 kg			

9899 920PE/C10	Ft	🔧	📦
Hőformált tálcá, üres	5.310	1	098990135

## 920PE/AS

Hatlapú imbusz-dugókulcs



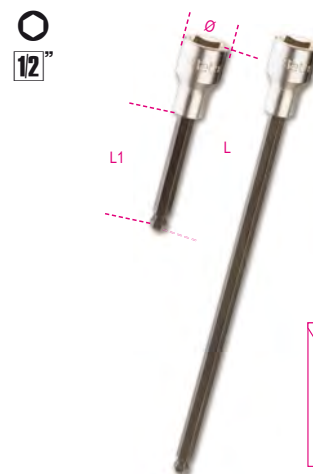
"	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
1/8	22,5	58	20	4.220	2	009200460
3/16	22,5	58	20	4.220	2	009200461
1/4	22,5	58	20	4.220	2	009200463
3/8	22,5	58	20	4.220	2	009200464
1/2	22,5	60	20	4.570	2	009200465
3/4	22,5	60	20	4.900	1	009200468



920PE-AS/SB6	Ft	🔧	📦
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	30.250	1	009200469

## 920BP

Hatlapú gömbfejű imbusz-dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
5L	22,5	100	62	4.490	5	009200490
5XL	22,5	240	202	5.830	1	009200495
6L	22,5	100	62	4.490	5	009200491
6XL	22,5	240	202	5.830	1	009200496
7L	22,5	100	62	4.490	5	009200492
8L	22,5	100	62	4.490	5	009200493
8XL	22,5	240	202	5.830	1	009200497
10L	22,5	140	102	4.870	5	009200494



920BP/SB8	Ft	🔧	📦
5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	45.150	1	009200500

## 920ME

1/2"-os imbusz-dugókulcs, krómozott



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
5	21	75	15,5	4.200	5	009200505
6	21	75	15,5	4.200	5	009200506
7	21	75	15,5	4.200	5	009200507
8	21	75	15,5	4.200	5	009200508
10	23	75	15,5	4.200	5	009200510
12	24	75	15,5	5.070	5	009200512
14	24	75	15,5	5.290	5	009200514
17	24	75	15,5	5.290	5	009200517



920ME/SB7	Ft	🔧	📦
5-6-8-10-12-14-17 mm	36.750	1	009200519

12"



**920ME/C7**  
5-6-8-10-12-14-17 mm  
Ft 41.800 1 009200518  
250X100X35 mm - 1,4 kg

## 920TX

1/2"-os Torx® imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított hegy

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	1	009200520
T20	22,5	58	20	4.420	5 009200520
T20L	22,5	120	82	5.630	3 009200530
T25	22,5	58	20	4.420	5 009200521
T25L	22,5	120	82	5.630	3 009200531
T27	22,5	58	20	4.420	5 009200522
T27L	22,5	120	82	5.630	3 009200533
T30	22,5	58	20	4.420	5 009200523
T30L	22,5	120	82	5.630	3 009200534
T40	22,5	58	20	4.420	5 009200524
T40L	22,5	120	82	5.630	3 009200535
T45	22,5	58	20	4.420	5 009200525
T45L	22,5	120	82	5.630	3 009200537
T50	22,5	58	20	4.420	5 009200526
T50L	23,0	140	102	5.630	3 009200538
T55	23,0	58	20	5.880	3 009200527
T55L	23,0	140	102	7.890	3 009200539
T60	23,0	58	20	5.880	3 009200528
T60L	23,0	140	102	7.890	3 009200540
T70L	23,0	120	82	7.890	3 009200541

12"



**920TX-SB9**  
T20-T25-T27-T30  
T40-T45-T50-T55-T60  
Ft 47.800 1 009200532



**920TX-L/SB10**  
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-  
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L  
Ft 68.850 1 009200545

12"



**920TX/C9**  
T20-T25-T27-T30-T40  
T45-T50-T55-T60  
Ft 55.200 1 009200546  
270X120X45 mm - 1,2 kg

**9899 920TX/C9**  
Ft 5.310 1 098990136  
Hőformált tálcá, üres

## 920RTX

Tamper Resistant Torx® imbusz-dugókulcs

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	1	009200370
T20	22,5	58	20	4.740	5 009200370
T25	22,5	58	20	4.740	5 009200371
T27	22,5	58	20	4.740	5 009200372
T30	22,5	58	20	4.740	5 009200373
T40	22,5	58	20	4.740	5 009200374

12"

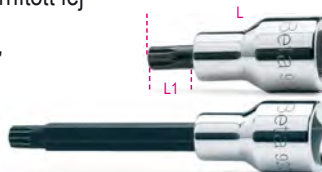


**920RTX/SB5**  
T20-T25-T27-T30-T40  
Ft 27.200 1 009200378

## 920XZN

1/2"-os XZN®-profilű imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej

12"



DIN 2324

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	1	009200559
M4	22,5	58	20	4.690	3 009200559
M5	22,5	58	20	4.690	3 009200560
M6	22,5	58	20	4.690	3 009200561
M6L	22,5	100	62	5.320	3 009200562
M8	22,5	58	20	4.690	3 009200563
M8L	22,5	100	62	5.320	3 009200564
M9	22,5	58	20	4.690	3 009200582
M9L	22,5	100	62	5.320	3 009200583
M10	22,5	58	20	4.690	3 009200565
M10L	22,5	100	62	5.320	3 009200566
M12	22,5	58	20	4.720	3 009200568
M12L	22,5	100	62	5.350	3 009200569
M14	23,0	58	20	4.720	3 009200571
M14L	23,0	100	62	5.350	3 009200572
M16	23,0	58	20	6.020	3 009200573
M18	23,0	58	20	6.010	3 009200574

12"



**920XZN/SB7**  
M4-M5-M6-M8  
M10-M12-M14  
Ft 37.150 1 009200579

12"



**920XZN/SB12**  
M5-M6-M8-M10-M12  
M14-M16-M6L-M8L  
M10L-M12L-M14L  
Ft 67.450 1 009200577

12"



**920XZN-L/S5**  
M6L-M8L-M10L  
M12L-M14L  
Ft 26.650 1 009200578

## 920ES

1/2"-os speciális imbusz-dugókulcs, krómozott, fekete hegy

12"



UNI 9326

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	1	009200587
7	(6R)	58	20	6.460	5 009200587
7XL	(6R)	240	202	9.270	1 009200607
9	(8R)	58	20	6.460	5 009200589
9XL	(8R)	240	202	9.270	1 009200609
10	(8S)	58	20	6.460	5 009200590
10XL	(8S)	240	202	9.270	1 009200610
11	(10R)	58	20	6.460	5 009200591
11XL	(10R)	240	202	9.270	1 009200611
12L	(10S)	100	62	7.200	3 009200592
12XL	(10S)	240	202	10.200	1 009200612
14L	(12S)	100	62	7.200	3 009200594
14XL	(12S)	240	202	10.200	1 009200614
16L	(14R)	100	62	7.200	3 009200596
16XL	(14R)	240	202	10.200	1 009200616

12"



**920ES/SB7**  
7-9-10-11-12L-14L-16L  
Ft 51.700 1 009200598

12"



**920ES-XL/SB7**  
7XL-9XL-10XL-11XL  
12XL-14XL-16XL  
Ft 71.950 1 009200618

## PM 1/2-Q5

12"



**PM 1/2-Q5**  
Ft 72.519

## 920/15

Szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft	🔧	📄
42	1/2	3/8	22,0	4.200	5	009200810



Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 920/16

Bővítő közbetét 1/2" és 3/4"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	Ft	🔧	📄
46	1/2	3/4	26	5.330	5	009200814

## 920/20÷920/23

1/2"-os toldó

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
920/20	75	22	5.100	5	009200818
920/21	125	22	6.260	5	009200822
920/22	255	22	7.000	5	009200826
920/23	375	22	9.420	2	009200827

## 920AN

1/2"-os gömbvégű toldó

12"



	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
920AN/50	50	22	5.300	5	009200833
920AN/125	125	22	7.490	5	009200834
920AN/250	250	22	10.600	3	009200835
920AN/375	375	22	14.250	3	009200836

## 920/25

1/2"-os csukló

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
75	27	9.970	5	009200830

## 920/35A

1/2"-os csuklós hajtószár

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
285	160	19.550	3	009200846

## 920M/35

1/2"-os csuklós fémhajtószár

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft	🔧	📄
380	28.500	2	009200845

## 920M/35L

1/2"-os csuklós fém hajtószár, hosszított kivitel

12"



L mm

L mm	Ft	🔧	📄
600	43.100	1	009200843



Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 920/36A

1/2"-os csuklós hajtószár, krómzott

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
408	283	22.100	2	009200847

## 920/38

1/2" csuklós kihúzható külső négyszögű hajtószár markolattal

12"

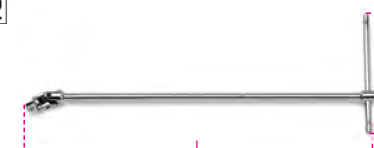


L mm	L max mm	Ft	🔧	📄
262	402	33.100	1	009200839

## 920/40

1/2"-os csuklós T-hajtószár, krómzott

12"

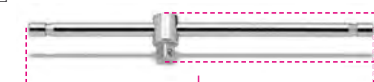


L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
490	230	22.500	2	009200850

## 920/42

1/2"-os csúszkás T-hajtószár

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft	🔧	📄
305	42	7.070	5	009200854

## 920/44

1/2"-os hajlított hajtószár, krómzott

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	Ft	🔧	📄
230	60	10.000	3	009200858

## 920/46

1/2"-os forgattyús hajtószár, krómzott

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	Ft	🔧	📄
385	110	160	12.700	1	009200862

## 920/50

1/2"-os átnyomós irányváltós racsn



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft	3	009200871
mm	mm	mm			
275	40	42	22.200		

## 920/50F

1/2"-os belső négyszögű racsn  
krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft	2	009200889
mm	mm	mm			
275	40	27	20.200		

## 920/55

1/2"-os irányváltós racsn,  
72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft	3	009200882
mm	mm	mm			
275	40	43	23.700		

## 920/55Q

1/2"-os irányváltós racsn,  
48 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft	3	009200885
mm	mm	mm			
275	40	43	23.700		

## 920/55X

1/2"-os irányváltós racsn,  
72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft	3	009200895
mm	mm	mm			
200	30	33	20.350		

## 920/55LC

1/2"-os irányváltós racsn  
"záró rendszerrel", 72 fogú,  
krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	Ft	2	009200896
mm	mm	mm			
275	40	43	27.250		

## 920M/55

1/2"-os irányváltós fémracsn



L	Ø	A	Ft	1	009200893
mm	mm	mm			
253	38	35	30.750		

## 920/56A

1/2"-os csuklós irányváltós racsn,  
72 fogú, krómozott



L	Ø	A	Ft	1	009200911
mm	mm	mm			
315	40	43	38.400		

## 920M/56

1/2"-os irányváltós csuklós  
fémracsn



L	Ø	A	Ft	2	009200894
mm	mm	mm			
330	38	35,7	40.850		

## 920/58

Írányváltós racsn  
1/2",  
52-fogú

- Hajtózár
- Nyitó és rögzítő gomb
- Irányváltás a fejen lévő műanyag gyűrű jobbra és balra forgatásával
- Bimateriál-nyél



L	Ø	A	Ft	1	009200926
mm	mm	mm			
281	42,5	45	35.550		

Nyomatékkulcs csatlakozási méretei,  
lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!





## 920.../C11

11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban

12"



920A/C11 Ft 64.450 1 009200921

	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	
≡ 335x145x60 mm - 2,5 kg		

920B/C11 Ft 64.450 1 009200922

	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	
≡ 335x145x60 mm - 2,5 kg		

## 920.../C12...

12 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920A/C12X Ft 97.100 1 009200933

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	
≡ 420x185x60 mm - 4,2 kg		

9899 920C12 Ft 5.590 1 098990116  
Hőformált tálca, üres

920A/C12 Ft 95.600 1 009200931

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	
≡ 420x185x60 mm - 4,2 kg		

9899 920C12 Ft 5.590 1 098990116  
Hőformált tálca, üres

920B/C12X Ft 97.100 1 009200934

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

≡ 420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 Ft 5.590 1 098990116  
Hőformált tálca, üres

920B/C12 Ft 95.600 1 009200932

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

≡ 420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 Ft 5.590 1 098990116  
Hőformált tálca, üres

## 920MC/C14

14 színezett hatszögű dugókulcs és 5 tartozék

12"



920MC/C14 Ft 104.100 1 009202964

	920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

≡ 420x185x60 mm - 4,2 kg

## 920.../C20...

20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920A/C20X Ft 114.500 1 009200950

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

≡ 420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 Ft 5.590 1 098990121  
Hőformált tálca, üres

920A/C20 Ft 113.000 1 009200948

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

≡ 420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 Ft 5.590 1 098990121  
Hőformált tálca, üres

920A/C20Q Ft 114.500 1 009200955

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55Q	

≡ 420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 Ft 5.590 1 098990121  
Hőformált tálca, üres

920B/C20 Ft 113.000 1 009200949

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

≡ 420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 Ft 5.590 1 098990121  
Hőformált tálca, üres



920B/C20X	Ft	1	009200951
920B	114.500		
920/21			
920/22			
920/25			
920/42			
920/55			
420x185x60 mm - 5,0 kg			

9899 920C20	Ft	1	098990121
Hőfórmált tálcá, üres	5.590		

## 920.../C21...

21 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920A/C21	Ft	1	009200952
920A	131.200		
920/21			
920/22			
920/25			
920/42			
920/46			
920/50			
420x280x60 mm - 6,5 kg			

920A/C21X	Ft	1	009200983
920A	132.700		
920/21			
920/22			
920/25			
920/42			
920/46			
920/55			
420x280x60 mm - 6,4 kg			

920B/C21	Ft	1	009200953
920B	131.200		
920/21			
920/22			
920/25			
920/42			
920/46			
920/50			
420x280x60 mm - 6,4 kg			

920B/C21X	Ft	1	009200984
920B	132.700		
920/21			
920/22			
920/25			
920/42			
920/46			
920/55			
420x280x60 mm - 6,4 kg			

## 920B/C30Q

30 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920B/C30Q	Ft	1	009200975
920B	172.300		
920BL			
920/21			
920/22			
920/25			
920/42			
920/55Q			
420x280x60 mm - 7,6 kg			



## 920.../C33

20 dugókulcs, 13 csavarhúzó-dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920A/C33	Ft	1	009200985
920A	169.300		
920LP			
920PH			
920PE			
920/21			
920/22			
920/25			
920/42			
920/55			
420x280x60 mm - 6,7 kg			

920B/C33	Ft	1	009200986
920B	169.300		
920LP			
920PH			
920PE			
920/21			
920/22			
920/25			
920/42			
920/55			
420x280x60 mm - 6,7 kg			

## 920A/C17M - 920A/C17MR

17 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920A/C17M Ft 107.200 1 009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17 Ft 9.820 1 098990137  
Puha modul, üres

920A/C17MR Ft 119.100 1 009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

## 920/C37

37 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920/C37 Ft 159.200 1 009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

## 920AS/C10

10 tizenkétszögű dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban

12"



920AS/C10 Ft 65.650 1 009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

## 920AS/C15

15 tizenkétszögű dugókulcs és 6 tartozék fémdobozban

12"



920AS/C15 Ft 123.500 1 009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

# Beta

## 920AS/C17X

17 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban

12"



920AS/C17X Ft 113.900 1 009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

## 920AS/MBM-C21

16 dugókulcs és 5 tartozék, fémdobozban

12"



920AS/MBM-C21 Ft 118.000 1 009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

# Beta

## 920TX/C17

6 csavarhúzóbetét, 6 dugókulcs Torx®-csavarokhoz és 4 tartozék fémdobozban

12"



920TX/C17 Ft 107.700 1 009200989

	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
	897	
	920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
	920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
	920/20	75 mm
	920/22	255 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

## 920A/C17HR

17 hatlapfejű dugókulcs és 5 tartozék kemény hőformázott tálcában, lemezdobozban

• forgó markolatos racsni

12"



920A/C17HR Ft 119.100 1 009200939

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

## 920U/C17M

12 multifunkciós dugókulcs és 5 tartozék, puha habszivacs tálcában

12"



920U/C17M Ft 110.500 1 009201797

	920U	○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm * 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4-25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 ○ M12-M14-M16-M18 ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	305 mm
	920/55	275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17 Ft 9.820 1 098990137  
Puha modul, üres

## 928A

Hatlapú dugókulcs

3/4"



UNI/ISO 2725  
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	U	W
19	29,2	50	34	4.420	5	009280019
21	30,0	51	34	4.430	5	009280021
22	31,3	53	34	4.380	5	009280022
23	33,3	53	34	4.380	5	009280023
24	34,5	53	34	4.440	5	009280024
26	36,8	55	35	4.860	5	009280026
27	38,0	56	35	4.860	5	009280027
28	39,0	57	35	5.050	3	009280028
29	40,2	58	35	5.050	3	009280029
30	41,5	58	37	5.100	3	009280030
32	44,3	60	37	5.510	3	009280032
33	45,8	60	37	5.840	3	009280033
34	46,8	60	37	5.890	3	009280034
35	48,1	62	38	6.060	3	009280035
36	49,5	64	38	6.060	3	009280036
38	52,0	68	40	6.670	3	009280038
41	56,0	71	40	7.320	3	009280041
46	62,3	75	43	9.060	3	009280046
50	67,4	80	43	11.100	3	009280050
55	73,7	84	48	13.850	1	009280055
60	80,0	87	48	15.700	1	009280060

## 928B

Tizenkétszögű dugókulcs

3/4"



UNI/ISO 2725  
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	U	W
19	29,2	50	34	4.420	5	009280119
21	30,0	51	34	4.430	5	009280121
22	31,3	53	34	4.380	5	009280122
23	33,3	53	34	4.380	5	009280123
24	34,5	53	34	4.440	5	009280124
26	36,8	55	35	4.860	5	009280126
27	38,0	56	35	4.860	5	009280127
28	39,0	57	35	5.050	3	009280128
29	40,2	58	35	5.050	3	009280129
30	41,5	58	37	5.100	3	009280130
32	44,3	60	37	5.510	3	009280132
33	45,8	60	37	5.840	3	009280133
34	46,8	60	37	5.890	3	009280134
35	48,1	62	38	6.060	3	009280135
36	49,5	64	38	6.060	3	009280136
38	52,0	68	40	6.670	3	009280138
41	56,0	71	40	7.320	3	009280141
46	62,3	75	43	9.060	3	009280146
50	67,4	80	43	11.100	3	009280150
55	73,7	84	48	13.850	1	009280155
60	80,0	87	48	15.700	1	009280160

## 928AS

Hatlapú dugókulcs

3/4"

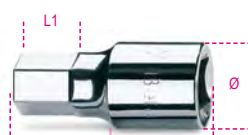


mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	U	W
7/8	32,0	53	34	4.860	1	009280202
15/16	34,5	53	34	4.860	1	009280203
1	36,2	55	35	5.130	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	5.130	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	5.290	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	5.800	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	6.220	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	6.540	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	6.860	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	7.330	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	7.960	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	9.230	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	10.450	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	11.200	1	009280218
2	68,3	80	43	12.850	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	14.850	1	009280220

## 928ME

Imbusz-dugókulcs, krómozott

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	U	W
14	35	75	15,5	9.890	2	009280514
17	35	75	15,5	9.890	2	009280517
19	35	75	15,5	9.890	2	009280519
22	35	75	22,5	9.900	2	009280522

## 928/15

Szűkítő közbetét 3/4"- 1/2",  
krómozott



UNI/ISO 3316  
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft	🔧	📄
51,5	34	3/4	1/2	7.350	5	009280801

Ügyeljünk a forgató nyomatékra, fokozatosan növeljük, hogy a törést, illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 928/16

Bővítő közbetét 3/4"-1",  
krómozott



UNI/ISO 3316  
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft	🔧	📄
65	34	3/4	1"	9.030	5	009280807

## 928/20 - 928/21 - 928/22

3/4"-os toldó



UNI/ISO 3316  
DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
928/20	100	34	9.010	3	009280810
928/21	200	34	12.050	3	009280815
928/22	380	34	18.150	3	009280825

## 928/25

Csukló 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
108	40	30.900	1	009280830

## 928/36A

3/4"-os csuklós hajtószár, krómozott

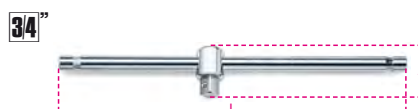


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ft	🔧	📄
545	37.050	1	009280844

## 928/42

3/4"-os csúszkás T-hajtószár,  
krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	Ft	🔧	📄
450	62,5	19.750	3	009280850

## 928/55

3/4"-os irányváltós racsní,  
72 fogú, krómozott



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	Ft	🔧	📄
510	58	59	61.700	2	009280862

**Nyomatékkulcs csatlakozási méretei,  
lásd a táblázatot a 929/C8 cikkszám alatt!**

## 928.../C12

12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék,  
fémdobozban



928A/C12	Ft	🔧	📄
	270.200	1	009280955

○ 928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12	Ft	🔧	📄
	270.200	1	009280957

○ 928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

## 928AS/C12

12 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék,  
fémdobozban



928AS/C12	Ft	🔧	📄
	278.100	1	009280968

○ 928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

## 929

Hatlapú dugókulcs

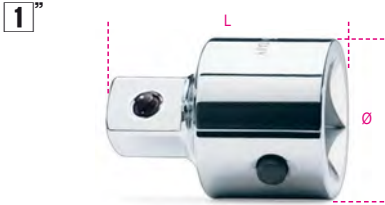


UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	🔧	📄
36	51	65	48	8.980	1	009290036
41	57	70	48	9.290	1	009290041
46	65	75	48	10.100	1	009290046
50	70	80	48	12.050	1	009290050
55	76	85	54	14.250	1	009290055
60	82	90	54	16.800	1	009290060
65	88	95	54	19.950	1	009290065
70	92	100	60	23.750	1	009290070
75	99	110	60	25.950	1	009290075
80	106	120	60	28.950	1	009290080

## 929/15

Szűkítő közbetét, 1"-3/4",  
krómozott



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	Ft	📦	📄
65	47	1"	3/4	15.800	2	009290801



Ügyeljünk a forgató nyomatékra,  
fokozatosan növeljük, hogy a törést,  
illetve az esetleges sérülést elkerüljük.

## 929/21 - 929/22

1"-os toldó



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	Ft	📦	📄
929/21	200	47	20.400	1	009290815
929/22	400	47	29.800	1	009290825

## 929/42

1"-os csúszkás T-hajtósár,  
krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ft	📦	📄
535	38.900	1	009290850

## 929/55

1"-os irányváltós racsní,  
72 fogú, krómozott



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	Ft	📦	📄
770	62	63	80.950	1	009290860

## 929/55PR

Toldó a 929/55 racsníhoz



L mm	Ø mm	Ø1 mm	Ft	📦	📄
540	32	26	25.800	1	009290868

## 929/C8

8 dugókulcs és 5 tartozék,  
fémdobozban



929/C8	Ft	📦	📄
	398.100	1	009290925

○ 929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	

📦 560x290x120 mm - 📦 29 kg

## 9899 CV/A

táska, üres



9899 CV/A	Ft	📦	📄
	12.500	1	098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8-860/C38P  
861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17-900/C24  
900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28  
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17  
MBM-900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10  
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

📦 270x120x45 mm

## 9899 CV/B

táska, üres



9899 CV/B	Ft	📦	📄
	14.400	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20  
900/C12MR-900/C12M-900U/C12M-910AS/C13...  
910AS/MBM-C18-910A/C16...-910B/C16...  
910A/C16HR-910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10  
920.../C11-1433/C11-1494/C14A-1529-1545/C5M

📦 335x145x60 mm

## 9899 CV/C

táska, üres



9899 CV/C	Ft	📦	📄
	18.250	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...  
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38  
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14  
920U/C17M-920TX/C17-920...-920AS/MBM  
C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6-1489/C14  
1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

📦 420x185x60 mm

## 900/R55



900/R55	Ft	📦	📄
	13.500	1	009000871

666N/2-900/55-666/2

## 900/R55-Z



900/R55-Z	Ft	📦	📄
	13.500	1	009000872

## 900M/R55



900M/R55	Ft	📦	📄
	6.900	1	009000888

## 910/R55



**38"**  
**7/2**

**910/R55**  
 599DGT/6-606/6-606/10-612  
 665/6-665/10-665LB/6-665LB/10  
 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-  
 666N LBF.IN/10  
 666/6-666/10-668RGC/6-  
 668RGC/10-910/55  
 666/5-666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/2  
 666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

Ft 13.250 1 009100879

## 910M/R55



**38"**  
**7/2**

**910M/R55**  
 910M/55-910M/56

Ft 7.230 1 009100888

## 910/R55Q



**38"**  
**7/2**

**910/R55Q**  
 910/55Q

Ft 13.250 1 009100877

## 910/R55X



**38"**  
**7/2**

**910/R55X**  
 666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

Ft 13.250 1 009100897

## 920/R50



**12"**  
**7/2**

**920/R50**  
 614/50-667/20-667/30  
 667N/20-667N/30-920/50

Ft 12.900 1 009200866

## 920/R55



**12"**  
**7/2**

**920/R55**  
 606/20-606/30-666/20-666/30-920/55  
 920/56A- 599DGT/20-599DGT/30  
 599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20  
 665LB/30-666N/20-666N/30  
 666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20  
 666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

Ft 15.900 1 009200879

## 920M/R55



**12"**  
**7/2**

**920M/R55**  
 920M/55-920M/56

Ft 8.000 1 009200888

## 920/R55Q



**12"**  
**7/2**

**920/R55Q**  
 920/55Q

Ft 15.900 1 009200877

## 920/R55X



**12"**  
**7/2**

**920/R55X**  
 606/10X-612X  
 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-  
 AN/10  
 665/10X-665LB/10X-666N10X-  
 666N LBF.IN/10X  
 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X  
 666HS/20LC-666HS/30LC

Ft 13.150 1 009200878

## 920/R55LC



**12"**  
**7/2**

**920/R55LC**  
 920/55LC "Locking System"

Ft 16.900 1 009200887

## 928/R55



**34"**  
**7/2**

**928/R55**  
 928/55

Ft 25.800 1 009280859

## 928/R55X



**34"**  
**7/2**

**928/R55X**  
 614X

Ft 15.950 1 009280858

## 929/R55



**1"**  
**7/2**

**929/R55**  
 929/55

Ft 29.850 1 009290859

## 930

Erősített tizenkétszögű csőkulcs,  
 krómozott



UNI 6745

Ø	L	Ø	Ø1	Ft	1	009300006
mm	mm	mm	mm			
6x7	100	9,5	11,0	5.260	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	6.590	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	6.800	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	8.160	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	8.960	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	10.350	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	11.250	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	12.700	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	13.850	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	17.150	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	18.500	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	21.950	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	25.700	2	009300056



**930/S8**  
 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15-16x17  
 18x19-20x22 mm

Ft 75.150 1 009300081

**940/1 - /2**  
**930/S13**  
 6x7-8x9-10x11-12x13  
 14x15-16x17-18x19  
 20x22-21x23-24x26  
 25x28-27x29-30x32 mm  
**940/1 - /2 - /3**

Ft 177.600 1 009300083

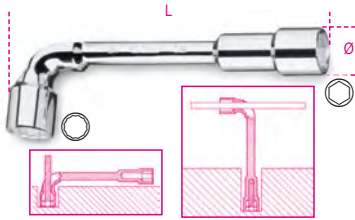


**930/C13**  
 6x7-8x9-10x11-12x13  
 14x15-16x17-18x19  
 20x22-21x23-24x26  
 25x28-27x29-30x32 mm  
**940/1 - /2 - /3**

Ft 194.700 1 009300098

## 932

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott



NF E 74.303

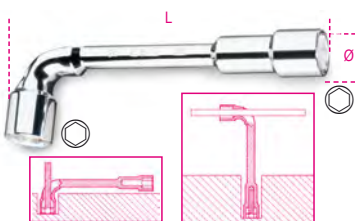
Ø mm	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
6x6	11,5	110	5.940	5	009320006
7x7	12,5	116	6.060	5	009320007
8x8	13,0	120	6.310	5	009320008
9x9	14,0	125	6.440	5	009320009
10x10	16,5	133	6.720	5	009320010
11x11	17,5	143	7.330	5	009320011
12x12	19,0	148	7.800	5	009320012
13x13	19,5	154	8.320	5	009320013
14x14	21,5	167	8.530	5	009320014
15x15	22,5	182	9.050	5	009320015
16x16	24,5	193	9.460	5	009320016
17x17	26,0	198	9.500	5	009320017
18x18	26,5	215	10.400	5	009320018
19x19	29,0	220	11.250	5	009320019
20x20	30,5	222	12.150	3	009320020
21x21	30,5	236	14.050	3	009320021
22x22	32,5	250	15.200	2	009320022
23x23	33,5	256	16.850	2	009320023
24x24	35,0	272	17.950	2	009320024
25x25	36,5	282	18.850	2	009320025
26x26	37,5	296	21.700	2	009320026
27x27	39,0	296	22.400	2	009320027
28x28	39,0	314	24.900	2	009320028
30x30	42,5	348	29.700	2	009320030
32x32	45,5	364	33.650	2	009320032



	Ft	🔧	📄
<b>932/S11</b> 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	92.950	1	009320080
<b>932/S17</b> 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	154.500	1	009320081
<b>932/S25</b> 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	340.500	1	009320082

## 933

Hatlapú pipakulcs fényes, krómozott



NF E 74.303

Ø mm	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
6x6	11,5	110	5.940	5	009330006
7x7	12,5	116	6.060	5	009330007
8x8	13,0	120	6.310	5	009330008

Ø mm	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
9x9	14,0	125	6.440	5	009330009
10x10	16,5	133	6.720	5	009330010
11x11	17,5	143	7.330	5	009330011
12x12	19,0	148	7.800	5	009330012
13x13	19,5	154	8.320	5	009330013
14x14	21,5	167	8.530	5	009330014
15x15	22,5	182	9.050	5	009330015
16x16	24,5	193	9.460	5	009330016
17x17	26,0	198	9.500	5	009330017
18x18	26,5	215	10.400	5	009330018
19x19	29,0	220	11.250	5	009330019
20x20	30,5	222	12.150	3	009330020
21x21	30,5	236	14.050	3	009330021
22x22	32,5	250	15.200	2	009330022
23x23	33,5	256	16.850	2	009330023
24x24	35,0	272	17.950	2	009330024
25x25	36,5	282	18.850	2	009330025
26x26	37,5	296	21.700	2	009330026
27x27	39,0	296	22.400	2	009330027
28x28	39,0	314	24.900	2	009330028
30x30	42,5	348	29.700	2	009330030
32x32	45,5	364	33.650	2	009330032



	Ft	🔧	📄
<b>933/S11</b> 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	92.950	1	009330080
<b>933/S17</b> 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	154.500	1	009330081
<b>933/S25</b> 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	340.500	1	009330082

## 935

Könnyített hatlapú csőkulcs, krómozott



UNI 6746 DIN 896

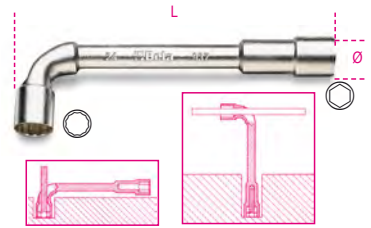
Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
6x7	100	3.060	5	009350105
8x9	110	3.310	5	009350111
10x11	120	3.610	5	009350115
12x13	130	4.120	5	009350117
14x15	140	4.850	5	009350126
16x17	150	5.240	5	009350128
18x19	160	6.260	5	009350131
20x22	170	7.560	3	009350138
21x23	180	8.400	3	009350141
24x26	190	9.610	3	009350144
25x28	200	10.400	2	009350150
27x29	210	12.400	2	009350153
30x32	220	13.350	2	009350156



	Ft	🔧	📄
<b>935/S8</b> 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm	43.100	1	009350181
<b>940/1 - /2</b>			
<b>935/S13</b> 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm	102.600	1	009350183
<b>940/1 - /2 - /3</b>			

## 937

Hatlapú-tizenkétszögű pipakulcs, krómozott



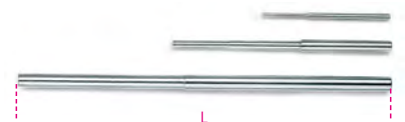
Ø mm	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
6x6	11,5	110	3.270	5	009370006
7x7	12,5	116	3.400	5	009370007
8x8	13,0	120	3.560	5	009370008
9x9	14,0	125	3.750	5	009370009
10x10	16,5	133	3.940	5	009370010
11x11	17,5	143	4.150	5	009370011
12x12	19,0	148	4.510	5	009370012
13x13	19,5	154	4.690	5	009370013
14x14	21,5	167	5.100	5	009370014
15x15	22,5	182	5.730	5	009370015
16x16	24,5	193	6.210	5	009370016
17x17	26,0	198	6.410	5	009370017
18x18	26,5	215	6.640	5	009370018
19x19	29,0	220	6.870	5	009370019
20x20	30,5	222	7.760	3	009370020
21x21	30,5	236	8.550	3	009370021
22x22	32,5	250	8.980	2	009370022
23x23	33,5	256	9.620	2	009370023
24x24	35,0	272	10.650	2	009370024
25x25	36,5	282	13.300	2	009370025
26x26	37,5	296	13.600	2	009370026
27x27	39,0	296	13.800	2	009370027
28x28	39,0	314	16.550	2	009370028
30x30	42,5	348	17.800	2	009370030
32x32	45,5	364	19.950	2	009370032



	Ft	🔧	📄
<b>937/S11</b> 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	54.900	1	009370080
<b>937/S17</b> 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	93.500	1	009370081

## 940

Hajtósár a 930 és 935 típusú csőkulcsokhoz, krómozott



	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
<b>940/1</b>	6+13	100	2.170	5	009400001
<b>940/2</b>	14+22	170	2.930	5	009400002
<b>940/3</b>	21+32	290	5.320	5	009400003



## 941

T-szárú dugókulcs, 12 x 6, műanyag markolattal



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	csomagolás	partszám
7x7	200	91	35	10.600	2	009410107
8x8	220	107	50	11.400	2	009410108
9x9	220	109	50	11.700	2	009410109
10x10	236	111	50	11.950	2	009410110
11x11	236	114	50	12.450	2	009410111
12x12	255	122	50	13.550	2	009410112
13x13	255	124	55	13.800	2	009410113



941/S7	Ft	csomagolás	partszám
7-8-9-10-11-12-13 mm	85.450	1	009410170

## DUGÓKULCS-CSAVARHÚZÓK MARKOLATTAL

Gyors, ismételt csavarozási műveletekhez alkalmas. A vékonyított hatlapú fej kis helyekhez is hozzáférést biztosít. A belső üreg a kiálló menetes részek esetén is könnyű csavarozást tesz lehetővé.



Ez különösen a 944BX típusú mély, nagy nyomatékú dugókulcs-csavarhúzókra érvényes. A fejen található hármás jelölés megkönnyíti a szükséges méret beazonosítását. A 943FL modell flexibilis éle, melynek acél magját egy köpeny védi, akkor is lehetővé teszi a nyomaték átadását, ha a csavar elmozdult.

## 942BX

Rövid hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	csomagolás	partszám
4	190	70	13,0	5.440	5	009420003
5	190	70	14,0	5.440	5	009420004
5,5	190	70	12,5	6.180	5	009420005
6	190	70	14,5	6.180	5	009420006
7	190	70	15,5	6.440	5	009420007
8	202	70	18,5	6.440	5	009420008
9	202	70	19,5	6.440	5	009420009
10	202	70	20,5	6.890	3	009420010
11	202	70	21,5	6.890	3	009420011
12	202	70	22,5	6.890	3	009420012
13	202	70	23,5	7.670	3	009420013
14	202	70	24,5	7.670	3	009420014



942BX/S12	Ft	csomagolás	partszám
4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	78.550	1	009420030

## 943BX

Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	csomagolás	partszám
4	270	150	13,0	6.020	5	009430003
5	270	150	14,0	6.020	5	009430004
5,5	270	150	12,5	6.530	5	009430005
6	270	150	14,5	6.530	5	009430006
7	270	150	15,5	7.010	5	009430007
8	282	150	18,5	7.010	5	009430008
9	282	150	19,5	7.010	5	009430009
10	282	150	20,5	7.500	3	009430010
11	282	150	21,5	7.500	3	009430011
12	282	150	22,5	7.500	3	009430012
13	282	150	23,5	8.020	3	009430013
14	282	150	24,5	8.020	3	009430014



943BX/S12	Ft	csomagolás	partszám
4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	84.650	1	009430030



943BX/D6	Ft	csomagolás	partszám
5-6-7-8-10-13 mm	42.100	1	009430026

## 943FL

Flexibilis dugókulcs-csavarhúzó, krómzott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	csomagolás	partszám
5	265	150	8	8.410	2	009430304
5,5	265	150	8	8.480	2	009430305
6	265	150	9	8.480	2	009430306
7	265	150	11	8.480	2	009430307
8	265	150	12	8.750	2	009430308
10	290	175	14	9.310	2	009430310



943FL/S6	Ft	csomagolás	partszám
5-5,5-6-7-8-10 mm	51.900	1	009430320

# Beta

## 944BX

Hosszú hatlapú dugókulcs-csavarhúzó



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	csomagolás	darab	azonosító
4	245	125	20	6.370	3	009440003	
5	245	125	25	6.370	3	009440004	
5,5	245	125	30	7.790	3	009440005	
6	245	125	35	7.790	3	009440006	
7	245	125	35	7.790	3	009440007	
8	257	125	50	8.300	3	009440008	
9	257	125	50	8.300	3	009440009	
10	257	125	50	8.650	3	009440010	
11	257	125	50	8.650	3	009440011	
12	257	125	50	9.380	3	009440012	
13	257	125	55	9.380	3	009440013	
14	257	125	55	9.380	3	009440014	



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	csomagolás	darab	azonosító
4-5-5,5-6-7-8-9				98.150	1	009440062	

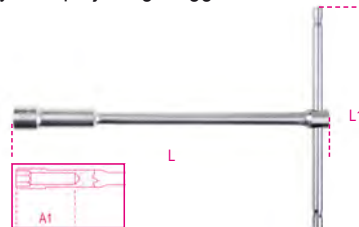
**Betamax**



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	csomagolás	darab	azonosító
5-6-7-8-10-13 mm				48.300	1	009440056	

## 949

T szárú egyszerű kulcs  
mély hatlapfejű dugóvéggel



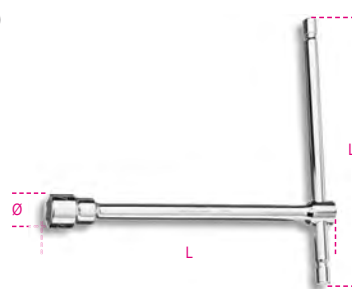
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	csomagolás	darab	azonosító
8	220	160	50	11.050	2	009490008	
10	230	160	50	11.700	2	009490010	
12	240	175	50	12.150	2	009490012	
13	244	175	55	12.700	2	009490013	
14	250	190	55	13.650	2	009490014	
17	264	200	60	15.600	2	009490017	



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	csomagolás	darab	azonosító
8-10-12-13-14-17mm				76.850	1	009490076	

## 950

T-szárú dugókulcs, krómzott



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	Ft	csomagolás	darab	azonosító
6	210	10,1	145	7.920	3	009500006	
7	212	11,2	145	7.920	3	009500007	
8	220	12,4	160	8.430	3	009500008	
9	223	13,5	160	8.430	3	009500009	
10	230	14,9	160	9.160	3	009500010	
11	233	16,1	160	9.160	3	009500011	
12	240	17,5	175	10.150	3	009500012	
13	244	19,7	175	10.150	3	009500013	
14	250	20,1	190	11.200	3	009500014	
15	254	21,5	190	11.900	3	009500015	
16	260	22,7	200	13.150	3	009500016	
17	264	24,1	200	13.600	3	009500017	
19	274	26,6	230	16.850	3	009500019	
22	290	29,9	290	20.300	2	009500022	
24	300	32,2	320	23.300	2	009500024	
27	315	36,2	370	27.450	2	009500027	



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	Ft	csomagolás	darab	azonosító
7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm				96.600	1	009500079	
6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm				158.300	1	009500082	

**Beta**

**Beta**

## 951 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK HATSZÖG ALAKÚ VÉGEKKEL



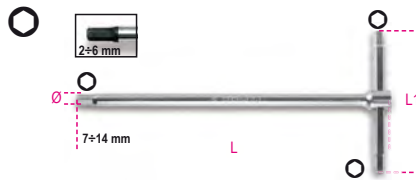
Amikor ezt a kulcsot még 1980-ban piacra dobták, forradalmnak számított. Nagy ellenállású csavarokkal végzett munkára tervezték, és neve összeforrt a gyors kezeléssel, a pontos illeszkedéssel és a rugalmas használhatósággal.

A hatszög alakú T-szár igény szerint állítható. A hatszög alakú végeket úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb nyomatékot továbbítsák a csavarra. A rúd hossza lehetővé teszi figyelemre méltó nyomaték könnyedén történő átadását a csavarokra.

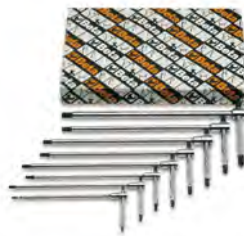
A gyártás folyamatos fejlesztése többek között homokfúvott felületeket és éles szélű hatszög alakú végeket eredményezett, amelyek bármilyen csavarra pontosabb illeszkedést tesznek lehetővé, még sérült csavarok esetén is. A lézeres jelölés szilárdabb rudat eredményez.

### 951

T-szárú imbuszkulcs, krómozott



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	csomagolás	partszám
2	125	63	4,0	7.210	5	009510521
2,5	150	63	4,0	7.210	5	009510525
3	150	63	4,0	7.210	5	009510530
3,5	175	76	5,5	7.440	5	009510535
4	175	76	5,5	7.440	5	009510540
4,5	195	87	6,5	8.150	5	009510545
5	195	87	6,5	8.150	5	009510550
6	215	99	8,0	9.420	5	009510560
7	230	109	9,0	10.200	5	009510570
8	250	122	10,0	10.200	5	009510580
9	265	132	11,0	12.700	5	009510590
10	280	142	12,0	12.700	5	009510610
12	305	160	15,0	17.300	3	009510620
14	330	178	17,0	21.150	3	009510640



951/S6	Ft	csomagolás	partszám
2,5-3-4-5-6-8 mm	49.650	1	009510687
951/S8	62.250	1	009510693
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	146.500	1	009510695
951/S14			
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 mm			

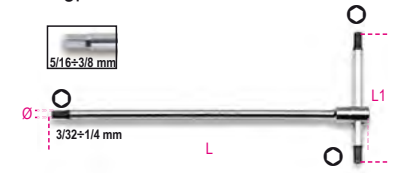


951/SP6	Ft	csomagolás	partszám
3-4-5-6-8-10 mm	61.900	1	009510696
951/SPV	11.450	1	009510697



### 951AS

T-szárú imbuszkulcs, a végeken hatszögprofil



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	csomagolás	partszám
3/32	125	63	4,0	9.460	2	009510750
7/64	150	63	4,0	9.460	2	009510751
1/8	150	63	4,0	9.460	2	009510752
9/64	175	76	5,5	9.880	2	009510753
5/32	175	76	5,5	9.880	2	009510754
3/16	195	86	6,5	10.800	2	009510755
7/32	215	99	8,0	10.800	2	009510757
1/4	230	109	9,0	12.100	2	009510758
5/16	250	122	10,0	12.600	2	009510759
3/8	280	142	12,0	15.600	2	009510760



951AS/S6X	Ft	csomagolás	partszám
1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	71.350	1	009510771

### 951TX

T-szárú imbuszkulcs, a végeken négyszögprofil Torx®-csavarhoz

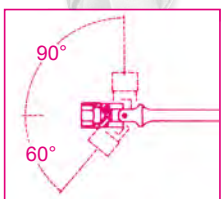


csomagolás	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	csomagolás	partszám
T6	125	63	4	8.740	3	009510806
T7	125	63	4	8.740	3	009510807
T8	125	63	4	8.990	3	009510808
T9	125	63	4	8.990	3	009510809
T10	150	63	4	9.220	3	009510810
T15	150	63	4	9.220	3	009510815
T20	175	76	5	9.780	3	009510820
T25	175	76	5	9.780	3	009510825
T27	195	87	6	10.550	3	009510827
T30	195	87	6	10.550	3	009510830
T40	215	99	7	11.950	3	009510840
T45	230	109	8	12.950	3	009510845
T50	250	122	9	13.800	3	009510850



951TX/S6	Ft	csomagolás	partszám
T8-T10-T15-T20-T25-T30	57.550	1	009510866
951TX/S13	133.300	1	009510863
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50			

## 952 -ES TÍPUSÚ T-KULCSOK CSUKLÓS HATSZÖG ALAKÚ DUGÓKULCSOKKAL

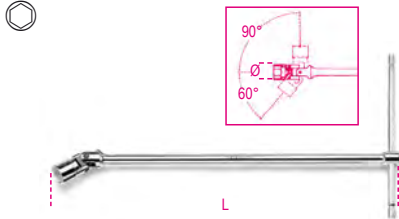


A kulcs sikerének titka a megbízható, pontos illesztés. A csukló sok éves használat alatt is megőrzi működését, nincs szükség beállításra. A dugókulcs forgási szöge: 60°.

Rögzített állásban 90°-ban is használható. Csúszó T-fogantyú, amely a rúd teljes hosszán bárhol megállítható a kívánt helyzetben. A fejen háromszoros méretjelölés található.

### 952

Csuklós T-kulcs, krómozott



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	Ft	cs	gép
6	9,5	395	11.650	5	009520006
7	10,7	395	11.650	5	009520007
8	12,1	395	11.650	5	009520008
9	13,2	395	11.650	5	009520009
10	14,6	400	12.700	5	009520010
11	15,8	400	12.700	5	009520011
12	17,0	400	12.700	5	009520012
13	18,7	432	13.650	5	009520013
14	19,7	432	13.650	5	009520014
15	20,9	450	16.800	3	009520015
16	22,0	450	16.800	3	009520016
17	23,4	450	16.800	3	009520017
18	24,7	450	16.800	3	009520018
19	26,0	500	20.600	3	009520019
20	27,4	500	20.600	3	009520020
21	28,5	500	20.600	3	009520021
22	29,7	500	20.600	3	009520022
24	32,4	500	20.600	3	009520024



	Ft	cs	gép
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	101.800	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	142.900	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	282.200	1	009520083

### 852



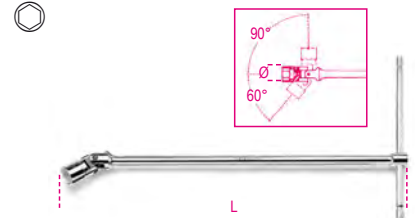
852

78,84



### 952AS

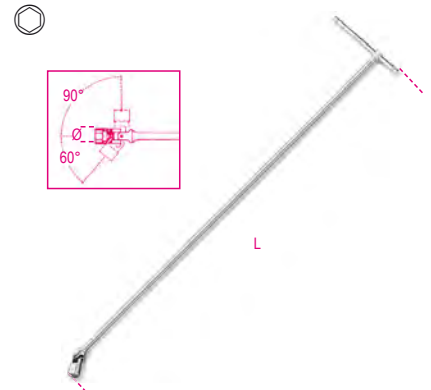
Csuklós T-kulcs



mm	Ø mm	L mm	Ft	cs	gép
1/4	9,5	395	13.000	2	009520256
5/16	12,1	395	13.000	2	009520258
3/8	14,6	400	13.850	2	009520260
7/16	15,8	400	13.850	2	009520261
1/2	18,7	432	15.300	2	009520263
9/16	19,7	432	16.600	2	009520264
5/8	22,0	450	17.700	2	009520266
11/16	23,4	450	17.700	2	009520267
3/4	26,0	500	22.250	2	009520269

### 952L

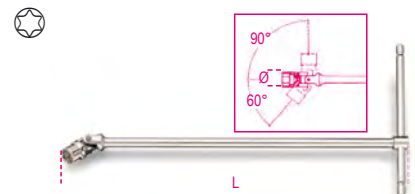
Csuklós T-kulcs, hosszított kivitel, krómozott



mm	Ø mm	L mm	Ft	cs	gép
10	14,6	930	32.200	1	009520410
12	17,0	1063	32.200	1	009520412
13	18,7	1100	32.200	1	009520413
14	19,7	1100	32.300	1	009520414
15	20,9	1100	35.750	1	009520415
16	22,0	1100	35.750	1	009520416
17	23,4	1100	35.750	1	009520417
18	24,7	1100	35.750	1	009520418
19	26,0	1100	41.650	1	009520419

### 952FTX

Csuklós Torx® T-kulcs, krómozott



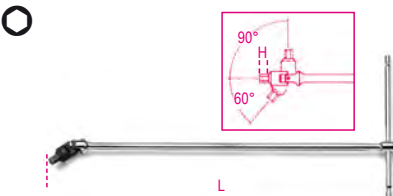
mm	Ø mm	L mm	Ft	cs	gép
E6	8	392	13.900	2	009520106
E7	9	392	13.900	2	009520107
E8	10	395	15.700	2	009520108
E10	13	400	16.150	2	009520110
E12	15	440	19.700	2	009520112
E14	17	490	23.850	2	009520114
E16	19	490	23.850	2	009520116
E18	21	490	23.850	2	009520118
E20	23	490	23.850	2	009520120



<b>952FTX/S9</b>	<b>Ft</b>		
E6-E7-E8-E10-E12	174.800	1	009520141
E14-E16-E18-E20			

## 953

Csuklós T-szárú imbuszkulcs, krómozott



UNI 6754

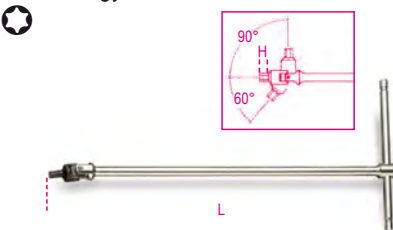
mm	H mm	L mm	Ft		
3	5	395	12.600	5	009530130
3,5	6	395	12.600	3	009530135
4	6	395	12.600	5	009530140
4,5	7	395	12.600	3	009530145
5	7	395	12.600	5	009530150
6	9	400	13.550	5	009530160
7	10	425	14.900	3	009530170
8	11	425	14.900	5	009530180
10	13	440	17.700	5	009530200



<b>953/S5</b>	<b>Ft</b>		
3-4-5-6-8 mm	66.250	1	009530305
<b>953/S9</b>	<b>Ft</b>		
3-3,5-4-4,5	124.100	1	009530301
5-6-7-8-10 mm			

## 953TX

Csuklós T-Torx®-imbuszkulcs, krómozott, fekete hegy



	H mm	L mm	Ft		
T20	11	396	15.600	2	009530020
T25	11	396	15.600	2	009530025
T27	11	396	15.600	2	009530027
T30	13	400	16.850	2	009530030
T40	13	400	16.850	2	009530040
T45	13	426	17.550	2	009530045
T50	14	442	20.600	2	009530050
T55	14	442	20.750	2	009530055



<b>953TX/S8</b>	<b>Ft</b>		
T20-T25-T27-T30	139.400	1	009530060
T40-T45-T50-T55			

# JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

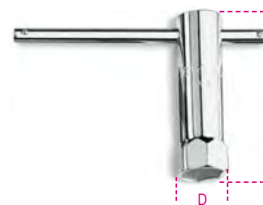
A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatóak:

<b>DIAGNOSZTIKA</b>	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
<b>MOTOR</b>	955 - 989A 1438 - 1499
<b>OLAJ ÉS SZŰRŐK</b>	1438 - 1499 1877 - 1885
<b>ELEKTROMOS RENDSZER</b>	1438 - 1499
<b>GYORSINDÍTÓK</b>	1498BC/12 - 1498/40A
<b>ERŐÁTVITEL</b>	1438 - 1499
<b>FELFÜGGESZTÉS</b>	1549 - 1569CP
<b>FÉKEK</b>	1438 - 1499
<b>KEREKEK</b>	955 - 989A
<b>KAROSSZÉRIA</b>	1302 - 1369 1763 - 1767A
<b>EGYÉB BERENDEZÉSEK</b>	1878 - 3067
<b>EMELÉSTECHNIKA</b>	3029/2T - 3067/70-13T



## 955

Gyertyakulcs, krómozott, hatlapú



mm -"	D mm	L mm	Ft		
16	21	86	6.320	3	009550016
5/8					
20,8	29	86	6.320	3	009550021
13/16					

## 956C

1/2"-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14	18,8	70	11.750	3	009560008
9/16					
16	21,4	70	11.750	3	009560010
5/8					
17,8	23,6	70	11.750	3	009560011
11/16					
20,8	27,0	70	11.700	3	009560012
13/16					

## 956E

3/8"-os gyertya-dugókulcs, krómozott, hatlapú



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14	18,8	70	13.000	3	009560018
9/16					
16	21,4	70	13.000	3	009560020
5/8					
17,8	23,6	70	12.950	3	009560021
11/16					
20,8	27,0	70	12.950	3	009560022
13/16					

## 956F

dugókulcs  
3/8" négyzetű belső csatlakozóval gyújtógyertyákhoz



mm -"	Ø mm	L mm	Ft		
14	18,8	70	14.250	1	009560114
9/16					
16	20,5	70	17.700	1	009560116
5/8					

# Beta

## 956L

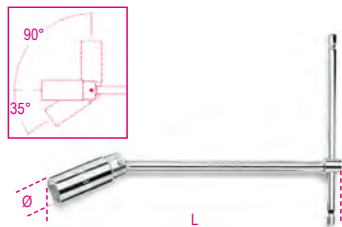
1/2"-os gyertyakulcs, tizenkétszög-profil, hosszított kivitel



mm - "	Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	partszám
14	19,0	250	24.300	2	009560214
9/16					
16	21,0	250	25.200	2	009560216
5/8					
17,8	24,0	250	26.900	2	009560217
11/16					
20,8	27,0	250	27.100	2	009560221
13/16					

## 957

Rövid csuklós T-gyertyakulcs, krómozott

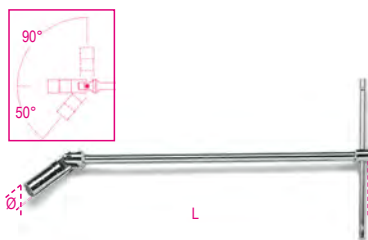


ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	partszám
16	21,4	275	18.300	3	009570000
5/8					
20,8	27,0	275	21.600	3	009570001
13/16					

## 959

Csuklós T-gyertyakulcs, krómozott



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	partszám
14	18,8	483	21.450	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	23.800	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	31.100	3	009590011
13/16					

## 959R

Rugós gumibeté a 956C-956E-957-959-hez

	Ft	csomagolás	partszám
959R/14 956C/14-956E/14	2.100	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	2.100	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	2.100	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	2.100	3	009590226

## 960

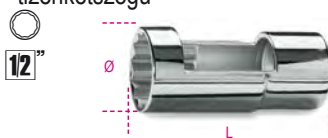
1/2"-os dízel porlasztócsúcs  
kiszedő dugókulcs, krómozott,  
tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	partszám
27	36,5	77	13.900	2	009600027

## 960A

1/2"-os nyitott dízel porlasztócsúcs  
kiszedő dugókulcs, krómozott,  
tizenkétszögű



mm	Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	partszám
27	36,5	77	19.950	2	009600017

## 960BC/C5

5 db dugókulcs  
elektromos csatlakozóval szerelt injektorokhoz

készlet tartalma:

- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 25 mm
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 27 mm
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 29 mm
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs 30 mm
- 1 tizenkétszögű dugókulcs 28 mm



	Ft	csomagolás	partszám
960BC/C5	57.150	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

## 960BC

nyitottvégű hatlapú dugókulcs  
elektromos csatlakozással rendelkező  
befecskendezőkhöz



mm	Ft	csomagolás	partszám
25	17.050	1	009600285
27	17.050	1	009600287
29	17.050	1	009600289
30	17.050	1	009600290

## 960BC/P 28

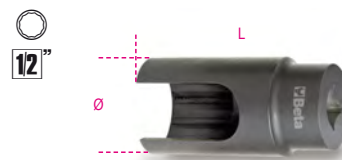
tizenkétszögű dugókulcs  
elektromos csatlakozással rendelkező  
befecskendezőkhöz



mm	Ft	csomagolás	partszám
28	17.050	1	009600288

## 960BT/B

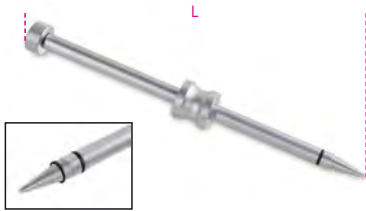
Dugókulcs dízel üzemanyag-befecskendező  
fűvóka szereléséhez



mm	Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	partszám
29	38,5	77	48.300	1	009600128

## 960ER

csúszókalapácsos szerszám befecskendező alátétek kiszerezéséhez  
lépcsős fúrószár



L	Ft		
mm			
350	25.400	1	009600726

## 960F

Dugókulcs fúvókatartó hornyos anyaghoz



Ø	Ø1	Ø2	Ft		
mm	mm	mm			
28,3	22	32	15.900	1	009600148

## 960G

Dugókulcs üzemanyag befecskendezőhöz, tizenkétszögű



Ø	Ø1	L	Ft		
mm	mm	mm			
28,5	22	32	16.850	1	009600151

## 960L

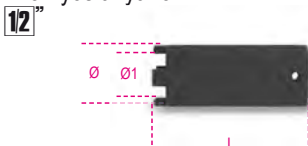
Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyaghoz



Ø	Ø1	L	Ft		
mm	mm	mm			
30	22	122	18.350	1	009600153

## 960M

Dugókulcs a befecskendező fúvókatartó hornyos anyaghoz



Ø	Ø1	L	Ft		
mm	mm	mm			
28,5	22	72	13.300	1	009600154

## 960H/C4

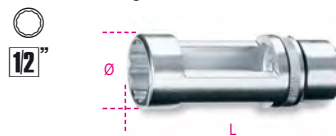
Dugókulcskészlet a fúvókatartó hornyos anyaghoz



960H/C4	Ft		
	46.900	1	009600152

## 960S

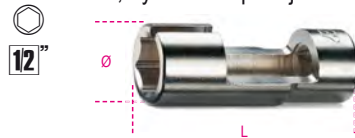
1/2"-os nyitott porlasztócsúcshoz kiesző dugókulcs, krómozott, tizenkétszögű



Ø	L	Ft		
mm	mm			
22	30	82	15.250	1

## 960SL

1/2"-os lambda-szonda dugókulcs, krómozott, nyitott hatlapú fej



Ø	Ft		
mm			
33	23.950	2	009600085
○ 22xL= 85 mm			
33	27.450	2	009600110
○ 22xL= 110 mm			

## 960SN

Izzítógyertya kulcs dízel motorokhoz, krómozott



Ø	L	Ft		
mm	mm			
8	12,0	1/4	60	19.700
9	13,3	1/4	60	19.700
10	14,5	3/8	70	23.900
11	15,8	3/8	70	23.900
12	17,0	3/8	70	23.900

## 960T/C11

dugókulcs készlet érzékelők eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:

- 1 kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 11/16" olajnyomás érzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm, injektorokhoz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, vákuumkapcsolókhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 80 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 90 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 30 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, kompakt, 50 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű dugókulcs, 22 mm, kompakt, 34 mm hosszú, oxigénérzékelőkhöz
- 1 nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, cső formájú
- 1 menettűró M18x1,5



○ 22 - 29 mm

960T/C11	Ft		
	94.500	1	009600031

≡ 330x270x25 mm

## 960T/A

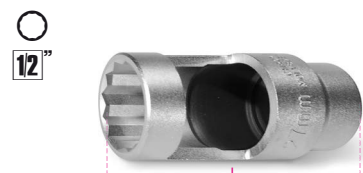
nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 29 mm oxigénérzékelőkhöz



Ø	L	Ft		
mm	mm			
29	90	11.100	1	009600032

## 960T/B

nyitottvégű tizenkétszögű dugókulcs, 27 mm injektorokhoz

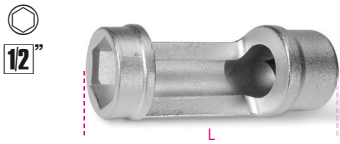


Ø	L	Ft		
mm	mm			
27	85	9.870	1	009600033



## 960T/C

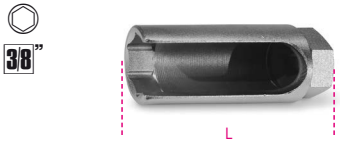
nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm vákuumkapcsolókhöz



mm	L	Ft	
22	88	8.570	1 009600034

## 960T/D

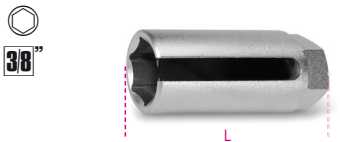
nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 90 mm hosszú, oxigénérzékelőkhez



mm	mm	L	Ft	
22	25	90	7.800	1 009600035

## 960T/E

nyitottvégű hatlapú dugókulcs, 22 mm, 80 mm hosszú, oxigénérzékelőkhez



mm	mm	L	Ft	
22	25	80	7.170	1 009600036

## 960T/F

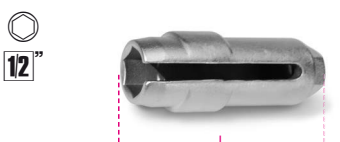
kétoldalas hatlapú dugókulcs, méret: 1" - 1/16" olajnyomás érzékelőkhez



"	mm	L	Ft	
1 - 1/16	28	74	6.750	1 009600037

## 960T/G

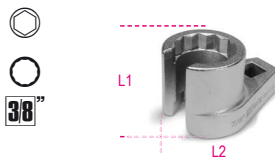
hatszögű csőkulcs, 22 mm



mm	mm	L	Ft	
22	25	98	19.400	1 009600038

## 960T/H

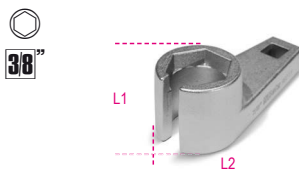
nyitottvégű hatlapú és tizenkétszögű dugókulcs, 22 mm, 34 mm hosszú, oxigénérzékelőkhez



mm	L1	L2	Ft	
22	34	55	7.170	1 009600039

## 960T/I

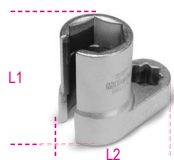
nyitottvégű dugókulcs, kompakt, 30 mm hosszú, oxigénérzékelőkhez



mm	L1	L2	Ft	
22	30	81	9.500	1 009600040

## 960T/L

nyitottvégű dugókulcs, kompakt, 50 mm hosszú, oxigénérzékelőkhez



mm	L1	L2	Ft	
22	50	58	7.250	1 009600041

## 960T/M

M18x1,5 menet



mm	L	Ft	
21	50	2.360	1 009600042

## 960/22EP

kettős beosztású csuklós kulcs lambdaszondákhoz

sokoldalú használhatóság a hatszög/sokszög beosztásnak és a 180°-os csuklónak köszönhetően



L	mm	mm	mm	Ft	
300	22	22		21.350	1 009600052

## 960/C6

3/8" dugókulcsok kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez

Készlet tartalma:  
• 3 rövid, 13, 14, 17 mm  
• 3 hosszú, 13, 14, 17 mm



960/C6	Ft	
	41.850	1 009600055

170x120x50 mm

## 960/D

nyitott, hatlapú hosszú dugókulcs, kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor eltávolításához/beszereléséhez



mm	Ft	
13	5.680	1 009600073
14	5.680	1 009600074
17	7.020	1 009600077



## 960YP

nyitott, hatlapú dugókulcs  
kipufogógáz hőmérséklet érzékelő szenzor  
eltávolításához/beszereléséhez

38"



mm	Ft		
13	6.120	1	009600063
14	6.280	1	009600064
17	8.130	1	009600067

## 960AVE

Dízel porlasztócsúcs vizsgáló  
Common Rail rendszerhez



	Ft		
960AVE	104.300	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

## 960CMB

Kompressziómérő közvetlen  
benzinbefecskendezős motorokhoz



Bar	Ft		
4÷17	251.800	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

## 960CMB/R2

tartalék kártya a 960CMB készülékhez



	Ft		
960CMB/R2	12.950	1	009600252

## 960CMD

Kompressziómérő dízel motorokhoz



Bar	Ft		
8÷40	275.400	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

## 960CMD/R1

tartalék kártya a 960CMD készülékhez



	Ft		
960CMD/R1	12.850	1	009600271

## 960EPC

Szerszámkészlet izzítógyertyaelektroda  
lehúzásához

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	Ft		
960EPC	253.000	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

## 960EPC/L

izzítógyertya elektródavég lehúzó készlet

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	Ft		
960EPC/L	474.900	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

## 960E-PI/P

befecskendezőalátét lehúzó

• M10 menetes csavar a csúszókalapácsos lehúzóval (Beta 1540) történő használathoz



	Ft		
960E-PI/P	26.150	1	009600706

300x90x60 mm

## 960KC-M8/M9/M10

Szerszámkészlet törött és sérült izzítógyertya  
szereléséhez

• Gyertyamenetek: M8-M9-M10



	Ft		
960KC-M8/9/10	170.200	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

## 960KPC

Izzítógyertya Vibro-kihajtó, jobbos és balos, beállítható nyomaték

14" CE



960KPC Ft 112.300 1 009600780  
8-9-10-11-12 mm  
420x185x60 mm - 2,8 kg

## 960UC

szerszám készlet beszorult, deformált hegyű izzítógyertyák kihúzásához M8-M9-M10



960UC Ft 199.700 1 009600900  
270x230x80 mm - 2,6 kg

## 960P

Vákum és nyomásmérő pisztoly tartozékkal és adapterekkel



960P Ft 102.500 1 009600777  
350x320x95 mm - 1,9 kg

## 960PI

Injektor fészekmaró készlet műanyagdobozban

Injektor fészek tisztításához

- Fészekmaró Ø 19 - 15 mm injektorokhoz
- Fészekmaró Ø 17 - 17 mm Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford) injektorokhoz
- Fészekmaró Ø 19 - 17 mm Bosch (Mercedes CDI) injektorokhoz
- Sarokmaró Ø 21 - 17 mm Fiat/Iveco injektorokhoz
- Nyél



960PI Ft 50.200 1 009600215  
250x130x50 mm - 600 g

## 960PI/C19

19 darabos szerszámkészlet befecskendező fészek tisztításához

A készlet a következőket tartalmazza:

- 11 lapos furatköszörű, Ø:  
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm - 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- 4 sarok furatköszörű, Ø:  
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- Markolat és tartozékok csiszoló használathoz



960PI/C19 Ft 135.400 1 009600217  
360x230x60 mm

## 960PI/S

befecskendező fészek tisztító készlet

A készlet a következőket tartalmazza:

- 3 db acélkefe, Ø 18, 22, 25 mm, a befecskendező fészek tisztításához
- 2 db kefe, Ø 14 és 16 mm, a befecskendező fészek alapos tisztításához
- 6 db égéstéri furat lezáró dugó
- 1 db csőkefe égéstéri furat tisztításához
- 1 db rugalmas bittartó markolattal

14"



960PI/S Ft 61.850 1 009600214  
360x140x50 mm - 700 g

## 960VTC

hengerfej szivárgásvizsgáló benzinmotorhoz

miután a hengerbe sűrített levegőt juttatunk, a mérőműszer kimutatja az esetleges szivárgást



960VTC Ft 122.900 1 009600261  
373x295x70,6 mm - 2,3 kg

## 960RPI

fúvó eszköz befecskendező fészek tisztításához

A következő izzítógyertyákkal szerelt motorokhoz M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI Ft 76.200 1 009600940

## 960PMC

Dízel porlasztócsúcs vizsgálati készülék, könnyűfém test, ütészálló műanyagtartály



Bar Max. 600 Ft 307.300 1 009600200

## 960AVL

Olajgőzelszívó, ütészálló műanyagból



Bar Max. 6 Ft 344.300 1 009600210

# Beta

## 961P6

Elektronikus videoszkóp szondával



CE

- SD CARD (8 GB)
  - Flash-memória (8 GB)
  - Belső memória 128M
  - Kimenet TV-OUT
  - videó-formátum (MP4, AVI, 3GP)
  - 4 LED
  - USB-csatlakozó (beépített akkumulátor)
- MŰSZAKI ADATOK:
- Pixel: 640x480
  - Max. felbontás: 320x240
  - Szonda hossza: 1 m
  - Kameraátmérő: 6 mm
  - Videoformátum: MPEG4, 3GP, AVI, ASF
  - Fotóformátum: JPEG
  - Látószög: 0+180°
  - Dátumkijelzés: USB-kábel, SD-Card
  - Tápegység: 3,7V 2000 mAh

961P6 Ft 296.500 1 009610000

## 961P6/S

hajlékony szonda, 6 mm



	L mm	Ft		
961P6/S1	1000	131.300	1	009610006
961P6/S2	2000	141.900	1	009610262
961P6/S3	3000	162.200	1	009610263

## 962

Gumibroncs szerelővas, krómozott



L mm	A mm	Ft		
300	21	9.690	5	009620003
400	25	11.400	5	009620004
500	27	14.800	3	009620005
600	27	19.200	3	009620006

## 962C



962C 279

## 962P

gumibroncs szerelővas  
gumi karcolásvédővel



L mm	A mm	Ft		
490	25	34.250	1	009620049

## 962M

gumibroncs leszerelő/felszerelő eszköz

különösen alkalmas Runflat és  
alacsony vállú gumi típusokhoz

- karcolásvédő befogópórák a tárcsákra rögzítéshez
- fészek a gumibroncs szerelővas elhelyezésére



962M Ft 123.400 1 009620501

## 963

Feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel



L mm	A mm	Ft		
400	23	14.400	5	009630001

## 964

Feszítővas hegyes és emeltyűs  
véggel



L mm	A mm	Ft		
400	46	13.250	5	009640001

## 965

Feszítővas nyéllal



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
300	16	185	6.630	2	009650013
450	20	312	9.380	2	009650014
600	20	462	10.800	2	009650016



965/S3 Ft 26.800 1 009650019

## 966/C3

3 darabos feszítővas készlet, széles és  
hajlított állítható fejjel

- 200°-kal elfordítható fej
- A kiválasztott pozíciót automatikusan rögzíti



966/C3 Ft 50.500 1 009660103

L=200-250-300 mm

355x140x65 mm - 1,8 kg

## 720LS

Gépi dugókulcs hosszú és keskeny kivitel



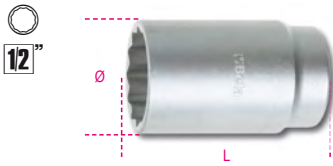
	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	
720LS 36	36	48,0	78	29	12.300

# Beta

Quality Tools

## 969B

Kerékagyszerelő dugókulcs



mm	Ø mm	L mm	Ft	1	009690124
24	36,0	76	8.570	1	009690124
27	36,0	76	8.480	1	009690127
30	40,0	76	8.960	1	009690130
31	42,0	76	8.920	1	009690131
32	42,5	76	9.590	1	009690132
34	45,0	76	10.500	1	009690134
35	46,0	76	10.750	1	009690135
36	49,0	76	12.550	1	009690136

## 969/C5

5 darabos dugókulcskészlet kerékagy szereléséhez műanyag kofferban

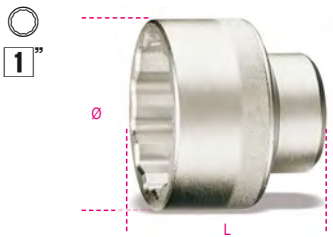


969/C5	Ft	1	009690201
	52.350	1	009690201

30-32-34-35-36

## 970B

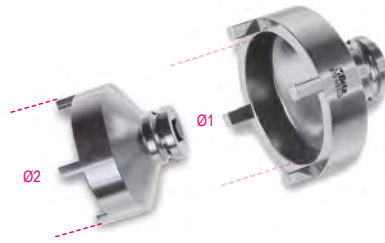
Kerékagyszerelő dugókulcs Fiat Daily



mm	Ø mm	L mm	Ft	1	009700010
65	88	75	43.250	1	009700010

## 970IVECO

körmös dugókulcs Iveco Daily kerékagy anyához 2014-es és későbbi modellekhez



Ø1 mm	Ø2 mm	Ft	1	009700011
61,5	74,8	8.990	1	009700011

## 971/C8

nyomatécsavarhúzó tartozékokkal a guminyomás ellenőrző rendszerrel rendelkező gumiabroncs szelepek ellenőrzött meghúzásához



971/C8	Ft	1	009710108
	132.300	1	009710108

583/6	1,2+6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

## 972/C4BMW

sérült kerékőr leszerelő készlet BMW és Mini gépjárművekhez



972/C4BMW	Ft	1	009720004
	84.250	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

## 972/C10

sérült kerékanya leszedő készlet

biztonsági és hagyományos anyákhoz



972/C10	Ft	1	009720010
	105.700	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

## 973

4 db gumiabroncs tároló zsák

a következő felikhez:  
14" + 18" cikkszám 009730014  
19" + 22" cikkszám 009730019

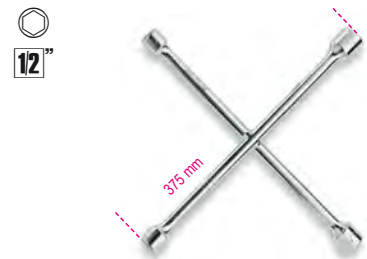


- megvédi az abroncsot a karcolástól és portól
- megakadályozza a nyári és téli gumik polimerjeinek korai fáradását tárolás során
- a kerékabroncs pozíció azonosítását segítő ikon (bal/jobb első/hátsó)
- hordozófüllel
- anyag: mosható nejlón

973 14"+18"	Ft	1	009730014
973 19"+22"	44.800	1	009730019

## 978 - 979

Keresztkulcs, hatlapú



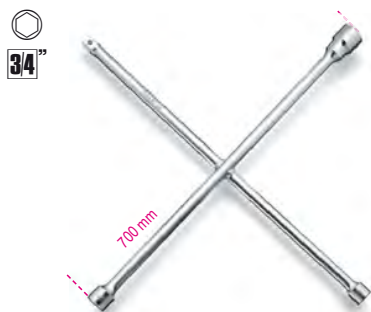
UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	Ft	2	009780001
17x19x21x22 mm	24.850	2	009780001
979	24.850	2	009790001
17x19x22x1/2 mm			

# Beta

## 982

Keresztkulcs, hatlapú, krómozott



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x3/4 mm Ft 61.300 1 009820001

## 983PM

dörzskefe kerékagy tisztításhoz



Ø1 90 mm Ø2 150 mm Ft 27.150 1 009830010

## 983 PM/R-DA

csiszolókorong pár a 983PM modellhez



Ø 150 mm Ft 24.000 1 009830050

## 984

műanyag kerékanya burkolat fogó



L 195 mm H 4 mm Ft 9.960 1 009840005

## 985/B7

7 db vezetőcsap készlet kerék szereléshez

Méretek:

- M12X1,25 külső
- M12x1,25 belső
- M12x1,5 külső
- M12x1,5 belső
- M14x1,25 külső
- M14x1,5 külső
- M16x1,5 külső



985/B7 Ft 40.200 1 009850007

## 985M

külső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft	1	009850101
985M M12X1,25	150	4.900	1	009850101
985M M12X1,50	150	4.900	1	009850102
985M M14X1,25	150	5.370	1	009850103
985M M14X1,50	150	5.120	1	009850104
985M M16X1,50	150	5.640	1	009850105

## 985F

belső vezetőcsap kerék szereléshez



	L mm	Ft	1	009850106
985F M12X1,25	150	6.610	1	009850106
985F M12X1,50	150	7.140	1	009850107



**Beta**  
Quality Tools

## 986 48

Szelepbehúzó szerszám, rövid kivitel

Automatikus szelepbehúzás



L 18 mm L1 48 mm Ft 5.700 1 009860048

## 986 78

Szelepbehúzó szerszám

Automatikus szelepbehúzás



L 18 mm L1 78 mm Ft 5.700 1 009860078

## 986PT

előkalibrált csavarhúzó 0,4 Nm gumiabroncs szelepekhez

automatikus szelep megtartás

a csúszómechanizmus lehetővé teszi, hogy ne sérüljön a szelep magjának tömítése



L 19 mm L1 120 mm Ft 19.600 1 009860140

## 987

Gumiabroncs túszelep szerelő szerszám, védő gumibevonattal



L 310 mm Ft 11.850 1 009870001

## 987AR

gumiabroncs szelep szerelőszerzőm karcolásvédő bevonattal

- gumi és nylon talp ötvöztött és vas kerékabroncsokhoz
- gyors szelepcsatlakozó, nincs szükség becsavarásra



L mm 305 Ft 38.200 1 009870021

## 987P

Gumiabroncs túszelep szerelő szerszám, műanyagból

A szerelés közben a szelepet megtartja



L mm 335 Ft 9.970 1 009870011

## 988/K4

4 darabos vésőkészlet kemény műanyagból

- Különösen alkalmas az ólomsúly eltávolításához a könnyűfémfelnikről
- 3 vágóéllel sokoldalú felhasználást biztosít



988/K4 Ft 10.550 1 009880104  
A= 19-21-25-38 mm

## 989

Keréksúlyszerelő fogó, krómozott



L mm 250 Ft 19.150 2 009890001

## 989A

keréksúlyszerelő fogó öntapadó súlyokhoz



A befogó pófa úgy van kialakítva, hogy a súlyok eltávolítása során az abronccsal ne érintkezzen

989A L mm 220 Ft 14.200 1 009890011

## 989B

keréksúlyszerelő kombinált fogó

funkciók:

- öntapadó súlyok eltávolítása fém felnikről
- súlyok eltávolítása vas felnikről
- levehető PE-HD fejű kalapács öntapadó súlyokhoz és vasfelnikhez
- keréksúly fogó pófák acélfelnikhez



L mm 230 Ft 20.450 1 009890015

## 990

Egyenes csipesz lekerekített hegygel, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 130 Ft 4.560 5 009900001

## 991

Hajlított végű csipesz lekerekített fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 130 Ft 5.520 5 009910001

## 992

Egyenes csapos csipesz lekerekített fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 150 Ft 6.050 5 009920001

## 993

Hajlított végű csapos csipesz lekerekített fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 145 Ft 6.540 5 009930001

## 993PL

Műanyag bevonatú hajlított csipesz fogazott rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm 150 Ft 6.540 3 009930010

 **Beta**

 **Beta**  
Quality Tools

## 993G

Hajlított csapos csipesz sarkított, lekerekített, fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 160 Ft 5.820 3 009930030

## 994

Egyenes csipesz, erősen lekerekített, fogazott hegygel, rozsdamentes acélból polírozott



L mm 150 Ft 4.840 5 009940001

## 994PL

Műanyag bevonatú egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, PVC-bevonattal



L mm 150 Ft 5.820 3 009940010

## 994TF

Egyenes csipesz teflonbevonattal, nem mágneses, saválló, erősen lekerekített, fogazott hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 150 Ft 7.820 3 009940020

## 996

Szélesfejű csipesz rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 150 Ft 5.140 5 009960001

## 998

Önzáró csipesz, fogazott, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 155 Ft 9.050 5 009980001

## 999

Csipesz, nem mágneses, saválló, lapos lekerekített hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 115 Ft 7.080 3 009990011

## 999A

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, hegyes végű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 120 Ft 6.290 3 009990015

## 999B

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny hegyű, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 120 Ft 6.270 3 009990017

## 999C

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 110 Ft 6.800 3 009990019

## 999D

Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 115 Ft 7.560 3 009990021

## 999E

Hajlított csipesz, nem mágneses, saválló, keskeny hegygel, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 120 Ft 6.800 3 009990023

## 999G

Egyenes csipesz, nem mágneses, saválló, záró-szerkezettel, tűhegyes, rozsdamentes acélból, polírozott



L mm 140 Ft 6.800 3 009990027

## 999/B6N

6 darabos csipeszkészlet, saválló, nem mágneses



999/B6N Ft 44.400 1 009990060  
999-999A-999B  
999C-999D-999E



## 1002

önzáró fogó lekerekített, recézett pófával, rozsdamentes acélból



L mm 160 Ft 11.250 2 010020001

## 1008

Hosszú laposfogó PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 Ft 9.920 5 010080006

## 1008BM

Hosszú laposfogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 Ft 12.350 3 010080036

## 1009

Extra hosszú, félkerekcsőrű műszerészfogó kétrétegű csúszásmentes PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 56,5 Ft 9.920 2 010090006

## 1009L/A

Extra hosszú, egyenes, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm 283 L1 mm 80 Ft 12.150 2 010090008

## 1009L/B

Extra hosszú 45°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó Különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm 273 L1 mm 73 Ft 12.600 2 010090009

## 1009L/C

Extra hosszú 90°-os hajlított, félkerekcsőrű műszerészfogó, különleges munkákhoz PVC-bevonattal



L mm 253 L1 mm 45 Ft 13.350 2 010090010

## 1009L/D

extrahosszú, félkerekcsőrű recézett műszerészfogó kettős csuklóval kétrétegű, csúszásálló PVC bevonatú nyéllel



L mm 342 L1 mm 71 Ft 14.200 1 010090058

## 1009L/DP

extrahosszú, 45° hajlított félkerekcsőrű, recézett, kétszuklós műszerészfogó 2 réteg csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



L mm 336 L1 mm 66 Ft 14.200 1 010090059

## 1009L/DP-S2

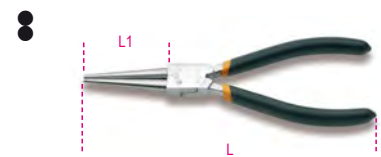
Kettős működésű, extra hosszú, félkerekcsőrű 2 darabos fogókészlet, recézett pófa



1009L/DP-S2 Ft 28.400 1 010090060

## 1010

Hosszú kerekcsőrű fogó PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 Ft 9.920 2 010100006

## 1010BM

Hosszú kerekcsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 Ft 12.350 2 010100036





# SEEGER-FOGÓ

## TÖKÉLETES ILLESZTÉS

A tesztek kimutatták, hogy vállalatunk kizárólagos, hidegen sajtolt, különleges fordított kúpos kialakításának köszönhetően a Seeger-gyűrűk (rögzítőgyűrűk) kiválóan illeszkednek a Beta Seeger-fogóba.



## NEHEZEBBEN TÖRŐ CSÚCSOK

A hidegen sajtolt csúcsoknak köszönhetően a Beta fogók a versenytársak hasonló termékeihez képest nagyobb tartósságot biztosítanak munka közben és véletlen leesés esetén is.



### 1031/S4

4 darabos Seeger-fogó készlet



	Ft	📦	🚚
1031/S4	43.500	1	010310000
1032 180			19 ÷ 60 mm
1034 170			19 ÷ 60 mm
1036 175			19 ÷ 60 mm
1038 175			19 ÷ 60 mm

### 1032

Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	∅ mm	Ft	📦	🚚
140x0,9	8÷12	9.650	5	010320013
140x1,3	12÷25	9.420	5	010320014
180	19÷60	10.200	5	010320017
225	40÷100	12.500	3	010320021
300	85÷200	17.800	2	010320028

### 1033

45°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	∅ mm	Ft	📦	🚚
140x0,9	8÷12	10.850	5	010330013
140x1,3	12÷25	10.600	5	010330014
180	19÷60	11.100	5	010330017
225	40÷100	14.250	3	010330021

### 1034

90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7914 DIN 5256

L mm	∅ mm	Ft	📦	🚚
130x0,9	8÷12	10.850	5	010340013
130x1,3	12÷25	10.600	5	010340014
170	19÷60	11.100	5	010340017
210	40÷100	14.250	3	010340021
290	85÷200	19.350	2	010340028

### 1034L

90°-os hajlított hosszúcsőrű Seeger-fogó, krómozott, PVC-bevonatú nyellel



L mm	∅ mm	Ft	📦	🚚
190	40÷100	28.050	2	010340320

### 1036

Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	Ft	📦	🚚
140x0,9	3÷10	10.700	5	010360013
140x1,3	10÷25	10.150	5	010360014
175	19÷60	10.600	5	010360017
225	40÷100	13.400	3	010360021
300	85÷200	21.350	2	010360028

### 1037

45°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	Ft	📦	🚚
140x0,9	3÷10	11.600	5	010370013
140x1,3	10÷25	11.100	5	010370014
175	19÷60	11.600	5	010370017
225	40÷100	14.450	3	010370021

### 1038

90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	Ft	📦	🚚
135x0,9	3÷10	11.600	5	010380013
135x1,3	10÷25	11.100	5	010380014
175	19÷60	11.600	5	010380017
220	40÷100	14.450	3	010380021
300	85÷200	22.600	2	010380028

## 1039

Egyenescsőrű állítható, külső, belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal



L mm	Ø mm	Ø mm	Ft	Icon	Icon
150	10÷15	6÷25	24.600	2	010390015

## 1558/C4

belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszám csavaros működéssel

a négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik  
Szállított hegyek:  
Ø 2,5-3-3,5 mm



Ø mm	Ø mm	Ft	Icon	Icon
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	65.900	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

## 1044

Vízpumpafogó, villás, dupla csúszásálló PVC-bevonattal

· Új modell új pozíciókkal



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft	Icon	Icon
250	48	39	12.650	5	010440250

## 1044F

Vízpumpafogó, barnított, villás PVC-bevonattal  
· Modell új pozíciókkal



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft	Icon	Icon
250	48	39	10.050	5	010440015

## 1047

Vízpumpafogó, stifttel állítható, dupla csúszásálló PVC-bevonattal



L mm	A max mm	L1 mm	Ft	Icon	Icon
180	30	29	16.800	2	010470180
240	36	35	15.850	2	010470240
300	50	48	25.850	1	010470300

## 1047BM

Vízpumpafogó fogasléces, stifttel állítható, bimateriál-nyél



L mm	A max mm	L1 mm	Ft	Icon	Icon
240	36	35	20.500	2	010470340

## POLIGRIP - 1048N VÍZPUMPAFOGÓ

KIEMELKEDŐ FOGÁS ÉS EGYEDÜLÁLLÓAN KÖNNYŰ KEZELHETŐSÉG

- A fogak kialakítása miatt jobb fogás a kerek, illetve hatszögletű felületeken
- Az indukciós edzésű fogak tartósabbak
- A fej/ markolat közötti nagyobb szög jobb ergonomikus fogást tesz lehetővé
- Becsípődés elleni védelem a balesetek megelőzésére
- Innovatív, csúszásmentes, PVC bevonatú nyél
- A markolat nagyobb érintkezési felülete páratlanul könnyű fogást és kényelmet biztosít



## 1048N

vízpumpafogó, csúszásmentes PVC bevonatú nyéllel



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	Ft	Icon	Icon
175	36	31	11	11.500	3	010480910
250	46	38	13	12.450	5	010480915
300	60	44	14.8	18.400	2	010480920

## 1048N/D3

vízpumpafogó készlet

foszfátzott fej

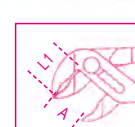


1048N/D3	Ft	Icon	Icon
175-250-300 mm	42.350	1	010480923

## 1048BM

Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél

· Új modell új pozíciókkal  
· Bimateriál-nyél

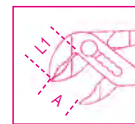


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft	Icon	Icon
250	48	39	17.200	3	010480215

## 1048VN

vízpumpafogó, állítható, narancssárgára lakkozott



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	Ft	Icon	Icon
175	36	31	10.200	3	010480111
250	46	38	11.700	5	010480116
300	60	44	17.050	2	010480121

## 1050

Kettős állítású önzáró fogó, krómozott



L mm 220 Ft 32.000 2 010500022

## 1051

Kettős állítású önzáró fogó, hosszú kivitel, krómozott



L mm 255 Ft 35.100 2 010510025

## 1051GM

Kettős állítású önzáró fogó, önbeálló fej, krómozott



L mm 255 Ft 36.850 2 010510250

## 1051L

Kettős állítású önzáró fogó, széles tartományú



L mm 270 Ft 40.300 2 010510100

## 1051XL

Kettős állítású önzáró fogó, széles tartományú, extrahosszú pofa



L mm 270 Ft 47.400 2 010510140

## 1052

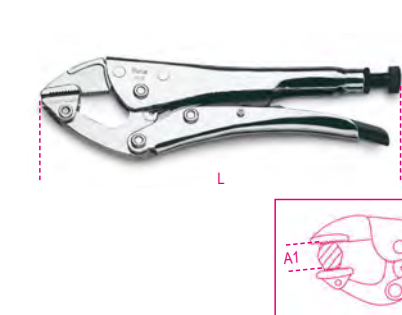
Állítható önzáró fogó, homorú pofájú, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft	csomag	art. szám
140	22	10.800	3	010520014
190	36	12.100	3	010520019
240	42	12.850	3	010520024
300	55	21.750	2	010520030

## 1053

Önbeálló pofájú önzáró fogó, krómozott



L mm 240 Ft 17.950 2 010530024

## 1054

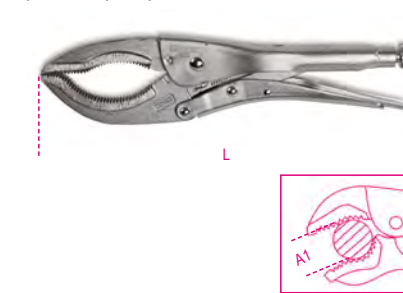
Egyenes pofájú önzáró fogó, krómozott



L mm 235 Ft 15.450 2 010540022

## 1055

Ívelt pofájú önzáró fogó, krómozott, speciális pofaprofil



L mm 270 Ft 13.350 2 010550027

## 1055D

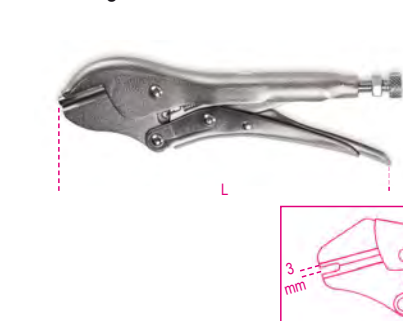
állítható önzáró fogó, anyacsavarokhoz és hengeres profilokhoz



L mm 195	A1 max mm 22	Ft 11.200	2	010550119
235	43	12.550	2	010550123

## 1056

állítható hűtőszerelő önzáró fogó



L mm 195 Ft 10.450 2 010560017



### 1057A

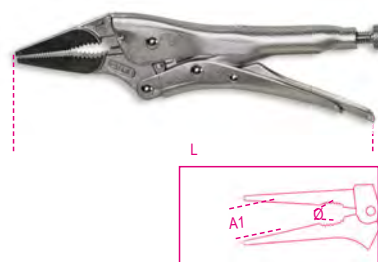
Önzáró fogó szabályozható feszítőerővel



L mm	Ft	2	010570124
240	22.750		

### 1058

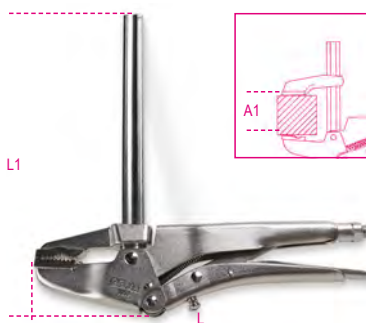
Hosszú pófájú önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ø max mm	Ft	2	010580017
175	34	26	13.550		
225	46	31	14.050		2 010580025

### 1059

Csúszópofás önzáró fogó, krómozott

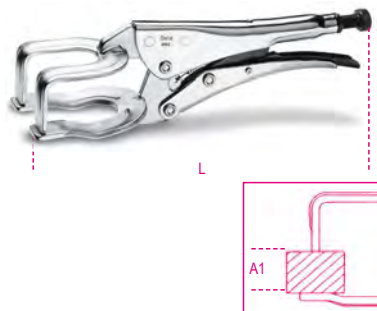


L1 mm	L mm	A1 mm	Ft	1	010590016
160	255	120	28.500		
270	255	220	29.700		1 010590027

# Beta

### 1060

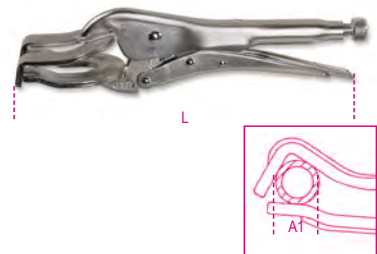
Hegesztőfogó szögvashoz, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft	2	010600020
200	50	16.850		
280	80	21.800		2 010600028

### 1061

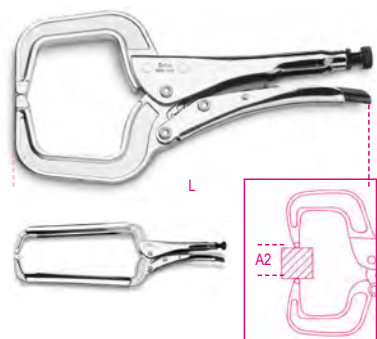
Csőhegesztő önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft	2	010610027
275	80	16.550		

### 1062

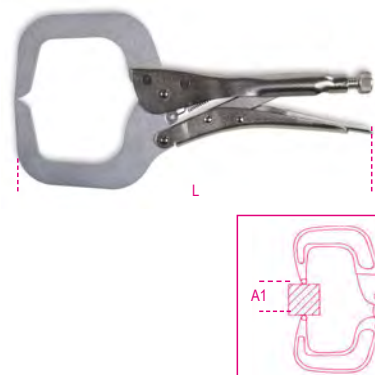
C-pofás önzáró fogó, krómozott



L mm	A2 max mm	Ft	2	010620017
170	50	13.350		
290	120	17.450		2 010620029
460	255	22.550		1 010620045

### 1062AL

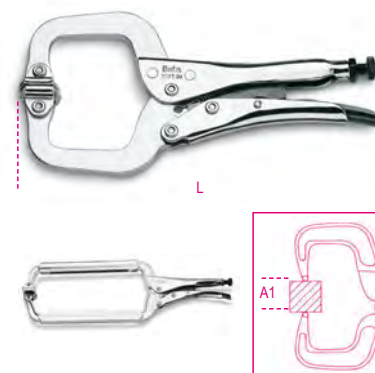
C-pofás önzáró fogó, krómozott, alumíniumpofák



L mm	A1 max mm	Ft	2	010620327
275	88	23.500		

### 1062GM

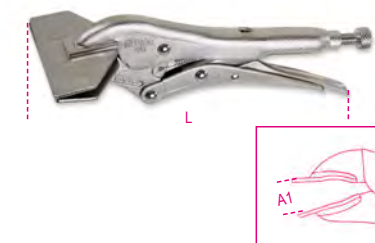
C-pofás önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft	2	010620217
170	45	14.850		
290	88	20.400		2 010620229
460	255	26.250		1 010620245

### 1063

Bádogos önzáró fogó, krómozott



L mm	A1 max mm	Ft	2	010630021
200	31	15.850		

# Beta

## 1064

Láncos önzáró fogó, krómozott



L mm	Ø mm	Ft	csomagolás	partszám
230	150	20.100	2	010640023

## 1065F

Lyukasztófó, alumínium test, bélyeg és matrica acélból



Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	partszám
5	228	48.200	1	010650010
6	228	48.200	1	010650015

## 1065P

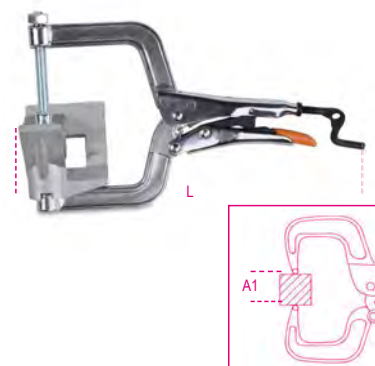
Peremezőfogó, acélmatrica, alumíniumtest



L mm	Ft	csomagolás	partszám
228	48.750	1	010650020

## 1066

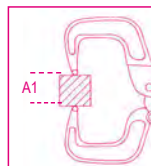
állítható önzáró fogó, 90° zárási szög



L mm	A1 max mm	g	Ft	csomagolás	partszám
210	55	500	37.600	1	010660021

## 1067

állítható önzáró fogó, csuklós csőfogó pózával



L mm	A1 max mm	Ft	csomagolás	partszám
285	76	24.000	1	010670285
380	89	26.400	1	010670380

## 1077

Egyenes szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal



L mm	A mm	L1 mm	Ft	csomagolás	partszám
280	60	53	21.350	1	010770026

## 1078

45°-os hajlított szélescsőrű bádogos fogó, barnított, PVC-bevonattal

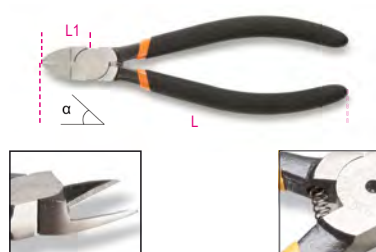


L mm	A mm	L1 mm	Ft	csomagolás	partszám
280	60	77	21.800	1	010780026

## 1080D

Oldalsípófó, száruk kétrétegű, csúszásmentes PVC-bevonattal

műanyag vágásához



α°	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	partszám
15°	160	22	11.250	3	010800015
45°	160	22	13.550	3	010800045

## 1081

csípőfogó félkör vágóélel a száruk 2 rétegű csúszásmentes PVC réteggel burkoltak • Erőteljes mikromechanikai és elektronikai használathoz



L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	partszám
125	16	13.300	3	010810130

## 1082

oldalcsípőfogó, krómozott, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft	csomagolás	partszám
140	20	1,6	10.050	5	010820004
160	22	1,6	10.750	5	010820006

## 1082G

oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft	csomagolás	partszám
140	20	1,6	9.190	5	010820064
160	22	1,6	9.970	5	010820066

## 1082BM

oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	Ft	csomagolás	partszám
140	20	1,6	12.500	3	010820034
160	22	1,6	13.850	3	010820036

## 1082GBM

oldalcsípőfogó,  
kétkomponensű markolat  
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
140	20	1,6	11.950	3	010820264
160	22	1,6	13.450	3	010820266

## 1084

erősített oldalcsípőfogó,  
krómozott,  
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú  
markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
160	22	1,6	11.750	5	010840006
200	28	2,0	14.800	3	010840010

## 1084G

erősített oldalcsípőfogó,  
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú  
markolat  
ipari kivitel



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
160	22	1,6	10.750	5	010840066
200	28	2,0	13.900	3	010840070

## 1084BM

erősített oldalcsípőfogó,  
krómozott,  
kétkomponensű markolat



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
160	22	1,6	14.550	3	010840036
200	28	2,0	18.300	3	010840040

## 1084GBM

erősített oldalcsípőfogó,  
kétkomponensű markolat  
ipari kivitel

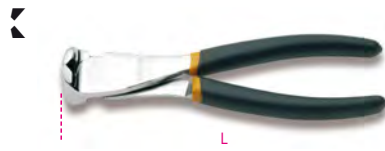


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
160	22	1,6	16.850	3	010840266
200	28	2,0	20.600	3	010840270

## 1088

Erősített homlokcsípőfogó  
PVC-bevonattal



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
160	9	1,6	14.250	2	010880006
200	11	2,0	18.400	2	010880010

## 1088BM

Erősített homlokcsípőfogó, krómozott,  
gumibetétes műanyag nyéllal

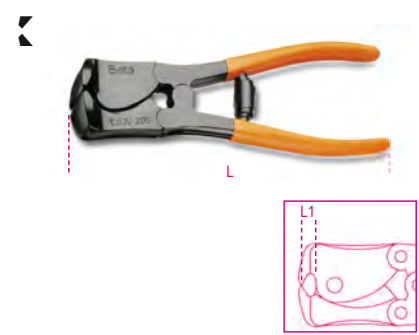


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
160	9	1,6	17.350	2	010880036
200	11	2,0	23.400	2	010880040

## 1092V

Áttételes erősített homlokcsípőfogó,  
lakkozott



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
180	8	2,0	56.950	2	010920280
200	9	2,5	59.500	2	010920310

## 1094V

Áttételes erősített oldalcsípőfogó,  
lakkozott



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
200	23	2,5	56.950	2	010940200

## 1095N

Áttételes oldalcsípőfogó, barnított,  
krómozott



L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
195	26	1,6	20.500	2	010950010

## 1096

Harapófogó, lakkozott



ISO 9243

L mm	L1 mm	≠ mm	Ft	🔧	🚚
160	21		7.900	5	010960016
200	23		9.270	5	010960020
250	30		12.050	5	010960025



## 1098

Rabitz-fogó, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L	L1	Ft		
~	mm			
190	12	7.920	5	010980190
220	13	8.960	5	010980220
250	15	10.500	5	010980250
280	18	11.450	5	010980280

## 1098PL

Rabitz fogó, PVC borítású nyél, lakkozott



ISO 9242 DIN 5242

L	L1	Ft		
~	mm			
220	13	9.580	5	010980320
250	15	11.200	5	010980350
280	18	12.350	5	010980380

## 1101

Csapszegvágó, vágókés foszfátózott, lakkozott nyél gumibevonattal



L	L	Ft		
mm	~			
300	12	22.950	2	011010030
350	14	28.050	2	011010035
450	18	34.350	1	011010045
600	24	47.550	1	011010060
750	30	61.450	1	011010075
900	36	81.850	1	011010090

L	R = 80	R = 140	g	
mm	Kgf=mm <sup>2</sup>	Kgf=mm <sup>2</sup>		
	Ø mm	Ø mm		
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	



## 1101R

Tartalékfej 1101-hez, foszfátózott



mm	1101	Ft		
300	300	13.900	1	011010130
350	350	16.200	1	011010135
450	450	20.150	1	011010145
600	600	27.600	1	011010160
750	750	34.400	1	011010175
900	900	45.250	1	011010190

## 1102

Mini csapszegvágó, foszfátózott, száruk lakkozottak

R= 80 Kgf/mm<sup>2</sup>



L	mm	Ft		
~				
230	4	16.750	3	011020020

## 1103

csapszegvágó 90 fokos vágóélel rúdvashoz, csapszeghez és elektromosan hegesztett betonhálózhoz

max. Ø = 12 mm  
max. Ø (HRC 48) = 6 mm



L	Ft		
mm			
950	67.800	1	011030090

## 1103R

tartalék fej a 1103 termékhez



1103R 950	Ft		
	43.750	1	011030190

## 1104

Drótkötélvágó, szárvég hőkezelt műanyag bevonattal



R=80 Kgf/mm<sup>2</sup>

L	mm	Ft		
~	mm			
420	12	58.350	1	011040004
600	16	86.450	1	011040006

## 1104R

Tartalékkész a 1104-hez



mm	Ft		
420	35.750	1	011040014
600	51.150	1	011040016

## 1105

Tömítéskivágó, barnított acélból



D	L	Ft		
mm	mm			
2	27	5.740	1	011050002
3	27	5.740	1	011050003
4	27	5.740	1	011050004
5	27	5.740	1	011050005
6	27	5.740	1	011050006
7	27	5.740	1	011050007
8	27	5.740	1	011050008
9	27	5.740	1	011050009
10	27	5.740	1	011050010
12	27	7.050	1	011050012
14	27	7.050	1	011050014
16	27	7.050	1	011050016
18	27	7.050	1	011050018
20	27	7.050	1	011050020
22	32	8.890	1	011050022
24	32	8.890	1	011050024
26	32	8.890	1	011050026
28	32	8.890	1	011050028
30	32	8.890	1	011050030
32	37	11.400	1	011050032
34	37	11.400	1	011050034
36	37	11.400	1	011050036
38	37	11.400	1	011050038
40	37	11.400	1	011050040
42	42	13.650	1	011050042
44	42	14.200	1	011050044
46	42	14.200	1	011050046
48	42	14.200	1	011050048
50	42	14.200	1	011050050

## 1105T20

nyél az 1105-höz  
Ø 2-20 mm



L mm	Ft		
110	29.800	1	011050200

## 1105T30

Nyel a 1105-höz  
Ø 3-30 mm



L mm	Ft		
175	58.150	1	011050205

## 1105T50

Nyel a 1105-höz  
Ø 2-50 mm



L mm	Ft		
175	57.850	1	011050207

## 1105AD-50

Adapter a 1105T50-hez



Ø mm	Ft		
57	39.500	1	011050210

## 1105/C10T

10 darabos tömítéskivágó készlet,  
Ø 3-20 mm, egy tartozékkal



1105/C10T	Ft		
	73.000	1	011050250

1105	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
------	--

1105T20

135x92x32 mm

## 1105/C16T

15 darabos tömítéskivágó készlet,  
Ø 3-30 mm, egy tartozékkal



1105/C16T	Ft		
	110.300	1	011050255

1105	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
------	---

1105T30

240x210x60 mm

## 1105/C32T

29 darabos tömítéskivágó készlet,  
Ø 2-50 mm, 3 tartozékkal



1105/C32T	Ft		
	214.300	1	011050257

1105	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm
------	---

1105T50  
1105AD-50

455x380x115 mm

## 1112

Bádogos olló amerikai modell,  
krómozott, nyél PVC-bevonattal

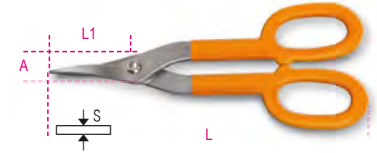
R =  $\pm 0,05$  60 Kgf/mm<sup>2</sup>



L	L1	S	A	Ft		
200	50	0,5	26	10.050	2	011120020
250	62	0,8	33	12.200	2	011120025
300	76	1,0	37	15.850	2	011120030
375	76	1,2	44	23.700	1	011120037

## 1114

Bádogos olló amerikai modell,  
keskeny, egyenes élekkel  
R = 60 Kgf/mm<sup>2</sup>



L	L1	S	A	Ft		
250	58	0,5	15	10.600	1	011140265
350	76	1	22	14.300	1	011140340

## 1118

Lemezolló acélszalag vágásához

Fe = Normálacél  
Inox = rozsdamentes acél



L	L1	Fe	Inox	Ft		
310	42	S mm	S mm	17.300	2	011180001
		1	0,8			

## 1120A

Lemezolló

Fe = normál acél



L	Fe	Ft		
280	S mm	28.900	1	011200101
	1,2			

## 1120ARL - ARG

Tartalék az 1120A-hoz



1120ARL	Ft		
	6.890	1	011200110
1120ARG	Ft		
	8.560	1	011200120

## 1122

Áttételes egyenes lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



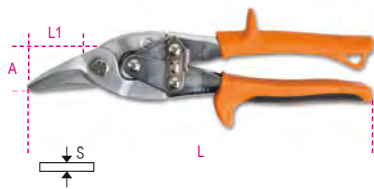
L	L1	Inox	A	Ft		
250	40	S mm	mm	13.850	2	011220020
		1	24			



## 1123

### Áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L	L1	Inox	A	Ft		
mm	mm	S mm	mm			
250	40	1	24	13.850	2	011230020

## 1124

### Áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél

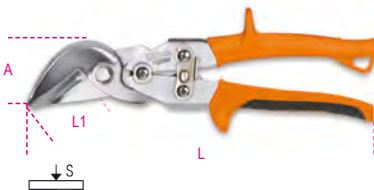


L	L1	Inox	A	Ft		
mm	mm	S mm	mm			
250	40	1	24	13.850	2	011240020

## 1125

### Ersített áttételes jobbos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L	L1	Inox	A	Ft		
mm	mm	S mm	mm			
250	35	1	46	21.300	2	011250020

## 1126

### Ersített áttételes balos lemezolló

Inox = rozsdamentes acél



L	L1	Inox	A	Ft		
mm	mm	S mm	mm			
250	35	1	46	21.300	2	011260020

## 1122 - 1125MOL



		Ft		
1122 MOL	1122 - 1124	560	1	011220010
1123 MOL	1123	560	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	560	1	011250040

## 1127

### Drótvágó olló egyenes élű, krómozott, PVC-bevonattal



L	L1	Ft		
mm	mm			
150	35	6.180	5	011270001

## 1128BAX

### kettős hatású villanszerelő olló, lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágitására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénelapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)
- alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)
- kilazulásbiztos excentrikus csap
- széles markolat csőfogó nyakkal
- rugalmas műanyag tokkal



L	L1	mm <sup>2</sup>	Ft		
mm	mm				
150	50	50	12.550	5	011280088

## 1128BMX

### Egyenes élű műszerész olló rozsdamentes acélból, mikrofogazattal



L	L1	Ft		
mm	mm			
147	58,2	8.240	5	011280051

## 1128BMX/F

### rugalmas műanyag tok a 1128BMX modellhez



	Ft		
1128BMX/F	640	1	011280059

# Beta

## 1128FXS TÍPUSÚ MŰSZERÉSZ OLLÓ SKÁLABEOSZTÁSOS MARÓPROFILOKKAL

A műszerész olló újratervezéséhez megfigyeltük a szakembereket munka közben. Olyan univerzális szerszámot alkottunk, amely 4 fő funkciót egyesíti egy eszközben.

**VÁGÁS** Gyors és éles, akár 50 mm átmérőjű kábelekhez is, kábelvágó horonnyal és mikrofogazatú pengével a biztosabb fogáshoz.

**BLANKOLÁS** Az érzékeny, kilazulásbiztos csapnak köszönhetően a legvékonyabb kábel is pontosan blankolható.

**KRIMPELÉS** Biztonságos és tartós, kábelsarukhoz.

**SÜLLYESZTÉS** A maróprofilal pontosan és formásan mélyíthetők az átvezetődobozok furatai.



## 1128BAX KETTŐS HATÁSÚ VILLANYSZERELŐ OLLÓ LÉPCSŐS PROFILLAL, ROZSDAMENTES DLC BEVONATTAL

A 1128BAX ollók DLC-bevonatukkal tűnnek ki. A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- A penge nagy felületi keménysége - kopásállóság és időtálló pengeélesség
- Alacsony súrlódási együttható - gördülékenysége és tapadásgátlás

Lépcsős profil: 13 és 25 mm közötti furatok tágitására alkalmas műanyagokon.



**+ NAGYOBB KEMÉNYSÉG**  
**- KISEBB SÚRLÓDÁSI EGYÜTTHTÓ**



### 1128BSX

Műszerész olló lépcsős maróprofilal tokban



L mm	L1 mm	Ft	5	011280061
148	58,2	11.900		

### 1128FX

műszerész olló, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- Rugalmas, övre akasztható tokkal
- Bimateriál nyél
- Kilazulásbiztos csap



L mm	L1 mm	mm <sup>2</sup>	Ft	5	011280090
145	52	50	12.400		

### 1128FXS

műszerész olló lépcsős maróprofilal, egyenes rozsdamentes acél él, mikrofogazattal, kábelvágó és krimpelő kábelsarukhoz és csövekhez

- Rugalmas, övre akasztható tokkal
- Bimateriál nyél
- Kilazulásbiztos csap
- Profil és maró: műanyagon fúrt lyukak tágitásához, 13-21 mm között.



L mm	L1 mm	mm <sup>2</sup>	Ft	5	011280095
145	52	50	11.950		

### 1128BM

Egyenes élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft	5	011280000
145	50	6.320		

### 1129BM

Hajlított élű műszerész olló



L mm	L1 mm	Ft	5	011290000
145	44	6.770		

### 1130BMX

univerzális olló rozsdamentes acél, egyenes élekkel mikrofogazattal



L mm	L1 mm	Ft	1	011300002
185	60	7.840		

### 1131CK

Kevlar®- és optikai szál vágó olló



L mm	L1 mm	Ft	1	011310001
203	75	32.450		

## 1132

Kábelvágó szigetelt réz és alumínium kábelhez PVC-bevonattal



UNI 8791

L	~	mm	mm <sup>2</sup>	Ft	🔧	📄
170	14	50	19.250	2	011320107	
230	18	95	23.750	2	011320113	

## 1132BM

Kábelvágó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 8791

L	~	mm	mm <sup>2</sup>	Ft	🔧	📄
170	14	50	23.850	2	011320137	
230	18	95	29.600	2	011320143	

## 1133

Kábelvágó réz kábel vágásához

325 mm<sup>2</sup>-ig



L	~	mm	mm <sup>2</sup>	Ft	🔧	📄
600	32	300	67.850	1	011330001	

## 1133RL

Tartalékkész az 1133 modellhez



1133RL	Ft	🔧	📄
	49.450	1	011330011

## 1134

Racsnis kábelvágó, barnított, műanyag nyél



L	~	mm	mm <sup>2</sup>	Ft	🔧	📄
260	35	400	195.000	1	011340032	

## 1134RL

Tartalékkész az 1134-hez.



1134RL	Ft	🔧	📄
	91.500	1	011340132

## 1134A

Racsnis kábelvágó, barnított, műanyag nyél



L	~	mm	mm <sup>2</sup>	Ft	🔧	📄
240	45	500	293.200	1	011340045	

## 1134A/RL

Tartalékkész az 1134A-hoz



1134A/RL	Ft	🔧	📄
	140.500	1	011340145



# Beta

## 1142BM

Kábelcsupaszoló fogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel



UNI 7923

L	~	mm <sup>2</sup>	mm	Ft	🔧	📄
160	0,5÷6	0-2,8	15.750	3	011420036	

## 1143

Vágó és csupaszoló fogó



L	~	mm <sup>2</sup>	mm	Ft	🔧	📄
165	0,5÷6	1-3,2	32.150	1	011430001	

## 1143R

Tartalékkész 1143-hoz

1143R	Ft	🔧	📄
	8.090	1	011430011

## 1144D

Kábelcsupaszoló



L	~	mm <sup>2</sup>	mm	Ft	🔧	📄
170	4,5÷240	2,5-18	37.750	1	011440010	

## 1144D/RG

Tartalékkampó a 1144D-hez



1144D/RG	Ft	🔧	📄
	12.400	1	011440012

## 1144D/RL

Tartalékkész a 1144D-hez

1144D/RL	Ft	🔧	📄
	19.400	1	011440011

## 1144G

huzalcsupaszító

állítható pengével a keresztirányú és hosszirányú vágásokhoz



L	~	mm <sup>2</sup>	mm	Ft	🔧	📄
140	6÷75	2,8-12	21.350	1	011440004	

## 1144G/RL

cserepenge a 1144G fogóhoz



1144G/RL	Ft	1	011444005
	4.560		

## 1144L

kábelcsupaszoló állítható pengével kereszt- és hosszirányú blankoláshoz

sima és horog alakú visszahúzható pengével



L			Ft	1	0114440050
mm	mm <sup>2</sup>	mm	12.350		
145	6-150	4-28			

## 1144T

kábelcsupaszoló, zsebben elfér, kábelvágóval



L			Ft	1	0114440060
mm	mm	g	9.260		
112	3,5 ÷ 9	40			

## 1148A

Automata kábelcsupaszoló fogó

10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) hajlékony vezeték esetén  
1,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG) nem hajlékony vezeték esetén



L			Ft	1	011480100
mm	mm <sup>2</sup>	mm	65.500		
190	0,02-10	0-4			

## 1148A/R

Tartalékpofo a 1148A-hoz



1148A/R	Ft	1	011480102
	27.750		

# Beta

## 1148B

Automata vágó és csupaszoló fogó



L			Ft	1	011480200
mm	mm <sup>2</sup>	mm	75.900		
190	4 ÷ 16	2-5			

## 1148B/R

Tartalékpofo a 1148B-hoz



1148B/R	Ft	1	011480202
	34.200		

## 1148P

automata kábelcsupaszoló fogó



L			Ft	1	011480300
mm	mm <sup>2</sup>	mm	17.950		
165	0.2-6	0-3.5			

## 1149F

Automata vágó- és csupaszoló fogó



L		Ft	1	011490010
mm	mm <sup>2</sup>	7.010		
175	0,2 ÷ 6			

## 1150

Kombinált fogó  
Krómozott, polírozott  
PVC-bevonattal

• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L	L1		Ft	5	011500046
mm	mm	mm	7.800		
160	42	1,6	8.490		011500048
180	46	1,8	9.230		011500050
200	50	2,0	10.100		011500052
220	50	2,0			

## 1150G

robosztus kombinált fogó  
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú  
markolat  
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány  
• Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L	L1		Ft	5	011500066
mm	mm	mm	7.450		
160	42	1,6	8.580		011500068
180	46	1,8	8.790		011500070
200	50	2,0	9.510		011500072
220	50	2,0			

# Beta

## 1150HPC STRAPABÍRÓ KOMBINÁLTFOGÓ M2 SZINTERACÉLBÓL KÉSZÜLT VÁGÓÉLEKKEL

- A decentralizált csap közelebb viszi a forgáspontot a vágási ponthoz, így módon növelve az erőkar hatását.
- A tökéletesen illeszkedő vágóélnek és a vékony kialakításnak köszönhetően a fogó rendkívül szűk helyeken is használható.
- A fogótest fokozott rugalmasságot és szilárdságot eredményező robusztus, hőedzett molibdén-acél ötvözet, amely minden körülmények között biztonságos tapadást biztosít.

Nyírófeszültség – statikus tesz =	<b>-73%</b>
Vágóélek átlagos élettartama (ISO 5744 szerinti vizsgálat) =	<b>+127%</b>
M2 acél vágóélek keménysége =	<b>65HRC</b>

RENDKÍVÜL INNOVATÍV

KRÓMOZOTT GYÖNGYHÁZ FELÜLET

KIEMELKEDŐ VÁGÓTELJESÍTMÉNY



### 1150HPC

robusztus kombinált fogó integrált vágóélel és decentralizált csappal krómozott, polírozott kétkomponensű markolat szabad csukló

integrált vágóél  
acél: M2  
vastagság: 0,20 mm  
nyitási szög: 62°  
keménység: 63+65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
180	42	1,8	24.600	2	011500618

### 1150BM

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, gumibetétes műanyag nyéllal

- Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	9.680	3	011500146
180	46	1,8	10.650	3	011500148
200	50	2,0	11.750	3	011500150
220	50	2,0	12.550	2	011500152

### 1150GBM

robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivétel

- Az eltolt csap növeli az erőkart, így csökkentve a vágáshoz szükséges erőt, amivel növeli a hatékonyságot.
- Kimagasló minőség/ár arány



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	42	1,6	9.300	3	011500266
180	39	1,8	10.500	3	011500268
200	50	2,0	11.100	3	011500270
220	50	2,0	12.000	2	011500272

### 1153

Állítható kombináltfogó, krómozott, PVC bevonattal



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	Ft		
200	34	8.540	2	011530120

### 1162

extra hosszú laposfogó, krómozott, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	58	1,6	8.710	5	011620006
200	86	1,6	9.960	5	011620010



## 1162G

extra hosszú laposfogó,  
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú  
markolat  
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	58	1,6	7.500	5	011620066
200	86	1,6	9.400	5	011620070

## 1162BM

extra hosszú laposfogó,  
krómozott,  
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	58	1,6	10.850	5	011620036
200	86	1,6	12.500	3	011620040

## 1162GBM

extra hosszú laposfogó,  
kétkomponensű markolat  
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	58	1,6	9.340	5	011620266
200	86	1,6	11.850	3	011620270

## 1164

Hajlított extra hosszú laposfogó  
PVC-bevonattal



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	54	1,6	9.340	5	011640006
200	76	1,6	10.800	5	011640010

## 1164BM

Hajlított extra hosszú laposfogó,  
krómozott, gumibetétes műanyag  
szárral



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	54	1,6	11.750	3	011640036
200	76	1,6	13.650	3	011640040

## 1166

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,  
krómozott,  
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú  
markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	56	1,6	8.710	5	011660006
200	76	1,6	9.960	5	011660010

## 1166G

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,  
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú  
markolat  
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	56	1,6	7.500	5	011660066
200	76	1,6	9.400	5	011660070

## 1166BM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,  
krómozott,  
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	56	1,6	10.850	3	011660036
200	76	1,6	12.500	3	011660040

## 1166GBM

egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó,  
kétkomponensű markolat  
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	56	1,6	9.780	3	011660266
200	76	1,6	11.850	3	011660270

## 1168

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,  
krómozott,  
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú  
markolat



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	54	1,6	9.340	5	011680006
200	76	1,6	10.800	5	011680010

## 1168G

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,  
csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú  
markolat  
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	Ft	5	3
160	54	1,6	8.200	5	011680066
200	76	1,6	9.850	5	011680070

## 1168BM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,  
krómozott,  
kétkomponensű markolat



ISO 5745

L	L1	mm	Ft	csomagolás	azonosító
mm	mm	mm			
160	54	1,6	11.750	3	011680036
200	70	1,6	13.650	3	011680040

## 1168GBM

hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó,  
kétkomponensű markolat  
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



ISO 5745

L	L1	mm	Ft	csomagolás	azonosító
mm	mm	mm			
160	54	1,6	10.650	3	011680266
200	70	1,6	11.950	3	011680270

## 1169/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,  
1 oldalcsípőfogó



1169/D3	Ft	csomagolás	azonosító
1082 160mm	27.950	1	011690053
1150 180mm			
1166 160mm			

## 1169G/D3

1 kombinált fogó,  
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,  
1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű  
PVC bevonattal, ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



1169G/D3	Ft	csomagolás	azonosító
1082G 160mm	26.050	1	011690073
1150G 180mm			
1166G 160mm			

## 1169BM/D3

1 kombinált fogó, 1 hosszú félkerekcsőrű fogó,  
1 oldalcsípőfogó  
Bimateriális nyél



1169BM/D3	Ft	csomagolás	azonosító
1082BM 160mm	35.350	1	011690133
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

## 1169GBM/D3

1 kombinált fogó,  
1 hosszú félkerekcsőrű fogó,  
1 oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat,  
ipari kivitel

• Kimagasló minőség/ár arány



1169GBM/D3	Ft	csomagolás	azonosító
1082GBM 160mm	33.750	1	011690273
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

## 1171BM

Elektronikai laposfogó, polírozott  
bimateriális szár

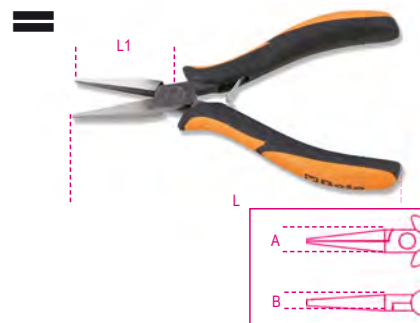


ISO 9655

L	L1	A	B	Ft	csomagolás	azonosító
mm	mm	mm	mm			
130	18	12	8	14.950	2	011710101

## 1172BM

Elektronikai laposfogó, hosszított kivitel,  
polírozott  
bimateriális szár



ISO 9655

L	L1	A	B	Ft	csomagolás	azonosító
mm	mm	mm	mm			
140	40	12	8	14.950	2	011720101

## 1172BM/P

Hajlított elektronikai laposfogó, hosszított  
kivitel, polírozott  
bimateriális szár



L	L1	A	B	Ft	csomagolás	azonosító
mm	mm	mm	mm			
140	38	12	13	16.750	2	011720102



### 1173BM

Elektronikai kerekcsőrű fogó, rövid kivitel, bimateriális szár



ISO 9655

L	L1	A	B	Ft	W	U
125	mm 22	mm 12	mm 8	14.950	2	011730101

### 1175BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, rövid kivitel, polírozott bimateriális szár



ISO 9655

L	L1	A	B	Ft	W	U
140	mm 29	mm 12	mm 8	14.950	2	011750101

### 1177BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, bimateriális szár

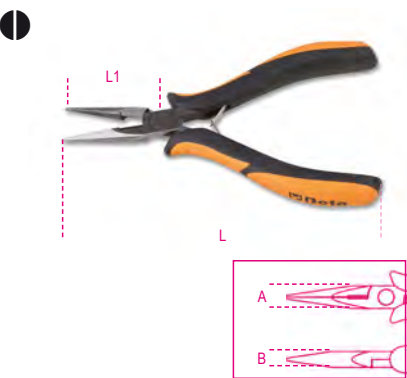


ISO 9655

L	L1	A	B	Ft	W	U
140	mm 38	mm 12	mm 8	14.950	2	011770101

### 1177BM/Z

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, recézett bimateriális szár



ISO 9655

L	L1	A	B	Ft	W	U
140	mm 39	mm 12	mm 8	16.750	2	011770113

### 1178BM

Elektronikai félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott bimateriális szár



ISO 9655

L	L1	A	B	Ft	W	U
140	mm 37	mm 12	mm 8	16.750	2	011780101

### 1178BM/P

Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott bimateriális szár



L	L1	A	B	Ft	W	U
140	mm 36,5	mm 12	mm 12	16.750	2	011780102

Rézvágó csípőfogók. Intenzívebb igénybevétel esetén lásd a 1081-es számú terméket.

### 1182BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny pófával bimateriális szár



ISO 9654

L	L1	A	Cu	Ft	W	U
mm 120	mm 11	mm 10	mm 1	16.750	2	011820101

### 1183BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pófával bimateriális szár



ISO 9654

L	L1	A	Cu	Ft	W	U
mm 120	mm 11	mm 10	mm 1	16.750	2	011830101





## 1184BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pófával bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft	🔧	📄
120	11	10	1	16.750	2	011840101
130	13	12,5	1,25	16.750	2	011840102

## 1185BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny pófával bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft	🔧	📄
120	11	10	1	16.750	2	011850101
130	13	12,5	1,25	16.750	2	011850102

## 1186BM

Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pófával bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft	🔧	📄
120	11	10	1	16.750	2	011860101
130	13	12,5	1,25	16.750	2	011860102

## 1188BM

Elektronikai oldalcsípőfogó középívással bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft	🔧	📄
125	12	12	1,25	16.750	2	011880101
130	17	15	2	16.750	2	011880102

## 1190BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft	🔧	📄
120	12	12	1,25	16.750	2	011900113

## 1191BM

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft	🔧	📄
130	8	12	0,8	16.750	2	011910101

## 1191BM/L

Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóéllel, hosszított kivitel, keskeny pófával bimateriális szár



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	Ft	🔧	📄
130	18	12	1	16.750	2	011910110

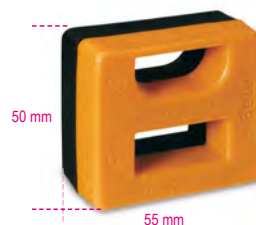
## 1191R/5-M

tartalékrugó készlet elektronikai fogókhoz és csípőfogókhoz (Cikkszámok: 1171...1191)

	Ft	🔧	📄
1191R/5-M	3.030	1	011910995

## 1200MS

Mágnesező/mágnesmentesítő



	Ft	🔧	📄
1200MS	6.170	5	012000000



## A CSAVARHÚZÓ EVOLÚCIÓJA!

Az ergonomikus markolat tökéletesen illeszkedik a kézbe. A nagy érintkezési felületnek köszönhetően kis erőfeszítéssel is nagy erőátvitel érhető el. A Beta kipróbált pengéi egyedi rugalmasságot, keménységet és kopásállóságot biztosítanak a felső kategóriás professzionális szerszámoknak. A nyolcszögű markolat megakadályozza az elgurulást. A precíziósan kialakított fejnél fogva a csavarhúzó az ujjak között is gyorsan forgatható. A markolaton elhelyezett lyuknál felakasztva a csavarhúzó könnyebben tárolható. Az új, hőkezelt gumi még az intenzív munkáknál is kényelmes fogást biztosít. A fej típusa és mérete a kerek markolatvégre van nyomtatva, így gyorsan beazonosítható.



● A Beta kipróbált pengéi egyedi rugalmasságot, keménységet és kopásállóságot biztosítanak a felső kategóriás professzionális szerszámoknak.

● Az ergonomikus markolat tökéletesen illeszkedik a kézbe. A nagy érintkezési felületnek köszönhetően kis erőfeszítéssel is nagy erőátvitel érhető el.

● A nyolcszögű szakasz megakadályozza az elgurulást.

● Az új, hőkezelt gumi még az intenzív munkáknál is kényelmes fogást biztosít.

● A markolaton elhelyezett lyuknál felakasztva a csavarhúzó könnyebben tárolható.



● A fej típusa és mérete a kerek markolatvégre van nyomtatva, így gyorsan beazonosítható.

● A precíziósan kialakított fejnél fogva a csavarhúzó az ujjak között is gyorsan forgatható.

### 1201E

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft	U	IT
0,4x2,5x50	146	2,5	1.480	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	1.620	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	1.630	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	1.680	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	1.660	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	1.700	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	1.710	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	1.710	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	1.830	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	2.030	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	2.100	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	2.190	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	2.360	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	2.450	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	2.520	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	3.350	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	3.570	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	3.990	3	012011066



1201E/S6	Ft	U	IT
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	14.400	1	012011206

### 1201EN

csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft	U	IT
0,8x4x30	86,5	4	2.250	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	2.390	3	012011106

### 1201E/DZ

csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz



L mm	L1 mm	Ft	U	IT
53	173	5.430	2	012011501

## 1202E

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	1.480	5	012021003
0x3x100	200	1.680	5	012021006
1x4,5x80	189	1.960	5	012021009
1x4,5x120	229	2.150	5	012021012
2x6x100	220	2.360	5	012021018
2x6x150	270	2.560	5	012021021
3x8x150	282	3.480	3	012021024
4x9,5x200	332	4.120	3	012021027



	Ft		
<b>1202E/S4</b> PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	9.670	1	012021204

## 1202EN

csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid

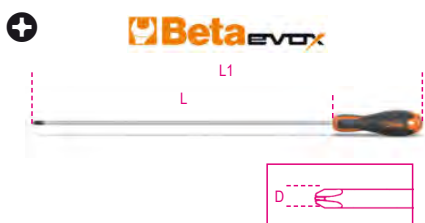


UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86,5	2.250	3	012021103
2x6x30	86,5	2.390	3	012021106

## 1202EL

hosszú csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	2.800	3	012021303
1x4,5x300	400	3.030	3	012021305
1x4,5x400	508	3.670	3	012021306
2x6x400	519	4.250	3	012021309

## 1203E/D

csavarhúzó készlet



	Ft		
<b>1203E/D5</b>	10.750	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		

	Ft		
<b>1203E/D5PZ</b>	10.100	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm		
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm		

	Ft		
<b>1203E/D6</b>	11.450	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm		

	Ft		
<b>1203E/D7</b>	13.700	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

	Ft		
<b>1203E/D8</b>	17.350	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

	Ft		
<b>1203E/D8P</b>	15.150	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x100- 6,5x150 mm		
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm		

	Ft		
<b>1203E/D10</b>	22.000	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

	Ft		
<b>1203E/D10N</b>	19.850	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1201EN	0,8x4x30 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm		
1202EN	PH1x4,5x30 mm		



## 1203E/S

Beta evovx



	Ft		
<b>1203E/S8</b>	15.250	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm		

	Ft		
<b>1203E/S10</b>	22.150	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

## 1204E

csavarhúzó hernyócsavarokhoz



ISO 2380

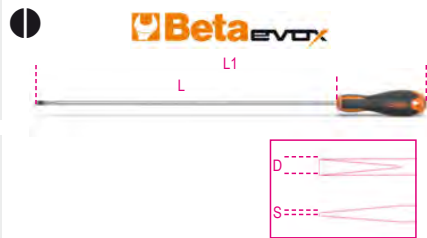
SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,4x2,5x60	156	1.560	5	012041003
0,6x3x75	175	1.600	5	012041006
0,5x3x100	196	1.670	5	012041009
0,8x4x100	196	1.710	5	012041012
0,8x4x125	233	1.870	5	012041015
1x5x125	234	2.200	5	012041018
1x5x150	258	2.480	5	012041021
1,2x6,5x150	270	2.770	5	012041024



	Ft		
<b>1204E/S5</b> 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	9.910	1	012041205

## 1204EL

hosszú csavarhúzó hernyócsavarokhoz



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	Ft	W	U
0,5x2,5x200	300	2.280	3	012041303
0,5x3x300	400	2.680	3	012041306
0,8x4x400	508	3.350	3	012041309
1x5x400	508	3.590	3	012041315
1,2x6,5x400	519	4.550	3	012041318

## 1205E/ES

hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft	W	U
1,5	100	200	1.900	3	012051315
2	100	200	1.960	3	012051320
2,5	100	200	1.990	3	012051325
3	100	200	2.020	3	012051330
4	100	208	2.350	3	012051340
5	100	219	2.860	3	012051350
6	125	244	2.950	3	012051360
8	150	277	3.940	2	012051380



1205E/ES-S8	Ft	W	U
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	19.950	1	012051408

## 1206E/BP

gömbfejű hatlapú csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	W	U
2	100	198	2,5	2.030	3	012061320
2,5	100	198	3,0	2.070	3	012061325
3	100	198	3,5	2.160	3	012061330
4	100	209	5,0	2.550	3	012061340
5	100	220	6,0	3.030	3	012061350
6	125	245	7,0	3.170	3	012061360
8	150	287	9,5	4.210	2	012061380



1206E/BP-S7	Ft	W	U
2-2,5-3-4-5-6-8 mm	19.200	1	012061407

## 1207E/TX

imbusz-csavarhúzó  
Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	W	U
T5	50	150	3	1.700	5	012071005
T6	60	156	4	1.700	5	012071006
T7	60	156	4	1.740	5	012071007
T8	60	156	4	1.790	5	012071008
T9	60	156	4	1.850	5	012071009
T10	80	189	5	2.270	5	012071010
T15	80	189	5	2.300	5	012071015
T20	100	209	5	2.360	5	012071020
T25	100	209	5	2.390	5	012071025
T27	100	220	6	2.620	5	012071027
T30	100	220	6	2.670	5	012071030
T40	130	262	7	3.670	2	012071040
T45	130	262	8	3.750	2	012071045



1207E/TX-D7	Ft	W	U
T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	15.500	1	012071207
1207E/TX-D13	Ft	W	U
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	30.800	1	012071213

## 1208E/RTX

csavarhúzó a Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	W	U
T9	60	156	4	1.840	5	012081009
T10	80	189	5	2.340	5	012081010
T15	80	189	5	2.390	5	012081015
T20	100	209	5	2.450	5	012081020
T25	100	209	5	2.480	5	012081025
T27	100	220	6	2.760	5	012081027
T30	100	220	6	2.800	5	012081030
T40	130	262	7	3.790	2	012081040

## Beta EVOLX



1208E/RTX-D7	Ft	W	U
T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	17.050	1	012081207

## 1209E/PZ

csavarhúzó keresztfejű  
Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft	W	U
0	60	156	1.550	5	012091000
1	80	189	2.070	5	012091003
2	100	220	2.510	5	012091006
3	150	282	3.690	3	012091009
4	200	327	4.250	3	012091012



1209E/PZ-S4	Ft	W	U
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	9.820	1	012091204

## 1209EN/PZ

csavarhúzó keresztfejű Pozidriv®-Supadriv®  
csavarokhoz,  
extra rövid



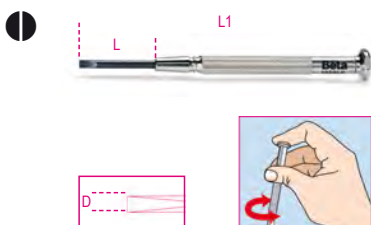
ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft	W	U
1	30	87	2.250	3	012091103
2	30	87	2.390	3	012091106



## 1229LP

Műszerész csavarhúzó hasítottfejú csavarhoz, nikkelezett, barnított



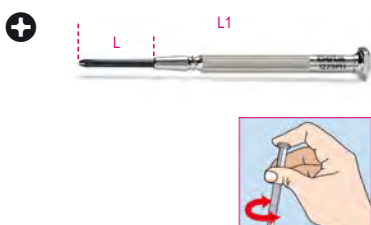
D mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,0	17	75	1.390	5	012290210
1,2	21	85	1.390	5	012290212
1,4	21	89	1.390	5	012290214
1,8	23	94	1.390	5	012290218
2,0	23	98	1.390	5	012290220
2,4	26	103	1.390	5	012290224
3,0	28	108	1.670	5	012290230



	Ft		
1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	8.460	1	012290300

## 1229PH

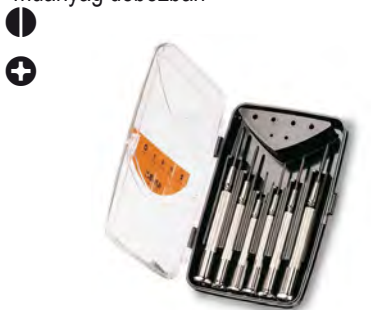
Phillips® műszerész csavarhúzó, nikkelezett, barnított



PH	L mm	L1 mm	Ft		
0	26	102	1.550	5	012290250
1	29	107	1.650	5	012290251

## 1229LPH/A6

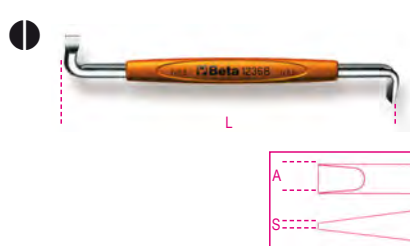
6 műszerész csavarhúzó, műanyag dobozban



	Ft		
1229LPH/A6	8.460	1	012290310
1229LP		1,4-2,0-2,4-3 mm	
1229PH		PH0-PH1	

## 1236B

Sarokcsavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	Ft		
0,8x4	100	2.460	5	012360201
1x5,5	125	2.900	5	012360202
1,2x8	150	3.530	5	012360204

## 1238B

Sarokcsavarhúzó Phillips®-csavarokhoz

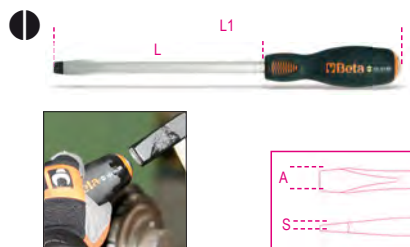


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	Ft		
1-2	125	2.880	5	012380201
3-4	200	4.850	5	012380203

## 1241

Üthető acélfejú csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ft		
1x5,5x100	202	3.750	5	012410039
1,2x6,5x125	240	4.180	5	012410050
1,2x8x150	268	5.130	3	012410057
1,6x10x175	300	6.400	2	012410065
1,6x10x200	325	6.500	2	012410066
2,0x12x200	325	7.150	2	012410067
2,5x14x250	375	8.000	2	012410076

## 1242

Üthető acélfejú csavarhúzó Phillips® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x100	202	3.660	5	012420209
2x6x100	215	4.330	5	012420218
3x8x150	268	5.650	3	012420221
4x11x200	325	7.290	2	012420224

## 1243LP/D6

6 darabos acélfejú csavarhúzó készlet hasítottfejú csavarokhoz



	Ft		
1243LP/D6	34.600	1	012430016
1241		1x5,5x100-1,2x6,5x125- 3x8x150-1,6x10x175- 2,0x12x200-2,5x14x250 mm	

## 1243/D7

7 darabos üthető csavarhúzó készlet



	Ft		
1243/D7	33.200	1	012430017
1241		1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	
1242		PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm	



## 1243/S11

11 darabos acélfejú csavarhúzó készlet

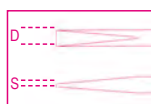


**1243/S11** Ft 62.050 1 012430021

1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125-3x8x150-1,6x10x175-1,6x10x200-2,0x12x200-2,5x14x250 mm
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100-PH3x8x150-PH4x11x200 mm

## 1250

Csavar tartó csavarhúzó



SxDxL mm	L1 mm	Ft	5	1
0,5x3x125	190	5.410	5	012500030
0,6x4x125	225	5.860	5	012500040
0,7x5x150	255	6.930	5	012500050

## 1251

Phillips® csavar tartó csavarhúzó



PHxDxL mm	L1 mm	Ft	5	1
0x4x125	225	6.080	5	012510000
1x5x125	225	7.150	5	012510010
2x6x175	280	8.170	5	012510020

## 1252/S5

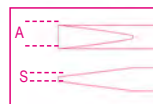


**1252/S5** Ft 33.500 1 012520001

1250	0,5x3x125-0,6x4x125-0,7x5x150 mm
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm

## 1253

Fáziskereső csavarhúzó - 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	Ft	5	1
0,5x3,5x100	190	3.240	5	012530001

## 1253A

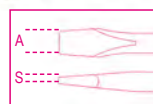
Fáziskereső csavarhúzó - 125/250V, dupla szigeteléssel



SxAxL mm	L1 mm	Ft	5	1
0,5x3x15	150	2.340	5	012530010

## 1254

Próbalámpa 6-24 V



SxAxL mm	L1 mm	Ft	5	1
0,5x3x44	123	3.460	5	012540001

## 1256/C36-2

Műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval



**1256/C36-2** Ft 23.350 1 012560100

	1256TX	T3 - T4 - T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
	1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
	1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
	1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
	1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
	1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
	1256/20	
	1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

## 1256LP

Csavarhúzóbetét 4 mm hasítottfejú csavarokhoz



SxA mm	L mm	Ft	5	1
0.25x0.8	27	440	5	012560001
0.25x1.2	27	440	5	012560002
0.3x1.5	27	440	5	012560003
0.35x1.8	27	440	5	012560004
0.4x2.0	27	440	5	012560005
0.4x2.5	27	440	5	012560006
0.5x3.0	27	440	5	012560007
0.6x3.5	27	440	5	012560008
0.8x4.0	27	440	5	012560009

## 1256PH

Csavarhúzóbetét 4 mm Phillips®-csavarokhoz



PH	L mm	Ft	5	1
000	27	440	5	012560011
00	27	440	5	012560012
0	27	440	5	012560013
1	27	440	5	012560014

## 1256PZ

4 mm betét Pozidriv® - Supradriv® illesztésű csavarokhoz



PZ	L mm	Ft	5	1
000	27	440	5	012560061
00	27	440	5	012560062
0	27	440	5	012560063
1	27	440	5	012560064

## 1256PE

Csavarhúzóbetét 4 mm hatszögű csavarokhoz



mm	L mm	Ft	5	1
0.7	27	440	5	012560021
0.9	27	440	5	012560022
1.3	27	440	5	012560023
1.5	27	440	5	012560024
2.0	27	440	5	012560025

## 1256TX

Csavarhúzóbetét 4 mm  
Torx®-csavarokhoz



Ø	L mm	Ft	📦	📄
T3	27	460	5	012560041
T4	27	460	5	012560042
T5	27	460	5	012560043
T6	27	460	5	012560044
T7	27	460	5	012560045
T8	27	460	5	012560046
T9	27	460	5	012560047
T10	27	460	5	012560048
T15	27	460	5	012560049

## 1256RTX

Csavarhúzóbetét 4 mm  
Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



Ø	L mm	Ft	📦	📄
T6	27	545	5	012560051
T7	27	545	5	012560052
T8	27	545	5	012560053
T9	27	545	5	012560054
T10	27	545	5	012560055

## 1256/20

Toldó, belső- és külső hatszög 4 mm



	Ft	📦	📄
1256/20	2.740	5	012560092

## 1256/30

Betéttartó nyéllel 4 mm



L mm	Ft	📦	📄
110	3.280	2	012560097

## 1257LP

Műszerész csavarhúzó hasítottfejű csavarhoz



SxD mm	L mm	Ft	📦	📄
0,25x1,2	60	1.740	5	012570012
0,23x1,5	60	1.740	5	012570015
0,3x1,8	60	1.740	5	012570018
0,4x2	60	1.740	5	012570020
0,4x2,5	60	1.740	5	012570024
0,5x3	60	1.740	5	012570030
0,6x3,5	60	1.740	5	012570035
0,8x4	60	1.740	5	012570040



1257LP/S8	Ft	📦	📄
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm	20.900	1	012570200

## 1257PH

Phillips(R) műszerész csavarhúzó



PH	L mm	Ft	📦	📄
00	60	1.740	5	012570060
0	60	1.740	5	012570063
1	60	1.740	5	012570066

## 1257LPH/S8



1257LPH/S8	Ft	📦	📄
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	20.900	1	012570210

## 1257ES

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



mm	L mm	Ft	📦	📄
0,9	60	1.930	5	012570045
1,3	60	1.930	5	012570046
1,5	60	1.930	5	012570047
2	60	1.930	5	012570048
2,5	60	1.930	5	012570049
3	60	1.930	5	012570050

## 1257ESB/S8



1257ESB/S8	Ft	📦	📄
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm	23.650	1	012570230

## 1257TX

Torx® műszerész csavarhúzó



Ø	L mm	Ft	📦	📄
T5	60	2.000	5	012570075
T6	60	2.000	5	012570076
T7	60	2.000	5	012570077
T8	60	2.000	5	012570078
T9	60	2.000	5	012570079
T10	60	2.000	5	012570080
T15	60	2.000	5	012570081
T20	60	2.000	5	012570082



1257TX/S8	Ft	📦	📄
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20	23.000	1	012570220

## 1257BE

Műszerész csavarhúzó - hatszögű



Ø mm	L mm	Ft	📦	📄
3,2	60	2.540	5	012570085
4	60	2.540	5	012570086
5	60	2.540	5	012570087
5,5	60	2.540	5	012570088

A BetaGrip csavarhúzócsalád a Beta sok éves tapasztalatának és a motorsport csapatokkal való szoros együttműködésének gyümölcse.

A legigényesebb szakembereket is kielégítő új, egyedi műszaki megoldások kialakítása során a kiemelkedő ergonómiát, szilárdságot és anyagminőséget tartottuk szem előtt.

- A csavarhúzó éle speciális, magas szilícium, króm és vanádium tartalmú acélból készült, ami jobb csavaró- és hajlítószilárdságot biztosít. Nem csillogó, matt krómozást kapott.
- A csavarhúzó fej formáját úgy tervezték, hogy az éle tökéletesen illeszkedjen a csavarfejbe. A foszfátzott kivitel megakadályozza a fej oxidálódását és biztosítja a profil pontosságát.
- A markolat textúráját a versenygumik futófelülete ihlette, mely minden felületen maximális tapadást biztosít. A csavarhúzó így minden munkakörülmény között hatékony fogást biztosít, amikor a fejet a csavarra illesztjük.



## 1260

Csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	150	2,5	1.850	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	1.890	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	1.920	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	1.980	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	2.060	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	2.100	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	2.260	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	2.340	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	2.420	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	2.590	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	2.620	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	2.890	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	3.150	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	3.250	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	3.380	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	4.150	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	4.300	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	5.270	3	012600066
2x12x250	377	10	6.200	3	012600069
2x14x250	377	10	6.530	2	012600073



	Ft		
1260/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	16.700	1	012600306

## 1260N

Csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz, extra rövid penge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	87	4	2.410	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	2.620	5	012600106



## 1260E

Csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz, hatszögű penge



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
1,2x6,5x150	269	6,0	4.480	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	5.480	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	6.450	2	012600159
2x12x250	377	9,5	7.430	2	012600162

## 1260MC

csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz, színezett



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	150	2,5	1.910	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	2.120	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	2.400	3	012602030
1x5,5x125	233	5,0	3.040	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	3.380	5	012602051

## 1262

Phillips®-csavarhúzó



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	1.910	5	012620003
0x3x100	200	2.060	5	012620006
1x4,5x80	188	2.590	5	012620009
1x4,5x120	228	2.770	5	012620012
2x6x100	219	3.160	5	012620018
2x6x150	269	3.480	5	012620021
3x8x150	277	4.690	3	012620024
4x10x200	327	5.920	3	012620027



	Ft		
1262/S4	12.350	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80			
PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

## 1262N

Phillips®-csavarhúzó, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	87	2.410	5	012620103
2x6x30	87	2.670	5	012620106

## 1262E

Phillips®-csavarhúzó, hatszögű penge



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
2x6x150	269	4.420	3	012620153
3x8x175	302	5.440	3	012620156
4x10x200	327	6.490	2	012620159

## 1262L

Phillips®-csavarhúzó, hosszú penge



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	400	3.460	3	012620203
1x4,5x300	400	3.980	3	012620205
1x4,5x400	508	4.770	3	012620206
2x6x400	519	6.180	3	012620209

## 1262MC

csavarhúzó keresztfejú Phillips® csavarokhoz, színezett



PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	160	2.050	3	012622003
1x4,5x80	188	2.670	3	012622009
2x6x100	219	3.320	3	012622018

## 1263/D...

Csavarhúzókészlet



	Ft		
1263/D6	15.950	1	012630006
1260			0,5x3x75-0,8x4x100
			1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm
1262			PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm



	Ft		
1263/D7	16.550	1	012630017
1262			PH0x3x60
			PH1x4,5x80
			PH2x6x100 mm
1264			0,5x2,5x60-0,6x3x100
			0,8x4x125-1x5x125 mm



	Ft		
1263/D7PZ	19.050	1	012630007
1260			0,5x3x75-0,8x4x100
			1x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1269PZ			PZ0 - PZ1 - PZZ



	Ft		
1263/D8	19.700	1	012630008
1260			0,4x2,5x50-0,5x3x75
			0,8x4x100-1x5,5x125
			1,2x6,5x150 mm
1262			PH0x3x60-PH1x4,5x80
			PH2x6x100 mm



	Ft		
1263/D10	25.100	1	012630010
1260			0,5x3x75-0,6x3,5x100
			0,8x4x125-1x5,5x150
			1,2x6,5x150 mm
1260N			0,8x4x30
1262			PH0x3x60-PH1x4,5x80
			PH2x6x100 mm
1262N			PH1x4,5x30

## 1263/S12

12 darabos csavarhúzókészlet



**1263/S12** Ft 36.150 1 012630112

1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

## 1263MC/D8

8 darabos színes csavarhúzókészlet

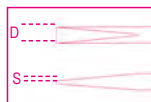


**1263MC/D8** Ft 20.900 1 012632008

1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5x150 mm
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

## 1264

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



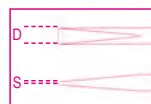
SxDxL mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
0,5x2,5x60	160	1.870	5	012640003
0,6x3x75	175	1.940	5	012640006
0,6x3x100	200	2.000	5	012640009
0,8x4x100	208	2.340	5	012640012
0,8x4x125	233	2.390	5	012640015
1x5x125	233	2.610	5	012640018
1x5x150	258	2.860	5	012640021
1,2x6,5x150	269	3.380	5	012640024



**1264/S5** Ft 12.150 1 012640305  
0,5x2,5x60-0,6x3x75  
0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm

## 1264L

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge



SxDxL mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
0,5x2,5x200	300	2.780	3	012640203
0,6x3x300	400	3.200	3	012640206
0,8x4x400	508	4.190	3	012640209
1x5x400	508	4.730	3	012640215
1,2x6,5x400	519	5.670	3	012640218

## 1265ES

Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
1,5	100	200	2.260	3	012650015
2	100	200	2.320	3	012650020
2,5	100	200	2.410	3	012650025
3	100	200	2.540	3	012650030
4	100	208	2.770	3	012650040
5	100	219	3.240	3	012650050
6	125	244	3.670	3	012650060
8	150	277	4.780	2	012650080



**1265ES/S8** Ft 24.000 1 012650308  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

## 1266BP

Hatlapú gömbfejű imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
2	100	200	2.510	3	012660020
2,5	100	200	2.610	3	012660025
3	125	225	2.730	3	012660030
4	125	233	3.000	3	012660040
5	120	239	3.480	3	012660050
6	140	259	3.940	3	012660060
8	160	287	5.080	2	012660080
10	160	287	5.910	2	012660100



**1266BP/S8** Ft 29.250 1 012660308  
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

## 1267TX

Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



🔩	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
T5	50	150	3	2.800	5	012670005
T6	50	150	3	2.910	5	012670006
T7	50	150	3	3.000	5	012670007
T8	60	160	3	3.120	5	012670008
T9	60	167	4	3.290	5	012670009
T10	80	188	4	3.430	5	012670010
T15	80	188	4	3.640	5	012670015
T20	100	208	4,5	3.800	5	012670020
T25	100	208	5	4.040	5	012670025
T27	115	234	6	4.230	5	012670027
T30	115	234	6	4.390	5	012670030
T40	130	257	7	5.020	2	012670040
T45	130	257	8	5.460	2	012670045



1267TX/D7  
T6-T8-T10-T15  
T20-T25-T30

Ft 25.350  
1 012670307



1267TX/S13  
T5-T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20-T25  
T27-T30-T40-T45

Ft 49.150  
1 012670312

## 1267MC/TX

imbusz csavarhúzó Torx® csavarokhoz, nyéllel, színes



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	📦	📄
T6	50	150	3	3.020	5	012672006
T8	60	160	3	3.110	5	012672008
T10	80	188	4	3.630	5	012672010
T15	80	188	4	3.730	5	012672015
T20	100	208	4,5	3.940	5	012672020
T25	100	208	5	4.040	3	012672025
T30	115	234	6	4.780	3	012672030



1267MC/TX-D7  
T6-T8-T10-T15  
T20-T25-T30

Ft 26.250  
1 012672307

## 1268RTX

Imbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx® csavarokhoz



	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	📦	📄
T9	60	167	4,0	3.560	3	012680009
T10	80	188	4,0	3.690	3	012680010
T15	80	188	4,0	3.800	3	012680015
T20	100	208	4,5	4.030	3	012680020
T25	100	208	5,0	4.180	3	012680025
T27	115	234	6,0	4.490	3	012680027
T30	115	234	6,0	4.610	3	012680030
T40	130	257	7,0	5.170	2	012680040



1268RTX/S8  
T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30-T40

Ft 33.550  
1 012680307

## 1269PZ

Csavarhúzó Pozidriv® és Supadriv® csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft	📦	📄
0	60	160	2.220	5	012690000
1	80	188	2.860	5	012690001
2	100	219	3.520	5	012690002
3	150	277	4.990	3	012690003
4	200	327	6.380	3	012690004



1269PZ/S4  
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

Ft 13.600  
1 012690304

## 1269N/PZ

Csavarhúzó Pozidriv® és Supadriv® csavarokhoz, extra rövid penge



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft	📦	📄
1	30	87	2.340	5	012690011
2	30	87	2.640	5	012690012

## 1281BG

Csavarhúzónyél cserélhető szárakhoz



L mm	Ø mm	Ft	📦	📄
118	10	4.160	5	012810280

## 1281PM

Mágneses betéttartó szár



L mm	Ft	📦	📄
165	7.210	5	012810292

## 1281PB

Dugókulcstartó szár 1/4"



L mm	Ft	📦	📄
175	5.710	5	012810293

## 1281LP

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejú csavarokhoz



	Ft	📦	📄
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	3.550	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	3.550	5	012810304

## 1281PH

Cserélhető csavarhúzószár Phillips®-csavarokhoz



PH	Ft	5	012810310
1-2	3.550		
2-3	3.550		012810312

## 1281LPH

Cserélhető csavarhúzószár hasítottfejű és Phillips®-csavarokhoz



	Ft	5	012810321
1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm	3.550		
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	3.550		012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	3.550		012810323

## 1281PZ

Cserélhető csavarhúzószár Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



PZ	Ft	5	012810330
1-2	3.550		
2-3	3.550		012810332

## 1281PE

Cserélhető csavarhúzószár gömbölyű fejfel



mm	Ft	5	012810342
2,5	3.550		
3	3.550		012810343
4	3.550		012810344
5	3.550		012810345
6	3.550		012810346

## 1281TX

Cserélhető csavarhúzószár Torx®-csavarokhoz



	Ft	5	012810349
1281TX/1 T6-T8	3.810		
1281TX/2 T7-T9	3.810		012810350
1281TX/3 T10-T15	3.810		012810351
1281TX/4 T20-T25	3.810		012810352
1281TX/5 T30-T40	3.810		012810353

## 1281RTX

Cserélhető csavarhúzószár Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



	Ft	5	012810361
1281RTX/3 T10-T15	3.950		
1281RTX/4 T20-T25	3.950		012810362
1281RTX/5 T30-T40	3.980		012810363

## 1281BG/A9

9 darabos csavarhúzószár készlet 1 csavarhúzónyél, tokban



1281BG/A9	Ft	1	012810520
	41.200		

1281BG	
1281LPH/1	PH0-0,8x4 mm
1281LPH/2	PH1-1x5,5 mm
1281LPH/3	PH2-1,2x6,5 mm
1281PZ/1	PZ1-PZ2
1281PE	2,5 mm
1281PE	3 mm
1281PE	4 mm
1281PE	5 mm
1281PE	6 mm

## 1281BG-TX/A8

8 darabos csavarhúzószár készlet 1 csavarhúzónyél, tokban



1281BG-TX/A8	Ft	1	012810530
	38.950		

1281BG	
1281LPH/1	PH0-0,8x4 mm
1281LPH/2	PH1-1x5,5 mm
1281LPH/3	PH2-1,2x6,5 mm
1281TX/1	T6-T8
1281TX/2	T7-T9
1281TX/3	T10-T15
1281TX/4	T20-T25
1281TX/5	T30-T40

## 1281BG/B28NA

16 megfordítható csavarhúzószár, 9 dugókulcs 1/4", 2 tartozék és 1 csavarhúzónyél, műanyag tasakban



1281BG/B28NA	Ft	1	012810511
	92.650		

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1281BG	
1281PB	■ 1/4
900/25	
1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm
1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
1281PH/1	PH1 - PH2
1281PH/2	PH2 - PH3
1281PZ/1	PZ1 - PZ2
1281PZ/2	PZ2 - PZ3
1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1281TX/1	T6 - T8
1281TX/2	T7 - T9
1281RTX/3	T10 - T15
1281RTX/4	T20 - T25
1281RTX/5	T30 - T40

2002/BV7-ZIP	Ft	1	020020060
	8.170		



A BetaMax csavarhúzókat számos jellemzőjét úgy alakítottuk, hogy a munka még könnyebb legyen.

- A markolatot a háromszögletű rész ihlette, ami a csukló maximális elfordulásának megfelelően 120°-ban optimális csavarozást tesz lehetővé.
- A kialakítás gyorscsavarozás és megszorítás esetén is kiemelkedően ergonomikus tulajdonságokkal bír.
- A krómozatlan fej tökéletes illeszkedést biztosít a csavarra, a foszfátbevonat pedig megvédi az oxidációtól.

## 1290

Phillips®-csavarhúzó



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,4x2,5x50	146	2,5	2.300	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	2.360	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	2.400	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	2.540	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	2.740	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	2.830	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	2.810	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	2.910	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	3.060	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	3.150	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	3.590	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	3.920	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	4.190	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	5.230	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	5.530	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	6.600	3	012900066
2x12x250	382	10	8.830	2	012900069

## 1290/S

Csavarhúzókészlet



	Ft		
1290/S5	18.200	1	012900305
1290		0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm	

	Ft		
1290/S9X	34.400	1	012900319
1290		0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm	
1290N		0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm	

## 1290N

Extra rövid csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
0,8x4x30	86	4	3.010	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	3.370	5	012900106

## 1292

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x60	156	2.220	10	012920003
0x3x100	196	2.520	5	012920006
1x4,5x80	189	3.040	10	012920009
1x4,5x120	229	3.370	10	012920012
2x6x100	220	4.030	10	012920018
2x6x150	270	4.450	10	012920021
3x8x150	282	5.570	3	012920024
4x10x200	332	7.750	3	012920027



	Ft		
1292/S4	14.850	1	012920304
			PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

## 1292N

Extra rövid csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
1x4,5x30	86	2.880	5	012920103
2x6x30	86	3.130	5	012920106

## 1292L

Hosszú csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	Ft		
0x3x300	396	4.880	3	012920203
1x4,5x400	509	5.970	3	012920206
2x6x400	520	7.490	3	012920209



## 1293/D...

Csavarhúzókészlet



		Ft		
1293/D6		19.800	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		Ft		
1293/D8		27.500	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

## 1293/S...

Csavarhúzókészlet



		Ft		
1293/S8		24.600	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		Ft		
1293/S10		39.150	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

		Ft		
1293/S12		42.500	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			

		Ft		
1293/S7		19.900	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			

## 1293ES

Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
2	100	196	3	3.060	5	012930001
2,5	100	196	4	3.060	5	012930002
3	100	196	4	3.210	5	012930003
4	100	196	5	3.630	5	012930004
5	100	209	6	3.970	5	012930005
6	125	245	7	4.570	5	012930006
8	150	282	10	5.910	2	012930008



		Ft		
1293ES/S7		27.400	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

## 1293BP

Hatlapú imbusz csavarhúzó



mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	100	196	3.130	5	012930501
2,5	100	196	3.130	5	012930502
3	100	196	3.270	5	012930503
4	100	196	3.660	5	012930506
5	100	209	3.980	5	012930509
6	125	245	4.680	5	012930512
8	150	282	6.310	2	012930515



		Ft		
1293BP/S7		28.150	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

## 1294

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz



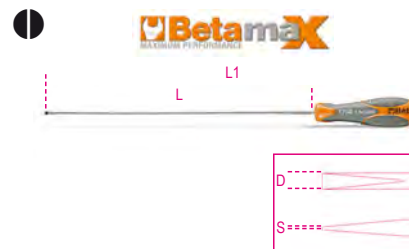
SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,5x2,5x60	156	2.130	5	012940003
0,6x3x75	171	2.230	5	012940006
0,6x3x100	196	2.300	5	012940009
0,8x4x100	196	2.820	5	012940012
0,8x4x150	246	3.750	5	012940015
1x5x125	234	3.410	5	012940018
1,2x6,5x150	282	4.180	5	012940027



		Ft		
1294/S5		14.850	1	012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm				

## 1294L

Hosszú csavarhúzó  
hernyócsavarokhoz



SxDxL mm	L1 mm	Ft		
0,6x3x300	396	4.660	3	012940206
0,8x4x400	496	5.500	3	012940209
1x5x400	509	6.670	3	012940215
1,2x6,5x400	532	7.540	3	012940218

## 1295

Ütvecsavarhúzó



L mm	Ft		
130	21.200	1	012950001



## 1295/C14

Ütvecsavarhúzó készlet 14 betéttel és betéttartóval



1295/C14 Ft 52.850 1 012950108

	866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
	866PH	PH2 - PH3
	866PZ	PZ2 - PZ3
	866PE	5 - 6 mm
	866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
	895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
	1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

## 1297TX

Ímbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	1	012970006
T6	50	146	3,0	4.110	5	012970006
T7	50	146	3,0	4.200	5	012970007
T8	60	156	3,0	4.230	5	012970008
T9	60	169	4,0	4.440	5	012970009
T10	80	189	4,0	4.690	5	012970010
T15	80	189	4,0	4.720	5	012970015
T20	100	209	4,5	4.830	5	012970020
T25	100	209	5,0	5.010	5	012970025
T27	115	235	6,0	5.170	5	012970027
T30	115	235	6,0	5.410	5	012970030
T40	130	262	7,0	5.890	2	012970040
T45	130	262	8,0	6.760	2	012970045



1297TX/S12 Ft 59.450 1 012970312  
T6-T7-T8-T9-T10  
T15-T20-T25-T27  
T30-T40-T45



Betamax



1297TX/D6 Ft 29.850 1 012970409  
T10-T15-T20  
T25-T27-T30

## 1297TX/L

Ímbusz csavarhúzó Torx® csavarokhoz, hosszú



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	1	012970115
T15	210	319	4,0	4.890	2	012970115
T20	210	319	4,5	5.040	2	012970120
T25	210	319	5,0	5.220	2	012970125
T30	210	330	6,0	5.840	2	012970130
T45	210	342	8,0	6.460	2	012970145



Betamax



1297TX/L-S5 Ft 27.450 1 012970325  
TX/L15-TX/L20-TX/L25-  
TX/L30-TX/L45

## 1298RTX

Ímbusz csavarhúzó Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	1	012980009
T9	60	169	4,0	4.830	5	012980009
T10	80	189	4,0	4.940	5	012980010
T15	80	189	4,0	5.230	5	012980015
T20	100	209	4,0	5.290	5	012980020
T25	100	209	4,5	5.360	5	012980025
T27	115	235	5,5	5.710	5	012980027
T30	115	235	6,0	5.920	5	012980030
T40	130	262	7,0	6.270	2	012980040



Betamax



1298RTX/S8 Ft 43.550 1 012980308  
T9-T10-T15-T20  
T25-T27-T30-T40

## 1299PZ

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft	1	012990000
0	60	156	3.060	5	012990000
1	80	189	3.700	5	012990003
2	100	220	5.170	5	012990006
3	150	282	7.480	2	012990009
4	200	332	10.550	2	012990012



Betamax



1299PZ/S6 Ft 27.000 1 012990306  
1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3  
1299NPZ PZ1-PZ2

## 1299N/PZ

Extra rövid csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	Ft	1	012990021
1	30	86	3.620	5	012990021
2	30	86	3.990	5	012990024

Beta  
Quality Tools

# JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatóak:

<b>DIAGNOSZTIKA</b>	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
<b>MOTOR</b>	955 - 989A 1438 - 1499
<b>OLAJ ÉS SZŰRŐK</b>	1438 - 1499 1877 - 1885
<b>ELEKTROMOS RENDSZER</b>	1438 - 1499
<b>GYORSINDÍTÓK</b>	1498BC/12 - 1498/40A
<b>ERŐÁTVITEL</b>	1438 - 1499
<b>FELFÜGGESZTÉS</b>	1549 - 1569CP
<b>FÉKEK</b>	1438 - 1499
<b>KEREKEK</b>	955 - 989A
<b>KAROSSZÉRIA</b>	1302 - 1369 1763 - 1767A
<b>EGYÉB BERENDEZÉSEK</b>	1878 - 3067
<b>EMELÉSTECHNIKA</b>	3029/2T - 3067/70-13T



## 1302

Konvex egyengető idom, kerek, sima



g 770 Ft 36.350 1 013020001

## 1303

Hajlított egyengető idom



g 1350 Ft 27.350 1 013030001

## 1304

Egyengető alátét idom



g 875 Ft 36.250 1 013040001

## 1305

Egyengető idom



g 1190 Ft 22.200 1 013050001

## 1305Z

Rovátkás egyengető idom



g 1065 Ft 26.650 1 013050002

## 1306

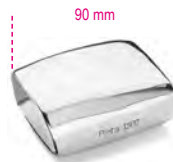
Sarok egyengető idom



g 1040 Ft 21.550 1 013060001

## 1307

Normál egyengető idom



g 1100 Ft 41.600 1 013070001

## 1308

Ovális egyengető idom



g 1100 Ft 39.050 1 013080001

## 1310

Univerzális idom



g 1225 Ft 23.500 1 013100001

## 1312

Üllő idom



g 1220 Ft 49.850 1 013120001



### 1314

Konvex és lapostetejű idom



g 760 Ft 22.750 1 013140001

### 1326

Kanálvas



g 560 Ft 20.150 1 013260001

### 1327

Erősített kanálvas



g 1075 Ft 28.650 1 013270001

### 1328

Emelő kanálvas



g 935 Ft 25.750 1 013280001

### 1329

Kettős kanálvas



g 1800 Ft 78.750 1 013290001

### 1330

Hosszú kettős kanálvas



g 2125 Ft 83.950 1 013300001

### 1331

Hajlítós bőr betéttel



g 1100 Ft 46.850 1 013310001

### 1335BM

Műanyag nyeles karosszéria reszelő



g 500 Ft 13.850 2 013350010

### 1337/S5

5 darabos karosszériareszelő készlet, acélból

japán típus  
(25-50-75-100-125 mm)



L mm 25-50-75-100-125 Ft 5.190 1 013370015

### 1338A - 1338B

Karosszériareszelő reszelőlappal



mm 1338A 9 360 38.750 2 013380001  
1338B 12 360 40.400 2 013380002

### 1338

Karosszériareszelő az 1338R típusú reszelőlappalokhoz



1338 Ft 21.350 2 013380003

### 1338R9 - 1338R12

Reszelőlappal az 1338A-B típusú karosszériareszelőkhöz



mm 1338R9 9 17.400 2 013380004  
1338R12 12 19.050 2 013380005

### 1342

Extravékony laposvágó, krómozott



L mm 235 Ft 12.050 5 013420001

### 1342PM

Extra-vékony laposvágó kézvédővel



L mm 235 L1 mm 118 Ft 17.050 2 013420002

### 1342PMR

Tartalék kézvédő az 1342 típusú laposvágóhoz



1342PMR Ft 5.020 1 013420003

### 1343

Oldalvágó, krómozott



L mm 200 Ft 13.000 5 013430001

### 1344

vastagságmérő pár karosszéria lakatosok számára 10 rögzítő tapadókorongos pengével

- a következőkhöz javasolt:
- hátsó ablak pozicionálás
  - szerelés közben pozícióban tartás



1344 Ft 14.850 1 013440010

### 1344A/VW

célszerszám a VW ajtókilincs szereléséhez



L mm 260 Ft 4.220 1 013440100

### 1345

Karosszériakalapács, kerek domború fejjel, fanyéllal



1345 Ft 17.700 2 013450010

### 1351

Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllal



1351 Ft 18.100 2 013510010

### 1353

Karosszériakalapács, kerek lapos fejjel, fanyéllal



1353 Ft 18.600 2 013530010

### 1357Z/45

Karosszériakalapács lapos, kerek rovátkás és sima négyszög fejjel, fanyéllal



1357Z/45 Ft 28.600 2 013570045

### 1359T

Karosszériakalapács, kerek lapos és horizontális fejjel, fanyéllal



1359 T Ft 17.650 2 013590010

### 1360G

puha gumikalapács, hengerfejűtömítés és kényes alkatrészek beépítéséhez

A puha ütőfelület elnyeli az ütés energiáját így meggátolja a megmunkált felület sérülését.



L mm 280 Ø mm 72 Ft 28.500 1 013600000

### 1360/K6

sík kerek fejű alumínium kalapács, cserélhető műanyag hegyek és metszőtü

- a következő tartozékokkal:
- 4 műanyag hegy
  - 1 darab, 2 különböző hosszúságra állítható metszőtü a kalapácsra illeszthető



L mm 320 Ø mm 34 Ft 34.650 1 013600006

### 1360/KP3

gömbfejű kalapács, cserélhető hegyek és metszőtü, műanyag

- Készlet tartalma:
- 1 210 g súlyú kalapács Ø 30 mm fejjel
  - 1 290 g súlyú kalapács Ø 40 mm fejjel
  - 1 75 g túska 5 mm hegygel



1360/KP3 Ft 39.950 1 013600050

### 1361/C12

Teflon® rúd készlet karosszéria javító műhelyek számára



1361/C12 Ft 62.950 1 013610012

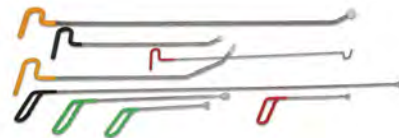
≡ 275x160x57 mm

### 1361/K9

8 rúdból álló készlet karosszéria horpadás javításához

A készlet tartalma:

- gömbölyű fejű rúd, Ø 31 mm, hossz 110 cm
- csúcsos rúd, hossz 62 cm
- széles fejű rúd, hossz 112 cm
- horgos rúd, hossz 27 cm
- lapos, kerek fejű rúd, hossz 50 cm
- gömbölyű fejű rúd, Ø 19 mm, hossz 52 cm
- széles fejű rúd, hossz 27 cm
- kerek széles fejű rúd, hossz 28 cm
- vászonszak markolatokkal



1361/K9 Ft 130.000 1 013610030



## 1362B

kerek buborék ellenőrző lap textilanyagból

- karvédett anyaggal bevont felület
- kis táskában szállítva



	Ø mm	Ft		
1362B	755	29.950	1	013620011

## 1364SE

állítható karosszériatartó állvány

Jellemzők:

- 4 forgókerék, 2 fékezhető
- az állvány 1 400 mm szélességig állítható
- az állvány 1 315 mm magasságig állítható
- rögzíthető
- az érintkező felület eltávolítható gumiborítással rendelkezik



L mm	H mm	P mm	Ft	
215=1400	780=1315	890	152.600	1 013640001

## 1364SV

karosszériatartó állvány  
tálccával

Jellemzők:

- polietilénrel fedett érintkezési felület
- tálca méretei: 340x845x40 mm
- összehajtható



H mm	Ft		
1000	87.000	1	013640002

## 1364SCP

forgatható karosszériatartó állvány

különösen alkalmas motorháztetőkhöz, sárvédőkhöz és ajtókhöz

- 4 kerék, ebből 2 fékezhető forgókerék
- maximum 180°-ban elforgatható



H mm	L mm	P mm	Ft	
1300	1100	680	139.000	1 013640003

## 1364SP

karosszéria tartó állvány tapadókorongokkal

különösen alkalmas ablakokhoz

- 4 tapadókoronggal szállítva, Ø 95 mm
- a szélessége láncsal állítható
- polietilénrel burkolt cső



H mm	L mm	Ft	
1250	950	69.500	1 013640004



# Beta

## 1365/K13

10 t hidrodinamikus szivattyú és tartozék  
készlet karosszéria javításhoz  
húzóható táskában

A készlet a következőket tartalmazza:

- 10 tonnás hidrodinamikus szivattyú 1,5 méteres hajlékony csővel, 1/2" csatlakozóval
- dugattyú
- sárvédő húzó fogó, terhelhetőség 500 kg
- támasztó talp 150x90 mm
- "L" alap 50x50 mm
- 4 pontos lyukasztó
- Ø 50 mm kerek recézett lyukasztó
- 43 mm kúpos lyukasztó
- hosszabbító 240 mm
- hosszabbító 450 mm
- hosszabbító 475 mm
- gumi fej
- külső-külső csatlakozó tartozék szereléshez



	Ft		
1365/K13	313.400	1	013650013

900x420x180 mm

## 1365P10

hidrodinamikus szivattyú

1,5 méteres hajlékony cső, 1/2" csatlakozó



	Ft		
1365P10	138.400	1	013650110

## 1366A

buborék eltávolító szerszám  
19 műanyag gombás készlettel

a következőkhöz ideális:

- jégverés buborékok
- ajtó rányitás okozta horpadások
- kisebb általános horpadások



	Ft		
1366A	35.100	1	013660200

## 1366B

csúszókalapács  
horpadáskihúzó gombákhoz

a csúszókalapács súlya: 500 g



L  
mm 440 Ft 22.200 1 013660250

## 1366KF

19 műanyag gombából álló  
készlet a 1366A cikkszámhoz



1851VK-12V - 018510072  
1366KF Ft 12.750 1 013660205

## 1366/K5

1,1 kg csúszókalapácsos pneumatikus  
horpadás kihúzó

A készlet a következőket tartalmazza:

- 1 db Ø 75 mm tapadókorong
- 1 db Ø 100 mm tapadókorong
- 1 db Ø 125 mm tapadókorong
- 1 horog



1366/K5 Ft 91.450 1 013660010

610x240x90 mm

## 1366S

kocsis spotter karosszéria javításhoz

- mikroprocesszor segíti a hegesztési paraméterek kezelését
- teljesítmény és hegesztési idő beállítás
- beállítási tartomány 400÷2200 Ah
- egyes pont, pulzálásos, folyamatos üzem választókapcsoló
- hegesztési paraméter táblázat
- hővédelmi kijelzés
- gyorscsatlakozós pisztoly
- feszültség 230 V

CE



1366S Ft 727.500 1 013660000

## 1366S KIT

spotter tartozék készlet

- 10 peremes alátét
- 10 peremes alátét 90°
- 100 menetes csap 5x18 mm
- 100 önmetsző csap 5x18 mm
- 100 önmetsző csap 5x25 mm
- alátét horog Ø 8x16x1,5 mm
- elektróda M5-M6 csavarokhoz
- elektróda peremes alátétekhez



1366S KIT Ft 95.550 1 013660001

250x170x35

## 1366SL

húzókar  
lemez helyreállításához

többhorgos csuklós fej  
hullámhuzállal történő használatához



L  
mm 700 Ft 81.800 1 013660002

## 1366ST

húzó keresztartó  
lemez helyreállításához

többhorgos csuklós fej  
hullámhuzállal történő használatához



L  
mm 850 Ft 265.900 1 013660003

## 1366S/R1

3 pontos alátét  
befogó



1366S/R1 Ft 9.980 1 013660501

## 1366S/R2

3 pontos alátét  
lemez kihúzáshoz



1366S/R2 Ft 9.980 1 013660502

A jelzett árak 20 darabra vonatkoznak

## 1366S/R3

elektróda alátétekhez  
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3 Ft 11.850 1 013660503

## 1366S/R4

horog Ø 8x16x1,5 mm alátétekhez



1366S/R4 Ft 10.200 1 013660504

## 1366S/R5

alátétek Ø 8x16x1,5mm



1366S/R5 Ft 5.610 1 013660505

A jelzett árak 100 darabra vonatkoznak

Beta

### 1366S/R6

elektróda M5-M6 csavarokhoz



1366S/R6 Ft 11.800 1 013660506

### 1366S/R7

100 önmetsző csap 5x18 mm



1366S/R7 Ft 9.980 1 013660507

### 1366S/R8

100 önmetsző csap 5x25 mm



1366S/R8 Ft 13.600 1 013660508

### 1366S/R9

100 menetes csap M5 x 18 mm



1366S/R9 Ft 9.160 1 013660509

### 1366S/R10

10 peremes alátét



1366S/R10 Ft 6.410 1 013660510

### 1366S/R11

elektróda peremes alátétekhez



1366S/R11 Ft 32.850 1 013660511

### 1366S/R12

10 peremes alátét 90°



1366S/R12 Ft 12.600 1 013660512

### 1366S/R13

lemezmelegítő  
szélelektroda



1366S/R13 Ft 24.250 1 013660513

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

### 1366S/R14

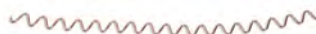
elektróda huzalhegyezéshez



1366S/R14 Ft 11.500 1 013660514

### 1366S/R21

hullámhuzal hűzőkar  
és hűző kereszttartó használatához



1366S/R21 Ft 8.550 1 013660551

A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak

### 1366S/R22

mágneses tartó  
hullámhuzal részére



1366S/R22 Ft 28.200 1 013660552

### 1366S/R24

M4 húzógyűrű



1366S/R24 Ft 32.050 1 013660554

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

### 1366S/R25

M5 húzógyűrű



1366S/R25 Ft 32.050 1 013660555

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

### 1366S/R26

M6 húzógyűrű

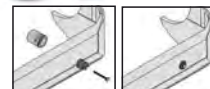


1366S/R26 Ft 32.050 1 013660556

A jelzett árak 5 darabra vonatkoznak

### 1367/S4

kivágó matrica sorozat  
parkolás érzékelők  
beszereléséhez  
méretek:  
23 - 24 - 27 - 28



1367/S4 Ft 87.900 1 013670104

### 1367/K10

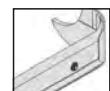
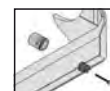
kivágó készlet parkolás érzékelők  
felszereléséhez

Készlet tartalma:

• méretek: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



Ø 12 mm



1367/K10 Ft 77.300 1 013670200

190x130x58 mm

 **Beta**

## 1368

műanyagjavító készlet

- lehetővé teszi a műanyag alkatrészekben a repedések és törések gyors javítását

Tápfeszültség: 220÷240 V Shuko csatlakozóval  
 Hőpisztoly kábel hossza: 3,5 m  
 Tápvezeték hossza: 1,35 m  
 2 teljesítmény szint: 35-75 W  
 Hőpisztoly rézterminalokkal, 2 féle rögzítőkapocs beillesztő szöggel: 0°-90°  
 Bemeneti védelem: hőmegszakító  
 Kimeneti védelem: 10 A biztosíték  
 Fémzseb a pisztoly elhelyezésére

CE



1368 Ft 167.300 1 013680001

## 1368G/K400

400 rögzítőkapocs készlet a 1368 készülékhez



1368G/K400 Ft 27.550 1 013680140

## 1368G/OD

hullámos egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



1368G/OD Ft 6.890 1 013680100

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

## 1368G/SD

spirális egyenes rögzítőkapcsok a 1368 modellhez



1368G/SD Ft 6.890 1 013680110

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

## 1368G/CV

rögzítőkapcsok konvex szögekhez a 1368 modellhez



1368G/CV Ft 6.890 1 013680120

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

## 1368G/C2U

rögzítőkapcsok konkáv szögekhez a 1368 modellhez



1368G/C2U Ft 6.890 1 013680130

A megadott árak 100 darabra vonatkoznak.

## KALAPÁCSNYELEK

**Hikori fából készült kalapácsnyelek:**  
 A hikori fa kiváló tulajdonságokkal rendelkezik, amely tökéletesen megfelel kalapácsnyélnek. Hosszú szálszerkezete elnyeli a rezgést és rendkívül ellenállóvá teszi töréssel szemben. Abban a valószínűtlen esetben, ha egyes szálok elszakadnak, a fej hirtelen leválásának kockázata mindenképp elenyésző.

Elhasználódás esetén a nyél cserélhető.

Mivel a fa természetes anyag, megőrzi saját nedvességtartalmát. Ezért a kalapácsot ne tárolja túl száraz helyen.

**Üvegszálból készült kalapácsnyelek:**  
 Az üvegszál maggal ellátott kalapácsnyelek egyaránt tartósak és biztonságosak; a törés és sérülés kockázata minimális.

Ellenállnak az időjárásnak és a leggyakoribb vegyi anyagoknak.



- Kivételes keménységű üvegszálás mag

- Ergonomikus polipropilén váz

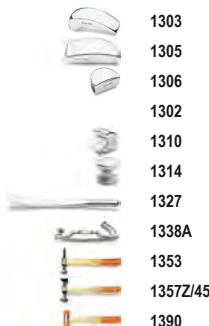
- Csúszásmentes, kényelmes elasztomer bevonat

## 1369/C11

11 darabos szerszámkészlet



1369/C11 Ft 323.800 1 013690033



470x340x70 mm - 15,2 kg

## 1370

Lakatos kalapács német modell, fanyéllal



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft	1	013700051
100	15	260	82	4.730	5	013700051
200	19	280	95	5.320	5	013700052
300	23	300	105	6.120	5	013700053
400	25	310	112	6.880	5	013700054
500	27	320	118	7.450	5	013700055
600	30	330	122	8.600	5	013700056
800	33	350	130	9.660	4	013700058
1000	36	360	135	11.350	4	013700060
1500	42	380	145	13.300	2	013700065
2000	47	400	155	16.150	1	013700070



## 1370/MR...

Tartalék nyél a 1370-hez



	Ft		
1370MR 100 1370/100	2.160	4	013700081
1370MR 200 1370/200	2.360	4	013700082
1370MR 300 1370/300	2.530	4	013700083
1370MR 400 1370/400	2.720	4	013700084
1370MR 500 1370/500	3.020	4	013700085
1370MR 600 1370/600	3.370	4	013700086
1370MR 800 1370/800	3.520	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	3.730	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	4.170	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	4.630	4	013700100

## 1370T

Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
200	19	280	95	8.230	5	013700620
300	23	300	105	8.900	5	013700630
500	27	320	118	9.720	5	013700650
800	33	350	130	10.400	4	013700680
1000	36	360	135	13.200	4	013700700
1500	42	365	145	15.900	2	013700750

## 1370F

Biztonsági lakatos kalapács, francia modell, fanyéllal



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	Ft		
24	260	77	280	8.400	2 013700424
26	260	80	310	8.910	2 013700426
28	280	86	400	9.430	2 013700428
30	280	92	450	9.580	2 013700430
32	300	100	550	10.400	2 013700432
36	300	104	720	13.350	2 013700436
40	330	110	1065	15.000	2 013700440
42	330	116	1080	15.850	2 013700442
50	380	138	1760	16.850	2 013700450
60	380	160	2585	20.050	2 013700460

## 1370F/MR...

Tartaléknyél a 1370F-hez



	Ft		
1370F/MR 24 1370F/24-26	2.160	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	2.270	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	2.660	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	3.430	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	3.780	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	4.640	2	013700496

## 1370FT

Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel



A mm	L mm	L1 mm	Ft		
28	280	86	530	14.050	1 013700528
30	280	92	625	14.250	1 013700530
32	300	100	750	15.450	1 013700532
36	300	104	930	17.750	1 013700536
40	330	110	1150	18.750	1 013700540
42	330	116	1250	19.350	1 013700542
50	380	138	2100	21.450	1 013700550
60	380	160	2750	23.400	1 013700560

## 1374F

Asztaloskalapács, francia modell, fanyéllal



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	Ft		
16	250	80	180	6.570	2 013740416
20	270	86	250	7.310	2 013740420
22	290	92	335	7.560	2 013740422
26	290	103	425	8.330	2 013740426
28	310	108	510	8.790	2 013740428
30	310	117	580	9.590	2 013740430

## 1374F/MR...

Tartaléknyél a 1374F-hez



	Ft		
1374F/MR 16 1374F/16	1.950	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	2.030	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	2.060	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	2.310	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	2.400	2	013740470

## 1375

Ácskalapács, fanyéllal



g	L1 mm	Ø mm	L mm	Ft		
300	95	25	300	7.370	3	013750000

## 1375/MR

Tartaléknyél a 1375-höz



	Ft		
1375/MR	3.300	2	013750003

## 1375A

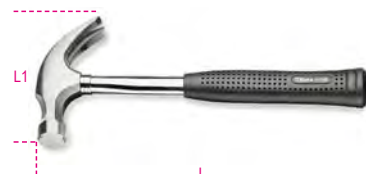
ácskalapács, műanyag és üvegszál nyél



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	11.300	3	013750016
20	570	330	130	11.850	3	013750020

## 1375B

Ácskalapács, acélnyéllel



oz	g	L mm	L1 mm	Ft		
16	450	330	130	10.200	3	013750026
20	570	330	130	10.500	3	013750030

## 1376X

Szögletes fejű ácskalapács épületasztalosoknak, fanyéllal



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	450	7.060	3	013760125
300	25	130	450	7.540	3	013760130
400	27	132	450	8.050	3	013760140

## 1376X/MR

Tartalék nyél 1376X-hez



1376X/MR	Ft		
	4.060	2	013760161

## 1376XT

Szögletes fejú ácskalapács épületasztalosoknak, műanyag nyéllel



g	A mm	L1 mm	L mm	Ft		
250	20	125	500	8.910	3	013760525
300	25	130	500	9.510	3	013760530
400	27	132	500	10.050	3	013760540

## 1376XT/MR

Tartaléknyél a 1376XT modellhez



1376MR/XT	Ft		
	4.540	2	013760585

## 1377

Gömbfejű lakatos kalapács, amerikai modell, fanyéllal



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	11.150	2	013770134
450	350	102	11.600	2	013770145
570	350	110	13.400	2	013770157
680	360	116	13.650	2	013770168
900	380	120	14.950	2	013770190

## 1377/MR...

Tartaléknyél a 1377-hez



1377MR 340	Ft		
1377/340	2.400	2	013770234
1377MR 450	2.790	2	013770245
1377/450			
1377MR 570	3.050	2	013770257
1377/570			
1377MR 680	3.170	2	013770268
1377/680			
1377MR 900	3.810	2	013770290
1377/900			

## 1377T

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádigosok számára Faser nyél



g	L mm	L1 mm	Ft		
340	330	95	10.750	2	013770534
450	350	102	13.000	2	013770545
570	350	110	14.400	2	013770557
680	360	116	15.300	2	013770568
900	380	120	17.700	2	013770590

## 1378

Gömbfejű lakatos kalapács szimmetrikus véggel, amerikai modell, fanyéllal



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
340	330	100	27	10.200	2	013780134
570	350	115	32	13.400	2	013780157

## 1378/MR...

Tartaléknyél a 1378-hoz



1378MR 340	Ft		
1378/340	2.310	2	013780234
1378MR 570	3.160	2	013780257
1378/570			

## 1379F

Műszerész kalapács, francia modell, fanyéllal



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	Ft		
16	250	126	6.570	2	013790416
18	250	135	7.060	2	013790418
20	260	142	7.630	2	013790420

## 1379F/MR...

Tartaléknyél a 1379F-hez



1379F/MR 16	Ft		
1379F/16-18	2.050	2	013790426
1379F/MR 20	2.330	2	013790430
1379F/20			

## 1380

Ráverő kalapács, fanyéllal



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	38	260	90	8.440	2	013800208
1000	40	260	95	9.130	2	013800210
1250	43	260	100	9.580	2	013800212
1500	45	280	110	10.850	2	013800215
2000	50	300	120	14.050	2	013800220

## 1380/MR...

Tartaléknyél a 1380-hoz



1380MR 800	Ft		
1380/800-1000-1250	2.660	2	013800238
1380MR 1500	2.850	2	013800245
1380/1500			
1380MR 2000	3.180	2	013800250
1380/2000			

## 1380S

Ráverő kalapács nyélvédővel, fanyéllal



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	36	260	90	9.170	2	013800400
1000	39	260	95	10.150	2	013800405
1250	43	260	100	10.950	2	013800410
1500	45	260	110	12.400	2	013800415

## 1380S/MR...

Tartaléknyél a 1380S-hez



1380S/MR 800	Ft		
1380S/800-1000-1250	2.800	2	013800417
1380S/MR 1500	3.070	2	013800419
1380S/1500			



## 1380T

Ráverőkalapács,  
műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
800	35	260	85	12.600	2	013800308
1000	40	260	100	13.000	2	013800310
1250	42	260	110	14.000	2	013800312
1500	45	260	120	15.250	2	013800315
2000	49	295	120	18.250	1	013800320

## 1381

Hosszú ráverő kalapács  
Hickory nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	800	142	34.150	1	013810030
4000	60	900	152	38.150	1	013810040
5000	70	900	162	43.300	1	013810050
8000	80	900	185	73.350	1	013810080

\* = kőrifa nyél

## 1381/MR...

Tartaléknyél a 1381-hez



	Ft		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	17.200	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	18.250	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	18.800	2	013810780

## 1381T

Ráverőkalapács,  
műanyagnyél



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
3000	55	900	142	37.700	1	013810330
4000	60	900	152	41.300	1	013810340
5000	70	900	162	46.800	1	013810350
8000	82	920	180	86.150	1	013810380

## 1385

Bronzkalapács, fanyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
400	26	260	75	13.600	2	013850404
600	32	270	80	19.450	2	013850406
800	34	280	90	25.650	2	013850408
1000	37	280	100	31.650	2	013850410
1500	43	280	110	46.050	2	013850415
2000	48	300	120	63.150	1	013850420

## 1385/MR

Tartaléknyél a 1385 modellhez



	Ft		
1385MR 400 1385 400	3.810	2	013850464
1385MR 600 1385 600	3.920	2	013850466
1385MR 800 1385 800	4.000	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	4.310	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	4.670	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	4.970	1	013850480

## 1390

Műanyag kalapács,  
cserélhető végekkel, fanyéllel



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	7.380	5	013900022
28	280	85	9.240	5	013900028
35	310	95	12.350	5	013900035
45	320	107	19.900	4	013900045
60	380	128	33.950	2	013900060

## 1390/MR...

Tartaléknyél a 1390-hez



	Ft		
1390MR 22 1390/22	1.860	2	013900222
1390MR 28 1390/28	2.110	2	013900228
1390MR 35 1390/35	2.460	2	013900235
1390MR 45 1390/45	3.030	2	013900245
1390MR 60 1390/60	3.690	2	013900260

## 1390R

Tartalék végek 1390-hez



Ø mm	Ft		
22	1.150	4	013900122
28	1.780	4	013900128
35	2.400	4	013900135
45	4.060	4	013900145
60	7.110	4	013900160

## 1390N

Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel

Középkemény végek: 75 Shore  
Olaj- és kopásálló  
Lemez és fémek megmunkálására alkalmas



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
22	260	70	7.380	3	013900522
28	280	85	9.240	3	013900528
35	310	95	12.350	3	013900535
45	320	107	19.900	2	013900545
60	380	128	33.950	2	013900560

## 1390NR

Tartalék Nylon-végek 1390N modellhez



Ø mm	Ft		
22	1.150	4	013900622
28	1.780	4	013900628
35	2.400	4	013900635
45	4.060	4	013900645
60	7.110	4	013900660

## 1391

Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
35	280	90	11.500	2	013910135
50	320	105	15.250	2	013910150
55	355	110	17.800	2	013910155
65	380	130	24.500	2	013910165

## 1391A

Csempéző kalapács,  
fehér gumból



g	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	45	290	100	11.000	2	013910205
1000	60	300	120	14.300	2	013910210

## 1392

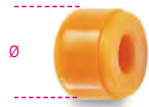
Ütéselnyelő műanyag kalapács,  
cserélhető végekkel, acélnyéllel



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
30	300	105	19.350	2	013920030
35	305	115	20.700	2	013920035
40	310	125	23.700	2	013920040
50	325	135	28.150	2	013920050
60	385	155	43.550	2	013920060

## 1392R

Tartalék végek az 1392-hez



Ø mm	Ft		
30	2.570	4	013920230
35	3.750	4	013920235
40	5.690	4	013920240
50	7.610	4	013920250
60	11.450	4	013920260

## 1393

Gumikalapács



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
50	315	90	5.150	3	013930050
60	340	110	5.750	3	013930060
70	370	130	6.790	2	013930070

## JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatóak:

<b>DIAGNOSZTIKA</b>
1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
<b>MOTOR</b>
955 - 989A 1438 - 1499
<b>OLAJ ÉS SZŰRŐK</b>
1438 - 1499 1877 - 1885
<b>ELEKTROMOS RENDSZER</b>
1438 - 1499
<b>GYORSINDÍTÓK</b>
1498BC/12 - 1498/40A
<b>ERŐÁTVITEL</b>
1438 - 1499
<b>FELFÜGGESZTÉS</b>
1549 - 1569CP
<b>FÉKEK</b>
1438 - 1499
<b>KEREKEK</b>
955 - 989A
<b>KAROSSZÉRIA</b>
1302 - 1369 1763 - 1767A
<b>EGYÉB BERENDEZÉSEK</b>
1878 - 3067
<b>EMELÉSTECHNIKA</b>
3029/2T - 3067/70-13T



## 1410/M

Gumigyűrű kiszedő szerszám



Ø mm	Ft		
3,5	7.250	2	014100051

## 1428

Sérültféjű csavar kiszedő

3/8"

12"



Ø mm	□	L mm	○	Ft		
8	3/8	36	17	7.060	2	014280008
10	3/8	36	17	7.060	2	014280010
11	3/8	36	17	7.060	2	014280011
12	3/8	36	19	7.060	2	014280012
13	3/8	36	19	7.060	2	014280013
14	3/8	36	19	7.060	2	014280014
15	1/2	38	21	7.540	2	014280015
16	1/2	38	21	7.540	2	014280016
17	1/2	38	21	7.540	2	014280017
18	1/2	38	26	7.540	2	014280018
19	1/2	38	26	7.540	2	014280019
20	1/2	38	26	8.420	2	014280020
21	1/2	38	26	8.420	2	014280021
22	1/2	38	26	9.080	2	014280022
24	1/2	38	26	9.080	2	014280024
27	1/2	38	26	9.530	2	014280027

## 1428L

Sérültféjű csavar kiszedő, hosszított

12"



Ø mm	Ft		
17	18.900	1	014280217
19	19.650	1	014280219
21	21.000	1	014280221

12"



Ft		
59.550	1	014280303

3/8"

12"



Ft		
86.200	1	014280111

1428/SB11		
8-10-11-12-13-14		
15-16-17-18-19 mm		
1428/SB5		
20-21-22-24-27 mm		

## 1429

### Törtcsavarkiszedő

3/8"

1/2"



mm	□	L mm	Ft	☞	☞
2	3/8	60	4.860	3	014290002
3	3/8	60	4.860	3	014290003
4	3/8	60	4.860	3	014290004
5	3/8	60	5.110	2	014290005
6	3/8	60	5.110	2	014290006
8	1/2	70	5.440	2	014290008
10	1/2	70	5.440	2	014290010

3/8"

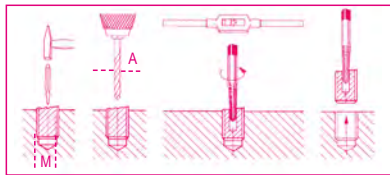
1/2"



	Ft	☞	☞
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	39.950	1	014290107

## 1430/...

### Törtcsavarkiszedő



	M	A mm	Ft	☞	☞
1430/1	3÷6	2,5	1.370	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	1.470	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	1.770	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	2.360	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	2.720	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	5.280	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	8.090	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	10.250	5	014300050

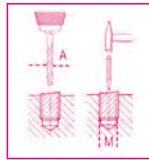


	Ft	☞	☞
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	10.350	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	15.050	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	32.800	1	014300108

## 1431/...

### kúpos le húzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Stabilan nem megfogható csavarok és csapok eltávolításához, ütőmechanizmus

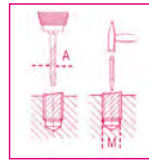


	M	A mm	L mm	□	Ft	☞	☞
1431/3	3÷6	2,5	59	5	2.320	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	2.320	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	2.780	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	2.980	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	3.200	10	014310055

## 1431/C5

### kúpos le húzószerszám törött csavarok és csapok eltávolításához

Ütőmechanizmus



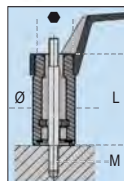
	M mm	A mm	Ft	☞	☞
1431/C5	6÷18	3÷9	16.100	1	014310005

## 1433

### Görgős töcsavarkihajtó

3/8"

1/2"



M mm	∅ mm	L mm	● mm	□	Ft	☞	☞
5	21	60	19	3/8	5.370	2	014330005
6	24	60	21	1/2	5.370	2	014330006
7	24	60	21	1/2	5.370	2	014330007
8	24	60	21	1/2	5.370	2	014330008
9	28	70	21	1/2	6.270	2	014330009
10	28	70	21	1/2	6.270	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	6.270	2	014330021
11	28	70	21	1/2	6.270	2	014330011
12	28	70	21	1/2	6.270	2	014330012
14	36	72	24	-	9.940	2	014330014
16	36	72	24	-	9.940	2	014330016

## 1433/C11

### 1/2"-os töcsavarkihajtó

3/8"

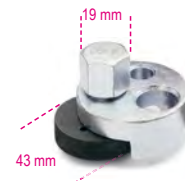
1/2"



	Ft	☞	☞
1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	83.600	1	014330311
☞ 340x135x56 mm - ☞ 3,0 kg			

## 1435

### Excenteres töcsavarkihajtó, krómozott



∅ mm	Ft	☞	☞
4÷20	39.750	1	014350001

## 1435R

### Tartalék kerék az 1435 típusú excenteres töcsavarkihajtóhoz



	Ft	☞	☞
1435R	11.900	1	014350010

## 1435/1

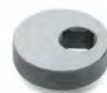
### Excenteres töcsavarkihajtó, krómozott



∅ mm	Ft	☞	☞
19÷26	49.350	1	014350002

## 1435/1R

### Tartalék kerék az 1435/1 típusú excenteres töcsavarkihajtóhoz



	Ft	☞	☞
1435/1R	12.400	1	014350011

## 1437/C12

12 darabos szerszámkészlet  
légszászereléshez



1437/C12 Ft 39.650 1 014370001  
260x160x55 mm - 1,0 kg

## 1438

Kuplungtárcsa központosító



1438 Ft 20.700 1 014380001

## 1438R

Tartalék betétek az 1438  
típusú központosítóhoz, műanyagból



Ø mm	Ft	1	014380101
14÷18	1.460	5	014380101
18÷21	1.460	5	014380102
22÷25	1.460	5	014380103

## 1438DCT

6-fokozatú DCT sebességváltó kiszerező/  
beépítő szerszám  
Volvo, Ford, Chrysler és Dodge típusokhoz

38"



1438DCT Ft 66.000 1 014380300

## 1438EVO

univerzális kuplungtárcsa központosító készlet

Az alkatrészek teljes mértékben fémből készültek



1438EVO Ft 119.500 1 014380011  
290x200x60 mm - 2 kg

## 1438DSG

a VAG csoport kettős tengelykapcsolós  
DSG sebességváltó reteszelés/kioldás kar



1438DSG Ft 12.350 1 014380200

## 1438K/DSG-2

6- és 7-fokozatú DSG váltós kuplungtárcsa  
központosító készlet

6-fokozatú DSG és kézi váltóhoz,  
7-fokozatú DSG (1. és 2. sorozat) és S-tronic váltóhoz.



1438K/DSG-2 Ft 242.400 1 014380260  
350x370x117 mm - 10 kg

## 1438K/PWR

kiszerező/beépítő készlet  
Powershift dupla kuplungos váltóhoz



1438K/PWR Ft 166.700 1 014380270  
440x400x85 mm - 10 kg

## 1438DCT/S

kettős száraz tengelykapcsolós Ford  
kuplungtárcsa központosító készlet

kuplungtárcsa központosításhoz  
megbontással végzett munkák után mint például a szimering  
csere



1438DCT/S Ft 126.800 1 014380305  
440x400x85 mm - 8 kg

## 1439/K7

Sarokcsavarhúzó 90°, hosszított kivitel,  
betéttel, dobozban



1439K7 Ft 79.700 1 014390101  
500x120x60 mm - 825 g

## 1440/...

Dugattyúgyűrű szorító szalag



	Ø mm	L mm	Ft	📦	📄
1440/0	40÷75	50	11.250	1	014400000
1440/1	57÷125	80	15.250	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	17.350	1	014400011
1440/2	90÷175	80	18.300	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	19.200	1	014400021
1440/3	90÷175	165	28.450	1	014400030

## 1445/1 - 1445/2

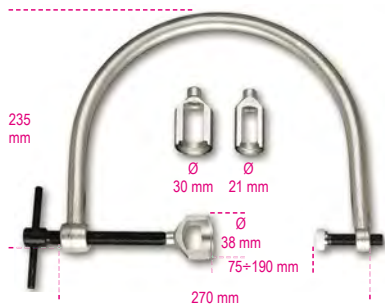
Dugattyúgyűrű fogó, nikkelezett műanyag bevonatú szárral



	Ø mm	Ft	📦	📄
1445/1	50÷100	15.900	1	014450001
1445/2	90÷150	20.500	1	014450002

## 1452K

Szeleprugó feszítő fogó három pófával



	Ft	📦	📄
1452K	60.300	1	014520100

## 1452PN/K

Pneumatikus szerszám motorszeleprugóhoz

1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	📦	📄
16-19-23	230	185	129.300	1	014520110
25-30-42					

## 1454P

kaparó tömítés és tömítőanyag maradék eltávolítására

különösen fejek és lapos felületek tisztításához ajánlott



L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	📦	📄
210	32	3,3	15.950	1	014540010

## 1455SVP

Pneumatikus szelepcsiszoló

• Nyomás: 6 bar

CE



	Ft	📦	📄
1455SVP	149.700	1	014550001

## 1455SVP/R...

Tartalék tappancsok, alkatrészek az 1455SVP típusú szelepcsiszolóhoz



	Ft	📦	📄
1455SVP/R1	2.520	5	014550501
1455SVP/R2	2.520	5	014550502
1455SVP/R3	2.520	5	014550503

## 1457/B4

Rilsan csatlakozó kioldó eszköz készlet

Tartalmazott méretek:

- 6x8
- 10x12
- 15x16
- 18x1/2



	Ft	📦	📄
1457/B4	16.400	1	014570024

## 1458

Biztosítógyűrűfogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral



DIN 5417	Ø mm	Ft	📦	📄
	30÷100	29.200	2	014580001

## 1460F

Szeleptömítés kisedő, nikkelezett, fekete pófákkal



	Ft	📦	📄
1460F	24.900	1	014600010

## 1461/C5G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford dízelmotoroknál

1.3 Multijet motorok



	Ft	📦	📄
1461/C5G	116.900	1	014610053

280x245x75 mm 2,6 kg

## 1461/C6B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Peugeot/Citroën benzinmotoroknál

1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v motorok



	Ft	📦	📄
1461/C6B	184.600	1	014610063

310x290x120 mm 3,5 kg

## 1461/C6G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Peugeot/Citroën dízelmotoroknál

1.4-1.6-2.0D, 1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D motorok



1461/C6G Ft 240.200 1 014610064  
385x290x100 mm 3,8 kg

## 1461/C7B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Renault/Nissan benzinmotoroknál

1.4-1.6-1.8-2.0 16V motorok



1461/C7B Ft 139.400 1 014610072  
280x245x75 mm 3,2 kg

## 1461/C8B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Ford benzinmotoroknál

1.25-1.4-1.6-1.6 SCTI-1.6 Ti-VCT-1.6 16V motorok



1461/C8B Ft 94.100 1 014610083  
240x210x50 mm 1,8 kg

## 1461/C9B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Opel benzinmotoroknál

1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V motorok



1461/C9B Ft 76.400 1 014610092  
335x145x60 mm 2 kg

## 1461/C11A

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Renault motoroknál

2.0 dCi motorok



1461/C11A Ft 70.850 1 014610111  
420x280x60 mm - 1,2 kg

## 1461/C12A

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Fiat motoroknál

1.9-2,2 JTS és 1,9 JTD Euro 4 motorok



1461/C12A Ft 139.400 1 014610123  
280x245x75 mm - 1,8 kg

## 1461/C13B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Fiat 1.4 Multiair motoroknál



1461/C13B Ft 101.100 1 014610134  
240x210x50 mm 2,8 kg

## 1461/C18B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Volkswagen/Audi/Seat és Skoda benzinmotoroknál

1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI motorok



1461/C18B Ft 179.400 1 014610182  
310x290x120 mm 2,5 kg

## 1461/C20G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford dízelmotoroknál

2.2-2.3-3.0 Multijet motorok



1461/C20G Ft 315.800 1 014610221  
385x290x100 mm 5,5 kg

## 1461/C21G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához  
Renault dízelmotornál  
Motor: 1.6 dCi



1461/C21G Ft 184.900 1 014610222  
310x290x120 mm 3 kg

## 1461/C23B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Opel  
benzinmotornál  
Motor: 1.0 - 1.2 - 1.4 Ecoflex



1461/C23B Ft 222.300 1 014610224  
280x245x75 mm 2,5 kg

## 1461/C24B

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Mini-  
Peugeot/Citroën benzinmotornál

Motor: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B Ft 277.900 1 014610225  
280x245x75 mm 2,8 kg

## 1461/C25G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához Mini  
dízelmotoroknál  
Motor: 1.6 dízel (W16D)



1461/C25G Ft 61.350 1 014610226  
270x120x45 mm 1 kg

## 1461/C27G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához BMW  
dízelmotoroknál  
Motor: 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G Ft 113.400 1 014610228  
280x245x75 mm 2 kg

## 1461/C28B

Szerszámkészlet a benzines Volkswagen,  
Seat, Skoda motorok vezérlésének  
beállításához  
motorok: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech  
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



1461/C28B Ft 197.500 1 014610229  
280x245x75 mm 1,7 kg

 **Beta**  
Quality Tools

## 1461/C29B

Szerszámkészlet a benzines Ford motorok  
vezérlésének beállításához  
motorok: 1.0 EcoBoost



1461/C29B Ft 285.500 1 014610209  
280x245x75 mm 2,6 kg

## 1461/C30G

Szerszámkészlet vezérlés beállításához  
Volkswagen/Audi/Seat és Skoda Diesel  
motoroknál  
motorok: 1.6-2.0 CR TDI  
2012 után gyártott motoroknál



1461/C30G Ft 247.500 1 014610231  
280x245x75 mm 2 kg

## 1461/C32G

vezérlés beállító szerzámkészlet dízel Opel  
motorokhoz  
Motor típusok: 1.6 CDTi (B16)



1461/C32G Ft 133.200 1 014610233  
270x230x80 mm 1,3 kg

 **Beta**  
Quality Tools

## 1461/C33B

vezérlés beállító szerszámkészlet benzines Opel motorokhoz

Motor típusok: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



1461/C33B Ft 43.800 1 014610234

## 1462CF/C6

6 darabos nyitott sokszögkulcs készlet üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méreték: 12-14-16-17-18-19 mm

12"



1462CF/C6 Ft 38.650 1 014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

## 1462CF

nyitott sokszögkulcs üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

12"



mm	Ft	1	014620012
12	6.130	1	014620012
14	6.200	1	014620014
16	6.460	1	014620016
17	6.450	1	014620017
19	6.710	1	014620019
18	6.690	1	014620018

## 1462CF-SN/C6

6 darabos nyitott, csuklós hatlapú dugókulcs készlet üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

méreték: 12-14-16-17-18-19

38"



1462CF-SN/C6 Ft 62.000 1 014620026

275x182x64 mm

## 1462CF-SN

nyitott, csuklós hatlapú dugókulcs üzemanyag befecskendező csatlakozókhoz

38"



mm	Ft	1	014620032
12	9.750	1	014620032
14	9.890	1	014620034
16	10.400	1	014620036
17	10.700	1	014620037
18	11.100	1	014620038
19	11.250	1	014620039

## 1462/KD

szerszámkészlet Denso befecskendezők kihúzásához, csúszókalapáccsal



1462/KD Ft 338.200 1 014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

## 1462/KI

Dízel porlasztócsúcs kiszedő szerszámkészlet Common-Rail rendszerhez

DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO porlasztócsúcs kiszedéséhez



1462/KI Ft 1.008.100 1 014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

## 1462/KMRC

szerszámkészlet a következő motoroknál a befecskendezők kihúzásához: Mercedes 2.1 L, 2.2 L, 3.0 V6 és Chrysler

Bosch (2.1 és 2.2 L) és Delphi (3.0) befecskendezőkhöz A befecskendezők a motor kivétele nélkül eltávolíthatók. Különösen ajánlott a következő modellekhez: Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M, GL, C, GLK, E, CLS, S, R, G Chrysler 300 C



1462/KMRC Ft 283.500 1 014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

## 1462/KU

univerzális szerszámkészlet common rail diesel befecskendezők kihúzásához

fogóval és csúszókalapáccsal



1462/KU Ft 298.000 1 014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

## 1462/MB

csúszókalapácsos injektor kihúzó készlet

Készlet tartalma:

- 1 db 4 kg-os csúszókalapács, hossz: 400 mm
- 1 db csuklós adapter, csavar M10x1.5, anya M22x1.5 mm
- 1 db adapter, csavar M22x1.5, anya M13x1.4 mm
- 1 db adapter, csavar M14x1.5, anya M27x1 mm
- 1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M25x1 mm
- 1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M27x1 mm
- 1 db adapter, csavar M14x1.5, anya M14x1.5 mm
- 1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M20x1 mm
- 1 db adapter, csavar M14x1.5, csavar M17x1 mm



1462/MB Ft 111.600 1 014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

# Beta



## 1462AD/BSC

adapter a Bosch Common Rail befecskendezők kihúzásához

a Beta 960KI és Beta 1462/KU cikkekhez használható



1462AD/BSC Ft 86.250 1 014620435

## 1462AD/SMN

adapter készlet  
Siemens és Denso befecskendezők  
kihúzásához

a Beta 960KI/1462KI cikkekhez használható



1462AD/SMN Ft 129.300 1 014620436

## 1462/EI

univerzális vibrációs injektor kihúzó szerszám

- A hengerfej és az injektorok sérülése nélkül segíti a beragadt injektorok eltávolítását a foglalatból.
- Bármilyen injektor kihúzó készlettel használható, csúszókalapáccsal vagy anélkül.
- A szerszám rezgése közvetlenül a injektorra csatlakoztatott kihúzóúdra hat.
- A rezgés intenzitása a szabályozószeleppel állítható az adott munkának megfelelően.

CE



1462/EI Ft 364.500 1 014620240

## 1462PIM

lap pár  
befecskendező karbantartáshoz  
satus rögzítés  
keresztmetszet:  
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



1462PIM Ft 41.600 1 014620502

## 1463/KIT

Szerszámkészlet a  
vezérműtengely-bordás szij  
rögzítéséhez



1463/KIT Ft 157.800 1 014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

## 1464T

Digitális teszter nyomás és kompresszió  
méréséhez



A 960AD/TP2 készlettel együtt a következő ellenőrzéseket teszi lehetővé:

- benzines és diesel motor kompresszió
- motorolaj nyomás
- common rail alacsony nyomás
- benzinbefecskendezési nyomás

A 1464AP készlettel együtt a következő ellenőrzéseket teszi lehetővé:

- common rail rendszer valós nyomás
- nagynyomású szivattyú nyomás

### JELLEMZŐK

- 5" érintőképernyő kijelző
- tölthető polimer-lítium akkumulátor
- 80 báros érzékelővel (alacsony nyomás) és USB kábellel szállítva

1464T Ft 354.100 1 014640050

## 1464T/SP80

nyomásérzékelő, 80 bar,  
a 1464T és 960TP termékhez



1464T/SP80 Ft 112.500 1 014640053

## 960AD/TP2

Adapterkészlet 960TP-hez  
műanyag kofferban



960AD/TP2 Ft 208.900 1 009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

## 1464CBD

teljes körű adapterkészlet diesel- és  
benzinmotorok kompresszióméréséhez  
az 1464T teszterhez

Lehetővé teszi a motorhoz történő csatlakozást a  
dieselmotorok kompresszió ellenőrzéséhez a 1464T digitális  
teszter részére

Tartalom:

- 8 próba gyújtógyertya visszacsapószeleppel
- 44 próba izzógyertya visszacsapószeleppel
- 1 állítható próba befecskendező személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez
- 1 90° adapter, nyomáscsökkentő szelep és csatlakozótömlő
- a 1464T teszternek fenntartott hely



1464CBD Ft 300.900 1 014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

## 1464IC

próba befecskendezőkből és áll  
izzógyertyákból álló készlet a 1464T-hez

Lehetővé teszi a motorhoz történő csatlakozást a dieselmotorok  
kompresszió ellenőrzéséhez a 1464T digitális teszter részére.

Tartalom:

- 22 próba izzógyertya
- 5 próba befecskendező
- 1 univerzális próba befecskendező személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez



1464IC Ft 235.700 1 014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

## 1464IC/RK

univerzális próba befecskendező készlet személygépjárművekhez, kamionokhoz, hajómotorokhoz és mezőgazdasági gépekhez

a 1464IC modellel együtt szállítva



1464IC/RK Ft 77.300 1 014640377

200x110x30 mm - 885 g

## 1464AP

Kiegészítő a 1464T teszterhez.  
Készlet a common rail dieselmotorok nagynyomású rendszerének vizsgálatához

A következőket tartalmazza:

- nagynyomású cső készlet
- csatlakozók
- 2.000 báros érzékelő



1464AP Ft 319.900 1 014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

## 1464APT

nagynyomású cső  
a 1464AP és 960TAP modellhez



1464AP T12X12 Ft 25.150 1 014640453  
1464AP T12X14 Ft 25.150 1 014640454  
1464AP T14X12-M1,0 Ft 25.150 1 014640455

## 1464AP T16X12



1464AP T16X12 Ft 31.750 1 014640456

## 1464FG

Kiegészítő a 1464T teszterhez és a 1464AP készlethez.

Hamis szabályozó egység készlet common rail diesel rendszer ellenőrzéséhez

A megfelelő teszterrel és adapterekkel használva lehetővé teszi annak megállapítását, hogy a probléma a magas nyomású szivattyúból, vagy a szabályozóból származik, ha a common rail diesel motorok magas nyomású rendszerében nem elégséges a nyomás.

Bosch, Delphi, Denso és Siemens nyomásszabályozókhoz javasolt



1464FG Ft 134.500 1 014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

## 1464FG/CP4

próba szabályozó Bosch CP4 szivattyúhoz,  
a 1464FG modellhez külön kapható



1464FG/CP4 Ft 20.000 1 014640475

## 1464APB

Kiegészítő a 1464T teszterhez.  
Az FSI motorok nagynyomású benzines rendszerének vizsgálatára szolgáló készlet

egy 200 báros érzékelőt és csatlakozó elemeket tartalmaz



1464APB Ft 156.000 1 014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

## 1464PB

Kiegészítő a 1464T teszterhez.

9 csatlakozós készlet az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzéséhez

A 1464T teszterhez csatlakoztatott gyorscsatlakozókon keresztül gyorsan elvégezhető a diesel és benzines motoroknál az alacsony üzemanyag nyomás ellenőrzése.



1464PB Ft 235.500 1 014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

## 1464ADB

készlet AdBlue® rendszeryomás ellenőrzésére

a 1464T egységhez

A 1464T modellel szállított 80 báros szabvány érzékelőhöz szükséges adapterekkel szállítva



1464ADB Ft 39.800 1 014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

## 1464FAP

gázolaj részecskeszűrő (DPF) nyomás ellenőrző készlet

a 1464T egységhez

Tartozékok:

- 500 mbar érzékelő
- 8 mm adapter gyorscsatlakozóval és T-szerelvénnyel
- 3 m hosszú RJ45 kábel



MŰSZAKI ADATOK  
Nyomástartás: 0÷500 mbar  
Lépték: 1 mbar

1464FAP Ft 86.150 1 014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

## 1464PT

Turbónyomás ellenőrző készlet,  
a 1464T egységhez

érzékelőt és  
csatlakozó kábelt tartalmaz



**1464PT** Ft 67.950 1 014640550  
240x210x50 mm - 380 g

## 1464TDI

A TDI motorok  
szivattyúnyomását  
ellenőrző készlet,  
a 1464T egységhez

csatlakozó elemet  
tartalmaz



**1464TDI** Ft 48.500 1 014640600  
240x210x50 mm - 400 g

## 1464VD

Vákuum teszter készlet  
a 1464T egységhez

A maximális vákuum érték méréséhez és tárolásához  
Tartozékok:  
- 800 mbaros érzékelő  
- 6 és 8 mm-es adapterek  
- 3-m hosszú RJ45 kábel

MŰSZAKI ADATOK  
Vákuum teszt: 0÷800 mbar  
Lépték: 1 mbar  
Maximum érték tárolása



**1464VD** Ft 86.150 1 014640570  
240x210x50 mm

## 1464PF

fékrendszer nyomást ellenőrző készlet a  
1464T egységhez

Adaptereket és csatlakozókat  
tartalmaz

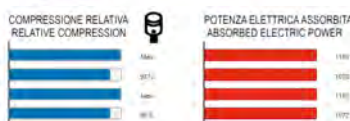


**1464PF** Ft 280.500 1 014640650  
400x280x60 mm - 3 kg

## 1465

motor hatáskmérő

A berendezést a jármű akkumulátorára kötve a célszoftverrel az  
endoterm motor kompresszió másodperceken belül ellenőrizhető a  
motorhoz csatlakoztatás nélkül



1. lépés: motor fordulatszám kalkuláció
  2. lépés: akkumulátor feszültségváltozásának ellenőrzése az egyes fordulatok alatt
  3. lépés: az önindító működéséből kiszámított elnyelt erő és a kompresszió hengerenkénti megjelenítése
  4. lépés: akkumulátor töltés és teljesítmény ellenőrzése
- MŰSZAKI ADATOK  
Üzemi feszültség: 12V DC (akkumulátor)  
Méretek: 140x75x30 mm  
Kapcsos kábel hossza: 1300 mm  
Súly: 215 g

**1465** Ft 615.000 1 014650010

## 1466/C5

5 kulcsos készlet  
fék légtelenítéshez

a készlet a következőket tartalmazza:  
• 5 kulcs 7-8-9-10-11 mm méret  
• 1 leeresztő cső visszacsapó szeleppel



**1466/C5** Ft 50.650 1 014660100  
260x170x50 mm - 600 g

## 1466L 11

fékolaj leeresztő kulcs, 11 mm  
hosszabbított kivitel



**1466L 11** Ft 16.800 1 014660211

## 1466TLF

fékolaj leeresztő tartály  
űrtartalom: 1,5 l

Gyorscsatlakozó a leeresztő csőhöz Ø 5.5 mm



**1466TLF** Ft 23.850 1 014660201

## 1467

Fékfolyadékleszívó



Min.nyomás: 5 bar - Max. nyomás 11,5 bar

**1467** Ft 137.400 1 014670001

## 1467/RK1

pótcső készlet az 1467 készülékhez



1467/RK1	Ft	1	014670501
	10.300		

## 1467/RK2

pótbetöltő az 1467 készülékhez



1467/RK2	Ft	1	014670502
	40.200		

## 1467LF/2

elektromos fékfolyadékcserélő készülék

„pulzáló” funkcióval



- A készülék automatikusan zár, ha a tartályban nincs fékfolyadék, így megakadályozza a levegősödést
- A tartály maximális űrtartalma: 20 l
- Üzemi nyomás: 0,4+3,5 bar
- Tápellátás: 230V
- Tartozékok:
  - Fékolaj leeresztő tartály
  - 1 E20 standard dugó

1467LF/2	Ft	1	014670099
	861.200		

## 1467LF/RC

tartály gyűjtőcsővel az 1467/LF készülékhez



1467LF RC	Ft	1	014670125
	38.200		

## 1467TU

Záróelem fékfolyadék tartályokhoz

- a tartályok 90%-hoz alkalmazható
- a 1467LF cikkszámú Beta termékhez



1467TU	Ft	1	014670090
	29.550		

## 1467T/C6

záróelem adapter készlet fékfolyadéktartályokhoz, a BETA 1467LF és 1467LF/2 modellhez

Készlet tartalma:

- 1 adapter Toyota gépjárművekhez
- 1 adapter Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru gépjárművekhez
- 1 adapter Honda gépjárművekhez
- 1 adapter Mazda és Suzuki gépjárművekhez
- 1 adapter Nissan gépjárművekhez
- 1 fékfolyadék kieresztő adapter európai gépjárművekhez

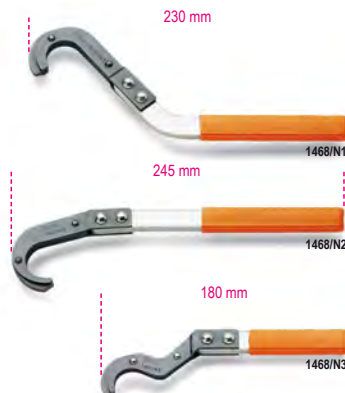


1467T/C6	Ft	1	014670080
	115.100		

350x240x85 mm - 1,8 kg

## 1468N

Szeleptányér lenyomó készülék



1468N/1	Ft	1	014680011
1468N/2	10.050		
1468N/3	10.100	1	014680012
	10.100		014680013

## 1470

Dobfékrugófogó, nikkelezett



L mm	Ft	1	014700001
210	15.850		
330	20.700	1	014700002
540	62.900	1	014700010

## 1470FT

Dobfékrugófogó

Pofa 40°-ban hajlított  
Nehezen hozzáférhető helyekre

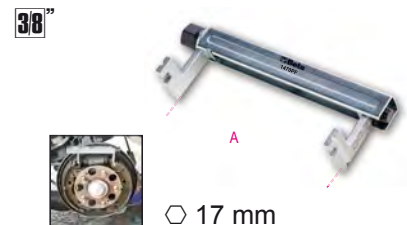


L mm	Ft	1	014700000
184	16.900		

## 1470PF

Dobfék fékmunkahenger szerelő szerszám

a pófák nyitva maradnak, így könnyű a munkahenger cseréje



A mm	Ft	1	014700200
25÷140	34.000		

## 1471

Dobfékrugófogó, nikkelezett, PVC-bevonatú szárral



L mm	Ft	1	014710001
330	31.250		

## 1471A

Kézifékfűző fogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



A max mm	B mm	Ft	2	014710010
45	5	37.750		

## 1471GF

hajlítható horog pár a féknyereg megtartásához fékbetét csere közben



1471GF	Max kg 5	Ft 4.990	1	014710310
--------	-------------	-------------	---	-----------

## 1471M/C22

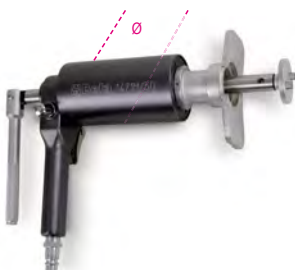
Levegős tárcsafékdugattyú szerelő szerszám, jobb és balmenetes, tartozékkal



1471M/C22	Ft 119.100	1	014710101
☞ 350x310x85 mm - 📦 3,5 kg			

## 1471M/50

Levegős fékdugattyú szerelő készülék, jobb és balmenetes



Ø 50	Kg 150	Bar 5÷8	Ft 68.500	1	014710069
---------	-----------	------------	--------------	---	-----------

## 1471M/P

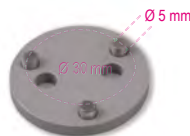
Fékszerelő adapter TRW-Mégane-hoz



1471M/P	Ft 10.400	1	014710080
---------	--------------	---	-----------

## 1471M/W50

Fékszerelő adapter VW Passat 2005 utáni évjáratához



1471M/W50	Ft 3.630	1	014710079
-----------	-------------	---	-----------

## 1471PN/B1

Fékszerelő adapter Ford-hoz



1471PN/B1	Ft 3.630	1	014710081
-----------	-------------	---	-----------

## 1471PN/B2

Fékszerelő adapter Daily-hoz



1471PN/B2	Ft 5.120	1	014710082
-----------	-------------	---	-----------

## 1471PN/B3

Fékszerelő adapter BMW-hoz



1471PN/B3	Ft 3.790	1	014710083
-----------	-------------	---	-----------

## 1471PN/B4

Fékszerelő adapter BMW-hoz



1471PN/B4	Ft 3.790	1	014710084
-----------	-------------	---	-----------

## 1471PN/B5

Fékszerelő adapter Mini/ BMW-hez



1471PN/B5	Ft 3.160	1	014710085
-----------	-------------	---	-----------

## 1471CF

Ötszögű dugókulcs fékszereléshez



mm	Ft	1	014710314
14	6.920	1	014710319
19	6.920	1	014710319

## 1471CM

Ötszögű dugókulcs fékszereléshez



mm	Ft	1	014710360
10	6.920	1	014710360

## 1471CM/E11

Hattlapú dugókulcs, 11 mm, Mercedes ML (széria 166) fékszereléshez



mm	Ø	L	L1	Ft	1	014710361
11	24	75	15,5	7.380	1	014710361

## 1471PT/C5

gépi dugókulcs készlet fékhez

a Volkswagen, Audi és Porsche csoport járműveihez  
• 3 db 10 szögű dugókulcs: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm  
• 2 db 7 szögű dugókulcs: Ø 14 mm - 22 mm



1471PT/C5	Ft 34.450	1	014710367
-----------	--------------	---	-----------

## 1471D2

első tárcsafék fék munkahenger visszanyomó zárt fékbetéteknél

két talppár a 2 és 4 dugattyús fék munkahengereken végzett műveletekhez



mm 10 Ft 32.000 1 014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

## 1471T/C5

5 ütőkulcs kamion féknyereghez

nyomatékkulcsokkal használható megszorításhoz

méret:

- E18, E20, E24 Torx dugókulcs
- M24, M26 csillagkulcs



1471T/C5 Ft 99.300 1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

## 1472

Tömlőbilincsfogó, nikkelezett



1472 Ft 17.800 1 014720001

## 1472AU

Önzáró tömlőbilincsfogó, barnított, PVC-bevonatú szárral



mm 18-53 Ft 54.200 1 014720100

## 1472R/AU

póthegek az 1472AU fogóhoz



1472AU/R Ft 20.250 1 014720101

## 1472AU/P

Automata tömlőbilincsfogó hosszított, barnított, PVC-bevonatú zárral



mm 18-54 L mm 630 Ft 40.100 1 014720105

## 1472AU/RP

póthuzal az 1472AU/P fogóhoz



1472AUP/R Ft 11.300 1 014720106

## 1472B/RNLT

kettős beosztású dugókulcs, kifejezetten Renault motorokon alkalmazott szívócső bilincsekhez



1472B/RNLT Ft 5.560 1 014720250

## 1472FC

Rugós bilincsfogó



1472FC Ft 16.450 1 014720090

## 1472FC/GE

nagyhatású fogó Clic(R) bilincsekhez

különösen javasolt nagyméretű bilincsekhez



L mm 230 Ft 32.450 1 014720093

## 1472FC/L

360°-ban állítható fejű fogó flexibilis hosszabbítóval, Clic® bilincsekhez



L mm 630 Ft 45.750 1 014720095

## 1472FCL/RP

póthuzal az 1472FC/L fogóhoz



1472FCL/RP Ft 20.050 1 014720096

## 1472FCA

Visa® típusú tömlőbilincs eltávolító fogó



1472FCA Ft 24.600 1 014720041

## 1472H

Henn csatlakozó  
eltávolító eszköz



1472H	L mm 100	Ft 9.570	1	014720000
-------	----------------	-------------	---	-----------

## 1472MT/VW

szívócsonk leválasztó tűske pár  
VAG modellekhez

1.0 - 1.2 - 1.4 turbófeltöltős benzinmotorokon is használható.



1472MT/VW	Ft 5.570	1	014720500
-----------	-------------	---	-----------

## 1472TM

Tömlőbilincsfogó Multijet-szűrőhöz



1472TM	Ft 11.600	1	014720200
--------	--------------	---	-----------

## 1472VW

Önzáró tömlőbilincsfogó

Volkswagen és Mercedes



1472VW	Ft 18.950	1	014720051
--------	--------------	---	-----------

## 1473

OETIKER® bilincsfogó barnított,  
PVC-bevonatú szárral



1473 275	Ft 43.900	1	014730001
----------	--------------	---	-----------

## 1473A

OETIKER® szemesbilincs  
összehúzó fogó, barnított,  
PVC-bevonatú szárral



1473A	Ft 39.600	1	014730010
-------	--------------	---	-----------

## 1473P

OETIKER® bilincsfogó  
alacsony profilus



1473P	A Max mm 53	Ft 12.750	1	014730020
-------	-------------------	--------------	---	-----------

## 1473FN

Bilincs összehúzó és vágó szerszám nemes  
acélból

Használható Panduit®-tal és ehhez hasonló bilincssel



A mm 4,7÷9,5	Ft 26.550	1	014730501
-----------------	--------------	---	-----------

## 1473T

acélbilincs  
eltávolító csípőfogó  
lehetővé teszi a bilincsek elvágását  
a védőharangok, csatlakozók stb. károsításának veszélye  
nélkül



A Max mm 14	L mm 220	Ft 23.950	1	014730582
-------------------	----------------	--------------	---	-----------

## 1474/C4

4 darabos Volkswagen gyertyakiszedő készlet



1474/C4	Ft 41.200	1	014740100
---------	--------------	---	-----------

290x190x50 mm - 1 kg

## 1474E/VW

expanziós gyújtótekercs kihúzó  
Volkswagen csoport



1474E/VW	Ft 10.650	1	014740120
----------	--------------	---	-----------

## 1474E/VW2

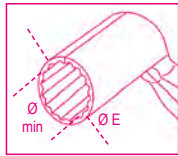
gyújtótekercs kiszedő  
a VAG csoport járműveihez  
1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0 motorokhoz



1474E/VW2	Ft 15.800	1	014740150
-----------	--------------	---	-----------

## 1474L

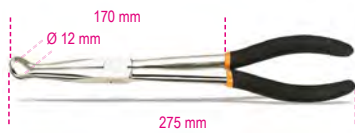
Gyertyakiszedő fogó, 15°-os hajlított pófával, hosszított kivitel, krómozott, PVC-bevonatú szárral



Ø min mm	Ø E mm	Ft		
14	20	32.700	2	014740010

## 1474DL

Hosszú gyertyakiszedő fogó, PVC-bevonattal



1474DL	Ft		
	15.400	1	014740015

## 1474G

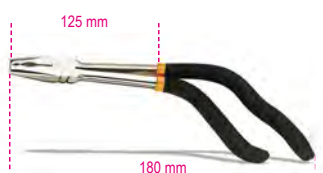
hosszú hajlított csőrű fogó izzítógyertya sapkához



1474G	Ft		
	17.800	1	014740200

## 1475U

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, PVC-bevonatú hajlított szárral



1475U	Ft		
	15.950	1	014750010

## 1476

Állítható kipufogócsővágó fogó, krómozott



Ø min mm	Ø max mm	L mm	Ft	
19	75	225	32.350	1 014760002

## 1476/RC

Tartalék vágólánc az 1476 típusú fogóhoz



1476/RC	Ft		
	17.100	1	014760012

## 1476A

Kipufogócsővágó fogó, PVC-bevonatú szárral



Ø min mm	Ø max mm	Ft	
30	95	41.250	1 014760005

## 1476A/RC

Tartalék vágólánc az 1476A típusú fogóhoz



1476A/RC	Ft		
	35.700	1	014760015

## 1476C/1

Kipufogócső tágitó szerszám



1476C/1	Ft		
Ø 30=42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	15.100	1	014760101

## 1476GT

fogó gumi tartóbetétek eltávolításához kipufogó csöveknél



L mm	A Max mm	±3 mm	Ft	
280	58	3	13.800	1 014760050

## 1476PSA

fogó kipufogó rögzítő csapos bilincshez, PSA csoport a csőrök formája és az automatikus fogasléc rögzítés lehetővé teszi a műveletet a csap kihúzása nélkül



L mm	A Max mm	S mm	Ft	
309	60	12,2	16.250	1 014760060

## 1476T

Dízelmotorturbina szerelő kulcs, Volkswagen Audi

Praktikus és gyors szerelést biztosít



Ø mm	Ft		
12	15.350	1	014760200

## 1477/C10

9 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához

1 sarokcsillagkulcs betéttartóval  
4 dupla tizenkétszögű betét: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm  
5 betét Torx®-csavarokhoz: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10	Ft		
530x110x55 mm	65.850	1	014770310



## 1477D

Sarokcsillagkulcs ékszíjtárcsaanyához



mm	Ft	db	14770113
13	11.700	1	014770113
15	11.700	1	014770115
16	11.700	1	014770116
17	11.700	1	014770117
19	11.700	1	014770119

## 1477D/S5

5 darabos sarokcsillagkulcs készlet ékszíjtárcsaanyához



1477D/S5	Ft	db	14770200
13-15-16-17-19 mm	58.500	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

## 1477K/7

Sarokcsillagkulcs-készlet átváltós racsnival és betétekkel



- 2 TORX-betét T40-T45
- 1 XZN 10-betét
- 1 hatlapú betét 8 mm
- 3 tizenkétszögű betét 10-12-13 mm

1477K/7	L mm	Ft	db	14770051
	250	59.850	1	014770051

## 1478

Áttételes kárpitpatent kisedő fogó, krómozott, PVC-bevonatú szárral



1478	Ft	db	14780001
	23.450	1	014780001

## 1478NSS

3 kioldópontos műanyag csap fogó



L mm	Ft	db	14780163
180	15.800	1	014780163

## 1478T

állítható fejű fogó műanyag nyomáscsipesz csapokhoz

90°-ban állítható fej



1478T	S mm	Ft	db	14780101
	4,5	17.950	1	014780101

## 1478/3P

3 kioldópontos műanyag csap fogó



1478/3P	Ft	db	14780151
	25.600	1	014780151

## 1478/K3

csapkisedő fogó készlet műanyag csapokkal

készlet tartalma:

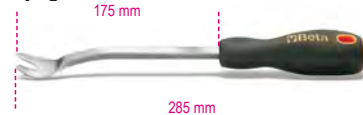
- 1 db laposfogó
- 1 db 90°-ban hajlított fogó
- 625 db műanyag kapocs 16 különböző méretben
- kapcsok 3 db rakatolható PPL tárolóban



1478/K3	L mm	L1 mm	Ft	db	14780160
	180	170	41.650	1	014780160

## 1479

Kárpitpatent kisedő, krómozott, műanyag szárral



1479	Ft	db	14790001
	9.470	2	014790001

## 1479/B27

27 darabos nylon szerszámkészlet kárpitpatentekhez, és műanyagokon és tömítéseken történő munkavégzéshez felfüggeszhető tartóban



1479/B27	Ft	db	14790407
	31.550	1	014790407

## 1479LB/C5

5 darabos fém kárpitpatent kisedő készlet



1479LB/C5	Ft	db	14790150
	48.100	1	014790150

215x165x50 mm

## 1479L/S2

Teflon® multifunkciós kar pár



1479L/S2	Ft	db	14790510
	12.050	1	014790510

## 1479LV/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet, fém

méretek:

1479LV/1: 10x12 mm  
1479LV/2: 4,8x9,6 mm  
1479LV/3: 2,8x6 mm



1479LV/S3 Ft 13.450 1 014790100

## 1479L/K4

4 darabos bontórúd készlet műszerfalhoz és kényes alkatrészekhez



1479L/K4 Ft 13.100 1 014790604

## 1479ML/B17

17 darabos multifunkciós bontórúd készlet, műanyag

különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



1479ML/B17 Ft 30.000 1 014790700

## 1479ML/S3

3 darabos multifunkciós bontórúd készlet, műanyag

Különösen aprólékos munkákhoz ajánlott



1479ML/S3 Ft 5.360 1 014790603

## 1479N/S5

5 darabos műanyag patentkiszedő készlet



1479N/S5 Ft 16.300 1 014790251

## 1479RB/1

Egyenes kárpitpatent kiszedő szerszám



1479RB/1 Ft 11.300 1 014790315

## 1479RB/2

Hajlított kárpitpatent kiszedő szerszám



1479RB/2 Ft 11.300 1 014790320

## 1479RB/3

Egyenes széles kárpitpatent kiszedő szerszám



1479RB/3 Ft 12.850 1 014790310

## 1479U/13

Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



1479U/13 Ft 9.820 2 014790010

## 1479U/32

Kárpitpatent kiszedő szerszám, villa nemes acélból



1479U/32 Ft 11.550 2 014790015

## 1480

gázolajsűrítő feltöltő készlet elektromos szivattyú nélküli autókhoz

• Gumibroncsfűző pisztollyal is használható

A készlet az alábbiakat tartalmazza:

- GM gyorscsatlakozók
- Renault, GM, Fiat 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók
- Renault, GM, Fiat 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók
- Ford gyorscsatlakozók
- PSA 6 mm belső Ø gyorscsatlakozók
- PSA 7 mm belső Ø gyorscsatlakozók
- Ford gyorscsatlakozók
- 2 kúpos adapter gyorscsatlakozó nélküli gépkocsikhoz



1480 Ft 155.800 1 014800010

410x320x70 mm

## 1481/C12

6 darab tömlőzáró fogó

A készlet áll:

- 2 különböző fogó 1/4"
- 2 különböző fogó 3/8"
- 2 különböző fogó 5/16"
- 6 darab rögzítő gumipánt



1481/C12 Ft 49.650 1 014810312

370x270x59 mm

## 1481K/S4

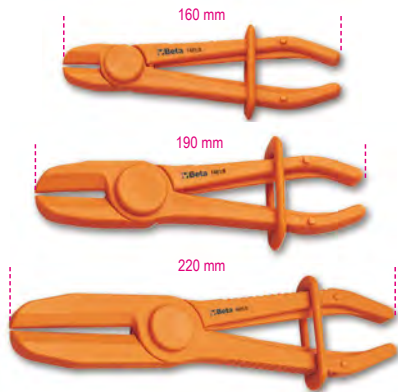
4 db önzáró csatlakozó  
csövek lezárásához  
méretek:  
5/16" - 3/8" - 1/2" és hurok



1481K/S4	Ft 13.050	1	014810400
----------	--------------	---	-----------

## 1481PL/A

Tömlőzáró fogó



	Ø mm	Ft		
1481PL/A	8÷15	7.900	3	014810110
1481PL/B	15÷25	8.930	3	014810120
1481PL/C	25÷45	12.350	3	014810130

## 1481PL/S3

3 darabos tömlőzáró fogó készlet



1481PL/S3	Ft 29.200	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

## 1481T/C12

üzemanyagcső elzáró dugó

3 pár elzáró dugó gyorscsatlakozóval  
üzemanyagcső lezárására



1481T/C12	Ft 51.100	1	014810212
≡ 275x220x45 mm - ű 540 g			

## 1482

Állítható kulcs az üzemanyagtartály  
szereléséhez



Ø mm	Ft		
89÷170	44.650	1	014820001
89÷200	48.500	1	014820002

## 1482A/1

3 lábás kulcs alumíniumból készült  
üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a 2011 óta a Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes és  
BMW csoportnál alkalmazott alumínium gyűrűk szereléséhez



Ø mm	Ft		
185	31.600	1	014820005

## 1482A/3

kulcs a PSA csoportnál használt  
üzemanyag tartály úszó gyűrűhöz

a kialakítás lehetővé teszi a decentralizált tengely  
segítségével történő gyűrű eltávolítást, a kényes úszó  
sérülése nélkül



Ø mm	Ft		
157	36.100	1	014820007

## 1482A/5

üzemanyagtartály úszó rögzítőgyűrű  
kulcs, 22 körcikkes

a VAG csoport gépkocsijaiba szerelt  
műanyag gyűrűnél alkalmazható



Ø mm	Ft		
180	27.600	1	014820015

## 1482/8 - 1482/10

Benzincső lehúzó fogó, barnított,  
PVC-bevonatú szárral



Ø mm	Ft		
8	15.750	2	014820008
10	15.750	2	014820010

## 1482B

Benzincső lehúzó fogó



1482B	Ft 17.600	1	014820021
-------	--------------	---	-----------

## 1482SN

benzincső lehúzó fogó  
csuklós pófával



L mm	Ft		
260	20.250	1	014820110

## 1482C

2 pár kúp a Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler és Volvo csoportnál a gázolajszűrő csatlakozó kioldásához

gyors szűrőcsere a csatlakozók helyrehozhatatlan sérülése nélkül



1482C Ft 24.650 1 014820022

## 1482D

üzemanyagcső lehúzó fogó rugalmas toldalékkal



1482D Ft 41.650 1 014820026

## 1483K/12

légkondicionáló berendezés szelep kiszerező készlet torx ötszög bitfej sorozattal

A készlet a következőket tartalmazza:  
• 2 db nyolcszögű belső dugókulcs, Ø 12 és 15 mm, nagynyomású szelepekhez  
• 2 db 2,2 és 3,2 mm keresztmetszetű külső villás dugókulcs fojtószelepekhez  
• 1 sorozat torx ötszög bitfej a következő méretben: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40



1/4"

1/4"



1483K/12 Ft 16.300 1 014830012  
120x80x35 mm

## 1483KV-PT/S7

ötszög bitfej készlet

méretek: PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1/4"



1483KV PT/S7 Ft 4.300 1 014830117

## 1483K/22

Készlet klímaberendezés karbantartásához



1483K/22 Ft 55.600 1 014830022  
300x230x55 mm - 1 kg

## 1484

2 darabos szerszámkészlet ékszíj szereléséhez Gyors és korrekt szerelést biztosít az ékszíj sérülése nélkül



1484 Ft 49.900 1 014840010

## 1484PSA

Vízszivattyú hajtásíj felhelyező szerszám szíj feszítő nélküli modellekhez

a PSA és Opel csoport járműveire 1.0 - 2.0 motorokhoz



1484PSA Ft 5.650 1 014840012

## 1485BP

félköríves szerszám fogas ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm 130 Ft 88.900 1 014850000

## 1485BPM

félköríves szerszám alumínium befogópórákkal többhornyos ékszíjtárcsák reteszeléséhez

forgatható nyéllel állítható, kívülről szorítja és blokkolja a szíjtárcsát, nem veszélyezteti a környező érzékelőket



A Max mm 180 Ft 90.650 1 014850002

## 1485FCA/K2

vezérműsij csapágy előfeszítő szerszám pár FCA csoport 1.2, 1.4 8/16 V és 1.4 Multiair motorokhoz javasolt

- 1 db 175 mm hosszú szerszám 13,5 mm hegyekkel
- 1 db 305 mm hosszú csuklós szerszám 13,5 mm hegyekkel



1485FCA/K2 Ft 47.800 1 014850220

## 1485FCA/T

csuklós eszköz a vezérműsij csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm 175 P mm 13,3 Ft 17.350 1 014850210

## 1485FCA/TS

eszköz a vezérműsij csapágyak előfeszítéséhez az FCA csoport járműveinél



L mm 305 P mm 13,5 Ft 30.450 1 014850215

## 1485FRD/T

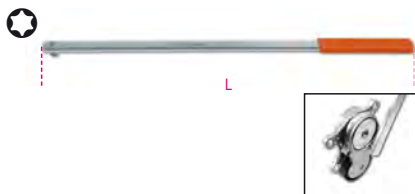
feszítőkar a Ford motorokba szerelt segédhajtás ékszíjakhoz a generátor ékszíjtárcsák eltávolításához használható



L mm 450 Q mm 12,80 Ft 37.600 1 014850310

## 1485MRC/T

feszítőkar Mercedes motorokba szerelt  
segédhajtás szijakhoz  
M133 - M270 motorokhoz



L mm 510  
T55  
Ft 14.550  
1 014850315

## 1485VLV/T

feszítőkar Volvo motorokba szerelt  
segédhajtás szijakhoz



L mm 420  
T50-T60  
mm 15  
Ft 31.150  
1 014850320

## 1485TC

feszítőkar Ford, PSA, FCA motorokba  
szerelt segédhajtás szijakhoz



L mm 475  
Ft 25.050  
1 014850330

## 1485/KIT

Vezérműsúly feszességmérő készlet



1485/KIT Ft 134.600  
1 014850100

230x140x75 mm - 580 g

## 1485MJ

1.3 16 V Multijet motor vezérműtengely  
reteszelő szerszám

2 fej 3 profilal az összes 1.3 16 V Multijet motorhoz  
az FCA csoport, Opel, Ford és Suzuki modelleknél



L mm 500  
Ft 50.350  
1 014850150

## 1485PMTJ

Multijet motor főtengelytárcsa kioldó kar

kifejezetten olyan geometriai kialakítás,  
ami blokkolja a főtengelyt  
a tárcsa eltávolítási műveletei közben



L mm 450  
Ft 59.500  
1 014850190

## 1485R

Vezérműtengely tárcsa forgató szerszám  
kovácsolt acélból  
2 pár hegygel szállítva



mm 30-120  
mm 10 - 17  
mm 500  
Ft 63.450  
1 014850025

## 1485R/P10

Hegyek (párban)



1485R/P10 Ft 6.400  
1 014850035

## 1485R/P17

Hegyek (párban)



1485R/P17 Ft 6.400  
1 014850038

## 1485VAG/K2

vezérműsúly csapágy  
előfeszítő szerszám pár

- 3 helyzetbe állítható fej
- 1 szerszám 12,5 mm fejjel
- 1 szerszám 21,5 mm fejjel



1485VAG/K2 Ft 29.650  
1 014850080

## 1485VAG

vezérműsúly csapágy  
előfeszítő szerszámok

- 3 állásba fordítható fej



L mm 190  
P mm 12,5  
Ft 15.500  
1 014850062  
L mm 195  
P mm 21,5  
Ft 14.600  
1 014850071

## 1486/10

földgáz palack szelepkulcs

- VW csoport 2008 után
- Panda 2004 és 2012 között
- Grande Punto 2005 és 2012 között
- Ducato 2010 után
- új Doblò és Combo
- Cubo és Fiorino



36 mm

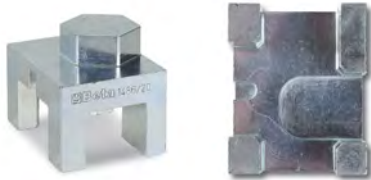
1486/10 Ft 56.450  
1 014860110

Beta

## 1486/20

földgáz palack szelepkulcs

- Multipla
- Ducato 1. és 2. sorozat 2010 előtt
- Berlingo és Ranch
- C3 vas palackokkal
- Punto 1999 és 2010 között
- Dobló 1. orozat
- Daily és Iveco csoport
- Dr5



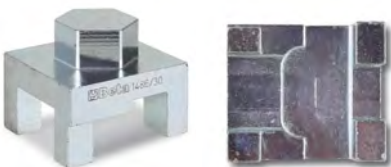
36 mm

1486/20 Ft 56.450 1 014860120

## 1486/30

földgáz palack szelepkulcs

- Zafira 2. sorozat
- Combo 1. sorozat



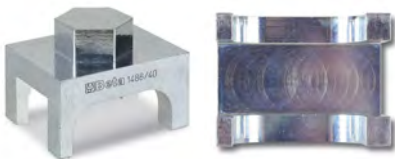
36 mm

1486/30 Ft 56.450 1 014860130

## 1486/40

földgáz palack szelepkulcs

- Touran 1. sorozat



36 mm

1486/40 Ft 56.450 1 014860140

## 1486/50

földgáz palack szelepkulcs

- Panda 2012 után
- Új Ypsilon



36 mm

1486/50 Ft 56.450 1 014860150

## 1486/60

földgáz palack szelepkulcs

- C4 Picasso
- BRC berendezések



36 mm

1486/60 Ft 56.450 1 014860160

## 1486/70

földgáz palack szelepkulcs pár

- C3 kompozit palackokkal



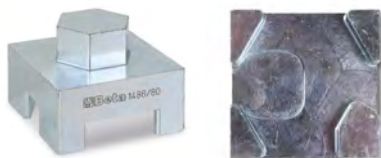
36 mm

1486/70 Ft 100.100 1 014860170

## 1486/80

földgáz palack szelepkulcs

- B osztály
- Zafira 3. sorozat



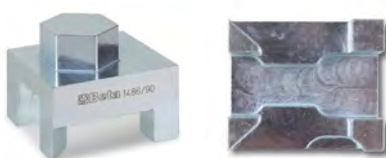
36 mm

1486/80 Ft 56.450 1 014860180

## 1486/90

földgáz palack szelepkulcs

- Zafira 1. sorozat
- Kangoo 1. sorozat
- Sprinter



36 mm

1486/90 Ft 56.450 1 014860190

## 1487/K2

2 dugó hűtő leeresztőszelephez



17 mm

1487/K2 Ft 8.760 1 014870100

## 1488 - 1488L

Olajsűrűsrepedő dupla láncsal, krómozott



	Ø mm	Ft		
1488	60÷110	36.550	1	014880001
1488L	60÷160	40.400	1	014880050

## 1488/1

1/2"-os láncos olajsűrűsrepedő dugókulcs, krómozott



	Ø mm	Ft		
1488/1	60÷110	42.950	1	014880010

## 1488R...

pótlánc



		Ft		
1488RC	1488 350	14.550	1	014880101
1488R/L	1488/L 520	22.350	1	014880150
1488RC/1	1488/1	24.400	1	014880110

## 1489/31T

Ékszíjtárcsakulcs



	T50	15	31	Ft		
1489/31T				15.750	1	014890016

## 1489/33

Ékszíjtárcsakulcs



		Ft		
1489/33	33	5.900	1	014890010

## 1489/33P

Ékszíjtárcsulcs Bosch  
FIAT Grande Punto



Ø	mm	Ft		
M 10	15	20.000	1	014890015

## 1489/E

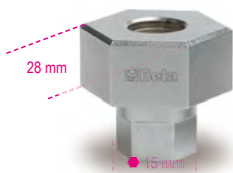
Ékszíjtárcsulcs



Ø	mm	Ft		
10	15	13.350	1	014890025

## 1489R

Ékszíjtárcsulcs



Ø	mm	Ft		
28		6.150	1	014890020

## 1489/Y

Ékszíjtárcsulcs Nippondenso



Ø	mm	Ft		
32		8.760	1	014890040

## 1489/C14

14 darabos szerszámkészlet váltóáramú  
generátor ékszíjtárcsához



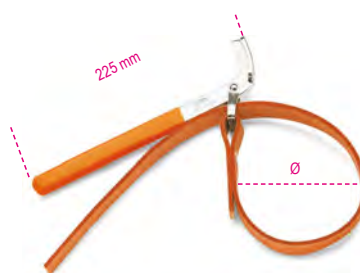
1489/C14	Ft		
	116.900	1	014890100

Ø	mm	
867PE	8	mm
867PE/L	8	mm
867XZN/L	M10	
867TX/L	T50	
867/2	□1/2"	
Ø	mm	
920B	10	mm
1489/33		
12	1489/33P	M10
1489R		
1489/Y		
1489/31T	T50	
1489/E	10	mm
188	10	mm
188	15	mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

## 1490

Szíjas olajsűrőleszedő,  
nikkelezett, PVC-bevonatú nyéllel



	Ø max	Ft		
1490/1	160	14.800	1	014900001
1490/2	240	15.800	1	014900002

## 1490/R1 - 1490/R2

textil cseresíj a 1490 modellhez



	Ø mm	Ft		
1490R/1	160	6.930	1	014900101
1490R/2	240	8.380	1	014900102

## 1490F

szíjas szűrőkulcs



Ø Max	Ft		
200	14.600	1	014900201

## 1491

Állítható fémszalagos  
olajsűrőleszedő, könnyűfémtest



Ø	Ft		
65-110	16.750	2	014910001

## 1491R

Tartalékszalag az 1491  
típusú olajsűrőleszedőhöz



1491R	Ft		
	3.270	10	014910010

## 1491A

állítható olajsűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel



L	Ø min - Max	Ft		
345	55 ÷ 140	17.700	1	014910040

## 1491T

állítható teherautó olajsűrő leszedő

Pontos beállítás a feszítőkerettel  
Szárítósűrőrköz



L	Ø min - Max	Ft		
500	70 ÷ 200	41.250	1	014910050

# Beta

## 1492/1 - 1492/2

Állítható acélpántos  
olajsűrőleszedő, nikkelezett,  
PVC-bevonatú nyéllal



	Ø mm	Ft	🔧	📦
1492/1	60÷80	18.300	1	014920001
1492/2	80÷110	19.000	1	014920002

## 1492T

Sűrőleszedő kulcs

12"



	Ø mm	H mm	Ft	🔧	📦
1492T 40	125÷145	40	14.400	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	24.450	1	014920575

## 1493B

sokszögű olajsűrőleszedő kulcs  
nehezen hozzáférhető helyekhez

3/8"



mm	± mm	Ft	🔧	📦
24	8	7.610	1	014930524
27	8	7.880	1	014930527
32	8	8.060	1	014930532
36	8	8.570	1	014930536
38	8	8.790	1	014930538

## 1493B/S5

5 darabos sokszögű olajsűrő leszedő kulcs  
készlet nehezen hozzáférhető helyekhez

méreték:  
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	Ft	🔧	📦
1493B/S5	31.750	1	014930599

## 1493

Olajsűrőleszedő

12"



Ø mm	N	Ft	🔧	📦
65	14	4.270	1	014930200
68	14	4.270	1	014930206
73	14	4.270	1	014930208
74	14	4.270	1	014930209
74	15	4.270	1	014930210
75-77	15	4.270	1	014930212
76	8	4.270	1	014930214
76	14	4.270	1	014930218
76-74	15	4.520	1	014930220
78	15	4.520	1	014930224
80	15	4.530	1	014930226
82-80	15	4.890	1	014930228
86	16	4.940	1	014930230
90	15	4.940	1	014930234
92	10	4.940	1	014930236
93	15	4.940	1	014930238
95	15	4.940	1	014930244
100	15	5.940	1	014930248
106	15	5.920	1	014930250
108	15	5.920	1	014930252
135	18	9.770	1	014930256

## 1493/PF

Purflux®-olajsűrőleszedő betét

12"



Ø mm	N	Ft	🔧	📦
66	6	4.270	1	014930202
76	12	4.270	1	014930216
76	30	4.520	1	014930222
86	18	4.940	1	014930232
93	36	4.940	1	014930240
93	45	4.940	1	014930242
96	18	4.940	1	014930246
108	18	6.520	1	014930254

## 1493/C30

28 darabos olajsűrőleszedő dugókulcskészlet

12"



A készletben található méretek (Ø mm)

1493:

65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15  
76/15 - 75/77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15  
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15  
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)

66/6 - 76/12 - 76/30 - 86/18  
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 állítható univerzális kulcs Ø 65÷120 mm

	Ft	🔧	📦
1493/C30	106.200	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

## 1493AL

olajsűrőleszedő dugókulcs

N= oldalak száma

3/8"

12"

Hexagon



Ø mm	N	●	□	Ft	🔧	📦
64	14	27	1/2"	6.140	1	014930310
66,5	14	27	1/2"	5.380	1	014930315
74	14	27	1/2"	6.650	1	014930320
79	15	27	3/8"	6.140	1	014930325
84	14	27	3/8"	6.650	1	014930330
87	16	27	1/2"	8.470	1	014930335
92	15	27	3/8"	6.890	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	6.890	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	6.890	1	014930350

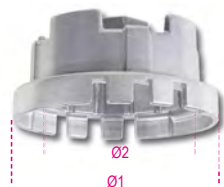
## 1493AL 4S

olajsűrőleszedő dugókulcs ázsiai autókhoz

4 szakaszos profil

3/8"

Hexagon



Ø1 mm	Ø2 mm	Ft	🔧	📦	
70	64,5	27	6.650	1	014930304
80	64,5	27	6.140	1	014930305



## 1493AL CF

olajszűrőleszedő hatlapfejű dugókulcs



Ø mm	H mm	Ft	1	014930424
24	34	4.000	1	014930424
27	34	4.000	1	014930427
30	34	4.000	1	014930430
32,5	34	4.240	1	014930432
36	34	4.240	1	014930436
38	34	4.240	1	014930438

## 1493/C19

18 darabos olajszűrőleszedő dugókulcskészlet.  
különösen ajánlott ázsiai autókhoz

Ø mm	Lapsz.
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 körcikkes Toyota modellekhez
64,5	14 körcikkes Lexus modellekhez
6 db hatlapfejű dugókulcs, méret: 24-27-30-32,5-36-38 mm szűrőbetétekhez	
A készlet tartalmaz 1 állítható univerzális kulcsot Ø 58+93 mm	



1493/C19	Ft 93.450	1	014930019
----------	-----------	---	-----------

490x450x60 mm - 4 kg

## 1493DSG

kulcs a DSG sebességváltó olajszűrő kiszéréséhez/beszéréséhez



Ø mm 24	Ft 14.900	1	014930800
---------	-----------	---	-----------

## 1493FF

Olajszűrőleszedő kulcs  
Ford Peugeot Citroën  
Motor: TDCI-HDI

25 Nm-es nyomatékkulcs segítségével lehetővé teszi a műanyag korrekt eltávolítását



Ø mm 27	Ft 11.950	1	014930127
---------	-----------	---	-----------

## 1493FT

Ford Transit gázolajszűrő kulcs

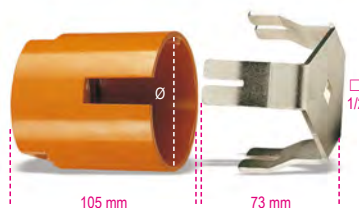
Mindegyik 2012 utáni Transit, Transit Custom és Tourneo Custom változathoz használható



Ø mm 115	Ft 9.980	1	014930085
----------	----------	---	-----------

## 1493J

Olajszűrőleszedő Multijet



Ø mm 90	Ft 48.700	1	014930080
---------	-----------	---	-----------

## 1493VW

gázolajszűrő leszedő,  
VAG és Volvo modellekhez



Ø mm 82,5	Ft 7.340	1	014930086
-----------	----------	---	-----------

## 1493HK

gázolajszűrő kulcs  
Hyundai, Kia, 15-lapos



1493HK	Ft 9.730	1	014930087
--------	----------	---	-----------

## 1493/C7

háromkaros önszabályozó kulcs  
jobbmenetes/balmenetes olajszűrőkhöz  
cserélhető karokkal

csúszásmentes gyémántozott felület  
2 sorozat karral:  
• 1 sorozat 20 mm hasznos hosszal  
• 1 sorozat 38 mm hasznos hosszal



1493/C7	Ø mm 50÷100	Ø mm 16	Ft 53.950	1	014930079
210x150x50 mm					

## 1493H

3-karú önbeálló olajszűrő leszedő,  
jobbos-balos

Recézett befogópófa



1493H	Ø mm 72÷127	H mm 62	Ft 12.650	1	014930077
-------	-------------	---------	-----------	---	-----------



## 1493/S-U

Jobb és balmenetes önzáró háromkörös olajsűrőleszedőkulcs



	□	∅ mm	Ft		
1493/S	3/8-1/2	80-115	34.150	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	76.100	1	014930076

## 1493X

önzáró kulcs  
balmenetes olajsűrőkhöz



	∅ mm	± mm	Ft		
1493X/1	60÷80	2,9	12.050	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	12.050	1	014930110

## 1493Y

önzáró kulcs  
jobbmenetes-balmenetes olajsűrőkhöz  
nehéz változat

a 1493Y/2 cikkszámú termék  
szűrítő szűrőkhöz is használható



	∅ mm	± mm	Ft		
1493Y/1	80÷110	7,3	51.800	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	79.300	1	014930122

## 1493C/ADB

AdBlue® sapka nyitó,  
a PSA csoport járműveihez



	Ft		
1493C/ADB	5.550	1	014930900

## 1493U/ADB

AdBlue® leeresztő szelep kulcs



	Ft		
1493U/ADB	3.580	1	014930910

## 1494T/C5

speciális kulcskészlet  
műanyag olajdugókhöz

Készlet tartalma:

- 1 kulcs a VAG csoport olajdugóhoz
- 1 kulcs BMW olajdugóhoz
- 1 kulcs a PSA és Ford csoport olajdugóhoz
- 1 kulcs Mercedes olajdugóhoz
- 1 T-szárú kulcs



	Ft		
1494T/C5	27.250	1	014940350

≡ 173x125x50 mm - 📦 360 g

## 1494BMW

speciális tok olajleeresztő dugók számára  
BMW motorokhoz



	Ft		
1494BMW	5.790	1	014940315

## 1494FPC

speciális tok olajleeresztő dugók számára  
Ford, Peugeot és Citroën motorokhoz



	Ft		
1494FPC	6.550	1	014940320

## 1494VW

különleges kulcs műanyag olajdugóhoz  
Volkswagen csoport motorok

lehetővé teszi az olajteknőből a műanyag dugó  
eltávolítását és felszerelését.

A Volkswagen csoport TFSI és TDI motorjaihoz készült



	Ft		
1494VW	8.800	1	014940305

## 1494MRC

speciális kulcs műanyag olajdugóhoz,  
Mercedes motorokhoz



	Ft		
1494MRC	3.980	1	014940325

## 1494MAN

speciális kulcs műanyag olajdugóhoz,  
DAF és MAN motorok



	Ft		
1494MAN	3.580	1	014940330

## 1494

Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög



mm	Ft		
10	3.520	1	014940280

## 1494E

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög



mm	Ft		
8	3.520	1	014940208
9	3.520	1	014940209
10	3.520	1	014940210
11	3.520	1	014940211
12	3.520	1	014940212
14	3.520	1	014940214
17	3.520	1	014940217

## 1494Q

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög

12"



mm	Ft	1	014940258
8	3.520	1	014940258
9,5	3.520	1	014940259
12	3.520	1	014940262
13	3.520	1	014940263

## 1494T

Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög

12"



mm	Ft	1	014940289
9,5	3.520	1	014940289

## 1494XZN

Olajleeresztő dugókulcs betét XZN®-csavarokhoz

12"



M	Ft	1	014940296
16	4.090	1	014940296

## 1494VW/K

motorolaj cserélő készlet VAG járművekhez



Készlet tartalma:  
• 1 speciális tok olajleeresztő dugók számára  
• 6 műanyag dugó olajteknőhöz

1494VW/K	Ft	1	014940310
	15.350	1	014940310

## 1494VW/KT

6 darabos műanyag sapka készlet az 1494VW/K termékhez



1494VW/KT	Ft	1	014940311
	8.840	1	014940311

## 1494/C14A

14 darabos szerszámkészlet olajcseréhez

12"



1494/C14A	Ft	1	014940150
	47.700	1	014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- △ 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

## 1494M

hatszögű olajdugó szerszám mágneses és hajlékony

lehetővé teszi az olajleeresztő dugó eltávolítását égésveszély és bepiszkolódás nélkül



L	F	Ø	Ft	1	014940401
293 mm	2,5 kg	19 mm	9.430	1	014940401

## 1495/C6

Olajleeresztő menetjavító készlet



• A nem megfelelő menetet 1495M megfelelő menettűréjével átvágjuk.

• A javítás olajleeresztés után történik.

A készlet tartalma:

- 1 menettűré M13x1.25 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menettűré M13x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menettűré M15x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menettűré M20x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét
- 1 menettűré M22x1.5 + 6 csavar+ 12 alátét

1495/C6	Ft	1	014950500
	101.600	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

## 1495M

Tülméretes menettűró



M	Ft	1	014950553
13x1,25	6.630	1	014950553
13x1,50	5.360	1	014950563
15x1,50	5.880	1	014950565
17x1,50	6.610	1	014950567
20x1,50	7.380	1	014950570
22x1,50	9.720	1	014950572

## 1495T

6 olajleeresztő csavar és alátét



M	Ft	1	014950503
13x1,25	7.810	1	014950503
13x1,50	8.670	1	014950513
15x1,50	7.810	1	014950515
17x1,50	8.970	1	014950517
20x1,50	10.050	1	014950520
22x1,50	13.350	1	014950522

## 1496/C

Olajleeresztő kulcs, krómózott



8 x 10 mm	Ft	3	014960010
	8.710	3	014960010

## 1497D

Egyenes pofájú fogó relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



A	Ft	1	014970150
min+Max mm 15±50	13.150	1	014970150

## 1497BS

egyenes pófájú, vékony fogó relé és biztosíték szereléséhez

a hosszú és rendkívül vékony pófákkal a relé vagy biztosíték szűk helyen is biztonsággal lehúzható



L mm	L1 mm	A mm	Ft		
230	45	14	9.670	1	014970190

## 1497P

60°-ban hajlított pófájú fogó relé szereléséhez

Biztonságos lehúzás minden típusú reléhez törésveszély nélkül



A min=Max mm	Ft		
15÷50	13.600	1	014970160

## 1497SS

önzáró fogó vezetékek forrasztásához

A felső szorító párral a forrasztandó vezetékek könnyedén rögzíthetők és egymáshoz közel hozhatók.

A beépített reteszelőnek köszönhetően a vezetékek 6 különböző pozícióban helyezhetők el.



L mm	A min=Max mm	Ft		
245	14÷70	8.790	1	014970195

## 1497TE

elektromos csatlakozó leszedő fogó

a vékony csőrnek köszönhetően a bilincs a csatlakozók sérülése nélkül nyitható



L mm	A Max mm	Ø mm	Ft		
215	63	4	8.400	1	014970180

## 1497/C23

23 darabos szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére



1497/C23	Ft		
	90.150	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

## 1497/C94

94 darabos készlet a járművek tesztelésére alkalmas diagnosztikai készülékekhez

- 2 Kábelgyorscsatlakozó
- 2 Potencióméter
- 2 Kontroll-lámpa
- 2 SRS csatlakozó
- 2 Krokodilcsipesz
- 2 Tűszonda
- 2 Mérőcsúc
- 2 Duplabanándugó
- 4 Banándugó
- 24 Lapos kábelsaru 0.6+6 mm
- 12 Csatlakozó dugasz 1.6+3.9 mm
- 24 Hüvelyes kábelcsatlakozó 0.6+6 mm
- 12 Csatlakozó hüvely 1.6+3.9 mm



1497/C94	Ft		
	158.300	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

## 1497RC

elektromos gyorscsatlakozó pár

- vezeték keresztmetszet: 1,5+3,5 mm
- feszültség: 0÷330 V
- legnagyobb áramerősség 5 A



1497RC	Ft		
	30.650	1	014970351

## 1497KB/S3

3 darabos készlet Knorr-Bremse elektromos csatlakozók eltávolítására

- 1 szerszám bajonettzáras csatlakozókhöz
- 1 egyfejű szerszám kétpólusú csatlakozókhöz
- 1 kétfejű szerszám 4-, 6- és 12-pólusú csatlakozókhöz



1497KB/S3	Ft		
	37.650	1	014970050

## 1497/S3

3 elektromos jel érzékelő kábel

- 1 db egyenes
- 1 db 45°
- 1 db 90°

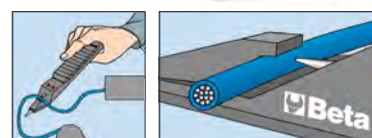


1497/S3	Ft		
	8.660	1	014970400

## 1498

Feszültségvizsgáló műszer 3-48V

CE



3÷48V	Ft		
	19.300	2	014980100

# JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatóak:

DIAGNOSZTIKA	
	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	
	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	
	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	
	1438 - 1499
GYORSINDÍTÓK	
	1498BC/12 - 1498/40A
ERŐÁTVITEL	
	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	
	1549 - 1569CP
FÉKEK	
	1438 - 1499
KEREKEK	
	955 - 989A
KAROSSZÉRIA	
	1302 - 1369 1763 - 1767A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	
	1878 - 3067
EMELÉSTECHNIKA	
	3029/2T - 3067/70-13T



## 1498BC/12

többfunkciós külső gyorsindító, 12V

Műszaki adatok:

- Indítóáram: 600A
- Indítócsúcs: 1500A
- Akkumulátor típus: 4 cella, LifePo4
- Akkumulátorkapacitás: 25000mAh
- Polaritáscsere, rövidzárlat, túláram, túltöltés és túlmelegedés elleni védelem



CE



Tartozékok:

- Védőtok
- Indítókábel akkucsipeszekkel
- USB csatlakozó elektronikus eszközök töltéséhez
- LED akkumulátor töltésjelző
- USB és USB-C kábel
- Hálózati tápegység
- Multifunkciós LED zseblámpa

	L	P	H	Ft		
	mm	mm	mm			
1498BC/12	225	100	40	146.500	1	014980040

## 1498MN/12-C

tápkábel csipeszekkel az 1498BC/12 eszközhöz



	Ft		
1498MN/12-C	23.300	1	014980005

## 1498MN/12-R

hálózati adapter az 1498BC/12 mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-R	17.150	1	014980003

## 1498MN/12-P

szivargyújtó csatlakozó az 1498BC/12 mini gyorsindítóhoz



	Ft		
1498MN/12-P	11.550	1	014980004

## 1498MN/12-U

USB vezeték U univerzális adapterrel



	Ft		
1498MN/12-U	7.480	1	014980009

## 1498LT/12

hordozható nagyteljesítményű ultrakönnyű gyorsindító

CE



A mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellent: - fázis felcserélés - rövidzárlat- hibás feszültség- túlterhelés- alutöltés- túltöltés- túlmelegedés MŰSZAKI ADATOK Üzemi feszültség: 12 V

Folyamatos áramerősség: 800 A  
Legnagyobb indítási áramerősség: 2000 A  
Csúcs áramerősség: 4000 A  
Vezetékek hossza: 500 mm  
Akkumulátor típus: 4 cellás LifePo4  
Memória Mentés funkció: IGEN  
Méretek: 260 x 135 x 72 mm  
Nettó súly: 2,5 kg  
12 V 1,3 A töltőegységgel rendelkezik

	Ft		
1498LT/12	332.800	1	014980012

## 1498LT/12-SF

fali rögzítőkengyel a 1498LT/12 csavarbehajtóhoz



	Ft		
1498LT/12-SF	55.700	1	014980013

## 1498LT/12-R7

hálózati adapter a 1498LT/12 gyorsindítóhoz



	Ft		
1498LT/12-R7	23.950	1	014980057

## 1498LT/12-24

hordozható nagy teljesítményű gyorsindító, 12-24 V, ultrakönnyű,

használható személygépkocsikhoz, haszongépjárművekhez és tehergépjárművekhez



CE

A mikroprocesszor teljes védelmet nyújt a következők ellen:

- fázis felcserélés
  - rövidzárlat
  - hibás feszültség
  - túlterhelés
  - alultöltés
  - túltöltés
  - túlmelegedés
- MŰSZAKI ADATOK
- Üzemi feszültség: 12/24V
  - Folyamatos áramerősség: 2000/1000 A
  - Legnagyobb indítási áramerősség: 5000/2500 A
  - Csúcs áramerősség: 10000/5000 A
  - csipesz áramerősség: 1000 A
  - Kábelhossz: 160 cm
  - Kábelátmérő: 25 mm<sup>2</sup>
  - Automatikus tápellátás: 4 Amp
  - Memória mentés funkció
  - Méretek: 350x240x140 mm
  - Súly: 5 kg

1498LT/12-24 Ft 788.000 1 014980014

## 1498/12

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsikhoz 12 V, hordozható



CE

- MŰSZAKI ADATOK:
- Indítócsúcs: 2200A
  - Vállszíj
  - Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

1498/12 Ft 257.300 1 014980480

13 kg

## 1498/24

Külső gyorsindító és akkumulátortöltő személygépkocsikhoz és haszongépjárműhöz, 12-24 V, hordozható



CE

- MŰSZAKI ADATOK:
- Indítócsúcs: 4200A (12V) - 2100A (24V)
  - Vállszíj
  - Hermetikusan zárt ólomakkumulátor elektrolittal (AGM)

1498/24 Ft 514.800 1 014980490

## 1498B12/R02

Tartalék akkumulátor 12V, 1498B/12 és a 1498B/24 modellhez



genesis EP

1498B/12-R02 Ft 122.200 1 014980502

## 1498/12-24 R20

hálózati adapter 1498/12 és 1498/24 gyorsindítóhoz



1498/12-24 R20 Ft 31.900 1 014980520

## 1498/2A

12 V elektronikus motorkerékpár akkumulátor töltő

lehetővé teszi minden Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla típusú akkumulátor, és a Liítium LiFePo4 akkumulátor töltését



CE

- két egyedi akkumulátor töltési típus a Liítumos és az ólom akkumulátorokhoz
- automatikus többfázisú töltési ciklus
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- IP65 védelmi fok
- csipeszes vezetékkel és alátétgyűrűs vezetékkel szállítva
- tápfeszültség: 220-240 V

MŰSZAKI ADATOK

- töltőáram: 1A
- törlőkapacitás: 2 Ah-40Ah
- frekvencia: 50-60 Hz
- az akkumulátor feszültsége: 12 V
- méretek: 180x80x40 mm
- súly: 0,5 Kg

1498/2A Ft 51.750 1 014980102

## 1498/4A

6-12 V autó-motor elektronikus akkumulátortöltő



CE

- polaritáscsere, rövidzárlat elleni védelem
- automatikus 6 vagy 12 Volt feszültség kijelölés
- automatikus akkumulátor típus kijelölés
- digitális kijelző háttérvilágítással
- lehajtható rögzítő horog

MŰSZAKI ADATOK

- Tápfeszültség: 220 V-240 V
- Frekvencia: 50-60 Hz
- Névleges áramerősség (min-max): 1-4 Amp
- Az akkumulátor feszültsége: 6 V/12 V
- Akkumulátor kapacitás: 4 Ah-80 Ah
- Feltöltési idő: 12 óra
- Védelmi fok: IP65

1498/4A Ft 62.750 1 014980104

## 1498SA/2A-4A

szivargyújtós csatlakozó a 1498/2A és 1498/4A készülékekhez



1498SA/2A-4A Ft 14.300 1 014980120

## 1498/8A

12 V autó-hasznójármű elektronikus akkumulátortöltő



- lassú és gyors töltés (2 A-8 A)
- lemerült akkumulátor helyreállítás funkció
- tápellátási funkció 13,8 V-5 A
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- kézi akkumulátor típus kijelölés
- digitális kijelző háttérvilágítással
- lehajtható rögzítő horog

### MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 220 V - 240 V  
Frekvencia: 50-60 Hz  
Névleges áramerősség (min-max): 2-8 Amp  
Az akkumulátor feszültsége: 12 V  
Akkumulátor kapacitás: 5 Ah-160 Ah  
Memory Saver funkció: 13,8 V - 5 A  
Védelmi fok: IP65

1498/8A Ft 88.400 1 014980108

## 1498/4A-8A CO

gyűrűs vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



1498/4A-8A-CO Ft 5.850 1 014980114

## 1498/4A-8A CP

csipeszes vezeték a 1498/4A és 8A készülékekhez



1498/4A-8A-CP Ft 7.690 1 014980118

## 1498/2A-8A-PR

hosszabbító a 1498/2A/4A/8A modellekhez



1498/2A-8A-PR Ft 16.350 1 014980119

## 1498/16A

többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V



- hátsó megvilágítású grafikus kijelző
- legnagyobb töltőáram: 16A folyamatosan
- töltés és töltésfenntartás
- polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
- 9 töltési lépés
- cseptöltő rendszer
- BEMUTATÓTEREM funkció (13,8V - 12A)
- TÁP funkció (14V - 12A)
- memória mentés funkció (13,8V - 12A)
- akkumulátor helyreállítás funkció
- csipesztartó
- visszahúzó-rugós rögzítés
- tartozékok: csipeszes kábel, alátétgyűrűs kábel

### MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 220-240V  
Teljesítmény: 240W  
Töltőáram: 4-16A  
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)  
Töltőkapacitás: 5-360Ah  
Fenntartási kapacitás: 5-550Ah  
Kimeneti feszültség: 12-24V  
Legkisebb akkumulátorfeszültség: 0,8V  
Védelmi fokozat: IP20

1498/16A Ft 201.000 1 014980126

## 1498/25A

többfunkciós elektronikus akkumulátortöltő, 12-24V



- Jellemzők:
- Háttérvilágítású grafikus kijelző
  - Legnagyobb folyamatos töltőáram: 25A
  - Töltés és töltésfenntartás
  - Polaritáscsere és rövidzárlat elleni védelem
  - 9 töltési szakasz
  - Cseptöltő rendszer
  - SHOW ROOM funkció (13,8V - 21A)
  - SUPPLY funkció (14V - 21A)
  - Memória mentés funkció (13,8V - 21A)
  - Akkumulátor helyreállítás funkció
  - Csipesztartó
  - Fekvő rögzítőkampó
  - Tartozékok: kábel csipeszel

### Műszaki adatok:

• Tápellátás: 220-240V  
• Teljesítmény: 390 W  
• Töltőáram: 5-25A  
• Akkumulátor típus: Agm - nedves - lítium (LiFePo4)  
• Töltőkapacitás: 5-550 Ah  
• Fenntartási kapacitás: 5-800 Ah  
• Kimeneti feszültség: 12-24V  
• Legkisebb akkumulátorfeszültség: 0,8V  
• Védelmi fokozat: IP20

1498/25A L mm H mm P mm Ft 210.600 1 014980125



## 1498/120A

elektronikus akkumulátor töltő  
többfunkciós, 12 Volt

Lehetővé teszi az akkumulátorok töltését,  
és tápfeszültséget ad a járműveknek az össze  
őndiagnosztikai fázis közben



- legnagyobb töltőáram 120 A folyamatosan
- töltés és fenntartás mikroprocesszor segítségével (CPU)
- akkumulátor helyreállítási funkció
- ECU átprogramozás és tápellátás
- polaritáscsere, rövidzárlat, hibás feszültség és túlterhelés elleni védelem

### MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 90-260 V  
Teljesítmény: 1500 W  
Töltőáram: 10-120 A  
Akkumulátor típusok: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)  
Töltőkapacitás: 10-1200 Ah  
Fenntartási kapacitás: 5-3600 Ah  
Kimeneti feszültség: 12 Volt  
Vezeték hosszúság rögzítőcsipeszekkel: 2700 mm  
Méretek: 310 x 150 x 350 mm  
Súly: 8,5 Kg

1498/120A Ft 1.328.100 1 014980142

## 1498/40A

12-24 V kocsiakra szerelt többfunkciós  
akkumulátortöltő és gyorsindító



- 3 programozott és 1 kézi töltőciklus
- elektronikus szabályozó potenciométer
- WET-SPIRAL/GEL-AGM egyedi töltési folyamatok
- elektronikus vezérlési és védelmi rendszer
- 10 fázisú töltési folyamatok
- szulfátmentesítési és akkumulátor helyreállítási funkció
- supply funkció
- kettős feszültség 12-24 V
- megfelel a Start&Stop akkumulátorokhoz
- professzionális gumiszigeteléses rézsaruk

### MŰSZAKI ADATOK

Tápellátás: 230 V  
Kimeneti feszültség: 12-24 V  
Töltőfeszültség: 1-40 A  
Indítóáram: 350 A max egyenáram  
Töltőkapacitás: 4-450 Ah

1498/40A Ft 478.100 1 014980140  
330x250x792

## 1498SM

Adattároló egység 12 V

Személyautó-komputer tárolja az adatokat a karbantartás és  
akkumulátorcseré közben



- Műszaki adatok:
- Automatik
  - Belső akkumulátor Pb 5 Ah
  - 12 Volt
  - Professzionális csatlakozás OBD dugasszal

1498SM Ft 100.300 1 014980020

## 1498SM-C

OBD II 12 V autó memória vezeték az  
1498SM/C készülékhez



1498SM-C Ft 10.850 1 014980021

## 1498SM-CP

autó memória 12 V 1498SM/CP csipesz  
vezeték



1498SM-CP Ft 10.500 1 014980022

## 1498SM-A

1498SM/A memóriamentő egység adapter



1498SM-A Ft 10.750 1 014980023

## 1498TB/6-12

analog 6-12V akkumulátor vizsgáló

6V és 12V akkumulátorokhoz maximum 1000CCA-ig



Kábelhossz: 500 mm

1498TB/6-12 Ft 20.150 1 014980420  
L 290 mm L1 170 mm P 75 mm

# Beta



## 1498TB/12-24

digitális 12 V akkumulátor vizsgáló és 12-24 V indító és töltő rendszer elemző

- a következő tesztek elvégzését teszi lehetővé: akkumulátor, generátor (intelligens vagy normál) és indítómotor, dióda ripple és földelés próba
- szoftverrel rendelkezik a számítógépes teszt eredményének kinyomtatásához
- hátsó megvilágítású kijelző
- kompakt és ütővédtett szerkezet
- 10 nyelvű szoftver
- megfelelő bemenettel rendelkezik egy kihúzható külső mininyomtató csatlakoztatásához (opcionális Beta 1498ST/TB tartozék)



CE

### MŰSZAKI ADATOK:

- alkalmazások: Akkumulátor teszt 12 V - Generátor teszt 12-24 V töltés - Indítórendszer teszt
- működési tartomány: 100-2000 CCA
- vonatkozó jogszabályok: CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS
- támogatott akkumulátorok: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- voltmérő: 9 V-36 V
- vezeték hosszúság: 1600 mm
- nyelvek: Olasz, angol, francia, német, spanyol, lengyel, román, holland, svéd és finn
- tartalmazott tartozékok: USB kábel és szoftver

1498TB/12-24 Ft 293.700 1 014980401

## 1498ST/TB

Mini-hőnyomtató a 1498TB/12 modellhez

- Mini-nyomtató közvetlenül csatlakoztatható a feszültségvizsgálóhoz
- Lehetővé teszi a teszt-eredmények nyomtatását



CE

1498ST/TB Ft 96.700 1 014980410

## 1498ST/TB ROT

tartalék papír a 1498ST/TB nyomtatóhoz



1498ST/TB ROT Ft 4.110 2 014980411

## 1498PC

feszültségstabilizátor 12 - 24 V

Nélkülözhetetlen a vezérlőegységek védelméhezhegesztés és gyorsindítóval történő indítás közben



1498PC Ft 39.750 1 014980801

## 1498TC

Digitális izzítógyertya tesztelő

Az izzítógyertya gyors és precíz teszteléséhez

- Minden izzítógyertya típushoz, 4,4-5-7-8,5-10-11 Volt
- Digitális kijelző háttérvilágítással
- Alkalmos acél- és kerámia izzítógyertyákhoz
- Rövidzárlat- és póluscserre védelem
- Automatikus kikapcsolás
- Hangjelzéssel
- LED-zseblámpa SMD
- Kompakt és ütőálló



CE

1498TC Ft 81.700 1 014980450

## 1499

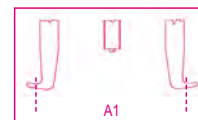
Sztetoszkóp, acélszonda és fülhallgató, nylon nyéllel



1499 Ft 40.800 1 014990001

## 1500/...

Kétkörös univerzális csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1500/1	100	33.750	1	015000301
1500/2	100	35.150	1	015000302
1500/3	150	57.700	1	015000303
1500/4	150	80.350	1	015000304
1500/5	205	145.600	1	015000305
1500/6	205	171.200	1	015000306
1500/7	205	257.600	1	015000307
1500/8	230	411.100	1	015000308

	A min+Max mm	A1 min+Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



1500/SP5 Ft 371.800 1 015000325  
1500/1-1500/2-1500/3  
1500/4-1500/5  
1500/SPV 29.450 1 015000001

## 1500G/...

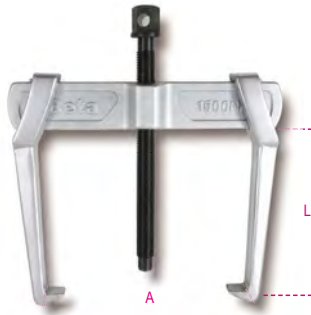
1 pár normál lehúzókerám az 1500 és az 1580/8I modellhez



	± mm	tit 1500	Ft		
1500G/1	35	/1-2	21.800	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	32.050	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	64.700	1	015000315
1500G/8	50	/8	79.350	1	015000317
		1580/8I			

## 1500N/...

Kétkörmös univerzális csapáglehúzó



	A min+Max mm	L mm	Ft		
1500N0	18÷65	70	29.550	1	015000600
1500N1	23÷70	100	30.950	1	015000601
1500N2	23÷100	100	34.150	1	015000602
1500N3	35÷140	150	55.750	1	015000603
1500N4	35÷190	150	60.150	1	015000604
1500N5	43÷250	205	117.700	1	015000605
1500N6	43÷320	205	125.900	1	015000606



	Ft		
1500N/SP6	328.300	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3			
1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	36.950	1	015000006

## 1500N/G...

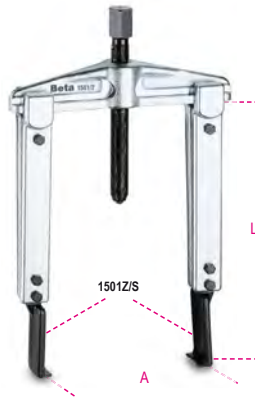
Lehúzóköröm 1500N típusú csapáglehúzóhoz



	± mm	fit 1500N	Ft		
1500N/G0	10	/0	9.890	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	10.800	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	18.850	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	35.800	2	015000655

## 1501/1-2-3

Keskeny kétkörmös csapáglehúzó, galvanizált, barnított körömhegyek



	L mm	Ft		
1501/1	100	76.500	1	015010101
1501/2	200	80.500	1	015010102
1501/3	250	85.600	1	015010103

	A min+Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

## 1501G/1-2-3

Keskeny köröm az 1501 modellhez, galvanizált



	L mm	Ft		
1501G/1	100	42.200	1	015010111
1501G/2	200	48.300	1	015010112
1501G/3	250	53.250	1	015010113

## 1501Z/S-P-R

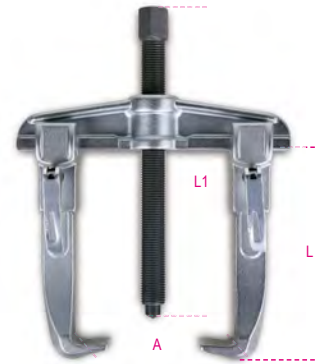
Keskeny körömhegy az 1501G típusú körömhöz, barnított



	± mm	D mm	Ft		
1501Z/S	2,0	27	14.950	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	15.150	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	16.800	2	015010213

## 1502/...

kétkörmös univerzális csapáglehúzó gyors beállítással és zárással



	L mm	L1 mm	Ft		
1502/0	100	166	50.200	1	015020000
1502/1	100	166	54.450	1	015020001
1502/2	150	247	86.850	1	015020002
1502/3	150	247	95.700	1	015020003
1502/4	200	321	164.800	1	015020004

	A min+Max mm	A1 min+Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

## 1505V

ablaktörő és hátsó ablaktörő kar lehúzó

kivehető furatolt sárgaréz hegy beépített ablakmosó fűvókával szerelt ablaktörő karok lehúzásához



	A Max mm	L mm	Ft		
1505V	43	37	16.800	1	015050001

# Beta

# Beta

## 1505/C5

Ablaktörő kar lehúzó készlet

1db 2 karú lehúzó Ø 25÷40 mm  
4 db adapter Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

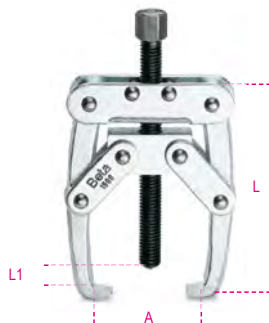


mm	Ft		
12	58.350	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

## 1506

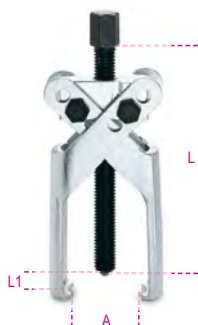
Önzáró kétkörmös csapáglehúzó, galvanizált



A	L	L1	Ft		
min=Max	mm	mm			
10÷50	80	40	18.400	1	015060001

## 1508/1 - 1508/2

Könnyített kétkörmös csapáglehúzó, galvanizált



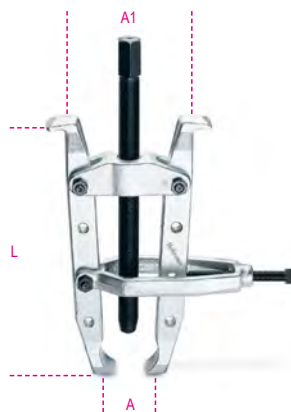
L	Ft		
mm			
1508/1	59.400	1	015080001
1508/2	70.450	1	015080002

A	L1
min=Max	mm
6÷100	85
10÷140	120



## 1511/1 - 2 - 3

Átfordítható, kétkörmös kettős működésű csapáglehúzó, galvanizált



L	Ft		
mm			
1511/1	101.600	1	015110001
1511/2	127.300	1	015110002
1511/3	157.800	1	015110003

A	A1
min=Max	min=Max
mm	mm
1511/1	20÷100
1511/2	40÷150
1511/3	40÷150

## 1515/1 - 2 - 3

Állítható kétkörmös csapáglehúzó, galvanizált



L	Ft		
mm			
1515/1	13.850	1	015150101
1515/2	14.850	1	015150102
1515/3	21.950	1	015150103

A	L1
Max	mm
1515/1	105
1515/2	105
1515/3	105

## 1516/1 - 2 - 3

Állítható háromkörmös csapáglehúzó, galvanizált



L	Ft		
mm			
1516/1	19.750	1	015160001
1516/2	21.150	1	015160002
1516/3	29.750	1	015160003

A	L1
Max	mm
1516/1	85
1516/2	85
1516/3	105

## 1517

Állítható háromkörmös csapáglehúzó

- Nagy teljesítményű.
- Önzáró.



L	L1	Ø	Ft		
mm	mm	mm			
1517/90	182	60	101.200	1	015170000
1517/150	242	115	107.500	1	015170010
1517/200	307	150	122.600	1	015170020
1517/260	395	180	140.200	1	015170030

●	A	kg	N
mm	mm		
1517/90	19	18÷90	6000
1517/150	19	25÷150	6000
1517/200	19	40÷200	6000
1517/260	27	50÷260	8000



## 1517C KÉT-/HÁROMKÖRMÖS ÖNZÁRÓ CSAPÁGYLEHÚZÓ KÜLSŐ LEHÚZÁSRA

A Beta 1517C csapágylehúzójának önzáró mechanizmusát a kereszttartón lévő rugó biztosítja. Ez megkönnyíti a lehúzó pozicionálását és zárását a lehúzó pozicionálása után a körmöket a gyűrűsanyával rögzíthetjük.

Az egyedi kereszttartón elhelyezkedő négy fészeknek köszönhetően a 1517C csapágylehúzó könnyebb, gyorsabb munkákhoz kétkörmös illetve erősebb fogást kívánó munkákhoz háromkörmös változatban is használható.

A csavarfejen lévő biztonsági csapszeg a megengedett legnagyobb nyomaték túllépése esetén eltörik, így védve a lehúzót a túlterheléstől.



## 1517C/... két-/háromkörmös önzáró csapágylehúzó

- két- és háromkörmös használatra
- önzáró



	L mm	L1 mm	Ft		
1517C0	145	250	89.800	1	015170500
1517C1	200	300	110.400	1	015170501
1517C2	270	300	136.900	1	015170502

	A mm	● mm
1517C0	12÷140	18
1517C1	20÷180	18
1517C2	30÷280	18

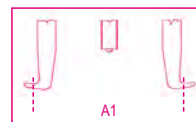
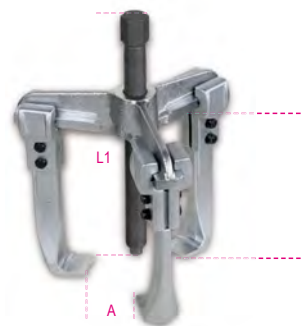
## 1518/... Háromkörmös csapágylehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1518/1	105	33.700	1	015180001
1518/2	135	42.750	1	015180002
1518/3	235	74.950	1	015180003
1518/4	270	108.300	1	015180004
1518/5	270	124.900	1	015180005
1518/6	270	133.800	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

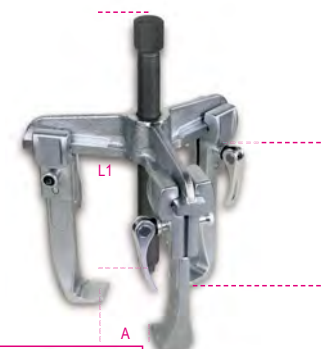
## 1518U/... háromkörmös univerzális csapágylehúzó



	L mm	L1 mm	Ft		
1518U/0	100	166	61.750	1	015180500
1518U/1	100	166	66.150	1	015180501
1518U/2	150	247	100.900	1	015180502
1518U/3	150	247	105.100	1	015180503
1518U/4	200	321	151.700	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	● mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

## 1519/... háromkörmös univerzális csapágylehúzó gyorsan állítható és zárható



	L mm	L1 mm	Ft		
1519/0	100	166	71.450	1	015190000
1519/1	100	166	75.850	1	015190001
1519/2	150	247	108.400	1	015190002
1519/3	150	247	115.000	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	● mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22



## 1520/1 - 1520/2

Átfordítható, kétkörmös csapáglehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1520/1	135	31.300	1	015200101
1520/2	235	53.900	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

## 1521/1 - 1521/2

Átfordítható, háromkörmös csapáglehúzó, galvanizált



	L mm	Ft		
1521/1	135	41.800	1	015210101
1521/2	235	69.850	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

## 1528

önzáró féktárcsa lehúzó



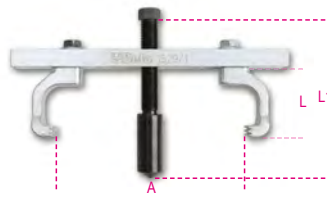
∅ 19 mm

	A min+Max mm	Ft		
	170÷380	87.250	1	015280000

☞ 480x240x60 mm - 📦 4,8 kg

## 1529

Ékszíjtárcsalehúzó készlet



	A min+Max mm	L min+Max mm	L1 min+Max mm	Ft		
	24÷240	60÷95	90÷135	91.300	1	015290000

☞ 260x210x60 mm - 📦 2,6 kg

## 1529/C7

szíjtárcsa lehúzó

A készlet a következőket tartalmazza:

- 2 befogópófa kettős, 4,7 mm lábbal
- 2 befogópófa egyes, 4,3 mm lábbal
- 1 befogópófa kettős, 2,3 mm lábbal
- 1 befogópófa egyes, 2,3 mm lábbal

A befogópófa párok a műveleti igénynek megfelelően alakíthatók



	L mm	L1 mm	A min+Max mm	Ft		
1529/C7	50	72,5	53÷114	60.850	1	015290100

☞ 285x155x50 mm - 📦 2 kg

## 1529PI

univerzális befecskendező szivattyú szíjtárcsa lehúzó

- lehetővé teszi az üzemanyag befecskendező szivattyú szíjtárcsa gyors és pontos kiszerelését.
  - különösen a Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen és Peugeot gyártmányokhoz javasolt
- 3 csavarpárt tartalmaz a lehúzónak a szíjtárcsához történő rögzítéséhez:

M6 x 1.0 x 49 mm

M7 x 1.0 x 75 mm

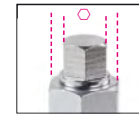
M8 x 1.25 x 76 mm



	Ft		
1529PI	43.300	1	015290051

## 1529/P6

nagynyomású gázolaj pumpa lehúzó, a VAG csoport járműveihez



	mm	Ft		
	15-24	30.750	1	015290010

## 1530/C5

Kerékagy lehúzó készlet  
3, 4, 5 körmös

Szerszámkészlet tartalmaz:

1 Univerzális karima 96÷138 mm

1 Hidraulikus működtetésű lehúzóengely 12 t

1 2,8 kg-os lendítő kerék, ne legyen feszítő csapszeg a kerékagy közepén



	Ft		
1530/C5	222.300	1	015300300

☞ 760x320x120 mm - 📦 11,5 kg

## 1530/C16

csúszókalapácsos készlet távtartó betétekkel  
kerékagy és csapágycsák kihúzásához  
3, 4, 5 furatú kerekekénél

Ideális a kiálló központosító gyűrűvel szerelt kerékagyaknál

A készlet a következőket tartalmazza:

- 1 univerzális perem 90÷130 mm
- 1 csúszókalapács 5 kg
- 4 csatlakozó betét M12
- 4 csatlakozó betét M14



	Ft		
1530/C16	250.100	1	015300316

☞ 760x310x100 mm - 📦 13,5 kg

## 1531/C7

kerécsapágy belső gyűrű levezető készlet

méretetek:

- 1 fogó Ø 40÷45 mm
- 1 fogó Ø 45÷51 mm
- 1 fogó Ø 50÷55 mm
- 1 fogó Ø 55÷61 mm



1531/C7 Ft 307.100 1 015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

## 1532

Tömítésleszedő szerszám



1532 Ft 6.500 2 015320001

## 1533/...

Lehúzókegyl a szétválasztóhoz (1534), galvanizált



	L mm	Ft		
1533/2	150	45.250	1	015330002
1533/3	210	85.100	1	015330003
1533/4	315	134.400	1	015330004
1533/5A	305	161.300	1	015330006

	A min=Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

## 1533PR/1 - 2 - 3

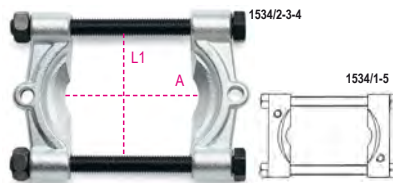
Toldat a levezetőkegylhez (1533), barnított



	Ft		
1533PR/1	9.630	1	015330011
1533/2			
1533PR/2	10.650	1	015330012
1533/3			
1533PR/3	11.300	1	015330013
1533/4-5			
1533PR/5A	11.300	1	015330016
1533/5A			

## 1534/...

Szétválasztó, galvanizált



		Ft		
1534/1	1533/2	38.900	1	015340001
1534/2	1533/2	45.650	1	015340002
1534/3	1533/3	76.450	1	015340003
1534/4	1533/4	127.000	1	015340004
1534/5A	1533/5A	267.300	1	015340006

	A min=Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

## 1535/C...

Leválasztó készlet, fémdobozban



1535/C1 Ft 119.800 1 015350001

	1533/2		
	1533PR/1		
	1534/1		

260x180x40 mm - 2,5 kg

1535/C2 Ft 126.500 1 015350002

	1533/2		
	1533PR/1		
	1534/2		

260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3 Ft 208.300 1 015350003

	1533/3		
	1533PR/2		
	1534/3		

380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4 Ft 323.500 1 015350004

	1533/4		
	1533PR/3		
	1534/4		

420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5A Ft 498.600 1 015350006

	1533/5		
	1533PR/3		
	1534/5		

530x510x85 mm - 27,2 kg

## 1539

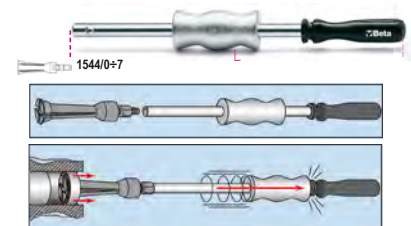
Lemezcsúszató kalapács, krómozott



1539 Ft 68.450 1 015390001

## 1540

Lehúzókalapács, galvanizált



1540 L mm 390 M10 1544 0÷7 Ft 38.200 1 015400001





### 1542/1 - 1542/2

Ellentartó belső csapáglehúzókhöz galvanizált

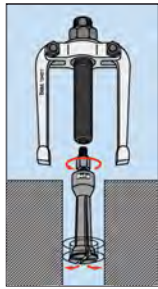


	A	1544	Ft	📄	📦
	min+Max				
	mm				
1542/1	35÷75	0÷7	31.750	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	48.600	1	015420002

	L	L1
	mm	mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

### 1544/...

Kétkörmös belső csapáglehúzó, barnított



	C	📏	Ft	📄	📦
	mm				
1544/0	0,25	M10	29.100	1	015440100
A= 5÷7					
1544/A	0,80	M10	29.650	1	015440105
A= 7÷9					
1544/1	0,80	M10	30.000	1	015440110
A= 9÷12					
1544/2	1,15	M10	31.150	1	015440120
A= 13÷17					
1544/2B	1,00	M10	31.600	1	015440121
A= 14÷19					
1544/3	1,70	M10	32.200	1	015440130
A= 16÷21					
1544/4	1,65	M10	35.800	1	015440140
A= 20÷25					
1544/5	2,00	M10	38.900	1	015440150
A= 25÷30					
1544/6	3,00	M10	48.250	1	015440160
A= 30÷37					
1544/7	3,80	M10	55.800	1	015440170
A= 38÷45					
1544/9C	2,60	G 3/8"	78.650	1	015440189
A= 40÷75					
1544/10C	7,30	G 3/8"	110.700	1	015440199
A= 70÷115					

### 1545/C5M

Belső csapáglehúzó készlet 1542/1 ellentartó 5 darab 1544 típusú belső lehúzóval, fémdobozban



1545/C5M	Ft	📄	📦
	214.200	1	015450011

1542/1	● 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

📏 265x180x45 mm - 📦 2,4 kg

### 1547/C6

Csapáglehúzó sérült csapágyakhoz



1547/C6	Ft	📄	📦
	84.650	1	015470006

📏 420x185x60 mm - 📦 3 kg

### 1547KP

3 darabos csapáglehúzó készlet



	∅	Ft	📄	📦
	mm			
1547KP/1	9-11-12,5	17.700	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	12.250	1	015470206

### 1547P

Hatszögű toldók



	L	∅	Ft	📄	📦
	mm	mm			
1547P/1	205	1547/1	3.590	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	2.290	1	015470201

### 1547PC/2

Toldók, kerek és rövid



	L	∅	Ft	📄	📦
	mm	mm			
1547PC/2	42	1547/2	1.860	1	015470202

### 1547PL/2

Toldók, kerek és hosszú



	L	∅	Ft	📄	📦
	mm	mm			
1547PL/2	106	1547/2	2.090	1	015470203

### 1549

Lehúzó készlet kettős működésű gáznemű lengéscsillapítóhoz

A rugó beszerelésekor az állvány feszes marad



1549	Ft	📄	📦
	156.700	1	015490001

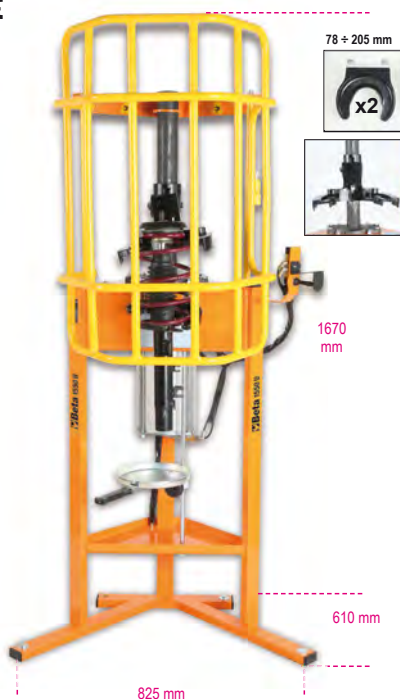
📏 310x270x110 mm - 📦 3 kg



## 1550U

pneumatikus lengéscsillapító kiszerező eszköz gépjárművekhez, SUV modellekhez és haszongépjárművekhez

CE



**NAGYOBB TELJESÍTMÉNY:** legnagyobb nyomóteljesítmény 2 t (10 bár)

**UNIVERZÁLIS FELSŐ FOGÓ RENDSZER:** egy beállítható felső talp segítségével lehetővé teszi az akár jobbmenetes, akár balmenetes összes rugóátmérő összenyomását

**AKTÍV RUGÓBIZTONSÁGI RENDSZER:** a biztonsági horog és a 3 rögzítőzelep segítségével biztosított a rugó elhelyezése/illesztése, végig megtartva ezt a helyzetet az összenyomási művelet során.

A rugó "nem megfelelő" elhelyezése esetén a rendszer leállítja a gépet.

**"FULL BODY" VÉDŐRÁCS:** a munkavégzési terület maximális biztonságát és védelmét biztosítja

**MŰKÖDTETÉS VEZÉRLŐ KARRAL:** nagyobb pontosság és érzékenység az összenyomási fázisban

**MUNKAVÉGZÉSI HELYZET:** munkavégzési magasság a hátsó kengyelen akár 875 mm-es magasságig

2 alsó kengyellel szállítva 78-205 mm átmérőhöz

**MŰSZAKI ADATOK**

Nyomóteljesítmény: 2 t (10 bár) - 1.6 t (8 bár) - 1.2 t (6 bár)

Rugó összenyomás úthossza: 335 mm

1550U Ft 1.175.800 1 015500010

## 1550U/CGS-R

süllyesztett felső befogópofa pár a 1550U készülékhez



1550U CGS-R Ft 266.200 1 015500035

## 1550U/MRC-ABE

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes A-B-E osztályokhoz



1550U/MRC-ABE Ft 232.900 1 015500031

## 1550U/MRC-C

különleges kengyel a 1550U eszközhöz egyedi kivitel a Mercedes C osztályhoz



1550U/MRC-C Ft 202.200 1 015500032

## 1550U/S...

alsó kengyel az 1550U eszközhöz



	Ø mm	Ft	1	015500014
1550U/S 130	78±130 mm	151.700	1	015500014
1550U/S 182	105±182 mm	151.300	1	015500015
1550U/S 205	125±205 mm	147.700	1	015500016

## 1550U/SS187

balmenetes kengyel az 1550U eszközhöz

különösen az olyan bal profilú rugókhöz javasolt, mint a Nissan Qashqai és Renault Koleos típusok



1550U/SS 187 Ft 151.300 1 015500018

## 1550U/M

szorító satu az 1550U lengéscsillapító kiszerező eszközhöz lehetővé teszi a lengéscsillapító szár rögzítését



1550U/M Ft 142.200 1 015500021

## 1551/C20

toronycsapágy szerelőkészlet

Készlet tartalma:

- 7 hatlapú dugókulcs, méretek: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
- 1 hosszabbító, hossz: 120 mm
- 3 belső nyílású bit, méretek: 8x5 - 8x6 - 11x8
- 1 belső imbusz bit, méret: 10 mm
- 1 XZN® bit, méret: M10
- 1 Torx® bit, méret: T50
- 4 imbusz bit, méret: 5 - 6 - 7 - 8
- 1 bittartó hosszabbító, hossz: 95 mm
- 1 bittartó hosszabbító, hossz: 190 mm



Ø 8 - 21 mm

1551/C20 Ft 70.250 1 015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

## 1552/C9

készlet lengéscsillapító, lengőkar gömbfej és kormány csukló foglalat szétválasztásához

az egyes vagy kettős visszahúzófej (pl. a VAG csoportnál használt) kettős csuklókon is lehetővé teszi a munkát



Ø 13 mm

1552/C9 Ft 54.650 1 015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

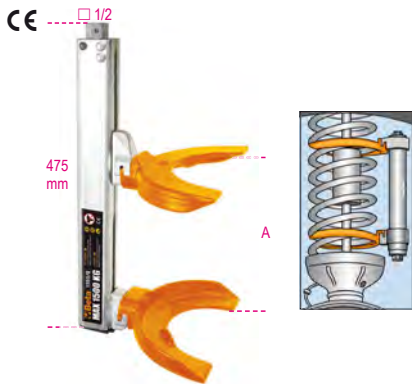




## 1555/Q

Rugóösszehúzó Mac-Pherson-hoz.

Nyomóerő: 1500 kg



A	Ø	Ft	1	015550006
min+Max mm	min+Max mm			
65+354	80÷195	321.300		

## 1555/QS

Rugóösszehúzó Mac-Pherson-hoz



A	Ø	Ft	1	015550005
min+Max mm	min+Max mm			
70+300	80÷200	403.600		

## 1555S/BMW-RNT

Tányérok a rugóösszehúzóhoz BMW E39, E46 és Renault Mégane II 1555DS-hez és 1555/QS-hez



Ft	1	015550303
128.300		

## 1555C

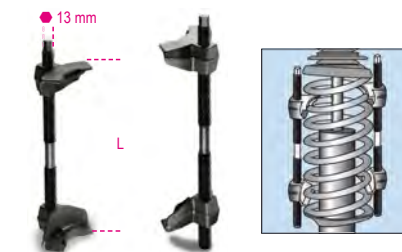
Teleszkópos-rugóösszehúzó 4 tányérral és torziós tengellyel



A	Ø	N	t	Ft	1	015550202
min+Max mm	min+Max mm					
80+225	90+160	25000	8,5	398.600		

## 1556/1A

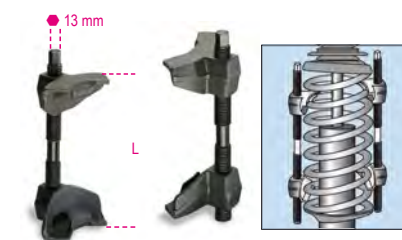
Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L	Max	Ft	1	015560101
mm	mm			
65+320		95.450		

## 1556/2A

Lengéscsillapító rugóösszehúzó



min L	Max	Ft	1	015560102
mm	mm			
65+200		95.050		

## 1557

Erősített dugókulcs teherautó lengéscsillapítóhoz



L	L1	Ft	1	015570137
mm	mm			
37	28	35.700		
46	34	36.150		
56	34	38.750		

## 1557V

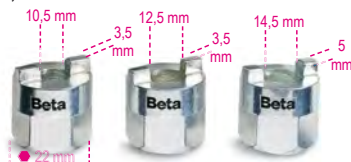
Erősített dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapítóhoz



mm	Ft	1	015570299
27	18.250		

## 1557/S3

3 részes lengéscsillapító szerelő készlet, krómozott



Ft	1	015570010
28.400		

## 1558/C4

belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszám csavaros működéssel

a négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erőt alkalmazás történik  
Szállított hegyek:  
Ø 2,5-3-3,5 mm



Ø mm	Ø mm	Ft	1	015580100
5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	65.900		

330x220x50 mm - 900 g

## 1558P

seegergyűrű hegyará a 1558 eszközhöz



Ø mm	Ft	1	015580125
2,5	2.890		
3,0	2.890		
3,5	2.890		

## 1558/C13

Belső és külső seeger gyűrűkhöz használható szerszámkészlet, csavaros működéssel

A négyszög csatlakozónak köszönhetően mindkét használati módban nagy erő fejthető ki

szállított hegyek:  
• egyenes: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm  
• 45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm  
• 90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm



Ø mm	Ø mm	Ft	1	015580200
5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	102.900		

330x220x45 mm - 1,6 kg

## 1559

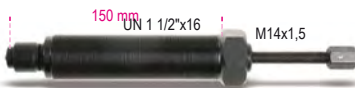
Könnyített gömbfejlhúzó,  
galvanizált



	A Max mm	Ø mm	Ft		
1559/22	50	18÷22	35.300	1	015590001
1559/36	90	36	157.600	1	015590036
1559/45	115	45	238.600	1	015590045

## 1559V/8T

Hidraulikus orsó a 1559/36 és az 1559/45  
típusú gömbfejlhúzóhoz



Nm	t	Ft		
80000	8	120.600	1	015590145

## 1560/2

Gömbfejlhúzó, professzionális,  
galvanizált



	A min÷Max mm	Ø mm	Ft		
1560/2	60÷85	20	74.150	1	015600002

## 1560A

Gömbfejlhúzó, galvanizált



	Ft		
1560A	103.300	1	015600601

## 1561/...

Gömbfejlhúzó, galvanizált



	L mm	A mm	Ø mm	Ft		
1561/1	39	36,6	18	26.600	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	35.150	1	015610002
1561/3	63	62	30	50.300	1	015610003
1561/4	75	63	40	66.000	1	015610004

## 1562D

Gömbfejlhúzó

Alkalmos kormány gömbfej leszereléséhez 2 orsó és csavar  
segítségével



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	Ft		
50	39	26	155	134.400	1	015620239

## 1563/C4

4 darabos gömbfejszerelő készlet

légkalapáccsal való szereléshez

készlet tartalma:

- 1 fej M12x1.25 mm
- 1 fej M12x1.5 mm
- 1 fej M14x1.5 mm
- 1 fej M16x1.5 mm



	Ft		
1563/C4	15.750	1	015630010

## 1565/1-2-3

Gömbfejszerelő villa, galvanizált



	Ø mm	L1 mm	Ft		
1565/1	18	65	30.600	1	015650001
1565/2	23	65	34.150	1	015650002
1565/3	30	88	36.150	1	015650003

## 1566N

Célszerszám kormánykar szereléséhez



Ø x L mm	Ø mm	□ mm	Ft		
28÷35 x 400	27	12"	49.550	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	48.550	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	53.300	1	015660010

## 1566R

állítható célszerszám kormánykar  
szereléséhez

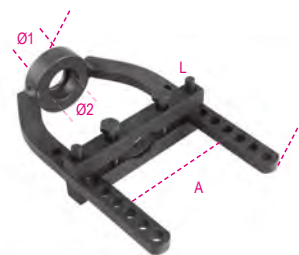
12"



Ø mm	Ft		
27÷43	9.260	1	015660015

## 1566/G01

homokinetikus csukló lehúzó



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ft		
250	115	29	36	58.950	1	015660052

## 1566P

féltengely bordázat  
rugalmas gyűrű fogó

a fogó összenyomja a rugalmas gyűrűt, így módon  
egyszerűsíti a féltengely beillesztését a homokinetikus  
csuklóba



L mm	A Max mm	Ft		
280	36	26.650	1	015660091

## 1567

lengőkar gömbfejet és lengéscsillapítót a  
toronyról lehúzó kar

A szerelő egyedül használhatja



A mm	B min÷Max mm	Ft		
1060	100÷300	132.000	1	015670001

## 1568

sűrített levegős  
szilikon féltengely-gumiharang tágitó  
8 tágitókar  
maximális tágitás: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	Ft	📦	🚚
420	195	96.550	1	015680001

## 1569/F

szerszámkészlet Fiat Panda, Fiat 500 és  
Ford Ka szilentrögzítők lehúzásához és  
behelyezéséhez



Ft	📦	🚚
174.700	1	015690021

## 1569/SB

szerszámkészlet a hátsó tengely szilentrögzítő,  
a forgattyústengely és  
kerékcsapágy tömítésének szereléséhez  
• a perselyek közvetlenül használhatók mind a járműhöz mind  
a hidraulikus préshez is



Ft	📦	🚚
109.400	1	015690016

📦 425x365x100 mm - 🏠 13 kg

## 1569CP

beütős beillesztő  
kúpos csapágyakhoz és olajvédőkhöz

gyors beállítás



	Ø min+Max mm	L mm	Ft	📦	🚚
1569CP/50	9,5÷50	130	53.350	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	65.950	1	015690790

## 1570/3

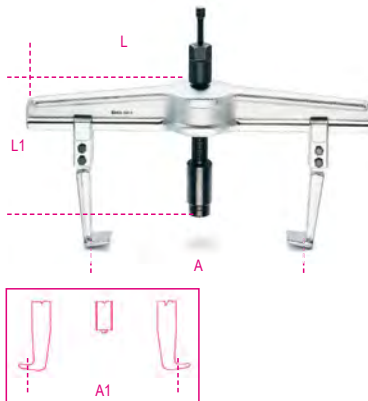
Hidraulikus prés



t	L mm	L1 mm	• mm	Ft	📦	🚚
30	243	36	19	91.650	1	015700003

## 1580/81

Kétkörmös csapágylehúzó  
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált



Ft	📦	🚚
608.400	1	015800008

	A min+Max mm	L mm	L1 mm	A1 min+Max mm	N Max
1580/81	170÷640	715	280	260÷715	180000

## 1580GL

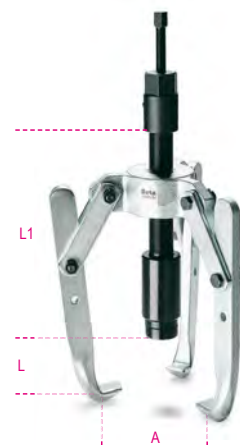
Lehúzó karok, hosszú kivitel, 1580/81-hez



	L mm	Ft	📦	🚚
1580GL/8A	300	70.850	1	015800227
1580GL/8B	400	78.400	1	015800228
1580GL/8C	500	99.450	1	015800229

## 1585/51 - 61 - 71

Háromkörmös csapágylehúzó  
hidraulikus rásegítéssel, galvanizált

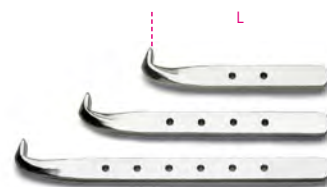


	Ft	📦	🚚
1585/51	430.100	1	015850005
1585/61	451.800	1	015850006
1585/71	477.000	1	015850007

	A min+Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/51	50÷350	135	280	150000
1585/61	50÷350	235	280	150000
1585/71	50÷350	335	280	150000

## 1585GI/5 - 6 - 7

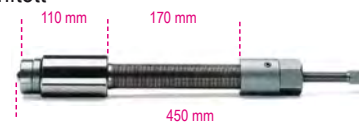
Körmek az 15851 típusú  
csapágylehúzóhoz, galvanizált



	L mm	Ft	📦	🚚
1585GI/5	135	40.250	1	015850205
1585GI/6	235	47.850	1	015850206
1585GI/7	335	57.850	1	015850207

## 1589VI

Hidraulikus lehúzótengegy,  
barnított



Ft	📦	🚚
254.400	1	015890001

## 1589PI/50 - 100 - 150

Toldal a hidraulikus lehúzó  
tengegyhez



	L mm	L1 mm	Ft	📦	🚚
1589PI/50	50	70	23.750	1	015890005
1589PI/100	100	120	26.550	1	015890010
1589PI/150	150	170	29.150	1	015890015

## 1590

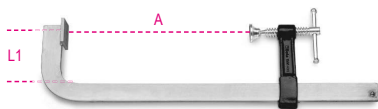
Univerzális párhuzamszorító,  
horganyzott



A max mm	L1 mm	Ft		
60	55	10.500	2	015900305
100	65	16.750	2	015900310
150	95	27.300	2	015900315

## 1591

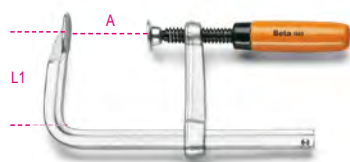
Párhuzamszorító, horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	200	80	11.000	2	015910020
300	310	85	13.800	2	015910030
400	410	85	14.550	2	015910040
500	500	95	19.450	2	015910050
600	600	95	19.950	2	015910060
800	800	95	23.750	2	015910080
1000	1000	110	29.950	2	015910100

## 1593

Gyors párhuzamszorító,  
horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
160	170	80	13.450	2	015930016
200	240	100	19.950	2	015930020
300	320	145	28.950	2	015930030

## 1594

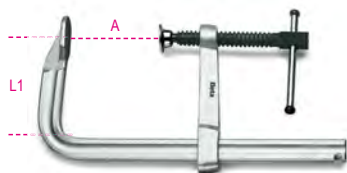
Emelyűs gyors párhuzamszorító,  
horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	240	145	43.400	1	015940020
250	290	145	45.850	1	015940025
300	340	145	49.400	1	015940030
400	430	150	51.800	1	015940040
500	530	150	54.350	1	015940050
600	630	150	56.300	1	015940060

## 1595

Gyors párhuzamszorító,  
horganyzott



A ~	A max mm	L1 mm	Ft		
200	230	100	21.050	2	015950020
250	270	120	23.200	2	015950025
300	330	120	29.300	2	015950030
400	420	120	32.900	2	015950040
500	520	125	35.450	2	015950050
600	620	125	37.800	2	015950060
800	820	125	44.300	1	015950080
1000	1030	125	49.300	1	015950100

## 1599F

kovácsolt párhuzamsatu munkapadhoz

Acélöntésű. Mart és edzett pófák.  
Elülső nyílás. Nagy befogási mélység.

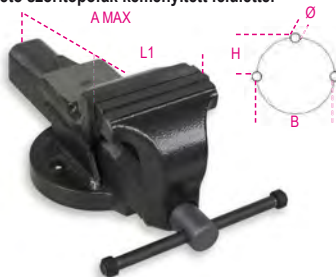


L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92x46	11	125	131.200	1	015990100
125	108x54	13	150	164.300	1	015990125
150	125x62	13	200	231.500	1	015990150
175	140x70	15	220	312.300	1	015990175

## 1599GI

párhuzamsatu cserélhető pófákkal

- négyszögletes vezetőlappal a nagy igénybevételt jelentő munkákhoz
- cserélhető szorítófóák keményített felülettel



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92x46	11	125	116.900	1	015990200
125	108x54	13	150	160.900	1	015990225
150	125x62	13	200	220.100	1	015990250
175	140x70	15	220	292.600	1	015990275

## 1599GR

szorítófopár és tartalékcsavar a 1599GI  
satuhoz

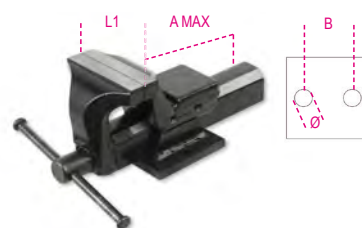


A mm	Ft		
1599GR 100	100	9.430	1 015990920
1599GR 125	125	11.850	1 015990925
1599GR 150	150	14.350	1 015990950
1599GR 175	175	16.800	1 015990975

## 1599P

párhuzamsatu munkapadhoz

Edzett pófák.  
Lakkozott üllő.  
Négyszögletes acél alap.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
100	92	11	111	113.400	1	015990000
125	108	13	130	136.000	1	015990025
150	130	15	170	189.700	1	015990050

## 1599B

Forgóalap a 1599P satuhoz

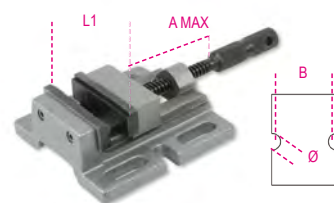


1599P	Ft		
1599B 100	100	47.150	1 015990810
1599B 125	125	53.900	1 015990812
1599B 150	150	66.150	1 015990815

## 1599T

gépsatu

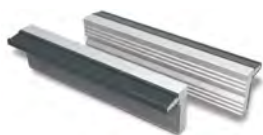
Speciális öntöttvas satu edzett és csiszolt pófákkal.  
Kis és közepes, oszlopos fűrőgépekhez.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	Ft		
80	111	11	65	64.200	1	015990480
100	120	13	87	79.600	1	015990500

## 1599G

Szorítófogapár alumíniumból



A mm	Ft	1	015990910
100	20.700	1	015990910
125	22.100	1	015990912
150	23.600	1	015990915
180	26.550	1	015990917

## 1600Q 8

négyágú keresztkulcs  
(kapcsolószekrényekhez)

négyszög 5 / 6 / 7-8 mm  
háromszög 7/9 mm  
szárnyas kulcs 3-5 mm  
hatszög 1/4"  
hajtófejű 1.0x7 mm + keresztfejű PH2



L mm	Ft	1	016000008
76	13.250	1	016000008

## 1600Q 10

nyolcágú csuklós csavarkulcs, vezérlőpanel  
kezelőknek

négyszög 5 / 6-7 / 8-9 mm  
háromszög 5-6-7 / 8-9 / 10 mm  
szárnyas kulcs 3-5 mm  
hatszög 1/4"  
hajtószár 1/4"



L mm	Ft	1	016000010
125	16.900	1	016000010

## TANÚSÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS MÉRŐMŰSZEREKHEZ

A mérőműszerek tanúsítása elengedhetetlen azokban az ágazatokban vagy alkalmazási területeken, ahol pontos, egyértelmű és felismerhető mérésekre van szükség.

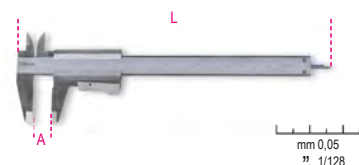
A tanúsítás magában foglalja az Accredia tanúsítvány kiadását:

A Beta Utensili S.p.A. kérésre vállalja a tolmérők, digitális tolmérők, mérőórák, mikrométerek és mérőidomok tanúsítását. A szolgáltatás igénybevételéhez keresse márkakereskedésünket.



## 1650

Tolómérő acélból, tokban,  
pontosság 0.05 mm

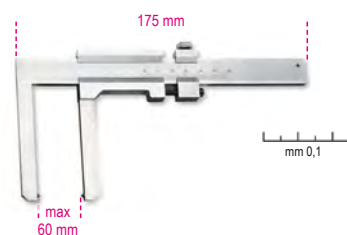


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	Ft	1	016500001
150	235	24.500	1	016500001
200	290	32.250	1	016500002

## 1650FD

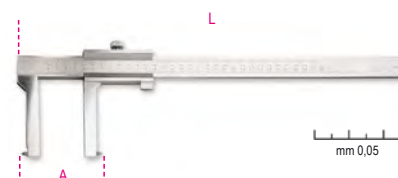
Tolómérő féktárcsához,  
rozsdamentes acélból,  
pontosság 0.1 mm



Ft	1	016500050
89.000	1	016500050

## 1650FT

Tolómérő dobfekekhez,  
rozsdamentes acélból,  
pontosság 0.05 mm



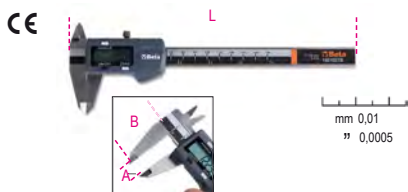
A max mm	L mm	Ft	1	016500060	
1650FT/1	350	438	162.800	1	016500060
1650FT/2	500	550	289.800	1	016500070

## 1651DGTB

digitális tolmérő,  
pontosság: 0,01 mm

Jellemzők:

- pontosság: 0,01 mm
- csúszórész csavarral állítható
- mm/coll megjelenítés
- bármely helyzetben nullázható
- 300 mm-ig kihúzható négyszögletes mélységmérő rúd
- kemény műanyag dobozban



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	Ft	1	016510211
150	235	40	44.200	1	016510211
200	285	50	57.600	1	016510212
300	400	60	75.300	1	016510213

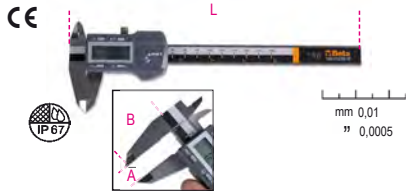


## 1651DGTB/IP

digitális tolómérő,  
pontosság: 0,01 mm,  
IP67 védelem

- pontosság: 0,01 mm
- csúszórész csavarral állítható
- mm/coll megjelenítés
- csúsztatásra automatikusan bekapcsol
- bármely helyzetben nullázható
- HOLD funkció
- abszolút és inkrementális mérés

Az IP67 védelmi fokozat garantálja a teljes védelmet a por és a folyadékok ellen, vízhatlan



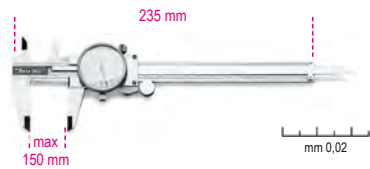
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	Ft	1	016510711
150	235	40	79.750	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

## 1652

Órás tolómérő nemesített acélból  
kemény műanyag dobozban,  
pontosság 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

1652	Ft	1	016520016
	51.750	1	016520016

## 1654

Tolómérő rozsdamentes acélból,  
tokban, pontosság 0.02 mm



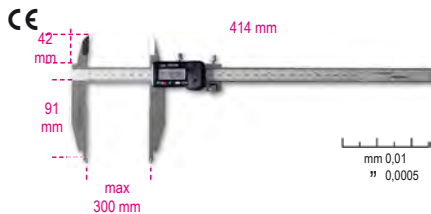
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	Ft	1	016540020
200	330	114.400	1	016540020
300	410	155.700	1	016540030



## 1654DGT

Digitális tolómérő  
Pontosság: 1/100 mm



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT	Ft	1	016540111
	264.700	1	016540111

## 1656

Mélységmérő rozsdamentes acélból,  
tokban, pontosság 0.02 mm

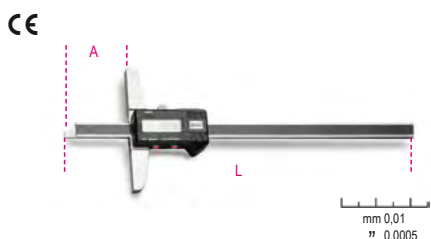


UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	Ft	1	016560020
200	260	53.350	1	016560020
300	360	78.950	1	016560030

## 1657DGT/2

Digitális mélységmérő rozsdamentes  
acélból, fadobozban,  
pontosság: 0.01 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

1657DGT/2	A max mm	L mm	Ft	1	016570002
	200	270	100.500	1	016570002

## 1658/...

Mikrométer kemény műanyag  
dobozban, pontosság 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm	Ft	1	016580025
1658/25	0+25	31.050	1	016580025
1658/50	25+50	34.200	1	016580050
1658/75	50+75	38.150	1	016580075
1658/100	75+100	41.650	1	016580100

## 1658/C4

4-részes mikrométer készlet,  
fadobozban



DIN 863

1658/C4	Ft	1	016580001
	124.900	1	016580001

1658/25 0+25 mm

1658/50 25+50 mm

1658/75 50+75 mm

1658/100 75+100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

## 1658DGTB

Digitális külső mikrométer, IP65, pontosság:  
0,001 mm

- pontosság: 0,001 mm
- edzett acél mérőfelület
- csúszórész rögzítőkarral állítható
- mm/coll megjelenítés
- bármely helyzetben nullázható
- abszolút és inkrementális mérés
- kalibrálókulccsal szállítva



DIN 863CE

	Ft	1	016580525
1658DGTB 25	99.700	1	016580525
1658DGTB 50	124.200	1	016580550



## 1658SP/1

Mikrométer-állvány

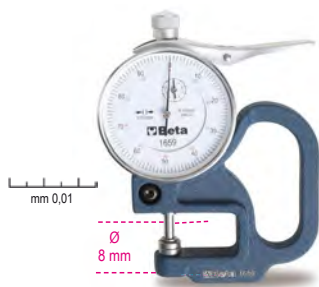


1658SP/1	Ft	21.500	1	016580910
----------	----	--------	---	-----------

## 1659

Mérőórás vastagsgmérő,  
pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



1659	C mm	0÷10	Ft	80.350	1	016590001
------	------	------	----	--------	---	-----------

## 1662/1 - 1662/2

Mérőóra, kemény műanyag  
dobozban, pontosság 0.01 mm

C = mérési tartomány



DIN 878	C mm	0÷5	Ft	36.750	1	016620001
1662/1	C mm	0÷5	Ft	36.750	1	016620001
1662/2	C mm	0÷10	Ft	45.250	1	016620010

## 1662DGT/A

digitális mérőóra  
század pontosságú mérés

C = Mérési tartomány

CE



1662DGT/A	C mm	0-12,5	Ft	112.600	1	016620311
-----------	------	--------	----	---------	---	-----------

## 1662AN

Mérőóra tapintóval  
Pontosság: 1/100 mm

C=Mérési tartomány



DIN 2270	C mm	0÷0,8	Ft	86.150	1	016620200
1662AN	C mm	0÷0,8	Ft	86.150	1	016620200

## 1662SP0

Állítható mágneses állvány



1662SP0	Ft	30.450	1	016620800
---------	----	--------	---	-----------

## 1662SP2

Állítható mágneses állvány



1662SP2	Ft	55.250	1	016620910
---------	----	--------	---	-----------

## 1666

Precíziós derékszög rozsdamentes  
acélból, köszörült és tükrösített



DIN 875/0	L mm	L1 mm	Ft	1	016660210
100	70	25.150	1	016660210	
150	100	36.500	1	016660215	
200	130	43.550	1	016660220	
250	165	56.850	1	016660225	
300	200	70.950	1	016660230	

## 1666A

Talpas precíziós derékszög  
rozsdamentes acélból,  
köszörült és tükrösített



DIN 875/0	L mm	L1 mm	Ft	1	016660110
100	70	37.600	1	016660110	
150	100	50.400	1	016660115	
200	130	71.050	1	016660120	
250	170	89.300	1	016660125	
300	200	113.900	1	016660130	

## 1668

talpas precíziós derékszög  
normalizált acélból  
köszörült



DIN 875/2	L mm	L1 mm	Ft	2	016680210
100	70	11.100	2	016680210	
150	100	15.100	2	016680215	
200	130	19.100	2	016680220	
250	165	28.350	1	016680225	
300	174	34.600	1	016680230	



## 1668A

Talpas precíziós derékszög normalizált acélból, köszörült



DIN 875/2

L mm	L1 mm	Ft	📦	🚚
100	70	13.250	2	016680110
150	100	20.250	2	016680115
200	130	25.850	2	016680120
250	165	36.900	1	016680125
300	176	44.250	1	016680130

## 1670

Precíziós derékszög acélból, köszörült



L mm	L1 mm	Ft	📦	🚚
100	70	7.530	3	016700010
150	100	7.770	3	016700015
200	130	8.090	3	016700020
250	160	8.190	3	016700025
300	175	8.940	3	016700030
400	230	14.350	2	016700040
500	280	15.200	2	016700050
600	330	16.350	2	016700060
800	420	23.450	1	016700080
1000	500	26.900	1	016700099

## 1670A

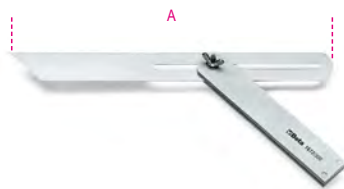
Talpas precíziós derékszög acélból, köszörült



L mm	L1 mm	Ft	📦	🚚
100	70	9.200	3	016700110
150	100	9.750	3	016700115
200	130	10.050	3	016700120
250	165	11.900	3	016700125
300	175	15.050	3	016700130
400	230	19.150	2	016700140
500	280	25.550	2	016700150
600	330	30.300	2	016700160
800	420	37.700	1	016700180
1000	500	44.450	1	016700199

## 1672

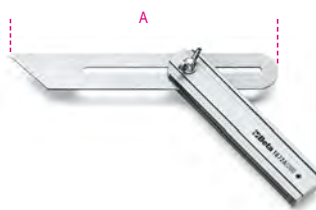
Állítható szögcsúszó szárral, a szár és az alaplap acélból készült, krómozott



A mm	Ft	📦	🚚
300	21.400	2	016720030

## 1672A

Állítható szögcsúszó szárral a szár krómozott acélból, az alaplap alumíniumból készült



A mm	Ft	📦	🚚
200	11.250	3	016720120
300	12.250	3	016720130

## 1674A

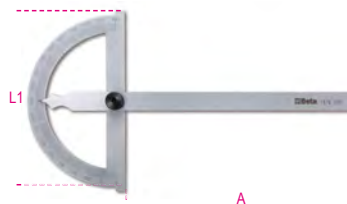
Asztalos derékszög, a szár acélból, az alaplap alumíniumból készült



L mm	L1 mm	Ft	📦	🚚
300	169	10.400	2	016740130
400	214	13.050	2	016740140

## 1676

Szögmérő, rozsdamentes acélból



A	A mm	L1 mm	G mm	Ft	📦	🚚
120	120	80	1°	16.500	2	016760012
150	165	120	1°	19.050	2	016760015
200	210	150	1°	22.850	2	016760020
300	310	200	1°	30.400	1	016760030

## 1678/C3

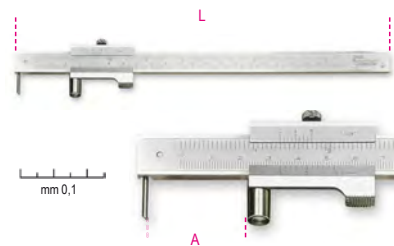
Dőlésszögmérő, rozsdamentes acélból, kemény dobozban



1678/C3	L Max mm	D mm	Ft	📦	🚚
	300	70	117.600	1	016780030

## 1679

Univerzális görgős mérőeszköz, rozsdamentes acélból, pontosság 0.1 mm



L mm	A Max mm	Ft	📦	🚚
235	200	35.600	1	016790020

## 1679/PR

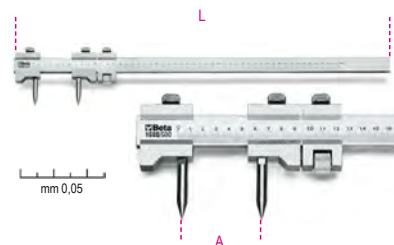
cserehegy a 1679 tolómérőhöz



1679/PR	Ft	📦	🚚
	5.710	1	016790021

## 1680

Jelölő körző, edzett acéltest és hegyek

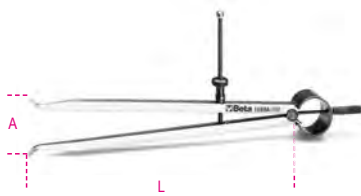


L mm	A Max mm	Ft	📦	🚚
660	500	117.600	1	016800050



## 1680A

Belső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	144	7.620	2	016800115
200	200	9.430	2	016800120
250	245	11.600	1	016800125
300	300	13.350	1	016800130

## 1680B

Külső jelölő körző, edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	155	7.620	2	016800215
200	190	9.430	2	016800220
250	235	11.600	1	016800225
300	280	13.350	1	016800230

## 1680C

Precíziós jelölő körző, egyenes edzett acélhegyek



L mm	A Max mm	Ft		
150	138	7.620	2	016800315
200	190	9.430	2	016800320
250	235	11.600	1	016800325
300	280	13.350	1	016800330

## 1682

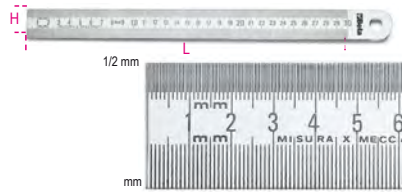
Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	$\pm$ mm	Ft		
150	13	0,5	1.230	5	016820015
200	13	0,5	1.300	5	016820020
250	13	0,5	1.630	5	016820025
300	13	0,5	2.110	5	016820030
500	13	0,5	4.580	2	016820050
1000	13	0,5	12.150	2	016820100

## 1683

Félmerev skálás vonalzó, rozsdamentes acélból



L mm	H mm	$\pm$ mm	Ft		
300	30	1	3.630	5	016830030
500	30	1	6.040	2	016830050
1000	30	1	15.250	2	016830100
1500	30	1	34.500	1	016830150

## 1685/C7

7-részes mérő- és jelölő készlet



1685/C7	Ft		
	116.100	1	016850110

	1650	160 mm
	1658/25	0+25 mm
	1670	100 mm
	1680C	150 mm
	1682	150 mm
	1688BC	165 mm
	1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

## 1687A

90°-ban hajlított rajztű



1687A	L mm	L1 mm	Ft		
	153	80	2.570	1	016870120

## 1687AC

Rövid 45°-ban hajlított rajztű



1687AC	L mm	L1 mm	Ft		
	153	80	2.570	1	016870125

## 1687D

Egyenes rajztű



1687D	L mm	L1 mm	Ft		
	153	80	2.570	1	016870110

## 1687U

Hajlított rajztű



1687U	L mm	L1 mm	Ft		
	153	80	2.570	1	016870115

## 1687/S4

4 darabos rajztű készlet



1687/S4	Ft		
1687A-1687AC 1687D-1687U	10.300	1	016870150

## 1688

Rajztű, edzett acélból



1688	L mm	Ø mm	Ft		
	250	2	3.360	5	016880020

## 1688A

Rajztű, edzett acélból



1688A	L mm	Ø mm	Ft		
	200	4	6.080	5	016880120

## 1688PC

rajztű  
edzett acél, krómozott



	L mm	Ø mm	Ft		
1688PC	150	1	14.800	1	016880300

## 1688PC/R

póthegy az 1688PC rajztűhöz



	Ft		
1688PC/R	4.340	1	016880310

## 1688M

Ácsceruza



	L mm	Ft		
1688M	180	395	50	016880880

## 1690F

Üvegszálal colstok  
Pontossági osztály: III

CE



	L m	S mm	Ft		
1690F/2	2	17	4.800	5	016900220

## 1690L

Colstok nyírfából  
Pontossági osztály: III

CE



	L m	S mm	Ft		
1690L/2	2	17	5.340	5	016900200

# Beta

## 1691BM

mérőszalag  
kétkomponensű, ütésálló ABS ház  
acélszalag  
II. pontossági osztály

CE



	L m	S mm	Ft		
1691BM/5	5	25	6.590	1	016910205
1691BM/8	8	32	9.530	1	016910208
1691BM/10	10	32	11.450	1	016910210

## 1691MG

mágneses mérőszalag  
ütésálló ABS ház,  
acélszalag,  
II. pontossági osztály

CE



	L m	S mm	Ft		
1691MG/5	5	25	8.090	1	016910405
1691MG/8	8	25	11.200	1	016910408
1691MG/10	10	25	12.400	1	016910410

## 1692

Mérőszalag, ütésálló bimateriál ABS-ház,  
acélszalag, pontossági osztály: II

CE



	L m	S mm	Ft		
1692/2	2	16	3.140	5	016920052
1692/3	3	16	3.930	5	016920053
1692/5	5	19	5.620	5	016920055
1692/8	8	25	8.200	5	016920058

## 1693

lézeres távolságmérő,  
20 m

MÉRÉSEK:

- egyedi távolságmérés
- folyamatos mérés vagy minimum mérés
- automatikus kikapcsolás
- elem üzemidő: akár 4 000 mérés



CE  
IP54

MŰSZAKI ADATOK

Mérési tartomány: 0,05 ÷ 20m (0,2ft ÷ 66 ft)  
Lépték: m, in, ft  
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)  
Lézerosztály: 2  
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693 20	100	36	23	57.350	1	016930020

## 1693M

multifunkciós lézeres távolságmérő, 80m

MÉRÉSEK:

- egyedi távolságmérés
- folyamatos mérés vagy minimum mérés

FUNKCIÓK:

- összeadás/kivonás
- területmérés
- térfogatmérés
- közvetett mérés (Pythagorasz mérőmódszer)
- dőlésmérés

Automatikus kikapcsolás

Puha szövet tartóval szállítva

Elem üzemidő: akár 4 000 mérés



CE  
IP54

MŰSZAKI ADATOK

Mérési tartomány: 0,05 ÷ 80 m (0,2ft ÷ 229 ft)  
Lépték: m, in, ft  
Mérési pontosság: ±1,5 mm (± 0,06 in)  
Lézerosztály: 2  
Max. tárhely: 99 egység  
Elemek: AAA 2 x 1,5V

	H mm	L mm	S mm	Ft		
1693M 80	115	48	29	88.750	1	016930080

# Beta

## 1694/L

Mérőszalag, ütészálló ABS-ház,  
PVC-borítású üvegszál szalag,  
pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1694L10	10	13	5.110	1	016940110
1694L20	20	13	6.270	1	016940120

## 1694A/L

Fogantyús mérőszalag,  
ütészálló ABS-ház,  
PVC borítású üvegszál szalag,  
Pontossági osztály: III



	L m	S mm	Ft		
1694A/L30	30	13	12.600	1	016940230
1694A/L50	50	13	16.350	1	016940250

## 1694B/L

Fogantyús mérőszalag, alumínium ház,  
lakkozott acélszalag,  
pontossági osztály: II



	L m	S mm	Ft		
1694B/L50	50	12,5	25.200	1	016940350

# Beta

## 1695XS

Zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel,  
mágneses, profilírozott alumínium  
2 törésbiztos libella  
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
70	48,5	20	5.210	5	016950250

## 1696

Vízmérték eloxált alumíniumból,  
2 törésbiztos libella,  
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	50	19	8.680	2	016960002
400	50	19	9.980	2	016960004
500	50	19	10.800	2	016960005
600	50	19	11.600	2	016960006
800	50	19	14.500	2	016960008
1000	50	19	16.200	2	016960010

## 1696A

Vízmérték présöntött alumíniumból,  
1 mérőfelület, 2 törésbiztos libellával,  
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
300	43	23	12.400	2	016960103
400	43	23	13.150	2	016960104
500	43	23	14.300	2	016960105
600	43	23	15.750	2	016960106
800	43	23	25.450	1	016960108
1000	43	23	31.400	1	016960110

## 1696B

Mágneses vízmérték eloxált  
alumíniumból, 2 törésbiztos libella,  
pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
200	49	22	13.350	2	016960202
300	49	22	14.050	2	016960203
400	49	22	14.850	2	016960204
500	49	22	17.800	2	016960205
600	49	22	19.000	2	016960206

## 1696D

Vízmérték présöntött alumíniumból  
fogantyúval  
4 finoman megmunkált mérőfelület és 3  
törésbiztos libella  
Pontosság: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	Ft		
300	47	25	11.600	2	016960353
400	47	25	13.150	2	016960354
500	47	25	14.300	2	016960355
600	47	25	16.200	2	016960356

## 1696S

Szintezőléc alumíniumból  
2 törésbiztos libellával



L mm	H mm	S mm	Ft		
1500	90	25	42.250	1	016960415
2000	90	25	49.750	1	016960420
2500	90	25	62.600	1	016960425
3000	90	25	70.650	1	016960430

# Beta

# Beta

## 1697

keresztlézeres szintező,  
30 méter, zöld fényű,  
mágneses talppal és fali konzollal,  
tokban

### MŰSZAKI ADATOK

- önbeálló kereszt
- kézi használatához az önbeálló funkció kikapcsolható
- lézertápellátás 515 Nm, 2. lézertápellátás
- hatósugár: 30 m
- pontosság: 5 m-en  $\pm 1$  mm
- önbeálló tartomány:  $3^\circ \pm 0.5^\circ$

- ABS és csúszásmentes gumi test
- 1/4"-os csatlakozó
- 2xAA elem
- elem üzemidő: 4 óra

### TALP:

- mágneses talp egyedi és kombinált felhasználásra, 1/4"-os csatlakozó
- az állítható rögzítőkonzollal különböző fa- és fémpofilokhoz rögzíthető (a mágneses talppal együtt alkalmazva)
- gyors, 90°-os vízszintes és függőleges beállítás

CE



IP55

H mm	L mm	S mm	Ft		
82	57	89,5	104.900	1	016970030

320x230x90 mm

## 1699L

Precíziós vízmérték, vasöntvény,  
köszörült prizmaaplappal,  
2 törésbiztos libella, fadobozban,  
pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	Ft			
1699L	200	49	125.300	1	016990002

## 1699L/1

Precíziós vízmérték kokillaöntvény,  
köszörült prizmaaplappal,  
2 törésbiztos libella, fadobozban,  
pontosság: 0.02 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	Ft			
1699L/1	200	49	131.700	1	016990005

## 1699Q

Precíziós keretes vízmérték,  
vasöntvény, 2 prizmaalakú  
és 2 köszörült lapos alappal,  
2 törésbiztos libella,  
pontosság: 0.05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	Ft			
1699Q	150	40	177.300	1	016990015
	200	48	221.000	1	016990020

## 1700N

Hegyes véső



L mm	S mm	Ft			
1700N	250	16	6.280	5	017000005
	300	16	6.800	5	017000006

## 1700N/PM

Hegyes véső  
kézvédővel



L mm	S mm	Ft			
1700N/PM	250	16	8.580	2	017000105
	300	16	9.630	2	017000106

## 1701N

Laposvéső



L mm	A mm	S mm	Ft			
1701N	250	23	16	6.870	5	017010001
	300	23	16	7.370	5	017010003

## 1701N/PM

Laposvéső  
kézvédővel



L mm	A mm	S mm	Ft			
1701N/PM	250	23	16	8.900	2	017010101
	300	23	16	9.950	2	017010103

## 1701PMR

Tartalék kézvédő az 1700N-hez  
és az 1701N-hez



D mm	L mm	Ft			
1701PMR	16	115	4.080	1	017010206

## 1701NE/...

Villanszerelő laposvéső



SxL mm	Ft			
1701NE3	10x200	4.110	5	017010406
1701NE4	10x250	4.380	5	017010409

## 1702N

Széles laposvéső



A mm	SxH mm	Ft			
1702N	50	13x23	8.790	2	017020005
	70	13x23	9.080	2	017020007

## 1702N/PM

Széles laposvéső  
kézvédővel



A mm	SxH mm	Ft			
1702N/PM	50	13x23	10.600	2	017020105
	70	13x23	11.850	2	017020107



A szerszámot utóélezés közben  
hűteni kell!

## 1702PMR

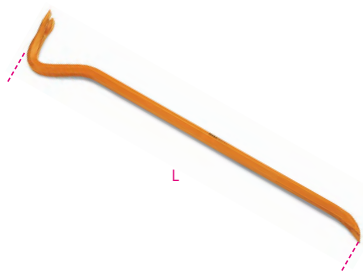
Tartalék kézvédő a 1702N-hez



L mm	Ft			
1702PMR	115	3.090	1	017020200

## 1704

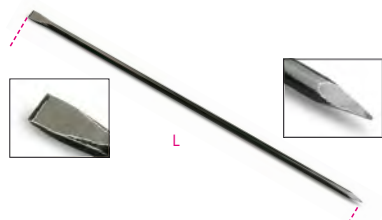
Szöghúzóvas ácsoknak nemesített acélból



L mm	6 mm	mm	mm	Ft		
500	16	35	28	11.450	2	017040050
600	16	34	26	13.050	2	017040060
800	18	38	29	18.150	2	017040080

## 1704A

Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból



L mm	6 mm	mm	Ft		
1500	25	45	36.250	1	017040110
2000	28	55	46.800	1	017040120

## 1704C

Feszítővas lapos és hegyes véggel kovácsolt acélból, lakkozott



L mm	8 mm	min-MAX mm	mm	Ft		
1200	21-31	39	39.700	1	017040210	
1400	31-37	42	47.600	1	017040212	
1600	25-37	42	58.650	1	017040215	

## 1705

Csapózsínór alumíniumból



L m	Ft		
1705	30	7.580	4 017050001

## 1705PT

Jelölő por



g	Ft		
250	5.020	5	017050025

## 1706DGT

Digitális gumiprofil-mélységmérő



1706DGT	Ft		
	14.300	1	017060011

## 1707

Menetsablon

Az ISO-szabvány szerinti 60°-os metrikus és 55° Whitworth menetekhez



P (ISO)	W	Ft		
0,25÷6	62÷4x1"	7.030	5	017070001

## 1707A/1-2-3

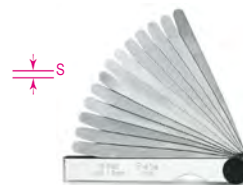
Rádiusz-sablon



R mm	L mm	n	Ft		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	10.900	2 017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	11.500	2 017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	11.500	2 017070025

## 1708/8-13-20

Metrikus hézagmérő



	Ft		
1708/8	2.700	5	017080008
S = 0,05÷0,50 mm			
1708/13	2.970	5	017080013
S = 0,05÷1,00 mm			
1708/20	4.870	5	017080020
S = 0,05÷1,00 mm			

## 1709/10-1709/18

Csavaranyavágó, galvanizált



L mm	A max mm	Ft		
1709/10	90	17 (M10)	21.550	1 017090010
1709/18	108	25 (M16)	34.300	1 017090018

## 1710

Hidraulikus csavaranyavágó, galvanizált



C min mm	C max mm	Ft		
7 (M4)	22 (M14)	99.250	1	017100001

## 1712E/1-2-3

Flexibilis mágneses csavarkiszedő

F = mágneserő



L mm	D mm	F kg	Ft		
1712E/1	420	7,5	0,5	12.250	2 017120011
1712E/2	530	15	1,8	15.800	2 017120012
1712E/3	532	19	3,0	19.150	2 017120013

## 1712TF

Flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő

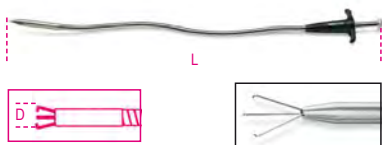
• Autó ablakos fúvóka tisztítóval  
F= Mágneserő



L mm	D mm	F kg	Ft		
150÷590	11	1	7.960	1	017120600

### 1713M

Flexibilis csavarkiszedő



L mm	D mm	Ft	📦	🏠
500	7	16.850	2	017130011
1000	7	30.200	1	017130015

### 1714

Vizsgálótűkőr



L mm	D mm	Ft	📦	🏠
1714	155	25	1.390	5 017140001

### 1715

Teleszkópos csuklós vizsgálótűkőr



L mm	D mm	Ft	📦	🏠
1715	180+540	30	12.850	1 017150001

### 1715FL/A

Flexibilis négyzet alakú vizsgálótűkőr



L mm	A mm	B mm	Ft	📦	🏠
1715FL/A	600	53	90	15.400	1 017150110

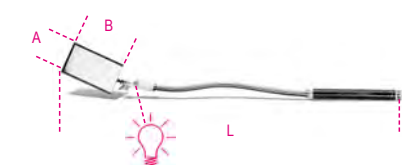
### 1715R/FL

2 darabos póttűkőr készlet az 1715FL/A és 1715FL/B eszközhöz

L mm	Ft	📦	🏠
1715R/FL	3.160	1	017150151

### 1715FL/B

Világító flexibilis téglalap alakú vizsgálótűkőr



L mm	A mm	B mm	Ft	📦	🏠
1715FL/B	553	53	90	18.750	1 017150115

### 1715B/R5L

5 darabos pótgéő készlet az 1715FL/B eszközhöz

L mm	Ft	📦	🏠
1715B/R5L	2.540	1	017150152

### 1716A

Szögletes hegyű ár általános használatra



L mm	L1 mm	mm	Ft	📦	🏠
1716A	240	125	6	4.410	3 017160040

### 1716P

Hántoló tömítéshez



L mm	L1 mm	mm	Ft	📦	🏠
1716P	250	125	6	5.280	3 017160020

### 1716Q

Négyzögletes hegyű ár



L mm	L1 mm	mm	Ft	📦	🏠
1716Q	215	100	6	3.780	5 017160010

### 1716R

Kerekhegyű ár



L mm	L1 mm	mm	Ft	📦	🏠
1716R	215	100	6	3.780	5 017160001

### 1716U

Hajlított hegyű ár általános használatra



L mm	L1 mm	mm	Ft	📦	🏠
1716U	195	80	6	4.410	3 017160025

### 1717A

Kétélű hántoló, lakkozott, fanyélel



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft	📦	🏠
150	70	260	8.290	2	017170015
200	75	310	9.100	2	017170020
250	100	360	10.100	2	017170025

### 1717B

Háromélű hántoló, lakkozott, fanyélel



L mm	L1 mm	L2 mm	Ft	📦	🏠
150	75	260	7.050	2	017170115
200	85	310	8.330	2	017170120
250	100	360	9.320	2	017170125

### 1717C

Lapos hántoló, lakkozott fanyélel



L mm	S mm	L1 mm	Ft	📦	🏠
150	18	270	7.060	2	017170215
200	20	320	8.070	2	017170220
250	25	370	9.050	2	017170225

### 1717D

Lapos hántoló vágóélel, lakkozott fanyélel



L mm	S mm	L1 mm	Ft	📦	🏠
1717D 150	150	23 240	9.840	2	017170320

### 1717T

háromélű hántoló, 2 pengével



L mm	Ft	📦	🏠
1717T 310	4.770	1	017170610

### 1717T RT

tartalék háromszögű penge



L mm	Ft	📦	🏠
1717T RT 65	1.010	1	017170660

### 1717T RS

tartalék profilos penge



L mm	Ft	📦	🏠
1717T RS	1.010	1	017170661

## 1717V

festékkaparók,  
több oldalon használható pengék



	L mm	A mm	Ft		
1717V 38	200	38	3.190	1	017170703
1717V 65	285	65	6.950	1	017170706

## 1717V R

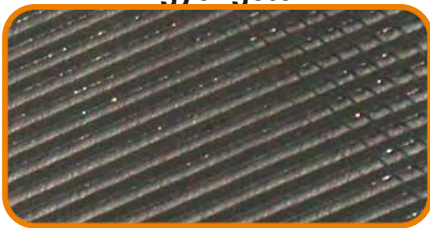
tartalék penge a 1717V termékhez



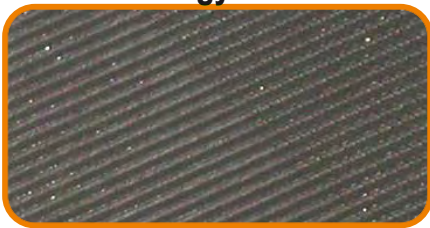
	L mm	Ft		
1717V R38	38	1.010	1	017170753
1717V R65	65	1.460	1	017170756

## RESZELŐPROFILOK

### Egyengető



### Nagyoló



### Simító



## 1718D...Q

szögletes nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/Q	150	6	3.530	5	017180121
1718D8/Q	200	8	4.210	5	017180131
1718D10/Q	250	10	5.750	5	017180141

## 1718A...Q

szögletes egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/Q	150	6	3.620	5	017180021
1718A8/Q	200	8	4.340	5	017180031
1718A10/Q	250	10	6.000	5	017180041

## 1718D...T

háromszög nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/T	150	6	4.270	5	017180123
1718D8/T	200	8	5.440	5	017180133
1718D10/T	250	10	7.160	5	017180143

## 1718A...T

háromszög egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/T	150	6	4.340	5	017180023
1718A8/T	200	8	5.630	5	017180033
1718A10/T	250	10	7.570	5	017180043

## 1718D...P

lapos nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/P	150	6	3.370	5	017180125
1718D8/P	200	8	3.990	5	017180135
1718D10/P	250	10	5.360	5	017180145

## 1718A...P

lapos egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/P	150	6	3.530	5	017180025
1718A8/P	200	8	4.110	5	017180035
1718A10/P	250	10	5.700	5	017180045

## 1718D...M

félkerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/M	150	6	4.660	5	017180127
1718D8/M	200	8	5.750	5	017180137
1718D10/M	250	10	7.540	5	017180147

## 1718A...M

félkerek egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/M	150	6	4.870	5	017180027
1718A8/M	200	8	5.900	5	017180037
1718A10/M	250	10	7.960	5	017180047

## 1718D...R

kerek nagyoló reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/R	150	6	3.370	5	017180129
1718D8/R	200	8	3.990	5	017180139
1718D10/R	250	10	5.250	5	017180149

## 1718A...R

kerek egyengető reszelő markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718A6/R	150	6	3.530	5	017180029
1718A8/R	200	8	4.050	5	017180039
1718A10/R	250	10	5.480	5	017180049

## 1718D...S5

5 darabos nagyoló reszelő készlet markolat nélkül



	L mm	L "	Ft		
1718D6/S5	150	6	19.200	1	017180130
1718D8/S5	200	8	23.400	1	017180140
1718D10/S5	250	10	31.050	1	017180150

 **Beta**  
Quality Tools

## 1718A...S5

5 darabos egyengető reszelő készlet markolat nélkül



- Q
- ▲ T
- ▮ P
- ▷ M
- R

	L mm	L "	Ft		
1718A6/S5	150	6	19.900	1	017180030
1718A8/S5	200	8	24.050	1	017180040
1718A10/S5	250	10	32.700	1	017180050

## 1719BMD...Q

szögletes nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/Q	150	6	5.130	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	5.600	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	7.440	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	9.910	3	017190325

## 1719BMA...Q

szögletes egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/Q	150	6	5.020	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	5.900	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	7.630	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	11.450	3	017190311

## 1719BMX...Q

szögletes simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/Q	150	6	5.350	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	6.930	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	9.340	5	017190072

## 1719BMD...T

háromszög nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/T	150	6	5.900	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	6.890	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	8.920	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	13.300	3	017190326

## 1719BMA...T

háromszög egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/T	150	6	5.910	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	7.260	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	9.030	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	13.850	3	017190313

## 1719BMX...T

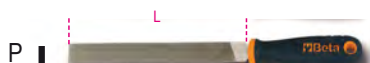
háromszög simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/T	150	6	7.130	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	9.340	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	12.000	5	017190074

## 1719BMD...P

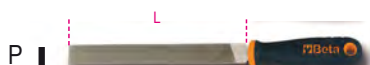
lapos nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/P	150	6	5.120	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5.360	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	7.140	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	9.730	3	017190327

## 1719BMA...P

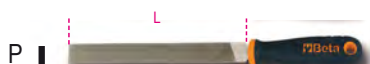
lapos egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/P	150	6	5.250	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	5.840	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	7.540	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	11.000	3	017190315

## 1719BMX...P

lapos simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/P	150	6	5.350	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	7.030	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	9.350	5	017190076

## 1719BMD...M

félkerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/M	150	6	6.660	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	7.190	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	9.660	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	13.650	3	017190328

## 1719BMA...M

félkerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/M	150	6	6.810	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	7.970	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	10.050	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	15.100	3	017190317

## 1719BMX...M

félkerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/M	150	6	7.170	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	9.050	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	12.400	5	017190078

## 1719BMD...R

kerek nagyoló reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/R	150	6	5.120	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5.300	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	7.150	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	9.700	3	017190329

## 1719BMA...R

kerek egyengető reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/R	150	6	5.350	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	5.870	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	7.450	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	10.050	3	017190319



## 1719BMX...R

kerek simító reszelő markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/R	150	6	6.200	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	6.800	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	9.340	5	017190081

## 1719BMA...B5

5 darab egyengető reszelő, tartóban



	L mm	L "	Ft		
1719BMA8/B5	200	8	32.850	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	41.700	1	017190298

## 1719BMD...B5

5 darab nagyoló reszelő, tartóban



	L mm	L "	Ft		
1719BMD8/B5	200	8	30.350	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	40.300	1	017190305

## 1719BMD...S5

5 darabos nagyoló reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMD6/S5	150	6	27.950	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	30.350	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	40.300	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	56.300	1	017190363

## 1719BMA...S5

5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMA6/S5	150	6	28.350	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	32.850	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	41.700	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	61.450	1	017190361

## 1719BMX...S5

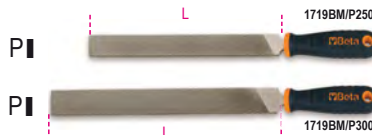
5 darabos simító reszelő készlet markolattal



	L mm	L "	Ft		
1719BMX6/S5	150	6	31.200	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	39.150	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	52.450	1	017190082

## 1719BMB/P

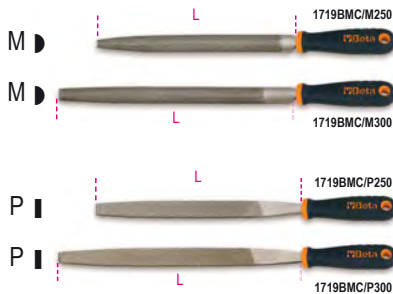
Laposreszelő, műanyag nyéllel



L mm	L "	Ft		
250	10	11.250	5	017190152
300	12	13.600	5	017190153

## 1719BMC

Félkerek és laposreszelő, műanyag nyéllel



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	Ft		
1719BMC/M 250	250	10	7.570	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	9.610	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	5.920	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	7.350	4	017190263

## 1719BM/RR

Kerek reszelő műanyag nyéllel



L mm	L "	Ft		
200	8	6.460	5	017190351

## 1719BM/RL

Laposreszelő műanyag nyéllel



L mm	L "	Ft		
200	8	6.040	5	017190360

## 1719BMR

Tartaléknyél a reszelőhöz

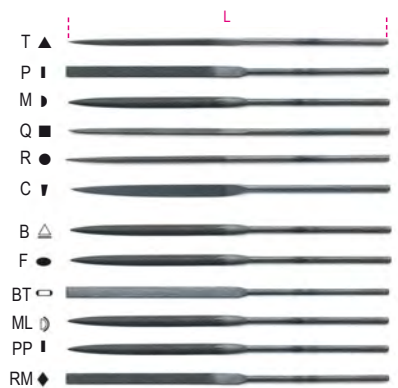


	L mm	A mm	Ft		
1719BMR/0	95	25	1.400	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	1.400	10	017190955
1719BMR/1	110	29	1.400	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	1.400	10	017190953
1719BMR/2	123	31	1.400	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	1.400	10	017190954

	mm	"		
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▲	●
1719BMR/0B	100/150	4/6	■	●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▲	●
1719BMR/1B	150/200	6/8	■	●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▲	●
1719BMR/2B	250/300	10/12	■	●

## 1720/...

egyengető türeszelők, szár Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	Ft		
1720T	160	2.710	5	017200004
1720P	160	2.710	5	017200006
1720M	160	2.710	5	017200008
1720Q	160	2.710	5	017200009
1720R	160	2.710	5	017200010
1720C	160	2.710	5	017200012
1720B	160	2.710	5	017200005
1720ML	160	2.710	5	017200007
1720BT	160	2.710	5	017200011
1720F	160	2.710	5	017200013
1720PP	160	2.710	5	017200014
1720RM	160	2.710	5	017200015



	Ft		
1720/S3	8.130	1	017200000

## 1720/B



	Ft		
1720/B6	17.050	1	017200002
1720/B12	32.500	1	017200003

## 1720D/...

gyémánt fűrészelők  
D126 szemcseméret



	L mm	Ft	csomagolás	azonosító
1720D/T	160	18.600	2	017200104
1720D/P	160	18.600	2	017200106
1720D/M	160	18.600	2	017200108
1720D/Q	160	18.600	2	017200109
1720D/R	160	18.600	2	017200110
1720D/C	160	18.600	2	017200112



	Ft	csomagolás	azonosító
1720D/B6	112.400	1	017200120

## 1721/B6

6 részes kontaktreszelő készlet



	Ft	csomagolás	azonosító
1721/B6	9.510	1	017210010

## 1723

Rugóbeakasztó, krómozott



	L mm	Ft	csomagolás	azonosító
1723	210	5.930	5	017230001

## 1725

Fűrész, fűrészkeret krómozott acélból,  
nyél könnyűfémből, bimetal fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
1725	420	300	8.420	4	017250001

## 1725CR

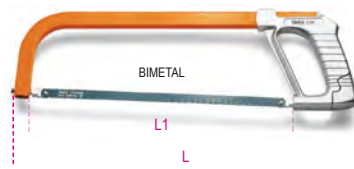
Mini fűrész, lakkozott alumíniumból



	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
1725CR	250	150	4.630	5	017250010

## 1726

Fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból,  
nyél könnyűfémből, bimetal fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
1726	440	300	11.450	4	017260001

## 1726BM

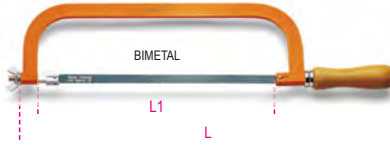
Fűrész fűrészlapfeszítővel, gyorslazítóval



	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
1726BM	400	300	18.400	1	017260050

## 1727

Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott  
acélból, fanyéllal, bimetal fűrészlappal



	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
1727	515	300	7.910	4	017270001

## 1727BM

Egykezes fűrész



	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
1727BM	315	300	9.560	5	017270020

## 1728...

Fűrészlap



	Ft	csomagolás	azonosító
1728LA	565	100	017280001
1725CR			
1725MQ			
1728BM	1.450	100	017280010
1725-1726			
1727-1727M			
1728CO	1.900	50	017280030
1725-1726			
1727-1727M			

## 1729CG

Gipszkartonfűrész



	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
1729CG	310	160	9.230	2	017290200

## 1729DM 450

Fafűrész

Közepes fogazat, 12 fog/coll



	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
1729DM 450	450	400	10.600	4	017290450

## 1730

univerzális spakli rozsdamentes acél pengével  
és nyéllal



S mm	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
38	210	85	2.140	2	017300038
63	220	95	2.610	2	017300063
75	220	95	2.920	2	017300075
100	220	95	3.250	2	017300100

## 1730M

keverő spatula,  
rozsdamentes acél pengével és nyéllal



L1 mm	L mm	S mm	Ft	csomagolás	azonosító
150	245	27	3.100	2	017300215
200	330	28	5.880	2	017300220
250	365	36	7.450	2	017300225

## 1730V 38

üvegező spatula,  
rozsdamentes acél penge



S mm	L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	azonosító
38	225	100	2.140	2	017300338

### 1736A

reszelőtisztító kefe  
rozsdamentes acél drót,  
drót Ø: 0,5 mm



1736A	L mm 240	Ft 4.310	10	017360010
-------	----------------	-------------	----	-----------

### 1737

sárgaréz hullámos drótkefe  
drót Ø: 0,2 mm



1737	L mm 145	Ft 2.120	10	017370001
------	----------------	-------------	----	-----------

### 1737NX

rézsel bevont acél drótkefe  
drót Ø: 0,3 mm



1737NX	L mm 270	Ft 2.390	5	017370010
--------	----------------	-------------	---	-----------

### 1737AC

acél drótkefe,  
5 soros  
drót Ø: 0,3 mm



1737AC	L mm 275	Ft 2.270	5	017370020
--------	----------------	-------------	---	-----------

### 1737B

akkusaru és pólus tisztító  
acél drótkefe  
drót Ø: 0,3 mm



1737B	Ft 5.910	1	017370050
-------	-------------	---	-----------

### 1738

Sörtésecset



1738	L mm 210	H mm 30	Ft 3.430	10	017380001
------	----------------	---------------	-------------	----	-----------

### 1739B

Rozsdamentes acél



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alumínium	•	•	•	•	•	•
Nemesacél	•	•	•	•		

1739B	Ft 54.200	1	017390151
-------	--------------	---	-----------

### 1740A

Alumínium  
Rozsdamentes acél



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
aluminium	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•		

1740A	Ft 48.350	1	017400101
-------	--------------	---	-----------

### 1740B

Alumínium  
Acél  
Rozsdamentes acél

Alumínium  
Acél  
Rozsdamentes acél



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
alumínium	•	•	•	•	•
rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 280	L mm 280	Ft 29.250	1	017400280
-----------	----------------	--------------	---	-----------

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
alumínium	•	•	•	•	•
rozsdamentes acél	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 330	L mm 330	Ft 34.200	1	017400330
-----------	----------------	--------------	---	-----------

### 1741B

Popszegecszúzó, komplett négy cserélhető  
betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		

1741B	Ft 15.850	1	017410000
-------	--------------	---	-----------

# Beta

# Beta

## 1741B/C5

1741B típusú popszegecshúzó készlet 700 alumínium szegeccsel



1741B/C5 Ft 49.150 1 017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

## 1741BP

Popszegecshúzó, 4 cserélhető betéttel



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•	•	•

1741BP Ft 22.900 1 017410350

## 1741U

Rozsdamentes acél

3 betét: a szegecsek fix tartására

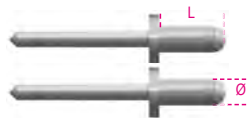


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alumínium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Nemesacél	•	•	•	•	•

1741U Ft 17.250 1 017410450

## 1741RV...K

Alumínium szegecsek



	Ft	1	017410191
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	7.350	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	7.610	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	9.740	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	10.850	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	13.400	1	017410195

A megadott árak 500 darabra vonatkoznak.

## 1742

Szegecsnyaroppantó fogó  
4 cserélhető betéttel ( 1x M3;M4;M5;M6)



1742 Ft 51.750 1 017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

## 1742KR

4 tartalékbetét a 1742-hez



	Ft	1	017420043
M3	22.150	1	017420043
M4	22.150	1	017420044
M5	22.150	1	017420045
M6	22.150	1	017420046

## 1742R-AL/M...

Alumínium szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



	Ft	1	017420023
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	1.900	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	2.120	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	2.240	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	2.500	1	017420026

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak.

## 1742R-A/M...

Acél szegecsek a 1742-1742A-1946KF modellhez



	Ft	1	017420013
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	2.170	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	2.030	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	2.260	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	2.750	1	017420016
• 1742R-A M8 ØxL = 11x17 mm M = 8	2.640	1	017420018
• 1742R-A M10 ØxL = 13x24 mm M = 10	2.920	1	017420020

A megadott árak 20 darabra vonatkoznak  
• A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

## 1742/C4

Szegecsnyaroppantó fogó 1742  
és 400 acél szegecs



1742/C4 Ft 113.600 1 017420005

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

## 1742A

Erősített szegecsnyaroppantó  
4 cserélhető fejjel



1742A Ft 193.100 1 017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

## 1742A/KR

Négy cserélhető fej a 1742A modellhez



		Ft		
1742A/KR M5	M5	14.950	1	017420143
1742A/KR M6	M6	14.950	1	017420144
1742A/KR M8	M8	14.950	1	017420145
1742A/KR M10	M10	14.950	1	017420146

## 1742A/C

Szegecsanyaropantó 1742A  
60 menetes acélszegeccsel



	Ft		
1742A/C	218.100	1	017420105

	M	∅ mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

## 1749

Kinyomópisztoly lakkozott  
fémlemezéből



	L min mm	Ft		
1749	340	5.280	2	017490001

## 1749A

Kinyomópisztoly, profi modell,  
aluminiumcső



	L min mm	Ft		
1749A	360	17.000	1	017490010

## 1749A/RB

pótcső az 1749A eszközhöz

	Ft		
1749A/RB	360	1	017490051

## 1749A/RT

becsavarható homlokugó az 1749A  
eszközhöz

	Ft		
1749A/RT	825	1	017490052

## 1749AC

Magas nyomású kinyomópisztoly



	L min mm	Ft		
1749AC	360	15.150	1	017490005

## 1750

karoszíró

a 1750CG zsírpatronnal vagy ömlesztett zsírral is használható



1 g, 550 bar Max

1750CG	cc	cc	L mm	Ft		
400	400	500	380	11.350	1	017500500
600	600	750	450	17.800	1	017500750

## 1750R/1 - 1750R/2

Flexibilis tartalék zsírcső,  
műanyagból



	L mm	Ft		
1750R/1	310	2.630	2	017500030
1750R/2	410	2.920	2	017500040

## 1750RC

Merev hajlított zsírcső



	L mm	M mm	Ft		
1750RC	150	10x1	2.110	2	017500050

## 1750RT

"Hydraulic 4-pofás tartalék zsírféj



	M mm	Ft		
1750RT	10x1	1.850	5	017500110

## 1750RP/1 - 1750RP/2

Zsírféj lapos zsírgombokhoz



	∅ mm	M mm	Ft		
1750RP/1	16	10x1	4.770	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	10.800	2	017500120

## 1750CG

Zsírpatron az 1750B-es modellhez



	cc	Ft		
400	400	5.880	18	017500140
600	600	7.370	18	017500160

## 1750KG10

karos zsírzőkészülék, 10 kg térfogat,  
2 m nagynyomású csővel

forgatható csatlakozóval rendelkezik a cső megtörésének  
elkerülésére  
fröccsöntött alumínium szivattyútest légtelenítő szeleppel

3 különböző nyomás szint beállítási lehetőség:

- 4 gr 275 bárnál
- 7 gr 206 bárnál
- 9 gr 137 bárnál



1750KG10 Ft 75.750 1 017500100

## 1750TA

nagynyomású 6 tűs  
önzáró zsírzőfej

az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzőszemhez  
rögzítve marad, nem szükséges a helyén tartani, mint a  
közönséges zsírzőfejeket  
könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzőfejnél is  
M10x1 menet: mindenféle zsírzőkészülékhez alkalmas:  
elektromos, pneumatikus, kézi, stb.  
550 bárig nem deformálódik



1750TA Ft 17.750 1 017500111

## 1750TLA

nagynyomású 6 tűs önzáró hosszú zsírzőfej

Az elhelyezése után tengelyirányban és a zsírzőszemhez  
rögzítve marad  
Könnyű leválasztás nyomás alatt álló zsírzőfejnél is  
M10x1 menet: mindenféle zsírzőkészülékhez alkalmas:  
elektromos, pneumatikus, kézi, stb.  
550 barig nem deformálódik



1750TLA Ft 25.250 1 017500112

## 1750M

Mini-zsírzó

- Mikrofúvókával
- Elsősorban pneumatikus szerszámokhoz használható



	cc	D mm	L mm	Ft		
1750M	100	43	145	8.910	1	017500025

## 1750M3

mini zsírzó 3 zsírzőfejjel

- három cserélhető zsírzőfejjel: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
- elsősorban pneumatikus szerszámokhoz
- ömlesztett zsírral is használható



	cc	Ø mm	L mm	Ft		
1750M3	85	42	160	10.800	1	017500003

## 1751N

olajozó fémkanna,  
flexibilis csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	62	140	6.580	4	017510020
300	75	140	7.130	4	017510030
500	85	140	7.480	4	017510050
750	100	140	8.150	2	017510075
1000	100	140	8.850	2	017510100

## 1751NR

tartalék cső  
a 1751N termékhez



200÷1000 Ft 2.000 5 017510110

## 1752

pumpás olajozó műanyag kanna, merev  
csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	67	140	4.190	4	017520002
300	77	140	4.330	4	017520003
500	95	140	4.490	4	017520005
700	95	140	5.030	2	017520007

## 1752R

Tartalékcső az 1752 típusú kannához



200÷700 Ft 1.580 5 017520020

## 1753

pumpás olajozó műanyag kanna, flexibilis  
csővel



cc	D mm	L mm	Ft		
200	65	190	4.160	4	017530002
300	80	190	4.240	4	017530003
500	95	190	4.420	4	017530005
700	95	190	5.030	2	017530007

## 1753R

Tartalékcső az 1753 típusú kannához



200÷700 Ft 1.650 5 017530020

## 1754

Pumpás olajozó műanyag kanna,  
flexibilis, műanyag csővel



cc	D mm	L mm	Ft	☒	☒
150	60	130	3.670	5	017540015
250	65	130	4.140	5	017540025

## 1755

Olajozó műanyag flakon, kiálló csővel



cc	L mm	A mm	Ft	☒	☒
30	160	30	2.760	5	017550003
80	170	47	3.020	5	017550008
150	230	58	3.350	5	017550015

## 1756

olajbefecskendező

ásványi olajokhoz is alkalmas



cc	L mm	Ft	☒	☒
5	140	8.900	2	017560001

## 1756B

olajbefecskendező

- recézett felülettel
- felhasználási hőmérséklet: -10 °C - +60 °C
- minimum SAE 10 viszkozitású olaj



cc	L mm	Ft	☒	☒
500	280	8.670	2	017560220

## 1756C

polipropilén  
olajbefecskendező 200 ml

- alkalmas fékfolyadékhoz is
- dupla EPDM tömítés
- üzemeltetési hőmérséklet: 0°C ± +50°C
- legkisebb olajviszkozítás; ISO 150, SAE 90 (fékolaj), SAE 40 (motorolaj)

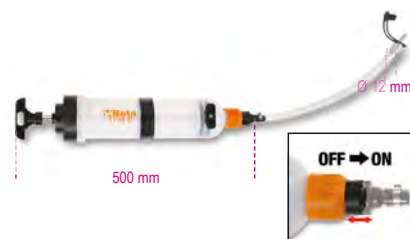


1756C	Ft	☒	☒
	13.850	1	017560502

## 1756D

Polipropilén olajbefecskendező 1500 ml

- Dupla tömítés NBR
- Üzemeltetési hőmérséklet: +0 - +50 °C
- NEM alkalmas üzemanyaghoz



1756D	Ft	☒	☒
	31.050	1	017560515

## 1756G

gázolaj befecskendező  
űrtartalom: 1,5 l

- Felhasználás:
- gázolajszűrők feltöltése
  - adalékartály feltöltése



- Készlet tartalma:
- 2 cső mama gyorscsatlakozóval gázolaj olajcsövek csatlakoztatásához
  - 2 papa gyorscsatlakozó, fém
  - 1 kúp alakú adapter gumitömlekhöz

1756G	Ft	☒	☒
	57.600	1	017560615

## 1756C-20R

O-gyűrű pár az 1756C befecskendezőhöz

1756C-20R	Ft	☒	☒
	1.300	1	017560503

## 1756D-20R

O-gyűrű pár az 1756D befecskendezőhöz

1756D-20R	Ft	☒	☒
	3.060	1	017560516

## 1757

Desztillált víz tartó flakon, műanyagból



cc	D mm	Ft	☒	☒
250	60	1.390	4	017570002
500	75	1.670	4	017570004
1000	90	2.300	2	017570006

## 1757A

Akkumulátorsav feltöltő kanna,  
műanyagból



cc	Ft	☒	☒
2000	16.950	1	017570020

## 1758

önbeálló tölcser

különösen alkalmas azoknál  
az autókánál, amelyek nem rendelkeznek  
mélyedéssel a töltőfedélben



1758	Ft	☒	☒
	24.200	1	017580020

## 1758ADB-D



1758 ADB-D	l Max	Ft	☒	☒
	1	15.850	1	017580050

## 1758ADB-45°

visszafolyásgátló tölcser AdBlue®-hoz,  
45°-os csatlakozóval



1758 ADB-45° <sup>I</sup>Max 1 Ft 17.500 1 017580060

## 1758A

visszafolyásgátló tölcser  
Ø 38 mm gyorscsatlakozóval  
A Volkswagen csoport járműveihez



1758A Ft 32.950 1 017580010

## 1758B

visszafolyásgátló tölcser  
gyorscsatlakozóval  
Különösen alkalmas a  
VAG modellekhez



1758B Ft 16.700 1 017580030

## 1758B-1,6

visszafolyásgátló tölcser, 1600 ml,  
gyorscsatlakozóval  
gyorscsatlakozó  
VAG modellekhez



H1 H2 Ø Ft 1758B-1,6 125 100 155 16.800 1 017580033

## 1758B-RNT

gyorscsatlakozó  
a 1758B-1758B-1,6 visszafolyásgátló  
tölcserhez  
Renault 1.5 dCi motorhoz



1758B-RNT Ft 11.750 1 017580035

## 1758B/K5

gyorscsatlakozó adapter készlet  
a 1758B - 1758B-1,6 visszafolyásgátló  
tölcserhez

- Készlet tartalma:
- 1 adapter 1.5 dCi Renault, Dacia és Nissan motorokhoz
  - 1 adapter 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia és Nissan motorokhoz
  - 1 adapter 3.0 BMW dizelmotorhoz
  - 1 adapter a VAG csoport 1.5/2.0 benzinmotorjaihoz
  - 1 csapos csatlakozó adapter a visszafolyásgátló tölcserhez



1758B/K5 Ft 42.600 1 017580040

## 1758LG

formálható alumínium lemez gumiburkolattal,  
a folyadékok csatornázásához



L H Ft 1758LG 365 168 18.400 1 017580006

## 1758M

Tölcser



1758M L mm 350 Ft 5.290 1 017580000

## 1758R

folyadék tartály

praktikus levehető rugalmas kiöntőcső



1758R 1 lt 3.280 1 017580201  
1758R 2 2 3.940 1 017580202  
1758R 3 3 7.150 1 017580203  
1758R 5 5 8.720 1 017580205

## 1758VT

Hengerfejvizsgáló készülék

A széndioxid kibocsátás mértékének gyors kijelzése



1758VT Ft 69.800 1 017580100

290x190x50 mm - 1kg



## 1758VT/L

kontrasztfoliadék hengerfej vizsgálathoz



1758VT/L Ft 19.950 1 017580101

## 1759

Optikai fagyálló-, akkumulátorsav-, tárcsamosó- és AdBlue®-folyadék vizsgáló készülék

Erősített tokban szállítva

Automatikus hőmérsékletkompenzáció

Akkumulátorsav: Mérés tartomány:

1,1 - 1,3 kg/l

Propilénes hűtőfolyadék:

-25°C - -50°C

Etilénes hűtőfolyadék: -25°C - -50°C

Tárcsamosófolyadék: -25°C - -40°C

AdBlue: Karbamidmérés: 30 %-45 %



1759 Ft 64.500 1 017590251

## 1759A

Fagyállóvizsgáló, üvegtest



1759A L mm Ft 340 27.600 1 017590001

## 1759B

Savsűrűségmérő



1759B L mm Ft 280 17.700 1 017590005

## 1759HD/3

Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző készülék

• Lehetővé teszi a nyomás alatt lévő rendszer esetleges szivárgásának vizsgálatát (csövek, csatlakozók, szivattyúk és hűtők) és a rendszer gyors feltöltését levegősődés nélkül



1759HD/3 Ft 231.900 1 017590063  
☞ 600x500x140 mm - 📦 6,5 kg

## 1759HD/RR

Hűtőtöltőkészülék

• Lehetővé teszi a berendezés gyors feltöltését levegősődés nélkül



1759HD/RR Ft 69.800 1 017590064  
☞ 450x310x110 mm - 📦 2,2 kg

## 1759LR

hűtőrendszer átmosó pisztoly

sűrített levegős,  
a magas víznyomás hatékony átmosást biztosít

- 6 db csatlakozóadapterrel szállítva
- rögzíthető működtető kar folyamatos használathoz
- vizes gyorscsatlakozóval szállítva



1759LR L mm Ft 402 173.800 1 017590070  
☞ 390x330x100

## 1759HD/TRUCK

teherautó hűtőrendszer ellenőrző és tömítő készülék



1759HD/TRUCK Ft 160.900 1 017590065  
☞ 440x330x100 mm - 📦 3 kg

## 1759TT

4 pár dugó turbókör teszteléséhez  
tömlőfúvatóval  
használható

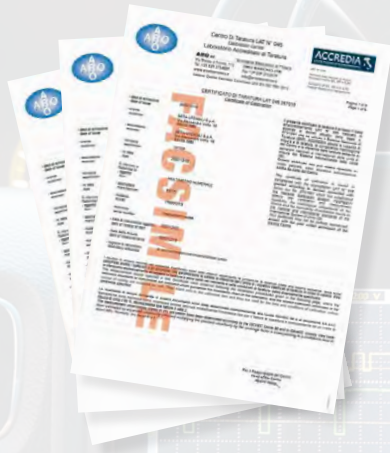


1759TT Ft 84.450 1 017590300  
☞ 400x160x100 mm - 📦 1,8 kg

# TANÚSÍTÁSI SZOLGÁLTATÁS ELEKTRONIKUS MŰSZEREKHEZ

Az elektronikus mérőműszerek, így a multiméterek, lakatfogók, tachométerek és hőmérők tanúsítása elengedhetetlen azokban az ágazatokban vagy alkalmazási területeken, ahol pontos, egyértelmű és felismerhető mérésekre van szükség. Infravörös hőmérők esetén 4 pontos kalibrációs jegyzőkönyv (minimum, maximum és két közbenső pont) kiadására kerül sor ENAC szerinti nyomon követhetőséggel.

**A Beta Utensili S.p.A. kérésre tanúsítási szolgáltatást biztosít. A szolgáltatás igénybevételéhez keresse márkakereskedésünket.**



## 1760DGT

Automotív univerzális digitális multiméter



**Műszaki adatok**  
RPM (Tacho):  
2- és 4-hengeres motorokhoz  
RPM4 600 - 4000 U/perc  
RPM4 600 - 12000 U/perc(x10 U/perc)  
RPM2/DIS 300 - 4000 U/perc  
RPM2/DIS 300 - 6000 U/perc (x10 U/perc)  
Dwell-Winkel/Pillanatnyi állás: 4-8 CYL  
Feszültség DC: 400mV-4/40/400/1000V  
Feszültség AC: 4/40/400/700V  
Egyenáram DC: 40/400mA-4/20A  
Váltakozóáram AC: 40/400mA-4/20A  
Ellenállás: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ  
Kapacitás: 40/400nF-4/40/100μF  
Frekvencia: 5/50/500Hz-50/500-10MHz  
Kitöltési tényező: 0,1 - 99,9%  
Impulzustényező: 1 - 10ms  
Diódateszt: Jelteszt 0,3mA  
Folytonosság teszt: <150Ω - Jelteszt <0,3mA  
Kijelző: LCD folyadékkristályos kijelző, 4-soros, rejtett világítással  
Érintésvédelem: Kategória II 1000V  
Automatikus kikapcsolás: 30 perc  
Áramforrás: 1 9V elem (együtt szállítva)  
Indukciós csipesz (együtt szállítva)  
2 mérőcsúc (együtt szállítva)  
Tok (együtt szállítva)  
Használati utasítás

1760DGT Ft 107.500 1 017600005

## 1760DG/2

digitális hordozható multiméter gépkocsikhoz,  
2-csatornás oszcilloszkóppal és  
hullámgenerátorral



**MŰSZAKI ADATOK**  
Kijelző: 2.8" színes TFT  
Felbontás: 320 x 240 pixel  
Tápellátás: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC BEMENET 5V DC-2A  
Akkumulátor: 2 x 2600 mAh

**MULTIMÉTER MŰSZAKI ADATOK**  
Teszt lehetőségek: feszültség, áramerősség, ellenállás, kapacitás, diódateszt, be-ki  
Max. feszültség: 600V AC-DC  
Max. áramerősség: 10A AC-DC  
Max. áramerősség: 40MOHM  
Max. kapacitás: 100μF

**OSZCILLOSKÓP MŰSZAKI ADATOK**  
Függőleges  
Sáv szélesség: 40MHz  
Mintavételi frekvencia tartomány: 250MSa/s (egy csatorna) - 125MSa/s (két csatorna)  
SEC/DIV tartomány: 5ns/div + 500s/div 1,2,5 sorozat  
Vertikális  
VOLTS/DIV tartomány: 10mV/div+10V/div BNC bemenettel  
Választható analóg, sáv szélesség limit, jellemző: 20MHz  
Alsó frekvenciament (-3db): ≤10Hz a BNC  
DC erősítés pontosság: ± 3% normál vagy közepes üzemmód, 10V/div + 10 mV/div  
Triggerek: Edge  
mód: Auto, Normál, Egyedi  
Lejtő: Emelkedő, Eső, Emelkedő és Eső  
Forrás: CH1, CH2  
Bemenet  
csatolás: DC, AC vagy GND  
Támogatott mérőszonda csillapítási tényezők: 1X, 10X, 100X, 1000X  
Hullámforma generátor  
Hullámforma frekvencia: Szinusz (1Hz+25MHz), Négyzetűg (1Hz+10MHz), Fűrészfog (1Hz+1MHz), EXP (1Hz+5MHz)  
Szélesség: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (magas impedancia)  
Kimeneti impedancia: 50Ω

Méret: 199 x 98 x 40 mm  
Súly: 624g

1760DG/2 Ft 334.700 1 017600008

## 1760B

Univerzális digitális multiméter



CE

### VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK

Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V  
 Feszültség AC: 2-20/200/700V  
 Áram DC: 2/20/200 mA-20 A  
 Áram AC: 2/200 mA- 20 A  
 Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ  
 Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 μF  
 Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F  
 Frekvencia: 20kHz  
 Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

1760B Ft 66.150 1 017600012

## 1760/OHM

Multiméter/Megaohmméter magasfeszültségű szigetelés vizsgáló  
 Effektív érték mérés: TRUE RMS



CE

CAT. IV  
 600V  
 CAT. III  
 1000V

Méréstartomány	Bázisprecízió	
Feszültség AC/DC: 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg	
Áramerősség AC/DC: 0.01μA - 10A	±0.5% - ±1% rdg	
Ellenállás: 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg	
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ	±4% rdg. max current	
1mA		
Kapacitás: 5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg	
Frekvencia: 50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg	
Hőmérséklet: -50°C - +1350°C	±0.5% rdg	
Diódateszt: 3V dc		
Folytonosságteszt: <30 Ω		

1760/OHM Ft 326.500 1 017600025

## 1760/RMS

Diódateszt 3V DC ±10% rdg

EN61010-1  
 EN61326-1



CE

Mérési tartomány  
 Feszültség AC/DC 110mV - 600 V ±0,8% - ±2% rdg  
 Áramerősség AC/DC 110μA - 10A ±1,5%-±2% rdg  
 Ellenállás 110Ω - 40MΩ ±1,2%-±2,5% rdg  
 Kapacitás 11nF-40nF±5%-±10%rdg (11mF-ig)  
 Frekvencia 1100 Hz - 110 MHz ±1,2%-±1,5% rdg  
 Hőmérséklet - 32 °C - 1000 °C ± 3% - ±5% rdg  
 Diódateszt 3V DC ±10 % rdg  
 Folytonosság teszt <30Ω

1760/RMS Ft 119.000 1 017600020

## 1760S

digitális multiméter, kompakt kivitel  
 TRUE RMS (effektív érték) mérés



CE

Végrehajtható mérések:  
 Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/600V  
 Feszültség AC: 100/600 V  
 Áram DC: 200 mA-10 A  
 Áram AC: 0,01-10 A  
 Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ  
 Dióda mérés: 0,4 ± 0,7  
 Tápellátás: 2 db 1,5V elem, AAA

1760S Ft 33.600 1 017600022

153x75x42 mm

## 1760PA/80

AC/DC Lakatfogó 80A

Speciális készülék a járművek alacsony áramvesztés vagy áramfelvétel mérésére



CE

1760PA/80 Ft 87.950 1 017600020

## 1760PA/AC

Lakatfogó

A: AC  
 V: AC/DC



CE

### PARAMÉTEREK

Feszültség DC 400 mV - 4/40/400/600 V  
 Feszültség AC 400 mV - 4/40/400/600 V  
 Váltakozó Áram AC 40/400/1000 A  
 Ellenállás 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ  
 Frekvencia 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz  
 Teljesítmény 40/400 nF - 4/40/100 F  
 Hőmérséklet - 20 °C 1000 °C / -4 °F 1832 °F  
 Áramforrás 1 9V-elem (együtt szállítva)

1760PA/AC Ft 72.250 1 017600050

## 1760PA/AC-DC

Lakafogó és digitális multiméter

A: AC/DC  
V: AC/DC

CE



A: AC/DC  
V: AC/DC

**VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK:**  
Feszültség DC: 0.1mV ÷ 600V  
Feszültség AC: 0.1mV ÷ 600V  
Áram AC: 0.01A ÷ 1000A  
Áram DC: 0.01A ÷ 1000A  
Ellenállás: 0.1Ω ÷ 40MΩ  
Teljesítmény: 0.001nF ÷ 40 μF  
Frekvencia: 0.001kHz ÷ 4kHz  
Hőmérséklet: -40°C ÷ 1000 °C  
-40°F ÷ 1832°F

1760PA/AC-DC Ft 126.300 1 017600000

## 1760PA/AC-DC2000

lakafogó és digitális multiméter Bluetooth csatlakozással

TRUE RMS funkció AC tartományban

A: AC/DC  
V: AC/DC

CE



Végrehajtható mérések:

- Feszültség DC: 0.1mV ÷ 1000V
- Feszültség AC: 0.1mV ÷ 1000V
- Áram AC: 0.01A ÷ 2000A
- Áram DC: 0.01A ÷ 2000A
- Ellenállás: 0.1Ω ÷ 60MΩ
- Teljesítmény: 1nF ÷ 6000 μF
- Frekvencia: 10kHz ÷ 20kHz
- Hőmérséklet: -20 °C ÷ 1000 °C
- -4 °F ÷ 1832 °F
- Tápellátás: 3 db 1,5V elem, AA (a csomag tartalma)
- Bluetooth kapcsolat (4.0 verzió)

H mm 300 L mm 110 P mm 43 Ft 258.700 1 017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

## 1760DGT-R3

pótheygek digitális multiméterekhez és lakafogókhoz



1760DGT-R3 Ft 9.160 1 017600603

## 1760/RSE

jeldetektor

Lehetővé teszi a részegységek, így a közös nyomócsöves elektronikus injektorok, benzin/LPG elektronikus injektorok, piezoelektromos injektorok, áramlásszabályozó szeleloid szelepek, EGR szeleloid szelepek és tekercsek tápellátásának tesztelését



A villamos rendszer egyes részeinek diagnosztizálásához a szondát csak az ellenőrizendő komponens közelébe kell tartani. A vezérlőegységgel ellátott elektromechanikus/elektronikus komponenseket tartalmazó rendszerben az eszköz a következők ellenőrzését teszi lehetővé:

- a vezérlőegység tápellátása és a vezérlőfunkciók megfelelő működése
- a vezérlőegység és vezérelt komponens közötti kábelek hatékonysága
- a tesztelt komponens nincs-e kikötve
- a komponens esetleges rövidzárata
- a komponens megfelelő elektronikus működése

1760/RSE Ft 235.100 1 017600170



## 1760/TC2

Digitális fordulatszámérő műszer



A műszerrel mérhető:

Fordulatszám (Fordulat/perc-RPM)  
Forgási sebesség (Fordulat/perc-RPM)  
Kerületi sebesség (m/perc vagy ft/perc)

Műszaki adatok

LCD kijelző (1-5)

Méréstartomány:

Abstand 2,5 ÷ 99.999 fordulat/perc

Érintkező csúcsos mérés 0,5 ÷ 19.999 fordulat/perc

Kerületi sebesség 0,05 ÷ 1.999,9 m/perc

Érzékelési idő: 0,8 mp

Tápegység: 4 db 1,5 V-os elem (AA) vagy 6 V (külön kell megrendelni)

Együtt szállítva:

Adapter érintkező csúcsos méréshez

Külső (érintkező) gumicsúcs 2 db

Belső (érintkező) gumicsúcs 1 db

Kerületméréshez 1 db kerék

Fényvisszaverő címke

Gépkönyv

Műanyag tok

1760/TC2 L mm 230 H mm 74 Ft 91.950 1 017600161

## 1760R/TC2

Fényvisszaverő címke 1760/TC2 modellhez



1760R/TC2 Ft 8.560 1 017600561

## 1760K

AC érintés nélküli feszültségérzékelő, mini LED lámpával

tartomány: 200 - 1000 Vac 50/60Hz

CAT III - 1000 V

2 db AAA elemmel működik (együtt szállítva)



1760K Ft 14.800 1 017600140

## 1760PT

kombinált feszültség és folytonosság tesztter  
12 - 690 V AC/DC

funkciók:

- folytonosság
- fázisforgatás
- fáziskeresés
- LED elemlámpa

CE



IP64  
CATIV  
- 600V ;  
CATIII -  
1000V

1760PT Ft 58.200 1 017600150

## 1760/IR500

digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



CE

MŰSZAKI ADATOK

Hőmérséklet-tartomány: -50 + 500 °C (-22 + +932 °F)  
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0,1 °C (0,1 °F)  
Emissziófaktor: 0,1 + 1 állítható  
Pontosság: -50 °C + +20 °C (+/- 3 °C); 20 + 500 °C (+/-2% vagy 2 °C)  
Távolság/mért felület aránya (D:S): 12:1  
Automatikus kikapcsolás: kb. 10 másodperc  
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C + 50 °C  
Tárolási hőmérséklet: -20 °C + 60 °C  
Tápellátás: 1 db 9V elem

1760/IR500 Ft 77.950 1 017600350

## 1760/IR1000

digitális infrahőmérő kettős célzólézerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



CE

MŰSZAKI ADATOK

Hőmérséklet-tartomány: -50 °C + 1000 °C (-58 °F + +1832 °F)  
Hőmérséklet kijelzési lépték: 0,1 °C (0,1 °F)  
Emissziófaktor: 0,1 + 1 állítható  
Pontosság: -50 °C + 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 °C + 300 °C (+/-1% vagy 1 °C); 300 °C + 1000 °C (+/-1,5%)  
Távolság/mért felület aránya (D:S): 20:1  
Működési hőmérséklet tartomány: 0 °C + 50 °C  
Tárolási hőmérséklet: -10 °C + 60 °C  
Tápellátás: 2 db 1,5V AAA típusú elem

1760/IR1000 Ft 131.000 1 017600400

## 1760/IR1600

lézeres digitális infrahőmérő Lézerpointerrel

nem alkalmas testhőmérséklet mérésére



CE

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Mérési tartomány: -50 °C-1600 °C / -58 °F-2912 °F  
Mértékegység: °C/°F  
Mérési pontosság: ±1,5% vagy ±2 °C 20 °C-nál  
Lézer teljesítmény: <1mW  
Visszajelzés: 1 másodperc  
Emissziófaktor: 0,10-1,0 beállítható  
Távolság/mért felület aránya (D:S) 50:1  
Üzemeltetési hőmérséklet: 0 °C + 50 °C / 32 °F + 122 °F  
Relatív páratartalom: 10%-90% RH  
LCD-kijelző rejtett világítással  
Adatmegőrző funkció  
Automatikus kikapcsolás  
Áramforrás: 1 9V-elem (együtt szállítva)  
Védőburkolat háromlábú alumínium állvánnyal  
Használati utasítás

1760/IR1600 mm 200 mm 115 Ft 311.600 1 017600461

## 1760LX

hordozható digitális luxmérő

EN61010-1  
EN61326-1



CE

Műszaki adatok:

Mérési tartomány Alapvető pontosság  
Lux mérési tartomány: 0-200000 ±3%  
FC mérési tartomány: 0-20000 ±3%  
Tápellátás: 1 x 9V

1760LX L mm 165 Ft 41.150 1 017600820

## 1760TMC

infravörös hőkamera

kompakt hőkamera érintésmentes hőmérséklet méréshez, alkalmazható az építőiparban, mechanikus, elektromos és fűtőberendezéseknél

LCD TFT kijelző, 2", 240x320  
érzékelő, 32x32 pixel  
adat rögzítési frekvencia 7Hz  
érzékenység <347mK  
forró és hideg pontok automatikus rögzítése  
képfórmátum: .bmp (max. 100 kép)  
állítható emissziós tényező  
tápellátás: 3 AAA alkáli elem  
USB interfész  
IP54  
hőmérséklettartomány: -20 °C + +600 °C  
infravörös sáv: 6.5+14µm  
látható és infravörös kép egyesítés: 0,5; 1; 2m  
riasztás funkció, elfogadható maximum- és minimumhőmérséklet választás



CE

1760TMC 600 Ft 394.200 1 017600710

Beta

## 1760WM

digitális légkerékes légáramlásmérő

EN61010-1  
EN61326-1



Műszaki adatok:

Mérési tartomány Alapvető pontosság  
m/s légsebesség tartomány: 0.4-30 ±2%  
k/n légsebesség tartomány: 1.4-108 ±2%  
ft/m légsebesség tartomány: 80-5900 ±2%  
mil/h légsebesség tartomány: 0.8-58 ±2%  
CFM légáramlás tartomány: 0.99990 ±0.9.999 ft2  
CMM légáramlás tartomány: 0.99990 ±0.9.999 m2  
CMS légáramlás tartomány: 0.99990 ±0.9.999 m2

	L mm	Ft		
1760WM	170	33.300	1	017600800

## 1761

huzalfeszítő fogó  
automatikus beállással



	L mm	Ft		
1761	255	26.000	1	017610101

## 1761RS/1

átfordítható huzalfeszítő fogó  
automatikus beállással



	L mm	Ft		
1761RS/1	220	46.850	1	017610130

## 1762

Bőrlükasztó fogó



	Ø mm	L mm	Ft	
1762	2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	11.900	2 017620001

## 1763

autókárpitos kapocsfogó



	Ft		
1763	14.600	1	017630001

## 1763G/S500

500 autókárpitos kapocs



	Ft		
1763G/S500	26.600	1	017630105

## 1764/K5

kézi szegecselő műanyag szegecszekhez

4x10 különböző méretű szegeccsel szállítva

készlet tartalma:

- 10 db szegecs, Ø 5x17.2 mm
- 10 db szegecs, Ø 5x15.8 mm
- 10 db szegecs, Ø 6.3x25.2 mm
- 10 db szegecs, Ø 6.6x17.2 mm



	Ft		
1764/K5	18.450	1	017640001

## 1765/C24

24 darabos szerszám készlet autórádió  
kiszereléséhez



	Ft		
1765/C24	68.050	1	017650001

## 1766

Kéttappancsos vákuumos üvegfogó



	max kg	Ft		
1766	50	50.650	2	017660001

## 1766A

Egytappancsos vákuumos üvegfogó



	max kg	Ft		
1766A	30	12.500	2	017660005

## 1766/8

8 darabos szélvédőkivágó készlet



	Ft		
1766/8	185.000	1	017660100

## 1766ER

üvegtömítő elem kihúzó  
markolattal

lehetővé teszi az üvegtömítő elem hatékony eltávolítását  
sérülésveszély nélkül



1766ER Ft 8.730 1 017660501

## 1766ER/VW

kis profilú üvegtömítő elem kihúzó

elsősorban a VAG csoport  
nehezen hozzáférhető üvegtömítőihez



L mm 215 H mm 4 Ft 4.510 1 017660510

## 1766L

Belső szélvédőkivágó, műanyag  
nyéllel



1766L Ft 20.400 1 017660015

## 1766LI

drótbelleesztő kar üvegvégző készülékhez

élezett szélek tömítőanyag vágáshoz



1766LI Ft 6.710 1 017660016

## 1766I

Külső szélvédőkivágó, fémmnyéllel



1766I Ft 19.400 2 017660020

## 1766G

Acélkábel tárcsához

Négyzet keresztmetszetű



50 m Ft 17.550 1 017660025

## 1766T

acéldrót üvegekhez

háromszög keresztmetszet



50 m Ft 20.250 1 017660026

## 1767A

teleszkópos rúd

- fáradt támasztóteleszkópos motorháztető és csomagtartófedelek megtartására
- használható a blokkolt pedálok megtartására



L mm 640 ÷ 1090 Ft 27.350 1 017670000

## 1767B

pedál- és kormányrögítő

az állító mechanizmus  
pontos beállítást biztosít,  
amikor a jármű gázpedálja le van nyomva



1767B Ft 58.950 1 017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

## 1767PMC

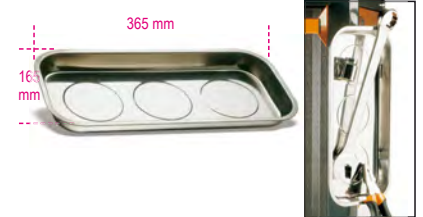
Műanyagtálca kis tárgyak elhelyezésére,  
mágneses, kerek



1767PMC Ft 8.330 1 017670020

## 1767PMR

Műanyagtálca kis tárgyak elhelyezésére,  
mágneses, téglalap alakú



1767PMR Ft 17.300 1 017670010

## 1768

alumínium fellépő küszöb

csúszásmentes bevonattal  
maximális teherbírás: 200 kg



L mm 960 L1 mm 300 H mm 475 Ft 77.650 1 017680010

## 1770

Deorkés extra lapos letörhető  
pengével, 9 mm széles



1770 L mm 140 A mm 9 Ft 6.770 10 017700001

### 1770A

Dekorkés letörhető pengével 3 tartalékpengével



1770A L mm 135 A mm 9 Ft 2.500 5 017700025

### 1770RL

Letörhető dekorkéss penge, 9 mm széles



1770RL Ft 2.210 5 017700010

### 1770BM

Dekorkés, 9 mm, 6 tartalékpengével szállítva



1770BM L mm 140 A mm 9 Ft 5.160 10 017700050

### 1771

Dekorkés, 18 mm, 3 tartalékpengével szállítva



1771 Ft 3.820 10 017710000

### 1771BM

Dekorkés 6 tartalékpengével



1771BM L mm 170 A mm 18 Ft 7.560 10 017710050

### 1771HD

dekorkés, 18 mm, 6 tartalékpengével  
• automatikus penge behúzás  
• csavaros rögzítés



1771HD L mm 190 A mm 18 Ft 10.400 5 017710100

### 1771RL

Letörhető dekorkéss penge, 18 mm széles 1771HD



1771RL Ft 3.180 5 017710010

### 1772M

kés behúzható biztonsági pengével 3 pengével szállítjuk

automatikus rugós pengebehúzás  
• fröccsöntött fém test  
• nyélbe épített kapcsolóhúzó



1772M L mm 170 A mm 18 Ft 9.430 5 017720040

### 1772R

Behúzható pengéjű kés 5 pengével szállítva



1772R L mm 125 A mm 18 Ft 7.030 5 017720006

### 1772H

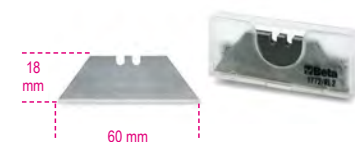
Kés behúzható pengével, 1 tartalék pengével



1772H L mm 170 A mm 18 Ft 7.320 5 017720029

### 1772RL/2

Egyenes hosszított tartalékpenge a 1772H, 1772M, 1772R, 1774, 1777BMT, 1777T típusú késhez 10 darabos egységcsomagban



1772RL/2 Ft 1.830 5 017720017

### 1773A

Dekorkés letörhető dekorkéss pengével, 25 mm széles



1773A L mm 180 A mm 25 Ft 7.380 10 017730000

### 1773RL

Letörhető dekorkéss penge, 25 mm széles



1773RL Ft 7.140 5 017730015

### 1774

Hántoló kés műanyagból pengevédővel



1774 L mm 155 L1 mm 60 Ft 1.620 5 017740001

### 1774A

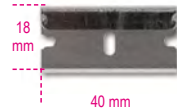
Hántoló bimateriális nyéllel



1774A L mm 300 A mm 40 Ft 5.210 1 017740011

### 1774A/RL

10 penge a 1774A és 1774S hántolóhoz



1774A/RL Ft 2.460 1 017740511

### 1774S

matricakaparó



1774S A mm 40 L mm 100 Ft 3.110 2 017740021



### 1777BM

Behajtható pengéjű kábelblankoló kés, penge nemesacélból, a kábelek csupaszításához



1777BM	L mm	L1 mm	A mm	Ft	5	017770100
	190	80	16	4.570		

### 1777T

Behúzható pengéjű kés acélból, 5 tartalékpengével szállítva



1777T	L mm	A mm	L1 mm	Ft	5	017770030
	160	19	65	10.450		

### 1777BMT

Dekorkés egyenes pengével 4 pozícióba állítható penge 4; 9.5; 15.5; 21.5 mm 3 pengével szállítva



1777BMT	L mm	L1 mm	A mm	Ft	5	017770050
	170	80	19	10.850		

### 1778AN

behajtható pengéjű kés, rozsdamentes acél penge, könnyű eloxált alumínium markolat • tokban



1778AN	L mm	A mm	L1 mm	Ft	5	017780065
	204	26	84	16.300		

### 1778AX

behajtható pengéjű kés, fogazott rozsdamentes acél penge, alumínium nyél, könnyebb nyitást biztosító fogazás • tokban



1778AX	L mm	A mm	L1 mm	Ft	5	017780026
	189	26	80	20.950		

### 1778CM

behajtható pengéjű kés, terepszínű hőkezelt acél penge tokban



1778CM	L mm	A mm	L1 mm	Ft	5	017780099
	195	24	80	13.150		

### 1778M7

behajtható pengéjű kés, rozsdamentes acél mini penge, üvegszál betétes markolat • tokban



1778M7	L mm	A mm	L1 mm	Ft	5	017780015
	163	24	68	12.100		

### 1778P

behajtható pengéjű kés, rozsdamentes acél penge, alumínium nyél, nyomógombos nyitómechanizmus • tokban



1778P	L mm	A mm	L1 mm	Ft	5	017780088
	193	29	72	13.550		

### 1778SCL

behajtható pengéjű kés soft carbon look kivitel penge edzett acélból tokkal szállítva



1778SCL	L mm	A mm	L1 mm	Ft	5	017780089
	180	22	78	12.400		

### 1778SOS

autós elsősegély kés ablaktörő kalapács és biztonsági öv vágó funkcióval tokban



1778SOS	L mm	A mm	L1 mm	Ft	5	017780080
	205	25	85	13.350		

### 1778V18

behajtható pengéjű kés alumínium nyél • tokban



1778V18	L mm	A mm	L1 mm	Ft	5	017780018
	195	25	85	12.400		

### 1778X

hajós kés rozsdamentes acélból, alumínium nyéllal tokban



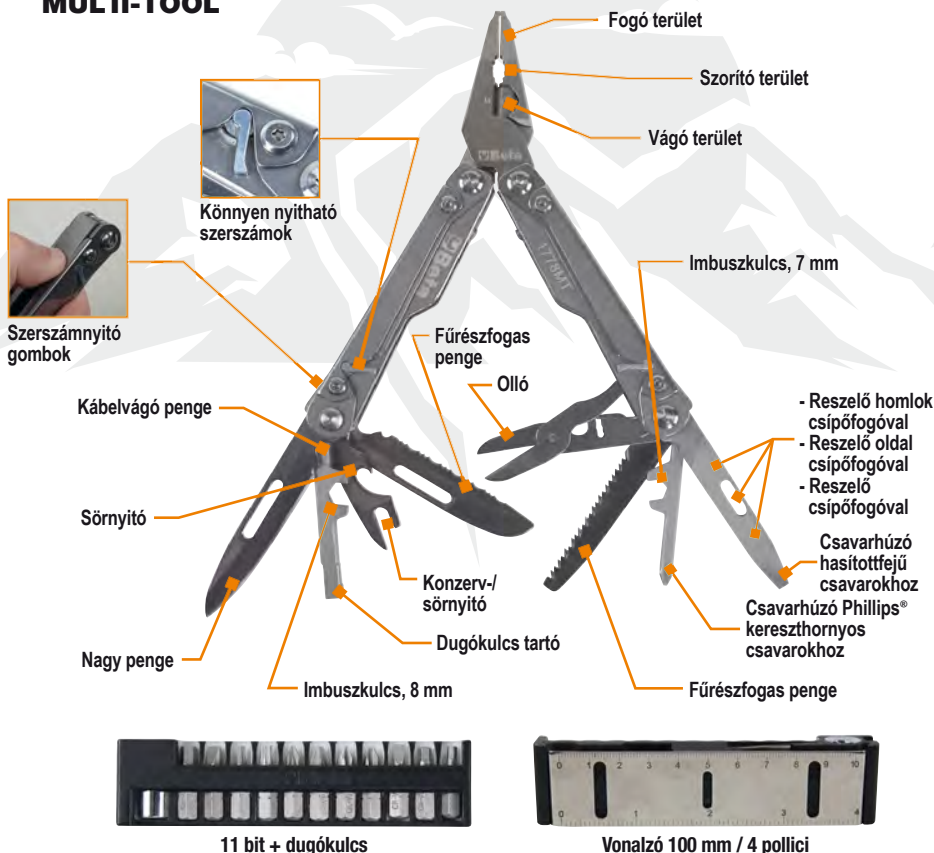
1778X	L mm	L1 mm	A mm	Ft	2	017780050
	185	85	25	11.600		

# MULTIFUNKCIÓS SZERSZÁM – 1778MT

A BETA multifunkciós szerszámát a BETA-ra jellemző tulajdonságok - a páratlan minőségű fogó, korszerű anyagok és a legújabb technológia - különböztetik meg a kereskedelmi forgalomban kapható más termékektől. A piacon legnépszerűbb kialakítású csavarokhoz való 11 betét minden környezetben és helyzetben - a kempingezéstől a hajózáson és barkácsoláson át a vadászatig - ideális.



## 22 FUNKCIÓ



## 1784

Erősített olló, nyél PVC-bevonattal



L mm	Ft	csomagolás	art. szám
175	8.760	2	017840017
200	11.450	2	017840020
250	15.750	2	017840025
300	20.900	2	017840030

## 1800/100

Emelőpárna (Max. 100 kg)

- Emel, szinten tart
- Ajtó és ajtózárnny rögzítése • Ajtók és ablakok szerelésénél



A mm	B mm	S mm	Ft	csomagolás	art. szám
160	150	2+55	23.300	3	018000000

## 1778MT

multifunkciós szerszám  
csavarhúzó betétekkel és tokkal  
9 szerszám  
22 funkció



L mm	L1 mm	Ft	csomagolás	art. szám
180	115	48.100	1	017780055

## 1781

Hosszú élű drótvágó olló, krómozott



L mm	Ft	csomagolás	art. szám
1781 132	7.130	2	017810001

## 1783

Olló, könnyített kivitel



L mm	Ft	csomagolás	art. szám
215	5.910	5	017830021
240	6.940	5	017830024



# VILÁGÍTÁS

A világítási termécsalád olyan termékek széles választékát tartalmazza, amelyeket a felhasználók minden igényének kielégítésére terveztek, a kis méretű csövek ellenőrzésétől a nagy munkaterületek megvilágításáig.

## ZSEBLÁMPÁK

Az új, magával ragadó kialakítás, a technikai fejlesztések és a nagy méretválaszték lehetővé teszi a legmegfelelőbb zseblámpa kiválasztását olyan kritériumok alapján, mint a fényerő, az akkumulátor élettartama és a teljesítmény.

## LÁMPÁK ÉS SPOTLÁMPÁK

A továbbfejlesztett LED-technológiának, az akkumulátorok hosszabb élettartamának, a rövidebb töltési időnek, az anyagokra való alapos odafigyelésnek és az innovatív megoldások folyamatos keresésének köszönhetően a Beta munkalámpái a tervezés, a funkcionalitás és a teljesítmény kiemelkedő kombinációját jelentik.

Olyan átfogó termékpalalettát kínálunk, amely célja, hogy a szakemberek a legjobb tudásuk szerint dolgozhassanak bármilyen szektorban és bármilyen körülmények között.



### VEZETÉK NÉLKÜL

Az új vezeték nélküli technológiának köszönhetően a modern reflektorok és lámpák egyetlen töltőállomáson tölthetők. Az új 1839BRV

töltőállomáson a legújabb reflektorok és lámpák kábelek nélkül, egyszerre tölthetők. Emellett a kihúzható konzol mobiltelefonok töltését is lehetővé teszi.



CRI - Color Rendering Index - Színvisszaadási index

CCT - Correlated Color Temperature - Korrelált színhőmérséklet

SPOT LÁMPÁK							
TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	Li-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	Li-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 11.1 V, 5200 mAh	3.5h	2 - 8h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LÁMPÁK							
TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100 - 200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80 - 50	Li-Ion 3.7V; 700 mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75 - 150	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

FEJLÁMPÁK							
TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

ELEMELÁMPÁK							
TERMÉK	LUMEN	AKKUMULÁTOR	TÖLTÉSI IDŐ	ÉLETTARTAM	IP/IK	VILÁGÍTÓ TÁVOLSÁG	
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m	
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m	
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m	
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m	
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m	
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m	
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m	
1834RR	130	Li-Ion 3.7 V, 550 mAh	2.0h	1h	IP30	-	
1837F	500	3 x AA	-	14.5h	IP66	125m	
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m	

## 1833L/USB

újratölthető LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 1 200 lumenig

- állítható gyújtópont
- 3 fényerősség beállítás
- elem üzemidő: 3 óra
- IP66
- világító távolság: 230 m
- alacsony töltés jelző (<15%)
- USB-C csatlakozón tölthető
- töltő nélkül szállítva



L mm 240	Ft 44.700	1	018330054
----------------	--------------	---	-----------

## 1833RB-L/USB

tartalék akkumulátor a 1833L/USB termékhez

1833RB-L/USB	Ft 22.400	1	018330975
--------------	--------------	---	-----------

## 1833XS/1

LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

- 100 lumen
- állítható gyújtópont
- elemek: 1xAAA (nem tartozék)
- IP66
- elem üzemidő: 5 óra
- világító távolság: 85 m



L mm 92	Ft 7.700	3	018330000
---------------	-------------	---	-----------

## 1833XS/2

LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

- 200 lumen
- állítható gyújtópont
- elemek: 2xAAA (nem tartozék)
- IP66
- akkumulátor üzemidő: 10 óra
- világító távolság: 112 m



L mm 133	Ft 8.430	3	018330001
----------------	-------------	---	-----------

## 1833S

LED zseblámpa intenzív fényerővel,  
robosztus eloxált alumíniumból,  
500 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 2xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 10 óra
- IP66
- világító távolság: 140 m



L  
mm 150 Ft 13.950 1 018330002

## 1833M

LED zseblámpa intenzív fényerővel,  
robosztus eloxált alumíniumból,  
700 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAAA (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 7,5 óra
- IP66
- világító távolság: 170 m



L  
mm 162 Ft 17.400 1 018330003

## 1833L

LED zseblámpa intenzív fényerővel,  
robosztus eloxált alumíniumból,  
1 100 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAA (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 8,5 óra
- IP66
- világító távolság: 330m



L  
mm 196 Ft 26.900 1 018330004

## 1833XL

LED zseblámpa intenzív fényerővel,  
robosztus eloxált alumíniumból,  
1 500 lumenig

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xD (nem tartozék)
- alacsony töltés jelző (<15%)
- elem üzemidő: 22 óra
- IP66
- világító távolság: 290 m



L  
mm 300 Ft 33.700 1 018330005

## 1834RR

szivargyújtó csatlakozóról  
tölthető LED lámpa

állítható fény  
Szivargyújtó aljzatról tölthető 10 - 28 V DC  
IP30  
130 Lumen



1834RR Ft 20.400 1 018340520

## 1836AW

tölthető, vezeték nélküli LED fejlámpa,  
kettős fényerővel

- kettős világítás:  
elől: 3 fényerősség, LED COB, 30 - 200 - 400 lumen  
fejlámpa (reflektor): LED COB, 400 lumen
- újratölthető elem: Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh, 5,55 Wh
- USB-C csatlakozó
- USB-C kábellel szállítva
- töltési idő: 2,5 óra
- elem üzemidő:  
elől: 4-18 óra  
fejlámpa (reflektor): 4 óra
- IP 65
- IK 07



1836AW Ft 27.250 1 018360051

## 1836B

tölthető csuklós LED fejlámpa, kettős  
fényerővel és ON/OFF érzékelővel

- érintkezés nélküli ON/OFF érzékelő
- 250 Lumen
- Működési idő: 3-6 óra
- IP65



1836B Ft 50.150 1 018360200

## 1837F

Mágneses flexibilis lámpa, intenzív  
fényű LED-ekkel,  
robosztus eloxált alumíniumból,  
500 lumen

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elemek: 3xAA (nem tartozék)
- elem üzemidő: 14,5 óra
- töltésjelző
- IP66



L  
mm 460 Ft 33.200 1 018370050

## 1837F/USB

Tölthető, mágneses flexibilis lámpa  
intenzív fényű LED-ekkel,  
robosztus eloxált alumíniumból,  
600 lumen

- állítható gyújtópont
- 2 fényerősség beállítás
- elem üzemidő: 10,0 óra
- USB-C töltés
- IP66



L  
mm 460 Ft 48.950 1 018370060

## 1837RB-F/USB

tartalék akkumulátor a 1837F/USB termékhez

1837RB-F/USB	Ft 17.100	1	018370960
--------------	--------------	---	-----------

## 1838POCKET

csuklós LED zsebreфлектор kettős világítással és vezeték nélküli töltővel

- kettős világítás:
- fő lámpa: LED COB, 3 fényerősség: 160 - 400 - 800 lumen
- reflektor: LED SMD, 250 lumen
- világítási szög: fő lámpa: 160°  
reflektor: 18°
- újratölthető 3,7V 2600mAh Li-ion elem
- 2 töltési mód: vezeték nélküli 1839BRW töltő állomás  
USB-C csatlakozós tápegység
- töltési idő: vezeték nélküli töltő állomáson 4,5 óra  
tápegységről 4 óra
- elem üzemidő: fő lámpa: 3-9h  
reflektor: 4,5 óra
- 3-LED elem töltöttségi szint kijelző
- 210°-ban elforgatható
- csúszásmentes gumitest
- mágneses talp
- 1 mágnes a talpon
- IP65
- IK07
- USB-C kábellel szállítva



L mm	I mm	S mm	Ft	1	018380080
98	82	39	26.200		

## 1837C

tölthető LED reflektor az építőipar számára

- 3 fényerősség
- akkumulátortöltő: bemenet: 100-240V AC - 50/60Hz;  
kimenet: 15V 1,5A
- töltési idő: 4 óra
- 3-LED töltésjelző
- 180°-ig elforgatható
- IP65 víz- és porvédelem
- IK07 ütészállóság



LxHxI mm	Lm	h	Ft	1	018370210
220x225x70	2100	2.5	64.000		
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	96.350		018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

## 1837C/RA2100-4300



1837C/RA2100-4300	Ft 10.300	1	018370970
-------------------	--------------	---	-----------

## 1837M

tölthető LED COLOUR MATCH lámpa, színbeállításhoz, magas színvisszaadási index (CRI 96+), max. 2000 lumen

- 3 fényerő szint: 500/1000/2000 lumen
- CRI (színvisszaadási index): 96+
- CCT (korrelált színhőmérséklet): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- akkumulátortöltő: bemenet: 100-240V AC - 50/60Hz; kimenet: 15V 1,5A
- gyorskioldós töltőcsatlakozás
- töltési idő: 3,5 óra
- akkumulátor üzemidő: 8/4/2 óra
- töltésjelző
- gomb és LED színhőmérséklet jelző
- gomb és LED fényerő jelző
- 180°-ban elforgatható
- IP65
- IK07



LxHxI mm	Lm	h	Ft	1	018370450
220x225x70	500	8.0	106.600		
	1000	4.0			
	2000	2.0			

## 1837M/RA



1837M/RA	Ft 19.250	1	018370975
----------	--------------	---	-----------

## 1837S

háromlábú teleszkópos állvány munkalámpához

- fémből készült
- állítható magasság: 70+155 cm
- A 1837C és 1838FLASH modellel kompatibilis



h cm	Ft	1	018370500
70+170	20.200		

## 1838FLASH

Ultrakompakt feltölthető lámpa, legjobb megoldás mindenféle körülmények között.

INTENZÍV EGYENLETES FÉNY: max. fényerő 720 lumen, akkumulátorról és hálózatról egyaránt működtethető  
BÁRMILYEN POZÍCIÓBAN RÖGZÍTHETŐ:  
-felületekre: három oldalon csúszásmentes gumival vagy 1/4"-os belsőmenetes állvánnyal (Fényképezőgép Standard-állvány)  
-fémekre: mágnessel vagy 360°-ban forgó horoggal  
KOMPAKT: Csak 85x100x155 mm-es hely szükséges ahhoz, hogy a lámpát a szerszámtáskában is könnyen elhelyezhessük és szűk helyen használhassuk  
ROBOSZTUS: Nehéz mechanikai kihívásoknak is megfelel. Tartós, hosszú élettartamú



1838FLASH	Ft 131.900	1	018380300
-----------	---------------	---	-----------

## 1838RB/FLASH

Tartalék akkumulátor 1838/FLASH modellhez

1838RB/FLASH	Ft 28.150	1	018380930
--------------	--------------	---	-----------

## 1838/11LED

Rendkívül nagy fényerejű tölthető LED lámpa lítium-polimeres akkumulátorral

- Kompakt csúszásmentes gumitest
- Egyszerűen cserélhető homloküveg
- Állítható kámpó
- 110-230 Vac töltőkészülékkel
- 340 Lumen
- Fejrézsi led a többirányú világításhoz



1838/11LED Ft 63.800 1 018380111

## 1838RA/10-11LED

pót tápegység az 1838/10LED és 1838/11LED lámpához

CE

1838RA/10-11LED Ft 13.400 1 018380903

## 1838RB/10LED

pótakkumulátor az 1838/10LED és 1838/11LED lámpákhoz

1838RB/10LED Ft 21.300 1 018380902

## 1838RR/11LED

töltőtálp az 1838/11LED lámpához

1838RR/11LED Ft 13.850 1 018380914

## 1838RV/11LED

karcvédő üveg a 1838/11LED lámpához



1838RV/11LED Ft 1.880 2 018380905

## 1838AM

tölthető LED szerelőlámpa, kettős fénykibocsátással, csuklós, 180°-ban elforgatható, mágneses forgótalppal és kámpóval

- kettős fénykibocsátás:
  - elől: LED COB, 60-700 lumen, potenciométerrel szabályozható spot (fej): LED SMD, 120 lumen, KI-BE kapcsoló
- újratölthető 3.6V 2600mAh Li-ion elem
- USB-C csatlakozó
- 100-240V / 50-60Hz töltővel szállítva
- töltési idő: 4 óra
- elem üzemidő:
  - elől: 2,5-16 óra
  - spot (fej): 10 óra
- 3-LED elem töltöttségi szint kijelző

- csuklós, 180°-ban elforgatható (a tengelyhez képest  $\pm 90^\circ$ -ban)
- mágneses talp (neodímium mágnes), 90°-ban elforgatható
- forgó alap és kámpó

- IP54
- IK07



L I S L1  
mm mm mm mm  
1838AM 405 40 45 175 Ft 40.600 1 018380400

## 1838COB

tölthető hordozható LED lámpa

- felfüggeszhető, csúszásgátló és ütésálló gumiházzal
- Lítium-polimer akkumulátor
- Mágneses talp, 180 fokban állítható
- 100-240 Vac / 50-60 Hz töltővel
- 100/200 lumen; SPOT 75 lumen
- Üzemidő: 6 ó / 3 ó; SPOT 4 ó
- töltési idő: 3 óra
- IP65

CE  
IP65



1838COB Ft 35.850 1 018380010

## 1838P

tölthető toll lámpa, kettős fénykibocsátással: lámpa vagy zseblámpa

- Kompakt test csúszásmentes gumiból
- 50/80 Lumen
- Zsebhez rögzítő horog
- Mágneses talp, 180 fokban állítható
- USB/3.5 mm jack töltőkábelrel szállítva
- Üzemidő: 2.5 óra
- IP20



1838P Ft 30.850 1 018380005

## 1838SLIM

tölthető csuklós keskeny 3-LED-es szerelőlámpa

- hármas világítás
- elől: 100/200 lumen/ hátul: 180 lumen/ spot (fej): 80 lumen
- mágneses talp
- töltési idő: 2,5h
- működési idő: 2-4 óra/ spot

CE  
IP54



L I S  
mm mm mm  
1838SLIM 307 17 29 Ft 22.650 1 018380221

 Beta

 Beta

## 1838SW

tölthető csuklós LED szerelőlámpa  
vezeték nélküli töltővel

- kettős világítás:
- elől: LED COB, 3 fényerősség: 250 - 500 - 1000 lumen
- spot (fej): LED SMD, 200 lumen
- újratölthető 3,6V 3.350mAh Li-ion elem
- 2 töltségi mód: vezeték nélküli 1839BRW töltő állomás  
USB-C csatlakozós tápegység
- töltségi idő: vezeték nélküli töltő állomáson 6,5 óra  
tápegységről 4,5 óra
- elem üzemidő: elől: 3-5 óra  
spot (fej): 7 óra
- 3-LED elem töltöttségi szint kijelző
- 180°-ban elforgatható talp
- csúszásmentes gumitest
- kettős kámpó
- 3 mágnes a hátoldalon
- 1 mágnes a talpon
- IP65
- IK07
- USB-C kábellel szállítva



L	I	S	Ft	1	018380142
mm	mm	mm			
260	53	40	37.400		

## 1838UV

UV + fehér fényű tölthető lámpa  
ideális a szivárgások keresésére

- Kompakt csúszásmentes gumi test
- 100-240 Vac / 50-60 Hz tápegységgel
- 150 lumen / UV

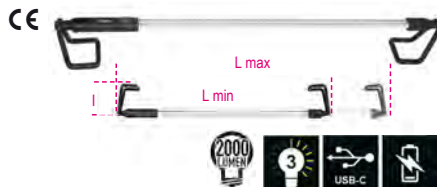


L	I	S	Ft	1	018380150
mm	mm	mm			
260	53	40	59.800		

## 1838E

tölthető motortér bevilágító LED lámpa

- három fényerősség: 500/1000/2000 lumen
- 360°-ban elforgatható
- állítható hossz: 116 ± 188 cm
- alumínium test
- csúszásmentes gumikámpó
- USB-C töltés
- 2 töltségi mód:  
lámpa USB csatlakozóján keresztül  
belső akkumulátor USB csatlakozóján keresztül
- töltővel szállítva  
bemeneti teljesítmény: 100-240V ~ 50/60Hz  
kimeneti teljesítmény: DC 5V - 2000 mA
- elem üzemidő: 3-9 óra
- IP20
- IK07



IP20  
IK07

L min	L max	I	Ft	1	018380270
mm	mm	mm			
1170	1880	150	70.350		

## 1838E-BT

tölthető akkumulátor az 1838E lámpához,  
USB-C csatlakozóval

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

CE

1838E-BT	Ft	1	018380271
	19.850		

## 1839BRW

vezeték nélküli töltő állomás,  
a 1838POCKET és 1838SW szerelőlámpával  
kompatibilis

- két mágneses töltőhely egyidejű használathoz
- kihúzható támasz a vezeték nélküli mobiltelefon töltéshez
- LED töltési állapotjelző
- max. teljesítményfelvétel: 10W x2
- bemenet: AC 100-240V 50/60Hz
- kimenet: DC 12V 1,5A  
DC 9V 2A  
DC 5V 3A
- USB-C csatlakozó
- falra szerelhető: 3 erős mágnes a hátoldalon  
2 csavarlyuk

• IP20  
• IK07



L	I	S	Ft	1	018390002
mm	mm	mm			
101	190	28	31.550		

## 1839/R5

USB-C QC 3.0 kábel, tartalék a 1838POCKET  
és 1839BRW modellhez

1839/R5	Ft	1	018390505
	3.360		

## 1839/R6

USB Q C3.0 gyorsöltő transzformátor, tartalék  
a 1838POCKET és 1839BRW modellhez

1839/R6	Ft	1	018390506
	9.880		

## 1839/R1

USB kimenetes transzformátor, pótalkatrész  
az 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB,  
1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV,  
1838AM, 1838E lámpához

CE

1839/R1	Ft	1	018390501
	8.590		

## 1839/R2

USB/jack 3.5 mm-es vezeték, pótalkatrész az  
1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV lámpához

1839/R2	Ft	1	018390502
	3.400		

## 1839/R4

USB/USB-C kábel, tartalék a 1833L/USB,  
1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM,  
1838E termékhez

1839/R4	Ft	1	018390504
	2.890		

# Beta

# Beta

## 1840BM

Szerelőlámpa  
E 27 foglalatú izzó  
Feszültség 230V  
Izzó nélkül



IP20

V W L Ft  
1840BM 230 60 420 26.200 1 018400101

## 1842LED/BM

nagy fényerejű LED lámpa, 230 Vac

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumbiól
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért



L mm Ft  
1842LED/BM 230 53.550 1 018420301

## 1842LED/ABM

nagy fényerejű LED lámpa, 24 V

- 10 m vezeték
- kompakt test csúszásgátló gumbiól
- könnyen cserélhető homloküveg
- állítható horog
- 340 Lumen
- a fejrészen LED a többirányú megvilágításért



L mm Ft  
1842LED/ABM 230 49.350 1 018420311

## KÁBELDOBOK



A Beta új, változatos és átfogó kábeldobjait úgy terveztük és fejlesztettük, hogy minden szakember igényeit a legmesszebbmenők kielégítsék.

- A kábeldob családban számos különféle hosszúságú és típusú kábel megtalálható, köztük LED lámpával és SCHUKO aljzattal és dugókkal szerelt változatok.
- Tömlődobjainkra 8 mm és 10 mm átmérőjű tömlőket csévélünk.

A nagy ellenállású rugó kiváló tartósságot és kiemelkedően egyenletes csévéelést biztosít. A vastag polipropilén dob rendkívül ütésálló.

Az automatikus visszacsévéelést leállító retesz könnyen kikapcsolható, lehetővé téve a folyamatos behúzást.

Mindegyik kábeldob 180°-ban elforgatható fali konzolt, valamint a fali tartóra való gyors rögzítést és leszerelést biztosító kiegészítő konzolt tartalmaz.

## KÁBELDOBOK

A nem kevesebb, mint 18 változathal álló termékcsaládot úgy terveztük, hogy minden munkahelyzetben megállja a helyét és a legigényesebb felhasználókat is kielégítse. A kábeldobokba modelltől függően 10-30 méteres, 2x1,0 mm<sup>2</sup> és 5Gx1,5mm<sup>2</sup> keresztmetszet közötti H05VV-F és H07RN-F típusú kábelek kerülnek. Az összes kábeldob – 3Gx2,5mm<sup>2</sup> keresztmetszetig – hővédő kapcsolót is tartalmaz, mely az áramkör túlterhelése esetén kapcsol be.



## TÖMLŐDOBOK 337

Pneumatikus szerszámokhoz használható 10-15 méteres, 8-10 mm átmérőjű tömlőcsalád.

A termékeink szivárgásmentesek, ezért vízzel is használhatók.

Termék	==	Vezetők	Keresztmetszet	Kábeltípus	Hossz	Hővédő kapcsoló	Tartozék
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	15+1 m	IGEN	LED lámpa
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	15+1 m	IGEN	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	10+1 m	IGEN	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	IGEN	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	IGEN	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	IGEN	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	15+1 m	IGEN	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	IGEN	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	12+1 m	IGEN	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	IGEN	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	IGEN	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	10+1 m	NEM	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	NEM	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	NEM	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	10+1 m	NEM	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	NEM	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm <sup>2</sup>	H05VV-F	10+1 m	NEM	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	NEM	



## 1842

LED lámpával szerelt automata kábeldob,  
100-240 Vac

- 230/12V biztonsági transzformátorral
- H05VV-F 2x1,0 mm<sup>2</sup>kábel
- feltekert kábelhossz: 15 m
- 1.5 m tápkábel SCHUKO csatlakozóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE

IP42  
IP65



L=15 m



Model	Code	L (m)	Ft	Qty	Part No.
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	120.300	1	018420821

## 1846R-LED/BM

LED pótlámpa

12-24 V - AC-DC



Model	Code	Ft	Qty	Part No.
1846LED/BM R		37.050	1	018460331

## 1843

automata kábeldob 2x1,5 mm<sup>2</sup> kábelrel

- H05VV-F 2x1,5 mm<sup>2</sup> kábel
- hővédő kapcsolóval
- feltekert kábelhossz: 15 m
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1300W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2300W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE

IP42



Model	Code	L (m)	Ft	Qty	Part No.
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	80.350	1	018430215

## 1844

automata kábeldob 3Gx1,5 mm<sup>2</sup> kábelrel

- 3Gx1,5 mm<sup>2</sup> kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m (kivéve a 1844 30-H05, 2 m)
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1500W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2500W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE

IP42



Model	Code	L (m)	Ft	Qty	Part No.
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	75.900	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	78.400	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	85.350	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	150.500	1	018440330

## 1844SCK

automata kábeldob 3Gx1,5 mm<sup>2</sup> kábelrel és  
SCHUKO csatlakozóval

- 3Gx1,5 mm<sup>2</sup>kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- 1,5 m tápkábelrel és SCHUKO csatlakozóval szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1500W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2500W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE

IP42



L=15 m



Model	Code	L (m)	Ft	Qty	Part No.
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	81.750	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	88.550	1	018440318

## 1845

automata kábeldob 3Gx2,5 mm<sup>2</sup> kábelrel

- 3Gx2,5 mm<sup>2</sup>kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m (kivéve a 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 2000W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 3000W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE

IP42



Model	Code	L (m)	Ft	Qty	Part No.
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	161.800	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	161.800	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	203.600	1	018450377

## 1846

automata kábeldob 4Gx1,5 mm<sup>2</sup> kábelrel

- 4Gx1,5 mm<sup>2</sup>kábel
- hővédő kapcsolóval
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévélve): 1400W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 1900W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE

IP42



Model	Code	L (m)	Ft	Qty	Part No.
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	86.850	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	89.950	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	89.950	1	018460415

## 1847

automata kábeldob 4Gx2,5 mm<sup>2</sup> kábelrel

- 4Gx2,5 mm<sup>2</sup> kábel
- hővédő kapcsoló nélkül
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévéve): 2000W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 2700W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE

IP42



## 1848

automata kábeldob 5G2x1,5 mm<sup>2</sup> kábelrel

- 5Gx1,5 mm<sup>2</sup> kábel
- hővédő kapcsoló nélkül
- dobon kívüli kábel hossza: 1 m
- tápkábel nélkül szállítva
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a kábel folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- max. teljesítmény (felcsévéve): 1400W (230V-20°C)
- max. teljesítmény (kiengedve): 1900W (230V-20°C)
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE

IP42



## 1850D

3 sebességű hőlégfúvó pisztoly

- 1. pozíció 250 l/perc 50 °C
- 2. pozíció 250 l/perc 400 °C
- 3. pozíció 500 l/perc 550 °C

CE



## 1850E

állítható elektronikus hőlégfúvó pisztoly

- 1. pozíció 250-500 l/perc 50 °C
- 2. pozíció 250-500 l/perc 50-650 °C

- digitális kijelző
- hőmérséklet és légáteresztés szabályozó gomb
- 4 tárolt program és egyedi programozási lehetőség

- 1. program 150 °C kb. 400 l/perc
- 2. program 200 °C kb. 400 l/perc
- 3. program 300 °C kb. 450 l/perc
- 4. program 400 °C kb. 500 l/perc

CE



## 1851VK

hőragasztó-pisztoly 12 ragasztóstifttel, táskában

- teljesítmény: 80 W
- ø 11 mm és 12 mm ragasztóstifthez

CE



## 1851VK-12C

12 ragasztó stift  
Ø 11 mm



## 1851VK-12V

12 db hőragasztó stick  
festett felületekhez  
Ø 11 mm



## 1852R1750

hordozható indukciós hevítő készülék



- felmelegíti és kioldja a különösen megszorult csavarokat, anyákat, kerékagyakat és csapágyakat, láng használata nélkül
- lehetővé teszi bármilyen ferromágneses fém felmelegítését

Tartozékok:

- két homlokzati tekercs 19 és 26 mm átmérővel anyák kioldásához
- egy lapos fűtőtekercs felületek melegítéséhez
- egy 800 mm hosszú rugalmas fűtőtekercs
- műanyag táskában szállítva

Műszaki adatok:

- bemeneti feszültség: 230V AC, 50/60 Hz
- bemeneti áramerősség: max. 7,5A
- teljesítmény: max. 1.75 kW

OPCIÓK

Ezen kívül további fűtőtekercs méretek is rendelhetők

ELŐNYÖK

- Idő megtakarítás: gyors és nagypontosságú melegítés
- Tűzbiztonság: nem hoz létre lángot, maximális biztonság a kezelő számára
- Praktikus: egy kézzel használható, és a fűtőtekercsek könnyen cserélhetők

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Autóipar
- Ipari karbantartás
- Légiipari ipar
- Hajóipar
- Petrolkémia ipar



## 1852S-CNT

tekercs



## 1852S-CC

tekercs



## 1852S-KR/CNT

tartalék alkatrész készlet tekercshez



1852S-KR/CNT	Ft		
	18.700	1	018520522

## 1852S-L

oldalsó fűtőtekercs



	Ø	M	L	Ft		
	mm		mm			
1852S-L 19	19	M6	220	17.600	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	17.600	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	17.600	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	17.600	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	17.600	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	20.100	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	22.200	1	018520507

## 1852S-F

homlokzati fűtőtekercs



	Ø	M	L	Ft		
	mm		mm			
1852S-F 19	19	M6	220	17.600	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	17.600	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	17.600	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	17.600	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	17.600	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	20.100	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	22.050	1	018520514

## 1852S-FLESS

rugalmas fűtőtekercs



	Ft		
1852S-FL 750	13.350	1	018520519
1852S-FL 800	33.300	1	018520515
1852S-FL1000	41.800	1	018520517
1852S-FL1500	51.100	1	018520518

## 1852 S-PIATTE

lapos fűtőtekercs



1852S-PIATTE	Ft		
	20.100	1	018520516

# Beta

**Beta**  
Quality Tools



## HEGESZTÉSTECHNIKAI




**INVERTERES  
HEGESZTŐKÉSZÜLÉKEK**

Könnyen használható, kiváló hegesztési karakterisztikájú hegesztőkészülékek különböző elektródákhoz. Túlfeszültség és túlmelegedés védelem. Az elektróda letapadását gátló (anti-sticking) funkció. Kompakt és könnyű. Ideális karbantartási, könnyűipari és barkács munkálatokhoz.



**HEGESZTŐPAJZSOK**

A Beta többféle, automatikusan sötétedő LCD hegesztőpajzsot kínál többek között ívhegesztéshez, MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez. A védelmet és kényelmet az összes aktuális munkavédelmi szabványnak való teljes körű megfelelés garantálja.



**HEGESZTÉSTECHNIKAI  
KIEGÉSZÍTŐK**

A hegesztési munkákhoz kiegészítők széles választéka kapható.



**GÁZOS  
ŐNHEGESZTŐ  
KÉSZÜLÉKEK**

Kiseb karbantartási és mikroelektronikai munkákhoz készült hegesztőkészülékek és kiegészítők. A vezetékes hegesztőkészülékek mellett a Beta többféle butángázos megoldást kínál, mely villamosáram nélküli, szabadtéri munkavégzést is lehetővé tesz.

## 1808

Forrasztópáka acélozott hegygel, komplettírozva egy egyenes kemény hegygel 1824R8



W	V	Ft	📦	📄
20/130	230	29.650	1	018080001

## 1812 150

pillanatforrasztó páka



W	V	Ft	📦	📄
150	230	42.350	1	018120015

## 1814M

Forrasztópáka kemény hegygel



W	V	Ft	📦	📄
25	230	23.250	1	018140225
30	230	25.100	1	018140230
40	230	27.200	1	018140240

## 1820

forrasztópáka



	W	V	Ft	📦	📄
1820 30	30W		17.800	1	018200003
					L = 210mm
1820 60	60W		20.400	1	018200006
					L = 220mm
1820 80	80W		28.600	1	018200008
					L = 260mm

## 1822

nagyteljesítményű forrasztópáka



	W	V	Ft	📦	📄
1822 120	120W		44.700	1	018220012
					LxA = 250x125 mm
1822 180	180W		47.300	1	018220018
					LxA = 250x125 mm
1822 320	320W		57.950	1	018220032
					LxA = 250x140 mm

## 1823 60

digitális vezérlésű forrasztóállomás forrasztópákával

- Folyamatos hőmérséklet szabályozás 160°C és 480°C között, ±1%-os pontossággal.
- Memória funkció a kikapcsolás pillanatában kijelölt hőmérséklet mentésére.
- 3 gyorsválasztó gomb (200-300-400°C).



W	Ft	📦	📄
60	170.000	1	018230060

## 1823R/60

cseré forrasztópáka a 1823 60 modellhez



W	Ft	📦	📄
60W	34.150	1	018230066

## 1824R

Tartalék forrasztópákahegyek

Model	W	V	Ft	📦	📄
1824R 08			12.550	1	018240100
1808					
1824R 12			1.660	1	018240301
1812/150					
1824R 14-M25			1.660	1	018240152
1814M/25					
1824R 14-M30			1.660	1	018240153
1814M/30					
1824R 14-M40			1.660	1	018240154
1814M/40					
1824R 20			2.160	1	018240302
1820/30					
1824R 60			2.170	1	018240303
1820/60					
1824R 80			3.310	1	018240304
1820/80					
1824R 120-180			27.150	1	018240305
1822/120 -/180					
1824R 320			34.700	1	018240307
1822/320					
1824R ST-60			4.750	1	018240308
1823-60					

## 1825B

forrasztóon huzal, antioxidáns

- 1mm<sup>2</sup> huzal, 250g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



W	Ft	📦	📄
1825B	25.250	1	018250251

## 1827

Gázal működő forrasztópáka, beállítható



W	Ft	📦	📄
1827	54.200	1	018270001

## 1827PC

Kúpos hegy az 1827-hez



Model	W	V	Ft	📦	📄
1827PC 1,6			10.950	1	018270501
1827PC 3,2			10.950	1	018270502

## 1827PCL

Késszerű hegy az 1827-hez



Model	W	V	Ft	📦	📄
1827PCL 2,4			10.950	1	018270503



## 1827PFL

Tartalékhegy az 1827-hez



1827PFL Ft 10.950 1 018270504

## 1827/K

Gázzal működő forrasztópáka 7 tartozékkal  
PUR-habszivaccsal bélelt kofferban



- Teljesítmény: 30 Watt-125 Watt
- Forrasztóhegy hőmérséklet beállítható 250 °C-500 °C között
- Gázáteresztés szabályozó
- Felfűtési idő:  
15 másodperc a bekapcsolás után
- A tartály 120 percre elegendő gázt tartalmaz
- Áttetsző tartály a gázmennyiség figyeléséhez
- Butángázzal újratölthető

1827/K Ft 83.800 1 018270100

## 1827F

butángázos forrasztó készülék

tartály 35 g

- három csereszabatos fúvóka, 550°C; 1000°C és 1300°C
- merev táskában, állvánnyal szállítva



1827F Ft 60.200 1 018270200

## 1830T

Ónszippantó antisztatikus hegygel



L mm 190 Ft 6.100 5 018300021

## 1860BH/120A

Egyenáramú inverteres hegesztőkészülék  
rutilos, bázikus és rozsdamentes acél  
elektrodás MMA hegesztéshez,  
kompakt és könnyen szállítható  
Arc force (ívstabilizáló), hot start (emelt  
indítóáram), anti-sticking (letapadásvédelem)  
és hővédelem funkció  
szabályozási áramerősség: 10÷120A  
tápfeszültség: 1 x 230 V

munkavégzési tényező (40°C) :  
25% - 120 A  
50% - 80 A  
100% - 60 A  
védelmi fok: IP22S  
használható elektrodák: Ø 1.6 - 3.2 mm rutilos, bázikus, inox,  
öntöttvas, stb.  
16 mm<sup>2</sup> vezetékkel szállítva

CE



1860BH/120A Ft 135.500 1 018600121

## 1860BH/160A

Egyenáramú inverteres hegesztőkészülék  
rutilos, bázikus és rozsdamentes acél  
elektrodás MMA hegesztéshez,  
kompakt és könnyen szállítható  
Arc force (ívstabilizáló), hot start (emelt  
indítóáram), anti-sticking (letapadásvédelem)  
és hővédelem funkció  
szabályozási áramerősség: 10÷160A  
tápfeszültség: 1 x 230 V

munkavégzési tényező (40°C) :  
25% - 160 A  
60% - 100 A  
100% - 80 A  
védelmi fok: IP22S  
használható elektrodák: Ø 1.6 - 4 mm rutilos, bázikus, inox,  
öntöttvas, stb.  
16 mm<sup>2</sup> vezetékkel szállítva

CE



1860BH/160A Ft 174.700 1 018600161

## 1860BH/200A

Egyenáramú inverteres hegesztőkészülék  
rutilos, bázikus és rozsdamentes acél  
elektrodás MMA hegesztéshez,  
kompakt és könnyen szállítható  
Arc force (ívstabilizáló), hot start (emelt  
indítóáram), anti-sticking (letapadásvédelem)  
és hővédelem funkció  
szabályozási áramerősség: 10÷200A  
tápfeszültség: 1 x 230 V

munkavégzési tényező (40°C) :  
25% - 200 A  
60% - 130 A  
100% - 100 A  
védelmi fok: IP22S  
használható elektrodák: Ø 1.6 - 4 mm rutilos, bázikus, inox,  
öntöttvas, stb.  
16 mm<sup>2</sup> vezetékkel szállítva

CE



1860BH/200A Ft 194.300 1 018600201

## 1860BH R/CM

tartalék földkábel  
a 1860BH-120/160/200A inverteres  
hegesztőkészülékekhez



1860BH R/CM Ft 18.600 1 018600612

## 1860BH R/CS

tartalék elektróda kábel  
a 1860BH-120/160/200A inverteres  
hegesztőkészülékekhez



1860BH R/CS Ft 22.700 1 018600613

## 1860BHT/160A

egyenáramú inverteres hegesztőkészülék acélelektrodás MMA és TIG hegesztéshez, kompakt és könnyen szállítható

Arc force (ívstabilizáló), STICK/TIG (lift arc), hot start (emelt indítóáram), anti-sticking (letapadásvédelem) és hővédelem funkció  
szabályozási áramerősség: 10+160 A  
tápellátás: 1x230 V  
munkavégzési tényező (40°C):  
60% - 160 A  
100% - 130 A  
védelem: IP23S  
használható elektrodák: Ø 1.6 - 4 mm, rutilos, bázikus, rozsdamentes acél.  
25 mm² kábelekkel szállítva

CE



1860BHT/160A	Ft	1	018600179
	340.400		

## 1860BHT R/CM

tartalék földkábel a 1860BHT TIG hegesztőkészülékhez



1860BHT R/CM	Ft	1	018600616
	29.000		

## 1860BHT R/CS

tartalék hegesztő fogó kábel a 1860BHT TIG hegesztőkészülékhez

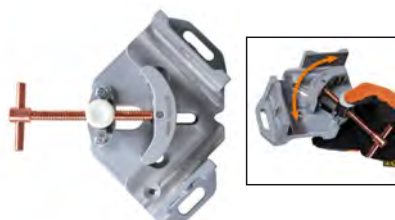


1860BHT R/CS	Ft	1	018600617
	37.400		

## 1860M

mágneses, derékszögű szorító hegesztéshez billenős szorítópfával

ideális eltérő méretű darabok rögzítéséhez



1860M	L max mm	Ft	1	018600301
	30	30.000		

## 1860DM

mágneses korong fémlemezekkel való munkához

fémlemezek mozgatásához és rögzítéséhez ideális egyenletes mágneses erő a korong teljes felületén lyukas fogantyú a könnyebb függőleges mozgatáshoz



1860DM 16	kg max	Ft	1	018600310
	16	21.300		
1860DM 40	40	30.100	1	018600311

## 1860PMIG

univerzális fogó MIG hegesztéshez



1860PMIG	L mm	L1 mm	Ft	2	018600350
	215	44	15.450		

## 1860EI

mágneses négyszög, 90°, belső és külső szögekhez

Ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére 18 kg mágneses erő, 30° és 60° letörés a hatszögű lyuknak köszönhetően könnyeb leválasztani a mágnes a fémről



1860EI	L mm	L1 mm	S mm	Ft	1	018600290
	165	110	35	13.000		

## 1860RG

állítható mágneses négyszög, 30°-270°

Ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére 27 kg mágneses erő, hajlítót imbuszkulccsal a rögzítési szög állításához, csapszeggel a 30°-45°-90°/270°-180° szög rögzítéséhez a hatszögű lyuknak köszönhetően könnyeb leválasztani a mágnes a fémről



1860RG	L mm	S mm	Ft	1	018600255
	155	35	23.700		

## 1860SQ

45°/90° mágneses négyszög

ideális cső vagy lapos részegységek rögzítésére 35 Kg mágneses erő nem igényel elemet, a BE/KI kapcsolás a belső mágnesek megdöntésével érhető el hatékony forgácsmentesítés a mágnesek KI helyzetbe állításával



1860SQ	Ft	1	018600210
	35.700		

## 7041LCD/4S

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétedéssel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez. 4 érzékelő TRUE COLOR szűrő szolárcellák és lítium akkumulátorok biztosítják az LCD filter áramellátását és hosszú élettartamát

- Látómező: 98x80 mm
- Sötétedési tartomány: 5+8.5/ 9-13, belső beállítás
- UV/IR-védelem: DIN16
- Sötétedési idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0,1-2,0s
- Állítható sötétedés érzékenység és késleltetés
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörlűs üzemmód
- Alacsony töltöttség kijelző

- Ergonomikus kialakítás, könnyű súly, kiegyensúlyozott
- Állítható gyűrűsanya



CE

7041LCD/4S	Ft	1	070410001
	103.800		

## 7041LCD/4S-VE

karcálló üveg a 7041LCD/4S modellhez

7041LCD/4S-VE	Ft	2	070410101
	3.190		

## 7041LCD/4S-VI

belső üveg a 7041LCD/4S modellhez

7041LCD/4S-VI	Ft	2	070410102
	1.430		

**Beta**  
Quality Tools

## 7042LCD

LCD-hegesztő pajzs automatikus sötétéddel az ívhegesztéshez MIG/MAG; TIG és plazmahegesztéshez.

Áramellátás szolárcellákkal és Lithium-akkumulátorokkal, hosszú élettartamú LCD-filtterekkel

- Látómező 98x43 mm
- Sötétéddi szakasz DIN 9-13 külső beállítás
- UV/IR-védelem
- Sötétéddi idő: 1/25000 s
- Világosodási idő: 0.25-1s
- Sötétéddi érzékenysége és késedelme beállítható
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Köszörülési üzemmód
- Optimális forma problémamentes légzés



7042LCD Ft 75.150 1 070420001

## 7042LCD/RV

karcálló üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

7042LCD/RV Ft 1.510 2 070420101

## 7042LCD/RV-INT

belső üveg a 7042LCD, 7043 modellhez

7042LCD/RV-INT Ft 1.290 2 070420102

## 7043

LCD hegesztőpajzs automatikus sötétéddel, ívhegesztéshez; MIG/MAG, TIG és plazmahegesztéshez, napelemes tápegység

- látómező: 92x43 mm
- sötétéddi tartomány: DIN 9-13, külső beállítás
- UV/IR védelem
- sötétéddi idő: 1/1000 s
- világosodási idő: 0,1-1,0 mp
- állítható sötétéddi késleltetés
- automatikus be- és kikapcsolás
- köszörülési üzemmód
- az optimalizált kialakításnak köszönhetően könnyebb lélegezni leeresztett rostállyal



7043 Ft 39.800 1 070430001

## 1870

20 literes száraz-nedves porszívó

- egyfokozatú by-pass motor
  - feszültség 220/240 V
  - frekvencia 50/60 Hz
  - legnagyobb teljesítmény 1200 W
  - levegőszállítás l/mp. 58
  - legnagyobb nyomáscsökkenés 190 mbár
  - legnagyobb antistatikus PP tartálykapacitás 20 l
  - zajkibocsátás <70 dB(A)
  - kábelhossz 5 m
  - tartozékartó kocsis
  - Ø 36 mm TARTOZÉKOK
  - 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
  - 2 merev hosszabbító cső
  - 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
  - 1 rés szívófej
- SZÜRŐRENDSZEREK
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm<sup>2</sup> - 12 mikron névl.
  - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30

CE



IPX4

1870 Ft 88.350 1 018700020

## 1870I

20 literes száraz-nedves porszívó rozsdamentes acél tartály

- egyfokozatú by-pass motor
  - tápfeszültség: 220/240 V
  - frekvencia: 50/60 Hz
  - legnagyobb teljesítmény: 1200 W
  - szállított levegő mennyiség: 58 l/mp
  - legnagyobb szívónyomás: 190 mbar
  - max. tartálykapacitás: 20 liter, rozsdamentes acélból
  - zajkibocsátás: <70 dB(A)
  - Kábelhossz: 5 m
  - SZABVÁNY TARTOZÉKOK Ø 36 mm
  - 1 flexibilis gégecső ergonomikus markolattal és levegőszabályozóval
  - 2 merev hosszabbító cső
  - 1 1 többfunkciós kefe padlóhoz és folyadékhoz
  - 1 rés szívófej
  - 1 papírszak
- SZÜRŐRENDSZEREK
- 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm<sup>2</sup> - 12 mikron névl.
  - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30

CE



IPX4

1870I Ft 89.000 1 018700020

## 1872L

35 literes száraz-nedves porszívó "L" osztályú minősítés

- kétfokozatú by-pass motor
  - feszültség 220/240 V
  - frekvencia 50/60 Hz
  - legnagyobb teljesítmény 1100 W
  - levegőszállítás l/mp. 55
  - legnagyobb vákuum 220 mbár
  - az antistatikus PE-HD anyagú tartály térfogata 35 l
  - zajkibocsátás <70 dB(A)
  - vezetékesség 6 m
  - Ø 36 mm TARTOZÉKOK
  - 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
  - 2 műanyag hosszabbító cső
  - 1 kombinált kefe váz
  - 1 folyadékgyűjtő gumis betét
  - 1 nyeles szívófej
- SZÜRŐRENDSZEREK
- 1 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési osztály
  - 1 szűrőbetét "L" osztályú IFA minősítéssel
  - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30
  - 2 PP PET csatlót utószűrő

CE



IPX4

1872L Ft 194.200 1 018720135

## 1873

30 literes száraz-nedves porszívó, ROZSDAMENTES acél tartállyal

- kétfokozatú by-pass motor • feszültség 220/240 V
  - frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1100 W
  - levegőszállítás l/mp. 55
  - legnagyobb nyomáscsökkenés 220 mbár
  - legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 30 l
  - zajkibocsátás <61 dB(A) • kábelhossz 6 m
  - tartozékartó kocsis
  - Ø 45 mm TARTOZÉKOK
  - 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
  - 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
  - 1 ipari kefe váz • 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
  - 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
  - 1 rés szívófej
- SZÜRŐRENDSZEREK
- 1 papír szűrőzsák
  - 1 felületi levegőszűrő betét 1900 cm<sup>2</sup> 12 mikron névl.
  - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30

CE



1873 30 Ft 258.400 1 018730030



## 1874

50 literes száraz-nedves porszívó,  
ROZSDAMENTES acél tartállyal

- kétfokozatú by-pass motor • feszültség 220/240 V
  - frekvencia 50/60 Hz • legnagyobb teljesítmény 1350 W
  - levegőszállítás l/mp. 55
  - legnagyobb nyomáscsökkenés 240 mbár
  - legnagyobb rozsdamentes acél tartálykapacitás 50 l
  - zajkibocsátás <63 dB(A)
  - kábelhossz 6 m • tartozékartó kocsi
  - Ø 45 mm TARTOZÉKOK
  - 1 flexibilis cső ergonomikus markolattal
  - 2 rozsdamentes acél hosszabbító cső
  - 1 ipari kefe váz • 1 ipari szőnyegpadló szívóbetét
  - 1 ipari folyadékgyűjtő gumis betét
  - 1 rés szívófej
- SZŰRŐRENDSZEREK
- 1 papír szűrőzsák
  - 1 felületi levegőszűrő betét 5200 cm<sup>2</sup> 12 mikron névl.
  - 1 habvédő szűrő PPI 45/PPI 30

CE



1874 50 Ft 328.000 1 018740050

## 1875LT

vizes takarítógép szőnyeghez/kárpithoz

Ideális textil felületek mélytisztításához.  
A nagynyomású mosószeres vizet a szennyeződéssel együtt visszaszívja, így a felület szinte teljesen száraz marad.

Kiegészítők:

- 1 tömlő ergonomikus fogantyúval
- 1 adagolóegység
- 2 merev cső
- 1 kis fúvóka
- 1 nagy fúvóka
- 6 méteres hálózati kábel, reteszelővel

CE



1875LT Ft 250.400 1 018750000

## 1875SP/K3

kárpittisztító kefe készlet

- 1 lapos kefe Ø 48 mm
- 1 lapos kefe Ø 100 mm
- 1 félgömb alakú kefe Ø 90 mm
- 1/4" gépi dugókulcs

1/4



ISO 1173 E 6,3

1875SP/K3 Ft 8.060 1 018750010

## 1870-20/5S

5 vízszintes papírzsák az 1870-  
1875LT modellhez



1870 20/5S Ft 20.700 1 018700021

## 1870-72 /FC

szűrőbetét, 1900 cm<sup>2</sup> névl. 12 mikron, az 1870  
- 1870I - 1873 - 1875LT modellhez



1870-72 /FC Ft 17.700 1 018700026

## 1870-72/FL

folyadékiszívó szűrő  
az 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 -  
1875LT modellekhez



1870 72/FL Ft 6.340 1 018700027

## 1872L 35/FC

szűrőbetét, "L" osztály  
a 1872L 35 készülékhez



1872L 35/FC Ft 22.500 1 018720144

## 1872L 35/5S

5 nemszőtt szövet szűrőzsák, "L" szűrési  
osztály



1872L 35/5S Ft 33.800 1 018720136

## 1873-30/5S

5 függőleges papírzsák az 1873 modellhez



1873 30/5S Ft 21.250 1 018730031

## 1874-50/5S

5 függőleges az 1874 modellhez



1874 50/5S Ft 26.600 1 018740051

## 1874-50/FC

szűrőbetét, 5200 cm<sup>2</sup> névl. 12 mikron, az 1874  
modellhez



1874 50/FC Ft 21.950 1 018740056

## 1877

kocsis fáradtolaj gyűjtő  
90 literes tartállyal

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcsepegtető ráccsal, úrtartalom 12 l
- pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
- szerszámtartó tál

CE



1877 Ft 291.400 1 018770008



## 1877A

kocsis fáradtolaj gyűjtő/elszívó,  
90 literes tartállyal és előkamrával

- szintjelző
- nagy átmérőjű teknő szűrőcepegető ráccsal, űrtartalom 12 l
- átlátszó előkamra, űrtartalom 9,5 l
- szívócső hossza 1,8 m
- pneumatikus tartályürítés 1,8 m hosszú csővel
- szerszámtartó tál

A következő tartozékokkal szállítva:

- 1 merev szonda Ø 5x700 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 5x700 mm
- 1 merev szonda Ø 6x600 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 6x700 mm
- 1 merev szonda Ø 7x700 mm
- 1 flexibilis szonda Ø 8x700 mm
- VW, BMW, CITROËN adapterek

CE



1877A Ft 509.200 1 018770080

## 1877F

fáradtolaj gyűjtő  
1 literes palackokhoz

- egyszerre 4 palackhoz
- 2 db 2 literes marmonkannával szállítva



H mm 405 L mm 270 P mm 240 Ft 42.450 1 018770100

## JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatóak:

DIAGNOSZTIKA	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
MOTOR	955 - 989A 1438 - 1499
OLAJ ÉS SZŰRŐK	1438 - 1499 1877 - 1885
ELEKTROMOS RENDSZER	1438 - 1499
GYORSINDÍTÓK	1498BC/12 - 1498/40A
ERŐÁTVITEL	1438 - 1499
FELFÜGGESZTÉS	1549 - 1569CP
FÉKEK	1438 - 1499
KEREKEK	955 - 989A
KAROSSZÉRIA	1302 - 1369 1763 - 1767A
EGYÉB BERENDEZÉSEK	1878 - 3067
EMELÉSTECHNIKA	3029/2T - 3067/70-13T



## 1878 2

folyadékgyűjtő tartály

- Maximális űrtartalom: 2 l
- Különösen alkalmas
- robogók olajcseréjéhez



1878 2 l 2 H mm 85 Ft 6.290 1 018780002

## 1878 3

olajgyűjtő tartály  
teherautó kerékagyhoz  
cseppmentes olajleeresztés



1878 3 l 3 Ft 8.210 1 018780003

## 1878 4

folyadékgyűjtő tartály,  
hordozható

- motorkerékpárokhoz alkalmazható
- maximális űrtartalom: 4 l
- fröccsenésgátló



1878 4 l 4 H mm 100 Ft 13.800 1 018780004

## 1878 8

folyadékgyűjtő tartály

- motorkerékpárokhoz alkalmazható magasság
- maximális űrtartalom: 8 l



1878 8 l 8 H mm 110 Ft 7.070 1 018780008

## 1878 11

Folyadékgyűjtő tartály

- Max. űrtartalom 11 l
- Folyadékleeresztő csavar
- A belső fal megakadályozza a folyadék kicsapódását szállítás közben

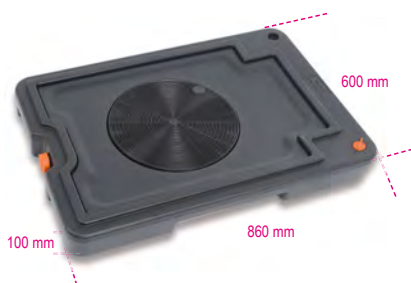


1878 11	11	Ft	14.250	1	018780011
---------	----	----	--------	---	-----------

## 1878 30

Folyadéktartály

- Maximális űrtartalom: 30 l
- Fröccsenésgátló
- 4 guruló görgő



1878 30	30	Ft	55.700	1	018780030
---------	----	----	--------	---	-----------

## 1879

Kézi és pneumatikus folyadékelszívó, 9,5 l



1879		Ft	121.500	1	018790001
------	--	----	---------	---	-----------

## 1879 6

kézi folyadékleszívó,  
6 l



1879 6		Ft	109.900	1	018790000
--------	--	----	---------	---	-----------

## 1879R/K4

4 pótcsőből álló készlet az 1879  
folyadékelszívóhoz



1879R/K4		Ft	23.150	1	018790504
----------	--	----	--------	---	-----------

## 1879/FUEL

kézi folyadékleszívó,  
6 l  
szénhidrogénekhez



1879/FUEL	6	Ft	54.050	1	018790010
-----------	---	----	--------	---	-----------

## 1880

karos hordópumpa

- olajhoz
- nem használható vízbázisú folyadékokhoz, savakhoz, dízelolajhoz, benzinhoz és hasonló folyadékokhoz
- tartozék: hordócsatlakozó, teleszkópos szívószár és kifolyó
- 60, 100 és 200 literes hordóhoz



1880	gr	Ft	22.400	1	018800001
------	----	----	--------	---	-----------

## 1880ADB

forgódugattyús AdBlue® szivattyú

- 20 fordulatonként 5 liter átmenés
- hordó bővítők 1,20 méterig
- 1 db finom menetes hordó csatlakozó, finom menetes
- 1 nagy menetemelkedésű hordó csatlakozó



1880ADB		Ft	70.850	1	018800101
---------	--	----	--------	---	-----------

## 1881

Pneumatikus pumpa 3:1

CE



1881	l/min	Ft	201.000	1	018810001
------	-------	----	---------	---	-----------

## 1882

Olajozó pisztoly flexibilis kifolyóval és  
csepegésgátlóval

- 1/2"-os csatlakozó
- Max. átfolyás 65 l/perc
- Max. üzemi nyomás 100 bar
- Blokkoló szerkezet



1882		Ft	60.200	1	018820010
------	--	----	--------	---	-----------

## 1883

Digitális olajátfolyószámoló

- 1/2"-os csatlakozó
- Útés ellen védő gumi
- 1 CR2 elemmel szállítva
- Max. teljesítmény: 0÷35 l/perc (0÷9 gal/perc)
- Max. nyomás: 50 bar (750 psi)
- Viskozitás: 8÷5000 mPas
- Pontosság: ±0,5%

CE



1883		Ft	88.900	1	018830035
------	--	----	--------	---	-----------

## 1883NC

Adepter, külső menet 1/2"  
1882 és 1883 modellhez



1883NC		Ft	5.370	1	018830135
--------	--	----	-------	---	-----------

## 1884

Olajfeltöltő berendezés kézi és automatikus sebességváltóhoz és differenciálműhöz

Komplett 12 adapterrel a direkt csatlakoztatáshoz



1884 Ft 193.000 1 018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

## 1884/C12

adapter táska az 1884 berendezéshez



1884/C12 Ft 71.250 1 018840100

## 1884N/C8

8 darabos adapterkészlet az 1884 berendezéshez

készlet tartalma:

- 1 adapter - Infiniti, 7-sebesség, M8x1.0
- 1 adapter - Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adapter - Skoda M18x1.5
- 1 adapter - Mini M14x1.5
- 1 adapter - Nissan M10x1.5
- 1 adapter - Nissan Juke M12x1.25
- 1 adapter - GM M12x1.75
- 1 adapter - VAG csoport, 7-sebesség



1884N/C8 Ft 48.750 1 018840200

200x145x40 mm - 400 g

## 1889

Acél hordótartó  
2 db 200 literes hordó szállítására és raktározására

- Epoxypulverrel melegen lakkozva
- Könnyen szállítható emelővillás targoncával vagy raklap emelő targoncával
- Nem rakható egymásra



1889 Ft 328.100 1 018890200

## 1889CF

univerzális kulcs hordók nyításához

- 1 belső hatszög Ø 38 mm
- 1 profil 4 szegmessel Ø 42 mm
- 1 penge 17x7 mm



L 270 mm Ft 14.000 1 018890010

## 1885

automata sebességváltó karbantartó állomás

Az egyszerű, irányított eljárásnak köszönhetően minden fajta automata sebességváltó teljes mosási ciklusa biztonságosan elvégezhető.

Megakadályozza az automata sebességváltó váltóolajának előregedését eredő károsodását, így könnyen és gyorsan megelőzhető a jellemző meghibásodások, például: zajos váltó, besülő fogaskerekek, hirtelen kapcsolt fogaskerekek, hosszú váltási idő.



CE



### FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK

Automata üzemmód  
Lépésenként követhető eljárás integrált adatbázissal  
A befecskendezett olaj és kiengedett olaj mennyiségi kiegyenlítésével biztosítja, hogy a rendszerben mindig azonos mennyiségű olaj legyen  
Áramlásmérő az olajmennyiség vizuális nyomkövetéséhez  
Minden műveletről nyomtatható rekord

### AUTOMATIKUS SPECIFIKÁCIÓK

Oldószert befecskendezés (opcionális)  
Sebességváltó rendszer átmosása  
Olaj leeresztés az olajteknőből  
Olaj leürítése a nyomtatkékváltóból  
Olaj befecskendezése a nyomtatkékváltóba

### MŰSZAKI ADATOK

Tápellátás: 220V - 50 Hz  
Hátsó megvilágítású olajvizsgáló 2 fehér fényű LED-del  
2 digitális mérleg  
Digitális mérleg, lépték +/- 10 g  
Elektronikus kártya háttérvilágítású grafikus kijelzővel

1885 Ft 3.886.800 1 018850010

Beta

Beta

## 1885/C1

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- 1885/C1-R1 Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek
- 1885/C1-R2 DP0 sebességváltó alkatrész
- 1885/C1-R3 ZF 9HP sebességváltó alkatrész
- 1885/C1-R4 ZF 9HP sebességváltó nivópálca
- 1885/C1-R5 Mercedes sebességváltó nivópálca
- 1885/C1-R6 AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek
- 1885/C1-R7 AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek
- 1885/C1-R8 Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek



1885/C1 Ft 338.700 1 018850110

## 1885/C1-R1

Land Rover Freelander sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc01430



1885/C1-R1 Ft 30.150 1 018850111

## 1885/C1-R2

DP0 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez  
lc0990



1885/C1-R2 Ft 51.500 1 018850112

## 1885/C1-R3

ZF 9HP sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez  
lc0992



1885/C1-R3 Ft 57.500 1 018850113

## 1885/C1-R4

ZF 9HP sebességváltó nivópálca a 1885 modellhez  
lc0192



1885/C1-R4 Ft 32.200 1 018850114

## 1885/C1-R5

Mercedes sebességváltó nivópálca a 1885 modellhez  
K-A-M



1885/C1-R5 Ft 53.900 1 018850115

## 1885/C1-R6

AISIN TG82 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc01820



1885/C1-R6 Ft 57.550 1 018850116

## 1885/C1-R7

AISIN TG81 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc0150



1885/C1-R7 Ft 57.550 1 018850117

## 1885/C1-R8

Renault-Nissan sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc02150



1885/C1-R8 Ft 57.550 1 018850118

## 1885/C2

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- 1885/C2-R1 Audi 8HP sebességváltó alkatrészek
- 1885/C2-R2 ZF 9HP sebességváltó alkatrészek hőcserélő nélkül
- 1885/C2-R3 Audi 0KC sebességváltó alkatrész
- 1885/C2-R4 AG4-ZF 4HP sebességváltó alkatrészek
- 1885/C2-R5 FIAT sebességváltó alkatrészek
- 1885/C2-R6 Audi Q5-Q7 sebességváltó alkatrészek
- 1885/C2-R7 Audi 0B5 sebességváltó alkatrész



1885/C2 Ft 276.000 1 018850120

## 1885/C2-R1

Audi 8HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc0993



1885/C2-R1 Ft 55.550 1 018850121

## 1885/C2-R2

ZF 9HP sebességváltó alkatrész hőcserélő nélkül a 1885 modellhez  
lc0860



1885/C2-R2 Ft 36.350 1 018850122

## 1885/C2-R3

Audi 0KC sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez  
lc02020



1885/C2-R3 Ft 57.550 1 018850123

## 1885/C2-R4

AG4-ZF 4HP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc0750



1885/C2-R4 Ft 48.900 1 018850124

## 1885/C2-R5

FIAT sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc0061



1885/C2-R5 Ft 21.500 1 018850125

## 1885/C2-R6

Audi Q5-Q7 sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc0680



1885/C2-R6 Ft 53.900 1 018850126

## 1885/C2-R7

Audi 0B5 sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez  
lc01720



1885/C2-R7 Ft 32.200 1 018850127

## 1885/C3

automata sebességváltó alkatrész készlet a 1885 modellhez

Készlet tartalma:

- 1885/C3-R1 Mercedes DSG sebességváltó alkatrész
- 1885/C3-R2 POWERSHIFT sebességváltó alkatrész
- 1885/C3-R3 Toyota IQ sebességváltó alkatrészek
- 1885/C3-R4 Mazda sebességváltó alkatrészek
- 1885/C3-R5 Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek
- 1885/C3-R6 Nissan Juke sebességváltó alkatrészek
- 1885/C3-R7 AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek
- 1885/C3-R8 AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek
- 1885/C3-R9 AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek
- 1885/C3-R10 AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek



1885/C3 Ft 486.700 1 018850130

## 1885/C3-R1

lc0191



1885/C3-R1 Ft 57.550 1 018850131

## 1885/C3-R2

POWERSHIFT sebességváltó alkatrész a 1885 modellhez  
lc0190



1885/C3-R2 Ft 57.550 1 018850132

## 1885/C3-R3

Toyota IQ sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc0991



1885/C3-R3 Ft 57.550 1 018850133

## 1885/C3-R4

Mazda sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



1885/C3-R4 Ft 57.550 1 018850134

## 1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez



1885/C3-R5 Ft 57.550 1 018850135

## 1885/C3-R6

Nissan Juke sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc02140



1885/C3-R6 Ft 57.550 1 018850136

## 1885/C3-R7

AISIN TF71 FV sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc01420



1885/C3-R7 Ft 57.550 1 018850137

## 1885/C3-R8

AISIN TF71 FP sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc001420/1



1885/C3-R8 Ft 57.550 1 018850138

## 1885/C3-R9

AISIN TF71 FO sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc001420/2



1885/C3-R9 Ft 57.550 1 018850139

## 1885/C3-R10

AISIN TF71 FS sebességváltó alkatrészek a 1885 modellhez  
lc001420/3



1885/C3-R10 Ft 57.550 1 018850140

## 1885/XC60

Volvo XC60 sebességváltó kiegészítők a 1885 modellhez



1885/XC60 Ft 58.050 1 018850151

## 1893/134A

automata töltőállomás R134a hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.

Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.

A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).



R134A (250 ml)

### FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK

Automata üzemmód

Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal

A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése

A csővezetékben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása

A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése

Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése

Méret ø 80 mm

Digitális vákuummérő

### MŰSZAKI ADATOK

Gáztartály: 15 kg

Vákuumszivattyú: 75 l/perc

Digitális mérleg: 50 kg

Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel

Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc

Tápellátás: 220 V

1893/134A Ft 2.861.000 1 018930001

## 1893/1234YF

automata töltőállomás R1234yf hűtőközeggel működő légkondicionáló berendezésekhez

Teljesen automatikus modell, gázmennyiségeket tartalmazó személy- és tehergépjármű adatbázissal, kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal, öndiagnosztizáló szoftver a rutin karbantartási feladatokhoz.  
Az adatbázis a szoftveren keresztül frissíthető.  
A berendezés mind manuális és teljesen automatikus üzemmódban is üzemeltethető (az első esetben a kezelőnek kell az egyes lépéseket végrehajtani, míg az utóbbi esetben nincs szükség kezelőre).



1234YF (250 ml)

### FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓS

Automata üzemmód  
Személy- és tehergépjármű lista hűtőközeg mennyiségekkel, illetve kompresszor olaj mennyiségekkel és típusokkal  
A csőben lévő hűtőközeg automatikus visszanyerése  
A csövekben az újratöltött hűtőközeg mennyiség kompenzálása  
A nem kondenzálható hűtőközeg automatikus leürítése  
Meghibásodások és szükséges karbantartások automatikus jelentése  
Méret  $\varnothing$  80 mm  
Digitális vákuummérő

### MŰSZAKI ADATOK

Gáztartály: 15 kg  
Vákuumszivattyú: 75 l/perc  
Digitális mérleg: 50 kg  
Elektronikus kártya háttérvilágítású kijelzővel  
Kinyerési sebesség: 500 fordulat/perc  
Tápellátás: 220 V

1893/1234YF Ft 2.960.900 1 018930012

## 1893TR/134A

R134a gáz szivárgáskereső



1893TR/134A ml 250 Ft 20.700 1 018930901

## 1893TR/1234YF

R1234yf gáz szivárgáskereső



1893TR/1234YF ml 250 Ft 23.300 1 018930902

## 1893TR/CI

hibrid kompresszor jelölő folyadék



1893TR/CI ml 250 Ft 23.750 1 018930903

## 1895G

vezérlőjel generátor elektronikus befecskendezéshez (benzines és LPG üzemű) elektronikus injektorokhoz és szolenoid szelepekhez

A következő komponensek hatáskörének önálló ellenőrzését teszi lehetővé:  
- EGR szolenoid szelepek  
- benzines és LPG üzemű motorok elektronikus injektorai  
- változtatható geometriájú turbinák szolenoid szelepei  
- új generációs légkondicionáló berendezések kompresszorai



### ELŐNYÖK

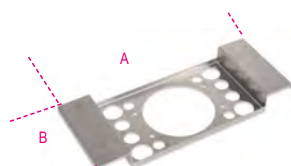
- Lehetővé teszi, hogy a komponens mechanikus működésének ellenőrzését  
- Az ultrahangos mosóberendezésekkel együtt biztosítja az alkatrészek hatékonyabb tisztítását, elektronikusan felügyelve a mosófázist  
- Elengedhetetlen a légkondicionáló berendezések, így a kompresszor és a vezérlőszelep hatékony működésének ellenőrzéséhez  
MŰSZAKI JELLEMZŐK  
Benzines és LPG üzemű injektor vezérlő:  
- kimenetek száma: 4  
- ellenőrzési idő: 1-60 mp  
- Üzemidő: 5-10 ms  
Impulzusfrekvencia tartomány: 1-10 Hz  
PWM eszköz vezérlés:  
- kimenetek száma: 1  
- ellenőrzési idő: 1-60 perc  
- Automatikus vagy manuális  
- Munkaciklus beállítás: 10%-85%  
- Jelfrekvencia beállítás: 120-250 Hz  
4 FASTON mama csatlakozót tartalmaz  
Tápellátás: 110-220 V  
Méret: 334x240x74 mm  
Súly: 4 kg

1895G Ft 878.800 1 018950800

## 1895/S

1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez való állítható tartó

Segíti az injektorok megfelelő elhelyezését az ultrahangos mosóberendezésben



1895/S A mm 340 B mm 140 Ft 52.350 1 018950501

## 1895 6

ultrahangos mosótál, 6 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)  
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával  
- kettős mosófunkció: "soft" és "normal"  
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata  
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot  
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

### MŰSZAKI ADATOK

Mosótál térfogat: 6 liter  
Úritő csap  
Teljesítmény: 150 Watt  
Fűtésteljesítmény: 300 Watt  
Hőmérséklet szabályozás: 0+80 °C  
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc  
Frekvencia: 40 kHz  
Tápfeszültség: 220/230 V  
Teljes méret: 530x330x380 mm  
Tál mérete: 300x155x150 mm  
Kosár mérete: 250x105x100 mm  
Max. teherbírás: 5,5 kg

1895 6 Max 5,5 Ft 284.400 1 018950060

## 1895 13

ultrahangos mosótál, 13 literes

speciális gáztalanító funkcióval



- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb.)  
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával  
- kettős mosófunkció: "soft" és "normal"  
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata  
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá kifejezetten ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot  
- a gáztalanító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

### MŰSZAKI ADATOK

Mosótál térfogat: 13 liter  
Úritő csap  
Teljesítmény: 300 Watt  
Fűtésteljesítmény: 400 Watt  
Hőmérséklet szabályozás: 0+80 °C  
Mosási idő szabályozás: 0-99 perc  
Frekvencia: 40 kHz  
Tápfeszültség: 220/230 V  
Teljes méret: 350x325x320 mm  
Tál mérete: 325x235x145 mm  
Kosár mérete: 257x185x100 mm  
Max. teherbírás: 12 kg

1895 13 Max 12 Ft 454.700 1 018950130

## 1895 27

ultrahangos mosótál  
27 literes

speciális gázáltalító funkcióval



CE

- a folyadék fűtésével és az ultrahang alkalmazásával lehetővé teszi az alkatrészek, és általában a fém munkadarabok hatékony tisztítását (befecskendezők, karburátorok, szelepek, stb...)
- digitális kijelző a mosási hőmérséklet és idő beállításával
- kettős mosófunkció: "soft" és "normál"
- egy általános tisztításhoz elég 50/60°C hőmérsékletű víz használata
- egy alaposabb tisztítás érdekében adjon hozzá egyedi, ultrahangos tálakhoz ajánlott habzásmentes mosóoldatot
- a gázáltalító funkció meggyorsítja a levegő eltávolítását a mosótál teljes térfogatán belül, növelve ezzel az ultrahang hatékonyságát

### MŰSZAKI ADATOK

Mosótál térfogat: 27 liter  
 Úritó csap  
 Teljesítmény: 500 Watt  
 Fűtésteljesítmény: 500 Watt  
 Hőmérséklet szabályozás: 0+80°C  
 Mosási idő szabályozás: 0-99 perc  
 Frekvencia: 40 kHz  
 Tápfeszültség: 220/230 V  
 Méretek: 530x330x380 mm

1895 27	Max 25	Ft 639.800	1	018950270
---------	--------	------------	---	-----------

## 1895/RC

tartókeret 1895 típusú ultrahangos mosóberendezéshez



	L mm	L1 mm	A mm	Ft		
1895/RC6	250	105	100	19.800	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	31.600	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	51.450	1	018950527

## 9881U



9881U 1 (1-2)	526
9881U 1 (3)	526

## 9882R



9882R 1 (1-2)	526
9882R 1 (3)	526

## 1897

professzionális asztali szemcseszűrő

Kifejezetten ajánlott különböző (fém, műanyag, üveg, kerámia, fa, stb.) felületek megmunkálásához A megerősített acélelemezből készült fülke egyedülállóan stabil és robusztus.

A fülke tulajdonságai:

- mágneszáras ajtó
- perforált fémlémez lap
- szabvány porszívócsatlakozó, Ø 36 mm
- polikarbonát betekintőablak, 6 mm
- LED lámpa
- pneumatikus kör (sűrített levegő csatlakozó)
- ravasszal működtethető homokszűrő pisztoly



CE

### MŰSZAKI ADATOK

Fülke hasznos mérete: 600x520x320 mm  
 Külső méret: 660x530x500 mm  
 Súly: 38 kg  
 Munkalap: perforált fémlémez  
 Világítás: LED  
 Levegőfelhasználás: 340 l/perc 7 atmoszférán  
 Tápellátás: 220 V - 50 Hz

1897	Ft 1.746.700	1	018970066
------	--------------	---	-----------

## 1897/CRB

korund az 1897 típusú szemcseszűrőhöz, 25 kg zsák



1897/CRB	Ft 88.200	1	018970101
----------	-----------	---	-----------

## 1897/G

gránáthomok az 1897 típusú szemcseszűrőhöz, 25 kg zsák



1897/G	Ft 70.900	1	018970104
--------	-----------	---	-----------

## 1897/MV

üveg mikrogömb az 1897 típusú szemcseszűrőhöz, 25 kg zsák



1897/MV	Ft 116.300	1	018970103
---------	------------	---	-----------

## 1898/K40

kézi alkatrészmosó mechanikus alkatrészek tisztításához, fertőtlenítéséhez, melegített folyadék cirkulálásával

- megtakarítható az oldószerek és szénhidrogének ártalmatlanítási költsége
- a Beta enzim- és baktériumalapú ökológiai tisztítószere eltávolítja az olajmaradékot a mechanikus alkatrészekből
- az enzimatis folyamat elősegíti az olajos rész és koszos szilárd rész szétválasztását; a baktériumok szén-dioxidát és vizet bontja, így regenerálva a tisztítószert



CE

### BERENDEZÉS:

- hosszúsórtéjű ecset és csatlakozó cső
- jobb és bal kézzel üzemeltethető
- perforált rozsdamentes acél rács
- fékezhető kerek
- üzemi hőmérséklet kijelzés és alacsony szint figyelmeztetés

### EGYÜTT SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK:

- 2 kanna 20 literes környezetbarát folyékony tisztítószere és 2 csomag baktérium

### MŰSZAKI ADATOK

- Max. szivattyú kapacitás: 10 l/perc
- Tartálykapacitás: 40 l
- Üzemi hőmérséklet: +5 °C ÷ +40 °C
- Méretek: 900 x 1000 x 750 mm
- Súly: 50 kg (üresen)

1898/K40	Ft 1.514.600	1	018980004
----------	--------------	---	-----------

### FIGYELEM!

A 1898/K40 termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Franciaország (2021-től), Magyarország, Olaszország, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Spanyolország, Egyesült Királyság.

## 1898/B

egy flakon baktérium, 400 ml az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



1898/B	Ft 39.000	1	018980904
--------	-----------	---	-----------

FIGYELEM! Az 1898/B termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Lengyelország, Magyarország, Olaszország, Portugália, Spanyolország



## 1898/D

20 literes környezetbarát tisztítófolyadék az 1898/K40 alkatrészmosóhoz



1898/D Ft 77.350 1 018980920

FIGYELEM: Az 1898/D termék a következő országokban forgalmazható: Ausztria, Belgium, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Lengyelország, Magyarország, Olaszország, Portugália, Spanyolország

## 1898/M

túlnyomásos permetező  
2 literes tartállyal

- állítható fúvóka: egyenes sugár - ködpermetezés
- fokozatbeosztás (0,5 l - 1 l - 1,5 l - 2 l)
- egyenes sugárhoz záróbillentyű
- szénhidrogénnel nem használható



H mm 340 l 2 Ft 6.710 1 018980930

## 1898/S

kézi permetező  
5 literes tartállyal

- rozsdamentes acél fúvóka
- egyenes sugárhoz záróbillentyű
- állítható fúvóka: egyenes sugár - ködpermetezés
- vállpánt a könnyű szállításhoz
- fúvóka beakasztó
- 1,2 méteres tömlő
- szénhidrogénnel nem használható



H mm 415 l 5 Ft 11.600 1 018980932

## 1899A

DPF/FAP® rendszer tisztító berendezés

A korom- és hamulerakódás miatt károsodott DPF és FAP® rendszerek időszakos tisztítására és regenerálására szolgáló speciális mosószer



Tartozékok:

- 1 db 2 méteres adagolócső
- 1 db gyorscsatlakozó + fúvóka a nyomásérzékelőhöz
- 1 db menetes csatlakozó (M18x1,5) tömlős fúvóka a lambda szonda közvetlen csatlakoztatásához
- 1 hosszabbító tömlő
- 1 db DPF/FAP® fúvóka
- 1 db mágneses lándzsataró
- 1 DPF/FAP® vezeték beállító kábellel, tömszelencés menetes csatlakozó (M14/16/18 mm) a lambda szondához
- Műszaki jellemzők:
  - Üzemi feszültség: 12 V
  - tápkábel hossza: 3,9 m
  - tartálykapacitás: 1 l

1899A Ft 459.600 1 018990010

## 1899SI

2-in-1 injektor és szívócsonk tisztító berendezés

a gázolaj- és benzinüzemű motorok befecskendezőinek és szívócsonkjának időszakos tisztításához használt speciális mosószerekkel eltávolítható a lerakódott szén és égéstermék



Jellemzők:

- Üzemi feszültség: 12V
- 2 db tömlő gyorscsatlakozóval
- 2 tartály (kapacitás: 1 l/tartály)

1899SI Ft 1.642.100 1 018990030

## 2080/VG

ABS szerszámtáska kifordítható tálcákkal

- Felső rendszerező kis alkatrészeknek (145 mm átmérőjű) és 4 kifordítható tálcával:
  - 1 db 305 mm átmérőjű tálcával
  - 3 db 445 mm átmérőjű tálcával
- A 3 nagyobb tálcához szállított 12 elválasztóval tálcánként maximum 8 rekesz hozható létre



2080/VG Ft 62.350 1 020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

## 2250-O

forgatható ülés tálcával



2250-O Ft 42.300 1 022500011

## 2252

Kerek ülőke



2252-G Ft 73.100 1 022520002

## 2252KR4

Tartalékkerekek az ülőkéhez



2252KR4 Ft 24.200 1 022520900

## 2258-0

ülés számszámkocsival



2258-0 Ft 75.350 1 022580011

## 2254A

autóponyva, kültéri használatra, víztaasztító és UV-álló

A ponyva megvédi a javításra váró sérült járművet

Műszaki jellemzők

- UV védelemmel ellátott külső
- puha, nem karcoló belső
- 6 zsinórral biztosítható a ponyva feszes felfekvése
- az első ajtóknál elhelyezett 2 cipzár megnyitásával a ponyva eltávolítása nélkül is be lehet szállni
- tükrösebek
- tükröző



3 változatban kapható:

- az M méretet kompakt autókhoz ajánljuk
- az L méretet szedánokhoz és kombikhoz ajánljuk
- az XL méretet SUV-okhoz ajánljuk

	LxPxH mm	Ft		
/M	4400x1450 x1300	60.950	1	022540002
/L	5300x1450x1150	68.250	1	022540000
/XL	4700x1450x1580	62.300	1	022540001

## 2254C

tapadókorongos karosszéria védőpanel

lágnyított szövet, a felső részén 4 tapadókoronggal



2254C Ft 21.750 1 022540200

## 2254F

személyautó komplett első rész védőtakaró

Lehetővé teszi a jármű teljes elülső részének védelmét, meghagyva a fényszóró és a radiátor nyílásokat



- Vízhatlan
- Olaj és zsír álló
- Rögzítés zsinórok segítségével
- Anyaga: 98% poliamid/nylon, 2% poliuretán

2254F Ft 36.800 1 022540150

## 2254K

Újrafelhasználható ülés, kormány és sebességváltó gomb védőhuzat

A legtöbb jármű üléshez, kormányhoz és sebességváltó gombhoz használható



2254K Ft 11.900 1 022540101

## 2254SM

aláfekvő szivacs, EVA

Kettős kivitel:

- 1 oldal puha EVA
- 1 oldal kemény karbon a jobb csúszásért



2254SM Ft 30.300 1 022540033

## 2254T

térdvédő szőnyeg

Csúszásgátló EVA anyagból



2254T Ft 11.050 1 022540047

## 3000L

Aláfekvő ágy

- PVC és habosított gumibevonattal, magas komfort

Három állásban rögzíthető fejtámla



3000L Ft 71.450 1 030000210

## 3000L/RLS

Tartalékkezek az aláfekvő ágyhoz



3000L/RLS Ft 5.190 6 030000212

## 3002

Aláfekvő ágy és ülőke

- Acélváz
- Szivacsos párna PVC-bevonattal
- Gyors átalakítás: aláfekvő ágy vagy ülőke



3002 Ft 44.700 1 030020001

## 3002/RLS

6 pótkerék 3002 aláfekvő ágyhoz



3002/RLS Ft 11.700 1 030020501

## 3003

Ütésálló műanyag aláfekvő ágy

• Kerék Ø: 76 mm



3003	Ft	34.450	1	030030001
------	----	--------	---	-----------

## 3003/RLS

6 pótkerék 3003 aláfekvő ágyhoz



3003/RLS	Ft	18.950	1	030030501
----------	----	--------	---	-----------

## 3003C

Ütésálló műanyag aláfekvő

- Részei:
- szénszálás fej- és derékrész
  - felső fémlemezek mágneses tartozékok tárolására
  - 6 db Ø 79 mm gumikerék
  - Max. teherbírás: 120 kg
  - Súly: 5,5 kg



3003C	Ft	89.050	1	030030100
-------	----	--------	---	-----------

## 3003C/RLS

6 tartalék kerék a 3003C aláfekvő ágyhoz



3003C/RLS	Ft	41.600	1	030030600
-----------	----	--------	---	-----------

## 3003PRO

Ütésálló műanyag aláfekvő

- Részei:
- ergonomikus fejpárna
  - puha hátvédő
  - 2 db 178 mm kettőscsapágyú kerék az egyenetlen felületeken, csöveken/kábeleken való zavarmentes mozgásért
  - 1 forgókerék
  - két magassági beállítás: 38 vagy 76 mm
  - 2 hordozható LED lámpa (250 lumen) rögzítőmágnissal
  - teherbírás: 200 kg
  - súly: 7,7 kg



C max	H min	H Max	H1	Ft	1	030030150
200	170	230	230	126.500	1	030030150

## 3003PRO/SP

falra szerelhető műanyag tartó a 3003PRO aláfekvőhöz

falra, emelőre, fiókos szekrényre vagy más berendezésre rögzíthető, így az aláfekvő biztonsági zárral felszerelt gyorsrögzítő rendszerhez rögzíthető



3003PRO/SP	Ft	28.950	1	030030151
------------	----	--------	---	-----------

## 3003PRO/PM

mágneses szerszámtartó, kerék, 3003PRO aláfekvőhöz

az aláfekvő keréktárcsájához rögzítve megtartja a kis tárgyakat



3003PRO/PM	Ft	3.020	1	030030152
------------	----	-------	---	-----------

## 3003PRO/RCR

hátsó tartalék kerék pár a 3003PRO aláfekvő ágyhoz



3003PRO/RCR	Ft	31.200	1	030030650
-------------	----	--------	---	-----------

## 3003PRO/RRG

első tartalék kerék a 3003PRO aláfekvő ágyhoz



3003PRO/RRG	Ft	9.650	1	030030651
-------------	----	-------	---	-----------

## 3003PRO/RT

LED szerelőlámpa pótmágnesszel a 3003PRO aláfekvő ágyhoz

- 250 lumen
- Elemek: 4xAAA (nem tartozék)



3003PRO/RT	Ft	6.930	1	030030652
------------	----	-------	---	-----------

## 3004

kerékék



3004	H mm	L mm	L1 mm	Ft	1	030040000
3004	225	475	200	14.800	1	030040000



# JÁRMŰJAVÍTÁS

Járműjavító szerszámainkat, amelyeket a legigényesebb szakemberek használnak, a világ legmagasabb követelményeinek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk, és rendszeresen teszteljük a legnagyobb terhelést jelentő üzemi körülmények között.

Több mint 50 éve büszkén dolgozunk együtt a legnagyobbakkal, akik segítenek termékeink folyamatos fejlesztésében és biztosítják a legmagasabb minőségi színvonalnak való megfelelést.

A járműjavító eszközök az alábbi szakaszokban találhatóak:

<b>DIAGNOSZTIKA</b>	1438 - 1499 1758VT - 1760TMC
<b>MOTOR</b>	955 - 989A 1438 - 1499
<b>OLAJ ÉS SZŰRŐK</b>	1438 - 1499 1877 - 1885
<b>ELEKTROMOS RENDSZER</b>	1438 - 1499
<b>GYORSINDÍTÓK</b>	1498BC/12 - 1498/40A
<b>ERŐÁTVITEL</b>	1438 - 1499
<b>FELFÜGGESZTÉS</b>	1549 - 1569CP
<b>FÉKEK</b>	1438 - 1499
<b>KEREKEK</b>	955 - 989A
<b>KAROSSZÉRIA</b>	1302 - 1369 1763 - 1767A
<b>EGYÉB BERENDEZÉSEK</b>	1878 - 3067
<b>EMELÉSTECHNIKA</b>	3029/2T - 3067/70-13T



## 3006

traktor és markológép kerék emelő és pozícionáló

- legnagyobb teherbírás 1500 kg
- legkisebb kerék átmérő 1000 mm
- legnagyobb kerék átmérő 2200 mm
- legnagyobb kerék vastagság 800 mm

CE



3006 Ft 755.100 1 030060000

## 3006 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálózhoz



3006 R/RGF Ft 19.650 1 030060501

## 3006 R/RG

tartalék kerék a 3006 kerékemelőhöz és pozícionálózhoz

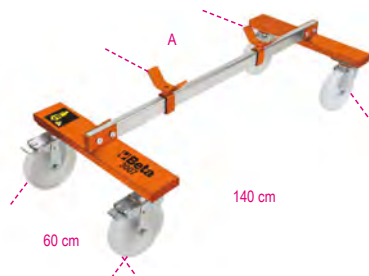


3006 R/RG Ft 16.800 1 030060502

## 3007

alváz alá illeszthető kocsis első/hátsó mechanika nélküli járművekhez

- elsőhid vagy hátsóhid nélküli járművek hatékony mozgatószerszám a munkavégzési fázisban
- 4 elforduló kerék, kettő fékezett, fényzökemencében használható
  - 2 állítható tartóelemmel minden alvázhöz alkalmazkodik
  - legnagyobb teherbírás 800 kg



3007 A Max mm 110 Ft 246.300 1 030070001

## 3007 R/RGF

fékezhető tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsisoz



3007 R/RGF Ft 42.350 1 030070501

## 3007 R/RG

tartalék kerék a 3007 alváz alá illeszthető kocsisoz



3007 R/RG Ft 37.000 1 030070502

## 3008

szimpla és dupla teherautó kerék emelő és pozícionáló

- legnagyobb teherbírás 700 kg
- legkisebb magasság 140 mm
- legnagyobb magasság 660 mm
- görgő tengelytáv 470+740 mm
- hidraulikus biztosítás túlterhelés esetén
- elforduló első kerekek

CE



3008 Ft 1.241.900 1 030080100

## 3009

Autóroller balesetben sérült autók mozgatószerszámához

- Max. teherbírás 550 kg
- 4 elfordítható kerék
- Hengerszélesség: 200 mm
- Max. 240 mm széles autókerékhez

- Alkalmos:
- Balesetben sérült autók vontatásához
  - Autószerelő és karosszériajavító műhelyekben
  - Bemutatótermekben járműmozgatószerszámhoz



3009 A B Ft 400+850 mm 600 mm 173.500 1 030090001

## 3009R/GR4

4 darabos kocsi kerékcsoport 3009 R/GR4



3009R/GR4	Ft	1	030090501
	68.350		

## 3010/T...

1 pár szerelőbák



C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
2000	280	425	245	185	165

3010T 2	Ft	1	030100002
	36.500		

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
3000	285	430	250	180	195

3010T 3	Ft	1	030100003
	43.800		

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
6000	400	580	340	245	280

3010T 6	Ft	1	030100006
	63.050		

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
10000	471	735	420	330	290

3010T 10	Ft	1	030100010
	107.700		

## 3011/T

Hidraulikus emelő



C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
3500	170	366	86

3011T 3,5	Ft	1	030110035
	40.800		

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
5000	203	467	118

3011T 5	Ft	1	030110050
	45.700		

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
10000	220	484	114

3011T 10	Ft	1	030110100
	68.850		

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
15000	230	497	113

3011T 15	Ft	1	030110150
	86.550		

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
20.000	245	521	115

3011T 20	Ft	1	030110200
	122.600		

## 3010H

nagy teherbírású tartóbak



C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
15.000	445	631	300	300

3010H 750	Ft	1	030100150
	135.900		

C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
15.000	645	1077	300	300

3010H 1100	Ft	1	030100165
	168.900		

## 3010V



C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
20.000	410	600	330	330

3010V 680	Ft	1	030100200
	193.600		

C Max	H min	H max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
20.000	665	1090	460	460

3010V 1170	Ft	1	030100220
	246.600		

## 3012

motortartó kengyel



L	C max	Ft	1	030120010
mm	kg			
1500	500	123.400		
1800	400	166.100		030120018

## 3012C

alsó motortartó kengyel

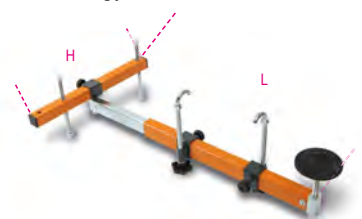
autókhöz és haszongépjárművekhez ideális



3012C	Ft	1	030120255
	325.500		

## 3012I

Motortartó kengyel, alsó



3012I	L	H	Ft	1	030120250
	mm	mm			
	630=960	190	287.300		

# Beta

# Beta

Quality Tools

## 3014

Motortartóbak



3014 Ft 156.800 1 030140010

## 3014R/GR5

5 pótkerék a 3014 motortartó állványhoz



3014R/GR5 Ft 39.650 1 030140501

## 3014 SAR

Motortartóbak

- Könnyen kezelhető, helytakarékos
  - A motor és a hajtómű 360°-os elfordítását teszi lehetővé
  - Maximális biztonság és stabilitás
- Max. teherbírás: 450 kg



3014 SAR Ft 574.400 1 030140360

## 3014SAR/RR

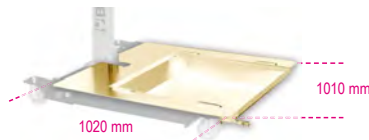
4 pótkerék a 3014SAR motortartó állványhoz



3014SAR/RR Ft 53.750 1 030140370

## 3014SAR/1

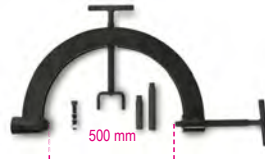
Folyadékgyűjtő tartály a 3014 SAR modellhez



3014SAR/1 Ft 165.800 1 030140361  
1020x1010x11 mm

## 3014SAR/2

Kengyel a hajtómű tartóblokkra történő rögzítéséhez a 3014 SAR modellhez



3014SAR/2 Ft 161.500 1 030140362

## 3023

hidraulikus hajtómű emelő állító csavarral

maximális teherbírás: 400 kg



3023 H min-Max mm Ø mm Ft 83.400 1 030230050

## 3025

Hidraulikus daru kettőshatású szivattyúval

Max. teherbírás: 1 t

CE



H mm P mm L mm L1 mm Ft 1650 1560 1000 835 770.000 1 030250001

## 3025/RF

2 rögzített pótkerék a 3025 hidraulikus daruhoz



3025/RF Ft 84.600 1 030250901

## 3025/RG

2 elforduló pótkerék a 3025 hidraulikus daruhoz



3025/RG Ft 122.700 1 030250902

## 3025/PF

Hordóemelő

Max. teherbírás: 300 kg

CE



3025/PF A mm B mm Ft 550+640 70 124.900 1 030250011

## 3026 0,3

Hidraulikus hajtómű emelő

CE



H min H Max L L1 Ø mm mm mm mm mm Ft 1120 1970 450 450 25 284.700 1 030260003

## 3026/R0,3

4 elforduló pótkerék a 3026 0,3 hidraulikus emelőhöz



3026/R 0,3	Ft	1	030260903
	61.300		

## 3026 0,5

Hidraulikus hajtómű emelő

Max. teherbírás: 500 kg

CE



H min	H Max	L	L1	Ø	Ft	1	030260005
mm	mm	mm	mm	mm	335.100		
1140	1990	600	550	30			

## 3026/R0,5

4 elforduló pótkerék a 3026 0,5 hidraulikus emelőhöz



3026/R 0,5	Ft	1	030260905
	88.750		

## 3026 1,0

hidraulikus hajtómű emelő

Legnagyobb teherbírás 1 t

CE



H min	H Max	L	L1	Ø	Ft	1	030260010
mm	mm	mm	mm	mm	410.800		
1140	1990	650	550	35			

## 3026/R 1,0

4 tartálék forgókerék a 3026 1,0 hidraulikus emelőhöz



3026/R 1,0	Ft	1	030260910
	111.700		

## 3026/S

Forgatható tartó állítható persellyel a 3026 modellhez

Max. teherbírás: 500 kg

CE



3026/S	Ft	1	030260501
	240.000		

## 3026/SP

univerzális emelő hajtóművekhez

lehetővé teszi, hogy a kezelő egyedül, gyorsan és biztonságosan kisserelje és visszaszerelje a személygépkocsik, haszonjárművek és terepjárók hajtóműveit

CE



3026/SP	Ft	1	030260505
	280.400		

## 3026/SA

Kerékagy támasz hidraulikus hajtómű emelőhöz

• Kerékagy karbantartáshoz és lengéscsillapító cseréhez  
• A 3026 0,3 és 3026 0,5 hidraulikus hajtómű emelőhöz csatlakoztatható



3026/SA	Ø	Ft	1	030260510
	mm	59.850		
	30,4			

## 3026/SAM

Lengéscsillapító támasz hidraulikus hajtómű emelőhöz

• Lengéscsillapítók kitámasztásához a felfüggesztő kar leszerelése esetén  
• Lengéscsillapító konzol, max. átmérő 80 mm, kiegészítő adapter max. 60 mm átmérőhöz  
• A 3026 0.3 és 3026 0.5 hidraulikus hajtómű emelőhöz csatlakoztatható



3026/SAM	Ft	1	030260515
	76.700		

## 3027 10

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

Max.teherbírás: 10 t

CE



3027 10	Ft	1	030270010
	680.500		
	90 kg		

## 3027 20

Hidraulikus prés

20 t

Max.teherbírás: 20 t

CE



3027 20	Ft	1	030270020
	941.800		
	131 kg		

## 3027 30

hidraulikus prés mozgó dugattyúval és csőrőlővel

legnagyobb teljesítmény: 30 t

CE



3027 30 Ft 1.641.400 1 030270030  
368 kg

## 3027 50

Hidraulikus prés mozgó dugattyúval

Max. teherbírás: 50 t

CE



3027 50 Ft 2.246.800 1 030270050  
368 kg

## PRÉSEK

A Beta prések széles skáláját kínálja.

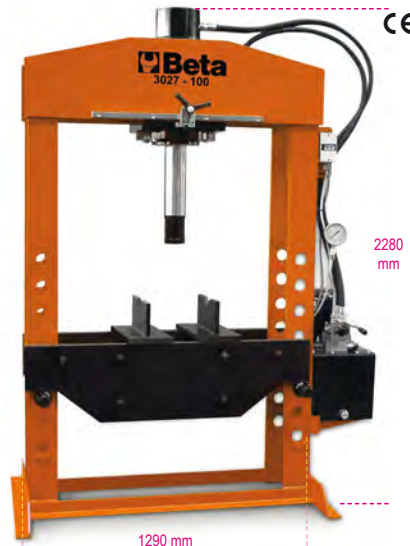
A 3027 préscsaládot intenzív használatra terveztük; ezt az első osztályú anyagok és kivitel garantálja, míg a 3028 sorozat kiemelkedő ár/érték arányt képvisel.

## 3027 100

elektrohidraulikus motoros prés mozgó dugattyúval

műszaki jellemzők:

- maximális teherbírás: 100 t
- tápellátás: 380 V (három fázis)
- frekvencia: 50 Hz
- villanymotor teljesítmény: 1,5 kW
- kétsélességű vezérlőegység
- karos elosztóval működtethető
- láncos raklap emelés



- A szállítás biztonsága érdekében a prést olaj nélkül szállítjuk (Eni OSO 46 - ESSO NUTO 46 vagy egyenértékű olaj).
- Tápkábel nélkül szállítva.

3027 100 Ft 4.892.000 1 030270100  
980 kg

## 3027/KP

kiütő készlet és lemez a 3027 prés modellhez



		Ft		
3027/KP10	3027 10	152.700	1	030270510
3027/KP20	3027 20	204.000	1	030270520
3027/KP30	3027 30	204.000	1	030270530
3027/KP50	3027 50	239.100	1	030270550
3027/KP100	3027 100	480.800	1	030270551

## 3027/KPP50

Lábkapcsoló a hidraulikus préshez, a 3027 20-30-50 modellhez



3027/KPP50 Ft 99.500 1 030270555

## 3027/PR

prés tartó szerzőszám agy, csapágy és szilentrögzítő blokk behúzóhoz/beillesztéshez

Agyak, csapágyak és szilentrögzítők ki- és beszerelését segítő univerzális rendszer prés alatt végzett munkához, tartóval és kiegészítővel.

A szerzőszám szabálytalan formájú agyakhoz/királycsapokhoz is alkalmazkodik.



### MŰSZAKI ADATOK

Hatósugár: min. 130 mm - max. 186 mm  
Méretek: 300 x 300 mm  
Súly: 13 kg  
Maximális teherbírás: 20 t

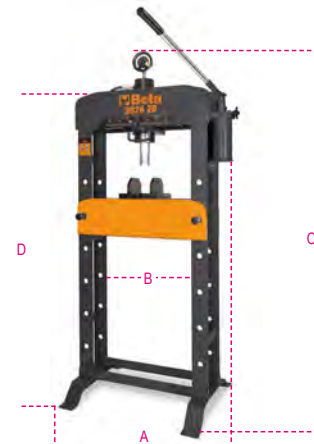
3027/PR Ft 318.400 1 030270400

## 3028 20

hidraulikus prés mozgó dugattyúval

maximális teherbírás: 20 t  
függetlenül állítható felső rész  
csúszódugattyú

CE



A mm	B mm	C mm	D mm	Ft		
850	540	1830	1602	579.500	1	030280020

## 3028SP/20

védőburkolat a 3028 20 préshez



3028SP/20 Ft 70.450 1 030280021

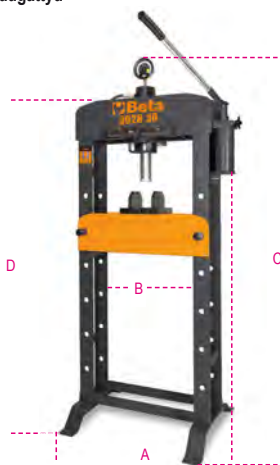


## 3028 30

hidraulikus prés mozgó dugattyúval

maximális teherbírás: 30 t  
függgőlegesen állítható felső rész  
csúszódugattyú

CE



A	B	C	D	Ft	1	030280030
850	540	1850	1650	806.100	1	030280030

## 3028SP/30

védőburkolat  
a 3028 30 préshez

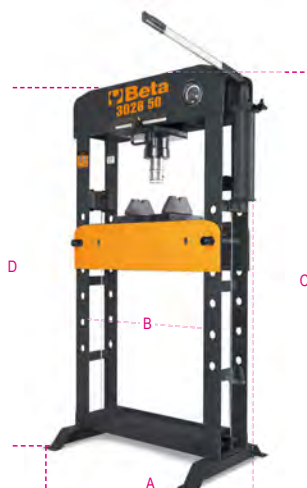


Ft	1	030280031
70.450	1	030280031

## 3028 50

hidraulikus prés mozgó dugattyúval és  
csőrőlővel  
maximális teherbírás: 50 t  
csőrőlővel állítható felső rész  
csúszódugattyú

CE



A	B	C	E	Ft	1	030280050
1100	750	1850	820	1.412.900	1	030280050

## 3028SP/50

védőburkolat  
a 3028 50 préshez



Ft	1	030280051
74.450	1	030280051

## 3029/2T

2 tonnás, 4 kerek alacsony profilú  
hidraulikus emelő

- Gyorspedál
- Acélváz és nejlon kerék
- Legkisebb magasság: 75 mm

CE



Ft	1	030290020
189.000	1	030290020

## 3029L/2T

alacsony profilú hosszú krokodil emelő, 2 t

Lehetővé teszi a munkavégzést olyan alacsony  
hasmagasságú járművön, ahol az emelési pont mélyen van.

- Szabályozott visszaeresztési sebesség
- Gyorspedál
- Nejlon kerekek

CE



Ft	1	030290120
213.200	1	030290120

## 3029/2T-L/RP

85 mm-es tartalék gumipogácsa  
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



Ft	1	030290502
6.250	1	030290502

## 3029/2T-L/R6

tartalék hátsó kerék  
a 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T  
emelőhöz



Ft	1	030290506
21.300	1	030290506

## 3029/2T-L/R5

tartalék első kerék  
a 3029/2T és 3029L/2T emelőhöz



Ft	1	030290505
19.500	1	030290505

## 3030/2T

Hidraulikus krokodilemelő 2T  
6 kéréssel

- Elől műanyag dupla kerék (PTFE)
- Optimális kezelhetőség nem sík és egyenetlen felületen
- Maximális teherbírás: 2 tonna

CE



Ft	1	030300020
320.200	1	030300020

43 kg

## 3030/2T-R5

csapos első kerék a 3030 2T emelőhöz



Ft	1	030300505
11.150	1	030300505

## 3030/2T-R6

hátsó pótkerék a 3030/2T emelőhöz



Ft	1	030300506
17.900	1	030300506

## 3030/2TRP

85 mm tartalék gumilap  
a 3030/2T-hez



3030/2TRP Ft 2.150 5 030300501

## 3030H/2T

magas hidraulikus emelő,  
2 t, 6 keréssel

lehetővé teszi a padlószinttől magasan elhelyezkedő és nagyobb emelkedésű lengéscsillapítókkal szerelt gépjárművek emelését • szabályozott visszaerzéstési sebesség  
• gyorspedál  
• nejlón kerekek

CE



H min-Max mm L mm L1 mm Ft 85+780 1010 300 284.000 1 030300220

## 3033/3T

Hidraulikus emelő 3T  
hosszú kivétel

- Alkalmos főként kisebb szállító járművekhez
- Max. teherbírás: 3 t
- Poliamid-kerekek

CE



3033/3T Ft 422.100 1 030330030

## 3033E/3T

hidraulikus emelő,  
3 t

- szabályozott visszaerzéstési sebesség
- nejlón kerekek

CE



H min-Max mm L mm L1 mm Ft 95+515 700 370 169.200 1 030330130

## 3033S 3T/R2

első pótkerék  
a 3033E/3T emelőhöz



3033S 3T/R2 Ft 14.250 1 030330532

## 3035

Autókerékszállító kocsi

- Az autókerekek könnyen szállíthatók Ø 980 mm-ig
- A robusztus keret lehetővé teszi az autókerekek könnyű szállítását, illetve kezelhetőségét
- A rakodófelület vízszintesen is használható és különböző pozícióba állítható
- 2 kerék Ø 260 mm
- 2 kerék Ø 125 mm
- Max. rakodási magasság 1,60 m
- Max. terhelhetőség 200 kg
- 2 pozícióba állítható villák:  
Első pozíció max. távolság 880 mm  
Második pozíció max. távolság 980 mm



3035 Ft 403.000 1 030350100

## 3036

gumiabroncs szállító/tároló állomás

Nyomot nem hagyó gumikerekek



3036 Ft 57.950 1 030360063

## 3061/2T

2 tonnás - 2 lépcsős pneumatikus emelő

CE



A következőkkel rendelkezik:

- háromlépcsős nagy ellenállású membrán és belső teleszkópos vezető
- végállási megállító berendezés és biztonsági szelepek túlterhelés esetére
- emelőberendezéseken is használható

MŰSZAKI ADATOK

teherbírás: 2 t  
súly 14 kg  
üzemi nyomásigény: 8-10 bár  
magasság: min.132 - max. 326 mm

3061/2T Ft 368.200 1 030610020

## 3061/2T-P50

50 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez



3061/2T P50 Ft 30.600 1 030610021

## 3061/2T-P100

100 mm-es hosszabbító a 3061/2T modellhez

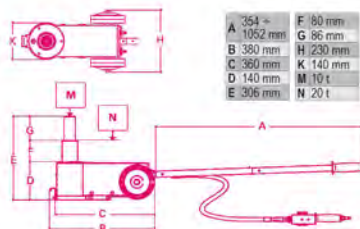


3061/2T P100 Ft 41.000 1 030610022

## 3065/20-10T

20-10 t hidropneumatikus emelő szállítókárával

Hordozható, könnyű, az országúti szerveknek ideális



A 354 mm	F 80 mm
B 1052 mm	G 86 mm
C 380 mm	H 230 mm
D 360 mm	K 140 mm
E 140 mm	M 10 t
	N 20 t

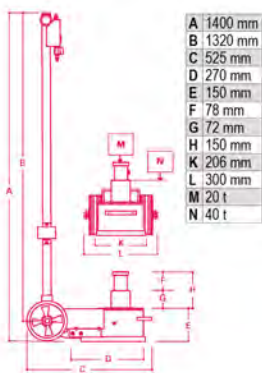
- egy 75 és egy 60 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADATOK  
teherbírás: 20-10 tonna  
súly: 23 kg  
tápnymomás: 8-10 bar  
levegőfogyasztás: 400 l/perc

3065/20-10T Ft 1.118.600 1 030650100

## 3065/40-20T

40/20 tonnás hidropneumatikus emelő



A 1400 mm
B 1320 mm
C 525 mm
D 270 mm
E 150 mm
F 78 mm
G 72 mm
H 150 mm
K 206 mm
L 300 mm
M 20 t
N 40 t



- nehéz haszongépjárművekhez javasolt
- praktikus és jól szállítható mozgó műhelyekkel is
- automatikus dugattyú visszahúzó
- két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

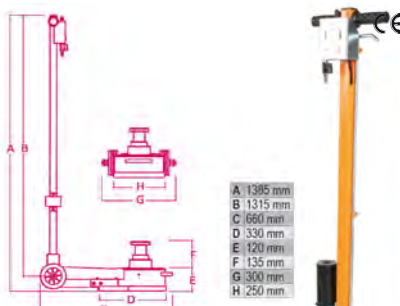
MŰSZAKI ADATOK  
teherbírás: 40/20 tonna  
súly: 39 kg  
üzemi nyomásigény: 8-10 bár  
levegőfogyasztás 400 l/perc

3065/40 20T Ft 1.216.300 1 030650200

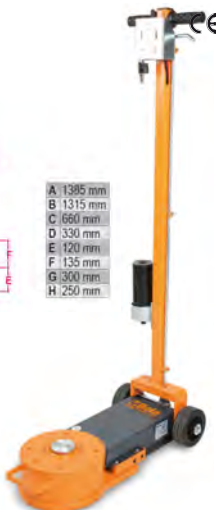
## 3067/60-15T

60-30-15 t hidropneumatikus emelő

A csak 120 mm legkisebb magasságával különösen alkalmas városi és turista autóbusszoknál, és tömegközlekedési járműveknél történő használatra



A 1385 mm
B 1315 mm
C 660 mm
D 330 mm
E 120 mm
F 135 mm
G 300 mm
H 250 mm



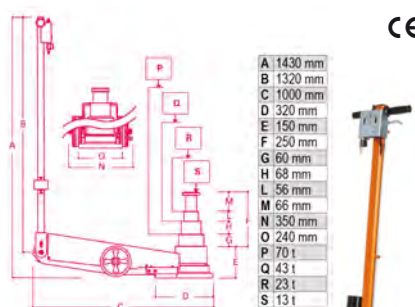
- automatikus dugattyú visszaállítás
- két süllyesztőszelep terhelési sebesség ellenőrzéssel
- egy 70 és egy 120 mm-es hosszabbítót tartalmaz

MŰSZAKI ADATOK  
teherbírás: 60-30-15 tonna  
súly: 56 kg  
tápnymomás: 8-10 bar  
levegőfogyasztás: 600 l/p

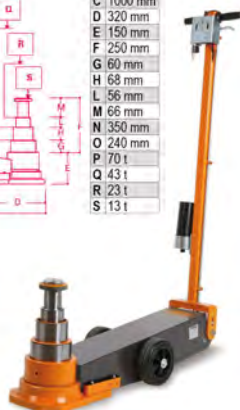
3067/60-30-15T Ft 1.862.000 1 030670120

## 3067/70-13T

70-43-23-13 t hidropneumatikus emelő



A 1430 mm
B 1320 mm
C 1000 mm
D 320 mm
E 150 mm
F 250 mm
G 60 mm
H 68 mm
L 56 mm
M 66 mm
N 350 mm
O 240 mm
P 70 t
Q 43 t
R 23 t
S 13 t



- Hosszú változat, teherautók, nyergesvontatók, autóbusszok és mezőgazdasági gépek esetén történő használatra alkalmas
- automatikus dugattyú visszahúzó
- két süllyesztőszelep terhelés alatt sebességellenőrzéssel

MŰSZAKI ADATOK  
teherbírás: 70-43-23-13 tonna  
súly: 74 kg  
üzemi nyomásigény: 8-10 bár  
levegőfogyasztás 600 l/perc

3067/70 13T Ft 2.275.200 1 030670130

# Beta



## MOTORKERÉKPÁR-SZERELŐ SZERSZÁMOK



## 3040C

állítható hátsó kerék állvány  
motorkerékpárhoz

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék
- V-adapterpár
- L-adapterpár



3040C Ft 33.800 1 030400002

## 3040C/S1

V-adapterpár  
a 3040C-hez



3040C/S1 Ft 4.960 1 030400503

## 3040C/S2

L-adapterpár gumiból  
a 3040C-hez



3040C/S2 Ft 6.510 1 030400504

## 3041C

állítható első kerék állvány  
motorkerékpárhoz

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék
- Görgős adapterpár
- Kúpos adapterpár



3041C Ft 29.950 1 030410002

## 3041C/12

Görgős adapterpár  
a 3041C-hez



3041C/12 Ft 6.840 1 030410512

## 3041C/16

kúpos adapterpár  
a 3041C-hez



3041C/16 Ft 4.550 1 030410516

## 3042C

előlső állvány  
a motorkerékpár kormánycsövéhez

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék
- 8 csapszegből álló készlet: Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C Ft 52.450 1 030420002

## 3043C

egykarú motorkerékpár állvány  
balos

- Mattfekete lakkozás
- 4 hőkezelt gumikerék

- Opcionális csapszeg



3043C Ft 39.150 1 030430002

## 3043C/ 41÷47

Csapszeg  
a 3043C-hoz



	Ø mm	Ft	1	030430551
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	8.650	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	8.650	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	9.570	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	9.570	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	8.650	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	11.400	1	030430557

## 3047C

pedálos cross/enduro  
motorállvány



3047C Ft 24.950 1 030470002

## 3048C

acél cross racing tartóállvány

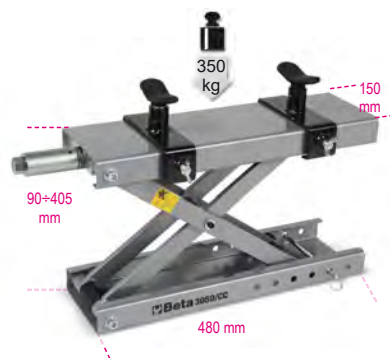


3048C Ft 24.950 1 030480002

## 3050/CC

Custom, Enduro, Cross, Scooter  
alsó bölcscsavaros középállvány

állítható tartó készletet tartalmaz

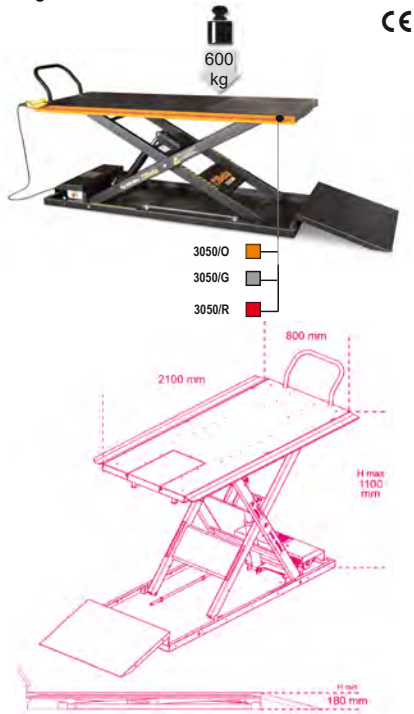


3050/CC Ft 65.650 1 030500012

**Beta**  
50 years in motorsports

## 3050/600

elektro-hidraulikus motorkerékpár emelő,  
600 kg



### Műszaki adatok

- Elektromos, mechanikus és hidraulikus biztosítószerkezetek
- Teherbírás: 600 kg
- Integrált elektro-hidraulikus egység: 230V - 50 Hz
- Hidraulikus szivattyú
- Szabályozott visszaeresztési sebesség
- Olvadóbiztosítékos védelem kábelszakadás esetére
- Nyomógombos vezérlő panel
- CE tanúsítvány, TÜV bevizsgálás

	L	L	H min	H Max	Ft		
	mm	mm	mm	mm			
3050/O	975	2100	185	1110	1.956.800	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	1.956.800	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	1.956.800	1	030500203

## 3050/KA

szélesítő készlet a 3050/600 emelőhöz



	A	B	Ft		
	mm	mm			
3050/KA-O	107,5	2100	464.000	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	464.000	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	464.000	1	030500223

## 3050/MS

kerékszorító satu a 3050/60 emelőhöz



a motorkerékpár első kereke a hidhoz rögzíthető



	Ft		
3050/MS	274.700	1	030500032

## 3050/MV

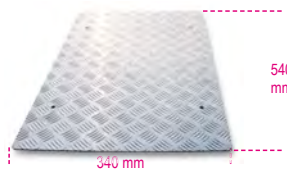
mechanikus kerékszorító satu  
3050/600 emelőhöz



	Ft		
3050/MV	466.700	1	030500034

## 3050/LA

csúszásmentes lemez pad  
a 3050/60 emelőhöz



	Ft		
3050/LA	46.700	1	030500062

## 9562T1

garázs szőnyeg, 100x80 cm



különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár emelő alá

- könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonátú alsórész



	L	H	Ft		
	cm	cm			
9562T1	100	80	22.400	1	095620150

## 9562T3

garázs szőnyeg  
Méret: 300x160 cm



- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsopektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonátú alsórész



	L	H	Ft		
	cm	cm			
9562T3	300	160	96.900	1	095620300

## 3054

mobil állvány középső kitámasztós  
motorkerékpárhoz  
vagy hátsó keréken lévő oldaltámaszhoz



	Ft		
3054	111.200	1	030540000

## 3055M

automatikus satu furgonokhoz



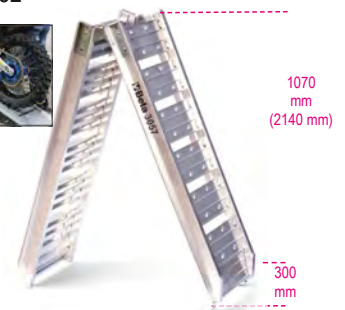
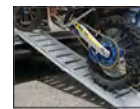
lehetővé teszi a motor első  
kerékének rögzítését



	Ft		
3055M	42.250	1	030550002

## 3057

alumínium rámpa motor felrakodáshoz/  
lerakodáshoz



	Ft		
3057	84.500	1	030570001

## 3070B

statikus kézi kiegyensúlyozó eszköz



- lehetővé teszi a kerekek kiegyensúlyozását műhelyben és versenypályán
- gördülőcsapágyakkal, pozicionálás szintezővel és állítható lábakkal rendelkezik a maximális pontosság érdekében
- kettős kúppal a kerékgagyakhoz

	Ft		
3070B	51.550	1	030700100

## 3070B/...

kiegészítő rúd  
a 3070B kiegyensúlyozóhoz



	Ø1	Ø2	Ft		
3070B/10	30	10	9.070	1	030700101
3070B/12	30	12	10.900	1	030700102
3070B/14	40	14	13.200	1	030700103

## 3070BE/K

hordozható, kézzel hajtott elektronikus  
kerékiegyensúlyozó



kézzel hajtott, mikroprocesszoros kerékiegyensúlyozó rendszer  
(motor nélkül),  
vas vagy ötvözet autó- és motorkerékpár-kerekek  
kiegyensúlyozására



CE



- kompakt, könnyen szállítható, használható műhelyben és versenypályán
- munkapadra vagy falra szerelhető
- a szoftver tartalmazza az összes kiegyensúlyozó programot, lehetőséget az öntapadós keréksúly pozíciók leolvasására (ALUS), küllők mögé rejtett keréksúlyokra (SPLIT) és a kiegyensúlyozatlanság optimalizálására
- a BETA 3070BE/S állítható konzollal együtt használható (opcionális)

A KERÉKCENTRÍROZÓVAL SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK

- rugalmas mérőléc
- gyűrűsanya kézikerékkel és 3 db Ø 45 + 110 mm átmérőjű kúppal

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség: 115-230V AC o 12-24V DC  
Max. felvett teljesítmény: 0,15 kW  
Centrírozási sebesség: 100 rpm  
Mérési bizonytalanság: 1 g  
Felni szélesség: 1,5" + 20" (40 + 510 mm)  
Max. kerék átmérő: max. 75 kg

	Ft		
3070BE/K	1.176.400	1	030700250

## 3070BE/S

állítható konzol a 3070BE hordozható  
elektronikus kerékiegyensúlyozóhoz



segítségével a kerékiegyensúlyozó falra vagy munkapadra  
rögzíthető, csökkentve a helyigényt



	L	L1	Ft		
3070BE/S	514	280	468.300	1	030700201

## 3070BE/F

univerzális motorkerékpár illesztőperem, Ø 40  
mm,  
a 3070BE kerékiegyensúlyozóhoz  
Ø 15 + 35 mm központi átmenőfuratú abroncsokhoz, és max.  
Ø 68 mm peremes kerekek kiegyensúlyozásához



	Ft		
3070BE/F	636.400	1	030700202

## 3070BE/B

8 részes befogóbetét motorkerékpár  
kerekekhez,  
a 3070BE kerékiegyensúlyozóhoz



A következő átmérőjű kerekekhez:  
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



	Ft		
3070BE/B	716.000	1	030700203

## 3071A

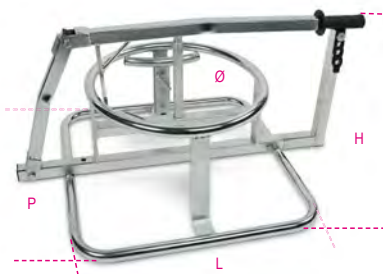
gumiabroncs szerelővas cross- és enduro  
motorokhoz



Könnyű és gyors abroncs leszedés a versenypályán; a széles,  
masszív horganyzott acél szerkezet stabil fogást garantál  
szerelés közben. A nagyobb kényelem érdekében BETA  
3071RS konzolra szerelhető

Jellemzők:

- Ergonomikus gumi markolat a könnyű és biztos fogásért
- Gumi rögzítő a rúd lezárásához szállítás közben
- 17" + 21" méretű cross- és enduro motor abroncsok szereléséhez



	L	H	P	Ø	Ft		
3071A	570	400	850	440	197.100	1	030710000

## 3071B

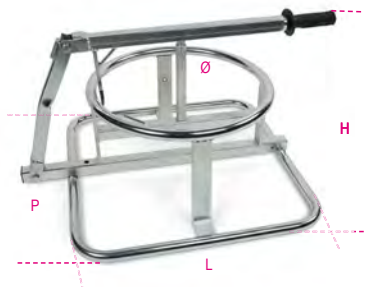
gumiabroncs szerelővas mini motorokhoz és  
mini terepmotorokhoz (dirt bike)



Könnyű és gyors abroncs leszedés a versenypályán; a széles,  
masszív horganyzott acél szerkezet stabil fogást garantál  
szerelés közben. A nagyobb kényelem érdekében BETA  
3071RS konzolra szerelhető

Jellemzők:

- Ergonomikus gumi markolat a könnyű és biztos fogásért
- Legtöbb mini motor és mini terepmotor szereléséhez



	L	H	P	Ø	Ft		
3071B	570	330	650	340	184.000	1	030710010

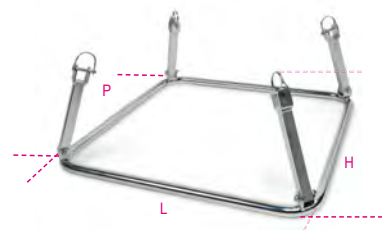
## 3071RS

konzol a BETA 3071A és 3071B gumiabroncs  
szerelővashoz



A BETA 3071A és 3071B gumiabroncs szerelővasat  
megemelve megkönnyíti az abroncs leszedését. Horganyzott  
acél keret. A négyszögletes talp stabil tartást biztosít.

- 4 rögzítőhoroggal



	L	H	P	Ft		
3071RS	670	275	670	85.650	1	030710020

## 962C

gumiabroncs szerelővas pár  
cross és enduro motorokhoz, mini motorokhoz  
és mini terepmotorokhoz (dirt bike)  
a BETA 3071A és 3071B modellel együttes használatra



	L	A	Ft		
962C	420	30	47.000	1	009620020

## 3072N

motorkerékpár hátsó lengéscsillapító szerelőpad, kézi szereléshez

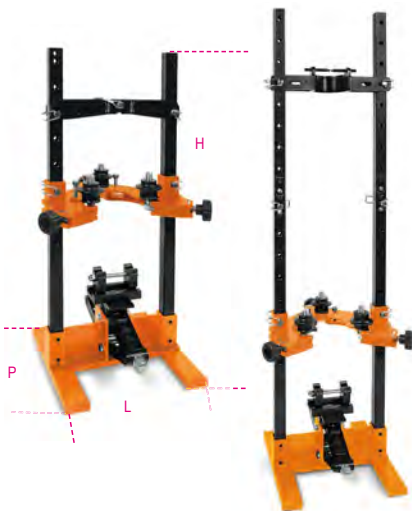
A motorkerékpár hátsó lengéscsillapítójának teljesen biztonságos szétszerelését teszi lehetővé az állítható karoknak köszönhetően, ami a legtöbb lengéscsillapítóhoz használható, vagy használható akár a tartozék betéttel.  
- opcionális zárógyűrűk

### Tulajdonságok

- Legtöbb motorkerékpár hátsó lengéscsillapítójához használható
- Függőlegesen 8 pozícióban állítható
- 3 állítható kar állítható magasságú rögzítőekkel
- lengéscsillapító zárólemez
- ollós emelő
- gumitalpak
- lengéscsillapító rögzítőcsap

### Műszaki adatok

Emelő hosszabbító: max. 130 mm  
Emelőkar hosszabbító: max. 55 mm  
Rögzítő hosszabbító: max. 18 mm  
Emelőerő: max. 1 t



	L	H	P	Ft		
	mm	mm	mm			
3072N	390	785	390	445.400	1	030720010

## 3073

univerzális villa olajvédő beillesztő egység

35 és 45 mm közötti szárahhoz



	Ft		
3073	34.650	1	030730001

## 3075A

hatszögű dugókulcs kerékgagy anyákhöz



	Ø	L	Ft		
	mm	mm			
3075A 28	28	38	10.900	1	030750028
3075A 30	30	40	11.950	1	030750030

## 3075B

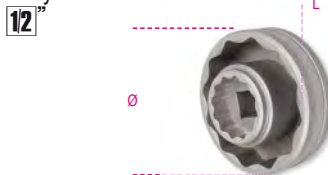
sokszögű dugókulcs DUCATI kerékgagy anyához



	Ø	L	Ft		
	mm	mm			
3075B 55	55	70,7	29.250	1	030750155

## 3075MV

sokszögű dugókulcs MV AGUSTA kerékgagy anyához



	Ø	L	Ft		
	mm	mm			
3075MV 56	56	70,7	31.850	1	030750156

## 3075/CM

összetett sokszögű imbuszkulcs kerékcsapokhoz



	Ft		
3075/CM	16.300	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

## 3075/K10

univerzális cserélhető fejú kulcskészlet és 10 betét kerékküllök meghúzásához

Méretetek: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	Ft		
3075/K10	22.050	1	030750410

## 3079/21

huzal olajozó

Lehetővé teszi a tengelykapcsoló és gáz huzalok megfelelő kenését, javítva a hüvely csúszóképességét és a huzal élettartamát.



	Ft		
3079/21	3.110	1	030790021

## 3080/C15

láncszem eltávolító és beillesztő készlet

Átmérő 3-4-5 mm, és regina készlet



	Ft		
3080/C15	119.700	1	030800015

420x185x60 mm

## 3080R/CS3

3 db pót csapkinyomó a 3080/C15 láncszem eltávolító készlethez

átmérő 3-4-5 mm



	Ft		
3080R/CS3	22.050	1	030800503

## 3081

hordozható láncbontó egység

Erőteljes, és összehajtható az enduro táskában történő szállítás megkönnyítéséhez.  
A következő láncokhoz használható 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	Ft		
3081	17.550	1	030810010

## 3085

szerszám a fékdugattyúk szétválasztásához

Motorkerékpár és robogó féknyergekhez ajánlott



	Ft		
3085	39.650	1	030850010



## 3091

belső menetes lehúzó  
lendkerékhez



	M	Ft		
3091/10	24x1,5	8.150	1	030910010
3091/20	26x1,0	8.320	1	030910020
3091/25	27x1,0	9.590	1	030910025
3091/30	28x1,0	8.680	1	030910030
3091/40	30x1,0	11.500	1	030910040
3091/45	30x1,5	11.500	1	030910045
3091/50	32x1,5	13.050	1	030910050
3091/60	33x1,5	13.650	1	030910060
3091/70	35x1,0	18.550	1	030910070
3091/75	35x1,5	18.550	1	030910075
3091/80	38x1,5	20.400	1	030910080

## 3092

külső menetes lehúzó  
lendkerékhez



	M	Ft		
3092/10	18x1,5	4.090	1	030920010
3092/20	19x1,0	4.920	1	030920020
3092/25	27x1,0	5.830	1	030920025
3092/30	27x1,25/20x1	5.190	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	5.190	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	5.190	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	5.190	1	030920050
3092/60	28x1,5	4.950	1	030920060

## 3093/E

szerszám lendkerék, tengelykapcsoló harang  
és szíjtárcsa reteszeléséhez



	Ft		
3093/E	14.400	1	030930100

## 3093/U

kombinált lehúzó lendkerékhez



	Ft		
3093/U	14.350	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

## 3094PA

OFFROAD motorkerékpár szerelő panel



Fém váz; a lábak a vázba hajthatók; versenypálya melletti felállításához ajánlott  
3 színben kapható:  
• 3094PA-O narancs  
• 3094PA-G szürke  
• 3094PA-R piros

Választható tartozékok:  
• 3200 PR papírtekerccstartó  
• 2499PF/M univerzális mágneses flakontartó



	L	H	H1	Ft		
	mm	mm	mm			
3094PA-O	750	1555	900	205.000	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	205.000	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	205.000	1	030940103

## 3095

motorkerékpár motor szerelőállvány



állítható tartóoszlopok a motoron végzett kényelmes munka érdekében



	H	P	L	L1	Ft		
	mm	mm	mm	mm			
3095	360	460	640	460	237.700	1	030950001

## 3099E

kültéri motorkerékpár ponyva, víz- és porálló



karcolás, por és napfény elleni védelem



„M” méret a sport és naked motorkerékpárokhoz és közepes robogókhoz  
„L” méret a maxi enduro és crossover motorkerékpárokhoz

	M	Ft		
3099E/M	M	32.000	1	030990102
3099E/L	L	39.500	1	030990103

## 3099T

beltéri motorkerékpár ponyva, elasztikus szövetből



karcolás, por és napfény elleni védelem



„M” méret a sport és naked motorkerékpárokhoz és közepes robogókhoz  
„L” méret a maxi enduro és crossover motorkerékpárokhoz  
„XL” méret a túra motorkerékpárokhoz

	M	Ft		
3099T/M	M	27.950	1	030990202
3099T/L	L	34.150	1	030990203
3099T/XL	XL	41.250	1	030990204

# Beta



# KERÉKPÁRSZERELŐ SZERSZÁMOK

A kerékpározás mindig is része volt a Beta életének. A kerékpáros szakemberek számára készült "Kerékpárszerelő szerszámok melléklet" kifejezetten hagyományos és elektromos kerékpárok karbantartásához kifejlesztett termékeinket mutatja be.



*Tour de France 2020 and 2021*



*Partnership 2022*

*Official contributor  
of Eolo KOMETA cycling*



*Partnership 2022*



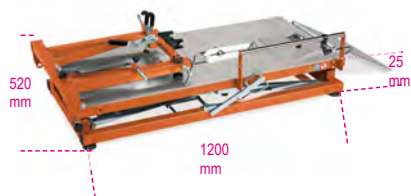
## 3910



### Elektromos kerékpáremelő

- Maximális teherbírás: 40 kg
- Hajtóműtartó maximum magassága: 135 cm
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle (innovatív, gyorszárás rögzítő) rendszer
- A legtöbb villához használható befogó adapterekkel
- Villacsatlakozó adapterrel szállítva, thru-axle nélkül
- Összehajtható és könnyen szállítható
- Emelési súly: 48 kg

CE



3910 Ft 1.562.400 1 039100010

## 3912TP



### TOP műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtóműtartó biztosító csappal
- Teleszkópos, csapágyazott szerszámtartó fiók (490x365x90 mm)
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle rögzítő rendszer



3912TP Ft 526.000 1 039120050

## 3912PP



### PRO műhelypad kerékpárok karbantartásához

- Hajtóműtartó biztosító csappal
- Beépített kerék kiegyensúlyozó állvány
- Innovatív thru-axle rögzítő rendszer



3912PP Ft 283.100 1 039120150

## 3912TP/A



### befogó adapter thru-axle villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm 39 Ø mm 30 Ø1 mm 5 Ft 7.150 1 039120052

## 3912TP/C



### univerzális befogó adapter thru-axle villákhoz, hatlapú dugókulcsos meghúzáshoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm 29 Ø mm 30 Ft 7.150 1 039120054

## 3912TP/FOX



### befogó adapter for FOX® villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm 38 Ft 7.150 1 039120058

## 3912TP/QRE



### adapter túske villákhoz, thru-axle nélkül

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm 108 Ft 11.800 1 039120064

## 3912TP/ROAD



### befogó adapter országúti kerékpár villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm 33 Ø mm 35 Ft 7.810 1 039120060

## 3912TP/RS



### befogó adapter ROCKSHOX® thru-axle villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm 35 Ø mm 30 Ft 7.150 1 039120056

## 3912TP/ST



### befogó adapter SUNTOUR villákhoz

3912TP, 3912PP és 3910 típusú műhelypadhoz



L mm 31 Ø mm 30 Ø1 mm 18 Ft 7.810 1 039120062



## 3916MMP

egykaros műhelysatu kerékpárok karbantartásához

- 360°-ban elforgatható satu, önbeálló pofák és mikrométeres állíthatóság
- Teherbírás: 25 kg
- Műanyag szerszámtartó tál



3916MMP Ft 268.000 1 039160150

## 3918MML

kerékpárszerelő állvány, könnyű, összecsukszható

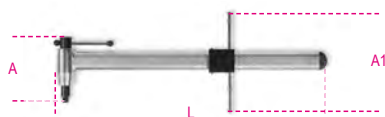
- 360°-ban elforgatható tartó
- Teherbírás: 15 kg
- Maximális magasság: 150 cm



3918MML Ft 121.500 1 039180010

## 3921

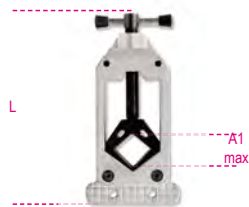
a láncvilla-sebességváltó láncvonalat beállító szerszám



L mm 440 A mm 115 A1 mm 165 Ft 39.850 1 039210010

## 3923

készvezető szerszám airfoil vázcsövek vágáshoz 80 mm-ig, és 1" és 1.1/2" közötti kormányoszlop vágáshoz



L mm 160 A1 max mm 80 Ø max mm 45 Ft 18.700 1 039230010

## 3927

kormányreteszelő



3927 L mm 365 Ft 9.810 1 039270010

## 3932U

professzionális láncbontó készülék 5-11V sebességű láncokkal kompatibilis



L mm 164 L1 mm 115 Ft 18.450 1 039320011

## 3935

láncopás jelző



L mm 120 Ft 2.270 1 039350010

## 3937

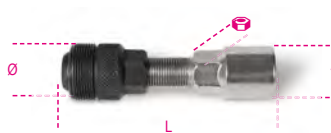
patenszem fogó



L mm 170 Ft 6.010 1 039370010

## 3948

hajtókar lehúzó



Ø mm 14 L mm 79 Ø mm 20 Ft 4.940 1 039480015

## 3952

egyszerű kúpos kulcs



Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	azonosító
13	205	8.410	2	039520013
14	205	8.410	2	039520014
15	205	8.410	2	039520015
16	205	8.410	2	039520016
17	205	8.410	2	039520017
18	205	8.410	2	039520018
19	205	8.410	2	039520019
20	205	8.600	1	039520020
21	205	8.600	1	039520021
22	205	8.600	1	039520022
24	205	8.820	1	039520024



csomagolás	Ft	azonosító
1	58.850	039520207
1	93.500	039520211

## 3953

pedálkulcs



Ø mm 15 L mm 401 Ft 13.350 1 039530015

## 3955

univerzális kormány sorozat villáskulcs



Ø mm	L mm	Ft	csomagolás	azonosító
30x32	292	12.550	1	039550108
32x36	319	13.650	1	039550114

## 3961 3,2

fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm



Ø mm 3,2 Ft 3.310 1 039610032

## 3961 3,3

zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm



Ø mm 3,3 Ft 3.310 1 039610033

### 39613,5

piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm



mm 3,5 Ft 3.310 1 039610035

### 3961U

professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm



mm 3,2 - 4,0 Ft 5.370 1 039610100

### 3962SH

kettős Shimano küllő húzókulcs



L mm 132 A1 mm 4,3 A2 mm 4,4 Ft 5.150 1 039620010

### 3962MV

kettős Mavic küllő húzókulcs



L mm 135 A1 mm 4,3 A2 mm 8,4 Ft 5.280 1 039620020

### 3963P

speciális kulcs lapított küllőkhöz



L mm 129 Ft 2.810 1 039630010

### 3964

speciális küllőcsavar behajtó kulcs



L mm 170 L1 mm 89 Ft 7.070 1 039640010

### 3965

sablon 20" és 29" közötti kerek egyenesfutásának beállításához



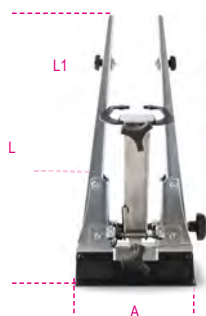
L mm 680 Ft 25.900 1 039650010

### 3965C

professzionális kerék központosító



- 20" és 29" közötti átmérőhöz
- 10 és 20 mm közötti tengelyátméret adapter



L mm 500 L1 mm 380 A mm 285 Ft 153.800 1 039650110

### 3967

fogaskerék leszedő láncos kulcs



- 11 sebességes kazettás láncokerekekig kompatibilis
- 2PVC markolat
- Rögzített agyag kerekhez is használható



L mm 289 Ft 21.850 1 039670010

### 3969

gumiszerelő vas



L mm 200 A mm 15,6 Ft 3.090 1 039690010

### 3969K3

3db gumiszerelő, műanyag



L mm 113 Ft 1.700 1 039690130

### 3971

Shimano műanyag csavar kulcs



- Shimano Hollowtech II hajtóművekhez használható



N° 8 mm 8 Ft 4.520 1 039710010

### 3972

hajtómű lehúzó kulcs



- alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez



L mm 252 Ft 5.990 1 039720010

### 3973PF

Press-Fit csapágy lehúzó



- Alkalmas 24 és 30 mm közötti belső átmérőkhöz



L mm 240 Ft 9.380 1 039730001

### 3973/1

lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz



- Alkalmas a Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000 rendszerekhez



12" Ø mm 39 mm 24 L mm 34 Ft 7.540 1 039730010

### 3973/2

lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz



- Alkalmas a Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 sebességes) rendszerekhez



12" Ø mm 41 mm 24 L mm 35 Ft 7.540 1 039730020

### 3973/3

lehúzó dugókulcs 16 bordás hajtóműhöz



• alkalmas a Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM® rendszerekhez

12"



Ø int. mm	● mm	L mm	Ft		
46	24	53,5	7.540	1	039730030

### 3973/4

lehúzó dugókulcs 20 bordás hajtóműhöz  
nikkelezett központi csappal



• Alkalmas a Shimano és ISIS rendszerekhez

12"



Ø mm	L mm	● mm	Ft		
31,5	55	24	4.510	1	039730040

### 3975

kormány és hajtómű összeszerelő prés



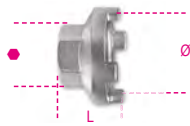
• Az 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" és 2" méretű kormányfedelek beszerelésére alkalmas



L mm	Ø mm	Ft		
360	16x1	99.400	1	039750010

### 3984/1

4 körmös BMX szabadonfutó  
lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	● mm	Ft		
35	25,5	24	4.090	1	039840010

### 3984/2

Shimano szabadonfutó lehúzó kulcs



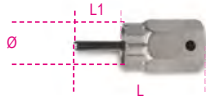
Ø mm	L mm	● mm	Ft		
22,8	26	24	2.270	1	039840020

### 3984/3

kazettás vezetőcsapos Shimano  
szabadonfutó lehúzó kulcs



12"



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
23,5	65	25	4.160	1	039840030

### 3984/4

vezetőcsapos Campagnolo  
szabadonfutó lehúzó kulcs



Ø mm	L mm	L1 mm	● mm	Ft		
23	51	13	24	4.930	1	039840040

### 3984/5

2 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs



12"



Ø mm	L mm	● mm	Ft		
18,5	38	21	3.940	1	039840050

### 3984/6

4 körmös szabadonfutó lehúzó kulcs



12"



Ø mm	L mm	● mm	Ft		
19,5	36	21	3.940	1	039840060

### 3991

tárcsafék betét hátrahúzó kar



L mm	A mm	α	Ft		
222	36	7°	13.200	1	039910010

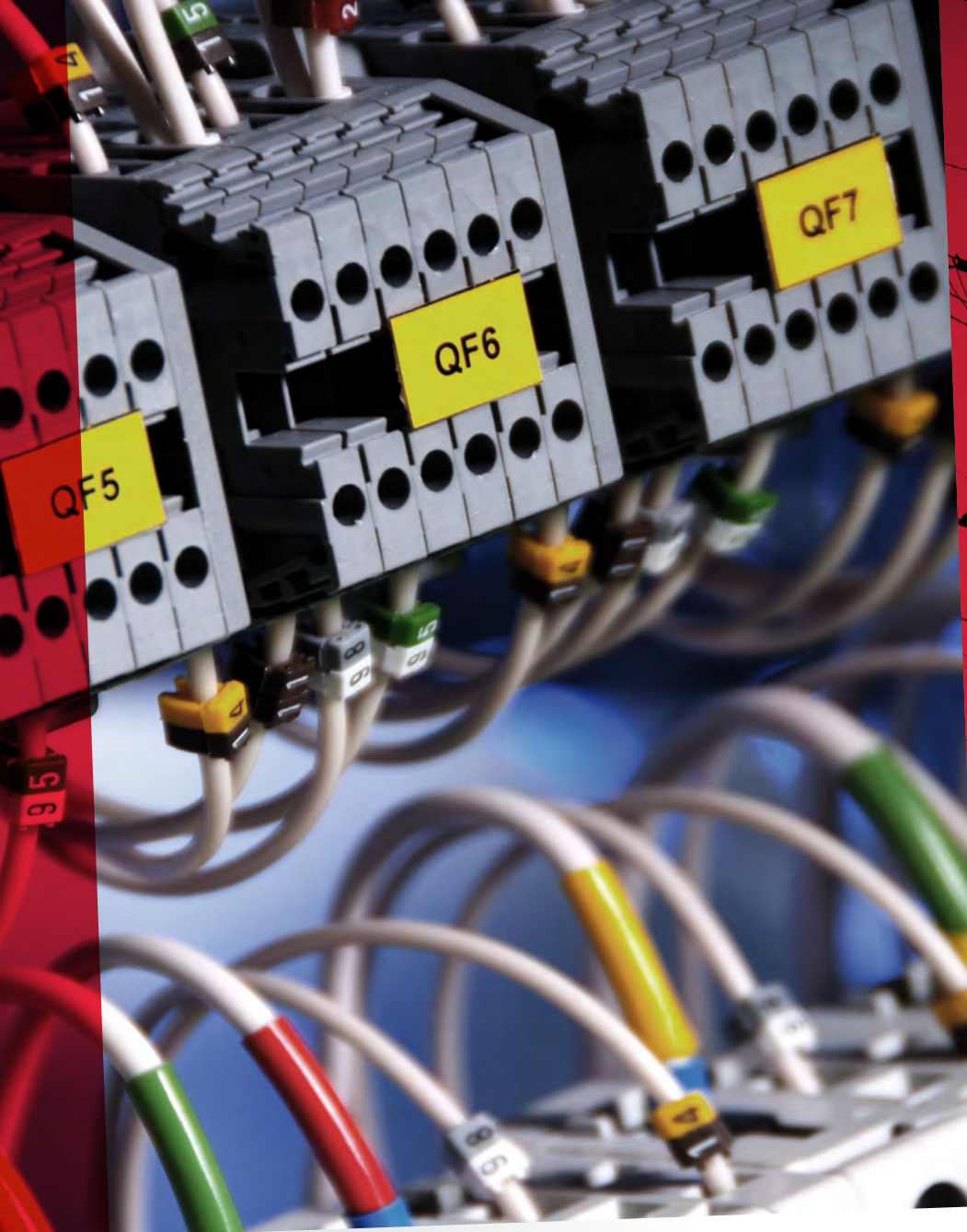
### 3992

kulcs féktárcsa egyenesbe állításához



L mm	A1 mm	Ft			
234	55	2,2	7.610	1	039920010

# Beta



# 1000V-IG SZIGETELT SZERSZÁMOK

A Beta által gyártott szigetelt szerszámok tervezésénél az elektromossággal kapcsolatos előírásokat tartották szem előtt. Minden szigetelt szerszám lehetővé teszi a munkát feszültség alatti berendezéseken: váltóáramnál 1000 V alatti, egyenáram esetén 1500 V alatti feszültségig. A minőség, a teljesítmény és a használat biztonsága megfelel a 60900-as szabvány előírásainak, minden egyes szerszámot átfogó vizsgálat alá vonnak. Vizsgálják a nyél csúszásmentességét és tűzbiztonságát, valamint a szerszámot 10000 V-os feszültség esetén. A választékra és a hőformált tálcákra vonatkozóan lásd a megfelelő fejezeteket!

A Beta összes szigetelt szerszáma az EN60900 szabvány előírásainak figyelembevételével kerül gyártásra és a legjobb európai tanúsítványkibocsátó hatóságok engedélyezik.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I



Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik - D

# 1000 V

**MUNKAVÉDELMI VIZSGÁLATOK:** az 1 000 V berendezéseken alkalmazott szerszámainkat 10 000 V-on teszteltük. A Beta minden egyes szigetelt szerszáma 10 kV-os vizsgálaton esik át, ezzel biztosítva a páratlan minőségű munkaeszközök megfelelőségét a legszigorúbb munkabiztonsági előírásoknak. Szerszámainkat akár 1 000 V AC (1 500 V DC) berendezéseken is használhatja.

## MUNKAVÉDELMI SZABVÁNYOK:

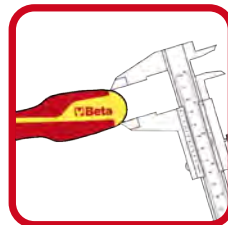
Amellett, hogy a szerszámaink a gyártás során szigorú ellenőrzéseken esnek át, használat előtt mindig ellenőrizze a szigetelő nyél épségét és győződjön meg, hogy az nem sérült. A szerszámot érő mechanikus és vegyi igénybevétel, illetve a hőfeszültség mértéke szorosan összefügg azzal, hogy az meddig őrzi meg dielektromos tulajdonságait. A szigetelőanyag sérülése esetén a szerszámot már nem lehet biztonságosan használni feszültség alatt lévő berendezéseken. Mindig viseljen védőszemüveget és szigetelt kesztyűt.

## GYÁRTÁS SORÁN VÉGZETT ELLENŐRZÉSEK



### 100% szemrevételezés:

A szerszámok felületének minden látható sérüléstől mentesnek kell lennie.



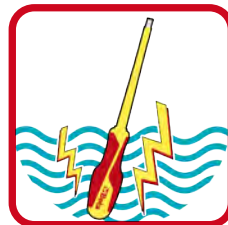
### Méretellenőrzés:

A szerszám minden méretének meg kell felelnie a tervezési specifikációknak.



### Töréstesztek:

A szerszámot két órán át -25 °C-on tartjuk, majd háromszor ráütünk (ehhez a szabványban meghatározott súlyt használjuk); a szigetelő nyélen semmilyen sérülésnek nem szabad mutatkoznia.



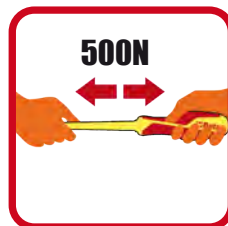
### Villamos szigetelésvizsgálat:

A szerszámot 24 órán keresztül vízbe merítjük, majd 3 percig 10 kV feszültségnek tesszük ki. A disszipáció nem haladhatja meg a szabványban meghatározott értékeket.



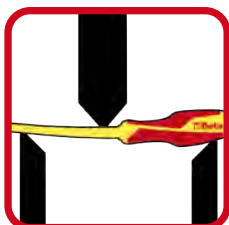
### Penetrációvizsgálat:

A szerszám nyelére +70 °C-on két órán keresztül 2 kg súlyt helyezünk. Később a mechanikus nyomásnak kitett területbe 3 percen keresztül 5 kV feszültséget vezetünk. Nem haladhat át áram a szerszámon.



### Adhéziós teszt:

A szerszámot 168 órán át +70 °C-on tartjuk, majd 500 N terhelésnek tesszük ki, melynek során a markolata nem csúszhat le.



### Mechanikai vizsgálat:

A szerszámoknak meg kell felelniük a vonatkozó ISO szabványokban meghatározott mechanikai teljesítmény előírásoknak.



### Jelölések kitörölhetetlenségi vizsgálata:

Izopropil alkohollal végzett tapadásvizsgálatot követően a jelöléseknek olvashatóknak kell maradni.



### Lángterjedési vizsgálat:

A lángot 10 másodpercig szerszám irányába fordítjuk, majd a következő 20 másodperc során a láng magassága nem haladhatja meg a 120 mm-t.





## 52MQ

Egyoldalas villáskulcs



EN 60900

mm	L mm	Ft		
6	90	12.850	1	000520106
7	96	12.850	1	000520107
8	100	12.850	1	000520108
9	108	12.850	1	000520109
10	110	12.850	1	000520110
11	120	12.850	1	000520111
12	132	13.600	1	000520112
13	140	14.050	1	000520113
14	146	14.500	1	000520114
15	166	15.050	1	000520115
16	156	16.350	1	000520116
17	168	16.200	1	000520117
18	170	16.850	1	000520118
19	176	16.650	1	000520119
21	190	18.850	1	000520121
22	200	18.500	1	000520122
24	225	20.150	1	000520124
27	210	27.200	1	000520127
30	240	28.800	1	000520130
32	240	29.300	1	000520132

## 89MQ

Egyoldalas csillagkulcs



EN 60900

mm	L mm	Ft		
6	150	16.000	1	000890106
7	155	16.000	1	000890107
8	155	16.000	1	000890108
9	160	16.000	1	000890109
10	170	16.200	1	000890110
11	180	16.650	1	000890111
12	190	18.300	1	000890112
13	195	19.200	1	000890113
14	200	20.400	1	000890114
15	210	21.200	1	000890115
16	216	22.350	1	000890116
17	218	22.550	1	000890117
18	236	23.150	1	000890118
19	240	23.250	1	000890119
21	250	26.350	1	000890121
22	255	27.250	1	000890122
24	280	30.850	1	000890124
27	300	32.200	1	000890127
30	320	37.900	1	000890130
32	340	38.300	1	000890132

## 110MQ

Állítható villáskulcs skálával



EN 60900

L mm	A max mm	Ft		
200	28	35.250	1	001100520
250	30	38.150	1	001100525
300	30	57.800	1	001100530

## 606MQ/50

Nyomatékkulcs hangjelzéssel, irányváltós racsnival



EN 60900  
UNI EN 26789  
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50 Ft 318.700 1 006060705

## 850MQ

VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel



IMQ CSV  
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	Ft		
233	125	12,5	9.420	1	008500910

## 910MQ/B

tizenkétszögű dugókulcs



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	Ft		
6	45	14	24	11.300	1	009100616
7	45	15	24	11.300	1	009100617
8	45	16	24	11.300	1	009100618
9	45	17	24	11.300	1	009100619
10	45	19	24	11.300	1	009100620
11	45	20	24	11.300	1	009100621
12	45	24	24	11.300	1	009100622
13	45	24	24	11.300	1	009100623
14	45	25	24	11.300	1	009100624
15	45	27	24	12.050	1	009100625
16	45	27,5	24	12.050	1	009100626
17	45	30	24	12.500	1	009100627
18	45	31	24	12.500	1	009100628
19	45	32	24	12.500	1	009100629

## 910MQ/PE

imbusz dugókulcs



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ft		
4	24	100	15.100	1	009100604
5	24,5	100	15.100	1	009100605
6	25,0	100	15.100	1	009100606
8	25,0	100	15.100	1	009100608
10	25,5	100	15.750	1	009100610

## 910MQ/TK

dugókulcs Torx® csavarokhoz



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
15	23	116	61	18.900	1	009100641
20	24,5	116	65	18.900	1	009100642
25	24,5	116	65	18.900	1	009100643
27	24,5	116	65	18.900	1	009100644
30	24,5	116	65	19.400	1	009100645
40	24,5	116	65	19.600	1	009100646

## 910MQ/XZN

dugókulcs XZN® csavarokhoz



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
M8	24	106	57	18.250	1	009100658
M10	24	106	57	18.550	1	009100660

## 910MQ/PT

3/8" hosszabbító



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	Ft		
12	80	35,5	98.350	1	009100801

## 910MQ/21

3/8"-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
140	13,4	22.100	1	009100804

## 910MQ/22

3/8"-os toldó



EN 60900

L mm	Ø mm	Ft		
265	13,4	24.900	1	009100805

## 910MQ/T

3/8"-os T-hajtósár

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm 200 L1 mm 165 Ft 25.650 1 009100807

## 910MQ/55

3/8" irányváltós racsn

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm 203 D mm 41 A mm 67 Ft 71.000 1 009100808

## 910MQ/C16

8 tizenkétszögű dugókulcs,  
4 hatszögű dugókulcs  
és 4 tartozék

3/8"



1000 V

EN 60900

910MQ/C16 Ft 318.200 1 009100917

- 910MQ/B 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 910MQ/PE 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 910MQ/21 125 mm
- 910MQ/22 250 mm
- 910MQ/T
- 910MQ/55

## 914MQ/A

hatszögű dugókulcs,  
3/8"-os,  
különleges poliamid-alapú technopolimerből

Speciálisan a hibrid és elektromos autók akkumulátoraihoz fejlesztve

Nyomatékkulccsal való használatra

3/8"



1000 V

EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	2
8	17,5	45	20	7.090	2	009140008
10	20,5	45	20	7.090	2	009140010
13	24	45	20	7.090	2	009140013
17	30	45	22	7.090	2	009140017

3/8"



EN 60900

914MQ-A/S4 Ft 28.350 1 009140054  
8-10-13-17 mm

## 920MQ/A

1/2"-os hatlapú dugókulcs

12"



1000 V

EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ft	1	2
8	21,5	57	27,5	11.600	1	009200238
9	21,5	57	27,5	11.600	1	009200239
10	21,5	57	27,5	11.600	1	009200240
11	21,5	57	27,5	11.600	1	009200241
12	23,0	57	27,5	11.600	1	009200242
13	23,0	57	27,5	11.600	1	009200243
14	23,0	57	27,5	11.650	1	009200244
16	23,0	57	27,5	12.200	1	009200246
17	30,0	57	27,5	12.200	1	009200247
18	32,0	57	27,5	12.950	1	009200248
19	32,2	57	27,5	12.950	1	009200249
20	32,0	57	27,5	13.500	1	009200250
21	34,0	57	27,5	14.050	1	009200251
22	36,0	57	27,5	14.050	1	009200252
24	39,0	57	27,5	14.300	1	009200254
27	42,0	57	27,5	14.850	1	009200257
30	44,0	57	27,5	15.150	1	009200260
32	48,0	57	27,5	15.600	1	009200262

## 920MQ/PE

Imbusz-dugókulcs

12"



1000 V

EN 60900

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft	1	2	
*4	28,5	94,50	10,5	19.750	1	009200264
*5	28,5	94,5	10,5	19.750	1	009200265
*6	28,5	94,5	10,5	19.750	1	009200266
*8	28,5	94,5	10,5	19.750	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	21.150	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	21.150	1	009200269

## 920MQ/21

1/2"-os toldó

12"



1000 V

EN 60900

L mm 135 Ø mm 28 Ft 22.900 1 009200804

## 920MQ/22

1/2"-os toldó

12"



1000 V

EN 60900

L mm 264 Ø mm 30 Ft 26.100 1 009200805

## 920MQ/T

1/2"-os T-hajtósár

12"



1000 V

EN 60900

L mm 200 L1 mm 163 Ft 26.250 1 009200807

## 920MQ/55A

1/2"-os irányváltós racsn

12"



1000 V

EN 60900

L mm 240 D mm 50 A mm 89 Ft 98.300 1 009200809

## 920MQ/C16

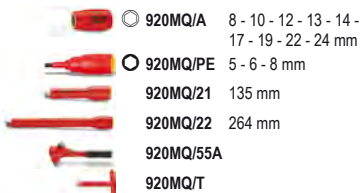
9 hatlapú dugókulcs  
3 imbusz-dugókulcs külső négyszöggel  
és 4 tartozék

12"



EN 60900

	Ft		
920MQ/C16	365.700	1	009200917



420x280x60 mm - 5,2 kg

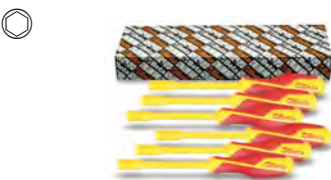
## 943MQ

Hosszú dugókulcs-csavarhúzó



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	Ft		
5,5	233	125	12,2	7.350	1	009430235
6	233	125	12,5	7.350	1	009430236
7	240	125	14,3	7.840	1	009430237
8	240	125	15,3	8.100	1	009430238
10	252	125	17,3	8.360	1	009430240
13	252	125	21,3	9.140	1	009430243



	Ft		
943MQ/S6	48.150	1	009430250

5,5-6-7-8-10-13 mm

## 951MQ

T-szárú imbuszkulcs



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	Ft		
3	120	105	18.550	1	009510703
* 4	165	105	18.950	1	009510704
* 5	170	105	18.950	1	009510705
* 6	168	105	18.950	1	009510706
* 8	165	105	19.950	1	009510708
10	200	105	21.150	1	009510710

## 993MQ

Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott hegygel



EN 60900

L mm	Ft		
147	16.600	1	009930040

## 994MQ

Egyenes csipesz erősen lekerekített fogazott hegygel



EN 60900

L mm	Ft		
145	15.250	1	009940040

## 1010MQ

Hosszított kerekcsőrű műszerészfógó, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	Ft		
160	51,5	19.400	1	010100096

## 1048MQ

Vízpumpafógó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V  
• krómozott



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	Ft		
250	48	39	26.150	1	010480315

## 1082MQ

Oldalsípőfogó, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
140	20	1,6	18.650	1	010820094
160	22	1,6	19.900	1	010820096

## 1084MQ

Erősített oldalcsípőfogó



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
200	26	2,0	25.450	1	010840100

## 1088MQ

Erősített homlokcsípőfogó



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft		
160	7	1,6	23.250	1	010880096

## 2115P L-MQ32



2115PL-MQ32 350

## 1128MQ

Műszerészolló, rozsdamentes acél él, mikrofogazattal



IEC60900

L mm	L1 mm	Ft		
145	45	19.950	1	011280101

## 1132MQ

Szigetelt nyelű kábelvágó, réz és alumínium kábel vágásához



EN 60900

L mm	mm	Ft		
230	18	36.600	1	011320193

## 1142MQ

Kábelcsupaszoló fogó, krómozott



EN 60900

L mm	mm <sup>2</sup>	Ft	1	011420096
160	0,5÷6	21.950		

## 1150MQ

Kombinált fogó, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft	1	011500096
160	37	1,6	15.600		
180	39	1,8	16.900		011500098
200	43	2,0	17.750		011500100
220	46	2,0	19.050		011500102

## 1162MQ

Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft	1	011620096
160	56	1,6	16.800		011620096
200	76	1,6	17.950		011620100

## 1164MQ

Hajlított extra hosszú laposfogó



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft	1	011640096
160	54	1,6	17.350		011640096
200	76	1,6	18.850		011640100

## 1166MQ

Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft	1	011660096
160	56	1,6	16.800		011660096
200	76	1,6	17.950		011660100

## 1168MQ

Hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómozott



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	Ft	1	011680096
160	50	1,6	17.350		011680096
200	70	1,6	18.850		011680100

## 1272MQF

csavarhúzók keresztfejű Phillips® csavarokhoz

Slim

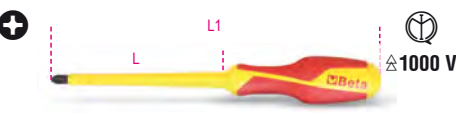


EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft	3	012720609
1x4,5x80	187	4.180		
2x6x100	218	4.730		012720618

## 1272MQ

Phillips®-csavarhúzó



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	Ft	3	012720703
0x3x60	160	3.340		
1x4,5x80	187	4.050		012720709
2x6x100	218	4.670		012720718
3x8x150	276	5.980		012720724
4x10x200	326	7.050		012720727



Ft	1	012720751
25.100		

1272MQ/S5  
PH0x3x60-PH1x4,5x80  
PH2x6x100-PH3x8x150  
PH4x10x200 mm

**Beta**  
Quality Tools

## 1273MQF/D...

6 darabos slim csavarhúzókészlet



Ft	1	012730604
17.650		

1273MQF/D4	1x4,5x80-2x6x100 mm
1272MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm

Ft	1	012730606
27.850		

1273MQF/D6	1x4,5x80-2x6x100 mm
1274MQF	0,6x3,5x100-1x4,5x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm

## 1273MQ/D6

6 csavarhúzó



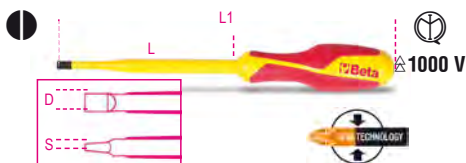
Ft	1	012730851
23.650		

1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

## 1274MQF

csavarhúzók hernyócsavarokhoz

Slim

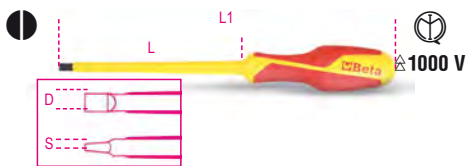


EN60900

SxDxL mm	L1 mm	Ft	3	012740603
0.6x3.5x100	200	4.020		
1x4.5x100	205	4.520		012740606
1x5.5x125	232	4.720		012740609
1.2x6.5x150	268	5.670		012740612

## 1274MQ

Villanszerelő csavarhúzó



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	Ft	3	012740700
0,4x2,5x75	175	3.200		
0,5x3x100	200	3.360		012740703
0,8x4x100	207	3.940		012740706
1x5,5x125	232	4.300		012740709
1,2x6,5x150	268	5.110		012740712
1,2x8x175	301	6.140		012740715
1,6x10x200	326	7.000		012740718

**1274MQ/S6**0,5x3x100-0,8x4x100  
1x5,5x125-1,2x6,5x150  
1,2x8x175-1,6x10x200 mmFt  
29.850

1 012740751

**1275MQ/C**kombinált csavarhúzó PH keresztornyos +  
egyeses hornyú csavarokhoz

keskeny



EN60900

	Ft		
PH1+LPP	4.310	2	012750409
PH2+LPP	4.790	2	012750418

**1276MQ/C**kombinált csavarhúzó PZ keresztornyos +  
egyeses hornyú csavarokhoz

keskeny



EN 60900

	Ft		
PZ1+LPP	4.060	2	012760409
PZ2+LPP	4.510	2	012760418

**1279MQ/F**csavarhúzó Pozidriv®-Supradriv®  
keresztornyos csavarokhoz

keskeny



EN60900

pz	L mm	L1 mm	Ft		
1	80	187	4.000	3	012790409
2	100	218	4.390	3	012790418

**1279MQ**

Pozidriv®- és Supradriv® csavarhúzó



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	Ft		
0	60	160	3.460	3	012790703
1	80	187	4.120	3	012790709
2	100	218	4.760	3	012790718
3	150	276	6.080	2	012790724

**1279MQ/S4**  
PZ 0-1-2-3Ft  
18.400

1 012790751

**1725MQ**

Fűrész



EN 60900

	L mm	H mm	Ft		
1725MQ	260	85	36.650	1	017250030

**1777MQ/C**

Kábelkés

• többeres kábelhez



EN 60900

	L mm	Ft		
1777MQ/C	190	15.000	1	017770026

**1777MQ/U**

Kábelkés



EN 60900

	L mm	Ft		
1777MQ/U	190	12.750	1	017770011

**1777RL/U**

4 Tartalékpenge a 1777MQ/U modellhez



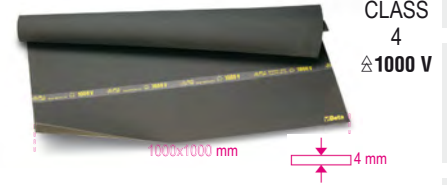
1777RL/U

Ft  
10.750

1 017770021

**1995MQ/T**

Szigetelő aláfekvő

VDE 0303  
EN 60243

	LxSxH mm	Ft		
1995MQ/T	1000x1000	124.000	1	019950030

**1995MQ/G1 - G2**

Szigetelt védőkesztyű



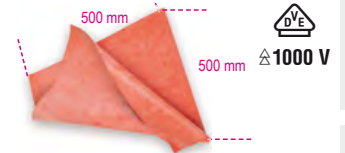
EN 60903

	Gr.	L mm	Ft		
1995MQ/G1	9	410	49.700	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	49.700	1	019950013

**1996MQ/T**

szigetelt szövet

500x500mm



DIN EN 61112

S mm	Ft		
1.0	39.700	1	019960005

**1996MQ/GM**

kompozit szigetelt védőkesztyű

EN60903  
EN388EN 60903  
EN 61482

	Gr.	L mm	Ft		
1996MQ/GM 9	9	410	68.250	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	68.250	1	019960110

**1996SVG**pneumatikus vizsgáló szigetelő  
védőkesztyűkhöz

az EN90603 szabvány szerinti kötelező vizsgálat



1996SVG

Ft  
159.800

1 019960133



## LEESÉSVÉDETT SZERSZÁMOK

### Beta H-SAFE

A Beta H-SAFE szerszám választék több mint 200 terméket tartalmaz, melyek megtartó rendszere egyedileg tervezett, hogy ellenálljon az extrém mechanikai igénybevételnek a páratlan biztonság színvonalájaként.

Használhatóság szempontjából fontos a kényelem is, ezért a kettős aktív részből álló szerszámok, mint a 42-es számú csillagvilláskulcs, egy olyan huzal segítségével csatlakoznak, amely végigfuthat a szerszámtesten, míg a csavaró mozgással használt szerszámok, mint például a csavarhúzó esetében egy szabadon elforduló gyűrűvel csatlakoznak, ami megakadályozza a rögzítőhuzal felcsavarodását.



A H-SAFE rendszert a Beta üzemeiben tervezték, tesztelték és gyártották. A Beta H-SAFE biztonsági rendszer segítségével a szerszámok kényelmes és biztonságos módon mindig kéznél vannak.

### 35HS

Erősített laposvágó, krómozott H-SAFE



L mm	A mm	Ft	🔧	📦
200	23,0	16.500	1	000354004
250	28,5	20.100	1	000354005

### 42HS

Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

🔧 mm	L mm	Ft	🔧	📦
6x6	95	7.010	1	000424506
7x7	105	7.080	1	000424507
8x8	116	7.180	1	000424508
9x9	127	7.340	1	000424509
10x10	137	7.550	1	000424510
11x11	148	7.580	1	000424511
12x12	158	7.740	1	000424512
13x13	169	7.810	1	000424513
14x14	180	8.270	1	000424514
15x15	190	8.470	1	000424515
16x16	201	8.750	1	000424516
17x17	212	9.140	1	000424517
18x18	222	9.340	1	000424518
19x19	233	9.550	1	000424519
20x20	243	9.960	1	000424520
21x21	254	10.350	1	000424521
22x22	264	10.800	1	000424522
23x23	275	11.100	1	000424523
24x24	285	11.650	1	000424524
25x25	296	11.950	1	000424525
26x26	307	12.400	1	000424526
27x27	317	13.200	1	000424527
28x28	328	13.350	1	000424528
29x29	338	14.500	1	000424529
30x30	349	15.000	1	000424530
32x32	370	16.400	1	000424532
34x34	391	26.450	1	000424534
36x36	412	29.550	1	000424536

### 42HS/AS

Csillag-villáskulcs, krómozott H-SAFE



🔧 mm	L mm	Ft	🔧	📦
1/4x1/4	95	7.610	1	000424106
5/16x5/16	116	7.770	1	000424108
3/8x3/8	137	8.110	1	000424110
7/16x7/16	148	8.380	1	000424111
1/2x1/2	169	8.470	1	000424113
9/16x9/16	180	8.600	1	000424114
5/8x5/8	201	9.430	1	000424116
11/16x11/16	212	9.780	1	000424117
3/4x3/4	233	10.150	1	000424119
13/16x13/16	254	11.400	1	000424121
7/8x7/8	264	11.600	1	000424122

Ø	L mm	Ft	1	000424124
15/16x15/16	285	13.050	1	000424124
1x1	296	13.350	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	14.500	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	15.250	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	18.300	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	22.550	1	000424133

## 55HS

Villáskulcs, krómozott H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

Ø	L mm	Ft	1	000554012
6x7	120	5.510	1	000554012
8x9	140	5.620	1	000554021
10x11	155	5.890	1	000554030
12x13	170	6.200	1	000554042
14x15	185	6.630	1	000554054
16x17	202	7.030	1	000554060
18x19	220	7.440	1	000554066
20x22	236	8.060	1	000554075
21x23	245	8.290	1	000554078
22x24	245	8.910	1	000554081
24x27	262	9.690	1	000554090
30x32	297	12.050	1	000554108
34x36	325	27.600	1	000554117

## 91HS-C

Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



Ø	Ø	Ft	1	000914036
36	54	37.900	1	000914036
41	62	44.150	1	000914041
46	69	49.250	1	000914046

## 91HS

Feltűző csillagkulcs, krómozott H-SAFE



Ø	Ø	Ft	1	000914236
36	54	74.250	1	000914236
41	62	80.500	1	000914241
46	69	92.100	1	000914246

## 92HS

Csőtoldatok a 91. típusú kulcsokhoz, krómozott H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm	Ft	1	000924020
610	32+41	22	36.350	1	000924020
760	46+55	25	42.850	1	000924030

## 93HS

Állványozó csillagkulcs állványcsavarokhoz, krómozott H-SAFE



Ø	L mm	Ft	1	000934021
21x22	310	22.600	1	000934021

## 96TBP-HS

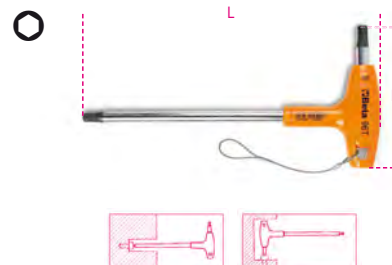
hajlított gömbfejű imbuszkulcsok nagy nyomatékú T-markolattal, H-SAFE



Ø	L mm	L1 mm	Ø	Ft	1	000964685
2,5	153	55	4	11.050	1	000964685
3	153	55	4	11.450	1	000964686
4	179	70	5	11.650	1	000964687
5	200	84	6	11.850	1	000964688
6	221	103	7	12.650	1	000964689
8	255	117	10	14.700	1	000964690
10	285	132	12	16.150	1	000964692

## 96THS

T-szárú imbuszkulcs, műanyag markolattal H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ft	1	000964935
2,5	153	55	10.200	1	000964935
3	153	55	10.350	1	000964936
4	179	70	10.600	1	000964938
5	200	84	10.800	1	000964940
6	221	103	11.550	1	000964941
8	255	117	13.700	1	000964943
10	285	132	15.150	1	000964945

## 96THS-AS

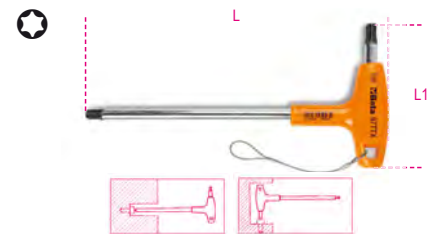
T-szárú imbuszkulcs, műanyag markolattal H-SAFE



Ø	L mm	L1 mm	Ø	Ft	1	000964673
5/32	200	84	6	11.500	1	000964673
3/16	200	84	6	11.500	1	000964674
7/32	221	103	7	12.750	1	000964675
1/4	236	106	8	13.200	1	000964676
5/16	255	117	10	14.350	1	000964678
3/8	285	132	12	15.700	1	000964680

## 97TTXHS

T-szárú Torx®-imbuszkulcs, műanyag markolattal, krómozott, fekete hegyek H-SAFE



Ø	L mm	L1 mm	Ft	1	000974710
T10	179	70	10.350	1	000974710
T15	179	70	10.550	1	000974715
T20	179	70	10.800	1	000974720
T25	179	70	11.050	1	000974725
T30	200	84	12.450	1	000974730
T40	221	103	13.300	1	000974740
T45	236	106	14.500	1	000974745
T50	255	117	17.400	1	000974750

## 111E-HS

állítható villáskulcs skálával, krómozott

H-SAFE

- Jobbmenetes orsó
- Mm/coll skála



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	Ft	1	001114120
200	8	29	17.550	1	001114120
250	10	34	19.900	1	001114125
300	12	40	24.600	1	001114130
380	15	45	42.000	1	001114138
450	18	54	66.450	1	001114145

## 142HS

Csillag-villáskulcs irányváltós racsnival  
H-SAFE



mm	L mm	Ft	■	☰	☒
8x8	136	13.000	1	001424008	
9x9	143	13.400	1	001424009	
10x10	159	13.650	1	001424010	
11x11	168	13.900	1	001424011	
12x12	174	14.100	1	001424012	
13x13	180	14.550	1	001424013	
14x14	190	14.900	1	001424014	
15x15	200	15.600	1	001424015	
16x16	216	16.700	1	001424016	
17x17	233	16.950	1	001424017	
18x18	239	17.850	1	001424018	
19x19	248	18.100	1	001424019	
21x21	285	22.000	1	001424021	
22x22	285	22.400	1	001424022	
24x24	325	25.650	1	001424024	
27x27	355	34.300	1	001424027	
30x30	420	39.600	1	001424030	
* 32x32	420	41.400	1	001424032	

## 360HS

„Stillson” csőfogó kovácsolt acélból H-SAFE



L mm	Ø max " gas	Ft	■	☰	☒
250	1" gas	20.850	1	003604025	
350	1 1/2" gas	26.100	1	003604035	
450	2" gas	33.850	1	003604045	
600	2 1/2" gas	48.400	1	003604060	



LC system,  
kétgolyós biztosító rendszer,  
a kulcs csak gombnyomásra old

## 666HS

Kioldó nyomatékkulcs  
Irányváltós racsnival  
Jobb oldali meghúzáshoz  
Pontosság: ± 3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660

666HS/5 Ft 108.500 1 006664005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730

666HS/10 Ft 110.400 1 006664010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system*	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	+	1010

666HS/20LC Ft 124.000 1 006664021

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	LC system*	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	+	1380

666HS/30LC Ft 138.500 1 006664031

## 900E-HS/55

rányváltós racsnival H-SAFE

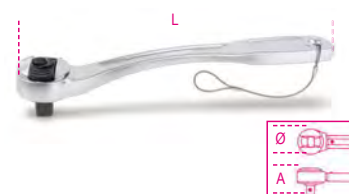


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft	☰	☒
125	25	18	1/4	19.350	1	009004880

## 910E-HS/55

rányváltós racsnival H-SAFE

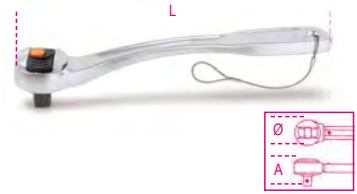


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft	☰	☒
200	30	33	3/8	22.750	1	009104880

## 920E-HS/55LC

rányváltós racsnival H-SAFE Locking system

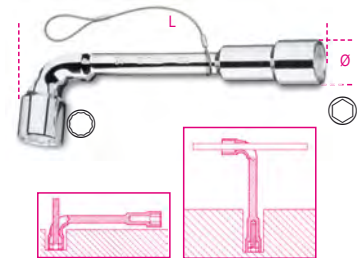


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	Ft	☰	☒
275	40	43	1/2	33.250	1	009204860

## 932HS

Tizenkétszögű pipakulcs, fényes krómozott  
H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	Ft	☰	☒
6x6	11,5	110	11.150	1	009324006
7x7	12,5	116	11.400	1	009324007
8x8	13,0	120	11.900	1	009324008
9x9	14,0	125	12.050	1	009324009
10x10	16,5	133	12.550	1	009324010
11x11	17,5	143	13.150	1	009324011
12x12	19,0	148	13.650	1	009324012
13x13	19,5	154	13.850	1	009324013
14x14	21,5	167	14.450	1	009324014
15x15	22,5	182	15.050	1	009324015
16x16	24,5	193	15.500	1	009324016
17x17	26,0	198	15.700	1	009324017
18x18	26,5	215	16.900	1	009324018
19x19	29,0	220	18.100	1	009324019

## 1032HS

Egyenes belső Seeger-fogó, barnított, PVC-  
bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	Ft	☰	☒
140x1,3	12÷25	1,3	20	15.250	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	16.250	1	010324017

# Beta



## 1034HS

90°-os hajlított belső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L	Ø	Ø1	A	Ft		
mm	mm	mm	mm			
170	19+60	1,9	21	17.200	1	010344017

## 1036HS

Egyenes külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L	Ø	Ø1	A	Ft		
mm	mm	mm	mm			
140x1,3	10=25	1,3	20	16.250	1	010364014
175	19+60	1,9	21	16.700	1	010364017

## 1038HS

90°-os hajlított külső Seeger-fogó, barnított, PVC-bevonattal H-SAFE



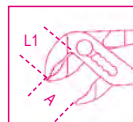
UNI 7915 DIN 5254

L	Ø	Ø1	A	Ft		
mm	mm	mm	mm			
175	19+60	-	21	17.650	1	010384017

## 1048BM-HS

Vízpumpafogó, villás, bimateriál nyél H-SAFE

- Új modell új pozíciókkal
- Bimateriál-nyél

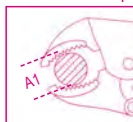


ISO 8976

L	A max	L1	g	Ft		
mm	mm	mm				
250	48	39	460	24.900	1	010484215

## 1052HS

Állítható önzáró fogó, homorú pófájú, krómozott H-SAFE



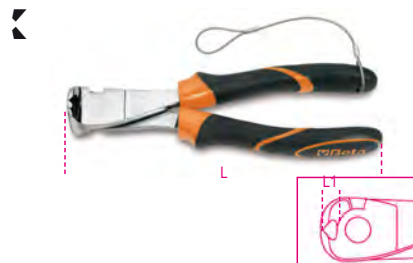
L	A	A1 max	S	Ft		
mm	mm	mm	mm			
240	72	42	10,0	19.950	1	010524024

## 1082BM-HS

Oldalsípófogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE

## 1088BM-HS

Erősített homlokcsípófogó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI/ISO 5748

L	L1	mm	A	Ft		
mm	mm	mm	mm			
160	9	1,6	28,0	23.800	1	010884036
200	11	2,0	36,0	29.900	1	010884040

## 1128BAX-HS

kettős hatású villanszerelő olló, lépcsős profil, rozsdamentes acél, DLC bevonat H-SAFE

kettős hatású vágás: egy különleges bütyökkel a forgásponton létrejön a pengék hosszirányú elmozdulása, amely a zárási fázisban megnöveli a vágási teljesítményt.

lépcsős profil: 13 és 24 mm közötti furatok tágitására létrehozva műanyagokon.

DLC bevonat; A DLC (diamond-like carbon) egy újszerű, szénalapú bevonat: a nagyfokú keménység és az alacsony súrlódási együttható a felületen a grafit és gyémánt formában lerakódott szénnek köszönhető.

- nagy felületi keménység a pengénél (nagy kopásállóság és időtálló pengeélesség)
- alacsony súrlódási együttható (gördülékenység és vágási teljesítmény)
- kilazulásbiztos excentrikus csap
- széles markolat csőfogó nyakkal
- rugalmas műanyag tokkal



L	L1	mm	Ft		
mm	mm	mm			
150	50	50	18.100	1	011284088



UNI/ISO 5749

L	L1	mm	A	Ft		
mm	mm	mm	mm			
160	22	1,6	28,0	20.750	1	010824036



## 1132BM-HS

Kábelvágó, krómozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



UNI 8791

L	mm	A	B	Ft	1	011324143
230	18	37	12,5	36.550		

## 1150BM-HS

Kombinált fogó, krómozott, polírozott, gumibetétes műanyag nyéllel H-SAFE



ISO 5746

L	L1	mm	A	Ft	1	011504146
160	42	1,6	22,0	18.000		
180	46	1,8	25,0	18.750		
200	50	2,0	27,0	19.950		

## 1166BM-HS

Egyenes extra hosszú félkerécsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



ISO 5745

L	L1	mm	A	Ft	1	011664040
200	76	1,6	22,0	18.350		

## 1168BM-HS

Hajlított extra hosszú félkerécsőrű fogó, krómozott, gumibetétes műanyag szárral H-SAFE



ISO 5745

L	L1	mm	A	Ft	1	011684040
200	70	1,6	22,0	19.450		

## 1290HS

Phillips®-csavarhúzó H-SAFE



ISO 2380

SxAxL	L1	Ø	Ft	1	012904006
0,4x2,5x75	171	2,5	6.170		
0,5x3x100	196	3,0	6.420		
0,6x3,5x100	196	3,5	6.790		
0,8x4x100	196	4,0	6.790		
0,8x4x150	246	4,0	7.160		
1x5,5x150	259	5,0	8.210		
1,2x6,5x150	270	6,0	8.640		
1,2x8x150	282	7,0	9.580		
1,6x10x200	332	8,0	11.000		

## 1292HS

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz H-SAFE

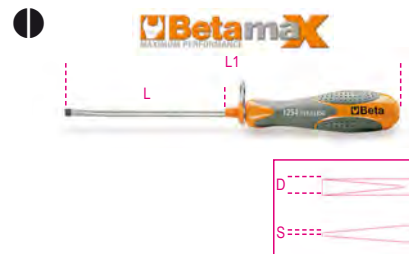


UNI/ISO 8764

PHxDxL	L1	Ft	1	012924006
0x3x100	196	6.320		
1x4,5x120	229	7.330		
2x6x150	270	8.840		
3x8x150	282	10.150		

## 1294HS

Csavarhúzó hernyócsavarokhoz H-SAFE



SxDxL	L1	Ft	1	012944003
0,5x2,5x60	156	5.980		
0,6x3x75	171	6.040		
0,8x4x100	196	6.830		
1x5x125	234	7.940		

## 1299HS

Csavarhúzó Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L	L1	Ft	1	012994000
0	60	156	6.820		
1	80	189	7.700		
2	100	220	9.530		
3	150	282	12.150		

## 1370T-HS

Lakatos kalapács német modellműanyag nyéllel H-SAFE



g	A	L	L1	Ft	1	013704630
300	23	300	105	15.250		
500	27	320	118	16.550		
1000	36	360	135	20.250		

**Beta**

**Beta**

## 1370FT-HS

Lakatos kalapács, francia modell, műanyag nyéllel H-SAFE



A	L	L1	B	Ft		
mm	mm	mm	mm			
28	280	86	22	20.850	1	013704528
30	280	92	24	21.050	1	013704530
36	300	104	29	24.900	1	013704536

## 1390HS

Műanyag kalapács, cserélhető végekkel, fanyéllal H-SAFE



UNI 7784

D	L	L1	Ft		
mm	mm	mm			
35	310	95	18.950	1	013904035
45	320	107	27.500	1	013904045

## 1392HS

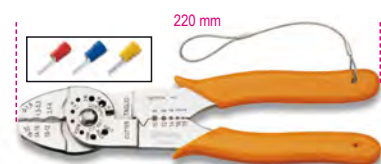
Ütéselnyelő műanyag kalapács, cserélhető végekkel, acélnyéllal



D	L	L1	Ft		
mm	mm	mm			
35	305	115	28.100	1	013924035
40	310	125	31.050	1	013924040
50	325	135	36.150	1	013924050
60	385	155	52.800	1	013924060

## 1602A-HS

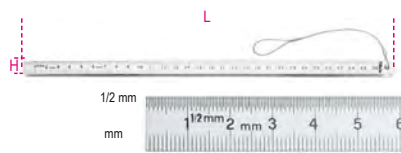
Saruzófógo szigetelt kábelsarukhoz, standard modell, krómazott, műanyag szárral H-SAFE



L	A	B	Ft		
mm	mm	mm			
220	42	4	30.150	1	016024005

## 1682HS

Rugalmas skálás vonalzó, rozsdamentes acélból H-SAFE



L	H	±	Ft		
mm	mm	mm			
200	13	0,5	6.360	1	016824020
300	13	0,5	7.140	1	016824030

## 1692HS

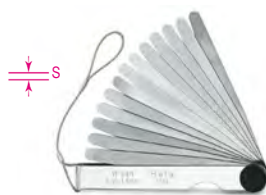
Mérőszalag, ütészálló bimateriál ABS-ház, acélszalag, pontossági osztály: II H-SAFE



L	S	Ft		
mm	mm			
3	16	8.990	1	016924053
5	19	10.650	1	016924055

## 1708HS/20

Metrikus hézagmérő H-SAFE



S	S	L	Ft		
mm	mm	mm			
0,05±1,0	0,002±0,040	105	9.910	1	017084020

## 1727HS

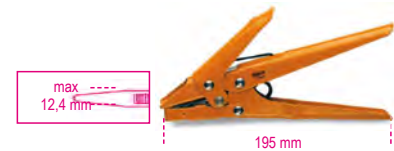
Erősített fűrész, fűrészkeret lakkozott acélból, fanyéllal, bimetal fűrészlappal H-SAFE



L	L1	Ft		
mm	mm			
515	300	13.500	1	017274001

## 1743HS

Kábeltötegelő fogó H-SAFE



L	A	B	Ft		
mm	mm	mm			
195	85	17	28.700	1	017434001

## 1750HS

Karosszírzó H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L	Ft		
mm	mm			
500	380	14.950	1	017504500

## 1760BHS

Univerzális digitális multiméter H-SAFE



### VÉGREHAJTHATÓ MÉRÉSEK

Feszültség DC: 200 mV-2/20/200/1000V

Feszültség AC: 2-20/200/700V

Áram DC: 2/20/200 mA-20 A

Áram AC: 2/200 mA- 20 A

Ellenállás: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ

Kapacitás: 2/20/200 nF - 2/200 μF

Hőmérséklet: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F

Frekvencia: 20kHz

Tápegység: 1 9V-elem (együtt szállítva)

L	Ft		
mm			
1760BHS	90.750	1	017604012

## 1772H-HS

Kés behúzóval, 1 tartalék pengével  
H-SAFE



L mm	A mm	Ft		
170	18	12.000	1	017724029

## 1778SOS-HS

autós elsősegély kés,  
ablaktörő kalapács és  
biztonsági öv vágó funkcióval,  
tokban,  
H-SAFE



L mm	A mm	L1 mm	Ft		
205	25	85	19.200	1	017784080

## 8871

Biztonsági öv, fémcstall és dupla zárral



L cm min-max	Ft		
70-100	55.150	1	088710070
100-135	60.350	1	088710100

## 8872A

Merev szíj

• 8871 övhöz



L cm min-max	Ft		
20-140	9.820	1	088720050

## 8872AS

A zár húzással nyílik

• 8871 övhöz



D mm	Ft		
25	8.570	1	088720525

## 8873

Munkaeszköz hordozó zsák önzáró és  
zipzáras zárral

• 8871 övhöz



Ft		
44.500	1	088730230

## 8877

Amortizált csatoló heveder

• MAX 2.7 kg



L cm min-max	DxL mm	Ft		
70-110	40x80	11.400	1	088770080

## 8877M

Amortizált csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval • MAX 2.7 kg



L cm min-max	DxL mm	Ft		
20-140	30x60	21.400	1	088770510

## 8879

Csuklóvédő húzással nyílik

• MAX 2.7 kg



D mm	Ft		
30	13.300	1	088790025

## 8880

Merev csatoló heveder

• Tekeredés megelőző csatlakozóval



L Cm	D mm	Ft		
30	10	10.450	1	088800030

## 8883

Munkaeszköz hordozó zsák

• 840-es, dörzsölés megelőző nylon • MAX 20 kg • A zipzárt  
a zárvegen blokkoló karabéllyal • 6 munkaeszköz rögzítő  
hevederrel • Belső zsebbel



DxH cm	Ft		
30x40	108.300	1	088830030





# NEMESACÉL SZERSZÁMOK



A Beta Inox szerszámokat olyan speciális helyeken használják, ahol a korrózió nem megengedett.

Néhány példa:

- Nukleáris területek
- Gyógyszeripar - C osztály
- Vegyes külszíni munka
- Biotechnológiai és bio orvostudományi laboratóriumok
- Élelmiszeripar

A Beta Inox szerszámok nem rozsdásodnak.

A nem rozsdamentes anyagokból készített szerszámok használata során a csavarokon és anyákon a részecskék leválnak, a korróziós folyamat megindul és ez esztétikai problémát és néhány esetben strukturális problémát is okoz.

Felhasználási területek:

- Hajóépítés,
- Építőipar,
- Szolárberendezések,
- Autóipar.



ROZSDAMENTES  
ACÉL  
+ NEM  
ROZSDAMENTES  
ACÉL SZERSZÁM=  
ROZSDA



ROZSDAMENTES  
ACÉL  
+ ROZSDAMENTES  
ACÉL SZERSZÁM=  
NINCS  
ROZSDA

## TULAJDONSÁGAI

Az anyagok gondos megválasztása és a jobb hőkezelés a Beta Inox szerszámoknak olyan mechanikai tulajdonságokat kölcsönöznek, amelyek közül néhány - az átlagos Beta szerszámok tulajdonságaival összehasonlítva - azokat felülmúlja.

A termékek ergonómiája és dizájnya ugyanaz, mint a több mint 75 éve ismert és a felhasználók által nagyra értékelt Beta szerszámoké.

Fontos tulajdonság továbbá, hogy a rozsdamentes acél 100%-ban újrahasznosítható.



Rozsdamentes acélból készült termékek logója. A Centro Inox - az Olasz Rozsdamentes Acél Fejlesztési Szövetség - által kiadott logó, amely védjegyzeti a rozsdamentes acélból készült termékeket.

## 34INOX

Laposvágó,  
rozsdamentes acélból



L	A	Ø	Ft		
mm	mm	mm			
160	18	18	14.500	1	000340318
200	20	20	21.500	1	000340320

## 39INOX

Támasztóék,  
rozsdamentes acélból



L	A	S	Ft		
mm	mm	mm			
100	50	10	9.680	1	000390310
150	50	13	18.050	1	000390315
200	40	40	54.500	1	000390320

## 42INOX

Csillag-villáskulcs,  
rozsdamentes acélból

- Keskeny fejek
- Nagy korrózióállóság
- Kiváló műszaki tulajdonságok



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L	Ft		
6x6	95	4.780	2	000420306
7x7	105	4.880	2	000420307
8x8	116	5.010	2	000420308
9x9	127	5.750	2	000420309
10x10	137	5.880	2	000420310
11x11	148	6.090	2	000420311
12x12	158	6.290	2	000420312
13x13	169	6.510	2	000420313
14x14	180	6.870	2	000420314
15x15	190	7.010	2	000420315
16x16	201	7.220	2	000420316
17x17	212	7.810	2	000420317
18x18	222	9.050	2	000420318
19x19	233	9.350	2	000420319
21x21	254	13.650	1	000420321
22x22	264	14.300	1	000420322
24x24	285	15.850	1	000420324
27x27	290	45.550	1	000420327
30x30	320	55.250	1	000420330
32x32	340	61.100	1	000420332
36x36	360	86.350	1	000420336
38x38	430	91.900	1	000420338
41x41	430	107.300	1	000420341
46x46	480	124.500	1	000420343
50x50	520	133.200	1	000420345
55x55	560	145.500	1	000420347
60x60	595	162.800	1	000420350



Ft		
72.800	1	000420391

42INOX/S11  
6-8-10-11-12-13-  
14-15-16-17-19 mm



Ft		
63.550	1	000420387

42INOX/SC9  
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

Ft		
3.380	1	000420303

42INOX/SCV9

## 42INOX-AS

Csillag-villáskulcs,  
rozsdamentes acélból



mm	L	Ft		
1/4x1/4	95	5.810	1	000420356
5/16x5/16	116	6.030	1	000420358
3/8x3/8	137	7.310	1	000420360
7/16x7/16	148	7.800	1	000420361
1/2x1/2	169	7.980	1	000420363
9/16x9/16	180	8.620	1	000420364
5/8x5/8	201	9.020	1	000420366
11/16x11/16	212	10.500	1	000420367
3/4x3/4	233	11.850	1	000420369
13/16x13/16	254	15.600	1	000420371
7/8x7/8	264	16.200	1	000420372
15/16x15/16	285	18.100	1	000420373



Ft		
74.900	1	000420396

42INOX-AS/S9  
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2  
9/16-5/8-11/16-3/4



## 96BPINOX

Hajlított gömbfejű imbuszkulcs,  
rozsdamentes acélból



mm	L	L1	g	Ft		
2	91	22	4	2.030	4	000961441
2,5	91	22	6	2.030	4	000961442
3	101	24	11	2.150	4	000961443
4	112	29	19	2.360	4	000961444
5	131	33	32	2.850	4	000961445
6	154	36	51	3.160	4	000961446
7	164	40	65	4.180	2	000961447
8	175	44	116	4.910	2	000961448
10	197	51	189	6.080	2	000961450



Ft		
20.000	1	000961455

96BPINOX/B6  
2,5-3-4-5-6-8 mm

Ft		
32.250	1	000961456

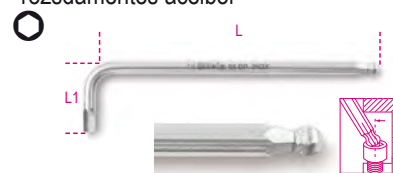
96BPINOX/B9  
2-2,5-3-4-5-  
6-7-8-10 mm

Ft		
2.520	1	000961459

96BPINOX/BV

## 96BPINOX-AS

Hajlított hatlapfejű belső kulcs  
gömbölyű szélekkel,  
rozsdamentes acélból



"	L	L1	g	Ft		
5/64	91	22	5,5	2.570	4	000961989
3/32	91	22	5,3	2.570	4	000961990
7/64	101	24	10,5	2.810	4	000961991
1/8	101	24	10,7	2.820	4	000961992
9/64	112	29	18,7	3.070	4	000961993
5/32	112	29	18,7	3.060	4	000961994
3/16	131	33	31,5	4.060	2	000961995
7/32	154	36	50,0	4.310	2	000961996
1/4	164	40	70,0	4.590	2	000961997
5/16	175	44	115,0	5.300	2	000961998
3/8	197	51	186,5	6.570	2	000961999



Ft		
31.800	1	000962000

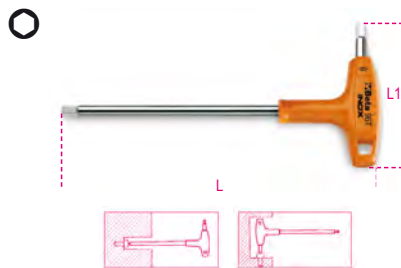
96BPINOX-AS/B8  
5/64-3/32-1/8-5/32-  
3/16-7/32-1/4-5/16

Ft		
2.520	1	000961459

96BPINOX/BV

## 96TINOX

T-szárú imbuszkulcs markolattal, rozsdamentes acélból



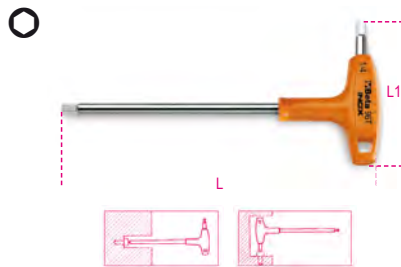
mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
2,5	153	55	4.770	2	000961935
3	153	55	5.130	2	000961936
4	179	70	5.550	2	000961938
5	200	84	6.050	2	000961940
6	221	95	6.650	2	000961941
7	236	106	7.630	2	000961942
8	255	117	9.140	2	000961943
10	285	132	11.600	2	000961944



	Ft	🔧	📦
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	28.150	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	56.500	1	000961954

## 96TINOX-AS

T szárú belső hatlapfejű kulcs műanyag markolattal, rozsdamentes acélból



"	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
3/32	153	55	3	5.300	2	000961861
7/64	153	55	4	5.560	2	000961862
1/8	179	70	4	6.050	2	000961863
9/64	179	70	5	6.300	2	000961864
5/32	200	84	6	6.570	2	000961865
3/16	200	84	6	7.030	2	000961866
7/32	221	103	7	8.070	2	000961867
1/4	236	106	8	8.570	2	000961868
5/16	255	117	10	10.050	2	000961869
3/8	285	132	12	11.000	2	000961870



	Ft	🔧	📦
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	51.650	1	000961877

## 111INOX

Állítható görgős villáskulcs, rozsdamentes acélból



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	Ft	🔧	📦
150	6	18	45	36.300	1	001110315
200	8	24	58	47.550	1	001110320
250	10	30	70	57.650	1	001110325

## 362INOX

Amerikai csőfogó, rozsdamentes acélból



L mm	Ø max mm	Ft	🔧	📦
300	58	84.250	1	003620430

## 920INOX-A

Kézi dugókulcs hatlapú kialakítás, rozsdamentes acélból



DIN 3124 - UNI ISO 2725

Ø mm	Ø mm	A mm	L mm	Ft	🔧	📦
8	15	10	40	9.930	2	009203008
9	16	10	40	10.500	2	009203009
10	17	10	40	11.150	2	009203010
11	18	11	40	11.350	2	009203011
12	19	11	40	12.200	2	009203012
13	20	11	40	12.700	2	009203013
14	21	11	40	13.000	2	009203014
15	23	11	40	13.800	2	009203015
16	24	11	40	13.950	2	009203016
17	25	11	40	14.300	2	009203017
18	26	13	42	14.750	2	009203018
19	28	13	42	15.000	2	009203019
20	29	13	42	17.200	1	009203020
21	30	13	43	17.800	1	009203021
22	31	15	43	18.050	1	009203022
24	34	15	43	20.400	1	009203024
27	38	18	46	25.600	1	009203027
30	42	20	46	30.800	1	009203030
32	44	20	46	34.750	1	009203032

## 920/55INOX

Írányváltós racsní 1/2" négyszögű külső csatlakozóval 72 fogas mechanizmus, rozsdamentes acélból



L mm	Ø mm	A mm	Ft	🔧	📦
264	40	43	83.400	1	009203882

## 920/R55INOX

12"

72

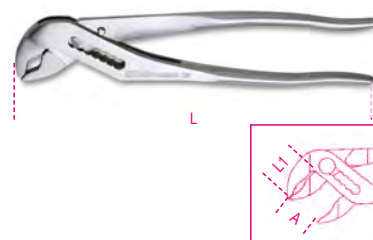


	Ft	🔧	📦
920/R55INOX	35.100	1	009203879

## 1048INOX

Vízpumpa fogó, zárt csuklós, rozsdamentes acélból

• 7 állású modell



L mm	A max mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
250	33	33	59.700	1	010480325

## 1082INOX

Oldalsípófogó, rozsdamentes acélból



L mm	L1 mm	🔧	Ft	🔧	📦
150	20,0	1,6	41.400	1	010820350

## 1150INOX

Robusztus kombinált fogó, rozsdamentes acélból decentralizált csap nyitott csuklós szabad csuklós



L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
180	39	39.650	1	011500518

## 1153INOX

Kétállású, állítható kombináltfogó, rozsdamentes acélból



L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
150	26	42.800	1	011530315

## 1290INOX

Csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz,  
szár rozsdamentes acélból



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
0,4x2,5x50	146	2.5	2.830	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	3.010	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	3.260	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	4.170	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	4.540	4	012900451

## 1292INOX

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz,  
szár rozsdamentes acélból



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
0x3x60	156	2.870	4	012920403
1x4,5x80	189	3.470	4	012920409
2x6x100	220	4.170	4	012920418

## 1293INOX/D8

8 darabos csavarhúzókészlet,  
rozsdamentes acélból



1293INOX/D8	Ft	🔧	📦
28.300	1	012930408	
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150-		
1292INOX	1,2x6,5x150 mm PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm		

## 1370INOX

Szerelőkalapács  
német modell,  
rozsdamentes acélból



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
500	25	240	101	31.650	1	013700375

## 1377INOX

Gömbvégű és kerekfejú  
kalapács,  
kazánkovácsok és bádigosok számára,  
rozsdamentes acélból



g	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
230	220	82	23.700	1	013770623
340	220	90	33.400	1	013770634

## 1730INOX

Univerzális spakli,  
rozsdamentes acélból



A mm	L mm	Ft	🔧	📦
50	200	22.200	1	017300450

## G20TSS

Ötrekeszes szerszámos láda  
acélból (AISI 304)



G20TSS	Ft	🔧	📦
105.600	1	021203001	

📏: 450x200x210 mm - 🏠 4kg

# Beta



## C04TSS-7

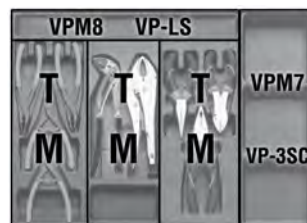
7 fiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból  
Nem hagynak nyomot a kerekek.

Főbb jellemzők:

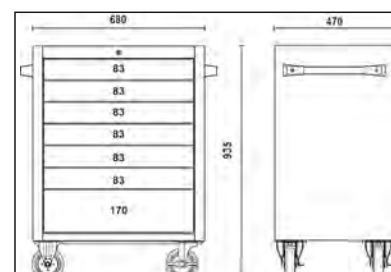
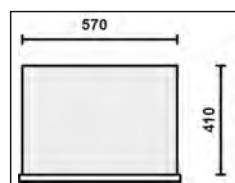
- Hét darab 570 x 410 mm teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
- 6 fiók magassága 83 mm;
- 1 fiók magassága 170 mm;
- 4 kerék Ø 125 mm
- 2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
- Központi zár elől;
- Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
- Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelső és fiókvezetők rozsdamentes acélból
- Alumínium fiókfogantyúk

63 kg

**Beta**  
**INOX**  
STAINLESS STEEL



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg



C04TSS/7

Ft 1.028.700 024003077

# SZIKRAMENTES SZERSZÁMOK



## RÉZ-BERILIUM (CU-BE)

A specifikus **Beta** szikramentes szerszámok biztonságosan használhatók olyan robbanásveszélyes helyeken, ahol gyúlékony folyadékok, vagy gázok fordulnak elő, ahol antimágneses és extrém korróziómentes szerszámok használata kötelező.



Beta szikramentes szerszámokat a BAM (Szövetségi Anyagkutató és Vizsgáló Intézet) a 99/92/EC Európai Irányelvnek megfelelően tanúsítja.



### **FIGYELEM!** Robbanásveszély lehetséges ACETILÉN-es környezetben.

A szikramentes szerszámok mechanikai tulajdonságai mások, mint az átlagos acélszerszámoké. Ajánlatos ezeket megfelelő körültekintéssel és óvatossággal használni és a túlterhelést elkerülni.

## ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNÁK

		ROBBANÁSVESZÉLYES ZÓNÁK		
ATEX		KÖZEPES ALACSONY	NAGYON ALACSONY	
GÁZ	ZONE 1	Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben alkalmanként van jelen.	ZONE 2	Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony gáz, pára vagy köd levegővel keveredve atmoszférikus környezetben ritkán, rövid ideig, rendszertelenül van jelen.
	POR	ZONE 21	ZONE 22	Az a térség, ahol normál üzemmódban robbanásveszélyes gyúlékony por levegővel keveredve atmoszférikus környezetben gyakorta, vagy rendszeresen képződhet.

## 30BA

Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	S mm	Ft		
5	150	15	24.600	1	000300806
8	150	17	30.200	1	000300808
10	150	19	37.250	1	000300810

## 31BA

Kiütő, szikramentes



Ø mm	L mm	Ft		
3	110	10.550	1	000310853
4	110	22.200	1	000310854
6	115	34.700	1	000310856
8	120	39.800	1	000310858

## 31BA/C

szikramentes Kiütő pontozók



Ø mm	Ø1 mm	L mm	Ft		
*6	12	150	16.200	1	000310876
*7	13	150	18.950	1	000310877
*12	18	175	40.600	1	000310882
*13	29	255	127.900	1	000310883

## 32BA

szikramentes pontozó



mm	L mm	Ft		
14	150	30.450	1	000320811

## 34BA

Laposvágó, szikramentes



L mm	A mm	Ft		
200	22	46.650	1	000340801
250	24	77.300	1	000340803
300	25	102.000	1	000340802

## 39BA

Vékony laposvágó, szikramentes



L	A	Ft		
mm	mm		🔧	📦
150	40	20.050	1	000390801
230	40	66.300	1	000390802
250	40	105.400	1	000390803

## 42BA

Csillag-villáskulcs, szikramentes



🔧	L	Ft		
mm	mm		🔧	📦
6x6	105	21.850	1	000420806
7x7	105	23.900	1	000420807
8x8	120	26.950	1	000420808
9x9	120	30.700	1	000420809
10x10	135	33.600	1	000420810
11x11	135	35.150	1	000420811
12x12	150	38.700	1	000420812
13x13	150	40.050	1	000420813
14x14	175	40.750	1	000420814
15x15	175	42.950	1	000420815
16x16	195	45.050	1	000420816
17x17	200	47.750	1	000420817
18x18	215	54.050	1	000420818
19x19	220	54.350	1	000420819
20x20	230	57.450	1	000420820
21x21	240	60.450	1	000420821
22x22	250	64.400	1	000420822
24x24	268	75.000	1	000420824
26x26	290	81.550	1	000420826
27x27	290	101.700	1	000420827
28x28	290	114.900	1	000420828
30x30	313	117.800	1	000420830
32x32	333	133.600	1	000420832
34x34	360	148.800	1	000420834
35x35	360	161.200	1	000420835
36x36	355	169.200	1	000420836
38x38	430	179.900	1	000420838
41x41	430	210.700	1	000420841
46x46	480	245.800	1	000420846
50x50	520	261.000	1	000420850
55x55	560	286.200	1	000420855
60x60	580	306.500	1	000420860
*65x65	595	351.700	1	000420865
*70x70	630	394.500	1	000420870

## 42BA-AS

Csillag-villáskulcs, szikramentes



🔧	L	Ft		
mm	mm		🔧	📦
9/32x9/32	120	25.000	1	000420946
5/16x5/16	120	25.000	1	000420947
11/32x11/32	135	31.400	1	000420948
3/8x3/8	128	31.300	1	000420950
7/16x7/16	135	36.150	1	000420951
15/32x15/32	140	40.650	1	000420949
1/2x1/2	140	41.350	1	000420953
9/16x9/16	163	44.000	1	000420954

🔧	L	Ft		
mm	mm		🔧	📦
*19/32x19/32	195	51.000	1	000420955
5/8x5/8	177	52.200	1	000420956
11/16x11/16	195	57.300	1	000420957
3/4x3/4	215	58.450	1	000420959
13/16x13/16	230	67.450	1	000420961
7/8x7/8	235	69.800	1	000420962
15/16x15/16	256	78.550	1	000420964
*31/32x31/32	265	83.600	1	000420963
1x1	266	84.650	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	96.250	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	128.100	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	138.800	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	164.200	1	000420973
*1.7/16x1.7/16	360	193.500	1	000420976

## 55BA

Villáskulcs, szikramentes



🔧	L	Ft		
mm	mm		🔧	📦
6x7	90	15.050	1	000550801
8x9	100	16.000	1	000550802
8x10	100	16.450	1	000550795
9x11	110	17.800	1	000550797
10x11	120	18.750	1	000550803
12x13	130	22.900	1	000550804
*12x14	130	28.100	1	000550846
13x14	133	28.100	1	000550799
14x15	145	28.650	1	000550805
14x17	150	30.400	1	000550806
16x17	165	30.600	1	000550807
17x19	170	40.500	1	000550847
18x19	170	42.000	1	000550809
*19x22	185	47.350	1	000550810
20x22	185	47.900	1	000550811
21x23	210	51.150	1	000550813
22x24	210	61.800	1	000550815
24x26	230	72.900	1	000550817
24x27	230	77.400	1	000550818
25x28	230	82.750	1	000550819
27x29	246	98.050	1	000550820
30x32	265	113.200	1	000550822
36x38	320	145.600	1	000550826
36x41	335	159.500	1	000550828
41x46	355	199.600	1	000550829
*46x50	370	226.100	1	000550830
*50x55	385	241.100	1	000550831
*55x60	415	301.000	1	000550832

## 55BA-AS

Villáskulcs, szikramentes



🔧	L	Ft		
mm	mm		🔧	📦
3/8x7/16	110	19.700	1	000550853
1/2x9/16	130	22.850	1	000550854
5/8x11/16	160	33.750	1	000550857
3/4x13/16	180	41.650	1	000550859
7/8x15/16	210	58.200	1	000550865
1x1.1/16	230	79.250	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	105.200	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	123.400	1	000550872

## 58BA

Ütővilláskulcs, szikramentes



🔧	L	Ft		
mm	mm		🔧	📦
17	125	39.300	1	000580817
19	125	40.750	1	000580819
22	135	41.300	1	000580822
24	150	46.450	1	000580824
27	165	57.000	1	000580827
30	180	71.600	1	000580830
32	190	83.050	1	000580832
*34	200	96.450	1	000580834
36	210	108.500	1	000580836
38	220	109.200	1	000580838
41	230	123.900	1	000580841
46	240	146.800	1	000580846
50	255	165.000	1	000580850
*55	305	206.100	1	000580855
*60	315	239.000	1	000580860
*65	335	276.500	1	000580865
*70	370	334.400	1	000580870
*75	375	389.900	1	000580875
*80	400	465.700	1	000580880
*85	400	545.900	1	000580885
*90	445	649.800	1	000580890
*95	445	748.500	1	000580895
*100	485	868.300	1	000580900
*110	513	1.066.200	1	000580901

## 58BA-AS



🔧	L	A	S	Ft		
mm	mm	mm	mm		🔧	📦
*11/16	125	40,5	11,0	41.450	1	000580904
*3/4	125	40,5	11,0	42.300	1	000580905
*7/8	135	46,2	12,0	43.550	1	000580906
*15/16	150	50,3	12,0	49.650	1	000580907
*31/32	150	50,3	12,0	55.850	1	000580954
*1	175	56,9	15,0	55.150	1	000580908
*1.1/8	190	64,0	15,5	74.100	1	000580909
*1.1/4	190	64,0	15,5	87.250	1	000580910
*1.7/16	210	75,0	18,5	100.600	1	000580912
*1.1/2	220	82,0	18,5	116.100	1	000580913
*1.5/8	230	86,8	18,5	126.500	1	000580914
*1.3/4	250	98,0	20,	158.400	1	000580970

## 78BA

Ütőcsillagkulcs, szikramentes



🔧	L	Ft		
mm	mm		🔧	📦
17	145	42.300	1	000780817
19	145	45.800	1	000780819
22	165	46.800	1	000780822
24	140	55.200	1	000780824
27	155	65.500	1	000780827
30	165	75.550	1	000780830
32	180	81.550	1	000780832
34	192	91.650	1	000780834
36	208	100.700	1	000780836
38	215	118.200	1	000780838
41	225	137.000	1	000780841
46	245	153.700	1	000780846
50	250	177.300	1	000780850
55	265	206.800	1	000780855
60	275	223.400	1	000780860
65	295	241.100	1	000780865

Ø mm	L mm	Ft		
70	310	269.100	1	000780870
75	325	302.200	1	000780875
80	340	322.800	1	000780880
*85	355	409.600	1	000780885
*90	380	484.300	1	000780890
*95	390	564.200	1	000780895
*100	410	647.500	1	000780900
*105	420	682.500	1	000780903
*110	445	757.600	1	000780901
*120	480	970.200	1	000780902

## 78BA-AS

Tizenkétszögű ütöcsillagkulcs, szikramentes



Ø mm	L mm	Ft		
11/16	145	43.600	1	000780908
3/4	145	45.250	1	000780909
7/8	155	50.800	1	000780935
15/16	165	56.000	1	000780936
*31/32	165	57.250	1	000780937
1	175	65.600	1	000780938
*1.1/16	175	75.750	1	000780939
1.1/8	180	76.850	1	000780940
1.3/16	185	77.450	1	000780941
1.1/4	177	84.000	1	000780910
*1.5/16	200	86.850	1	000780954
*1.3/8	205	94.750	1	000780911
1.7/16	208	112.600	1	000780912
*1.1/2	215	123.400	1	000780913
*1.9/16	225	140.900	1	000780947
*1.11/16	225	148.100	1	000780962
1.5/8	225	146.000	1	000780914
*1.3/4	235	151.400	1	000780963
1.13/16	243	162.200	1	000780916
1.7/8	235	174.200	1	000780915
2	254	193.100	1	000780918
2.3/16	264	226.100	1	000780920
2.3/8	275	246.800	1	000780922
*2.9/16	286	254.600	1	000780924
*2.15/16	311	299.700	1	000780926
*3.1/8	325	357.000	1	000780928
*3.1/2	355	455.900	1	000780930

## 89BA

Egyoldalú csillagkulcs, szikramentes



Ø mm	L mm	Ft		
10	200	48.850	1	000890810
11	210	49.800	1	000890811
12	220	51.450	1	000890812
13	230	52.850	1	000890813
14	240	53.900	1	000890814
16	260	56.750	1	000890816
17	270	59.900	1	000890817
18	280	63.400	1	000890818
19	300	67.400	1	000890819
20	310	79.500	1	000890820
22	330	77.650	1	000890822
24	350	90.650	1	000890824
27	370	111.700	1	000890827
30	400	123.200	1	000890830
32	420	129.900	1	000890832

## 90BA

Hajlított csillagkulcs, szikramentes



Ø mm	L mm	Ft		
6x7	122	15.250	1	000900801
8x9	128	19.750	1	000900802
10x11	155	22.550	1	000900803
12x13	175	26.150	1	000900806
12X14	180	28.350	1	000900807
14x15	200	31.000	1	000900808
14x17	220	31.950	1	000900809
16x17	230	37.300	1	000900811
16x18	235	37.250	1	000900812
17X19	250	38.900	1	000900814
18x19	265	42.700	1	000900815
19x22	280	45.150	1	000900817
20x22	295	50.400	1	000900818
21x23	298	53.250	1	000900820
22x24	315	64.000	1	000900821
24x26	333	81.850	1	000900822
24x27	340	82.250	1	000900823
30x32	395	119.500	1	000900824
34x36	410	174.600	1	000900826
*36x41	450	231.400	1	000900828
*41x46	470	278.600	1	000900829
*46x50	490	312.200	1	000900830

## 91BA

Szikramentes feltűző csillagkulcs



Ø mm	Ø mm	Ft		
24	38	95.700	1	000910824
27	42	121.400	1	000910827
30	48	141.400	1	000910830
32	49	154.700	1	000910832
36	54	172.400	1	000910836
41	62	192.100	1	000910841
*46	69	242.100	1	000910846
*50	75	278.600	1	000910850
*55	82	354.300	1	000910855

## 92BA

Toldósár a 91BA modellhez, szikramentes



	L mm	91BA mm	Ø mm	Ft		
92BA/1	460	24÷30	25	117.200	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	151.300	1	000920820
*92BA/3	760	46÷55	32	204.200	1	000920830

## 93BA

Állványozó csillagkulcs, lapos, speciális fejkiképzés



Ø mm	L mm	Ft		
21x22	345	256.800	1	000930821

## 95BA

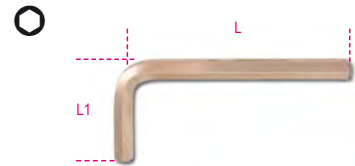
Egyenes csillagkulcs, szikramentes



Ø mm	L mm	Ft		
7x9	115	15.100	1	000950801
8x10	115	16.650	1	000950802
10x11	140	18.300	1	000950804
10x12	140	22.300	1	000950805
12x14	145	24.750	1	000950806
14x17	165	29.850	1	000950807
*16x18	170	38.950	1	000950809
*17x19	185	34.150	1	000950808
*18x19	185	42.700	1	000950810
*19x22	200	52.000	1	000950812
*21x23	230	59.300	1	000950815
*24x27	255	73.250	1	000950817
*30x32	295	111.900	1	000950820

## 96BA

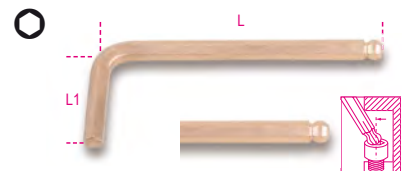
Hajlított hatlapú imbusz kulcs, szikramentes



mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	17	31.100	1	000960760
2	50	16	31.600	1	000960762
2,5	56	20	34.200	1	000960761
3	63	21	34.500	1	000960763
4	69	25	35.950	1	000960764
5	78	29	37.050	1	000960765
6	88	33	38.050	1	000960766
7	93	34	40.200	1	000960767
8	97	36	42.200	1	000960768
9	104	37	44.300	1	000960769
10	110	39	45.650	1	000960770
11	118	42	48.550	1	000960771
12	122	44	57.400	1	000960772
14	150	58	60.000	1	000960774
15	156	60	62.950	1	000960775
16	162	63	69.350	1	000960776
17	168	65	72.750	1	000960777
19	177	72	81.500	1	000960779
22	186	77	95.400	1	000960802
24	192	82	110.000	1	000960804

## 96BA/BP

Hajlított gömbfejű imbusz kulcs, szikramentes



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
1,5	50	16	31.950	1	000961800
2	50	16	32.100	1	000961801
2,5	63	20	35.600	1	000961802
3	60	20	36.150	1	000961803
3,5	70	25	36.750	1	000961799
4	66	25	37.750	1	000961804
5	75	28	38.200	1	000961805
6	84	32	39.700	1	000961806
8	92	36	43.250	1	000961808
10	102	40	46.750	1	000961810
12	113	45	58.550	1	000961812

## 96BAF-AS

szikramentes hajlított imbuszkulcs



mm	L mm	L1 mm	Ft	1	000962831
*1/16	59	25	25.000	1	000962831
*5/64	59	25	25.850	1	000962832
*3/32	59	25	27.300	1	000962833
*7/64	59	25	28.650	1	000962834
*1/8	59	25	29.900	1	000962835
*9/64	64	29	31.300	1	000962836
*5/32	65	30	33.000	1	000962837
*3/16	79	31	35.250	1	000962838
*7/32	85	37	36.100	1	000962839
*1/4	85	37	37.900	1	000962840
*5/16	92	44	41.000	1	000962842
*3/8	110	45	44.050	1	000962844
*7/16	119	48	96.650	1	000962845
*1/2	140	55	109.900	1	000962846
*9/16	150	58	122.200	1	000962847

## 99BA

Körmöskulcs, szikramentes



mm	A mm	Ft	1	000990803
32-75	4,0	80.000	1	000990803
50-120	4,5	123.900	1	000990805
115-170	4,5	197.600	1	000990811

## 110BA

Állítható villáskulcs, szikramentes



L mm	A max mm	Ft	1	001100810
100	13	57.700	1	001100810
150	18	66.000	1	001100815
200	24	78.950	1	001100820
250	30	94.250	1	001100825
300	36	132.000	1	001100830
375	46	178.200	1	001100837
*450	55	249.300	1	001100845
*600	65	419.800	1	001100860

## 330BA

Csővágó, szikramentes



330BA/2	Ø max mm	L mm	Ft	1	003300802
	50 mm 2"	375	311.600	1	003300802

## 330BA/2R

tartalék kés és tű a 330BA gázcsővágó eszközhöz, szikramentes



330BA/2-R	Ft	1	003300822
	30.600	1	003300822

## 363BA

Csőfogó, amerikai modell, szikramentes



L mm	Ø max mm	Ft	1	003630815
150	1/2" gas	99.250	1	003630815
200	1" gas	102.700	1	003630820
250	1 1/2" gas	116.500	1	003630825
300	2" gas	146.200	1	003630830
350	2" gas	184.900	1	003630835
450	2 1/2" gas	282.100	1	003630845
600	3" gas	394.600	1	003630860

## 378BA

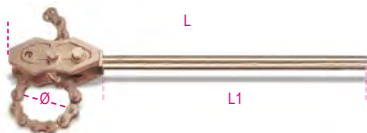
Svéd csőfogó, szikramentes, réz és berillium ötvözet



L mm	Ø max mm	Ft	1	003780800
430	1" 1/2 gas	308.400	1	003780800
530	2" gas	374.700	1	003780801

## 386BA

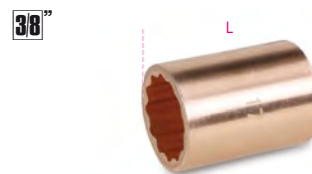
Erősített láncos csőfogó, szikramentes



L mm	Ø max mm	L1 mm	Ft	1	003860806
600	100	470	460.800	1	003860806
900	200	750	764.900	1	003860809

## 911BA

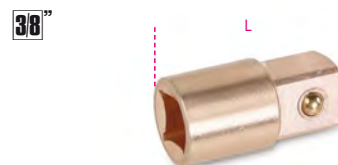
tizenkétszögű dugókulcs szikramentes



mm	L mm	Ft	1	009110806
6	28	18.600	1	009110806
7	28	20.050	1	009110807
8	28	21.250	1	009110808
9	28	22.500	1	009110809
10	32	30.950	1	009110810
11	32	32.650	1	009110811
12	32	34.400	1	009110812
13	32	36.350	1	009110813
14	32	37.900	1	009110814
15	32	38.450	1	009110815
16	32	40.300	1	009110816
17	32	41.900	1	009110817
18	32	42.550	1	009110818
19	32	44.200	1	009110819

## 911BA/16

szűkítő közbetét 3/8" és 1/2", szikramentes



L mm	3/8"	1/2"	Ft	1	009110836
34			39.000	1	009110836

## 911BA/20

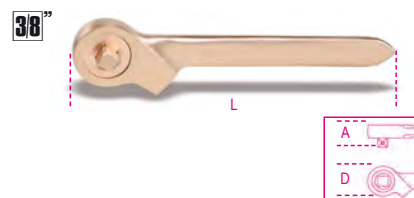
3/8"-os toldó, szikramentes



L mm	Ft	1	009110840
75	31.850	1	009110840

## 911BA/55

3/8"-os átnyomós irányváltós racsn, szikramentes

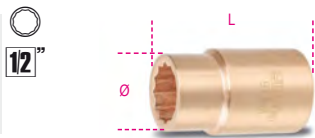


L mm	D mm	A mm	Ft	1	009110882
200	45	16.5	67.700	1	009110882



## 921BA

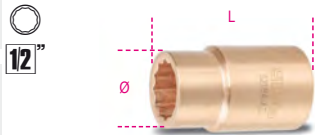
Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



mm	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
8	24,0	40	30.650	1	009210808
9	24,0	40	32.400	1	009210809
10	16,5	40	36.850	1	009210810
11	17,5	40	38.500	1	009210811
12	18,5	40	40.500	1	009210812
13	19,5	40	42.650	1	009210813
14	20,0	40	43.600	1	009210814
15	21,5	40	45.800	1	009210815
16	24,0	40	47.350	1	009210816
17	25,0	40	48.300	1	009210817
18	25,0	40	49.900	1	009210818
19	28,0	42	51.850	1	009210819
20	29,0	42	54.300	1	009210820
21	30,0	43	55.250	1	009210821
22	30,5	43	57.400	1	009210822
24	34,0	43	67.400	1	009210824
25	36,0	43	73.550	1	009210825
26	37,5	43	77.500	1	009210826
27	37,5	45	81.500	1	009210827
28	38,9	46	85.500	1	009210828
30	41,5	46	98.200	1	009210830
32	43,5	46	109.300	1	009210832

## 921BA-AS

tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



"	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
5/16	24,0	40	34.300	1	009210958
3/8	24,0	40	37.400	1	009210960
7/16	24,0	40	40.700	1	009210961
1/2	24,0	40	43.800	1	009210963
9/16	24,0	40	44.800	1	009210964
5/8	25,0	40	51.750	1	009210966
11/16	25,5	40	56.000	1	009210967
3/4	28,0	42	61.050	1	009210969
13/16	30,0	43	64.650	1	009210971
7/8	31,5	43	70.100	1	009210972
15/16	34,0	43	75.050	1	009210974
1	36,0	43	83.500	1	009210975
1.1/16	38,0	46	90.750	1	009210977
1.1/4	42,0	46	119.700	1	009210982
1.7/16	50,5	50	147.100	1	009210986

## 921BA/15

szűkítő közbetét 1/2" és 3/8", szikramentes



L mm	□	■	Ft	🔧	📄
34	1/2	3/8	35.250	1	009210839

## 921BA/16

szűkítő közbetét 1/2" és 3/4" szikramentes



L mm	□	■	Ft	🔧	📄
34	1/2	3/4	45.900	1	009210840

## 921BA/21 - 921BA/22

Toldó 1/2", szikramentes



	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
921BA/21	125	30	50.000	1	009210842
921BA/22	250	31	69.850	1	009210844

## 921BA/25

Csukló, belső- és külső négyszög 1/2", szikramentes



L mm	Ø mm	□	■	Ft	🔧	📄
80	25	1/2	1/2	52.050	1	009210845

## 921BA/42

Csúszkás T-hajtószár 1/2", szikramentes



L mm	Ft	🔧	📄
250	84.400	1	009210846

## 921BA/50

1/2"-os racsní, szikramentes



L mm	D mm	A mm	Ft	🔧	📄
250	45	16,5	101.200	1	009210850

## 921BA/R50

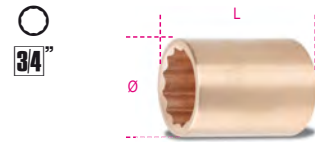
pótalkatrész készlet szikramentes



L mm	Ft	🔧	📄
1/2"	28.800	1	009210851

## 926BA

Tizenkétszögű dugókulcs, szikramentes



mm	Ø mm	L mm	Ft	🔧	📄
22	40	55	59.000	1	009260822
24	40	55	73.550	1	009260824
26	40	55	83.650	1	009260826
27	40	55	88.600	1	009260827
28	41	55	102.800	1	009260828
30	43	60	104.200	1	009260830
32	45	60	117.900	1	009260832
34	48	60	126.500	1	009260834
36	50	60	135.800	1	009260836
38	53	60	144.600	1	009260838
41	57	65	159.400	1	009260841
46	63	65	187.500	1	009260846
50	68	70	207.700	1	009260850

## 926BA/15

szűkítő közbetét 3/4" és 1/2" szikramentes



L mm	□	■	Ft	🔧	📄
55	3/4	1/2	50.700	1	009260861

## 926BA/22

Toldó 3/4", szikramentes



	L mm	Ø mm	Ft	🔧	📄
926BA/22	200	38	105.200	1	009260872

## 926BA/42

Csúszkás T-hajtószár, külső négyszög 3/4", szikramentes



L mm	Ft	🔧	📄
400	148.100	1	009260876

## 926BA/50

Racsnis hajtósár 3/4", szikramentes



L	D	A	Ft		
mm	mm	mm			
300	61	22	152.400	1	009260880

## 926BA/R50

pótalkatrész készlet szikramentes



3/4"	Ft		
	49.350	1	009260881

## 937BA

Dugókulcs, szikramentes



Ø	L	A	Ft		
mm	mm	mm			
13	240	45	38.750	1	009370813
17	260	51	55.500	1	009370817
19	270	55	57.900	1	009370819
22	278	59	76.550	1	009370822
24	286	63	82.200	1	009370824
27	294	69	87.500	1	009370827
30	302	75	95.700	1	009370830
32	310	81	105.200	1	009370832
*36	330	85	124.500	1	009370836
*41	350	90	149.800	1	009370841

## 951BA

T-szárú imbuszkulcs, szikramentes



mm	L	L1	Ft		
mm	mm	mm			
4	100	90	64.750	1	009510904
5	100	90	67.400	1	009510905
6	100	90	71.250	1	009510906

## 961BA

Feszítővas, szikramentes



L	A	Ft		
mm	mm			
250	39	56.200	1	009610802
350	55	84.900	1	009610806

## 963BA

feszítővas hegyes és hajlított lapos véggel, szikramentes



L	A	Ft		
mm	mm			
500	24	155.800	1	009630801
*800	24	249.300	1	009630803
*1000	30	523.800	1	009630805

## 964BA

Szerelővas, szikramentes



L	Ft		
mm			
385	149.600	1	009640801

## 964BA/L

Univerzális hordonyító, szikramentes

Fémhordók nyitásához



*964BA/L	L	Ft		
	mm			
	510	759.700	1	009640821

## 965BA

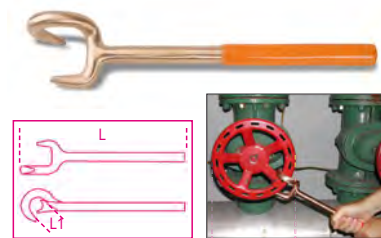
Biztonsági szelepszáró kulcs, szikramentes



A	A1	L	Ft		
mm	mm	mm			
30	44	200	66.950	1	009650830
32	50	300	91.050	1	009650832
35	47	250	74.000	1	009650835
40	50	300	86.000	1	009650840
45	58	350	111.100	1	009650845
48	62	375	116.900	1	009650848
50	67	400	127.000	1	009650850
55	73	450	150.900	1	009650855
60	79	500	162.300	1	009650860
*65	82	550	185.700	1	009650865
*70	85	600	204.600	1	009650870

## 966BA

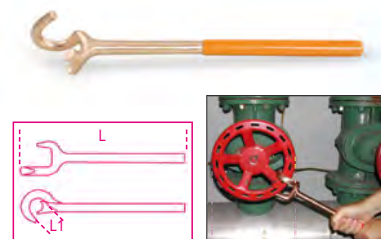
Biztonsági szelepszáró kulcs, szikramentes



L	L1	Ø min+max	Ft		
mm	mm	mm			
350	40	50+150	145.400	1	009660801

## 966BA/V

szikramentes kulcsok, biztonsági szelepekhez



L	L1	Ø min+max	Ft		
mm	mm	mm			
370	36	125+250	142.900	1	009660812
430	48	250+400	209.000	1	009660814

## 1032BA

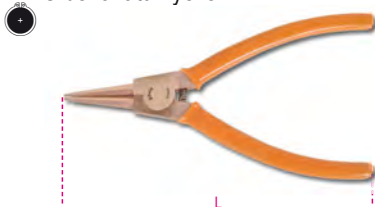
szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, furatokhoz PVC bevonatú nyéllel



L	Ø	Ft		
mm	mm			
200	40+100	98.150	1	010320820

## 1036BA

szikramentes fogó egyenes csőrrel rugalmas biztosító gyűrűkhöz, tengelyekhez PVC bevonatú nyéllel



L	Ø	Ft		
mm	mm			
200	40+100	98.150	1	010360820

## 1046BA

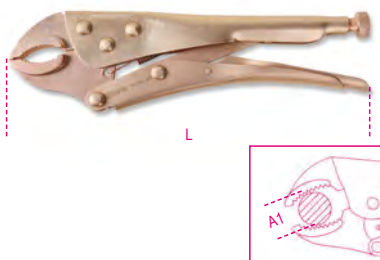
vízpumpafogó  
fogasléces forgópánt,  
szikramentes



L mm	A max mm	Ft	🔧	📦
250	32	120.000	1	010460801
★300	52	159.800	1	010460803

## 1052BA

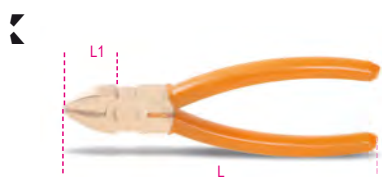
önzáró vízpumpa fogó  
homorú pófájú, szikramentes



L mm	A1 max mm	Ft	🔧	📦
225	40,0	130.300	1	010520824

## 1082BA

Oldalcsípőfogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
160	22	86.100	1	010820801

## 1100BA

csapszegvágó,  
szikramentes



L mm	Ft	🔧	📦
600	504.800	1	011000860

## 1137BA

Csupaszoló fogó



L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
185	30	163.100	1	011370801

## 1137BA/RC

Tartalékpenge a 1137BA-hoz



1137BA/RC	Ft	🔧	📦
	31.650	1	011370851

## 1150BA

Kombinált fogó, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
200	40	101.200	1	011500820

## 1162BA

Egyenes extra hosszú laposfogó,  
szikramentes



L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
150	54	79.500	1	011620815

## 1166BA

Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó,  
szikramentes



L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
150	54	79.500	1	011660815

## 1270BA

Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz,  
szikramentes



AxL mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
3x75	178	14.500	1	012700803
4x100	209	18.650	1	012700804
5x150	250	24.000	1	012700805
6x150	270	26.500	1	012700806
10x250	382	39.700	1	012700810
8x200	312	28.850	1	012700808

## 1272BA

Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz,  
szikramentes



PHxDxL mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
1x5x100	209	20.150	1	012720801
2x6x150	270	27.000	1	012720802
3x8x200	332	31.650	1	012720803

## 1277BA

imbusz-csavarhúzó Torx® csavarokhoz,  
szikramentes



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft	🔧	📦
T10	75	184	5	18.750	1	012770810
T15	75	184	5	22.850	1	012770815
T20	100	209	6	29.900	1	012770820
T25	125	209	6	30.950	1	012770825
T30	150	270	6	34.050	1	012770830
T40	200	332	8	40.550	1	012770840

## 1370BA

Lakatos kalapács, szikramentes,  
fanyéllal



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft	🔧	📦
500	30	310	108	53.350	1	013700805
1000	35	340	137	95.050	1	013700810



## 1370BA/MR

Tartaléknyél a 1370BA modellhez

	Ft		
1370BA/MR 500	9.300	1	013700865
1370BA/500			
1370BA/MR 1000	11.500	1	013700870
1370BA/1000			

## 1370BA/PL

szikramentes lakatos kalapács, műanyag nyéllel



g	A mm	L mm	L1 mm	Ft		
500	30	310	108	53.350	1	013700815
1000	35	340	137	95.050	1	013700820

## 1375BA/PL

gömbfejű körmös kalapács szikramentes műanyag nyéllel



g	L mm	L1 mm	Ø mm	Ft		
680	321	125	30	69.300	1	013750800

## 1377BA

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádigosok számára, szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	34.600	1	013770834

## 1377BA/PL

kerekfejű és gömbfokú kalapács kazánkovácsok és bádigosok számára, Faser nyél, szikramentes



g	L1 mm	L mm	Ft		
340	90	280	34.600	1	013770884

## 1379BA

Rozsdaeltávolító kalapács, szikramentes, fanyéllal



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	142	315	67.450	1	013790850

## 1380BA

Ráverő kalapács, szikramentes, fanyéllal



g	L1 mm	L mm	Ft		
1000	100	400	115.600	1	013800810
1500	118	400	142.200	1	013800815
2000	126	400	186.800	1	013800820

## 1380BA/MR

Tartaléknyél a 1380BA modellhez

	Ft		
1380BA/MR 1000	11.950	1	013800860
1380BA/1000			
1380BA/MR 1500	11.950	1	013800865
1380BA/1500			
1380BA/MR 2000	11.950	1	013800870
1380BA/2000			

## 1380BA/PL

szikramentes ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
500	80	310	66.100	1	013800955
1000	94	350	123.300	1	013800960
1500	115	400	172.000	1	013800965
2000	125,5	400	229.000	1	013800970

## 1381BA

szikramentes ráverő kalapács, fanyéllal



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	179	900	433.700	1	013810850
*8000	190	900	690.200	1	013810858

## 1381BA/MR

Tartaléknyél a 1381BA modellhez

	Ft		
1381BA/MR 5000	18.850	1	013810870
1381BA/5000			
*1381BA/MR 8000	21.950	1	013810878
1381BA/8000			

## 1381BA/PL

szikramentes hosszú nyelű ráverőkalapács, műanyag nyéllel



g	L1 mm	L mm	Ft		
5000	172	900	448.800	1	013810885
8000	204	900	836.800	1	013810888

## 1390BA

Műanyagbetétes kalapács, szikramentes



Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
*52	370	130	93.200	1	013900805

## 1390BA/R

Nylon cserefej a 1390BA kalapácshoz



D mm	Ft		
52	19.350	4	013900885



## 1602BA

saruzófógo  
szigetelt kábelcsukókhoz, könnyített kivitel,  
szikramentes



mm <sup>2</sup>	L mm	Ft	1	016020801
0.75÷6	200	115.200	1	016020801

## 1701BA

hatszögű laposvágó,  
szikramentes



L mm	A mm	S mm	Ft	1	017010810
150	12	10	21.350	1	017010810
200	16	14	34.150	1	017010814
250	18	14	41.600	1	017010815
350	19	17	107.700	1	017010817

## 1703BA/A

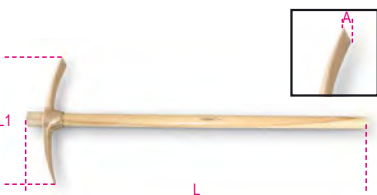
Fejsze, szikramentes



L mm	L1 mm	A mm	Ft	1	017030082
340	145	82	95.000	1	017030082

## 1703BA/P

Csákány, szikramentes



A mm	L mm	L1 mm	Ft	1	017030150
56	1050	410	247.500	1	017030150

## 1703BA/PL

Ásólapát, szikramentes



A mm	L1 mm	L mm	Ft	1	017030200
240	420	990	207.700	1	017030200

## 1717BA

Spakli, merev, szikramentes



A mm	Ft	1	017170801
60	50.250	1	017170801
80	55.750	1	017170803

## 1717BA/1

Hántoló, szikramentes



A mm	L mm	Ft	1	017170805
100	220	103.000	1	017170805

## 1719BA8

8"-os reszelő, szikramentes



	L mm	Ft	1	017190801
1719BA8/P	200	61.250	1	017190801
1719BA8/M	200	63.700	1	017190805
1719BA8/R	200	65.150	1	017190810
1719BA8/T	200	59.700	1	017190815
1719BA8/Q	200	59.700	1	017190820

## 1719BA12

12" reszelő, szikramentes



	L mm	Ft	1	017190831
1719BA12/P	300	111.700	1	017190831

## 1727BA

Fűrész fűrészlapal, szikramentes



L mm	L1 mm	Ft	1	017270801
500	300	201.900	1	017270801

## 1728BA

Fűrészlap, szikramentes, réz és berillium  
ötvözet



L mm	Ft	1	017280801
300	39.550	1	017280801

## 1737BA

Drótkéfe gyújtógyertyához, szikramentes



L mm	A mm	Ft	1	017370801
294	29	25.250	1	017370801

## 1758BA

szikramentes tölcse



Ø mm	H mm	Ft	1	017580815
160	150	43.700	1	017580815

## 1776BA

Kés, szikramentes



L1 mm	L mm	Ft	1	017760801
145	250	55.650	1	017760801

## 1784BA

Ólló, szikramentes



L mm	Ft	1	017840822
225	98.050	1	017840822



## 1972/12

ultrakompakt 12 V fúró csavarbehajtó

- ultrakompakt, csak 176 mm hosszú, ultrakönnyű, csak 1,1 kg akkumulátorral, és tökéletesen kiegyensúlyozott
- kétebességes mechanika acél fogaskerekekkel és 18 állású tengelykapcsolóval
- legnagyobb nyomaték 34 Nm és 1500 f/p (350 f/p első fokozatban); legnagyobb furatkészítés 10 mm acélban és 20 mm fában
- 2Ah akkumulátorok, töltésszelzővel a gépházon
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- előlő LED
- 10 mm önzáró tokmány
- jobb/bal oldali zárókapocs
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- merev táskában, 2 db 2 Ah lítium ion akkumulátorral és gyorstöltővel (45 p) szállítva

1,1 kg

1972/12

Ft 157.600 Ft 019720012



Beta 3-YEAR WARRANTY



## 1984/18QM

18 V brushless impulzusos irányváltós csavarbehajtó

szénkefe nélküli digitális brushless motor: a teljesítőképesség jelentős növekedésével jár, többek között: nagyobb teljesítmény, kisebb energiafogyasztás, kiterjesztett hasznos motor élettartam, rendkívüli kompaktság, jobb teljesítményadagolás a nyomógomb segítségével.

- 5 Ah akkumulátorok töltésszelzővel
- ultrakompakt: csak 196 mm hosszúság
- 1/2" külső négyzetű csatlakozó dugókulcs tartó gyűrűvel
- jobb/bal oldali övkapocs
- hármass előlő LED világítás
- teljesen fémből készült fogaskerékház
- becsavarás-kicsavarás-reteszelés (szállításhoz) választókapcsoló
- csúszásmentes ergonomikus markolat
- háromszoros akkumulátor védelem (hővédelem, túlterhelés elleni védelem, és az esetleges cellák közötti töltésvesztés felügyelete) nyújt nagyobb biztonságot és garantál időtálló magas teljesítményt

4 kijelölhető üzemmód:

- 1: 270 Nm; 1400 f/p
- 2: 360Nm; 2000 f/p
- 3: 450 Nm; 2750 RPM

A: 450 Nm Autostop - amíg a csavarbehajtó szabad forgást észlel, a legnagyobb nyomaték/fordulatszám értéket használja (450 Nm; 2750 f/p). amikor az anya végálláshoz érkezik, és nem forog tovább, a csavarbehajtó 1 másodpercig továbbra is a legnagyobb nyomaték/fordulatszám értéket használja, majd alacsonyabb értékere áll vissza, hogy ne sérüljön az anya

- merev táskában, 1/4" hatlapfejű bittartó adapterrel, 2 db 5 Ah lítiumion akkumulátorral és gyorstöltővel (80 perc) szállítva

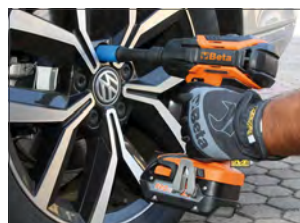
2,3 kg

1984/18QM

Ft 447.000 Ft 019840018



Beta 3-YEAR WARRANTY



## A BETA ÚJ, SAJÁT MÁRKÁJÚ SAROKCSISZOLÓI



A Beta kínálatában egyaránt megtalálhatók vezetékes és akkumulátoros szerszámgépek.

A vezetékes csiszolók jellemzői és teljesítménye az alkalmazási területtől függenek.

Teljesítmény, megbízhatóság és tartósság: ez jellemzi a Beta új termékcsaládját, természetesen kiegészülve a maximális biztonsággal és könnyű használattal a szakemberek számára.

• **Kiemelkedő teljesítmény:**

- Nagy teljesítményű, műgyanta kötésű, kopásálló, robusztus motor
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít

• **Páratlan biztonság a felhasználóknak:**

- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Véletlen beindítás elleni védelem
- Lágýindítás - az indításkor fellépő túláram korlátozására

• **Egyedi kényelem és könnyű kezelhetőség:**

- A csúszásmentes ergonomikus markolat jobban kézben tartható
- A lapos hajtóműfej lehetővé teszi a szűk helyen végzett munkát

A 4 méter hosszú gabalyodásmentes kábellel könnyebben körbejárhatók a munkadarabok  
Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat

### 1956 115-750W

sarokcsiszoló Ø 115 mm korongokhoz

Vágáshoz, csiszoláshoz és nagyoláshoz ideális

Nagy teljesítményű motor (750 W)

Csúszásmentes, ergonomikus markolat a nagyobb kényelemért és biztonságért

A lapos hajtóműfej lehetővé teszi a szűk helyeken végzett munkát

Rendkívül könnyű (mindössze 1,8 kg)

Fő jellemzők

- Véletlen beindítás elleni védelem
- Mindkét oldalra felszerelhető kiegészítő markolat
- Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Szervizkulccsal szállítva

📏 1,8 kg



1956 115-750W

Ft 28.300 1 019560011

## 1956 125-1400W

sarokcsiszoló Ø 125 mm korongokhoz

Vágáshoz, csiszoláshoz és nagyoláshoz ideális

Nagy teljesítményű motor (1400 W) – Változtatható fordulatszám  
Csúszásmentes, ergonomikus markolat a nagyobb kényelemért és biztonságért

A lapos hajtóműfej lehetővé teszi a szűk helyeken végzett munkát

Fő jellemzők

- Véletlen beindítás elleni védelem
- Mindkét oldalra felszerelhető rezgéscsillapító oldalfogantyú
- Szerszám nélküli korongcsere (gyorskioldó)
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Szervizkulccsal szállítva

📦 2,5 kg



1956 125-1400W

Ft 55.150 1 019560125

## 1956 230-2400W

sarokcsiszoló Ø 230 mm korongokhoz

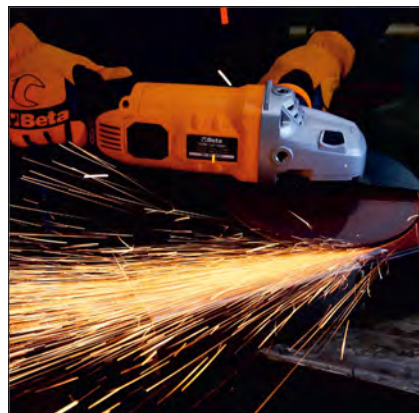
Komplex nyíró, csiszoló és reszelő munkákhoz ideális

Nagy teljesítményű motor (2400 W)  
Csúszásmentes, ergonomikus markolat a nagyobb kényelemért és biztonságért

Fő jellemzők

- Véletlen beindítás elleni védelem
- Lágyindítás funkció a zökkenőmentes indításhoz és az indításkor fellépő túláram korlátozására
- Mindkét oldalra felszerelhető rezgéscsillapító oldalfogantyú
- Csavaros korongcsere
- Tengelyzár a gyors korongcseréhez
- Tengelyreteszelő kapcsoló
- A porvédővel kialakított levegőcsatorna optimális hűtést biztosít
- Szervizkulccsal szállítva

📦 5,8 kg



1956 230-2400W

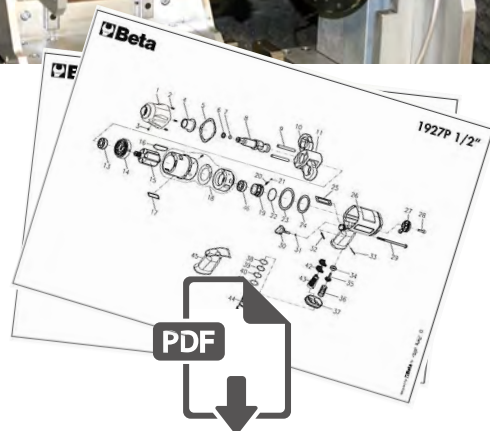
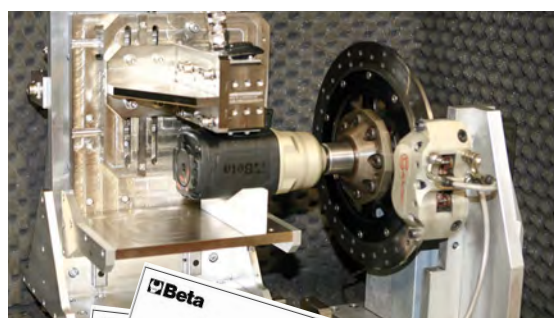
Ft 74.250 1 019560230



## PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK ÉS TAROZÉKOK

A Beta több mint 20 évvel ezelőtt pneumatikus szerszámokkal és azok tartozékaival bővítette termékpalettáját. Az alant felsorolt szerszámok elsősorban az autóiipar és az ipari karbantartás területén használhatók: ütvecsavarbehajtók, racsnik, fúrógépek, csiszoló- és polírozó gépek, stb. Időközben szoros együttműködés alakult ki termékeink professzionális felhasználóival, ami állandó fejlesztést garantált. Ennek a fejlesztésnek köszönhetően a piac ma elismeri a Beta pneumatikus szerszámait, azok megbízhatóságát és teljesítményét.



























Annak érdekében, hogy a piac követelményeinek tökéletesen megfelelhessen, a Beta folyamatosan fejleszti pneumatikus eszközeit. Ez a folyamat lehetővé teszi, hogy a know-how jelentősen növekedjen és a vevők igényeit teljesíteni tudja.



[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)













# ÚTMUTATÓ A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

## ÜTVECSAVARBEHAJTÓK
















■	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	ANYAG	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	MŰKÖDÉSI MECHANIZMUS	 m/s <sup>2</sup>
3/8"		1924F	Alumínium	108	93.6	104.6	59	0,5	Dupla ütőkalapács	6.85
3/8"		1924B	Alumínium	353	91	95	80	1,5	Ütőszegecs	7.9
3/8"		1924CD	Kompozit anyag	410	91.7	102.7	79	1,3	Dupla ütőkalapács	6.2
1/2"		1927AN	Alumínium	244	89.4	100.4	190	2,1	Szimpla ütőkalapács	8.63
1/2"		1927G	Alumínium	325	92.2	103.2	113	1,2	Szimpla ütőkalapács	9.96
1/2"		1927B	Alumínium	705	98.0	109.0	133	2,1	Ütőszegecs	14.08
1/2"		1927XM	Alumínium	770	102	113	122	1,3	Szimpla ütőkalapács	7.5
1/2"		1927CD	Kompozit anyag	1.020	95.5	106.5	130	2,3	Dupla ütőkalapács	7.2
1/2"		1927P	Kompozit anyag	1.750	95.1	106.1	290	2,0	Dupla ütőkalapács	6.7
3/4"		1928XM	Alumínium	1.600	91.8	102.8	175	2,9	Dupla ütőkalapács	12.96
3/4"		1928DA	Alumínium	1.695	96	99.5	300	4,3	Dupla ütőkalapács	3.6
3/4"		1928DAL	Alumínium	1.695	96	99.5	300	4,8	Dupla ütőkalapács	3.6
3/4"		1928CD	Kompozit anyag	1.800	97.5	108.5	215	3,5	Dupla ütőkalapács	11.4
1"		1930CD	Kompozit anyag	2.445	95.6	97.1	410	7,1	Dupla ütőkalapács	3,6
1"		1930PA	Alumínium	2.445	96.0	97.1	410	9,6	Dupla ütőkalapács	7,2
1"		1930A	Alumínium	2.445	103.3	114.3	460	9,5	Dupla ütőkalapács	67
1"		1930LH	Alumínium	2.441	97.1	108.1	282	7,1	Dupla ütőkalapács	17.4
1"		1930LA	Alumínium	2.445	95.6	97.1	460	10,6	Dupla ütőkalapács	3,6
1"		1930HLA	Alumínium	3.661	99	101	460	16,4	Dupla ütőkalapács	16,4
1 1/2"		1930ZL	Alumínium	4.068	102.4	113.4	480	15	Dupla ütőkalapács	69.6

# ÚTMUTATÓ A PNEUMATIKUS SZERSZÁMOK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

## PNEUMATIKUS ÜTVECSAVARBEHAJTÓK

■	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s <sup>2</sup>
<b>1/4"</b>		<b>1921B1</b>	<b>24</b>	96	85	90	0,4	2.6
<b>1/4"</b>		<b>1921M1</b>	<b>27</b>	84	88	96	0,6	1.8
<b>1/4"</b>		<b>1922P1</b>	<b>68</b>	90.6	101.6	88	0,6	8.61
<b>3/8"</b>		<b>1921M2</b>	<b>27</b>	84	88	96	0,6	1.8
<b>3/8"</b>		<b>1922P2</b>	<b>68</b>	90.6	101.6	88	0,6	8.61
<b>1/2"</b>		<b>1921N3</b>	<b>68</b>	80	87	140	1,2	2.6
<b>1/2"</b>		<b>1922P3</b>	<b>136</b>	94.9	105.9	113	1,5	18.28

## KÖSZÖRŰK

	TERMÉK	KATALÓGUSSZÁM	MOTORTELEJESÍTMÉNY	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s <sup>2</sup>
		<b>1933</b>	<b>0,20 kW</b>	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		<b>1933L</b>	<b>0,20 kW</b>	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		<b>1933AN90</b>	<b>0,20 kW</b>	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		<b>1933I</b>	<b>0,38 kW</b>	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		<b>1933IL</b>	<b>0,38 kW</b>	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		<b>1933IH</b>	<b>0,75 kW</b>	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		<b>1933ILH</b>	<b>0,75 kW</b>	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		<b>1933AN90-H</b>	<b>0,75 kW</b>	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		<b>1934MAV</b>	<b>0,04 kW</b>	71	76	115	0,2	2.5
		<b>1934MAV70</b>	<b>0,08 kW</b>	80	87	115	0,2	4



## 1921B1

Baby-irányváltós racsn

1/4"

CE



130 mm

Üresjárat fordulatszám	350 fordulat/perc
Max. nyomaték	24 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M7●11 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	68 l/perc
Súly	0,4 kg

1/4"	kg	Ft	1	019210001
		97.500		

## 1921M1

irányváltós racsn, kompakt kivitel

• Sebességszabályozás

1/4"

CE



150 mm

Üresjárat fordulatszám	200 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	27 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M7●11 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	0,6 kg

1/4"	kg	Ft	1	019210005
	0,6	85.800		

## 1921M2

irányváltós racsn, kompakt kivitel

• Sebességszabályozás

3/8"

CE



198 mm

Üresjárat fordulatszám	200 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	27 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M7●11 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M6●10 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	96 l/perc
Súly	0,6 kg

3/8"	kg	Ft	1	019210015
	0,6	85.800		

## 1921N3

irányváltós racsn

• Sebességszabályozás

1/2"

CE



258 mm

Üresjárat fordulatszám	150 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	68 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M10●16 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M8●13 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	140 l/perc
Súly	1,2 kg

1/2"	kg	Ft	1	019210025
	1,2	85.800		

## 1922P1

csúszóalapácsos irányváltós racsn

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus

1/4"

CE



164 mm

Szabad fordulatszám	700 ford/perc
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	CI 8.8 M10●16 mm
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8●13 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	0,6 kg

1/4"	kg	Ft	1	019220006
	0,6	120.600		

## 1922P2

csúszóalapácsos irányváltós racsn

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus

3/8"

CE



164 mm

Szabad fordulatszám	700 ford/perc
Legnagyobb nyomaték	68 Nm
Csavar/anya méret	CI 8.8 M10●16 mm
Csavar/anya méret	CI 12.9 M8●13 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	88 l/p
Súly	0,6 kg

3/8"	kg	Ft	1	019220010
	0,6	120.600		

## 1922P3

csúszóalapácsos irányváltós racsn

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus

1/2"

CE



292 mm

Szabad fordulatszám	600 ford/perc
Legnagyobb nyomaték	136 Nm
Csavar/anya méret	CI 8.8 M12●18 mm
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10●16 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	113 l/p
Súly	1,5 kg

1/2"	kg	Ft	1	019220013
	1,5	197.300		

## 1924F

kompakt "butterfly" irányváltós csavarbehajtó

• Impulzív "Kettős rocking dog" mechanizmus

3/8"

CE



139 mm

Szabad fordulatszám	12 000 ford/perc
Legnagyobb nyomaték	108 Nm
Csavar/anya méret	CI 8.8 M12●18 mm
Csavar/anya méret	CI 12.9 M10●16 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	59 l/p
Súly	0,5 kg

3/8"	kg	Ft	1	019240025
	0,5	100.900		



## 1924B

Írányváltós ütvecsavarbehajtó, kompakt kivitel

- "Pin Clutch" ütőmechanizmus



Üresjárat fordulatszám	10.000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	353 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M16 ● 24 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M14 ● 21 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	80 l/perc
Súly	1,5 kg

■	kg	Ft	1	019240021
3/8	1,5	110.300		

## 1924XM

Írányváltós ütvecsavarbehajtó

- Szimpla ütőmechanizmus



Üresjárat fordulatszám	9 000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	515 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M16 < 34 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M14 < 27 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	122 l/perc
Súly	1,3 kg

■	kg	Ft	1	019240030
3/8	1,3	95.200		

## 1927B/K5

Írányváltós ütvecsavarozó, alumínium, 5 gépi dugókulccsal, táskában



Üresjárat fordulatszám	7 000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	705 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M22 ● 34 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M18 ● 27 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	133 l/perc
Súly	2,1 kg

■	kg	Ft	1	019270122
1/2	3,5	98.350		
350x305x86 mm				

## 1924CD

Írányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- dupla ütőmechanizmus



Üresjárat fordulatszám	10.000 fordulat/perc
Max. nyomaték	410 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M16 ● 24 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M14 ● 21 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	8 mm
Átlagos levegőfogyasztás	79 l/perc
Súly	1,3 kg

■	kg	Ft	1	019240007
3/8	1,3	152.100		

## 1927B

Írányváltós csavarbehajtó

- Impulzív "Pin Clutch" mechanizmus



Üresjárat fordulatszám	7 000 ford/perc
Legnagyobb nyomaték	705 Nm
Csavar/anya méret	CI 8.8 M22 ● 34 mm
Csavar/anya méret	CI 12.9 M18 ● 27 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	133 l/p
Súly	2,1 kg

■	kg	Ft	1	019270022
1/2	2,1	85.800		

## 1927CD

Írányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- dupla ütőmechanizmus



Üresjárat fordulatszám	7.000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	1.020 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M22 ● 34 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M18 ● 27 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	2,3 kg

■	kg	Ft	1	019270007
1/2	2,3	179.500		

## 1927CD/K3

irányváltós csavarbehajtó és három gépi dugókulcs készlet

- Kétkalapácsos ütőmechanizmus

12"  
CE



720LC17-19-21 mm

<b>Szabad fordulatszám</b>	7.000 ford./perc
<b>Legnagyobb nyomaték</b>	1.020 Nm
<b>Csavar/anya méret</b>	CI 8.8 M22●34 mm
<b>Csavar/anya méret</b>	CI 12.9 M18●27 mm
<b>Levegőcsatlakozó</b>	1/4" GÁZ
<b>Üzemi nyomás</b>	6,2 bár
<b>Levegő cső belső Ø</b>	10 mm
<b>Átlagos levegőfogyasztás</b>	130 l/perc
<b>Súly</b>	1,9 kg

1/2"	kg	Ft	1	019270107
350x305x86 mm	4	194.900		

## 1927P/K3

irányváltós ütvecsavarozó kompozit anyagból, 3 gépi dugókulccsal

12"  
CE



720LC17-19-21 mm

<b>Üresjárat fordulatszám</b>	7.500 fordulat/perc
<b>Max. forgatónyomaték</b>	1.750 Nm
<b>Csavar Ø</b>	CI 8.8 M24<36 mm
<b>Csavar Ø</b>	CI 12.9 M20<30 mm
<b>Levegőcsatlakozás</b>	1/4" GAS
<b>Üzemi nyomás</b>	6,2 bar
<b>Belső tömlőátmérő (Ø)</b>	10 mm
<b>Átlagos levegőfelhasználás</b>	280 l/perc
<b>Súly</b>	2,9 kg

1/2"	kg	Ft	1	019270118
350x305x86 mm	4	177.300		

## 1927XM

kompakt irányváltós csavarbehajtó

- Impulzív egykalapácsos mechanizmus

12"  
CE



Ø 1/4" GAS BSPT

<b>Szabad sebesség</b>	10.000 ford./perc
<b>Legnagyobb nyomaték</b>	770 Nm
<b>Csavar/anya kapacitás</b>	CI 8.8 M22●34 mm
<b>Csavar/anya kapacitás</b>	CI 12.9 M18●27 mm
<b>Levegőcsatlakozó</b>	1/4" GAS
<b>Üzemi nyomás</b>	6,2 bar
<b>Levegőcső belső Ø</b>	10 mm
<b>Átlagos levegőfogyasztás</b>	122 l/perc
<b>Súly</b>	1,3 kg

1/2"	kg	Ft	1	019270030
350x305x86 mm	1,3	112.700		

## 1927P

irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból

- Dupla ütőmechanizmus

12"  
CE



Ø 1/4" GAS BSP

<b>Üresjárat fordulatszám</b>	7.500 fordulat/perc
<b>Max. forgatónyomaték</b>	1.750 Nm
<b>Csavar-Ø</b>	CI 8.8 M24●36 mm
<b>Csavar-Ø</b>	CI 12.9 M20●30 mm
<b>Levegőcsatlakozás</b>	1/4" GAS
<b>Üzemi nyomás</b>	6,2 bar
<b>Ajánlott tömlő-Ø</b>	10 mm
<b>Átlagos levegőfelhasználás</b>	290 l/perc
<b>Súly</b>	2 kg

1/2"	kg	Ft	1	019270008
350x305x86 mm	2,0	139.800		

## 1927PAL

irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- Dupla ütőmechanizmus
- 2" hosszú szár

12"  
CE



Ø 1/4" GAS BSP

<b>Üresjárat fordulatszám</b>	7 500 fordulat/perc
<b>Max. forgatónyomaték</b>	1.750 Nm
<b>Csavar Ø</b>	CI 8.8 M24<36 mm
<b>Csavar Ø</b>	CI 12.9 M20<30 mm
<b>Levegőcsatlakozás</b>	1/4" GAS
<b>Üzemi nyomás</b>	6,2 bar
<b>Ajánlott tömlő Ø</b>	10 mm
<b>Átlagos levegőfelhasználás</b>	290 l/perc
<b>Súly</b>	2,2 kg

1/2"	kg	Ft	1	019270009
350x305x86 mm	2,2	189.400		

## 1927XM/K5

irányváltós kompakt csavarbehajtó és 5 gépi dugókulcs készlet

- Egykalapácsos ütőmechanizmus

12"  
CE



720 17-19-21-22-24 mm

<b>Szabad fordulatszám</b>	10.000 ford./perc
<b>Legnagyobb nyomaték</b>	770 Nm
<b>Csavar/anya méret</b>	CI 8.8 M22●34 mm
<b>Csavar/anya méret</b>	CI 12.9 M18●27 mm
<b>Levegőcsatlakozás</b>	1/4" GÁZ
<b>Üzemi nyomás</b>	6,2 bár
<b>cső belső Ø</b>	10 mm
<b>Átlagos levegőfogyasztás</b>	122 l/perc
<b>Súly</b>	1,3 kg

1/2"	kg	Ft	1	019270129
307x206x86 mm	2,8	125.800		

## 1927AN

Írányváltós sarokütevcsavarbehajtó, jobbos-balos

- Egy ütőműves

1/2"

CE



Üresjárat fordulatszám	4.700 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	244 Nm
Csavar-Ø	CI 8.8 M14 ● 21 mm
Csavar-Ø	CI 12.9 M12 ● 19 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	190 l/perc

1/2"	kg	Ft	1	019270012
	2,1	197.300		

## 1927G

kompakt irányváltós csavarbehajtó

- Egyes ütőmechanizmus

1/2"

CE



Üresjárat fordulatszám	8500 ford/perc
Legnagyobb nyomaték	325 Nm
Csavar/anya méret	CI 8.8 M16 ● 24 mm
Csavar/anya méret	CI 12.9 M14 ● 21 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	113 l/p
Súly	1,2 kg

1/2"	kg	Ft	1	019270050
	1,2	181.200		

## 1927SP-AM

mágneses tartó pneumatikus csavarbehajtóhoz

- két nagymegtartású, védőgumival szerelt mágnessel rendelkezik
- egy 1/2" csavarbehajtó, 4 dugókulcs és 1 nyomatékkulcs elhelyezését teszi lehetővé
- teherbírás: 10 kg



400	g	Ft	1	019270000
		24.050		

## 1928XM

írányváltós ütvecsavarbehajtó

- Dupla ütőmechanizmus
- Robusztus, kompakt modell, nagy forgatónyomaték
- Egykezes irányváltó gomb
- 3-fokozatú csavarbehajtás
- levegőelvezetés a markolaton keresztül

3/4"

CE



Üresjárat fordulatszám	4 800 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	1 600 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M27 ● 41 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M24 ● 36 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	175 l/perc
Súly	2,9 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280030
	2,9	281.800		

## 1928CD

Írányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- dupla ütőmechanizmus

3/4"

CE



Üresjárat fordulatszám	4.500 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	1.800 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M27 ● 41 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M24 ● 36 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	215 l/perc
Súly	3,5 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280007
	3,5	326.400		

## 1928DA

Írányváltós ütvecsavarbehajtó

- Dupla ütőmechanizmus

3/4"

CE



Üresjárat fordulatszám	5.000 fordulat/perc
Max. nyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M30 ● 46 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M27 ● 41 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	4,3 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280022
	4,3	274.100		

## 1928DAL

Írányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos

- Dupla ütőmechanizmus
- 6" hosszú meghajtótengely
- Robusztus, kompakt modell; nagy forgatónyomaték
- Egyszerű irányváltás
- 3-fokozatú csavarbehajtás
- Levegőelvezetés a markolaton keresztül
- Ergonómikus, csúszásmentes markolat

3/4"

CE



Üresjárat fordulatszám	5.000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	1.695 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M27 ● 41 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M24 ● 36 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	4,8 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280023
	4,8	338.500		

## 1928K4

1 irányváltós ütvecsavarbehajtó, 4 hosszú gépi dugókulcs

- "Pin Clutch" ütőmechanizmus

3/4"  
CE



728L 27-30-32-36 mm

Üresjárat fordulatszám	4.000 fordulat/perc
Max. nyomaték	1.493 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M27●41 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M24●36 mm
Levegőcsatlakozás	3/8" GAS BSP
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	260 l/perc
Csavarbehajtó súlya	5,2 kg

3/4"	kg	Ft	1	019280104
410x330x106 mm	9,3	329.700		

## 1930LH

irányváltós csavarbehajtó

- Kettős ütőmechanizmus

1"  
CE



Üresjárat fordulatszám	6 000 ford/perc
Legnagyobb nyomaték	2 441 Nm
Csavar/anya méret	CI 8.8 M36●55 mm
Csavar/anya méret	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozó	1/2" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	13 mm
Átlagos levegőfogyasztás	280 l/p
Súly	7,1 kg

1"	kg	Ft	1	019300030
	7,1	456.000		

## 1930LA

irányváltós ütvecsavarbehajtó

- Dupla ütőmechanizmus

1"  
CE



Üresjárat fordulatszám	4.000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M36●55 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	1/2" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	13 mm
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	10,6 kg

1"	kg	Ft	1	019300037
	10,6	418.800		

## 1930CD

irányváltós ütvecsavarbehajtó plattírozott anyagból

- Dupla ütőmechanizmus

1"  
CE



Üresjárat fordulatszám	4.000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar Ø	CI 8.8 M36●55 mm
Csavar Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	1/2" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	13 mm
Átlagos levegőfelhasználás	320 l/perc
Súly	7,1 kg

1"	kg	Ft	1	019300022
	7,1	537.300		

## 1930PA

irányváltós ütvecsavarbehajtó

- Dupla ütőmechanizmus

1"  
CE



Üresjárat fordulatszám	3.500 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	2.445 Nm
Csavar-Ø	CI 8.8 M36●55 mm
Csavar-Ø	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozás	1/2" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	13 mm
Átlagos levegőfelhasználás	350l/perc
Súly	9,6 kg

1"	kg	Ft	1	019300032
	9,6	412.900		

## 1930A

irányváltós csavarbehajtó

- Kétkalapácsos ütőmechanizmus

1"  
CE



Szabad fordulatszám	4.000 ford./perc
Legnagyobb nyomaték	2.445 Nm
Csavar/anya méret	CI 8.8 M36●55 mm
Csavar/anya méret	CI 12.9 M30●46 mm
Levegőcsatlakozó	1/2" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegő cső belső Ø	13 mm
Átlagos levegőfogyasztás	460 l/perc
Súly	9,5 kg

1"	kg	Ft	1	019300036
	9,5	485.600		

## 1930HLA

Íranyváltós ütvecsavarbehajtó

• Dupla ütőmechanizmus

1

CE



Üresjárat fordulatszám	3.000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	3.661 Nm
Csavar Ø	Cl 8.8 M42 ● 65 mm
Csavar Ø	Cl 12.9 M33 ● 50 mm
Levegőcsatlakozás	1/2" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	13 mm
Átlagos levegőfelhasználás	460 l/perc
Súly	16,4 kg

1	kg	16,4	Ft	707.000	1	019300040
---	----	------	----	---------	---	-----------

## 1930ZL

Íranyváltós ütvecsavarbehajtó

• Dupla ütőmechanizmus

1/2

CE



Üresjárat fordulatszám	3.000 fordulat/perc
Max. forgatónyomaték	4.068 Nm
Csavar Ø	Cl 8.8 M42 ● 65 mm
Csavar Ø	Cl 12.9 M36 ● 55 mm
Levegőcsatlakozás	1/2" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	13 mm
Átlagos levegőfelhasználás	480 l/perc
Súly	15 kg

1 1/2	kg	15	Ft	886.600	1	019300070
-------	----	----	----	---------	---	-----------

## 1931CD6

Íranyváltós fúrógép kompozitházzal

ø6

CE



Üresjárat fordulatszám	2.600 fordulat/perc
Fúrótokmány	1+6 mm
Motorteljesítmény	0,23 kW
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	130 l/perc
Súly	0,6 kg

1	kg	0,6	Ft	101.200	1	019310006
---	----	-----	----	---------	---	-----------

## 1931CD10

Íranyváltós fúrógép kompozitházzal

ø10

CE



Üresjárat fordulatszám	1.800 fordulat/perc
Fúrótokmány	1+10 mm
Motorteljesítmény	0,38 kW
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	1 kg

1	kg	1,0	Ft	91.550	1	019310010
---	----	-----	----	--------	---	-----------

## 1931CD13

Íranyváltós fúrógép kompozitházzal

ø13

CE



Üresjárat fordulatszám	800 fordulat/perc
Fúrótokmány	1,0+13 mm
Motorteljesítmény	0,38 kW
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	170 l/perc
Súly	1,3 kg

1	kg	1,3	Ft	134.900	1	019310013
---	----	-----	----	---------	---	-----------

## 1931AN10

Íranyváltós sarokfúrógép

ø10

CE



Üresjárat fordulatszám	1.400 fordulat/perc
Fúrótokmány	1+10 mm
Motorteljesítmény	0,38 kW
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	150 l/perc
Súly	1,1 kg

1	kg	1,1	Ft	101.200	1	019310030
---	----	-----	----	---------	---	-----------

## 1932B10

Írányváltós fúrógép



Üresjárat fordulatszám	1.800 fordulat/perc
Fúrótokmány	1+10 mm
Motorteljesítmény	0,44 kW
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	1,2 kg

kg	Ft	1	019320040
1,2	72.850		

## 1932RS13

Írányváltós fúrógép



Üresjárat fordulatszám	750 fordulat/perc
Fúrótokmány	1,5+13 mm
Motorteljesítmény	0,55 kW
Felfogóméret	3/8" - 24UNF
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	160 l/perc
Súly	1,4 kg

kg	Ft	1	019320043
1,4	92.750		

## 1932B13

Írányváltós fúrógép



Üresjárat fordulatszám	400 fordulat/perc
Fúrótokmány	1,5+13 mm
Motorteljesítmény	0,34 kW
Felfogóméret	1/2" - 20UNC
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	180 l/perc
Súly	1,6 kg

kg	Ft	1	019320004
1,6	106.800		

## 1933IH

nagyteljesítményű egykezes egyenes rúdcsiszoló

• Patron, Ø 3 mm és 6 mm



Üresjárat fordulatszám	20.000 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,75 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	370 l/perc
Súly	800 g

g	Ft	1	019330006
800	72.150		

**Beta**  
Quality Tools

## 1933ILH

nagyteljesítményű egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• Patron, Ø 3 mm és 6 mm

CE



Üresjárat fordulatszám	20.000 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,75 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	370 l/perc
Súly	1,2 kg

kg	Ft	1	019330011
1,2	135.700		

## 1933AN90-H

nagyteljesítményű sarokcsiszoló

• Patron, Ø 3 mm és 6 mm

CE



Üresjárat fordulatszám	15 000 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,75 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	370 l/perc
Súly	1,1 kg

kg	Ft	1	019330021
1,1	135.300		

## 1933

Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• Szállítás 3 - 6 mm-es patronnal

CE



Üresjárat fordulatszám	25.000 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,20 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	230 l/min
Súly	380 g

g	Ft	1	019330001
380	53.800		

## 1933I

Egykezes egyenes rúdcsiszoló

• Szállítás: 3-6 mm patronnal

CE



Üresjárat fordulatszám	20.000 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,38 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	260 l/min
Súly	670 g

670 g 61.400 Ft 1 019330005

## 1933L

Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• Szállítás: 3-6 mm patronnal

CE



Üresjárat fordulatszám	25.000 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,20 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	270 l/min
Súly	670 g

670 g 68.800 Ft 1 019330015

## 1933IL

Egykezes egyenes hosszított rúdcsiszoló

• Szállítás: 3-6 mm patronnal

CE



Üresjárat fordulatszám	20.000 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,38 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/min
Súly	1,4 kg

1,4 kg 82.550 Ft 1 019330010

## 1933AN90

Egykezes sarokcsiszoló

• Szállítás: 3-6 mm patronnal

CE



Üresjárat fordulatszám	20.000 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,20 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	230 l/min
Súly	510 g

510 g 68.800 Ft 1 019330020

## 1934BV

Alacsonyfordulatú gumiabroncs polírozó

• Szállítás: 3-6 mm patronnal

CE



Üresjárat fordulatszám	3.700 fordulat/perc
Patron	3 - 6 mm
Motorteljesítmény	0,37 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlős-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	113 l/min
Súly	0,84 kg

840 g 73.350 Ft 1 019340000



## 1934MAV

Egykezes mikro rúdcsiszoló

CE



Üresjárat fordulatszám	56.000 fordulat/perc
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	0,04 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	115 l/min
Súly	0,2 kg

205 g 63.850 Ft 1 019340010

## 1934MAV70

Nagy fordulatszámú Mikro-egykezes rúdcsiszoló

CE



Üresjárat fordulatszám	70.000 fordulat/perc
Patron	3 mm
Motorteljesítmény	0,08 kW
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSPT
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlős-Ø	4,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	115 l/min
Súly	0,21 kg

210 g 105.500 Ft 1 019340030



## 1935F

Írányváltós csavarbehajtó



kg	Ft	1	019350045
1,3	103.100		

## 1936/4A

Sarokcsiszoló



kg	Ft	1	019360024
1,8	167.100		

Üresjárat fordulatszám 11.000 fordulat/perc  
Tányérméret 115 mm  
Motorteljesítmény 0,66 kW  
Felfogóméret M14  
Levegőcsatlakozás 1/4" GAS  
Üzemi nyomás 6,2 bar  
Ajánlott tömlő-Ø 10 mm  
Átlagos levegőfelhasználás 390 l/perc  
Súly 1,77 kg

## 1936/5A

Sarokcsiszoló



kg	Ft	1	019360025
1,9	167.100		

Üresjárat fordulatszám 10.000 fordulat/perc  
Tányérméret 125 mm  
Motorteljesítmény 0,66 kW  
Felfogóméret M14  
Levegőcsatlakozás 1/4" GAS  
Üzemi nyomás 6,2 bar  
Ajánlott tömlő-Ø 10 mm  
Átlagos levegőfelhasználás 390 l/perc  
Súly 1,9 kg

## 1936/7A

Sarokcsiszoló



kg	Ft	1	019360027
2,7	223.900		

Üresjárat fordulatszám 7600 giri/min  
Tányérméret 180 mm  
Motorteljesítmény 1,3 kW  
Tengelyméret M14  
Levegőcsatlakozás 3/8" GAS  
Üzemi nyomás 6,2 bar  
Ajánlott tömlő-Ø 13 mm  
Átlagos levegőfelhasználás 906 l/min  
Súly 2,7 kg

## 1937

Excentercsiszoló mintázott markolattal, kenés nélkül, plattírozott anyagból

• Rezgőkör keresztmetszete 5 mm



kg	Ft	1	019370001
0,86	180.000		

Üresjárat fordulatszám 12.000 fordulat/perc  
Motorteljesítmény 0,18 kW  
Csiszolótányér mérete 150 mm  
Rezgőkör keresztmetszete 5 mm  
Patron 5/16"-24  
Levegőcsatlakozás 1/4" GAS  
Üzemi nyomás 6,2 bar  
Ajánlott tömlő-Ø 10 mm  
Átlagos levegőfelhasználás 170 l/perc  
Súly 0,86 kg

## 1937R/P

Csiszolótányér Ø 150 mm, 6-lyukú perforált a 1937-hez



Ft	1	019370002
18.600		

1937R/P

## 1937KC

mini excenteres csiszoló

- 2 db csiszolótányér Ø 50 mm és Ø 75 mm
- 10 db csiszolópapír tárcsa Ø 50 mm finomság 400, 600, 800
- 10 db csiszolópapír tárcsa Ø 75 mm finomság 400, 600, 800



kg	Ft	1	019370171
1,4	100.100		

Szabad fordulatszám: 15000  
Teljesítmény 0,25  
Csiszolótányér méret 50 - 75  
Tengely menet M6 x 1,0  
Levegőcsatlakozó 1/4" BSPT  
Üzemi nyomás 6,2  
Levegőcső belső Ø 10  
Átlagos levegőfogyasztás 79  
Polírozógép súly 0,64  
Készlet súly 1,4



## 1937C...

csiszolópapír tárcsa a 1937KC készülékhez



Ø mm	P	Ft		
50	400	5.730	1	019370175
50	600	5.730	1	019370176
50	800	5.730	1	019370177
75	400	7.400	1	019370178
75	600	7.400	1	019370179
75	800	7.400	1	019370180

\* A jelzett árak 10 darabra vonatkoznak

## 1937KL

mini polírozó

- Csiszolóanyag Ø 75 mm
- 2 csiszolószivacs Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG
- Baránygyapjú Ø 90 mm - 1937/KL-DLA

CE



<b> Szabad sebesség </b>	<b> 3.200 ford/perc </b>
<b> Teljesítmény </b>	<b> 0,25 kW </b>
<b> Csiszolóanyag méret </b>	<b> 75 mm </b>
<b> Tengely csavarmenet </b>	<b> M6 </b>
<b> Levegőcsatlakozó </b>	<b> 1/4" GAS BSPT </b>
<b> Üzemi nyomás </b>	<b> 6,2 bár </b>
<b> cső belső Ø </b>	<b> 10 mm </b>
<b> Átlagos levegőfogyasztás </b>	<b> 91 l/perc </b>
<b> Polírozó készülék súlya </b>	<b> 0,75 kg </b>
<b> Készlet súlya </b>	<b> 1,8 kg </b>

kg	Ft		
1,8	109.600	1	019370161

## 1937KL-D

tartozékok a 1937/KL polírozógéphez



Ø mm	Ft		
1937KL-DLA 90	9.610	1	019370164
1937KL-DSB 90	9.610	1	019370165
1937KL-DSG 90	9.610	1	019370166

## 1937K...

csiszolóanyagok a 1937KC és 1937KL készülékekhez



Ø mm	1937KC	1937KL	Ft		
1937KC-RP 50	•		10.400	1	019370173
1937KL-RP 75	•	•	12.950	1	019370163

## 1937M

Multifunkciós-csiszoló 16 tartozékkal

CE



<b> Üresjárat fordulatszám </b>	<b> 3.500 fordulat/perc </b>
<b> Motorteljesítmény </b>	<b> 0,34 kW </b>
<b> Levegőcsatlakozás </b>	<b> 1/4" GAS </b>
<b> Üzemi nyomás </b>	<b> 6,2 bar </b>
<b> Ajánlott tömlő-Ø </b>	<b> 10 mm </b>
<b> Átlagos levegőfelhasználás </b>	<b> 113 l/min </b>
<b> Csiszológép súlya </b>	<b> 1,5 kg </b>
<b> Szerszámkészlet súlya </b>	<b> 4,5 kg </b>

kg	Ft		
4,5	300.800	1	019370011

458x495x116 mm

## 1937M-01÷11

Tartozék a 1937M modellhez



L mm	1937M-	Ft		
1937M-01 30		11.050	1	019370101
1937M-02 30		11.050	1	019370102
1937M-03 11		9.680	1	019370103
1937M-04 23		9.680	1	019370104
1937M-05 11		9.680	1	019370105
1937M-06 23		9.680	1	019370106
* 1937M-07 16		27.550	1	019370107
1937M-08 13	07	9.680	1	019370108
1937M-09 26	07	9.680	1	019370109
1937M-10 11	03, 05	9.680	1	019370110
1937M-11 23	01, 02, 04, 06	9.680	1	019370111

\* A megadott árak 6 darabra vonatkoznak

## 1937N10

Szalagcsiszológép 10 mm

CE



<b> Üresjárat fordulatszám </b>	<b> 20.000 fordulat/perc </b>
<b> Motorteljesítmény </b>	<b> 0,37 kW </b>
<b> Szalagméret </b>	<b> 10x330 mm </b>
<b> Levegőcsatlakozás </b>	<b> 1/4" GAS </b>
<b> Üzemi nyomás </b>	<b> 6,2 bar </b>
<b> Ajánlott tömlő Ø </b>	<b> 10 mm </b>
<b> Átlagos levegőfelhasználás </b>	<b> 374 l/min </b>
<b> Súlya </b>	<b> 0,9 kg </b>

kg	Ft		
0,9	118.100	1	019370041

## 1937N10-GR

Csiszolószalag a 1937N10 modellhez



P	Ft		
1937N10-GR60 60	12.350	1	019370146
1937N10-GR80 80	12.350	1	019370148
1937N10-GR100 100	12.350	1	019370150
1937N10-GR120 120	12.350	1	019370152

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

## 1937N20

Szalagcsiszoló

CE



<b> Üresjárat fordulatszám </b>	<b> 16.000 fordulat/perc </b>
<b> Motorteljesítmény </b>	<b> 0,45 kW </b>
<b> Szalagméret </b>	<b> 20x520 mm </b>
<b> Levegőcsatlakozás </b>	<b> 1/4" GAS </b>
<b> Üzemi nyomás </b>	<b> 6,2 bar </b>
<b> Ajánlott tömlő Ø </b>	<b> 10 mm </b>
<b> Átlagos levegőfelhasználás </b>	<b> 400 l/min </b>
<b> Súlya </b>	<b> 1,6 kg </b>

kg	Ft		
1,6	137.400	1	019370051

## 1937N20-GR

Csiszolószalag a 1937N20 modellhez



	P	Ft		
1937N20-GR60	60	15.950	1	019370156
1937N20-GR80	80	15.950	1	019370158
1937N20-GR100	100	15.950	1	019370160
1937N20-GR120	120	15.950	1	019370162

A megadott árak 10 darabra vonatkoznak

## 1938

Szélvédőkivágó

• 1 egyenes 57 mm-es penge

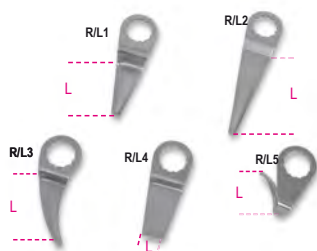


Rezgés/perc	20.000
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	6,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	200 l/min
Súly	1,0 kg

kg	Ft		
1,0	92.500	1	019380021

## 1938R/L

Pengék szélvédőkivágóhoz



	L mm	Ft		
1938R/L1	57	7.690	1	019380041
1938R/L2	90	14.450	1	019380042
1938R/L3	30	8.730	1	019380043
1938R/L4	8	12.450	1	019380044
1938R/L5	36	14.150	1	019380045

## 1938R/S5

5 darabos pengekészlet a 1938-hoz

	Ft		
1938R/S5	57.450	1	019380055

## 1940

légkalapács

• Kalapácsrugóval és gyorsan cserélhető hatszög-tokmánnal



Ütésszám/perc	3 500
Véső csatlakozási méret	Ø 11 mm
Dugattyú méret	19 mm
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/perc
Súly	1,9 kg

kg	Ft		
1,9	76.050	1	019400001

## 1940/C6

légkalapács 5 vésővel és kiegészítővel

• Fémlemezek, csapszeg és karosszéria vágására, hegesztési pontok, szegecsek, vakolat- és csempe eltávolítására alkalmas

• A praktikus ABS szerszámtáskában szállított készlet a következő elemeket tartalmazza:

- 1 légkalapács (1940)
- 1 lapos véső (1940SN)
- 1 bontó véső (1940ST)
- 1 hegyesvéső (1940SD)
- 1 hajlított véső (1940SPS)
- 1 lemezvágó véső (1940SDT)
- 1 kalapácsrugó (1940MT)
- 1 bajonettzár hatszögű vésőszarakhoz



Ütésszám/perc	3.500
Véső csatlakozási méret	Ø 11 mm
Dugattyú méret	19 mm
Dugattyú löket	67 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	240 l/min
Súly	3,3 kg

kg	Ft		
3,3	109.700	1	019400000

320x240x90 mm

## 1940MT

Tartalék kalapácsrugó az 1940 típusú pneumatikus kalapács



	Ft		
1940MT	4.730	5	019400110

## 1940S...

Véső az 1940 modellhez



	Ft		
1940SN	5.760	5	019400020
1940ST	5.760	5	019400021
1940SD	5.760	5	019400022
1940SPS	5.760	5	019400023
1940SDT	5.760	5	019400024

## 1940/S5

5-részes vésőkészlet az 1940 modellhez



	Ft		
1940/S5	26.200	1	019400030

## 1940E10

légkalapács

• kompatibilis a 10 mm-es hatlapfejű csatlakozású vésőkkel  
• kalapácsrugóval és bajonettzáras biztonsági tartóelemmel szállítva



Ütésszám/perc	2 900
Csatlakozó méret	Ø 10 mm
Dugattyú méret	19 mm
Dugattyú löket	67 mm
Véső csatlakozási méret	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	76 l/perc
Súly	1,7 kg

kg	Ft		
1,7	83.800	1	019400010

## 1940E10/MT

tartórugó a 1940E10 légkalapácshoz



1940E10/MT	Ft 625	5	019400112
------------	-----------	---	-----------

## 1940E10/S...

vésők a 1940E10 légkalapácshoz



1940E10/SN	Ft 4.120	5	019400040
1940E10/ST	4.120	5	019400041
1940E10/SD	4.120	5	019400042
1940E10/SPS	4.120	5	019400043
1940E10/SDT	4.120	5	019400044

## 1940E10/S5

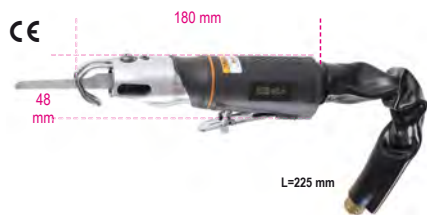
5 vésőből álló sorozat a 1940E10 légkalapácshoz



1940E10/S5	Ft 20.600	1	019400050
------------	--------------	---	-----------

## 1942A

Levegős fűrés



Löklet/perc.	10.000
Lökethosszúság	10 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSP
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	75 l/min
Súly	550 g

550	Ft 125.600	1	019420000
-----	---------------	---	-----------

## 1942LR

Bimetal-fűrészlapp 1942A modellhez



1942LR	Ft 2.830	5	019420032
--------	-------------	---	-----------

## 1944A

axiális tűs revétlenítő

CE



Percenkénti ütészám	3.800
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	19
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	10 mm
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	2,8 kg

2,8	Ft 134.500	1	019440011
-----	---------------	---	-----------

## 1944N

tűs revétlenítő



Percenkénti ütészám	3800
Dugattyú löket	33 mm
Tűszám	19
Tű Ø	3 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	8 mm
Átlagos levegőfogyasztás	85 l/p
Súly	2,7 kg

2,7	Ft 171.300	1	019440002
-----	---------------	---	-----------

## 1944AR

Tűs készlet az 1944A-1944N típusú revétlenítőhöz



1944AR 2	Ø 2	n. 29	Ft 18.050	1	019440015
1944AR 3	3	19	14.200	1	019440005

## 1944PA

tűtartó talp a 1944N és 1944A készülékekhez



1944PA 2	Ø 2	N. 29	Ft 20.100	1	019440016
1944PA 3	3	19	15.250	1	019440006

## 1945S

tűzőgép

• Használt tűzőkapocs típus 80, keresztmetszet 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), hosszúság 4 - 16 mm, szélesség 12,8 mm



Tárkapacitás	157 db.
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	4,2 - 7 bar
Levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	0,34 l/ciklus
Súly	0,87 kg

0,9	Ft 78.750	1	019450000
-----	--------------	---	-----------

## 1945S/G...

tűzőkapocs, 80-as típus, 0,95x0,65 mm (21 vastag), szélesség 12,8 mm, 1945S modellhez



	L mm	Ft	
• 1945S/G4	4	7.550	1 019450004
1945S/G6	6	2.920	1 019450006
1945S/G8	8	3.260	1 019450008
1945S/G10	10	3.600	1 019450010
1945S/G12	12	4.030	1 019450012
1945S/G14	14	4.390	1 019450014
1945S/G16	16	4.800	1 019450016

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak  
• Az árak 10 000 darabra vonatkoznak



## 1945C

kombinált tűző és szegező gép

- Használt kapocs típus 90, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), hosszúság 16 - 40 mm, szélesség 5,8 mm
- Használt bognárszeg típus B12, keresztmetszet 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), fejméret 1,9 mm

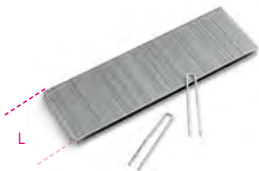


Tárkapacitás	100 db.
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	5 - 8 bar
Levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	1,12 l/ciklus
Súly	1,16 kg

kg	Ft	1	019450200
1,16	113.400		

## 1945C/G...

tűzőkapocs, 90-es típus, 1,25x1,0 mm (18 vastag), szélesség 5,8 mm, 1945C modellhez

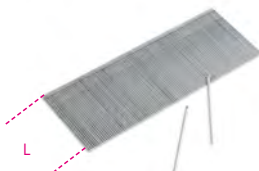


	L mm	Ft	1	
1945C/G16	16	5.860	1	019450216
1945C/G19	19	6.910	1	019450219
1945C/G22	22	7.580	1	019450222
1945C/G25	25	8.870	1	019450225
1945C/G28	28	9.410	1	019450228
1945C/G32	32	10.950	1	019450232
1945C/G35	35	11.800	1	019450235
1945C/G38	38	13.150	1	019450238
1945C/G40	40	14.100	1	019450240

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak.

## 1945C/GP...

bognárszeg, B12-es típus, 1,25x1,0 mm (18 Gauge), fejméret 1,9 mm, 1945C modellhez



	L mm	Ft	1	
1945C/GP15	15	3.030	1	019450255
1945C/GP16	16	3.140	1	019450256
1945C/GP20	20	3.750	1	019450260
1945C/GP25	25	4.320	1	019450265
1945C/GP30	30	5.060	1	019450270
1945C/GP32	32	5.530	1	019450272
1945C/GP35	35	5.890	1	019450275
1945C/GP38	38	6.430	1	019450278
1945C/GP40	40	6.570	1	019450280
1945C/GP45	45	7.250	1	019450285
1945C/GP50	50	7.930	1	019450290

Az árak 5 000 darabra vonatkoznak.



## 1945P

tűzőgép

- Használt tű típus B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), hosszúság 12 - 35 mm



Tárkapacitás	145 db.
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	4 - 7 bar
Levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás (7 bar)	0,27 l/ciklus
Súly	0,87 kg

kg	Ft	1	019450100
0,87	123.800		

## 1945P/S...

tű, B6 típus, Ø 0,64 mm (23 Gauge), a 1945P modellhez



	L mm	Ft	1	
1945P/S12	12	3.560	1	019450112
1945P/S15	15	3.920	1	019450115
1945P/S18	18	4.260	1	019450118
1945P/S20	20	4.890	1	019450120
1945P/S21	21	4.950	1	019450121
1945P/S22	22	5.080	1	019450122
1945P/S25	25	5.490	1	019450125
1945P/S30	30	6.250	1	019450130
1945P/S35	35	7.190	1	019450135

Az árak 10 000 darabra vonatkoznak.

## 1946T

szegecs húzó

- cserélhető húzófejekkel 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és vörösréz szegecszekhez



Húzóteljesítmény	9 000 N
Lökethossz	16 mm
Legnagyobb szegecs méret	Ø rozsdamentes acél 4,8 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	8 mm
Levegőfogyasztás	2,0 l/ciklus
Súly	1,7 kg

kg	Ft	1	019460021
1,7	118.200		

## 1946C4,8

szegecs húzó

- Automatikus beszívással
- Összeszerelve szállítjuk 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecszekhez



Húzóerő	8.900 N
Lökethossz	15 mm
Legnagyobb szegecsméret	Ø rozsdamentes acél 4,8 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	10 mm
Levegő fogyasztás	2,6 l/ciklus
Súly	1,5 kg

kg	Ft	1	019460006
1,5	242.900		



## 1946C7,8

szegecshúzó

- Automatikus beszívással
- Összeszerelve szállítjuk 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm méretű acél, rozsdamentes acél, alumínium és réz szegecsekhez

CE



Húzóerő	16.900 N
Lökethossz	22,5 mm
Legnagyobb szegecsméret	Ø rozsdamentes acél 7,8 mm
Levegőcsatlakozó	1/4" GÁZ
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegőcső belső Ø	10 mm
Levegőfogyasztás	4,9 l/ciklus
Súly	1,8 kg

kg	Ft	1	019460008
1,8	377.400		

## 1946C/T...

fejek a szerkezeti szegecsekhez



Ø mm	Ft	1	019460016
1946C/T4,8	4,8	14.250	
1946C/T6,4	6,4	14.250	1 019460018

## 1946KF

Rozsdamentes acél Ø M8

- Felhasználható szegecsanyag: acél, nemesacél, alumínium és réz, M4, M5, M6, M8

CE



Húzóerő	14.235 N
Lökethossz	7 mm
Max. szegecs Ø	Nemesacél Ø M8
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Ajánlott tömlő-Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	2,1 l/ök
Szegecsanyagrapantó súlya	2,1 kg
Készlet súlya	3,4 kg

kg	Ft	1	019460012
3,4	795.800		

## 1946KF/M...

Tartalékstiftek a 1946KFmodellhez



	Ft	1	019460124
1946KF/M4	26.550	1	019460125
1946KF/M5	26.550	1	019460126
1946KF/M6	26.550	1	019460128
1946KF/M8	25.450	1	

## 1947

KIT-kinyomó

- Kit-kinyomópisztoly szilikon, ragasztó és közepes sűrűségű tömítőanyaghoz
- Szabvány (210 x 50 mm) merev és lágy patronokkal használható

CE



Patron méret	210x50 mm
Patron úrtartalom	350 ml
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	4,8 bar
Ajánlott tömlő Ø	10 mm
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	1,1 kg

kg	Ft	1	019470001
1,1	25.700		

## 1947H

tömítőanyag pisztoly

- Szabvány műanyag vagy fémpatronos szilikon és tömítőanyag kinyomó pneumatikus pisztoly
- Szabvány (215/218 x 50/51 mm) merev és lágy patronokkal használható
- Integrált nyomáscsökkentővel

CE



Patron méret	210x50 mm
Patron úrtartalom	300/310 ml
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	4 ÷ 8 bar
Ajánlott tömlő Ø	2,5 mm
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	750 g

g	Ft	1	019470011
750	92.250		

## 1947G

zsírzópisztoly

fröccsöntött alumínium fej  
ergonomikus markolat sarkos kiképzéssel, hogy szűk térben is alkalmazható legyen  
hosszú élettartamú sárgaréz szelep  
400 g betétekkel vagy 500 cm<sup>3</sup> folyékony zsírral működik  
a cső méretei: 54 (belső) x 260 mm  
levegőcsatlakozó: 1/4" GAS  
üzemi nyomás: 4 + 10 bár  
súly: 1,9 kg

CE



1947G	Ft	1	019470051
	64.600		

## 1947G2

2 az 1-ben zsírzópisztoly

Folyamatos és szakaszos zsírázhoz  
Fröccsöntött alumínium fej  
Ergonomikus markolat  
400 g patronokkal vagy max. 500 cm<sup>3</sup> folyékony zsírral működik

CE



A cső méretei	54 (belső) x 276 mm
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS BSP
Üzemi nyomás	3÷10 bar
Súly	2,2 kg

1947G2	Ft	1	019470060
	69.150		



## 1948

gravírozó

• Acél, rozsdamentes acél, alumínium, üveg, kő és kerámia gravírozására

CE



Ütésszám/perc	3 500 + 3 800
Max. keménység	60 HRC
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Átlagos levegőfelhasználás	50 l/perc
Súly	150 g

g	Ft	1	019480001
150	121.300		

## 1948PR

Tartalék-wolframkarbidhegy a 1948 modellhez

• Max. keménység: 60 HRC



1948PR	Ft	1	019480005
	46.900		

## 1949U5

lefúvató pisztoly 5 fúvókával

- Csúcsmínőségű, ütészálló üvegszálas anyagból
- 3 acél fúvóka, 100/160/320 mm, karcálló, gumi védősapkával
- 1 "Turbo" fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával
- 1 forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal erősített műanyagból
- Gyorscsatlakozó rendszer



Ø 1/4" GAS BSPT

Menetes réz betét	1/4" GAS
Üzemi nyomás	10 bar
Maximális üzemi nyomás	15 bar
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	-10°C ÷ 80°C
Súly	93 g

g	Ft	1	019490030
93	14.250		

## 1949U5/A

acél fúvóka, 100 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/A	Ft	1	019490131
	2.680		

## 1949U5/B

acél fúvóka, 160 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/B	Ft	1	019490132
	2.720		

## 1949U5/C

acél fúvóka, 320 mm, karcálló védő gumisapkával a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/C	Ft	1	019490133
	3.450		

## 1949U5/D

forgatható fúvóka, 100 mm, üvegszállal megerősített műanyag, a 1949U5 - 1949P modellhez



1949U5/D	Ft	1	019490134
	2.490		

## 1949U5/E

„Turbo” fúvóka üvegszállal erősített műanyagból, biztonsági sapkával



1949U5/E	Ft	1	019490135
	1.260		

## 1949U5/F

lapos, legyező formájú fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez



1949U5/F	Ft	1	019490136
	1.740		

## 1949U5/G

OSHA fúvóka üvegszállal erősített műanyagból az 1949U5 és 1949P modellhez



1949U5/G	Ft	1	019490137
	1.340		

## 1949BC

Lefúvató pisztoly gumifúvókával

- Ütészálló plattírozott ház
- Karcmentes cserélhető gumifúvóka



Alumíniumbetét, belsejű menet	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6-8 bar
Max. üzemi nyomás	15 bar
Átlagos levegőfelhasználás	87 l/min
Üzemi hőmérséklet	-20°C ÷ 70°C
Súly	120 g

g	Ft	1	019490022
120	6.890		

## 1949BC/RU

5 gumifúvóka a 1949BC pisztolyhoz



1949BC/RU	Ft	1	019490122
	8.720		

## 1949P

kis méretű lefúvató pisztoly

- Kopásálló, ütészálló kompozit anyagból
- Fúvóka gyorsrögztető rendszer
- Gyűrűsanyával állítható levegőmennyiség

Ø 1/4" GAS BSPT



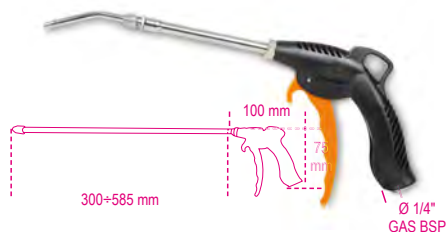
Sárgaréz betét	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6÷8 bar
Maximális üzemi nyomás	15 bar
Átlagos levegőfelhasználás	280 l/perc
Üzemi hőmérséklet	-10°C ÷ 85°C
Súly	70 g

g	Ft	1	019490031
70	9.380		

## 1949T

Teleszkópos lefúvatópisztoly, progresszíven szabályozható fúvóhatás

- Markolat ütészálló kompozit anyagból
- Elfordítható acél teleszkópos cső: 165 mm + 300 mm



Alumíniumbetét, belse menet

Üzemi nyomás

Max. üzemi nyomás

Átlagos levegőfelhasználás

Üzemi hőmérséklet

Súly

1/4" GAS

6÷8 bar

15 bar

144 l/min

-20°C + 70°C

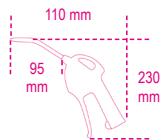
190 g

g	Ft	1	019490040
190	11.250		

## 1949F2

lefúvató pisztoly

- Csúcsminőségű, ütészálló és karcmentes, hőszigetelt üvegszál anyagból
- A speciálisan kialakított szelep és kar lehetővé teszi a levegőmennyiség optimális, folyamatos szabályozását
- Műanyag védőkupak biztosítja a használaton kívüli védelmet



Ø 1/4" GAS BSP

Sárgaréz betét

Üzemi nyomás

Maximális üzemi nyomás

Üzemeltetési hőmérséklet

Súly

1/4" GAS

4-8 bar

12 bar

-20°C + 70°C

125 g

g	Ft	1	019490028
125	6.450		

## 1949GPA

tömlőfúvató

- ütészálló gumi burkolatú test
- fém billentyű
- üzemi nyomás: 0,5÷12 bar (7÷174 psi)
- nyomásleeresztő gomb
- nyomásmérő
- tömlő hossz: 58 cm
- 360°-ban elforduló tömlő
- 1/4" levegőcsatlakozó



bar	psi	Ft	1	019490018
0,5÷12	7÷174	41.450		

## 1949DGT/2

digitális tömlőfúvató

- ütészálló gumi burkolatú test
- fém billentyű
- üzemi nyomás: 0,5÷12 bar (7÷174 psi)
- 4 mértékegység: bar/psi/kpa/kgf
- háttérvilágítású LCD kijelző
- pontosság: 0,05 bar
- önkikapcsolás 1,5 perc után
- tömlő hossz: 58 cm
- 360°-ban elforduló tömlő
- tápellátás: 2 AAA elem
- 1/4" levegőcsatlakozó



bar	psi	Ft	1	019490021
0,5÷12	7÷174	51.300		

## 1949GPN

Tömlőfúvató ABS-ház

- EWG-Manométer skálával 0,7÷12 bar (1/10 bar felosztásban)
- Mindkét szervós nyomógomb lehetővé teszi a gumibroncs pontos és gyors felpumpálását (+) és gyors leeresztését (-)
- Kalibrálási bizonyítvánnyal együtt szállítva
- Ütészálló burkolattal és akasztó füllel szállítva
- Menetsatlakozás: 1/4" GAS
- Forgatható levegő csatlakozó 7 mm átmérőjű gumitömlővel



bar	g	Ft	1	019490011
0,7÷12	810	79.150		

## 1949M

nyomásmérő gumibroncsokhoz



bar	psi	g	Ft	1	019490400
0÷4	5÷60	280	29.100		

## 1950BZK

abroncsszerelő légágyú

- a nyomógombos másodlagos markolattal a szerszám használat közben stabil tartható
- tartály űrtartalom: 18 l
- üzemi nyomás: 3-8 bar
- tartály maximum nyomás: 16 bar
- nyomásmentesítő szelep
- skálázott mérő
- a műanyag bemenet megakadályozza a perem sérülését

CE



Ft	1	019500078
138.500		

## 1949R

lefúvató pisztoly

gépjármű radiátorok tisztításához a markolatra merőleges 5 lyuk lehetővé teszi a szennyeződés hatékony eltávolítását a hűtőről



L	mm	Ft	1	019490050
600	6	29.300		





## 1951

### mosópisztoly

- autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott



#### Szabad fordulatszám

Tartály térfogat	1 L
Levegőcsatlakozó	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Levegő cső belső Ø	8 mm
Átlagos levegőfogyasztás	110 l/min
Súly	650 g

g	Ft	1	019510051
650	56.600		

## 1951A

### mosópisztoly

- Autókárpit, szőnyegpadló, ülés és csomagtartó tisztításhoz ajánlott
- Megfelelő mosószerekkel használható
- 1 literes tartály
- A tartályban tárolt folyadék kiáramlását szabályozó csappal rendelkezik
- 1,8 m hosszú bordácsővel szállítva



Tartálykapacitás	1 l
Levegőcsatlakozás	1/4" GAS
Üzemi nyomás	6,2 bar
Belső tömlőátmérő (Ø)	8 mm
Átlagos levegőfelhasználás	120 l/perc
Súly	800 g

g	Ft	1	019510101
800	92.300		

## 1952

### professzionális festékszóró pisztoly

- Öntött alumínium test, fekete, kémiai nikkel bevonattal
- Műanyag tartály cseppfogóval, 3/8" BSP menet
- Csatlakozó: 1/4" BSP hengeres gázmenet
- Nyomás- és levegőszabályozó
- Szabályozható fúvóka a kerek és szórt szóráskep között állítható
- Festék mennyiség szabályozó
- Karbantartáshoz szükséges szervizkulccsal szállítva

CE



Ø mm	Ft	1	019520012
1952 1,2	1,2	64.450	1 019520012
1952 1,5	1,5	64.450	1 019520015
1952 1,8	1,8	64.450	1 019520018
1952 2,0	2,0	64.450	1 019520020

## 1900S

### automatikus rugós tömlődob ütésálló műanyag test, levegőhöz és vízhez

- max. üzemi nyomás: 15 bar
- fonott poliuretán tömlő
- polipropilén ház
- a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- üzemi hőmérséklet tartomány víz esetén: -5 °C / +50 °C
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	Ft	1	019000080
8x12	10	1/4"	62.950	1	019000080

## 1900M

### automatikus rugós tömlődob ütésálló műanyag test, levegőhöz és vízhez

- max. üzemi nyomás: 15 bar
- fonott poliuretán tömlő
- polipropilén ház
- a tömlőt a kívánt hosszban rögzítő szerkezet
- a reteszelő mechanizmus kikapcsolható, így a tömlő folyamatos visszahúzását teszi lehetővé
- üzemi hőmérséklet tartomány víz esetén: -5 °C / +50 °C
- 180°-os elforgatható konzollal és kiegészítő gyorscsatlakozó konzollal szállítva

CE



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	Ft	1	019000085
8x12	15	1/4"	98.300	1	019000085
10x14	15	3/8"	89.700	1	019000115

## 1914

### 98 Shore kihúzható poliuretán spiráltömlő

- Legnagyobb üzemi nyomás 12 bar

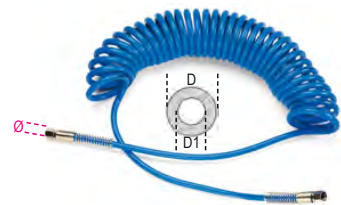


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft	1	019140054
4	5x8	1/4"	9.650	1	019140054
6	5x8	1/4"	11.200	1	019140056
10	5x8	1/4"	14.650	1	019140060

## 1915B

### 95 Shore poliuretán spiráltömlő 9 méterre kihúzható

- Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar



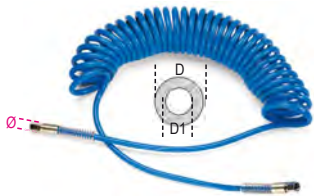
D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft	1	019150011
6,5x10	1/4"	16.950	1	019150011
8x12	1/4"	20.100	1	019150012
11x16	3/8"	33.450	1	019150013

# Beta

## 1915C

95 Shore poliuretán spiráltömlő  
12 m-ig kihúzható

• Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft	5	10
6,5x10	1/4"	20.050	1	019150014
8x12	1/4"	24.750	1	019150015
11x16	3/8"	40.600	1	019150016

## 1915C/L

95 Shore poliuretán spiráltömlő  
15 m-ig kihúzható

• Legnagyobb üzemi nyomás 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft	5	10
8x12	1/4"	32.300	1	019150115
11x16	3/8"	53.400	1	019150116

## 1915D

95 Shore huzalhálós poliuretán cső  
hosszúság 9 m

• Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft	5	10
8x12	1/4"	20.150	1	019150017
11x16	3/8"	32.300	1	019150018

## 1915E

95 Shore huzalhálós poliuretán cső  
hosszúság 12 m

• Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft	5	10
8x12	1/4"	26.350	1	019150019
11x16	3/8"	40.200	1	019150020

## 1915E/XL

95 Shore huzalhálós poliuretán cső tekeres  
hosszúság 50 m

• Legnagyobb üzemi nyomás 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	Ft	5	10
8x12	1/4"	92.200	1	019150519
11x16	3/8"	153.900	1	019150520

## 1916I

Gyorscsatlakozó, olasz modell  
külső GAS menet, hengeres, BSP



Ø GAS BSP	Ft	5	10
1/4"	1.130	5	019160001
3/8"	1.270	5	019160002

## 1916G

Gyorscsatlakozó, európai modell  
külső GAS menet, hengeres, BSPT



Ø GAS BSPT	Ft	5	10
1/4"	1.110	5	019160005
3/8"	1.400	5	019160010
1/2"	1.760	5	019160012

## 1916GF

gyorscsatlakozó, olasz modell  
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft	5	10
1/4"	1.100	5	019160055
3/8"	1.260	5	019160060

## 1916GFE

gyorscsatlakozó, európai modell  
belső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft	5	10
1/4"	1.170	5	019160075
3/8"	1.590	5	019160082
1/2"	1.710	5	019160084

## 1916JM

gyorscsatlakozó, ázsiai modell  
külső GAS menet, hengeres BSPT



Ø GAS BSPT	Ft	5	10
1/4"	1.560	1	019160406
3/8"	1.700	1	019160410

## 1916JF

gyorscsatlakozó, ázsiai modell  
belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSPT	Ft	5	10
1/4"	1.550	1	019160456
3/8"	1.680	1	019160460

## 1916P

gyorscsatlakozó, olasz modell  
gumitömlőhöz való hüvellyel

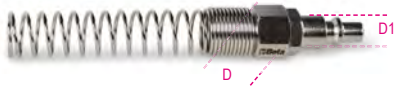


D1xD mm	Ft	5	10
6x14	1.590	5	019160256
8x17	1.670	5	019160258
10x19	2.200	5	019160260

# Beta

## 1916S

gyorscsatlakozó, olasz modell, rugós



D1xD mm	Ft	🔧	📄
6x8	1.590	5	019160306
8x10	1.660	5	019160308
10x12	2.110	5	019160310

## 1917M

Univerzális golyórögztésű gyorscsatlakozó hüvely  
 ütésálló gumival  
 külső GAS menet, hengeres, BSP  
 • Csatlakoztatható a 1916I és a 1916G modellhez



Ø GAS BSP	Ft	🔧	📄
1/4"	4.010	5	019170001
3/8"	4.010	5	019170003
1/2"	4.510	5	019170004

## 1917F

univerzális golyórögztésű gyorscsatlakozó hüvely, ütésálló gumival  
 belső GAS menet, hengeres BSP

• csatlakoztatható a 1916I és 1916G gyorscsatlakozókhoz



Ø GAS BSP	Ft	🔧	📄
1/4"	4.230	5	019170005
3/8"	4.120	5	019170010
1/2"	4.710	5	019170014

## 1917JM

univerzális golyórögztésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez  
 külső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft	🔧	📄
1/4"	6.510	1	019170406
3/8"	6.550	1	019170410
1/2"	7.010	1	019170412

## 1917JF

golyórögztésű gyorscsatlakozó hüvely ázsiai modellekhez  
 belső GAS menet, hengeres BSP



Ø GAS BSP	Ft	🔧	📄
1/4"	6.550	1	019170456
3/8"	6.560	1	019170460

## 1917RG

forgatható univerzális gyorscsatlakozó hüvely

- Alumínium, belső GAS menet, hengeres BSP, külső menet, hengeres BSP
- Az összes olasz és európai csatlakozó modellhez csatlakoztatható
- Csatlakoztatott levegő nélkül is szabad elforgatás



Ø GAS BSP	Ft	🔧	📄
1/4"	8.530	1	019170252

## 1917SP

univerzális golyórögztésű gyorscsatlakozó gumitömítőhöz való hüvellyel



D1xD mm	Ft	🔧	📄
6x14	4.490	5	019170206
8x17	4.610	5	019170208
10x19	5.390	5	019170210

## 1917ST

univerzális golyórögztésű gyorscsatlakozó, rugós



D1xD mm	Ft	🔧	📄
6x8	4.340	5	019170306
8x10	4.240	5	019170308
10x12	4.780	5	019170310

## 1918

külső menetes tömlőcsatlakozó



D1 mm	Ø GAS BSP	Ft	🔧	📄
6	1/8"	940	3	019180106
8	1/8"	940	3	019180108
6	1/4"	1.020	3	019180116
8	1/4"	1.100	3	019180118
10	1/4"	1.100	3	019180120
10	3/8"	1.240	3	019180130
12	3/8"	1.270	3	019180132
10	1/2"	1.670	3	019180140
12	1/2"	1.730	3	019180142

## 1918N

menetes adapter (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	Ft	🔧	📄
1/4"	1/4"	1.100	5	019180300
3/8"	3/8"	1.270	5	019180310
1/2"	1/2"	1.710	5	019180320

## 1918R

menetes adapter (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	Ft	🔧	📄
1/4"	3/8"	1.240	5	019180200
3/8"	1/2"	1.670	5	019180210

## 1919FE1/4

Levegőelőkészítő



Levegőcsatlakozás/kimenet	1/4" GAS BSPT
Manométermenet	1/8" GAS BSPT
Max. átfolyás	750 l/min
Max. üzemi nyomás	9,5 bar
Üzemi nyomás	0,5 - 8,5 bar
Üzemi hőmérséklet	5 - 60 °C
Szűrési finomság	5 micron
Tartály úrtartalma	15 cl levegő / 25 cl olaj
Súly	700 g

g	Ft	🔧	📄
700	41.750	1	019190200

## 1919RB-FE1/4

1 pár tartalék tartály  
a 1919FE1/4"-hoz



1919RB-FE1/4 Ft 8.920 1 019190210

## 1919RF-FE1/4

Tartalék szűrőbetét az 1919FE1/4  
típusú  
levegőelőkészítőhöz



1919RF-FE1/4 Ft 2.430 1 019190230

## 1919RM-FE1/4

Tartalékmanométer az 1919FE1/4  
típusú levegőelőkészítőhöz



1919RM-FE Ft 4.930 1 019190220

## 1919F1/4

Levegőelőkészítő

Ø 1/4"



Levegőcsatlakozás/kimenet 1/4" GAS BSPT  
Max. átérésztés 1000 l/perc  
Max. üzemi nyomás 9,5 bar  
Üzemi nyomás 0,5 - 8,5 bar  
Üzemi hőmérséklet 5 - 60 °C  
Szűrési finomság 5 µm  
Tartály úrtartalma 60 cl levegő / 90 cl olaj  
Súly 1,3 kg

1919F1/4 Ft 65.700 1 019190250

## 1919F3/8

Levegőelőkészítő

Ø 3/8"



Levegőcsatlakozás/kimenet 3/8" GAS BSPT  
Max. átérésztés 1350 l/perc  
Max. üzemi nyomás 9,5 bar  
Max. üzemi nyomás 0,5 - 8,5 bar  
Üzemi hőmérséklet 5 - 60 °C  
Szűrési finomság 5 µm  
Tartály úrtartalma 60 cl levegő / 90 cl olaj  
Súly 1,3 kg

1919F3/8 Ft 65.700 1 019190350

## 1919F1/2

Levegőelőkészítő

Ø 1/2"



Levegőcsatlakozás/kimenet 1/2" GAS BSPT  
Max. átérésztés 2500 l/perc  
Max. üzemi nyomás 9,5 bar  
Max. üzemi nyomás 0,5 - 8,5 bar  
Üzemi hőmérséklet 5 - 60 °C  
Szűrési finomság 5 µm  
Tartály úrtartalma 60 cl levegő / 90 cl olaj  
Súly 1,3 kg

1919F1/2 Ft 65.700 1 019190450

## 1919RB-F

1 pár tartalék tartály az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"  
típusú levegőelőkészítőhöz



1919RB-F Ft 11.500 1 019190510

## 1919RF-F

Tartalék szűrőbetét az 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"  
típusú levegőelőkészítőhöz



1919RF-F Ft 4.230 1 019190530

## 1919RM-F

Tartalék manométer az 1919F - 1/4", 3/8",  
1/2" típusú levegőelőkészítőhöz



1919RM-F Ft 6.690 1 019190520

## 1919ML

Mini olajozó



Ø	L mm	Ø mm	Ft	1
1/4"	63	36	8.590	1 019190030
3/8"	63	36	9.230	1 019190032

## 1919SC

Mini nedvesség leválasztó



Ø	L mm	Ø mm	Ft	1
1/4"	80	40	10.850	1 019190035

## 1919L

ISO 32 kenőolaj

Sűrűség (20°C) 875 Kg/m³  
Viszkozitás (40°C) 32 cSt  
Lobbanáspont COC 210°C



1919L cc 500 Ft 7.530 5 019190050



# SZERSZÁMTÁROLÓK ÉS KÉSZLETEK

			KÉSZLETEK KISEBB TÁSKÁKHOZ ÉS BŐRÖNDÖKHÖZ							KÉSZLETEK KÉZIKOCSIKHOZ																										
	Állomány	Ilość szt.	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C7	C8	C10	C9	C10S	C11 CP15L	C16	CP17	CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H	
			5914VU/M	Általános karbantartáshoz	109																															
5915VU/0	Általános karbantartáshoz	35										460																								
5915VU/1	Általános karbantartáshoz	45																																		
5915VU/2	Általános karbantartáshoz	49																																		
5915VU/3	Általános karbantartáshoz	74																																		
5915VU/4	Általános karbantartáshoz	80																																		
5915VU/5	Általános karbantartáshoz	111																																		
5915VU/AS	Általános karbantartáshoz	68																																		
5940SBK	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	125																																		
5941VU/M	Általános karbantartáshoz	64																																		
5980EL/A	Elektronikai	57		475		475	475																													
5980EL/B	Elektronikai	98			476		476	476																												
5980ET/A	Elektrotechnikai	70		473		473																														
5980ET/B	Elektrotechnikai	64			474		474	474																												
5980ID	Víz- és gázszerelő	35	477																																	
5980MQ	Elektrotechnikai	46			474																															
5980U/BIKE	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	90																																		
5990V1	Általános karbantartáshoz	44							467	467																										
5990V3	Általános karbantartáshoz	116							467		467																									

# TECHNIKAI ANYAGBÓL KÉSZÜLT SZERSZÁMTÁSKÁK ÉS HÁTIZSÁKOK

- FUNKCIONALITÁS
- STRAPABÍRÁS
- TARTÓSSÁG

Ez a három fogalom a Beta szövetből készült tárolóeszközeinek három sarokköve. A Beta szerszámtáskái és hátizsákjai strapabíró technikai anyagból készülnek, egyaránt ellenállnak a kopásnak és elhasználódásnak, varratai és alja megerősítettek,

ami megbízhatóságot és tartósságot eredményez.

Minden tárolóeszköz különleges jellemzőkkel rendelkezik, a tárolókat különböző felhasználásokra és a rendelkezésre álló hely optimális

kihasználására tervezték: a

cipzáras zsebek, a teleszkópos fogantyúk, a kerékvédők, a megerősített vállpántok és átlátszó dokumentumtárolók az egyes táskák és hátizsákok számos sajátosságai közül csak néhányat képviselnek.

A gondos odafigyelés a részletekre és a sokféleségre, valamint a szerszámok teljesen biztonságos szállításának fokozott figyelembevétele biztosítja, hogy ezek a termékek minden munkahelyi helyzetben ideális megoldást jelentsenek.



## POLIPROPILÉN SZERSZÁMOS LÁDÁK

A Beta a szerszámok számára széles választékot kínál, hogy bármilyen igénynek megfeleljen!

A Beta szerszámok ládája és szerszámokcsijai erős, vastag, ütésálló, korrózióálló polipropilénből készülnek, amely ellenáll a nagy igénybevételnek – pl. alacsony hőmérsékletnek.

Válassza ki azt a terméket, amely a legjobban megfelel az Ön munkája szerinti

igénynek: klasszikus szerszámokcsij, kerek kocsi egyszerű szállításhoz, TSA zárral ellátott változatok a teljesen szabad utazáshoz, végül az alumínium vagy vízzáró változatok.

A Beta legtöbb szerszámokcsija és szerszámokcsija a különböző munkák igényeinek és alkalmazási területeinek megfelelően válogatott szerszámkészletekkel is kaphatók, legyen az elektronika, hidraulika, hajózás vagy karbantartás.



## 2001/B26

26 darabos szerszámkészlet textiltokban



2001/B26 Ft 88.250 1 020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm  
 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm  
 1044F 250 mm  
 1128BMX 145 mm  
 1150 180 mm  
 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm  
 1202E PH1x80 - PH2x100 mm  
 1370 300 g  
 1692 2 m  
 1770A 9 mm

2001/BV Ft 21.050 1 020010051

## 2001/BZV

szerszámtáska tartós hightech szövetből

- Dupla felső pánt az optimális fogáshoz
- Elülső cipzáros dokumentumtároló zseb
- A hátoldalon elhelyezett tépőzárás pánttal a táska a kocsi fogantyújára rögzíthető
- 20 kényelmes szerszámokcsisz (6 zseb és 14 gumipánt)
- Kalapáccstartó fülek
- C9/RT vállszíjjal is kapható (külön kell megrendelni)



2001/BZV Ft 17.750 1 020010151

380x290x60 mm - 675 g



## 2001/BZ24 MQ

összehajtható táska 24 darabos  
szerszámkészlettel villanszereléshez



2001/BZ24 MQ Ft 122.900 1 020010154

	n.
1128BMX	1
1150MQ 180 mm	1
42 8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253	1
1082MQ 160 mm	1

## 2001/BZ27 VU

összehajtható táska 27 darabos  
szerszámkészlettel univerzális alkalmazásra



2001/BZ27 VU Ft 103.000 1 020010157

	n.
1128BMX	1
1150 180 mm	1
42 7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370 300 g	1
1048N 250 mm	1
1692/5 5 m	1
1771 18 mm	1

## 2002/BV6

tartós poliészterből készült összetekkerhető  
szerszámtok, üres

- 6 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 175 x 240 mm



2002/BV6 Ft 3.580 1 020020000

## 2002/BVL6

tartós poliészterből készült összetekkerhető  
szerszámtok, üres

- 6 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 220 x 290 mm



2002/BVL6 Ft 4.590 1 020020010

## 2002/BV7-ZIP

tartós poliészterből készült összetekkerhető  
szerszámtok, üres

- 7 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb és kis cipzáros szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 355 x 220 mm



2002/BV7-ZIP Ft 8.170 1 020020060

## 2002/BV8

tartós poliészterből készült összetekkerhető  
szerszámtok, üres

- 8 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 395 x 360 mm



2002/BV8 Ft 4.590 1 020020020

## 2002/BV9

tartós poliészterből készült összetekkerhető  
szerszámtok, üres

- 9 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 325 x 290 mm



2002/BV9 Ft 4.590 1 020020030

## 2002/BV12

tartós poliészterből készült összetekkerhető  
szerszámtok, üres

- 12 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 650 x 355 mm



2002/BV12 Ft 7.660 1 020020040

## 2002/BV13

tartós poliészterből készült összetekkerhető szerszámtok, üres

- 13 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- A belső hajtóka megakadályozza, hogy a szerszámok kiessenek
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Kettős tépőzár
- Méret nyitott állapotban: 330 x 190 mm



2002/BV13 Ft 4.590 1 020020050

## 2002/BV42

tartós poliészterből készült összetekkerhető szerszámtok, üres

- 42 különböző méretű praktikus szerszámtartó zseb: 18 gumipánt és 24 zseb (egy tépőzár)
- A megerősített anyagból készült fülnek köszönhetően könnyen szállítható
- Fém gyűrűkkel a falra akasztható
- Körben mindenhol megerősített varrás
- Robusztus duplacsatos zár
- Méret nyitott állapotban: 595 x 535 mm



2002/BV42 Ft 10.750 1 020020070

## 2005MPU

övtáska, üres, nylonból, övvel

- Öt nagy szerszámtartó zseb
- Egy ollótartó zseb elől
- Karabinerhorog a csaton a ragasztószalaghoz
- Állítható öv (70 ÷ 120 cm)

Méretetek: 155x285x80 mm



2005MPU Ft 10.000 1 020050060

## 2005PA/D

Övtáska, üres, nylonból, övvel



2005PA/D Ft 26.950 1 020050000

## 2005PA/E

övtáska, üres, nylonból, övvel

- Két nagy zseb szerszámtartó gumipánttal
- Két ollótartó zseb elől
- Két praktikus oldalzseb:
- bal oldali zseben erős fémhorog a mérőszalagnak
- dupla jobb oldali zseb zsinóros tasakkal és cipzárral
- Karabinerhorog a csaton a ragasztószalaghoz
- Állítható öv (70 ÷ 120 cm)

Méretetek: 260x250x190 mm



2005PA/E Ft 15.500 1 020050030

## 2005PA/S

Övtáska, üres, nylonból, övvel



2005PA/S Ft 13.650 1 020050020

## 2009N/BV

Karbantartó szerszámtáska, bőr



2009N/BV Ft 114.000 1 020090200

530x220x190 mm

## 2009ID

Karbantartó szerszámkészlet táskával



2009ID Ft 336.500 1 020091013  
(2009N/BV+5980ID)

## 2028/VV

polipropilén szerszámtáska

2 szerszámtartó panel  
Kivehető válaszfal-as belső aljzat Kettős kombinációs zár



2028/VV Ft 100.900 1 020280010

480x190x400 mm

## 2028E

táska szerszámkészlettel elektronikai és elektrotechnikai felhasználásra



2028EL/A Ft 437.400 1 020281014  
(2028/VV+5980EL/A)

2028ET/A Ft 444.800 1 020281018  
(2028/VV+5980ET/A)



## 2029/VV

szerszámtáska, keményfalú, polipropilén,  
aluminium profillal merevítve

2 számszámpanel  
Az alrészben kivehető és állítható rekeszekkel  
Vállszíj  
2 kulcsos zár



2029/VV	Ft	1	020290000
480x227x408 mm	132.300		

## 2029E

Szerszámkészlet műszerészeknek  
és villanszerelőknél szerzámtáskában



2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	Ft	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	791.300		
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	615.300	1	020291021
	598.100	1	020291017

## 2032/TV

Műanyag kerek szerzámtáska

2 számszámpanel  
Szerzámtáska  
Feneklap kivehető elválasztókkal



2032/TV	Ft	1	020320110
450x200x400 mm	172.000		

## 2032/TE

Szerszámkészlet műszerészeknek és  
villanszerelőknél,  
kerek szerzámtáskában



2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	Ft	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	515.900		
	508.500	1	020321314

## 2033L/VV

aluminium műszerész táska, üres

- Kiemelten ütészálló
- Karcmentes kivitel
- Ergonomikus, gumis fogantyú
- Kettős kombinációs zár

- 2 számszámpanel gumipánttal
- Kivehető elválasztók



2033L/VV	Ft	1	020330250
470x203x373 mm	147.300		

## 2033L

szerszámkészlet műszerészeknek és  
villanszerelőknél  
aluminium szerzámtáskában



2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	Ft	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	483.800		
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	613.100	1	020331225
	630.300	1	020331237

## 2036/TV

Kerek szerzámtáska polipropilén,  
aluminium profillal merevítve

2 számszámpanel  
Teleszkópos fogantyúval  
Csapágyazott kerek



2036/TV	Ft	1	020360000
480x267x408 mm	202.300		

## 2036E

Szerszámkészlet műszerészeknek  
és villanszerelőknél kerek  
szerzámtáskával



2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	Ft	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	685.300		
	668.100	1	020361218

## 2037/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható  
szerzámtartó táska 4 elforduló kerékkel

Rendkívül ütészálló. Repülőgépes szerzámszállításhoz javasolt.  
2 kivehető szerzámtartó panel.  
Beépített dokumentumtartó zseb.  
4 eltávolítható elforduló kerék, amelyek lehetővé teszik a szerzámtáska vízszintes mozgását.  
2 szerléktartó tállal szállítva  
2 engedélyezett TSA zár kulccsal  
Gumiborítású ergonomikus fogantyú



2037/TV	Ft	1	020370000
482x295x478 mm	250.800		

## 2038/TV

nagyvastagságú polipropilén húzható  
szerszámtartó táska

- Rendkívül ütészálló.
- Alumínium tartóprofil
- 2 TSA homologizációval rendelkező kulcsos zár
- 2 kivehető szerszámtartó panel.
- Teleszkópos fogantyú és nagy, golyóscsapágyas kerekek
- 2 ergonomikus, gumival bevont fogantyú (1 oldalsó)
- Tágas alsó rész
- Dokumentum tartó zseb
- 3 szerelékartartó fiók



2038/TV Ft 332.900 1 020380000

430x375x525 mm

## 2041UC

33 darabos szerszámkészlet "Utility Case"  
kofferben



2041UC Ft 129.400 1 020410215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 111 200 mm
- 1048V 250 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m
- 1771 170 mm
- 1833S 70 Lumen / 140 mm
- 1639NS-N 25m
- 1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

## 2051N

55 darabos szerszámkészlet  
hajókarbantartáshoz ütészálló PP-kofferben



2051N Ft 293.800 1 020510215

- 42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
- 956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
- 1048 250 mm
- 1084BM 160 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1201E ●3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 1202E ●PH1x80 - PH2x100 mm
- 1390 Ø 35 mm
- 1490/2 ø max 240 mm
- 96/SC9 ○1,5÷10 mm
- 1737 145 mm
- 1778X
- BMN1436 3,6 x 140 mm
- BMESB1925NE 25 m
- 111 200 mm
- 920A ○ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 920AS ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
- 920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
- 920/25 □1/2 - ■1/2
- 920/42 ■1/2
- 920/55 ■1/2

585x393x92 mm - 9 kg

## 2055HB

24 darabos szerszámkészlet "Home Bag",  
szerszámkofferben



2055HB Ft 77.850 1 020550215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
- 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1048V 250 mm
- 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

## 2080/V6

Üres szerszámtáska 6 db kivehető tálcával és  
állítható válaszfalakkal



2080/V6 mm Ft 15.800 1 020800060

## 2080/V6-U

kivehető tálca a 2080/V6 táskához



2080/V6-U Ft 1.100 1 020800066

90x60x50 mm

# Beta

## 2080/D10

10 darabos állítható válaszfal szett a 2080/V6 szerszámtáskához



2080/D10	Ft 2.990		1	020800070
----------	-------------	--	---	-----------

## 2080/V12

szerszámtáska 12 db kivethető tálcával



2080/V12	mm 300x145x330	Ft 24.150		1	020800000
----------	-------------------	--------------	--	---	-----------

## 2080/V12-...

kivethető tálcák a 2080/V12 táskához



2080/V12-S	Ft 1.470		3	020800013
2080/V12-M	Ft 2.190		2	020800015
2080/V12-L	Ft 3.760		1	020800020

## C3

mini szerszámtáska hightech szövetből

Fő jellemzők:

- 1 cipzáros elülső külső zseb
- 2 oldalsó zseb tálcával
- 1 praktikus tépőzárás hátsó zseb
- 1 kivethető belső szerszámtartó panel két oldalt gumipánttal
- USB csatlakozó mobilkészülékek töltéséhez
- Vállszíjjal szállítva



C3	Ft 26.650		1	021030000
----	--------------	--	---	-----------

310x110x320 mm - 890 g

## C4 - 2104

Szerszámos táskák High-Tech szövetből

Kivethető belső szerszámpanel

Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére

Merev, vízhatlan, gumirozott fenéklap

Vállszíjjal szállítva



C4	Ft 43.850		1	021040000
2104VU/0	Ft 196.800		1	021041122

330x260x360 mm - 2,5 kg

## C5S

szerszámos hátizsák kopásálló poliészterből

- Dupla pánt felül közepén a stabil, kiegyensúlyozott tartáshoz
- Két nagy elülső zseb
- Két tágas belső zseb és két további tépőzárás pánt
- Négy eszköztartó panelből álló feltekerhető belső táskák
- Állítható megerősített vállpánt
- Maximális teherbírás: 15 kg



C5S	Ft 23.850		1	021050100
-----	--------------	--	---	-----------

310x120x390 mm - 0,9 Kg

## C5 - 2105

Szerszámos hátizsák Hightech-textilből



C5	Ft 62.950		1	021050000
2105VU/0	Ft 215.900		1	021051122

400x200x500 mm - 2,5 Kg

## C6T - 2106

Húzható szerszámtáska textilből



C6T	Ft		
2106T/VU0	89.400	1	021060010
(C6T+5915VU/0)	242.400	1	021061123

360x200x480 mm - 4,5 kg

## C7 - 2107

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

2 kivehető szerszámpanel  
Notebook zseb  
Elöl 2 külső zseb  
Kivehető műanyag elválasztók



C7	Ft		
2107VU/2	91.600	1	021070000
(C7+5915VU/2)	246.600	1	021071112
2107VU/3	422.000	1	021071114
(C7+5915VU/3)			

480x165x380 mm - 3,5 kg

## C8 - 2108

Húzható szerszámtáska, Hightech-szövet, üres

Teleszkópos fogantyú a szállításhoz  
2 belső kivehető szerszámpanel  
2 külső zseb  
C10S modell ráhelyezhető



C8	Ft		
2108VU/1	103.700	1	021080000
(C8+5915VU/1)	284.000	1	021081022

470x280x380 mm - 4 kg

## C8B

hightech szövet szerszámkocsi villanszerelőknek

Merev keret  
Teleszkópos fogantyúval  
4 kerék  
1 kivehető belső szerszámtartó panel  
Elülső zseb kártyatartóval  
Kettős fenék hőformált tálcával  
2 külső oldalzseb  
2 kábelbehúzó  
A lehajtható fogantyú könnyebb hozzáférést biztosít a szerszámokhoz  
Lakattal zárható (a lakat nem tartozék)



C8B	Ft		
	88.600	1	021080300

380x250x430 mm - 4,7 kg

## C9 - 2109

Szerszámtáska Hightech-szövetből

- Merev fenéklap
- Belső- és külső zsebek a szerszámok elhelyezésére
- Cípjáras külső zseb a nagyobb biztonság érdekében
- Tépőzáras zseb a személyes tárgyak részére
- Dupla fenéklap
- Dupla szíj vízmérték rögzítéséhez
- Vállszíj az egyszerűbb szállításhoz



C9	Ft		
2109VU/1	50.250	1	021090000
(C9+5915VU/1)	230.600	1	021091022
2109VU/3	380.600	1	021091024
(C9+5915VU/3)			

550x280x320 mm - 2,6 kg

## C9/RT

Vállszíj a C9-hez és a C10-hez



C9/RT	Ft		
	6.030	1	021090900

## C10 - 2110

Szerszámtáska Hightech-szövetből

Merev struktúra  
Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében  
Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében  
Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére  
Bélés  
Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapban



C10	Ft		
2110VU/1	63.950	1	021100000
(C10+5915VU/1)	244.300	1	021101031
2110VU/3	394.300	1	021101034
(C10+5915VU/3)			
2110VU/AS	414.800	1	021101036
(C10+5915VU/AS)			

520x220x250 mm - 3,3 kg

## C10S - 2110S

Szerszámtáska Hightech-szövetből

Merev fenéklap

Dupla fenéklap. A fenéklap eltávolítható a nagyobb hely érdekében

Lehajtható, ill. sréhen állítható fogantyú, a szerszámokhoz könnyebb hozzáférés érdekében

Gumis belső és külső zsebek szerszámok elhelyezésére

Béles

Tálcák a kis tárgyak elhelyezésére a dupla fenéklapon



	Ft		
C10S	48.900	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	229.200	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	379.300	1	021101044

☞ 420x220x250 mm - 📦 2,3 kg

## C11 - 2111

Szerszámtáska textilből



	Ft		
C11	36.150	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	216.500	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	366.500	1	021111034

☞ 410x230x250 mm - 📦 2 kg



## C12 - 2112

Szerszámtáska High-Tech-szövetből

Kivehető szerszámpanel

Nagy belső és külső zsebek gumiszalaggal szerszámok elhelyezésére

Elöl nyitható zseb, ami megkönnyíti a szerszámok kivételét

Gumizott vízálló fenéklap

C8 teleszkópos fogantyúval is használható



	Ft		
C12	79.850	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	423.800	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	562.900	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	496.500	1	021121056

☞ 500x270x350 mm - 📦 5 kg

## C13

húzható szerszámláda  
tartós polipropilénből

• Szabadtéri használatra alkalmas

• Útésálló, vegyszerálló

• Lelakathalható (a lakat nem tartozék)

• Kettős zár

• Két kerék a szerszámláda könnyebb mozgatásához

• Kivehető, két helyen rögzíthető belső tálca

• Névtábla



	Ft		
C13	126.700	1	021130000

☞ 806x350x467 mm - 📦 7,2 kg

## C14

4 fiókos polipropilén húzható szerszámtartó táska

• Nagyfokú ütészédelmet biztosító injektált polipropilén szerkezet.

• A burkolattal rendelkező első rész 4 db 470x255 mm, kihúzható fiókot tartalmaz.

1 fiók 30 mm magas

2 fiók 60 mm magas

1 fiók 90 mm magas

• Az első központi zár lehetővé teszi a felső és az első burkolat egyidejű zárását.

• Két oldalfogantyú

• 4 erőteljes hátsó kerék

• Levehető felső tálca

• Fedélbe épített szerszámtartó panel

• 3 db szerelékartó tálcával

• Névtartó azonosító adattábla

• TSA lakattal történő zárásra felkészítve



	Ft		
C14	322.300	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	704.100	1	021141011

☞ 585x390x457 mm - 📦 10 kg

## CP15 - 2115

Műanyag szerszám láda kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

• 1 tálca kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve

• 2 kivehető tálca kis tárgyak elhelyezésére állítható elválasztókkal

• 1 belső betét állítható elválasztókkal



	Ft		
CP15	19.800	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	200.100	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	174.800	1	021151234

☞ 445x240x250 mm - 📦 2 kg



## CP15L - 2115

Műanyag szerszámos láda, hosszú kivitel kivehető betéttel és tálcák kis tárgyak elhelyezésére

- 3 tálcá kis tárgyak elhelyezésére, fedélbe beépítve, állítható elválasztókkal
- 1 belső betét elválasztókkal



	Ft		
CP15L	26.600	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	206.900	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	357.000	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg

## 2115PI/BIKE-HOME



	Ft		
2115PI/BIKE-HOME	98.850	1	021150098

- 96BP/SC9
- 3935
- 3969K3
- 42 8-9-10-13-14 mm
- 42SLIM 15 mm
- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1201E 3x75 - 5,5x150 mm
- 1202E PH0x60 - PH2x100 mm
- 3991

- BMESB1925NE 25 m
- BMM1436 3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

## 2115P L-MQ32

32 darabos szigetelt szerszámkészlet hibridautókhöz, puha hőformázott tálcás műanyag kosárban



	Ft		
2115PL-MQ32	463.100	1	021150332

- 920MQ/55A
- 89MQ 10-12 mm
- 850MQ 1/4"
- 860TX/A10 T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 920MQ/A 8-10-12-13-14-17-19 mm
- 920MQ/21 125mm
- 920MQ/22 250mm
- 1048MQ250 250mm
- 1150MQ 180mm
- 1164MQ160 160mm
- 1272MQ 4.5X80-6X100mm
- 1274MQ 3X100-4X100-5.5X125
- 1995MQ/G2 G2
- CP15L

## C16 - 2116

Szerszámtáska belső rekeszekkel, üres



	Ft		
C16	43.850	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	224.200	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	374.200	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

## CP17 - CP17L - 2117

Szerszámos láda acéllemezről és műanyagból, betéttel



CP17  
500x200x220 mm



CP17L  
575x245x265 mm

	Ft		
CP17	36.900	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	217.200	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	367.300	1	021171045
CP17L	52.750	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	233.100	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	383.100	1	021171145

## C18 - 2118

Szerszámosláda acéllemezről



	Ft		
C18	17.350	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	197.700	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

Beta

Beta  
Quality Tools

## C19 - 2119 - C19L - 2119L

Háromrekeszes szerszám láda, fémlemez



	Ft	📦	🚚
C19	22.900	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	353.300	1	021191025
C19L	29.400	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	359.800	1	021191125

## C20 - C20L - 2120

Ötrekeszes szerszám láda fémlemez



	Ft	📦	🚚
C20	32.600	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	187.600	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	363.000	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU/4)	470.100	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	383.500	1	021201068
C20L	35.500	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	190.500	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	365.900	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	473.000	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	386.400	1	021201168

## C20TSS

Ötrekeszes szerszám láda rozsdamentes acélból (AISI 304)



	Ft	📦	🚚
C20TSS	105.600	1	021203001

☞: 450x200x210 mm - 🏠 4kg

## C22B

Szerszám láda acéllemezből



	Ft	📦	🚚
C22B-O	91.150	1	022000150
C22BM-O	104.800	1	022000160
C22BL-O	141.100	1	022000170

C22B O: 🏠 13 kg  
C22BM O: 🏠 20 kg  
C22BL O: 🏠 26 kg

## C22W

Szerszám láda acéllemezből, belső borítás a szerszámok védelmére



	Ft	📦	🚚
C22W-O	102.900	1	022000269
C22WL-O	133.300	1	022000299

C22W O: 🏠 15 kg  
C22WL O: 🏠 28 kg

## C22P

szerszám műhelyláda, lemezből

süllyesztett fogantyúk  
emelt csúszótalpak targoncás felemeléshez  
felfeszítésbiztos lakatolható kettős zár (lakat nélkül)



	Ft	📦	🚚
C22PM-O	271.200	1	022000240
C22PL-O	420.400	1	022000245

C22PM O: 🏠 39 kg  
C22PL O: 🏠 67 kg



## C99

**A Combo a Beta új moduláris rendszere, amely három különböző robusztus szerszámládával**

megkönnyíti a szerszámok biztonságos és rendezett tárolását.

A szerszámládák az oldalt elhelyezkedő mechanizmusnak köszönhetően egyszerűen összepattinthatók.

Az új Beta Combo C99 rendszer kompatibilis a Sortimo® L-BOXX szabványával.

### C99

BETA COMBO komplett moduláris rendszer

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.

Rendszer összeállítás:

- Ultrakompakt összecsupkható szállítókoszi teleszkópos fogantyúval C99P (485x520x1095 mm)
- ABS szerszámdoboz C99V1 (445x358x152 mm)
- ABS szerszámdoboz C99V2 (445x358x254 mm)
- ABS szerszámdoboz, 2 darab kivehető C99V3/2C tálcával (445x358x322 mm)



C99

Ft 232.200 1 099000010

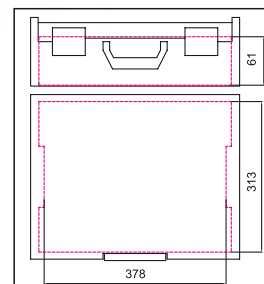
### C99V0

COMBO ABS szerszámdoboz átlátszó fedéllel

Az oldalsó bepattintós mechanizmussal a szerszámdobozok egyszerűen összepattinthatók.

Fő jellemzők:

- Az erős átlátszó polikarbonát fedélnek köszönhetően gyorsan felismerhető a tartalma
- Külső méret: 445x358x118 mm
- Max. belső teherbírás: 25 kg
- Lelakatható
- Súly: 2,5 kg



C99V0

Ft 35.450 1 099000202



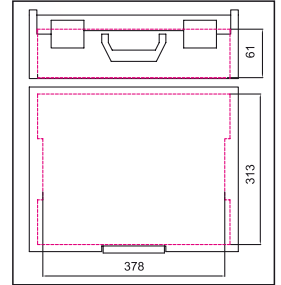
## C99V0-P12

COMBO ABS szerszámdoboz átlátszó fedéllel

Az oldalsó bepattintós mechanizmussal a szerszámdobozok egyszerűen összepattinthatók.

Fő jellemzők:

- Az erős átlátszó polikarbonát fedélnek köszönhetően gyorsan felismerhető a tartalma
- Különösen alkalmas tömegcikkek, így csavarok, anyák, alátétek, szegecsek és tiplik szállítására
- 18 tálcát tartalmaz:
  - 2 piros tábla, 52x52 mm
  - 3 sárga tábla, 104x52 mm
  - 2 kék tábla, 104x104 mm
  - 1 zöld tábla, 104x156 mm
  - 2 narancs tábla, 208x52 mm
  - 2 szürke tábla, 312x71 mm, és 6 állítható válaszfal
- Külső méret: 445x358x118 mm
- Max. belső teherbírás: 25 kg
- Lelaktolható
- Súlya: 3,2 kg



C99V0-P12

Ft 52.050 1 099000200

## C99P12-V0

18 darabos szerszámostálca a C99V0 szerszámtáskához

Készlet tartalma:

- 2 piros tábla, 52x52 mm
- 3 sárga tábla, 104x52 mm
- 2 kék tábla, 104x104 mm
- 1 zöld tábla, 104x156 mm
- 2 narancs tábla, 208x52 mm
- 2 szürke tábla, 312x71 mm, és 6 állítható válaszfal



C99P12-V0

Ft 16.600 1 099000499

 **Beta**

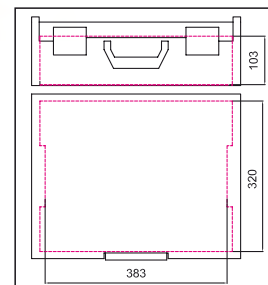
## C99V1

### COMBO ABS szerszámdoboz

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.

Főbb jellemzői:

- Külső méretek: 445x358x152 mm
- Max. belső teherbírás: 25 kg
- Lakattal zárható
- Súly: 2,2 kg



C99V1

Ft 40.000 1 099000250

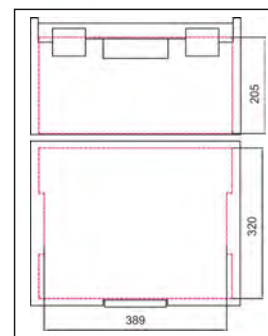
## C99V2

### COMBO ABS szerszámdoboz

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.

Főbb jellemzői:

- Külső méretek: 445x358x254 mm
- Max. belső teherbírás: 25 kg
- Súly: 2,8 kg



C99V2

Ft 45.000 1 099000350



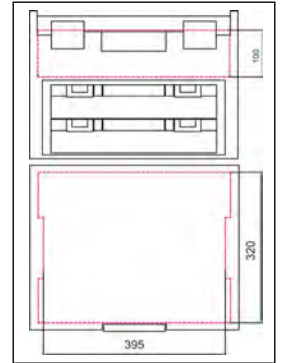
## C99V3/2C

COMBO ABS szerszámdoboz 2 darab kivehető rendezőtálccával

A szerszámdobozok egyszerűen összekapcsolhatók egy kattintással, a praktikus oldalsó bepattintós mechanizmus segítségével.

Főbb jellemzői:

- Külső méretek: 445x358x322 mm
- 2 darab C99C-V3 üres rendezőtálca
- Max. belső teherbírás: 25 kg
- Súly: 5,6 kg



C99V3/2C

Ft 84.250 1 099000450

## C99C-V3

COMBO kivehető rendezőtálca

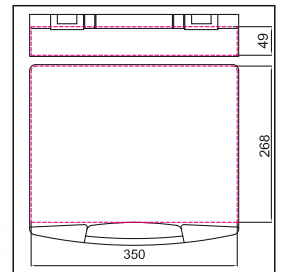
Az átlátszó fedélnek köszönhetően könnyen felismerhető a tartalma  
Beépített fogantyú

Külső méret: 367x316x72 mm

Súly: 0,9 kg

Lehetséges belső kialakítás:

- 7 rekesz C99T-V3 műanyag tálca
- 17 darab C99P-V3 tálca



C99C-V3

Ft 13.750 1 099000496

## C99P

COMBO összecusukható szállítókoszi

Fő jellemzők:

- Ultrakompakt összecusukható szerszámkocsi
- Teleszkópos fogantyú
- Méret nyitott állapotban: 485x520x1095 mm
- Méret zárt állapotban: 485x80x810 mm
- Alap mérete: 485x350 mm
- Két defektvédett kerék, Ø 175 mm
- Hordozópá



C99P

Ft 62.900 1 099000101

## C99PC

betét a C99V1 és C99V3/2C szerszámostáskához

A hőformált tálcákkal együtt szükséges, mivel megakadályozza, hogy a rekeszek tartalma szállítás közben kiessen vagy összekeveredjen.



C99PC

Ft 6.550 1 099000491

## C99T

4 rekeszes hőformált tálca a C99V1 és C99V3/2C szerszámtáskához



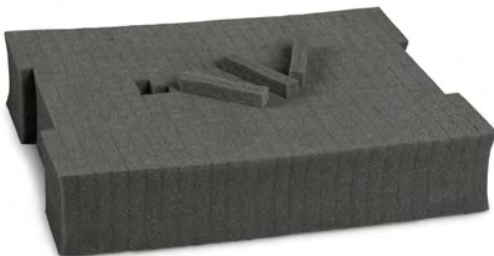
C99T

Ft 9.380 1 099000492

## C99M

szivacsbetét, a COMBO C99VI, C99V2 és C99V3/2C szerszámdobozokhoz

Könnyen alakítható, biztonságos és egyéni szerszámelhelyezést tesz lehetővé



C99M

Ft 16.500 1 099000494

## C99T-V3

7 rekeszes hőformált tálca a C99C-V3 szerszámosládához



C99T-V3

Ft 4.760 1 099000497

## C99P-V3

17 darabos szerszámostálca a C99C-V3 szerszámosládához

Készlet tartalma:

- 6 piros tálca 52x52 mm
- 2 sárga tálca 104x52 mm
- 3 szürke tálca 78x260 mm és 6 elválasztó



C99P-V3

Ft 13.150 1 099000498

## C99PP

szerszámtartó panel COMBO szerszámdobozokhoz

- 6 zseb és 11 szerszámtartó gumipánt
- a panel szerszámdoboz fedelére rögzítéséhez szükséges kampókkal szállítva



306 mm

376 mm

C99PP

Ft 19.250 1 099000489



### RSC22

3 fiókos  
szerszámosláda

Fő jellemzők:

3 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):

1 fiók, 50 mm magas

2 fiók, 70 mm magas.

• Központi zár elől.

• Süllyeszthető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

19 kg



RSC22-O



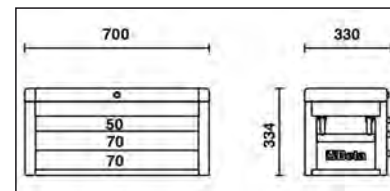
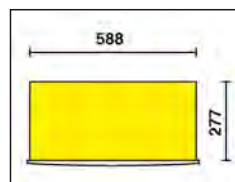
RSC22-A



RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



		Ft	1	1
RSC22-O	RAL 2011	180.200	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	180.200	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	180.200	1	022003007

## RSC23

5 fiókos  
szerszámoszláda

Fő jellemzők:

- 5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
- 2 fiók, 50 mm magas
- 3 fiók, 70 mm magas.
- Központi zár elöl.
- Süllyeszhető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

📦 26 kg



RSC23-A



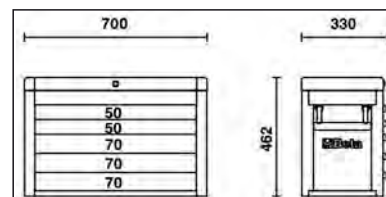
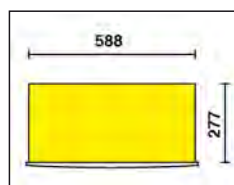
RSC23-R



RSC23-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



		Ft	📦	🖨️
RSC23-O	RAL 2011	216.400	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	216.400	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	216.400	1	023003007

## CD23S

Caddy szállítókosci

Fő jellemzők:

- ABS-sel bevont munkalap, melyre a C22S, C23S, C23SC vagy C23ST modell ráhelyezhető.
- A kocsirúd leszerelhető és a koci alatt tárolható.
- Négy Ø 100 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).
- Maximális teherbírás: 250 kg.

📦 14 kg



		Ft	📦	🖨️
CD23S		104.600	1	023000610

## RSC23C

8 fiókos  
szerszámoszláda

Fő jellemzők:

- 8 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x277 mm):
- 4 fiók, 50 mm magas
- 3 fiók, 70 mm magas
- 1 fiók 100 mm magas.
- Központi zár elöl.
- Süllyeszhető oldalfogantyúk a könnyebb kezelés érdekében.

📦 28 kg



RSC23C-A



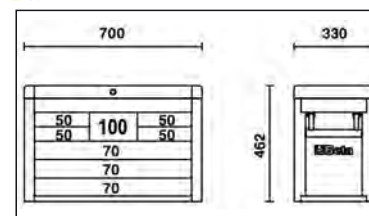
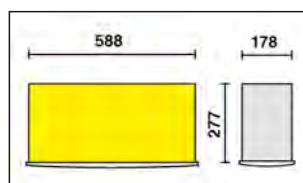
RSC23C-R



RSC23C-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



		Ft	📦	🖨️
RSC23C-O	RAL 2011	244.700	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	244.700	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	244.700	1	023003017

## RSC23T

5 fiókos  
szerszámosláda

Fő jellemzők:

5 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):

5 fiók, 70 mm magas.

• Központi zár elől.

• 4 darab kerék és fogantyú rászerezhető (2300ST/KIT)

36 kg



RSC23T-A



RSC23T-B



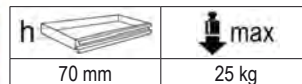
RSC23T-O



RSC23T-G



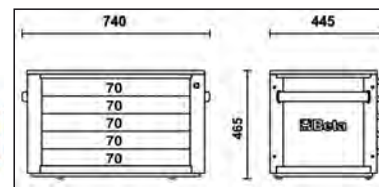
RSC23T-FO



RSC23T-N



RSC23T-R



		Ft		
RSC23T-FO	RAL 2011	273.000	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	273.000	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	273.000	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	273.000	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	273.000	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	273.000	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	273.000	1	023003029

## 2300ST/KIT

1 fogantyú és 4 kerék a C23ST szerszámládahoz

• Négy Ø 125 mm kerék:

2 rögzített és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető).

• Teleszkópos fogantyú

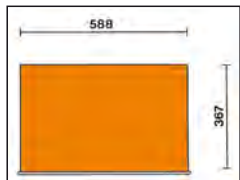
6,5 kg

2300ST/KIT		Ft		
		67.950	1	023000950





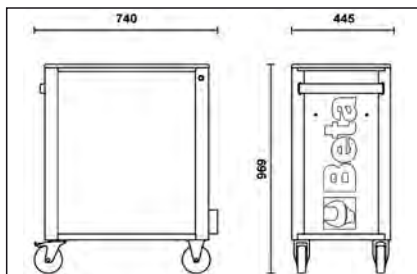
# Beta

**Beta**  
RSC24



### Választható színek

RSC24-		h 
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



## ÚJ MUNKALAP ERŐSEBB ÉS ROBOSZTUSABB KÉNYELMESEBB ÉS PRAKTIKUSABB MODERNEBB



- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- A fiókok habgumival bélelték
- Mindegyik fiókba 4 db ¼-es EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcá helyezhető el
- Új ABS erősítésű munkalap RSC22, RSC23, RSC23C és RSC23T szerszámszekrényhez
- Univerzális munkalap legurulásgátló peremmel és nyolc csavarhúzótartó lyukkal
- Központi biztonsági zár elől
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 800 kg

### Választható modellek:

- RSC24/5 (5 fiókos)
- RSC24/6 (6 fiókos)
- RSC24/7 (7 fiókos)
- RSC24/8 (8 fiókos)

### Választható tartozékok:



## RSC24/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- 7 teljesen kivehető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 5 fiók, 70 mm magas
- 1 fiók, 140 mm magas
- 1 fiók, 210 mm magas

63 kg

RSC24/7-FO	312.900	1	024004070
RSC24/7-O	312.900	1	024004071
RSC24/7-G	312.900	1	024004072
RSC24/7-R	312.900	1	024004073
RSC24/7-B	312.900	1	024004076
RSC24/7-A	312.900	1	024004077
RSC24/7-N	312.900	1	024004079

800 kg



**Beta**  
RSC24



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G





RSC24/7-N



RSC24/7-R



h 	↓ max 
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



## RSC24/5

5 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- 5 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 2 fiók, 70 mm magas
- 2 fiók, 140 mm magas
- 1 fiók, 280 mm magas

60 kg

	Ft		
RSC24/5-FO	288.300	1	024004050
RSC24/5-O	288.300	1	024004051
RSC24/5-G	288.300	1	024004052
RSC24/5-R	288.300	1	024004053
RSC24/5-B	288.300	1	024004056
RSC24/5-A	288.300	1	024004057
RSC24/5-N	288.300	1	024004059



RSC24/5-O

Beta RSC24



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

## RSC24/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- 6 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 4 fiók, 70 mm magas
- 1 fiók, 140 mm magas
- 1 fiók, 280 mm magas

62 kg

	Ft		
RSC24/6-FO	297.600	1	024004060
RSC24/6-O	297.600	1	024004061
RSC24/6-G	297.600	1	024004062
RSC24/6-R	297.600	1	024004063
RSC24/6-B	297.600	1	024004066
RSC24/6-A	297.600	1	024004067
RSC24/6-N	297.600	1	024004069



RSC24/6-O

Beta RSC24



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

## RSC24/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- 8 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 6 fiók, 70 mm magas
- 2 fiók, 140 mm magas

66 kg

	Ft		
RSC24/8-FO	345.700	1	024004080
RSC24/8-O	345.700	1	024004081
RSC24/8-G	345.700	1	024004082
RSC24/8-R	345.700	1	024004083
RSC24/8-B	345.700	1	024004086
RSC24/8-A	345.700	1	024004087
RSC24/8-N	345.700	1	024004089



RSC24/8-O

Beta RSC24



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

## RSC24A/6

6 fiókos szerszámkocsi  
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

- 6 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 4 fiók , 70 mm magas
- 1 fiók, 140 mm magas
- 1 fiók, 280 mm magas

800  
kg



RSC24A/6-O

62 kg

	Ft		
RSC24A/6-O	320.400	1	024004161
RSC24A/6-R	320.400	1	024004163
RSC24A/6-A	320.400	1	024004167

Beta  
RSC24



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

## RSC24A/7

7 fiókos szerszámkocsi  
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

- 7 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 5 fiók , 70 mm magas
- 1 fiók, 140 mm magas
- 1 fiók 210 mm magas.

800  
kg



RSC24A/7-O

63 kg

	Ft		
RSC24A/7-O	343.000	1	024004171
RSC24A/7-R	343.000	1	024004173
RSC24A/7-A	343.000	1	024004177

Beta  
RSC24



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

## RSC24A/8

8 fiókos szerszámkocsi  
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

- 8 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 6 fiók , 70 mm magas
- 2 fiók, 140 mm magas

800  
kg



RSC24A/8-O

66 kg

	Ft		
RSC24A/8-O	369.600	1	024004181
RSC24A/8-R	369.600	1	024004183
RSC24A/8-A	369.600	1	024004187

Beta  
RSC24



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

# RSC24AXL SZERSZÁMKOCSI

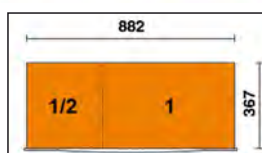
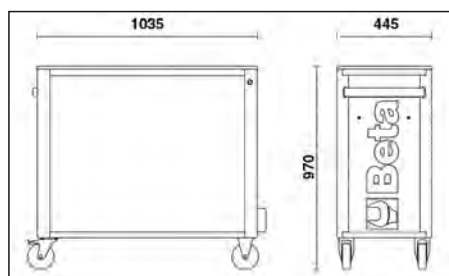


**HOSSZÍTOTT KIVITEL:** Mindegyik fiókba 6 db ¼-es EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálca helyezhető el

**BORULÁSGÁTLÓ RENDSZER:**  
MEGAKADÁLYOZZA TÖBB FIÓK  
EGYSZERRE TÖRTÉNŐ KINYITÁSÁT



- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- ABS erősítésű munkalap legurulásgátló peremmel, 8 csavarhúzótartó lyukkal és 6 szerszámotálccával
- Rendkívül ellenálló nejlón előlap beépített címketartóval
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- A fiókok habgumival bélelték
- Beépített oldalsó flakontartó
- Központi biztonsági zár elől



**Választható színek:**

	RAL 7016	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

**Választható tartozékok:**



## RSC24AXL/7

7 fiókos szerszámkocsi borulásgátló rendszerrel, hosszú modell

Fő jellemzők:

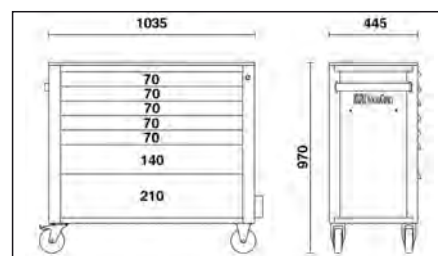
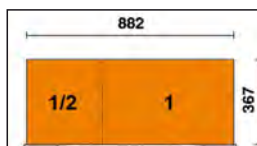
- 7 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
- 5 fiók, 70 mm magas
- 1 fiók, 140 mm magas
- 1 fiók, 210 mm magas



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



84 kg



	Ft	↓	↑
RSC24AXL/7-O	435.600	1	024004271
RSC24AXL/7-R	435.600	1	024004273
RSC24AXL/7-A	435.600	1	024004277

## RSC24AXL/8

8 fiókos szerszámkocsi  
borulásgátló rendszerrel,  
hosszú modell

Fő jellemzők:

- 8 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
- 6 fiók, 70 mm magas.
- 2 fiók, 140 mm magas.

88 kg

	Ft	1	024004281
RSC24AXL/8-O	466.900	1	024004281
RSC24AXL/8-R	466.900	1	024004283
RSC24AXL/8-A	466.900	1	024004287

## RSC24AXL/9

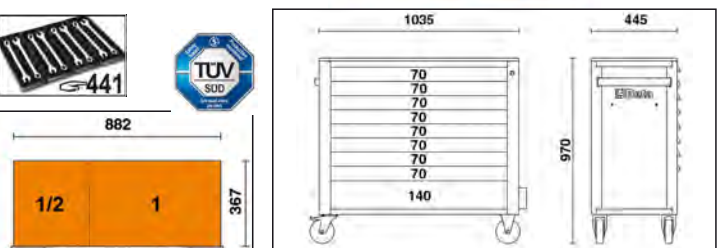
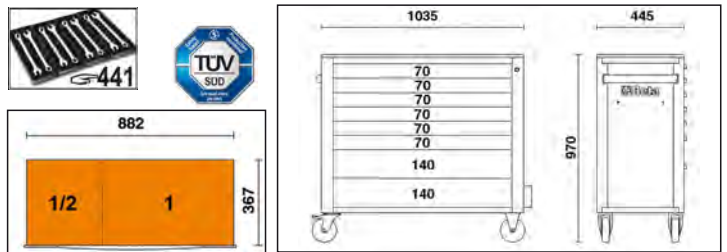
9 fiókos szerszámkocsi  
borulásgátló rendszerrel,  
hosszú modell

Fő jellemzők:

- 9 teljesen kivethető, teleszkópos, csapágyazott fiók, 882x367 mm:
- 8 fiók, 70 mm magas
- 1 fiók 140 mm magas.

90 kg

	Ft	1	024004291
RSC24AXL/9-O	496.400	1	024004291
RSC24AXL/9-R	496.400	1	024004293
RSC24AXL/9-A	496.400	1	024004297



## 2400 RSC24/PC

papírtekerstartó az RSC24 szerszámkocsihoz

0,3 kg

	Ft	1	024004903
2400 RSC24/PC-A	7.720	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	7.720	1	024004904



RAL7016 2400 RSC24/PC-A  
RAL9005 2400 RSC24/PC-N



## 2400 RSC24/PD

dokumentumtartó az RSC24 szerszámkocsihoz

1,2 kg

	Ft	1	024004907
2400 RSC24/PD-A	13.700	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	13.700	1	024004908



RAL7016 2400 RSC24/PD-A  
RAL9005 2400 RSC24/PD-N

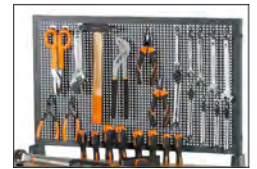


## 2400 RSC24/PF

perforált szerszámtartó panel konzollal RSC24 szerszámkocsihoz

2,3 kg

	Ft	1	024004902
2400 RSC24/PF	24.500	1	024004902

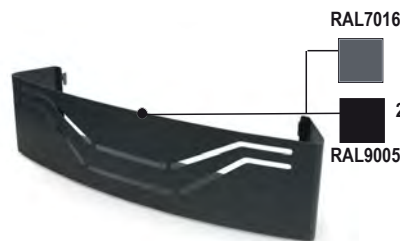


## 2400 RSC24/PF-

palacktartó az RSC24 szerszámkocsihoz

0,5 kg

	Ft	1	024004905
2400 RSC24/PF-A	9.020	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	9.020	1	024004906



RAL7016 2400S RSC24/PF-A  
RAL9005 2400S RSC24/PF-N



## 2400 RSC24/PL

fa munkalap a RSC24 fiókos szerszámkocsihoz

4,3 kg

	Ft	1	024004901
2400 RSC24/PL	33.900	1	024004901



## 2400 RSC24/SPC

számítógép konzol az RSC24 fiókos szerszámkocsihoz

- Kivehető fiók
- Az RSC24AXL modellel nem használható

3,1 kg

	Ft	1	024004909
2400 RSC24/SPC	49.250	1	024004909



## 2400 RSC24/MP

lehajtható polc az RSC24 - RSC24A - RSC51 modellhez

- Kiegészítő munkalapként használható
- Munkalap méretei: 390x440 mm, olaj- és benzinálló gumi borítással védve
- Terhelési kapacitás: 20 kg

📦 3,4 kg



2400 RSC24/MP

Ft 30.000 1 024004900

## 2499PF

Flakontartó

- Tartozékok a C38, C38A

📦 2,5 kg

	Ft	📦	🏠
2499PF-O	27.550	1	024990210
2499PF-G	27.550	1	024990219
2499PF-R	27.550	1	024990230

2499PF O

2499PF G

2499PF R



## 2499PF/M

Univerzális mágneses flakontartó

📦 2,2 kg

	Ft	📦	🏠
2499PF/M	25.050	1	024990050



## 2499PC

papírtekerstartó

- A C25 Tank szerszámkocsikra és C38 szerszámkocsikra szerelhető.

📦 2,2 kg

	Ft	📦	🏠
2499PC	29.200	1	024990090



## RSC24L/7

7 fiókos  
szerszámkocsi  
oldalpolccal

Fő jellemzők:

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):  
5 fiók, 70 mm magas  
1 fiók, 140 mm magas  
1 fiók 210 mm magas.
  - A fiókok habgumival béleltek.
  - Négy Ø 125 mm kerék:
  - 2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
  - Központi zár elől.
  - Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
  - Rétegelt fa munkalap
- furatokkal a satu rögzítéséhez  
(A 1599F/100 satut külön kell megrendelni.)
- Oldalrekesz állítható magasságú polccal.
  - Beépített papírtekerstartó.
  - Két hátsó flakontartó.
  - Beépített oldalsó flakontartó

80 kg

		Ft		
RSC24L/7-O	RAL 2011	471.300	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	471.300	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	471.300	1	024004377

Beta  
RSC24

1100  
kg



RSC24L/7-A

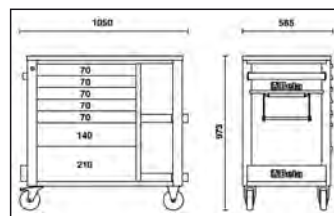
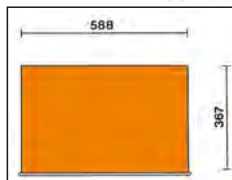


RSC24L/7-R



RSC24L/7-O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



## RSC24L-CAB

7 fiókos  
szerszámkocsi  
szerszámszekrényel

Fő jellemzők:

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm):  
5 fiók, 70 mm magas  
1 fiók, 140 mm magas  
1 fiók 210 mm magas.
  - A fiókok habgumival béleltek.
  - Négy Ø 125 mm kerék:
  - 2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
  - Központi zár elől.
  - Oldalsó szerszámszekrény zárható ajtóval és állítható magasságú belső polccal.
  - Statikus terhelhetőség: 1 100 kg.
  - Rétegelt fa munkalap
- furatokkal a satu rögzítéséhez  
(A 1599F/100 satut külön kell megrendelni.)
- Beépített papírtekerstartó.
  - Két hátsó flakontartó.
  - Beépített oldalsó flakontartó

82 kg

		Ft		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	487.600	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	487.600	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	487.600	1	024004477

Beta  
RSC24

1100  
kg



RSC24L-CAB/A

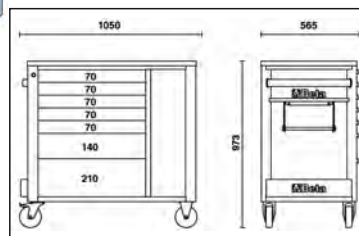
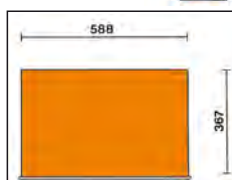


RSC24L-CAB/R



RSC24L-CAB/O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



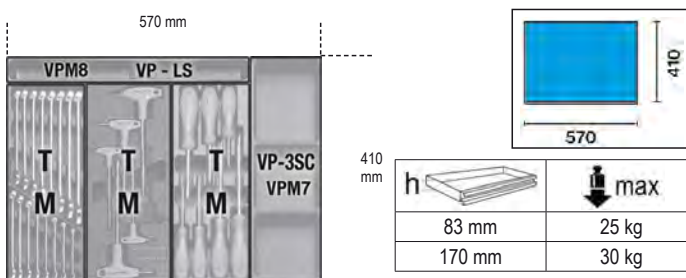
## C04TSS-7

7 fiókos szerszámkocsi teljesen rozsdamentes acélból  
Nem hagynak nyomot a kerekek.

Főbb jellemzők:

- Hét darab 570 x 410 mm teleszkópos, csapágyazott fiókkal;
- 6 fiók magassága 83 mm;
- 1 fiók magassága 170 mm;
- 4 kerék Ø 125 mm
- 2 rögzített és 2 elfordítható (kettő fékkel)
- Központi zár elől;
- Teljesen rozsdamentes acél szerkezet;
- Kerekek, tartóelemek, csapágyak, fiókbelső és fiókvezetők rozsdamentes acélból
- Alumínium fiókfogantyúk

📦 63 kg



C04TSS/7 Ft 1.028.700 1 024003077 305

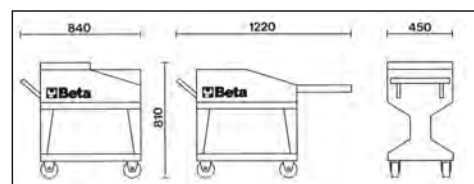
## C25

Tank polcos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- bukófedél
- 1 csúszó tálca
- a szerszámtálca habgumival bélelt
- a polcok olaj- és benzinálló gumival bélelték
- négy 100 mm-es kerék,
- 2 fix és 2 forgó (az egyik fékes)
- biztonsági zár
- hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres (024990104)
- 2499PC papírtekerstartóval kiegészíthető

📦 31,5 kg



C25 Ft 290.100 1 025000001



## C27S

Szerszámkocsi összecsuksukható

Zárható kocsi összecsuksukható vázzal a könnyebb szállítás érdekében

2 teleszkópos fiók, 588x277 mm, mindkét irányban nyitható

Nagy alsó szerszámrekesz 588x277x220 mm

Szerkezet lemezből

2 fix kerék Ø 160 mm és 2 forgó kerék Ø 100 mm (egyik fékes)

termoplasztik munkalap 6 beépített tálcával kis tárgyak elhelyezésére

Központi zár

A fiókokban elválasztók és MC hőformált tálcák a szerszám elhelyezésére

20 kg



C27S-O



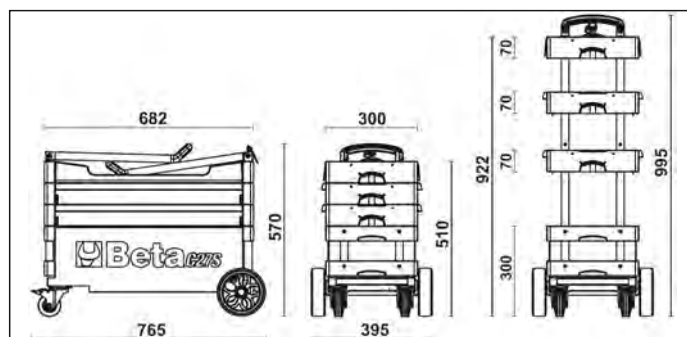
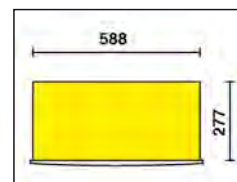
C27S-G



C27S-R



h	max
70 mm	20 kg



		Ft	📦	🚚
C27S-O	RAL 2011	290.600	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	290.600	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	290.600	1	027000203

## RSC28

SuperTank szerszámkocsi fa munkalappal és 10 fiókkal

Fő jellemzők:

- 10 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm).
- Gyors és biztos fióknyitás és zárás, a fiók elülső része nylon- és üvegszál.
- 5 oldalsó fiók:
  - 4 fiók, 70 mm magas
  - 1 fiók 210 mm magas.
- 5 fiók elől:
  - 4 fiók, 70 mm magas
  - 1 fiók 210 mm magas.
- A fiókok habgumival béleltek.
- Négy Ø 150 mm kerék:
- 2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék.
- 3 szerszámos fiók elől.
- Rétegzelt fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (A 1599F/150 satut külön kell megrendelni.)
- Beépített szerszámos rekesz.
- Zárható oldalrekesz bukóajtóval.
- Beépített flakontartók.
- 135 mm magas raktér műanyag borítással.
- Statikus terhelhetőség: 1 200 kg.

1200  
kg



RSC28-O

130 kg



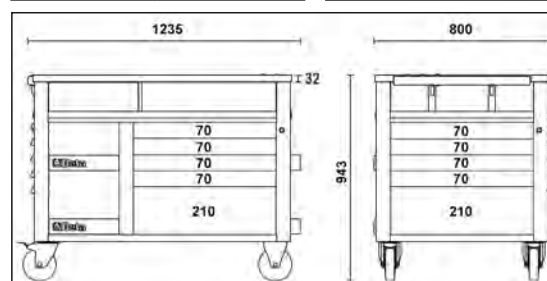
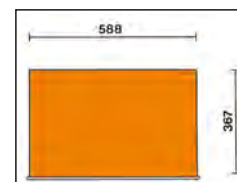
RSC28-A



RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	Ft	☛	☛
RSC28-O	1.017.400	1	028003001
RSC28-R	1.017.400	1	028003003
RSC28-A	1.017.400	1	028003007

## C30M

MaxiTank mobil munkapad

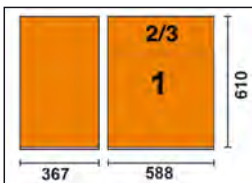
Fő jellemzők:

- 5 teleszkópos, csapágyazott elülső fiók:
- 3 fiók (367x610 mm), 90 mm magas
- 1 fiók (588x610 mm), 90 mm magas
- 1 fiók (588x610 mm), 180 mm magas.
- A fiókok elülső részén alumínium gyorsnyitó rendszer.
- A fiókok habgumival béleltek.
- Hőformált tálcák elhelyezhetők.
- Hidraulikus emelőkar lehetővé teszi a könnyű és praktikus szállítást.
- Négy kerék:
- 2 forgó, elől, Ø 150 mm
- 2 fix, hátul, Ø 170 mm.
- Olajálló gumibetétes munkalap, 1300x800 mm, leeresztő furattal, amely egy kis folyadékgyűjtő tartályhoz csatlakozik.
- Tároló rekesz 720x250x1300 mm, PVC-bevonattal, elől bukóajtóval.
- Központi zár.
- 3 beépített oldalsó flakontartó.
- Beépített papírtekerstartó
- Statikus terhelhetőség: 1 800 kg.
- Multiplex-munkalap (3000 S/PLM) - külön kell megrendelni
- Furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/150(a satu külön kell megrendelni).

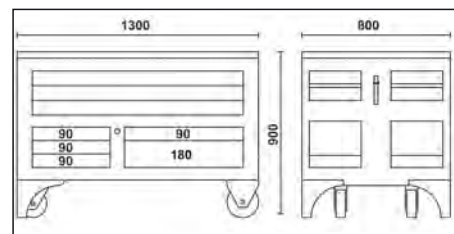
1800  
kg



200 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg



C30M

Ft 1.613.500 1 030000300

## 3000M/PLM

fa munkalap a C30M-hez  
furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150)

10 kg



1240x740x26 mm

3000M/PLM

Ft 155.700 1 030000350

## FUNKCIONÁLIS ÉS STRAPABÍRÓ

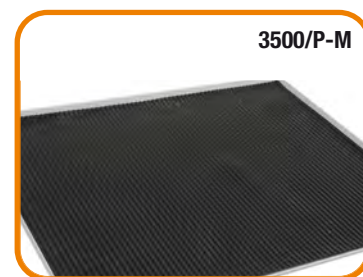


- Kihúzható fiókok
- Központi biztonsági zár elől
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhöz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni
- Statikus terhelhetőség: 1200 kg

### Választható modellek:

- C35/6GM (6 fiókos)
- C35/7GM (7 fiókos)
- C35/8GM (8 fiókos)
- C35/9GM (9 fiókos)

### Választható tartozékok:



## C35/6GM

6 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

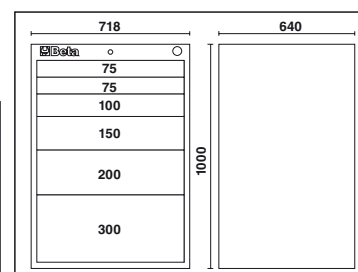
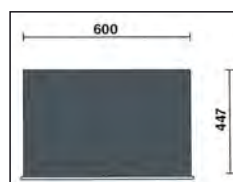
Fő jellemzők:

- 6 kihúzható fiók (600x447 mm):
  - 2 fiók, 75 mm magas
  - 1 fiók, 100 mm magas
  - 1 fiók, 150 mm magas
  - 1 fiók, 200 mm magas
  - 1 fiók, 300 mm magas
- Központi biztonsági zár elől
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhöz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

75 kg



h	↓ max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg



C35/6GM Ft 746.700 1 035000162

## C35/7GM

7 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

Fő jellemzők:

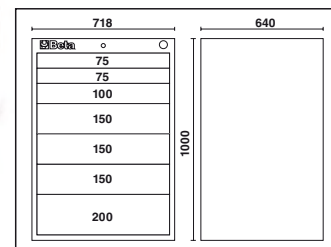
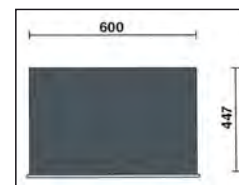
- 7 kihúzható fiók (600x447 mm):
  - 2 fiók, 75 mm magas
  - 1 fiók, 100 mm magas
  - 3 fiók, 150 mm magas
  - 1 fiók, 200 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhöz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

82 kg

C35/7GM Ft 780.900 1 035000172



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



## C35/8GM

8 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

Fő jellemzők:

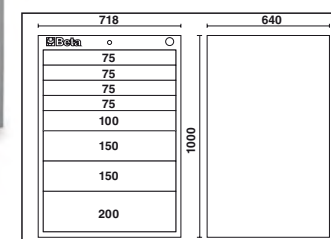
- 8 kihúzható fiók (600x447 mm):
  - 4 fiók, 75 mm magas
  - 1 fiók, 100 mm magas
  - 2 fiók, 150 mm magas
  - 1 fiók, 200 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhöz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

86 kg

C35/8GM Ft 831.200 1 035000182



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



## C35/9GM

9 fiókos, ipari, rögzített szerszámszekrény

Fő jellemzők:

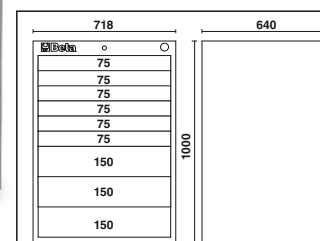
- 9 kihúzható fiók (600x447 mm):
  - 6 fiók, 75 mm magas
  - 3 fiók, 150 mm magas
- Központi biztonsági zár elöl
- Munkalaphoz és fiók elválasztókhöz előkészítve, ezeket külön kell megrendelni

91 kg

C35/9GM Ft 871.500 1 035000192



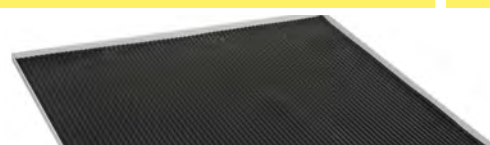
h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg



## 3500/P-M

peremes munkalap a C35 szerszámszekrényhez

3500/P-M 700x600 mm Ft 136.200 1 035000505



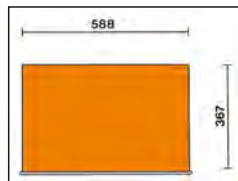
# C37 SZERSZÁMKOCSI

## PUHA SAROKVÉDŐ ELEMELK (A SÉRÜLÉSMENTES ÜTKÖZÉS ÉRDEKÉBEN)

- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- Többfunkciós rendkívül ellenálló munkalap
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Szerelékartó tálcák és csavarhúzó elhelyezésére szolgáló furatok
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1000 kg
- Sarokvédő elemek a szerszámkocsi teljes magasságában, hogy nekiütözés esetén elkerülhető legyen a műhelyben tartózkodó jármű sérülése.
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi biztonsági zár elöl
- Több helyzetbe állítható beépített oldalsó palacktartó és papírtekerstartó

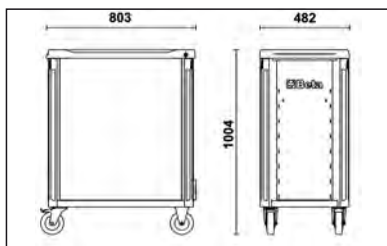
### Választható modellek:

- C37/6 (6 fiókos)
- C37/7 (7 fiókos)
- C37/8 (8 fiókos)
- C37A/7 (7 fiókos szerszámkocsi borulásgátló rendszerrel)

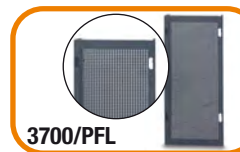


### Választható színek:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



### Választható tartozékok:



## C37/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- 7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:
- 5 fiók 75 mm magas
- 1 fiók 150 mm magas
- 1 fiók 225 mm magas

71 kg

1000 kg



C37/7-G



C37/7-R



	Ft	📦	🖨️
C37/7-O	486.000	1	037000071
C37/7-G	486.000	1	037000072
C37/7-R	486.000	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

## C37/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

6 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:

4 fiók 75 mm magas

1 fiók 150 mm magas

1 fiók 305 mm magas

69 kg

	Ft	📦	🏠
C37/6-O	472.900	1	037000061
C37/6-G	472.900	1	037000062
C37/6-R	472.900	1	037000063



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg



## C37/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

8 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:

6 fiók 75 mm magas

2 fiók 150 mm magas

73 kg

	Ft	📦	🏠
C37/8-O	508.500	1	037000081
C37/8-G	508.500	1	037000082
C37/8-R	508.500	1	037000083



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg



## C37A/7

7 fiókos szerszámkocsi  
borulásgátló rendszerrel

Fő jellemzők:

• 7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott:

5 fiók 75 mm magas

1 fiók 150 mm magas

1 fiók 225 mm magas

71 kg

	Ft	📦	🏠
C37A/7-O	521.200	1	037000271
C37A/7-G	521.200	1	037000272
C37A/7-R	521.200	1	037000273



C37A/7-G



C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg



## 3700/PLA

rozsdamentes acél munkalap a C37 fiókos szerszámkocsihoz

📦 2,8 kg

3700/PLA Ft 29.900 1 037000100



## 3700/PLL

fa munkalap a C27 szerszámkocsihoz

Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/100, a satut külön kell megrendelni)

📦 3,9 kg

3700/PLL Ft 36.700 1 037000101



672x396x28 mm

## 3700/PF

perforált panel konzollal a C37 fiókos szerszámkocsihoz

📦 3,2 kg

3700/PF Ft 29.200 1 037000102



626  
80  
650



## 3700/PFL

perforált oldalpanel a C37 fiókos szerszámkocsihoz

📦 1,9 kg

3700/PFL Ft 16.150 1 037000104



754  
321



## 3700/PC

számítógép konzol a C37 fiókos szerszámkocsihoz

📦 3,1 kg

3700/PC Ft 40.100 1 037000103

303  
309  
418





## C38

11 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- 11 teleszkópos csapágyazott fiók
- 1 fiók 937x410x122 mm
- 3 fiók 570x410x74 mm
- 2 fiók 570x410x153 mm
- 3 fiók 313x410x74 mm
- 2 fiók 313x410x153 mm
- a fiókok alját habosított gumilap borítja
- statikus terhelhetőség: 1200 kg
- 4 kerék Ø 125 mm
- 2 fix és 2 forgó (mindkettő fékes)
- központi zár
- lemez munkalap gumiborítással
- 2499PC papírtkeercstartó és 2499PF flakontartó felszerelhető

114 kg



C38-G

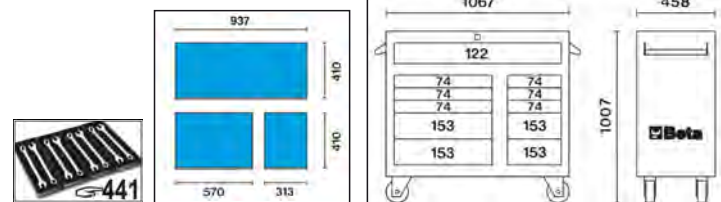


C38-R

C38-O



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	Ft		
C38-O	758.600	1	038000001
C38-G	758.600	1	038000003
C38-R	758.600	1	038000002

## C38L

7 fiókos oldalszekrény

Fő jellemzők:

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (410x313 mm):
- 5 fiók, 74 mm magas 2 fiók, 153 mm magas.
- A fiókok habgumival bélelték.
- Központi biztonsági zár elől.
- Csúszásmentes alumínium munkalap.
- A C38 szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető.

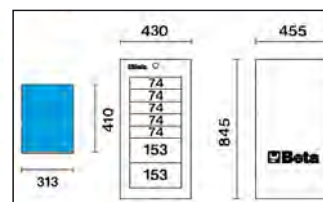
45 kg



C38L-O

C38L-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	Ft		
C38L-O	365.400	1	038000081
C38L-G	365.400	1	038000083
C38L-R	365.400	1	038000082

## C38LA

oldalszekrény ajtóval és  
belső szerszámtartó polccal

Fő jellemzők:

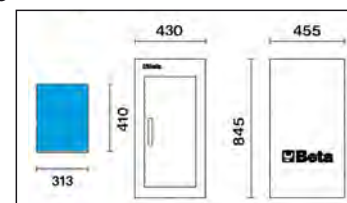
- Zár elől.
- Állítható magasságú belső polc.
- Az ajtószármányban irrattartó.
- Csúszásmentes alumínium munkalap.
- A C38 szerszámkocsi mindkét oldalára helyezhető.

18 kg



C38LA-G

C38LA-R



	Ft		
C38LA O	140.400	1	038000071
C38LA G	140.400	1	038000073
C38LA R	140.400	1	038000072

## C38C

33 fiókos szerszámkocsi

- 1 db C38 szerszámkocsi
- 2 oldalán C38L szerszámszekrény
- 1 db Top C38T szerszámláda

268 kg



C38C-O



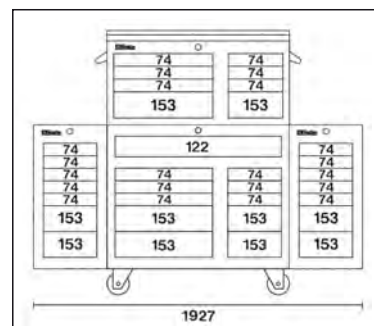
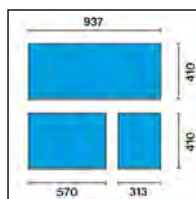
C38C-G



C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	Ft		
C38C-O	1.965.100	1	038000201
C38C-G	1.965.100	1	038000203
C38C-R	1.965.100	1	038000202

## C38T

top 8 fiókos szerszámláda  
szerszámrekeszsel

Fő jellemzők:

- 8 teleszkópos, csapágyazott fiók:
- 3 fiók 570x410x74 mm
- 1 fiók 570x410x153 mm
- 3 fiók 313x410x74 mm
- 1 fiók 313x410x153 mm
- Szerszámtartó rekesz.
- A fiókok habgumival bélelték.
- Központi biztonsági zár elől.
- C38 szerszámkocsira helyezhető.

64 kg



C38T-O

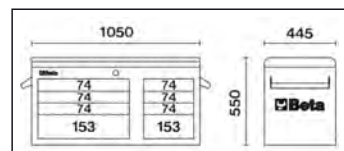
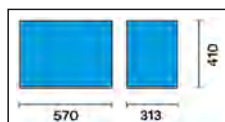


C38T-G



C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	Ft		
C38T-O	475.700	1	038000091
C38T-G	475.700	1	038000093
C38T-R	475.700	1	038000092

# C39 SZERSZÁMKOCSI


**A FÜGGŐLEGES ELEMEK ÉS A FIÓKOK ELÜLSŐ RÉSE ALUMÍNÍUM ÖTVÖZETBŐL KÉSZÜLT + TARTÓSSÁG + KÖNNYŰ SÚLY**

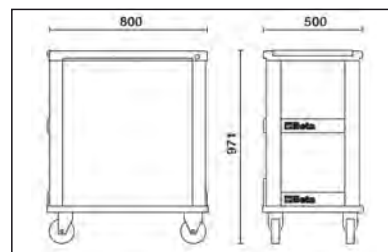
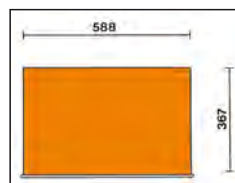
- Teleszkópos, csapágyazott fiókok
- Hőkezelt munkalap a hordozható C39T szerszámszekrényhez
- Alumínium gyorskioldó rendszer a fiók teljes hosszában történő nyitási lehetőséggel
- Négy Ø 125 mm kerék: 2 rögzített és 2 forgó kerék (egy kerék fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 1200 kg
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi biztonsági zár elöl
- Szereléktartó tálcák és csavarhúzóok elhelyezésére szolgáló furatok
- Beépített flakontartók oldalt és a hátsó részen
- Beépített papírtekerstartó

**Választható modellek:**

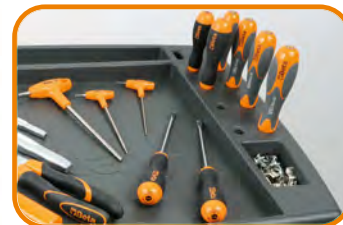
- C39/6 (6 fiókos)
- C39/7 (7 fiókos)
- C39/8 (8 fiókos)

**Választható színek:**

	
O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



1200 kg



## C39/7

7 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- hét teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
- 5 fiók 70 mm
- 1 fiók 140 mm
- 1 fiók 210 mm

61 kg

1200 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	Ft		
C39-7/O	724.600	1	039000001
C39-7/G	724.600	1	039000002
C39-7/R	724.600	1	039000003

## C39/6

6 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- 6 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 4 fiók 70 mm
- 1 fiók 140 mm
- 1 fiók 280 mm

59 kg

	Ft	☒	☒
C39-6/O	685.300	1	039000031
C39-6/G	685.300	1	039000032
C39-6/R	685.300	1	039000033



1200 kg

C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg



## C39/8

8 fiókos szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- 8 teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:
- 6 fiók 70 mm
- 2 fiók 140 mm

64 kg

	Ft	☒	☒
C39-8/O	772.600	1	039000041
C39-8/G	772.600	1	039000042
C39-8/R	772.600	1	039000043



1200 kg

C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg



## C39T

4 fiókos szerszámhláda

Fő jellegzetességek:

- 4 teleszkópos csapágyazott fiók, 588x257 mm
- 4 fiók 70 mm
- Elöl központi biztonsági zár.
- Fiók teherbírása: 15 kg
- Merevítő és a fiók előlap alumíniumból.

29 kg

	Ft	☒	☒
C39T-O	463.100	1	039000101
C39T-G	463.100	1	039000102
C39T-R	463.100	1	039000103



C39T-O



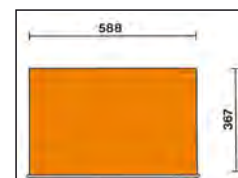
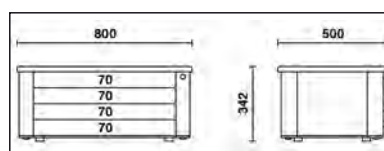
C39T-R

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg



## 2400-COVER RSC24

nylon takaró a RSC24/RSC24A - C39 fiókos szerszámkocsikhoz

2400-COVER RSC24 Ft 9.540 1 024000910



## 2400-COVER RSC24AXL

nylon takaró a RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB fiókos szerszámkocsikhoz

2400-COVER RSC24AXL Ft 12.900 1 024000930



## 3700-COVER C37

Nylon takaró a C37 fiókos szerszámkocsikhoz

3700-COVER C37 Ft 13.200 1 037000930



## C39SM

Speciális szerszámkocsi Racing SM

Műszaki jellemzők:

- Multiplex munkalap
- 4 kerék Ø 125 mm
- 2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
- Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal

teleszkópos, csapágyazott fiók, 588x367 mm:

- 6 fiók 70 mm
- 1 fiók 240 mm
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől biztonsági zárral
- A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
- A fiókok előlapja alumínium

Szerviz-modul

- Beépített szeméttartó
- Papírtekerstartó • Egy nagy rakodótér 420x305x270 mm

1200  
kg



C39SM-G



C39SM-R



C39SM-O



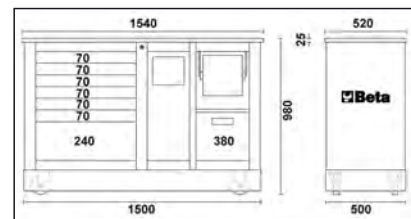
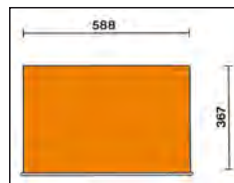
125 kg



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

		Ft		
C39SM-O	RAL 2011	1.172.900	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	1.172.900	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	1.172.900	1	039390003



## C39MD

Speciális szerszámkocsi Racing MD

Műszaki jellemzők:

- Multiplex munkalap
- 4 kerék Ø 125 mm
- 2 fix és 2 forgó (egyik fékes)
- Statikus teherbírás: 1200 kg

Modul 7 fiókkal

teleszkópos, csapágyazott, 588x367 mm:

- 6 fiók 70 mm
- 1 fiók 240 mm
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől biztonsági zárral
- A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
- A fiókok előlapja alumínium

Modul 2 fiókkal

teleszkópos, csapágyazott, 588x367x270 mm és 588x367x380 mm

- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől biztonsági zárral
- A fiókokat egyszerre nyitó zárrendszer
- A fiókok előlapja alumínium

1200  
kg



C39MD-G



C39MD-R



C39MD-O

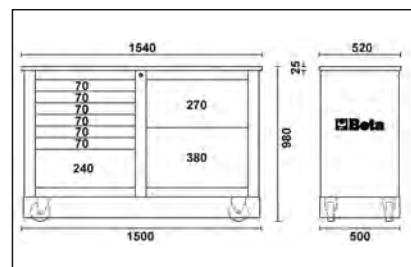
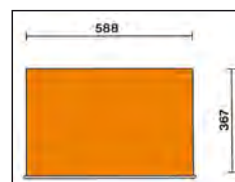


h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

123 kg

		Ft		
C39MD-O	RAL 2011	1.207.900	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	1.207.900	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	1.207.900	1	039390103



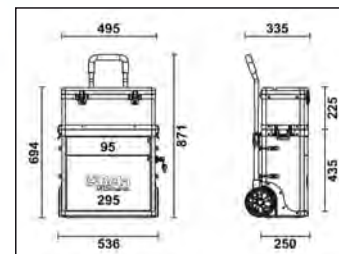
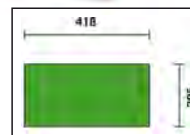
## C41S

Két modulós szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- acéllemezről készült és műanyagborítású: robusztus, könnyű
- 2 elválasztható modul:
  - 1 modul kisláda
  - 1 modul két fiók (1 db 95 mm és 1 db 295 mm magas fiók)
- nagy kerekek (átmérő 160 mm)
- lépcsőn is könnyen szállítható
- az oldalsó központi zár az alsó modul 2 fiókját zárja
- teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
- alumínium teleszkópos fogantyú
- a kisládban beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5



16 kg

C41S	Ft	1	041000001
	220.000		

## C41H

Két modulós szerszámkocsi

Fő jellegzetességek:

- acéllemezről készült és műanyagborítású: robusztus, könnyű
- 2 elválasztható modul:
  - 1 felső modul: kisláda
  - 1 alsó modul: 1 db 295 mm magas fiók 1 db 66 mm kihúzható műanyagrekesz 2 db 95 mm magas fiók
- nagy kerekek (átmérő 160 mm)
- lépcsőn is könnyen szállítható
- az oldalsó központi zár az alsó modul 2 fiókját zárja
- teleszkópos, csapágyazott fiókok dupla zárókapoccsal
- alumínium teleszkópos fogantyú
- a kisládban beépített műanyagrekeszek kis tárgyak elhelyezésére

Javasolt készletek: 5941VU/M, 5940/SBK és 5915VU/5

\* Kérésre rendelhető színek



C41H-O



C41H-W

C41H-Y

C41H-R

C41H-V

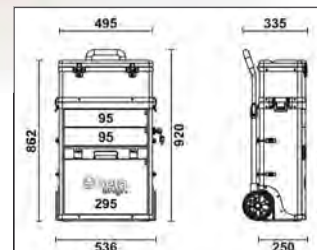
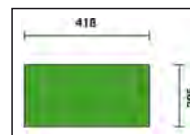
C41H-B

C41H-G

C41H-N

21 kg

		Ft	1	041000002
C41H-O	RAL 2011	226.100	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	226.100	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	226.100	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	226.100	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	226.100	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	226.100	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	226.100	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	226.100	1	041000024



## C41H/CE

Kivehető műanyag rekesz kis tárgyak elhelyezésére

1,3 kg

C41H/CE	Ft	1	041000916
	14.000		



## C42H

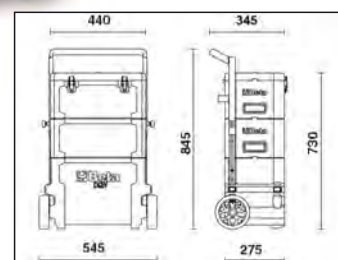
Szerszámkocsi 3 modulal

Fő jellegzetességek:

- Lemezből készült és műanyagborítású: robusztus és könnyű
- 3 elválasztható modul:
  - 1 felső modul, magasság: 220 mm
  - 1 középső modul, magasság: 180 mm
  - 1 alsó modul kerékkal, magasság: 330 mm
- Nagy átmérőjű kerekek (ø 160 mm)
- 3 pozícióba állítható teleszkópos fogantyú
- Gyorsan szétválasztható modulok: praktikus és jól kezelhető fogantyú a különböző modulokon
- Felső modul belső rekeszel és 3 fedélbe épített rekesz kis tárgyak elhelyezésére
- 2 modulal is használható

Javasolt készletek: 5940/SBK és 5915VU/5

14 kg



C42H

Ft 162.500 1 042000002

# Beta



## CX49-G

többfunkciós szerszámkocsi

mobil munkaállásként használható  
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

### JELLEMZŐK

- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópól
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 2 állítható helyzetű középső polc és 1 rögzített alsó polc
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 2 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 36 kg

CX49 Ft 296.300 1 049000102

1099 mm  
460 mm  
435 mm



## CA49-G

többfunkciós szerszámkocsi ajtóval

mobil munkaállásként használható  
diagnosztikai eszközök, laptopok, teszterek és akkumulátortöltők számára.

### JELLEMZŐK

- Festett fémlemez szerkezet: maximális stabilitás és szilárdság
- Ergonomikus fogantyú
- Kétszintes felső rakodópól
- Kihúzható fiók minibillentyűzethez
- 1 állítható helyzetű polc és 1 rögzített polc és záróajtó
- 4 hasznos oldalsó műanyag kábeldob
- 1 praktikus oldaldoboz
- 2 rögzített hátsó kerék, Ø 160 mm
- 2 elforgatható első kerék, Ø 100 mm (egyikük fékkel)
- Súly: 36,5 kg

CA49 G Ft 353.000 1 049000112



1099 mm  
460 mm  
435 mm

## 4900-COVER C49

nejlon takaró a C49 többfunkciós szerszámkocsihoz

4900-COVER C49 Ft 14.100 1 049000930



## C48M

elektromos, platós kézikocsi

Kompakt méretének és sokoldalú felhasználásának köszönhetően a C48M kézikocsi ideális megoldás nehéz terhek (dobozok, tartályok, nagyméretű tárgyak, berendezések) biztonságos szállítására nehezen és hagyományos targoncával nem megközelíthető helyeken.

A motoros rásegítésnek köszönhetően csökken a kézi tehermozgatás jelentette veszélyek, pl. mozgásszervi betegségek kockázata.

24V - 400W motorral, 2x12V 33Ah akkumulátorral és Curtis vezérlőkártyával felszerelt kézikocsi.

Csúszásmentes gumival borított masszív acélból készült plató. A peremen elhelyezkedő csőpanelek meggátolják a szállított tárgyak leesését.

A panelek nagyobb darabok szállítására esetén eltávolíthatók.

A vezérlőpanel felszereltsége:

- indítókulcs
- sebességszabályozó
- oldalsó "pillangó" kapcsoló az irányításhoz
- tolatásjelző csipogó hangjelzés
- akkumulátor töltésjelző
- elektromos fék megszakító gomb
- vészleállító gomb

2 pneumatikus hajtókerék (Ø 260 mm), 2 gumi forgókerék (Ø 150 mm), mágnesfék és differenciálmű.

Külső akkumulátortöltővel szállítva, 220V/50Hz - V/A 24/12

### FUNKCIONÁLIS SPECIFIKÁCIÓK

Teherbírás: 400 kg

Sebesség: 4-6 km/h (szabályozható)

Akkumulátor üzemidő: 4 óra

Teljes terheléssel megengedett legnagyobb emelkedő: 6%

100 kg terheléssel megengedett legnagyobb emelkedő: 18%

Biztonsági berendezések:

Elektronikus fék

Hangjelző

Zúzódásvédő

Akkumulátor töltésjelző

Curtis vezérlőkártya

### MŰSZAKI ADATOK

Külső méret: 1280x630x1100 mm

Plató hasznos rakfelülete panelekkel: 1180x580 mm

Plató hasznos rakfelülete panelek nélkül: 1260x620 mm

Plató magassága: 320 mm

Akkumulátortartó magassága: 65 mm

Tömeg akkumulátorral: 140 kg

140 kg

C48M

Ft 1.005.200 1 048000230

**Beta**  
**BRUTUS**

CE

400  
kg



1100  
630  
1280



## C48P

összecsukható szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- Erősített polipropilénből (PP) készült rakodófelület csúszásgátló bevonattal és TPV betétekkel védett sarkakkal
- Betolható fogantyú a gyors, kompakt tárolásért
- Négy, nyomot nem hagyó kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített és 2 fékezhető forgókerék
- Maximális teherbírás: 300 kg.
- Rakodófelület munkaszélessége: 705 mm
- Rakodófelület mélysége: 480 mm
- Rakodófelület magassága: 200 mm



300  
kg



11 kg

C48P

Ft 86.000 1 048000030

## C51

### Kisegítő szerszámkocsi

- 3 csúszásmentes bordás gumival borított munkalap
- Ergonómikus fogantyú
- Két állásban rögzíthető középső munkalap
- 4 kerék Ø 100 mm: 2 fix és 2 forgó kerék (az egyik fékes)
- Maximális terhelhetőség: 240 kg

21 kg

		Ft		
C51 O	RAL 2011	112.600	1	051000001
C51 G	RAL 7016	112.600	1	051000002
C51 R	RAL 3000	112.600	1	051000003



## RSC51

### 3 fiókos szerszámkocsi

Fő jellemzők:

- ABS erősítésű, stabil, robusztus munkalap
- Univerzális munkalap legurulásgátló peremmel és nyolc csavarhúzó tartó lyukkal
- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (588x367 mm), 70 mm magas
- A fiókok habgumival bélelték
- Mindegyik fiókba 4 EVA habszivacs vagy ABS hőformált tálcá helyezhető
- Központi biztonsági zár elől
- Praktikus oldalsó csavarhúzó tartó
- Két oldalsó beépített spray flakon tartó
- Nagy alsó polc olaj- és benzinálló gumi borítással
- 4 kerék, Ø 125 mm: 2 rögzített kerék és 2 forgókerék (egy kerék fékezhető)

- Statikus terhelhetőség: 400 kg
- Egyes fiókok teherbírása: 15 kg, egyenletesen elosztva

A következő kiegészítőkkel bővíthető:

- 2400 RSC24/PL fa munkalap
- 2400 RSC24/PF perforált szerszámtartó panel
- 2400 RSC24/SPC számítógép konzol
- 2400 RSC24/MP lehajtható polc
- 2400 RSC24/PC-A papirtekerstartó

38 kg

		Ft		
RSC51-FO	RAL 2011	239.500	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000	239.500	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	239.500	1	051000307



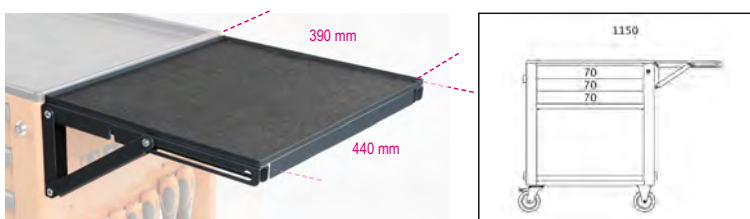
## 2400 RSC24/MP

### lehajtható polc az RSC24 - RSC24A - RSC51 modellhez

- Kiegészítő munkalapként használható
- Munkalap méretei: 390x440 mm, olaj- és benzinálló gumi borítással védve
- Terhelési kapacitás: 20 kg

3,4 kg

		Ft		
2400 RSC24/MP		30.000	1	024004900

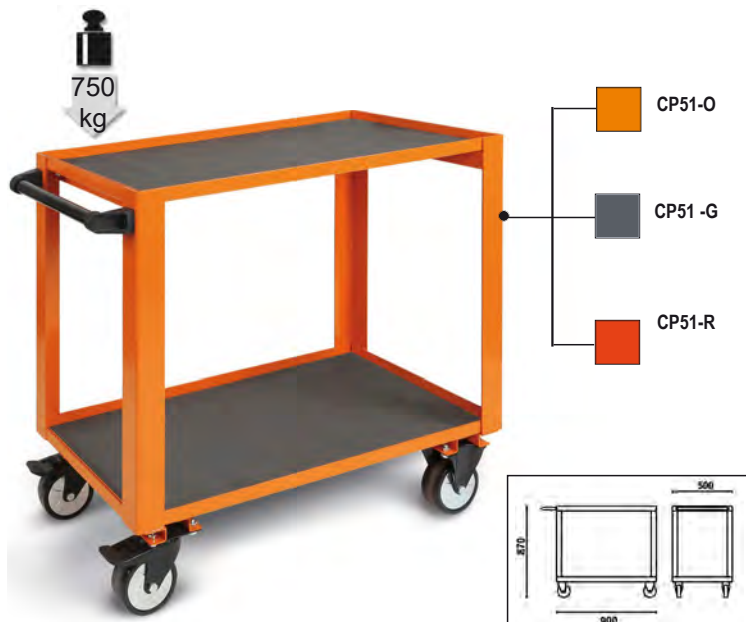


## CP51

nagyszilárdságú szerszámkocsi

- 2 gumiszőnyeggel fedett rakodópól
- Ergonomikus fogantyú
- Négy 125 Ø nagyszilárdságú kerék
- 2 rögzített, 2 elfordítható fékkel
- Statikus terhelhetőség: 750 kg. (2 polcon elosztva)

37 kg



		Ft		
CP51 O	RAL 2011	150.100	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	150.100	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	150.100	1	051000503

## CB52

sebességváltó/erőátvitel tartókocsi  
folyadékgyűjtővel

A döntött sík és a lefolyólyukak lehetővé teszik a folyadékok gyűjtését közvetlenül a gyűjtőtálba

A következőket tartalmazza:

- 4 elforduló kerék, kettő fékkel
- szerszámfiók
- 7 literes kihúzható folyadékgyűjtő tálca
- 2 polc

Méretek: 1200x640x870 mm

Súly: 60 Kg

60 kg



		Ft		
CB52		332.300	1	052000201

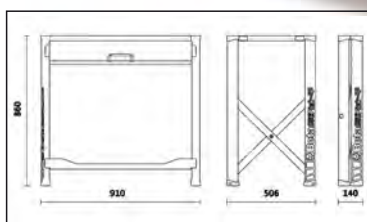
# Beta

## C56P O

összecsukható munkapad

Kompakt és könnyen szállítható.  
Mindkét oldalán használható 30 mm vastag 800x500mm méretű MDF és horganyzott lemez munkalap.  
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.  
Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.  
Statikus terhelhetőség: 250 kg

18,5 kg



C56P O

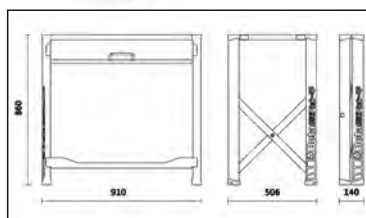
Ft 169.800 1 056000011

## C56PL O

összecsukható munkapad, könnyű kivitel

Könnyű, kompakt, könnyen szállítható.  
Horganyzott lemez munkalap (800x500mm), munkaoldalán olaj- és benzinálló gumiborítással.  
Gumival védett fogantyú a hatékony szállítás érdekében.  
Csúszásgátló burkolattal rendelkező lábak.  
Statikus terhelhetőség: 200 kg

18,5 kg



C56PL O

Ft 156.700 1 056000021

## C54S

### Cargo szerszámszekrények

Ezeknek a szerszámszekrényeknek a tervezése alapos kutatás alapján történt, és ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és ésszerű megoldást kínálnak.

Az ajtókhöz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolóterezhez jutunk.

Fő jellegzetességek:

- 1 fiók egyszerű szerszámelrendezés a felhasználó igényei szerint
- könnyen falra szerelhető két horony segítségével, melyek a szerszámszekrény hátulján található, vagy két csavarral felerősíthető a C50 Team szekrénytartó kocsira
- biztonsági zár a fiók és az ajtók bezárásához
- a VI és VG modelleknek eltérő szerszámtartó készlete van
- hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékhoz, üres

📦 37 kg



C54S-G



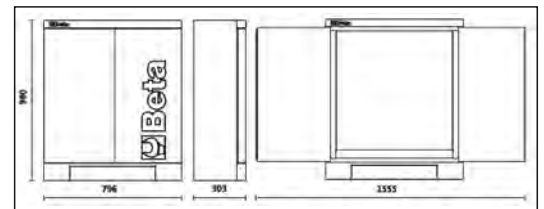
C54S-R



C54S-O



519



		Ft	📦	🏠
C54S-O	RAL 2011	278.400	1	054000301
C54S-G	RAL 7016	278.400	1	054000302
C54S-R	RAL 3000	278.400	1	054000303

# Beta

## C57SA

### MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és egy fiókos blokkal készült.

A fiókos blokk:

5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm

1 fiók 180 mm

1 fiók 280 mm.

A fiókokban hőformált tálcák

Központi zár

Szerszámtartó fal furattal, hogy

a falra is lehessen szerelni.

Alumíniumredőny, függőlegesen

manőverezhető, biztonsági zárral.

Három kivethető perforált szerszámtartó lemez

Multiplex munkalap,

laminált rétegelt, három furattal,

1599F/150 satu rögzítéséhez

(külön kell megrendelni).



1800  
kg

C57SA-O

205 kg



C57SA-G

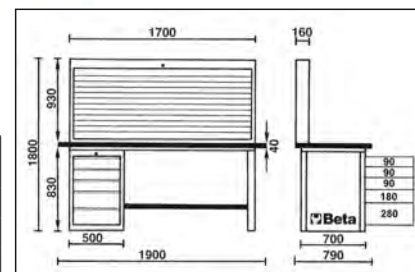


C57SA-R



519

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		Ft		
C57SA-O	RAL 2011	1.677.100	1	057001005
C57SA-G	RAL 7016	1.677.100	1	057001205
C57SA-R	RAL 3000	1.677.100	1	057001405

## C57SD

### MasterCargo munkapad

• Ez a modell egy fiókos blokkal készült

A fiókos blokk:

5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm

1 fiók 180 mm

1 fiók 280 mm.

A fiókokban hőformált tálcák

Központi zár

Multiplex munkalap,

laminált rétegelt, három furattal,

1599F/150 satu rögzítéséhez

(külön kell megrendelni).



1800  
kg

C57SD-O



519

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57SD-G



C57SD-R

158 kg

		Ft		
C57SD-O	RAL 2011	1.102.500	1	057001004
C57SD-G	RAL 7016	1.102.500	1	057001204
C57SD-R	RAL 3000	1.102.500	1	057001404

## C57SB

### MasterCargo munkapad

• Ez a modell szerszámtartó fallal (C57P) és két fiókos blokkal készült.

A fiókos blokk:

5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm

1 fiók 180 mm

1 fiók 280 mm.

A fiókokban hőformált tálcák

Központi zár

Szerszámtartó fal furattal, hogy

a falra is lehessen szerelni.

Alumíniumredőny, függőlegesen

manőverezhető, biztonsági zárral.

Három kivehető perforált szerszámtartó lemez

Multiplex munkalap,

laminált rétegelt, három furattal,

1599F/150 satu rögzítéséhez

(külön kell megrendelni).



1800  
kg

C57S/B-O

243 kg



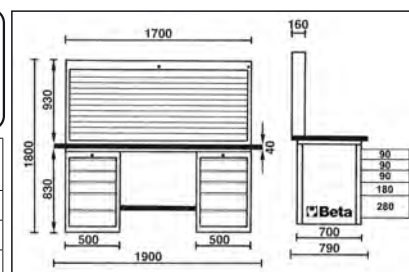
C57S/B-G



C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		Ft		
C57S/B-O	RAL 2011	2.058.700	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	2.058.700	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	2.058.700	1	057001406

## C57SC

### MasterCargo munkapad

• Ez a modell két fiókos blokkal készült

A fiókos blokk:

5 fiók teleszkópos és csapágyazott 588x367 mm 3 fiók 90 mm

1 fiók 180 mm

1 fiók 280 mm.

A fiókokban hőformált tálcák

Központi zár

Multiplex munkalap,

laminált rétegelt, három furattal,

1599F/150 satu rögzítéséhez

(külön kell megrendelni).



1800  
kg

C57S/C-O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/C-G



C57S/C-R

196 kg

		Ft		
C57S/C-O	RAL 2011	1.484.100	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	1.484.100	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	1.484.100	1	057001403



## C57SP

### Szerszámtartó fal

Szerszámtartó fal hátulján két furattal, hogy falra is lehessen szerelni. Biztonsági zárral ellátott alumínium redőny, három kivehető perforált szerszámtartó lemez

46 kg

		Ft		
C57SP-O	RAL 2011	574.600	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	574.600	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	574.600	1	057001420



C57SP G

C57SP R

## 5700LAMP

### MasterCargo munkapad-lámpa

- erőteljes fémlemezkeret, amelyet a munkapad lapjához kell lámpatartó 1120 Lumen LED-es szalaggal, 4000K, 14W feszültség: 230V vezeték nélkül szállítva

9 kg

	Ft		
5700LAMP	131.100	1	057000005



## C58P

### szerszámtartó fal

- Festett alumínium redőny biztonsági zárral.
- Két kivehető lyukacsos szerszámtartó panel.

46,8 kg

		Ft		
C58P-O	RAL 2011	431.400	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	431.400	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	431.400	1	058000223



C58P-G



C58P-R



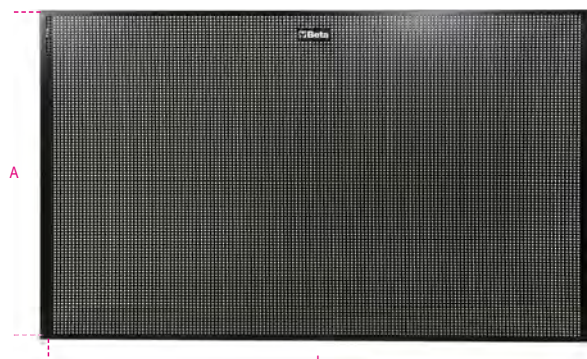
C58P-O



## PV

### Szerszámtartó fal

	LxA mm	Ft		
PV1	1000x920 10,2	74.550	1	088880010
PV1,5	1500x920 14,2	99.350	1	088880015



## C56W

### fa munkalapos munkapad

- Többretegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
- Acélszerkezet 6 tartólábbal
- Statikus terhelhetőség: 1.200 kg
- Hozzárendelhető a munkapadhoz nem rögzíthető C57P falhoz.
- Két fiók, zárral.
- Előkészítve a padlóhoz történő rögzítéshez.

📦 86 kg



		Ft	📦	🖨️
C56W-O	RAL 2011	400.700	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	400.700	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	400.700	1	056000253

## C56B

### fa munkalapos munkapad

#### Fő jellemzők:

- Többretegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
- Acélszerkezet 4 tartólábbal.
- Statikus terhelhetőség: 800 kg.
- Alul tároló rekesz.
- Padlóhoz rögzíthető.

📦 54,5 kg



		Ft	📦	🖨️
C56B-O	RAL 2011	286.700	1	056000401
C56B-G	RAL 7016	286.700	1	056000402
C56B-R	RAL 3000	286.700	1	056000403

## C56

### Munkapad

- Fém munkalap peremmel
- 6 lábú acélváz
- Statikai terhelés: 1.200 Kg
- C57P szerszámfallal kombinálható, munkaasztalra nem rögzíthető.
- Két fiók zárral.
- Padlóhoz rögzíthető.

📦 82 kg

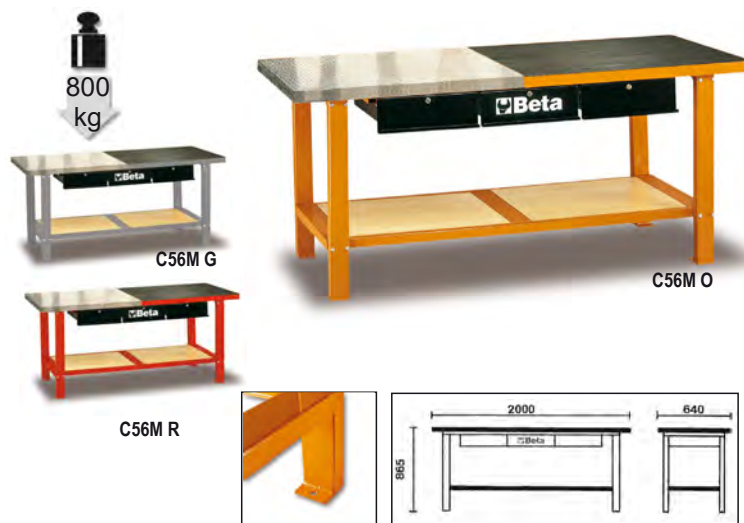


		Ft	📦	🖨️
C56-O	RAL 2011	333.800	1	056000201
C56-G	RAL 7016	333.800	1	056000202
C56-R	RAL 3000	333.800	1	056000203

## C56M

### Munkapad

- fém munkalap, fele alumínium, fele gumiborítású
- alsó lap színfa
- terhelés: kg.800
- C57P szerszámfallal használható
- 3 fiók zárral



95 kg

		Ft		
C56M O	RAL 2011	489.200	1	056000050
C56M G	RAL 7016	489.200	1	056000053
C56M R	RAL 3000	489.200	1	056000054

## C58B

### fa munkalapos munkapad

Fő jellemzők:

- Többrétegű fa munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/125, külön kell megrendelni).
- Acélszerkezet 4 tartólábbal.
- Statikus terhelhetőség: 800 kg.
- Alul tároló rekesz.
- Padlóhoz rögzíthető.

44 kg



		Ft		
C58B-O	RAL 2011	260.800	1	058000401
C58B-G	RAL 7016	260.800	1	058000402
C58B-R	RAL 3000	260.800	1	058000403

## C58M

### munkapad

- Fém munkalap, csúszásmentes, levehető gumiborítással.
- Polc: kemény fából.
- Statikus terhelhetőség: 800 kg.
- A C58P szerszámartató fallal kombinálható, munkalapra nem szerelhető fel.
- 2 fiók zárral.
- Padlóhoz rögzíthető.
- C58M/PA alumínium munkalap rászerezhető.

65 kg



		Ft		
C58M-O	RAL 2011	315.000	1	058000300
C58M-G	RAL 7016	315.000	1	058000302
C58M-R	RAL 3000	315.000	1	058000303

## C58M/PA

Recézett alumínium munkalap  
C58M munkapadhoz

4,5 kg



C58M/PA

Ft 134.600 1 058000350

## C59A

"Endurance" munkapad egy 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:

- Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
- 6 teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:  
4 fiók magasság: 70 mm  
1 fiók magasság: 140 mm  
1 fiók magasság: 280 mm.
- A fiókok habgumival bélelték.
- Erősített nylon fiókperem.
- Hőformált tálcák elhelyezhetők.
- Elöl központi biztonsági zár.
- Alul tároló rekesz
- 2400 RSC24/PC papirtekerstartó és a 2400 RSC24/PF-flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

115 kg



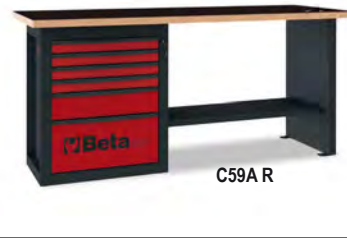
C59A O



C59A A

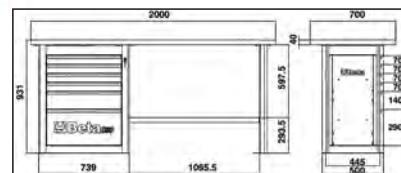


1500 kg

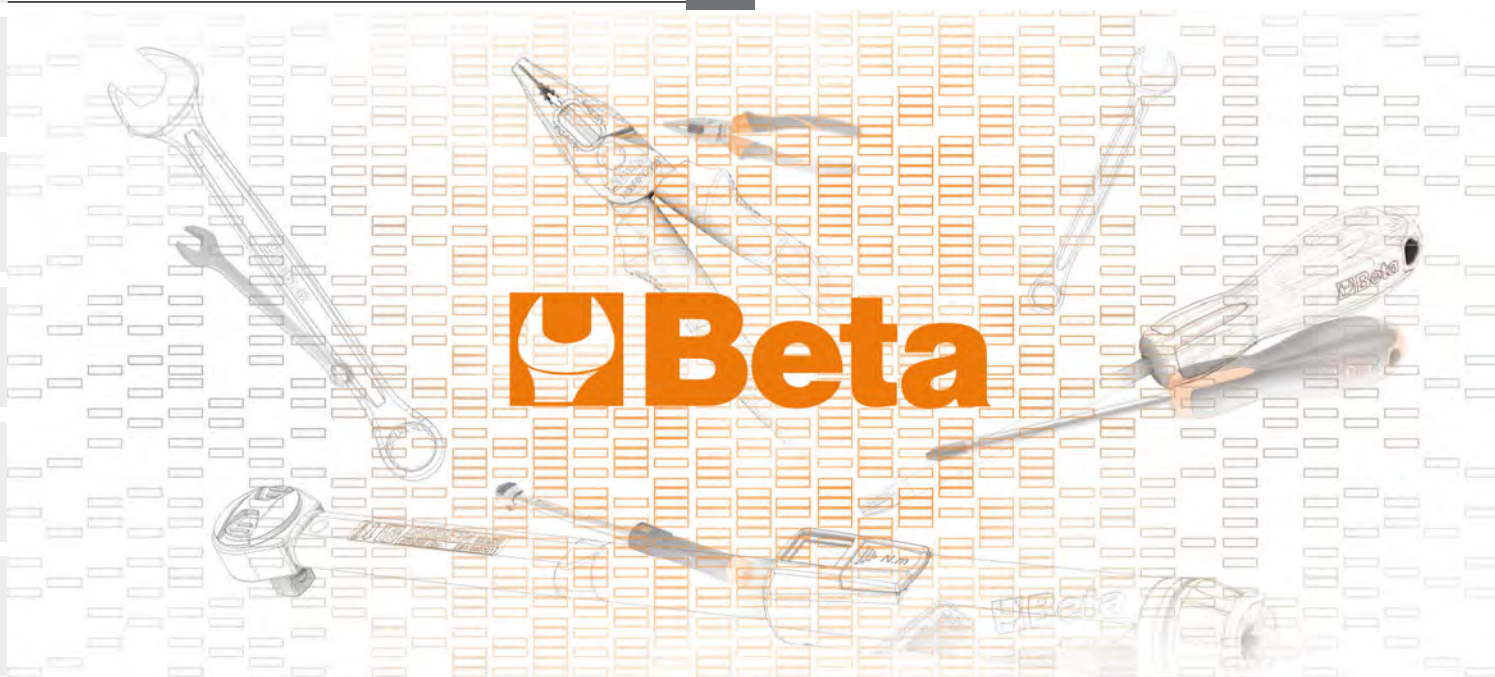


C59A R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		Ft	1	059000011
C59A-O	RAL 2011	701.300	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	701.300	1	059000031
C59A-R	RAL 3000	701.300	1	059000051



## C59B

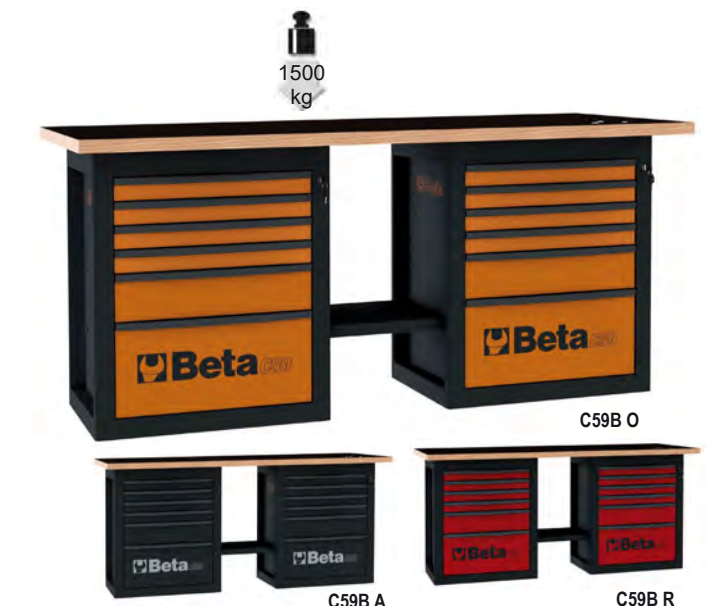
"Endurance" munkapad két 6 fiókos blokkal

Fő jellegzetességek:

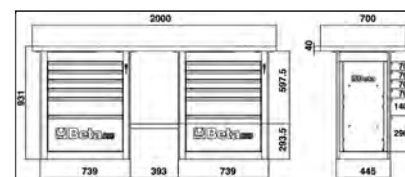
- Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
- 12 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm:
- 8 fiók magasság: 70 mm
- 2 fiók magasság: 140 mm
- 2 fiók magasság: 280 mm
- A fiókok habgumival bélelték.
- Hőformált tálcák elhelyezhetők.
- Elöl központi biztonsági zár.
- Alul tároló rekesz.
- 2400 RSC24/PC papírtekerstartó és a 2400 RSC24/PF-flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

155 kg

		Ft		
C59B-O	RAL 2011	933.800	1	059000012
C59B-R	RAL 3000	933.800	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	933.800	1	059000032



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



## C59C

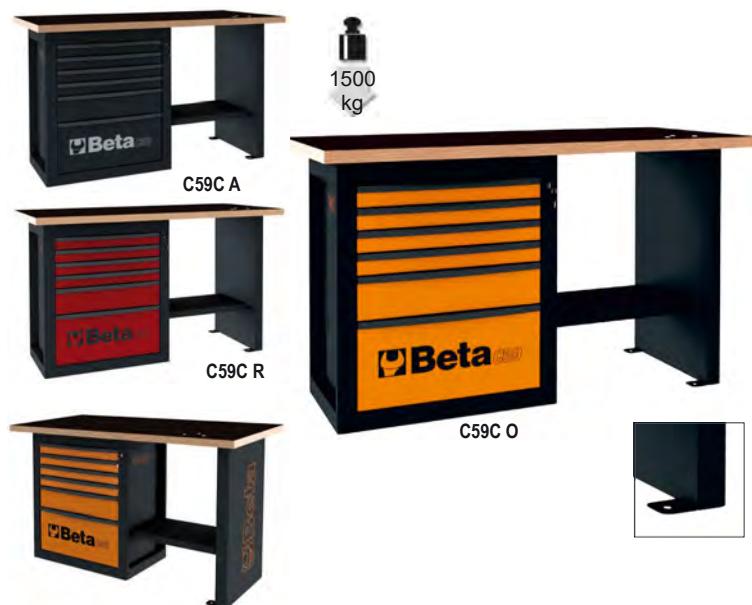
"Endurance" munkapad egy 6 fiókos blokkal, rövid kivitel

Fő jellegzetességek:

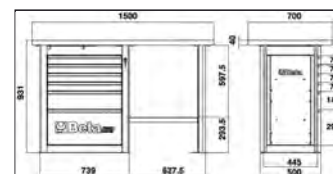
- Multiplex-munkalap furatokkal a satu rögzítéséhez 1599F/125 (külön kell megrendelni).
- 6 fiók, teleszkópos, csapágyazott fiók 588x367 mm
- 4 fiók magasság: 70 mm
- 1 fiók magasság: 140 mm
- 1 fiók magasság: 280 mm
- A fiókok habgumival bélelték.
- Hőformált tálcák elhelyezhetők.
- Elöl központi biztonsági zár.
- Alul tároló rekesz.
- 2400 RSC24/PC papírtekerstartó és a 2400 RSC24/PF-flakontartó felszerelhető, külön kell megrendelni.

105 kg

		Ft		
C59C-O	RAL 2011	635.000	1	059000013
C59C-R	RAL 3000	635.000	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	635.000	1	059000033



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



## 9562T2

munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

- Védi a padlót az olaj- és benzincseppektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonátú alsórész



	L cm	Ft		
9562T2	200	66.300	1	095620200



# MŰHELYBERENDEZÉSEK



Hogy megfeleljen az egyre inkább a minőség, a design és a személyre szabottság igényével jelentkező piacnak, a Beta Utensili kifejlesztette a "Racing System C55" moduláris műhelyberendezési rendszert, hogy lehetővé tegye Önöknek egy modern és a szükségleteknek mindenben megfelelő munkahelyi környezet létrehozását.

## Minőség

A legjobb „Made in Italy“ Beta minőség a műhely berendezéséhez

## Szervezettség

Egy észszerűen szervezett munkaállás lehetővé teszi a munkavégzés optimalizálását

## Modularitás

A rendelkezésre álló hely és az igények alapján összeállítható műhely



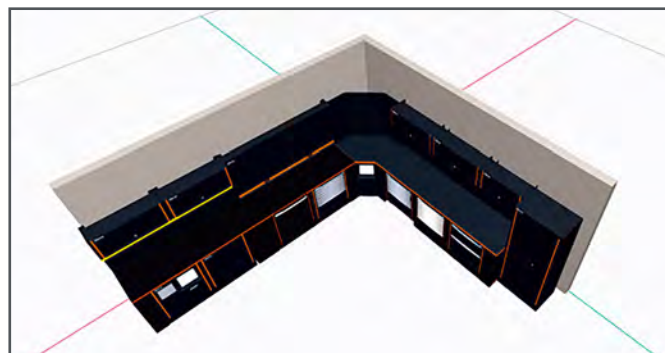
## Design

Igényes és lenyűgöző kivitel, hogy a munkahely egy rendezett és kellemes környezetet biztosítson





**MADE IN ITALY**



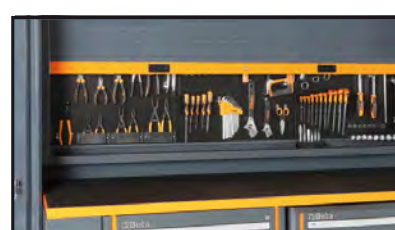
Látogasson el a [www.rsc55.com](http://www.rsc55.com) webhelyre és konfigurálja saját műhelyét.



## A színeiben tündöklő műhely!

Az RSC55 lehetőséget kínál arra, hogy a munkapadok és a szerszámtartó falak redőnyeit semleges (szürke) színben rendeljük meg, majd személyre szabhatjuk magunknak a 7 különböző színű ragasztószalag (függőleges betétek) segítségével.

- 1. Rendelje meg a modulokat semleges színben**
- 2. Rendelje meg a függőleges betéteket**  
Válassza ki a megfelelő színt ízlésének, vagy vállalata arculatának megfelelően.



A teljes összeállítás a következőkből áll:

- 1 ajtós szekrény (C55A1)
- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Munkapad csatlakozókkal (C55PRO BO/2)
- 7 fiókos mobil szerszámkocsi (C55C7)
- Rögzített 2 fiókos modul (C55M2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)
- Szerszám tartó fal redőnyvel (C55PS-O)



## C55AB

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- 2 ajtós szekrény (C55A2)
- Munkapad (C55BO/2)
- Rögzített 7 fiókos modul (C55M7)
- Rögzített szervizmodul (C55MS)
- Polcos fal (C55/2PM)

407 kg



C55AB

Ft 3.508.300 1 055000020



## C55PB/3

műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- Munkapad (C55BO/2)
- 8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez (C55C8)
- 2 nagy fiókos rögzített modul (C55M2)
- Redőnyös szerszámtartó fal (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3

Ft 2.891.900 1 055000035



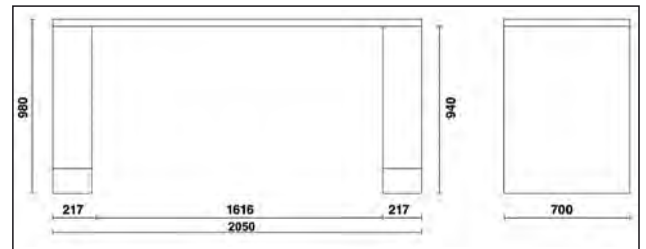
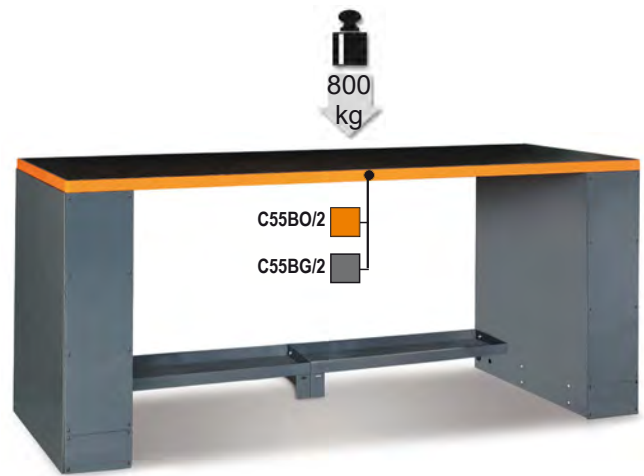
## C55B/2

2 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel bevont, 2050x700 mm munkalap

- Furatok a(z) 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

105 kg



	Ft		
C55BO/2	804.700	1	055000101
C55BG/2	804.700	1	055000111

## C55PRO B/2

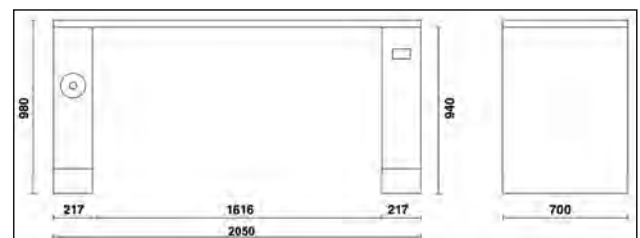
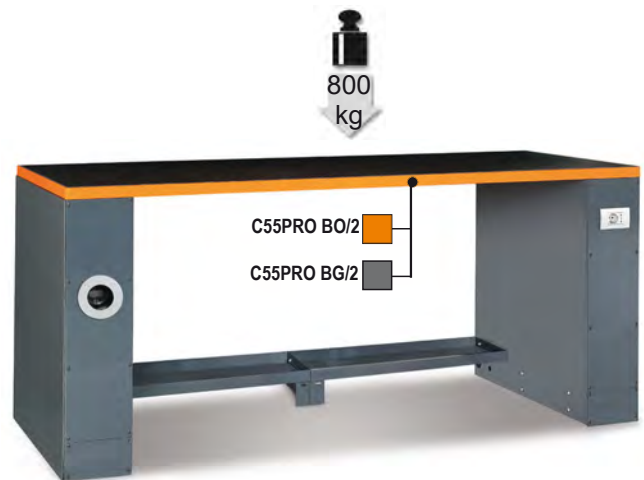
2 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításához

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2050x700 mm munkalap

Beépített aljzatok és tömlődob:

- Schuko aljzat+16+10A
- EU csatlakozó 10A
- Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150, külön kell megrendelni)
- Függetlenül állítható talp

110 kg



	Ft		
C55PRO BO/2	979.200	1	055000151
C55PRO BG/2	979.200	1	055000171

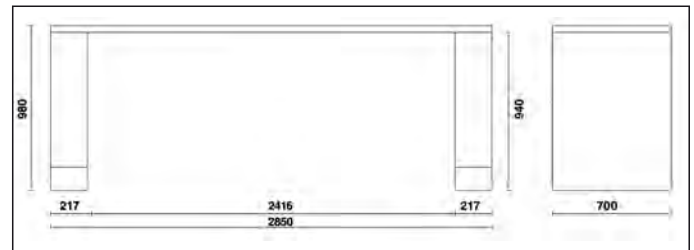
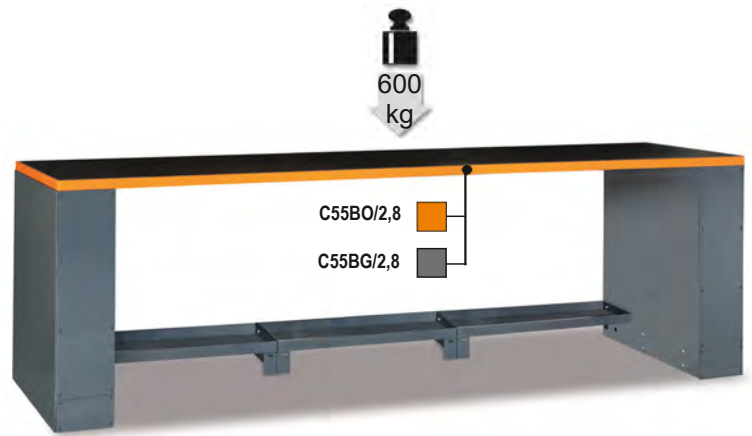
## C55B/2,8

2,8 méteres munkapad műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel bevont, 2850x700 mm munkalap

- Furatok a(z) 1599F/150 satu rögzítéséhez (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak

📦 129 kg



	Ft	📦	🏠
C55BO/2,8	991.300	1	055000261
C55BG/2,8	991.300	1	055000281

## C55PRO B/2,8

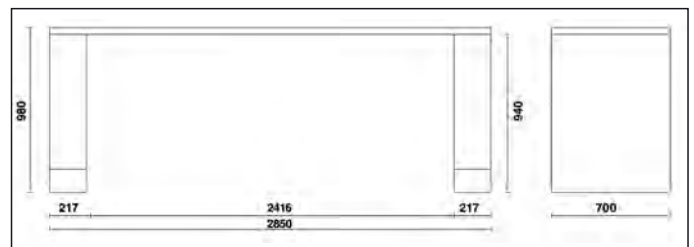
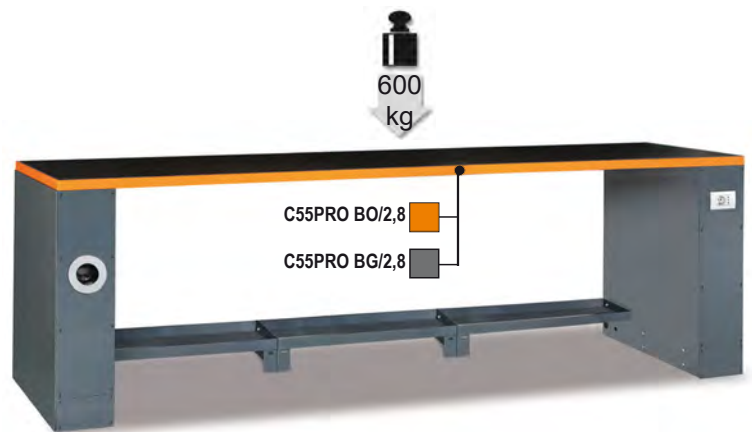
2,8 méteres munkapad műhelyberendezés összeállításhoz

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 2850x700 mm munkalap

Beépített aljzatok és tömlődob:

- Schuko aljzat+16+10A
- EU csatlakozó 10A
- Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150, külön kell megrendelni)
- Függgőlegesen állítható talp

📦 134 kg



	Ft	📦	🏠
C55PRO BO/2,8	1.165.900	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1.165.900	1	055000283

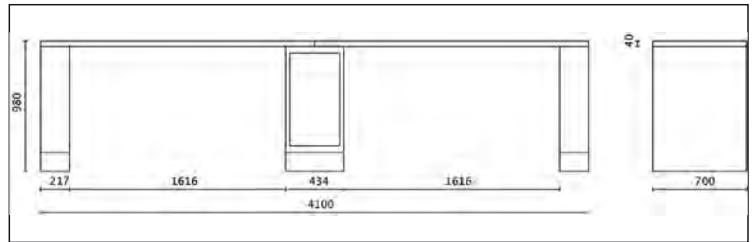
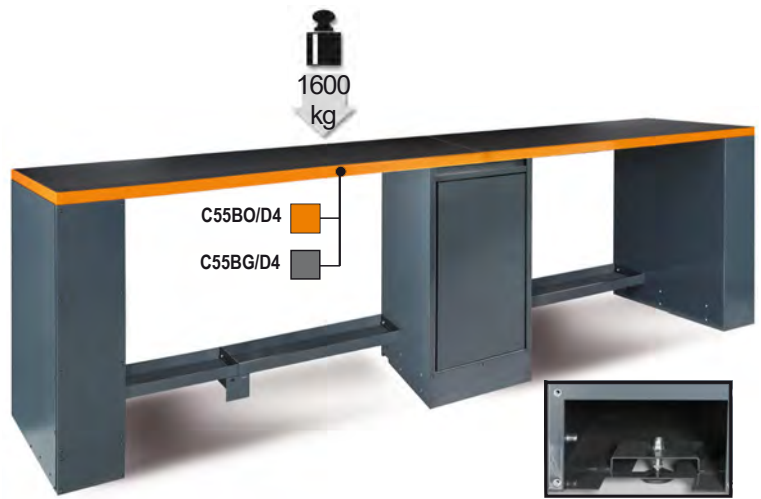
## C55B-D4

4 méteres kettős munkapad középső lábbal

4100x700 mm méretű, egy ütészálló és karcálló, szénhidrogéneknek ellenálló PVC réteggel burkolva

- Furatok egy darab 1599F/150 típusú satu elhelyezésére (külön kell megrendelni)
- Állítható magasságú lábak
- Dupla szélességű középső láb (365x750 mm) beépített ajtós tárolórekeszsel

185 kg



C55BO-D4	1.633.100	1	055000109
C55BG-D4	1.633.100	1	055000119

## C55PRO B-D4

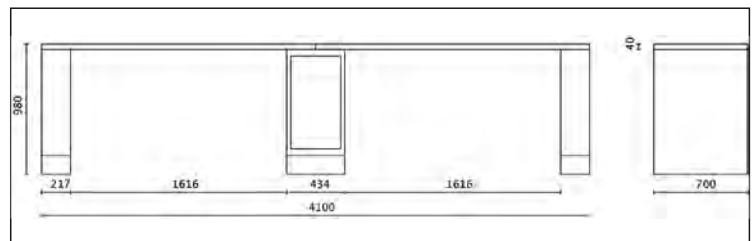
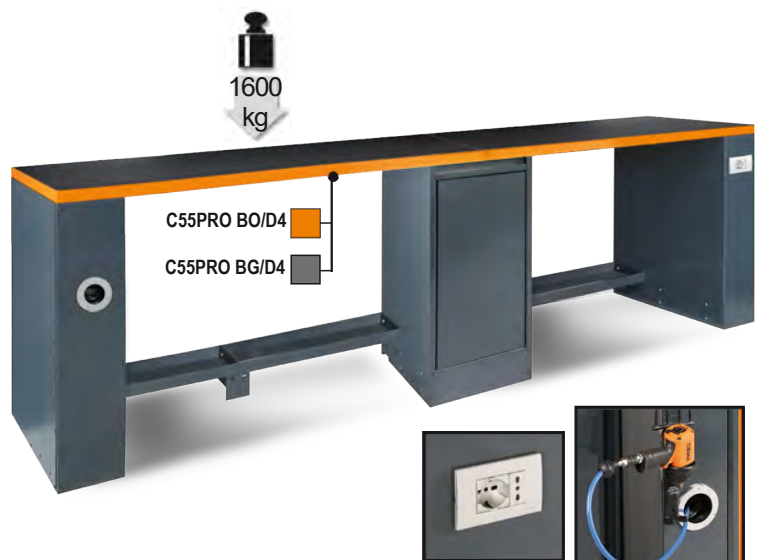
4 méteres két munkaállomásos munkapad középső lábbal

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 4100x700 mm munkalap

Beépített aljzatok és kábeldob:

- Schuko aljzat+16+10A
- EU csatlakozó 10A
- Sűrített levegős csatlakozó Ø 8 mm tömlődobbal. Hosszúság: 10 m.
- Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599F/150, külön kell megrendelni)
- Függetlenül állítható talp
- Dupla szélességű középső láb (365x750 mm) beépített ajtós tárolórekeszsel

190 kg



C55PRO-BO-D4	1.807.600	1	055000159
C55PRO-BG-D4	1.807.600	1	055000179

# Beta

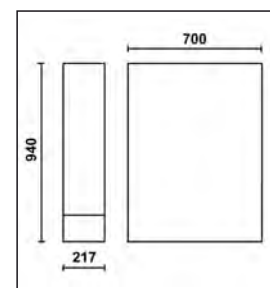
## C55B/G

univerzális láb műhelyberendezés munkapadhoz

- Fügőlegesen állítható talp
- A munkapad mindkét oldalára felszerelhető
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

30 kg

C55B/G Ft 226.300 1 055000096



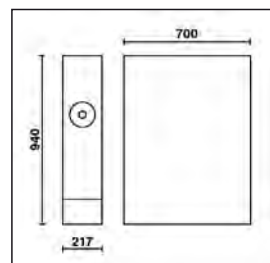
## C55B/GAA

univerzális lábazat munkapadhoz beépített tömlődobbal

- Beépített automata tömlődob pneumatikus levegőhöz vagy hideg vízhez, Ø 8 mm
- Tömlő hossz: 10 m
- Fügőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

35 kg

C55B/GAA Ft 356.000 1 055000099



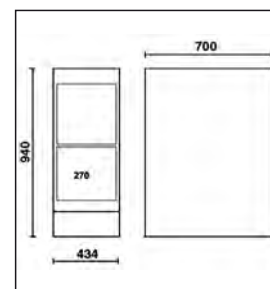
## C55B/GDP

Kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Papírtekerstartó rekesz  
Rakodórekesz zárófedéllel  
Állítható magasságú lábakkal

45 kg

C55B/GDP Ft 511.800 1 055000292



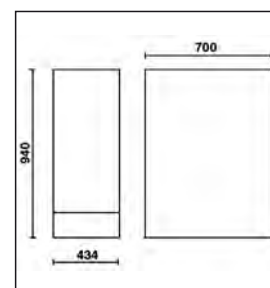
## C55B/GDS

kettős láb műhelyberendezés munkapadhoz

Rakodórekesz 365x750 mm, zárófedéllel  
Állítható magasságú lábakkal

45 kg

C55B/GDS Ft 476.300 1 055000291



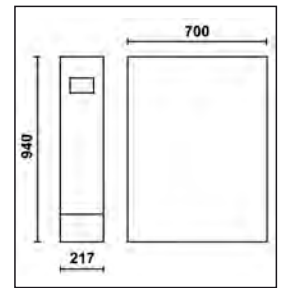
## C55B/GE

univerzális láb konnektorral műhelyberendezés munkapadhoz

- Schuko aljzat 16/10A
- EU csatlakozó 10A
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

📦 30 kg

C55B/GE Ft 271.100 1 055000097



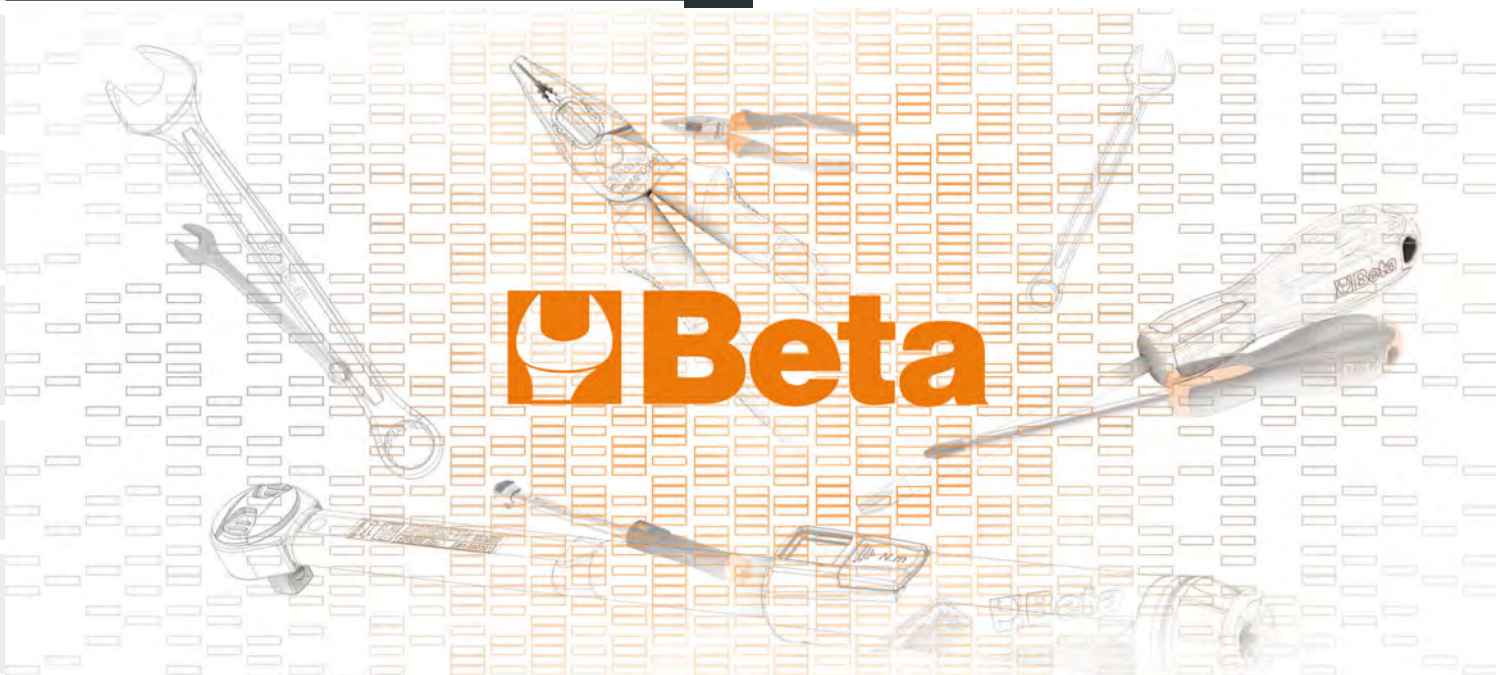
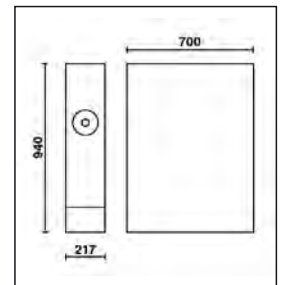
## C55B/GAE

univerzális láb elektromos kábeldobbal műhelyberendezés munkapadhoz

- Beépített automata kábeldob Schuko csatlakozóval.
- Kábelhossz: 15 m
- Hővédő kapcsolóval
- Függőlegesen állítható talp
- Szemből és oldalról nyitható szerelőnyílás

📦 35 kg

C55B/GAE Ft 384.000 1 055000094




## C55/PL-1,024

1 m széles munkalap műhelyberendezés munkapad bővítéséhez

Ütésálló és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 1024x700 mm, festett lemez munkalap

21 kg

	Ft		
C55/PLO-1,024	168.200	1	055000130
C55/PLG-1,024	168.200	1	055000131



## C55B PT/2

2 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 2050x700 mm, festett lemez munkalap  
Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)

43 kg

	Ft		
C55B PT/2	352.100	1	055000106
C55BG PT/2	352.100	1	055000116





## C55B PT/2,8

2,8 méteres munkalap műhelyberendezéshez

Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC réteggel burkolt, 2850x700 mm, festett lemez munkalap  
Furatokkal a satu rögzítéséhez (1599P/150, külön kell megrendelni)

61 kg

	Ft		
C55BO PT/2,8	538.700	1	055000266
C55BG PT/2,8	538.700	1	055000286



## C55RB

ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló, karcvédett PVC burkolat

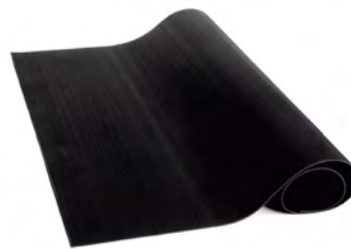
Munkalapok védelmére.

C55RB/2: 2 m széles munkalaphoz

C55RB/2,8: 2,8 m széles munkalaphoz

C55RB/0,7: 700x700mm méretű munkalaphoz

C55RB/1: 1 m széles munkalaphoz




	Ft		
C55RB/2	64.650	1	055000195
C55RB/2,8	87.550	1	055000196
C55RB/0,7	34.600	1	055000199
C55RB/1	48.150	1	055000198

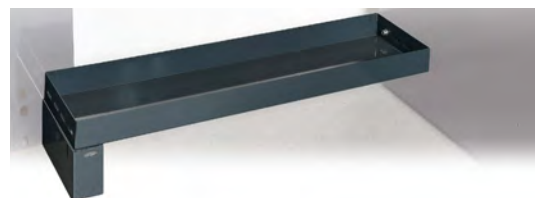
## C55B/VS

alsó munkalap konzol műhely munkapadokhoz, 0,8 m széles

Méretetek: 800x230x60 mm

4 kg

	Ft		
C55B/VS	48.400	1	055000095



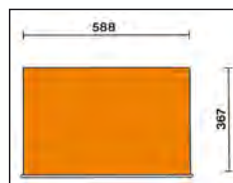
## C55C7

7 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

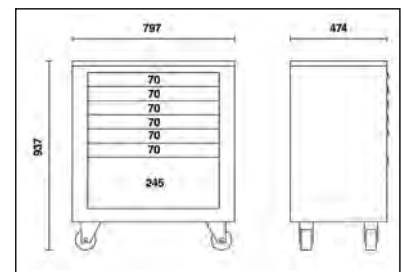
7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott

- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

79 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55C7

Ft 762.200 1 055000201

# Beta



## C55C8

8 fiókos szerszámkocsi műhelyberendezéshez

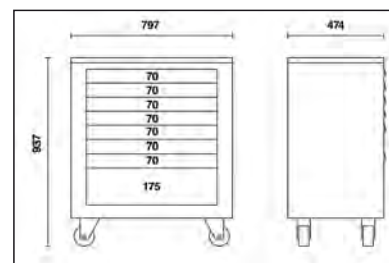
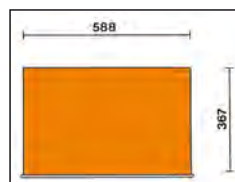
8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott

- 4 kerék Ø 100 mm, 2 rögzített (egyik fékkel) és 2 elfordítható
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elől
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

81 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55C8

Ft 793.100 1 055000206

## C55M2

2 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

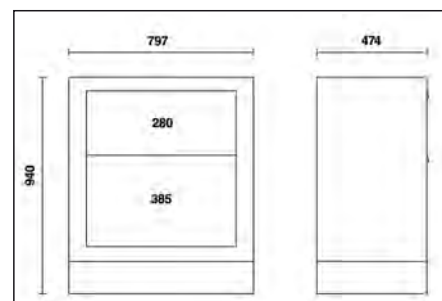
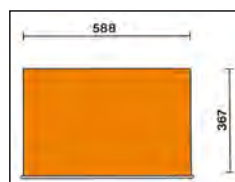
2 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott

- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elől

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg



C55M2

Ft 641.900 1 055000202

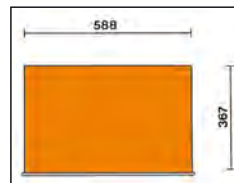
## C55M4

4 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

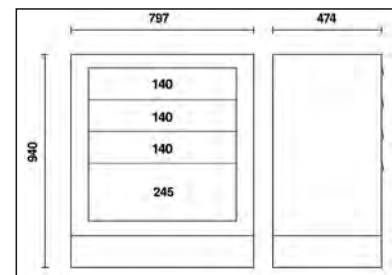
4 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott

- Alumínium nyitórendszer, a szerszámok teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől

75 kg



h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M4

Ft 672.700 1 055000212

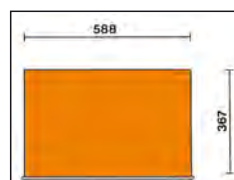
## C55M7

7 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

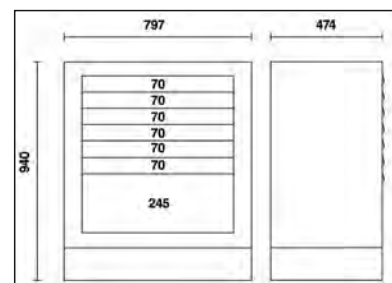
7 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott

- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

78 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M7

Ft 714.000 1 055000203

## C55M8

8 fiókos rögzített modul műhelyberendezéshez

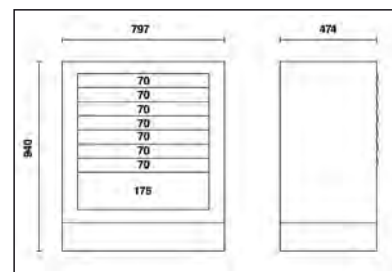
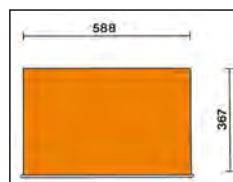
8 fiók 588x367 mm, teleszkópos, csapágyazott

- Alumínium nyitórendszer, a fiók teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezési lehetősége

📦 78,9 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55M8

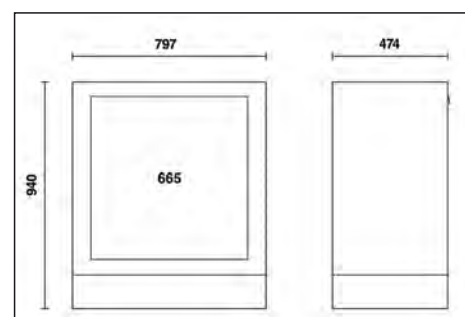
Ft 732.500 1 055000207

## C55CS

Rögzített szelektív hulladékgyűjtő modul műhelyberendezéshez

- Kihúzható 588x465 méretű hulladékgyűjtő rekesz, golyóscsapágyas teleszkópos vezetőkön- 2 nagy térfogatú kihúzható belső tartály a hulladék szétválasztásához

📦 62 kg



C55CS

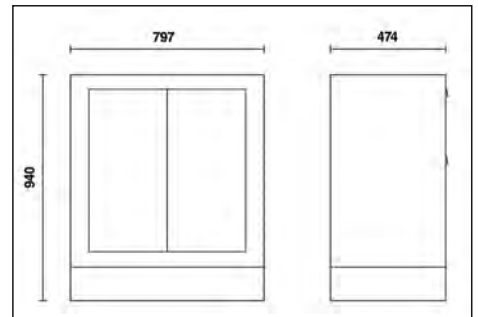
Ft 664.700 1 055000208

## C55MA

2 ajtós rögzített modul műhelyberendezéshez

- Zárral ellátva
- Magasságában állítható belső polccal

75 kg



C55MA

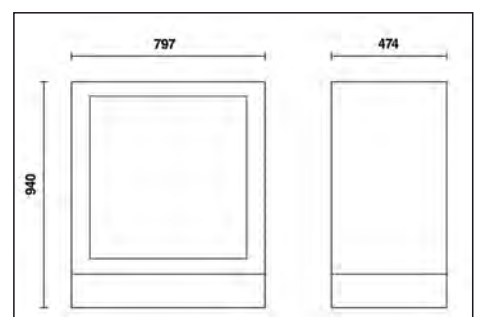
Ft 564.200 1 055000205

## C55MDO

Rögzített olajelosztó modul műhelyberendezéshez

- 2 tekercselő, 7 m - 1/2" gumicsővel együtt
- 2 digitális literszámlálóval rendelkező pisztoly automatikus cseppvédővel
  - legnagyobb szállítási mennyiség: 35 l/p
  - viszkozitás: 8÷5000 mPas

94 kg



C55MDO

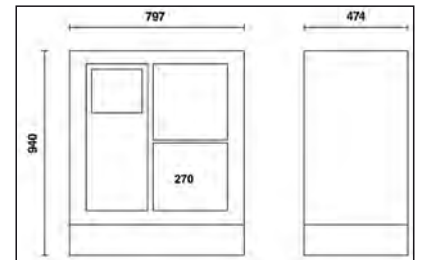
Ft 1.212.700 1 055000210

## C55MS

rögzített szervizmodul műhelyberendezéshez

- Beépített hulladékartó
- Üreg a papírtekerstartó számára
- 1 rakodófiók 305x270 mm

75 kg



C55MS

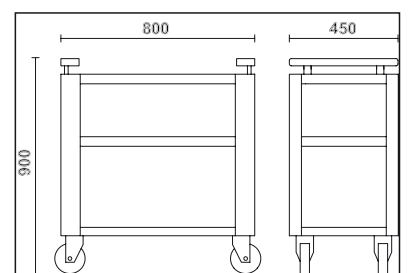
Ft 588.000 1 055000204

## C55T3

kocsi

- 3 csúszásmentes bordázott gumival fedett munkalap
- Ergonomikus fogantyú
- A központi munkalap kétféleképpen is rögzíthető
- Négy Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

21 kg



C55T3

Ft 108.600 1 055000219

## C55P/MCD

összekötő tartó konzol a panelek toldásához

10 kg

C55P/MCD Ft 59.500 1 055000257



## C55P/2MDX-SX

Jobb és bal oldali tartó konzol a végekre

10 kg

C55P/2MDX-SX Ft 102.200 1 055000253



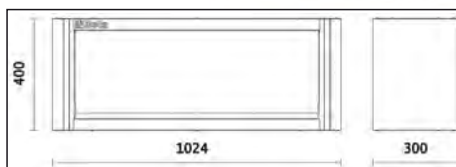
## C55PM

1 m széles függesztett szekrény műhelyberendezéshez

• Méretek: 1024x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

24 kg

C55PM Ft 366.500 1 055000302



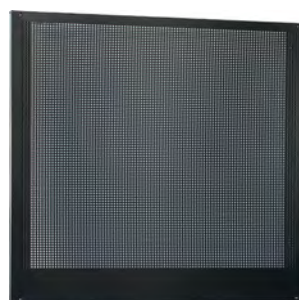
## C55PFA-1,0

1 m széles perforált szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

Perforált acél szerszámtartó panel  
(1024x1020x25 mm)

11 kg

C55PFA-1,0 Ft 128.300 1 055000316



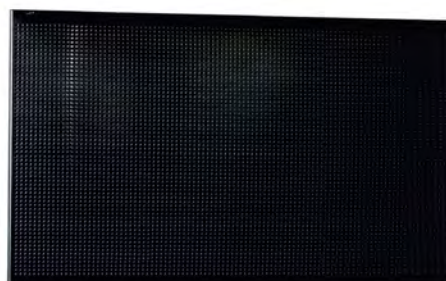
## C55/PF

1 méter széles szekrény alatti perforált szerszámtartó panel

• Perforált szerszámtartó panel (1024x620 mm)  
az 1,0X0,6 méretű C55PT-hez

6 kg

C55/PF Ft 78.250 1 055000307



## C55PT1,0X0,6

1 m széles panel faliszekrény alá

Méreték: 1024x620x25 mm

8 kg

C55PT1,0X0,6

Ft 71.000 1 055000314



## C55PTE-1,0

1 m széles panel faliszekrény alá

Méreték: 1024x620x25 mm

2 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

8 kg

C55PTE-1,0

Ft 84.150 1 055000319



## C55/2PM

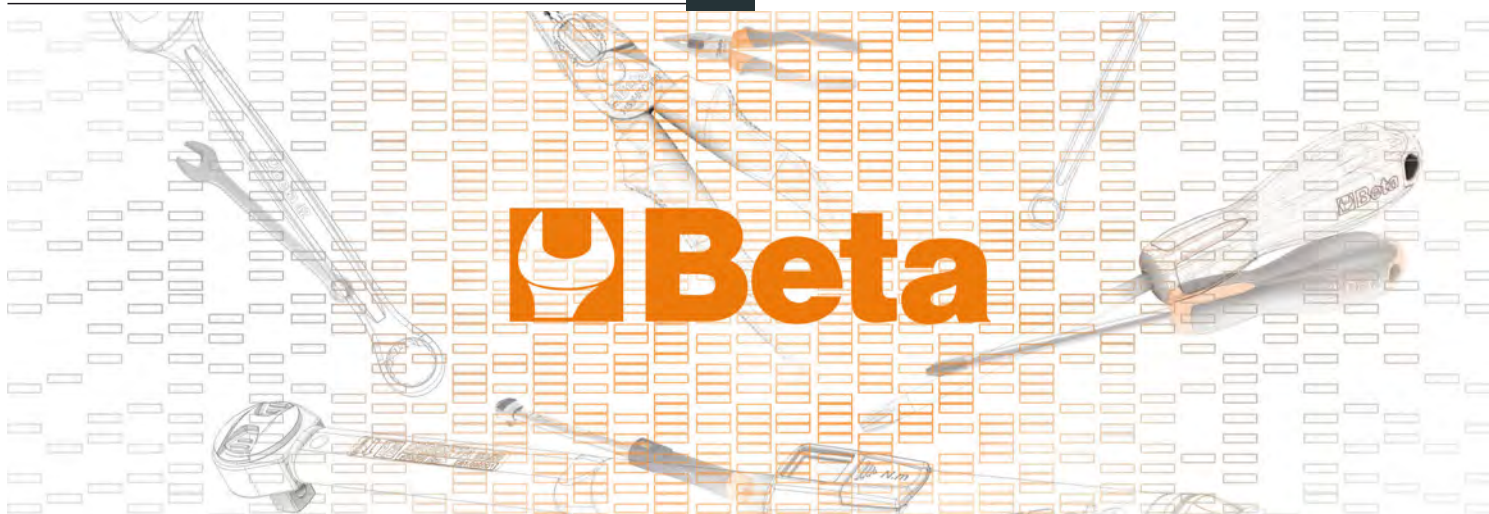
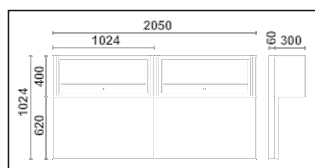
2 polcos fal műhelyberendezéshez

- 2 db 1024x400x300 mm méretű polc, az ajtók nyitásának és zárásának megkönnyítésére gázrugókkal felszerelve.
- Fali panel 1024x620 mm, C55/PF perforált szerszámtartó panelek számára (külön kell rendelni)
- Önhordó szerkezettel rendelkezik
- 2 méteres munkapadhoz társítható

80 kg

C55/2PM

Ft 1.036.700 1 055000301



## C55PFA-0,8

0,8 m széles perforált szerszámtartó panel

Lyukacsos acél perforált panel  
(800x1020x25 mm)

10 kg

C55PFA-0,8 Ft 116.500 1 055000315



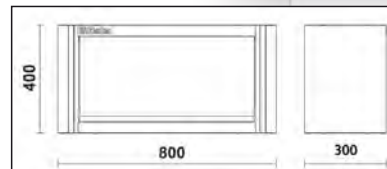
## C55PM/M0,8

0,8 m széles függesztett szekrény

Méret: 800x400x300 mm, gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához

19 kg

C55PM/M0,8 Ft 346.400 1 055000312



## C55PTE-0,8

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méret: 800x620x25 mm

1 elektromos aljzat fogadására (az aljzat nem tartozék)

6 kg

C55PTE-0,8 Ft 76.200 1 055000318



## C55PT0,8X0,6

0,8 m széles panel faliszekrény alá

Méret: 800x620x25 mm

7,8 kg

C55PT0,8X0,6 Ft 63.200 1 055000313



## C55/1PF

perforált szerszámtartó panel műhelyberendezéshez

• Perforált panel 800x620 mm a szerszámok elhelyezéséhez

5 kg

C55/1PF Ft 56.100 1 055000309





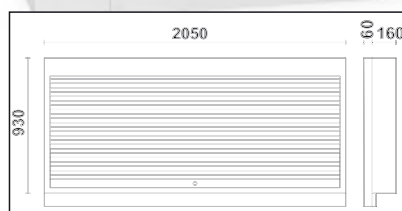
## C55PS

redőnyös szerszámtartó fal műhelyberendezéshez

- Fügőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető perforált panel a szerszámok elhelyezéséhez
- Önördő szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg

C55PS-O	Ft	1	055000250
C55PS-G	652.200	1	055000255



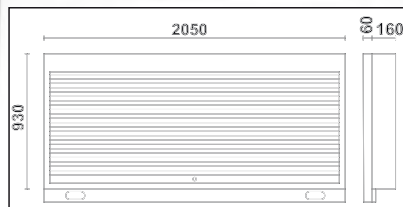
## C55PSE

redőnyös szerszámtartó fal  
2 elektromos aljzattal

- Fügőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Levehető perforált szerszámtartó panel
- Önördő szerkezettel szállítva
- 50 horgos GPS készlettel
- Elektromos aljzat kivágással
- 2 méteres munkapadhoz társítható

88 kg

C55PSE-O	Ft	1	055000258
C55PSE-G	665.600	1	055000260



## C55AE

2 m széles profil elektromos aljzatok fogadására

Méreték: 2050x25x90mm

2 elektromos aljzat fogadására

1,5 kg

C55AE	Ft	1	055000325
-------	----	---	-----------

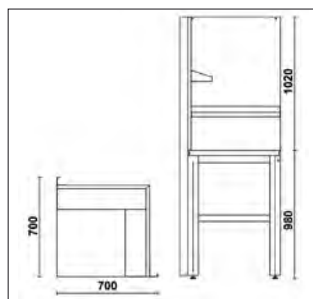


## C55AC

önálló teljes sarok

Munkalap (700x700 mm) tartólábbal  
2 felső szerszámtartó fal 2 rögzítőpolccal (670x160 mm)

📦 66 kg



C55AC O

C55AC G



	Ft	📦	📄
C55AC O	795.700	1	055000360
C55AC G	795.700	1	055000380

## C55KAI

sarok munkalap műhelyberendezés összeállításához, 700x700 méret lábakkal

• Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló,  
karcvédett PVC réteggel burkolt, 700x700 mm  
festett lemez munkalap

📦 32 kg

C55KAI O

C55KAI G



	Ft	📦	📄
C55KAI O	446.700	1	055000365
C55KAI G	446.700	1	055000385

## C55KAS

szerszámtartó fal felső sarok

• 2 perforált szerszámtartó panel (700x1020x25 mm)  
• 2 rögzítőpolc (670x160 mm)

📦 24 kg



	Ft	📦	📄
C55KAS	349.000	1	055000370

## C55MP

acél sarokpolc falra

Méretetek: 700x160x80 mm



	Ft	📦	📄
C55MP	52.750	1	055000374

## C55B/1

munkapad hosszabbító, 1 m széles

- Ütésbiztos és szénhidrogéneknek ellenálló karcvédett PVC réteggel burkolt 1024x700 mm munkalap
- Univerzális láb függőlegesen állítható talppal
- 1 rögzített modul:
- 7 fiók (588x367 mm), teleszkópos, csapágyazott
- Alumínium nyitórendszer, a szerszámkocsi teljes hosszában elhelyezve
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől

127 kg

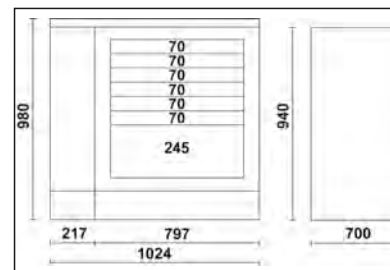
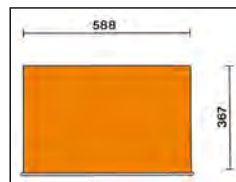


C55BO/1

C55BG/1



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



	Ft		
C55BO/1	1.108.500	1	055000090
C55BG/1	1.108.500	1	055000091

## C55C

Cargo szekrények, RSC55 rendszer

A Cargo szerszámsekreányeket profi felhasználók bevonásával, alapos kutatás alapján terveztük, ezért a végfelhasználók számára pontos, kényelmes és észszerű megoldást kínálnak.

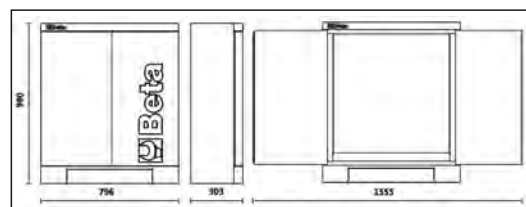
Az ajtókhöz illeszkedő két perforált lemezajtó nyitható, ezáltal további tárolóterhez jutunk.

Fő jellemzők:

- 1 fiók, teleszkópos, csapágyazott.
- Egyszerű szerszámrendezés a felhasználó igényei szerint.
- Könnyen falra szerelhető a szerszámsekreány hátulján található két horonnyal.
- Biztonsági zár a fiókokhoz és az ajtókhöz.
- Hőformált tálcá 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékokhoz, üres.



37 kg



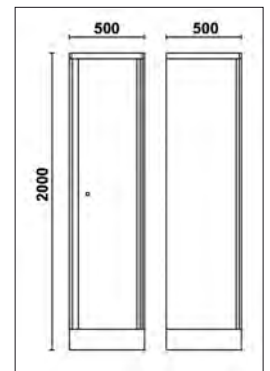
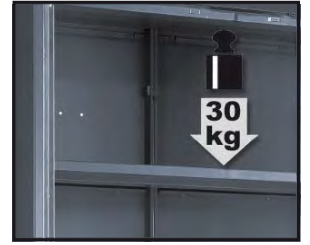
	Ft		
C55C	305.500	1	055000400

## C55A1

1 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x42x42 cm

50 kg



C55A1

Ft 274.600 1 055000411

## C55A1/R42

polc a C55A1/C55AT1 szerszámszekrényhez

2,4 kg



C55A1/R42

420x420 mm

Ft 11.650 1 055000461

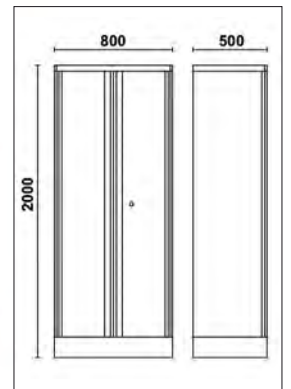
# Beta

## C55A2

2 ajtós lemezszekrény műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárral ellátva
- Hasznos belső méretek: 177x70x42 cm

72 kg



C55A2

Ft 364.900 1 055000412

## C55A2/R70

polc a C55A2/C55AT2 szerszámszekrényhez

3,5 kg



C55A2/R70

700x420 mm

Ft 19.150 1 055000462

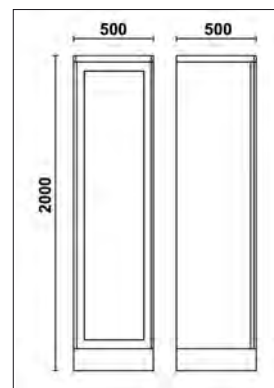
# Beta

## C55AT1

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval  
műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1770x420x420 mm

41 kg



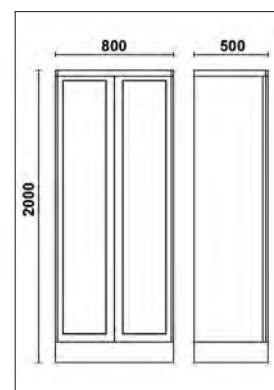
C55AT1 Ft 336.900 1 055000421

## C55AT2

lemez szerszámszekrény átlátszó polikarbonát ajtóval  
műhelyberendezéshez

- 3 db állítható magasságú polc
- Zárható
- Hasznos belső méret: 1770x700x420 mm

56 kg



C55AT2 Ft 444.700 1 055000422

## C55STR

színes ragasztószalag, 25 m

lehetővé teszi a függőleges betétek színének személyre szabását a C55  
műhelyberendezésnél

		Ft	1	055000901
C55STR-O/2011		27.050	1	055000901
C55STR-R/3000		27.050	1	055000903
C55STR-V/6029		27.050	1	055000906
C55STR-W/9016		27.050	1	055000907
C55STR-Y/1023		27.050	1	055000905
C55STR-B/5015		27.050	1	055000904
C55STR-GO/1035		27.050	1	055000909
C55STR-S/9006		27.050	1	055000902



RAL2011  
RAL3000  
RAL6029  
RAL9016  
RAL1023  
RAL5015  
RAL1035  
RAL9006



### PROFESSZIONÁLIS - ERŐS - RENDSZEREZETT

ÚJ  
DESIGN

A C45PRO műhelyberendezéssel a lehető legtöbbet hozhatja ki munkaadóssából. Az új, 2021-es design-nak és a váz technikai fejlesztésének köszönhetően ez a termék is kiváló ár-érték aránnyal dicsekedhet.

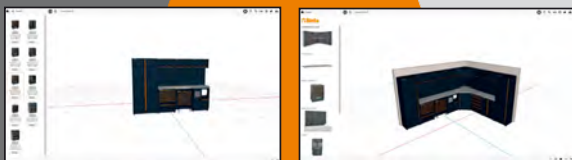
A C45PRO moduláris műhelyberendezéssel a rendelkezésre álló helyen tervezett felhasználásnak megfelelő egyedi munkakörnyezetet alakíthat ki előre összeállított kombinációkkal rendelkező egyszerű, rugalmas termék idővel kibővíthető vagy átalakítható. Alternatív megoldásként munkaadó teljes mértékben testre szabhatja kezdve a munkalappal - elérhető rozsdamentes acéllal fedett MDF vagy rétegelt lemez verziókban - melyeket választása szerint kiegészíthet számos alkatrészrel és tartozékkal.

Alakítson ki az igényeinek megfelelő egyedi munkakörnyezetet. Legyen műhelye, garázsa más, mint a többi. Válasszon az előre összeállított kombinációk közül, vagy valósítsa meg elképzeléseit egészen az alapoktól.



### A C45 MŰHELYBERENDEZÉS MEGÚJULT KÜLSŐVEL A BETA SZÍNEIBEN POMPÁZIK.

Konfigurálja saját műhelyét



látogasson el a [www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)

### C45PRO X

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- Kétajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS2)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

305 kg



C45PRO X

Ft 1.603.200 045000001



## C45PRO W

### C45PRO műhelyberendezés összeállítás

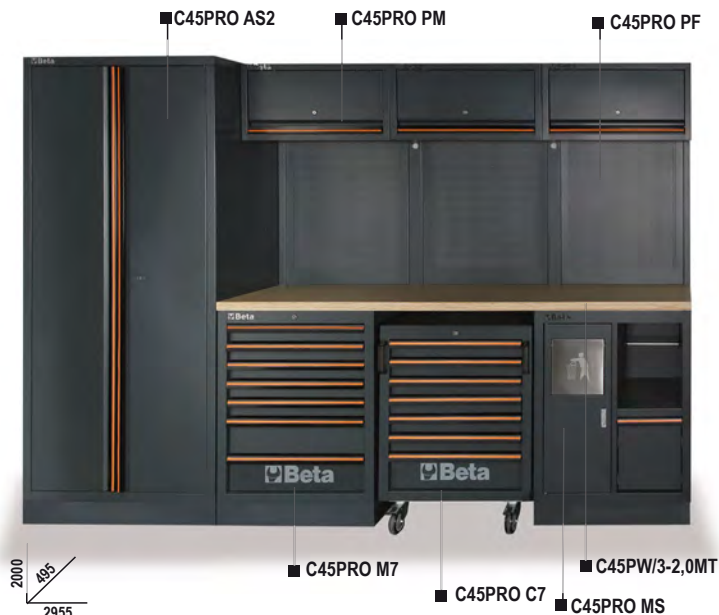
Az összeállítás a következőkből áll:

- Rétegelte lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- Kétajtós szerszámok szekrény (C45PRO AS2)
- 3 lyukacsos szerszámartató panel (C45PRO PF)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

303 kg

C45PRO W

Ft 1.560.100 1 045000002



## C45PRO AX

### C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2.0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- Rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 lyukacsos szerszámartató panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

206 kg

C45PRO AX

Ft 1.061.300 1 045000003



## C45PRO AW

### munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rétegelte lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 2 fiókos rögzített modul (C45PRO MA)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 3 faliszekrény (C45PRO PM)
- 3 lyukacsos szerszámartató panel (C45PRO PF)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)

204 kg

C45PRO AW

Ft 1.018.200 1 045000004





## C45PRO BX

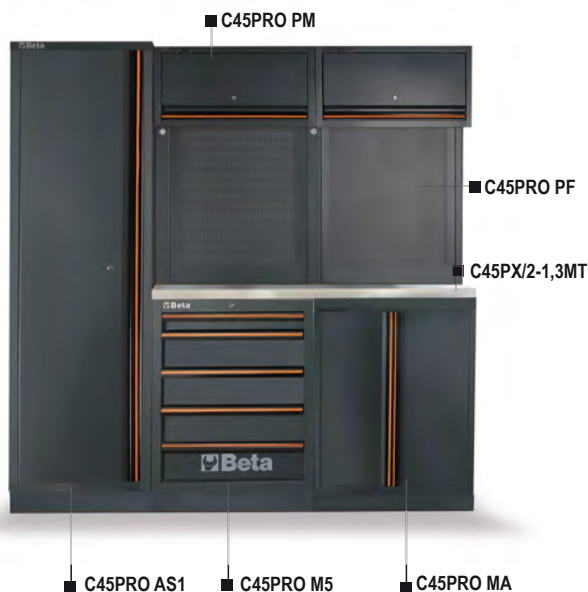
### C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS1)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

191 kg

C45PRO BX Ft 965.100 1 045000021



## C45PRO BW

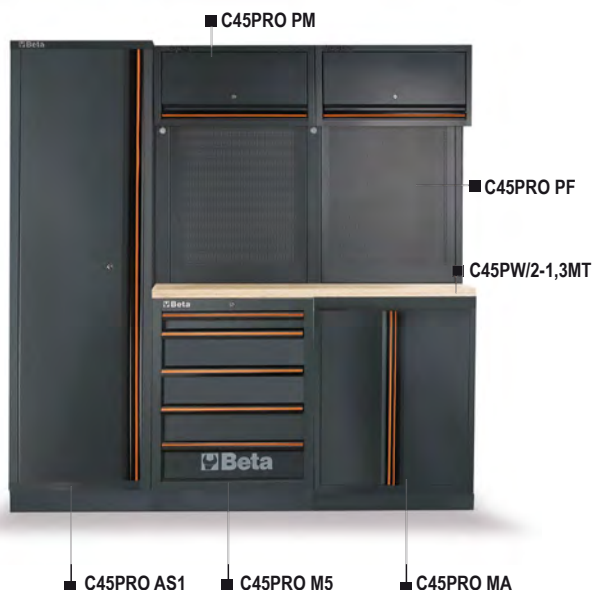
### C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rétegzett lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- Rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- Egyajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS1)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

190 kg

C45PRO BW Ft 926.400 1 045000022



## C45PRO DX

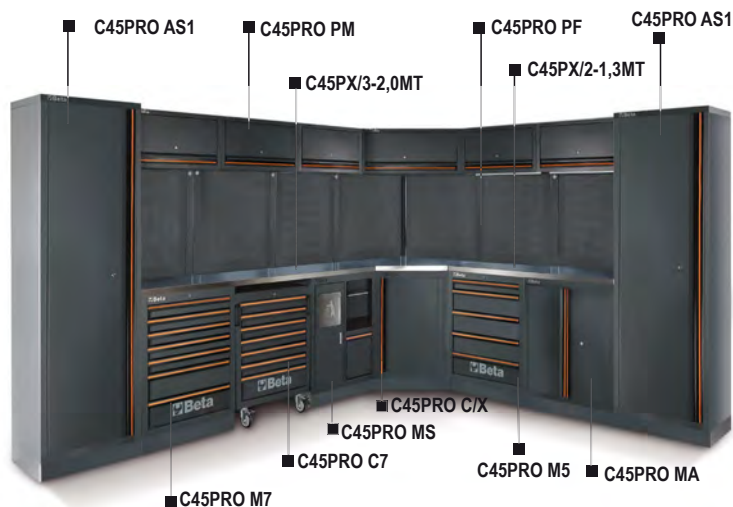
### C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/3-2,0MT)
- 1 rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/2-1,3MT)
- 1 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 1 rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 1 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 1 rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 1 önálló teljes sarok rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalappal (C45PRO CORNER/X)
- 5 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 5 faliszekrény (C45PRO PM)
- 7 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

572,3 kg

C45PRO DX Ft 3.054.800 1 045000031



## C45PRO DW

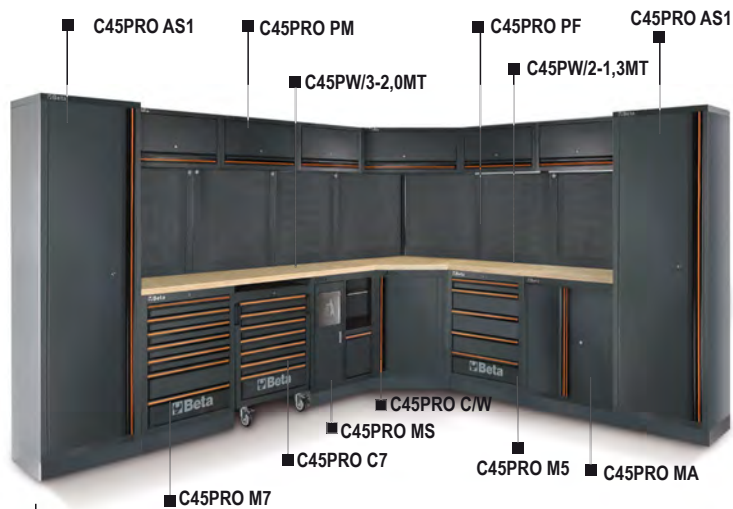
### C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/3-2.0MT)
- 1 rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 1 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 1 7 fiókos szerszámkocsi (C45PRO C7)
- 1 rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- 1 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 1 rögzített kétajtós modul (C45PRO MA)
- 1 önálló teljes sarok fa munkalappal (C45PRO CORNER/W)
- 5 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 5 faliszekrény (C45PRO PM)
- 7 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 2 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)

■ 568,5 kg

C45PRO DW Ft 2.952.700 1 045000032



## C45PRO EX

### C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 1 egyajtós szekrény (C45PRO AS1)
- 7 fiókos rögzített modul és MDF borítású rozsdamentes acél munkalap (C45PRO M7A/X):
  - 1 fiók, 1248x406 mm
  - 6 fiók, 782x406 mm
  - 5 fiók, 65 mm magas
  - 1 fiók, 145 mm magas
- 1 ajtós, polcos tárolórekesz

■ 174,6 kg

C45PRO EX Ft 1.025.200 1 045000033



## C45PRO EW

### C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)
- 1 egyajtós szerszámos szekrény (C45PRO AS1)
- 7 fiókos rögzített modul és rétegelt fa munkalap (C45PRO M7A/W):
  - 1 fiók, 1248x406 mm
  - 6 fiók, 782x406 mm
  - 5 fiók, 65 mm magas
  - 1 fiók, 145 mm magas
- 1 ajtós, polcos tárolórekesz

■ 173,6 kg

C45PRO EW Ft 992.700 1 045000034



## C45PRO CX

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- Egyajtós szekrény (C45PRO AS1)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 perforált szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

199 kg

C45PRO CX

Ft 1.029.400 1 045000023



## C45PRO CW

C45PRO műhelyberendezés összeállítás

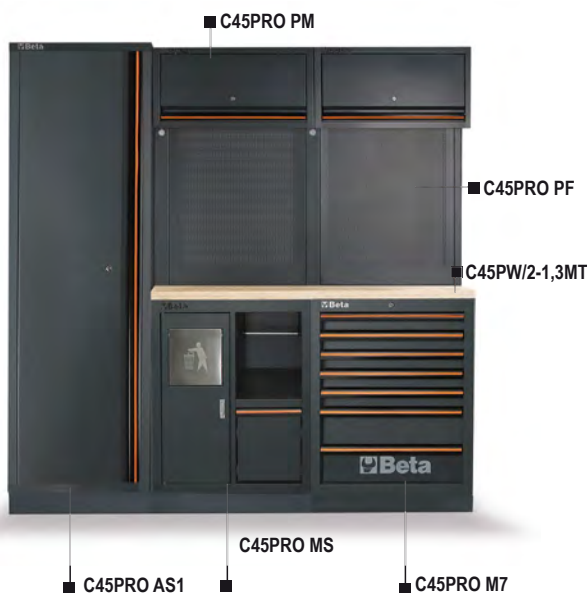
Az összeállítás a következőkből áll:

- Rétegelt lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- Rögzített kiszolgáló modul (C45PRO MS)
- Egyajtós szekrény (C45PRO AS1)
- 2 faliszekrény (C45PRO PM)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 1 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

198 kg

C45PRO CW

Ft 990.700 1 045000024



## C45PRO BPX-1,3

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

140 kg

C45PRO BPX-1,3

Ft 689.000 1 045000041



## C45PRO BPW-1,3

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rétegelte lemez munkalap (C45PW/2-1.3MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 1 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

139 kg

C45PRO BPW-1,3

Ft 650.300 1 045000051



## C45PRO BPX-2,0

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap (C45PX/3-2,0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

158 kg

C45PRO BPX-2,0

Ft 778.000 1 045000042



## C45PRO BPW-2,0

munkapadok C45PRO műhelyberendezés összeállításához

Az összeállítás a következőkből áll:

- Rétegelte lemez munkalap (C45PW/3-2,0MT)
- 7 fiókos rögzített modul (C45PRO M7)
- 5 fiókos rögzített modul (C45PRO M5)
- 3 lyukacsos szerszámtartó panel (C45PRO PF)
- 2 széles falikonzol (C45PRO SL)
- 2 keskeny falikonzol (C45PRO SS)

156 kg

C45PRO BPW-2,0

Ft 734.900 1 045000052



## C45PRO M7A/X

7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

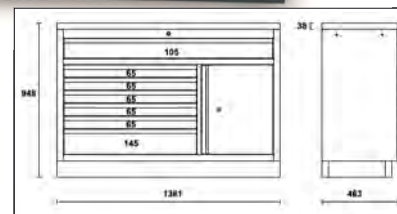
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap, 1360 mm hosszú
- 1 teleszkópos, csapágyazott fiók (1248x406 mm)
- 6 teleszkópos, csapágyazott fiók (782x406 mm):  
5 fiók, 65 mm magas  
1 fiók, 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elől
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- 1 tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504x424x597 mm

81 kg

C45PRO M7A/X Ft 516.400 1 045000161



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



## C45PRO M7A/W

7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

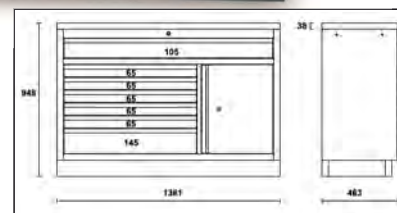
- Rétegelt fa munkalap, 1360 mm hosszú,
- 1 teleszkópos, csapágyazott fiók (1248x406 mm)
- 6 teleszkópos, csapágyazott fiók (782x406 mm):  
5 fiók, 65 mm magas  
1 fiók, 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Központi zár elől
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- 1 tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek 504x424x597 mm

80 kg

C45PRO M7A/W Ft 483.900 1 045000171



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



## C45PRO MWS/X

7 fiókos szerszámkocsi beépített hulladéktartóval

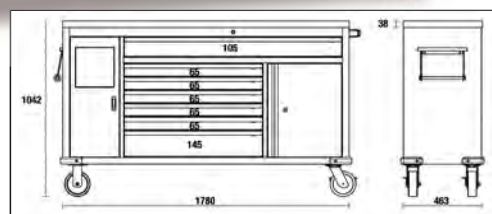
- Rozsdamentes acéllal fedett MDF munkalap (1680 mm)
- 1 teleszkópos, csapágyazott fiók (1248x406 mm)
- 6 teleszkópos, csapágyazott fiók (782x406 mm):  
5 fiók, 65 mm magas  
1 fiók, 145 mm magas
- A fiókok habgumival béleltek
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek: 504x424x597mm
- Beépített hulladéktartó
- Beépített papírtekerstartó
- 4 robusztus forgókerék, Ø 150 mm (egy fékezhető)
- Központi zár elől

126 kg

C45PRO MWS/X Ft 669.900 1 045000181



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



## C45PRO MWS/W

7 fiókos szerszámkocsi beépített hulladékartóval

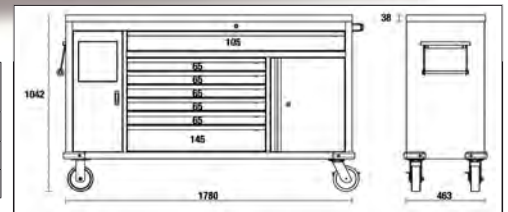
- Rétegelt lemez munkalap (1680 mm)
- 1 teleszkópos, csapágyazott fiók (1248x406 mm)
- 6 teleszkópos, csapágyazott fiók (782x406 mm):  
5 fiók, 65 mm magas  
1 fiók, 145 mm magas
- A fiókok habgumival bélelték
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Tárolórekesz köztes polccal és ajtóval, belső méretek: 504x424x597mm
- Beépített hulladékartó
- Beépített papírtekercstartó
- 4 robusztus forgókerék, Ø 150 mm (egy fékezhető)
- Központi zár elöl

122 kg

C45PRO MWS/W Ft 652.900 1 045000191



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



## C45PX/1-0,7MT

rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap, 680x463 mm, a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

- Vastagság: 38 mm

6 kg

C45PX/1-0,7MT Ft 65.900 1 045000101



## C45PW/1-0,7MT

rétegelt fa munkalap, 680x463 mm, a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

- Vastagság: 38 mm

6 kg

C45PW/1-0,7MT Ft 38.800 1 045000111



## C45PX/2-1,3MT

rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap, 1360x463 mm, a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

- Vastagság: 38 mm

21 kg

C45PX/2-1,3MT Ft 104.500 1 045000103



## C45PW/2-1,3MT

rétegelt fa munkalap, 1360x463 mm, a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

- Vastagság: 38 mm

20 kg

C45PW/2-1,3MT Ft 65.850 1 045000113



## C45PX/3-2,0MT

rozsdamentes acéllal fedett MDF lap munkalap, 2040x463 mm, a C45PRO műhelyberendezés összeállítás munkapadjához

• Vastagság: 38 mm

31,8 kg

C45PX/3-2,0MT Ft 141.900 1 045000110



## C45PW/3-2,0MT

rétegelt fa munkalap, 2040x463 mm, munkapadhoz, a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

• Vastagság: 38 mm

30 kg

C45PW/3-2,0MT Ft 98.850 1 045000120



## C45PRO C5

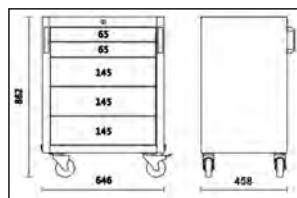
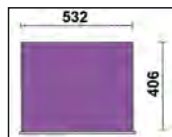
5 fiókos szerszámkocsi a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 5 teleszkópos, csapágyazott fiók (532x406 mm)
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (egy fékezhető)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelhetőség érdekében

46 kg

C45PRO C5 Ft 303.400 1 045000225

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



## C45PRO C7

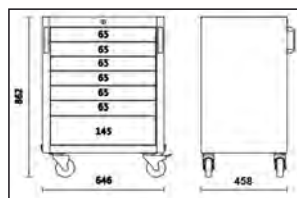
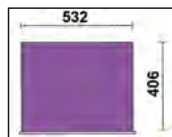
7 fiókos szerszámkocsi a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (532x406 mm)
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (két fékezhető)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Keretbe épített fogantyúk a könnyebb kezelésért

50 kg

C45PRO C7 Ft 257.200 1 045000227

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



## C45PRO M4

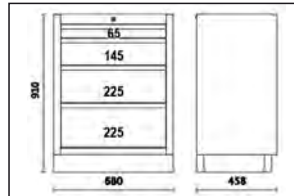
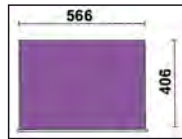
4 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 4 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Függetlenül állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

📦 45,7 kg

C45PRO M4 Ft 213.500 1 045000234

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg



## C45PRO M5

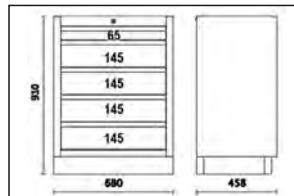
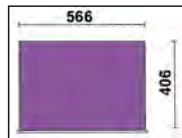
5 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 5 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Függetlenül állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

📦 49,3 kg

C45PRO M5 Ft 226.800 1 045000235

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



## C45PRO M7

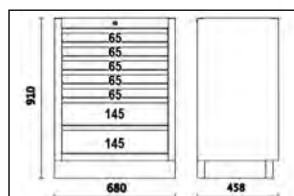
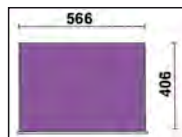
7 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 7 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elől
- Függetlenül állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

📦 54,3 kg

C45PRO M7 Ft 247.900 1 045000237

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







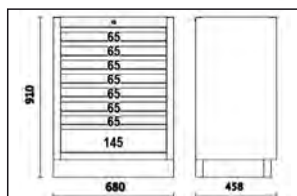
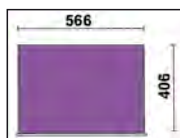
## C45PRO M8

8 fiókos rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 8 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp
- Hőformált tálcák elhelyezhetők

📦 56,5 kg

h		 max
65 mm		25 kg
145 mm		30 kg



C45PRO M8

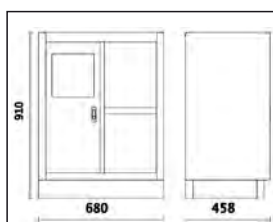
Ft  1  045000238

## C45PRO MS

rögzített kiszolgáló modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Beépített szemétkosár
- Papírtekercs tartó
- Függőlegesen állítható talp

📦 37 kg



C45PRO MS

Ft  1  045000239

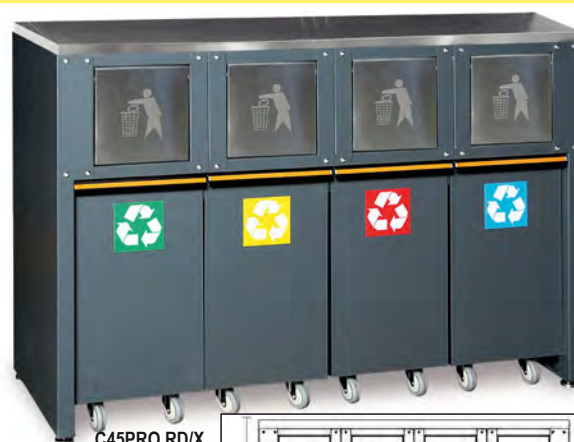
## C45PRO RD

rögzített szelektív hulladéktároló modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

Ideális megoldás szelektív hulladékgyűjtéshez (üveg, papír, műanyag...)

- Robusztus fémelem keret négy szelektív tároló felnyíló tetővel
- Mindegyik tároló tartalmaz:
  - egy-egy kivethető műanyag szemetest, űrtartalom: 25 l
  - 4 forgókerék, Ø 60 mm
- 4 színes ragasztószalag készlettel szállítva
- Függőlegesen állítható talp

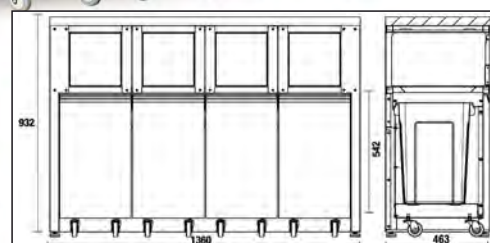
📦 80 kg





C45PRO RD/X



C45PRO RD/W



C45PRO RD/X	Ft	 1	 045000241
C45PRO RD/W	600.100	1	045000240

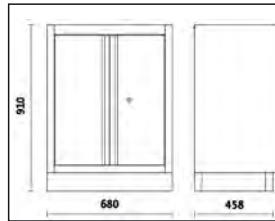
## C45PRO MA

kétajtós rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Zárható
- Állítható magasságú belső polc
- Belső méret: 670x420 mm
- Fügőlegesen állítható talp

📦 29,4 kg

C45PRO MA Ft 125.000 1 045000232



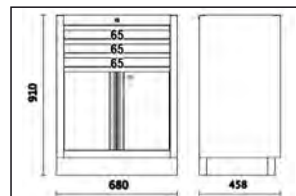
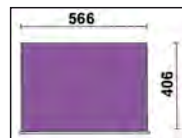
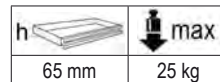
## C45PRO M3A

3 fiókos, 2 ajtós rögzített modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Hőformált tálcák elhelyezhetők
- Központi zár elöl
- Kétajtós, zárható, polcos tárolórekesz (belső méret: 670x440 mm)
- Fügőlegesen állítható talp

📦 40 kg

C45PRO M3A Ft 266.400 1 045000231



## C45PRO ML

rögzített modul beépített mosdóval a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

Műszaki jellemzők:

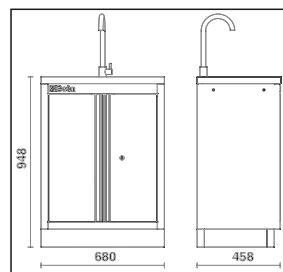
- Rozsdamentes acél mosdótál.
- Tartozékok:
  - 1 keverő csaptelep
  - 1 lefolyó
  - 1 dugó
  - 1 lefolyósűrő
  - 1 szappanadagoló

Rögzített zárható kétajtós modul:

- Belső méret: 600x603x416 mm
- Fügőlegesen állítható talp

📦 44 kg

C45PRO ML Ft 344.400 1 045000233



## C45PRO ACT

3 fiókos rögzített modul 2 beépített dobbal a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp

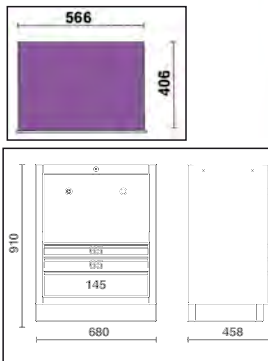
Tartozékok:

47 kg

C45PRO ACT

Ft 340.100 1 045000247

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



## C45PRO TC

3 fiókos rögzített, dobtárolós modul a C45PRO műhelyberendezés összeállításához, üres

- 3 teleszkópos, csapágyazott fiók (566x406 mm)
- A fiókok habgumival bélelték
- Központi zár elöl
- Függőlegesen állítható talp

• Az alábbi dobpárokkal rendelhető:

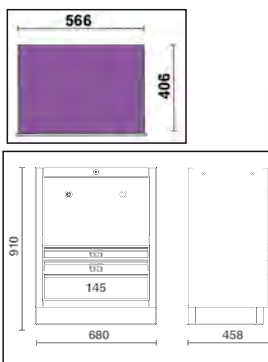
- 2 sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, 8 mm, hossz 10 m 1900S modell, 8x10
- Az alábbi kábeldob párokkal rendelhető: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 és 1846 15-H05
- 1 sűrített levegő vagy hidegvíz tömlődob, 8 mm, hossz 10 m 1900S modell, 8x10 és 1 kábeldob a fenti modellek közül

38 kg

C45PRO TC

Ft 198.700 1 045000249

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



## C45PRO T3

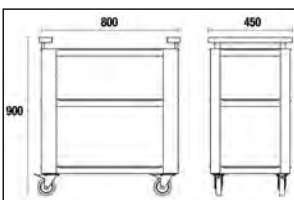
3 szintes szerszámkocsi a C45PRO műhelyberendezés

- A középső polc kétféleképpen is rögzíthető
- 4 forgókerék, Ø 100 mm (kettő fékezhető)
- Statikus terhelhetőség: 200 kg (3 polc között elosztva)

19,2 kg

C45PRO T3

Ft 142.300 1 045000250



## C45PRO SS

vékony oldalfal konzolok a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

• Méret: 1420x32.5x30 mm

📦 1,5 kg



C45PRO SS Ft 9.470 1 045000333

## C45PRO SL

széles oldalfal konzolok a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

• Méret: 1420x65x30 mm

📦 2 kg



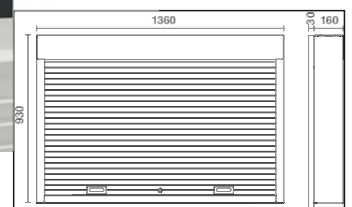
C45PRO SL Ft 12.350 1 045000366

## C45PRO PAS

fali szerszámtartó rendszer a C45PRO műhelyberendezés

- Függgőlegesen mozgatható, zárral rendelkező alumínium redőny
- Két levehető, perforált szerszámtartó panel
- 1,3 méteres munkapadhoz társítható

📦 48,8 kg



C45PRO PAS Ft 347.500 1 045000290

## C45PRO PF

lyukacsos szerszámtartó panel C45PRO műhelyberendezés összeállításához

• Méret: 1052x614.5x24 mm

📦 5,3 kg



C45PRO PF Ft 39.250 1 045000313

## C45PRO PFE

lyukacsos szerszámtartó panel C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Méret: 1052x614,5x24 mm
- Egy elektromos aljzattal bővíthető (az aljzat nem tartozék)

5,3 kg



C45PRO PFE

Ft 37.200 1 045000312

## C45PRO CORNER/X

önálló teljes sarok a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (1052x860)
- Rozsdamentes acél sarok munkalap (860x860 mm)
- Alsó sarok modul nagy tárolórekeszsel
- Függőlegesen állítható talp

94 kg

C45PRO CORNER/X

Ft 660.700 1 045000401

## C45PRO CORNER/W

önálló teljes sarok a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Zárható fali sarokpolc gázrugókkal a könnyebb ajtónyitásért és zárásért
- 2 lyukacsos szerszámtartó panel (1052x860 mm)
- Rétegzelt fa munkalap, 860x860 mm,
- Alsó sarok modul nagy tárolórekeszsel
- Függőlegesen állítható talp

93 kg

C45PRO CORNER/W

Ft 640.300 1 045000411



## C45PRO CAI/X

alsó sarok modul a C45PRO műhelyberendezéshez

- Rozsdamentes acéllal fedett MDF sarok munkalap, 860x860 mm
- Rögzített sarok modul nagy tárolórecesszel
- Függgőlegesen állítható talp

62 kg

C45PRO CAI/X Ft 364.500 1 045000412



## C45PRO CAI/W

alsó sarok modul a C45PRO műhelyberendezéshez

- Rétegzelt fa munkalap, 860x860 mm,
- Rögzített sarok modul nagy tárolórecesszel
- Függgőlegesen állítható talp

56 kg

C45PRO CAI/W Ft 344.100 1 045000402



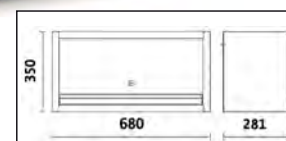
## C45PRO PM

faliskezrény a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Szélesség: 680 mm
- Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához
- Zárható

10 kg

C45PRO PM Ft 72.300 1 045000302



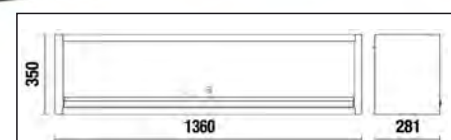
## C45PRO PML

Széles faliskezrény a C45PRO műhelyberendezés összeállításához

- Faliskezrény szélessége: 1360 mm
- Gázrugós megoldás az ajtó könnyebb nyitásához és zárásához
- Zárható

18 kg

C45PRO PML Ft 159.600 1 045000303

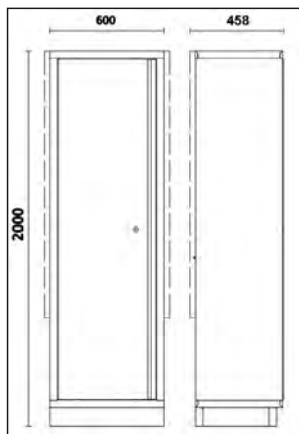


## C45PRO AS1

egyajtós lemez szerszámszekrény C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 590x430 mm
- Függőlegesen állítható talp

📦 57,5 kg



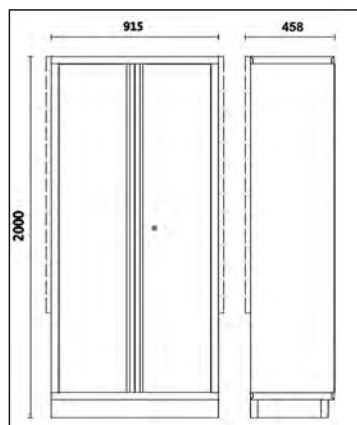
C45PRO AS1 Ft 263.900 1 045000451

## C45PRO AS2

kétajtós lemez szerszámszekrény C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz, konzolos

- 4 db kivehető, állítható magasságú polc
- Zárható
- Belső méret: 910x430 mm
- Függőlegesen állítható talp

📦 80 kg



C45PRO AS2 Ft 419.200 1 045000481

## C45STR

színes ragasztószalag a C45PRO műhelyberendezés összeállításhoz

- lehetővé teszi a C45PRO műhelyberendezés összeállítás vízszintes és függőleges elemeinek színekódolását



	L m	Ft	📦	🏷️
C45STR-O/2011	30	22.650	1	045000911
C45STR-G/9006	25	22.650	1	045000912
C45STR-R/3000	25	22.650	1	045000913
C45STR-B/5015	25	22.650	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	22.650	1	045000915
C45STR-V/6029	25	22.650	1	045000916

# TARTOZÉKOK RSC55 - C45PRO

## C45LMP

LED lámpa C45PRO - RSC55  
műhelyberendezés összeállításához

- Hossz: 630 mm
- Ragasztóval könnyen rögzíthető a faliszekrény alá
- KI/BE kapcsoló
- 570 lumen



📦 307 g

C45LMP Ft 39.350 1 045000320

## PM/5C

5-tálcás műanyag szerszámtároló  
tartóval

- Tálca belső méretei: 95x120 mm
- C45PRO és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható

📦 1,8 kg



PM/5C Ft 36.650 1 088880450

## PM/6C

6-tálcás műanyag szerszámtároló  
tartóval

- Tálca belső méretei: 80x60 mm
- C45PRO és RSC55 szerszámtartó falrendszerrel együtt használható

📦 970 g



PM/6C Ft 28.400 1 088880440

## CP

fali palacktartó acélállvány

- Fali szerszámtároló panelekkel együtt használható



CP Ft 38.950 1 088880470

## SPC

számítógép falikonzol

- Az RSC55 és C45PRO fali szerszámtartó rendszerhez
- Méret: 398x243x138 mm



SPC Ft 30.950 1 088880480



# SZERSZÁMKÉSZLETEK

## ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK

		Darab	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6	RSC24/7	RSC24A/7	RSC24/8	RSC24A/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSC28	C30M
akasztók nélkül	5902MT	Földmunkagépekhez	106	☐ 477	☐ 477	☐ 477											
	5902MT/AS	Földmunkagépekhez	99	☐ 478	☐ 478	☐ 478											
	5902VI	Ipari karbantartáshoz	107	☐ 443	☐ 443		☐ 443							☐ 443	☐ 443		
	5904VG/3	Autójavításhoz	132					☐ 481	☐ 481	☐ 481	☐ 481						
	5905VG/1	Autójavításhoz	94											☐ 484			
	5905VG/2	Autójavításhoz	118											☐ 485			
	5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297														☐ 447
	5954VG	Autójavításhoz	138														
	5954VI	Ipari karbantartáshoz	133														
	5957U-P	Általános karbantartáshoz	133														
5957VG	Autójavításhoz	174															
5957VI	Ipari karbantartáshoz	162															
5958U	Általános karbantartáshoz	85															
puha, habszivacs	5904VG/2M	Autójavításhoz	170				☐ 479	☐ 479	☐ 479	☐ 479	☐ 479	☐ 479	☐ 479				☐ 479
	5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	90				☐ 452	☐ 452	☐ 452	☐ 452	☐ 452	☐ 452	☐ 452				☐ 452
	5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	144				☐ 453	☐ 453	☐ 453	☐ 453	☐ 453	☐ 453	☐ 453				☐ 453
	5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108	☐ 463	☐ 463	☐ 463									☐ 463		
	5935ET/1MB	Elektrotechnika	96														
	5935VG/1MB	Autójavításhoz	98														
	5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	133														
	5945VUM	Általános karbantartáshoz	231														
	5988H/7M	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	333									☐ 469	☐ 469				☐ 469
	5988L/4M	Autójavításhoz	273					☐ 470	☐ 470	☐ 470	☐ 470	☐ 470	☐ 470				
	5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214							☐ 471	☐ 471	☐ 471	☐ 471				☐ 471
	5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215				☐ 459	☐ 459	☐ 459	☐ 459	☐ 459	☐ 459	☐ 459				☐ 459
	5988VHB-MQ	Elektrotechnikai	66				☐ 475	☐ 475	☐ 475	☐ 475	☐ 475	☐ 475	☐ 475				☐ 475
	5904VI/1T	Ipari karbantartáshoz	98				☐ 443	☐ 443	☐ 443	☐ 443	☐ 443	☐ 443	☐ 443				☐ 443
	5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	153				☐ 444			☐ 444	☐ 444	☐ 444	☐ 444				☐ 444
	5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	142								☐ 445	☐ 445	☐ 445				☐ 445
	5904VG/2T	Autójavításhoz	99				☐ 480	☐ 480	☐ 480	☐ 480	☐ 480	☐ 480	☐ 480				☐ 480
	5904VG/3T	Autójavításhoz	102				☐ 482	☐ 482	☐ 482	☐ 482	☐ 482	☐ 482	☐ 482				☐ 482
	5904VG/5T	Autójavításhoz	153				☐ 483		☐ 483	☐ 483	☐ 483	☐ 483	☐ 483				☐ 483
5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104				☐ 454	☐ 454	☐ 454	☐ 454	☐ 454	☐ 454	☐ 454				☐ 454	
5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146				☐ 455	☐ 455	☐ 455	☐ 455	☐ 455	☐ 455	☐ 455				☐ 455	
5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197				☐ 456	☐ 456	☐ 456	☐ 456	☐ 456	☐ 456	☐ 456					
5908VG/2T	Autójavításhoz	214														☐ 486	
5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	232									☐ 446	☐ 446				☐ 446	
5908VU/2T	Általános karbantartáshoz	161				☐ 457		☐ 457	☐ 457	☐ 457	☐ 457	☐ 457				☐ 457	
5910VG/3T	Autójavításhoz	202															☐ 487
5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	261															☐ 448
5938U/2T	Általános karbantartáshoz	210															

## SZERSZÁMTÁLCÁK

kemény, hőformált

# SZERSZÁMKÉSZLETEK

## ÖMLESZTETT SZERSZÁMOK

akasztók nélkül

akasztókkal

## SZERSZÁMTÁLCÁK

puha, habzivacs

kemény, hőformált

			Darab	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	RSC51	C54S RSC55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SA C57SD	C57SB C57SP	C57SC	C58P C45PRO PAS	C59A C59C	C59B
5902MT	Földmunkagépekhez	106					☐ 477											
5902MT/AS	Földmunkagépekhez	99					☐ 478											
5902VI	Ipari karbantartáshoz	107																
5904VG/3	Autójavításhoz	132									☐ 482						☐ 482	☐ 482
5905VG/1	Autójavításhoz	94																
5905VG/2	Autójavításhoz	118																
5910VI/3	Ipari karbantartáshoz	297																
5954VG	Autójavításhoz	138								☐ 491								
5954VI	Ipari karbantartáshoz	133								☐ 451	☐ 451							
5957U-P	Általános karbantartáshoz	133										☐ 465	☐ 465					
5957VG	Autójavításhoz	174										☐ 492	☐ 492					
5957VI	Ipari karbantartáshoz	162											☐ 450					
5958U	Általános karbantartáshoz	85						☐ 466			☐ 466	☐ 466				☐ 466		
5904VG/2M	Autójavításhoz	170			☐ 479	☐ 479					☐ 479						☐ 479	☐ 479
5904VU/1M	Általános karbantartáshoz	90			☐ 452	☐ 452		☐ 452			☐ 452						☐ 452	☐ 452
5904VU/2M	Általános karbantartáshoz	144			☐ 453	☐ 453					☐ 453						☐ 453	☐ 453
5927VU/M	Általános karbantartáshoz	108																
5935ET/1MB	Elektrotechnika	96	☐ 472															
5935VG/1MB	Autójavításhoz	98	☐ 488															
5935VI/2MB	Ipari karbantartáshoz	133	☐ 449															
5945VUM	Általános karbantartáshoz	231		☐ 490				☐ 490										
5988H/7M	Motorkerékpárok és kerékpárok javítása	333										☐ 469						☐ 469
5988L/4M	Autójavításhoz	273			☐ 470	☐ 470					☐ 470						☐ 470	☐ 470
5988U6/M	Általános karbantartáshoz	214			☐ 471						☐ 471							☐ 471
5988U/7M	Általános karbantartáshoz	215			☐ 459						☐ 459						☐ 459	☐ 459
5988VHB-MQ	Elektrotechnikai	66			☐ 475	☐ 475		☐ 475			☐ 475						☐ 475	☐ 475
5904VI/1T	Ipari karbantartáshoz	98			☐ 443	☐ 443		☐ 443			☐ 443						☐ 443	☐ 443
5904VI/2T	Ipari karbantartáshoz	153			☐ 444						☐ 444						☐ 444	☐ 444
5904VI/3T	Ipari karbantartáshoz	142			☐ 445						☐ 445							☐ 445
5904VG/2T	Autójavításhoz	99			☐ 480	☐ 480		☐ 480			☐ 480						☐ 480	☐ 480
5904VG/3T	Autójavításhoz	102			☐ 482	☐ 482					☐ 482						☐ 482	☐ 482
5904VG/5T	Autójavításhoz	153			☐ 483						☐ 483						☐ 483	☐ 483
5904VU/2T	Általános karbantartáshoz	104			☐ 454	☐ 454					☐ 454						☐ 454	☐ 454
5904VU/3T	Általános karbantartáshoz	146			☐ 455	☐ 455					☐ 455						☐ 455	☐ 455
5904VU/4T	Általános karbantartáshoz	197			☐ 456	☐ 456					☐ 456						☐ 456	☐ 456
5908VG/2T	Autójavításhoz	214																
5908VI/2T	Ipari karbantartáshoz	232																☐ 446
5908VU/2T	Általános karbantartáshoz	161			☐ 457						☐ 457						☐ 457	☐ 457
5910VG/3T	Autójavításhoz	202																
5910VI/3T	Ipari karbantartáshoz	261																
5938U/2T	Általános karbantartáshoz	210		☐ 464														

## 5902VI

107 darabos szerszámkészlet

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

- 6 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 pontozó Ø 3 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 26 csillag-villáskulcsok 6÷32 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Állítható villáskulcs 300 mm
- 13 1/2" - os hatlapú dugókulcs Ø 10÷22 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm
- 1 áttételes egyenes lemezolló 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm
- 8 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 4 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1 lakatos kalapács 500 g
- 1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 40 mm
- 1 rajztű
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Hézagmérő
- 5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm
- 1 fűrész
- 1 Olajozó fémkanna 300 cc
- 1 dekorkés
- 1 Mágneses flexibilis lámpa, intenzív fényű LED-ekkel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumen

#### Beta-sz.

- 31
- 32
- 35
- 42/S26
- 55/S12
- 96N/SC9
- 111E
- 920A/SB13
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 1048N
- 1052
- 1084GBM
- 1122
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1260
- 1262
- 1370
- 1392
- 1688A
- 1692
- 1708/20
- 1719BMA...S5
- 1726BM
- 1751N
- 1771BM
- 1837F

Ft

5902VI 601.200 059021060

Készletársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

## 5904VI/1T

98 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 16 csillag-villáskulcsok 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcsok 22-24-27-30-32 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 5 reszelő 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 8 villáskulcsok 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcsok Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 6 T-szárú imbuszkulcsok Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

#### Beta-sz.

#### TR

- 920A T80
- 920ME T80
- 920/21 T80
- 920/22 T80
- 920/25 T80
- 920/42 T80
- 920/55 T80
- 42 T05
- 42 T06
- 1048N T153
- 1052 T153
- 1084 T138
- 1150 T138
- 1166 T138
- 1032 T145
- 1034 T145
- 1036 T145
- 1038 T145
- 35 T234
- 1719BMA8/S5 T236
- 1370 T234
- 1390 T234
- 55 T33
- 96/SC9 T33
- 1260 T208
- 1262 T208
- 951 T68

Ft

5904VI/1T 519.300 059041161

Készletársítási javaslat RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB

RSC24A - RSC24AXL - RSC28 - C37 - C39 6 - 7 - 8 fiókkal - C39MD - C39SM - C39T - RSC50 - RSC55 - C59

## 5904VI/2T

153 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6÷29 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtósár
- 1 1/2"-os irányváltós racsni
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs Ø 4÷14 mm
- 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs Ø 2,5÷8 mm
- 1 1/4"-os toldó 50 mm
- 1 1/4"-os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtósár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtósár
- 1 1/2"-os irányváltós racsni
- 9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 -  
6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -  
PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ● PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó 160 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerécsőrű fogó ● 160 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 6 T-szárú imbuszkulcs Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 reszelő 200 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 Popszegecshúzó
- 100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm
- 100 alumínium popszegecs 4x12 mm
- 100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm
- 1 fékes mérőszalag
- 1 Mini fűrész
- 1 Olajozó műanyag flakon
- 1 dekorkés

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
1048N	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
951	T68
1719BMA8/S5	T236
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1692	T289
1725CR	T289
1755	T289
1771	T289



T05 T06 T31



T40 T83 T91



T167 T168



T153 T138 T145 T68



T236 T234 T281 T289

Ft

5904VI/2T

736.900 059041164

Készletlétszámjavaslat RSC23T - RSC24 7 - 8 fiókkal - RSC24A 7 - 8 fiókkal - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal - C39MD - C39SM - C59 - RSC50 - RSC55

## 5904VI/3T

142 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer
- 1 1/2"-os irányváltós racsni ⊗
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 Erősített tizenkétszögű csókulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 1 hajtószer
- 1 hajtószer
- 6 T-szerű imbuszkulcs 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó ● 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó ≤ 160 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 140 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 225 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm
- 1 lakatos kalapács 400 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 tolómérő
- 1 Rugalmas skálás vonalzó 300 mm
- 1 5 m
- 1 Popszegecs húzó 250 mm
- 100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm
- 100 alumínium popszegecs 4x12 mm
- 100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm
- 1 bádogos lemezolló 250 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 fűrész
- (5) fűrészlap
- 1 Olajozó műanyag anna 200 cc hőformált szerszámtartó

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1260	T167
1260N	T167
1262	T202
1267TX	T205
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
930	T73
940/1	T73
940/2	T73
951	T68
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1048N	T153
1052	T153
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
1370	T231
1390	T231
1719BMA8/T	T231
1719BMA8/P	T231
1719BMA8/M	T231
1651DGT	T297
1682	T297
1691BM	T297
1741B	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP6	VP6



T05 T06 T31



T167 T202 T205



T80 T73 T68



T137 T153 T145 T146



T231 T297 T281



T285 VP6

Ft

5904VI/3T 873.300 059041168

Készletválasztási javaslat RSC24 8 fiókkal - RSC24A 8 fiókkal - C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal  
RSC24AXL 8 fiókkal - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55 - C59B

## 5908VI/2T

232 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs  $\odot$  5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsni  $\oplus$
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 csillag-villáskulcs 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  4+14 mm
- 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs  $\odot$  2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 1/4"-os toldó 50 mm
- 1 1/4"-os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsni  $\oplus$
- 6 T-szerű imbuszkulcs  $\odot$  2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 5 hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 csavarhúzó hasítottfejtű csavarokhoz  $\bullet$  2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Phillips®-csavarhúzó  $\oplus$  PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 3 csavarhúzó hasítottfejtű csavarokhoz  $\bullet$  8x200 - 10x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó  $\bullet$  4x30 - 6,5x30 mm
- 2 Phillips®-csavarhúzó  $\oplus$  PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge  $\oplus$  PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács  $\varnothing$  35 mm
- 1 Popszegecshúzó 250 mm
- 100 alumínium popszegecs 2,9x6 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,2x8 mm
- 100 alumínium popszegecs 3,8x10 mm
- 100 alumínium popszegecs 4x12 mm
- 100 alumínium popszegecs 4,8x12 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó  $\odot$  180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó  $\odot$  170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó  $\bullet$  175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó  $\bullet$  175 mm
- 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerékcserő fogó  $\bullet$  160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó  $\nabla$  160 mm
- 5 hosszú kiütő  $\varnothing$  2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó  $\varnothing$  4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 bádogos lemezolló 250 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 fűrész
- 5 fűrészlap
- 1 Olajozó műanyag anna 200 cc
- 1 hőformált szerszámtartó
- 1 menetfúró hajtóvas M3+M12
- 1 menetfúró hajtóvas M5+M21
- 1 racsni hajtóvas 2,0+5,0 mm (M3+M8)
- 1 racsni hajtóvas 4,6+8,0 mm (M5+M12)
- 1 menetmetsző hajtóvas 25,4 mm
- 1 menetmetsző hajtóvas 38,1 mm
- 1 Menetsablon 0,25+6 W 62+4x1"
- 26 menetfúró M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 14 finom menetfúró M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25
- M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5
- 7 menetmetsző M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 6 menetmetsző M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 2 finom menetmetsző M6x0,75 - M8x0,75
- 5 finom menetmetsző M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5

Beta-sz.	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900BG/30	T91
900/25	T91
900/42	T91
900/55	T91
951	T68
90	T40
90	T41
1260	T199
1262	T202
1260	T201
1260N	T201
1262	T204
1262N	T204
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1048N	T153
1052	T153
1719BMA...S5	T236
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP5	VP5
435/1,5	T273
435/3	T273
436/1	T273
436/2	T273
444/1	T273
444/2	T273
1707	T273
430	T270
433	T270
440	T270
440A	T270
441	T270
441A	T270



T80 T05 T06



T91 T68 T40 T41



T199 T202 T201 T204



T234 T281 T153 T236



T145 T137 T31



T285 VP5



T273 T270

Ft

5908VI/2T 1.142.800 059081105

Készletlétartási javaslat RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL 8-9 fiókkal - C37/8 - C39/8 - C59B

## 5910VI/3

297 darabos szerszámkészlet



### ► Ipari karbantartás

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekkerhető tokban Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 pontozó Ø 4 mm	32
2 erősített laposvágó 125 - 250 mm	35
1 erősített keresztvágó 200 mm	37
30 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 hajlított csillagkulcs 6x7+30x32 mm	90
14 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1 Amerikai csőfogó 300 mm	362
25 Rövid csigafúró hengeres szárral 1+13x0,5 mm	412/SP25
37 HSS menetfúró és menetmetsző készlet	447/C37
1 kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival @ 1/2", 40+200 Nm	666N/20
1 1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
4 1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 dugókulcs és 5 tartozék fémdobozban	920A/C20X
17 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"	928A/C12
12 tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14 T-szárú imbuszkulcs 2+14 mm	951/S14
5 csuklós T - imbuszkulcs Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 egyenes belső Seeger-fogó Ø 180 - 225 - 300 mm	1032
3 hajlított belső Seeger - fogó Ø 170 - 210 - 290 mm	1034
3 egyenes külső Seeger-fogó Ø 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 hajlított külső Seeger - fogó Ø 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 vízpumpafogó 250 - 300 mm	1048N
1 kettős állítású önzáró fogó	1051
1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1 áttételes homlokcsípőfogó 180 mm	1092V
1 bádogos lemezolló 300 mm	1112
1 Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1 műszerész olló	1128BMX
1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
1 egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1166GBM
1 hajlított extra hosszú félkerékcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1168GBM
9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2 Lapos törpe csavarhúzó 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5 Phillips®-csavarhúzó PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
2 műanyag kalapács Ø 35 - 60 mm	1390
5 Törtcsavarkiszedő M3+M18	1430/S5
1 Kétkörmös univerzális csapáglehúzó 23+70 mm	1500N/1
1 Kétkörmös univerzális csapáglehúzó 23+100 mm	1500N/2
1 tolómérő	1650
1 fémvonalzó 300 mm	1683
1 rajztű	1688A
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/13
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 fűrész	1726BM
1 Popszegecshúzó	1741B
1 Olajozó fémkanna 200 cc	1751N

Ft

5910VI/3 2.452.400 059101044

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet

## 5910VI/3T

261 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 13 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 hajlított csillagkulcs 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 -  
6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -  
PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ● PH1x30 - PH2x30 mm
- 4 imbuszkulcs Ø 13-14-17-19 mm
- 1 bádogos lemezolló 250 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 fűrész
- (5) fűrészlap
- 1 Olajozó műanyag anna 200 cc
- 1 kombinált fogó ■ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerécsőrű fogó ● 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó † 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 4 csillag-villáskulcs 35-36-38-41 mm
- 1 villáskulcs 36x41 mm
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 1 Amerikai csőfogó 300 mm
- 25 Rövid csigafűrő hengeres szárral
- 37 HSS menetfűrő és menetmetsző készlet
- 1 kioldó nyomatékulcs irányváltós racsnival ⊗ 200 Nm
- 17 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"
- 14 T-szerű imbuszkulcs
- 5 csuklós T - imbuszkulcs Ø 3-4-5-6-8 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 300 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 290 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 220 mm
- 1 vízpumpafogó 300 mm
- 1 kettős állítású önzáró fogó
- 1 áttételes homlokcsípőfogó † 180 mm
- 1 lakatos kalapács 600 g
- 1 műanyag kalapács 60 mm
- 5 Törtcsavarkiszedő M3-M18
- 1 Kétkörmös univerzális csapágylehúzó
- 1 tolómérő
- 1 fémvonalzó
- 1 rajztű
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Hézagmérő
- 1 flexibilis mágneses csavarkiszedő

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T41
90	T40
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
96N	T168
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236
42	
55	
111E	
362	
412/SP25	
447/C37	
666N/20	
928A/C12	
951/S14	
953	
1032	
1034	
1036	
1038	
1048N	
1051	
1092V	
1370	
1390	
1430/S5	
1500/3	
1650	
1683	
1688	
1692	
1708/13	
1712E/2	



T05 T06 T31



T40 T41 T80



T167 T168 +96N



T137 T145 T234 T236



T285

Ft

5910VI/3T

2.049.300 059101063

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet



## 5935VI/2MB

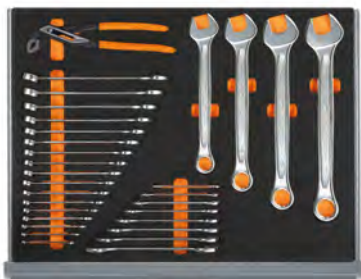
133 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

- 21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 vízpumpafofó 250 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ⦿ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 150 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⦿
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó 175 mm
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ⦿ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 1/4" - os toldó 50 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⦿
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 7 csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz  
● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30-6,5x30 mm
- 7 Phillips®-csavarhúzó ⦿ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120  
PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ⦿ PH1x30-PH2x30 mm
- 1 Fáziskereső ● 4x30-6,5x30 mm
- 9 Hajlított gömbfejú imbuszkulcs ⦿
- 6 T-szárú imbuszkulcs ⦿ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 1 bádogos lemezolló 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 lakatos kalapács 500 g
- 1 műanyag kalapács Ø 45 mm
- 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 félkerék egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 fűrész 440 mm

Beta-sz.	TR
42	MB12
55	MB12
1048N	MB12
920A	MB37
920AN/125	MB37
920AN/250	MB37
920/25	MB37
920/42	MB37
920/55	MB37
111E	MB37
1052	MB37
1084BM	MB37
1150BM	MB37
1166BM	MB37
1032	MB37
1034	MB37
1036	MB37
1038	MB37
900	MB37
900/20	MB37
900/21	MB37
900/25	MB37
900B/30	MB37
900/55	MB37
900/42	MB37
1260	MB44
1260N	MB44
1262	MB44
1262N	MB44
1253	MB44
96BPC/SC9	MB44
951	MB44
31	MB55
32	MB55
35	MB55
1112	MB55
1128BMX	MB55
1370	MB55
1390	MB55
1719BMA...Q	MB55
1719BMA...T	MB55
1719BMA...P	MB55
1719BMA...M	MB55
1719BMA...R	MB55
1726	MB55



MB12



MB37



MB44



MB55

Ft

5935VI/2MB

816.900 059351316

Készletlétét javaslat C35



## 5957VI

162 darabos szerszámkészlet

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

#### Beta-sz.

6	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
18	csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	villáskulcs 6x7 + 30x32 mm	55/S12X
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal	96T/S8
8	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
8	részes hajlítot Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ☉ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Allítható villáskulcs 250 mm	111E
13	1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs Ø 10+22 mm	920B/SB13
8	1/2"-os tizenkétszögű dugókulcs Ø 23+32 mm	920B/SB8
4	1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ☉ PH2 - 3 - 4	920PH
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsní ☉	920/55
1	egyenes feszítővas	963
2	egyenes belső Seeger-fogó Ø 140 - 180 mm	1032
2	hajlítot belső Seeger - fogó Ø 130 - 170 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó ● 140 - 175 mm	1036
2	hajlítot külső Seeger - fogó ● 135 - 175 mm	1038
1	vízpumpa fogó 250 mm	1048N
1	kettős állítású önzáró fogó	1051
1	Erősített oldalcsipőfogó ☉ 160 mm	1084BM
1	áttételes homlokcsipőfogó ☉ 180 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	Bádogos olló amerikai modell 250 mm	1114
1	műszerész olló	1128BMX
1	kombinált fogó ≡ 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó ● 160 mm	1166BM
1	Hajlítot extra hosszú félkerékcsőrű fogó ● 160 mm	1168BM
7	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 2,5x50 - 3x75 - 4x100	1260
4	5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	
4	Phillips®-csavarhúzó ☉ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	lakatos kalapács 300 - 600 - 1000 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1	kétélű hántoló 200 mm	1717A
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	fűrész	1725
1	pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1	erősített laposvágó 200 mm	35
1	erősített keresztvágó 200 mm	37
11	tizenkétszögű pipakulcs 8 - 10 - 11	932
	12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 280 mm	1060
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 290 mm	1062
1	ütésselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm	1392
1	Kétkörmös univerzális csapágylehúzó 25+130 mm	1500N/2
1	tolómérő	1650
1	fémvonalzó 300 mm	1683
1	rajztű	1688A
1	Hézagmérő	1708/13
1	blankoló kés	1777BM
1	dekorkés 170 mm	1771BM
1	Oldalcsipőfogó ☉ 160 mm	1082BM

Ft



5957VI

1.264.400 059571005

Készletlétársítási javaslat C57SA - C57SB - C57SP

## 5954VI

133 darabos szerszámkészlet

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés



#### Beta-sz.

5	hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 200-250 mm	35
18	csillag-villáskulcs 6+14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	imbuszkulcs Ø 2+10 mm	96/SC12
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1	svéd csőfogó 320 mm	374
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csuklós T-hajtószár	920/40
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsnit	920/55
6	T-szárú imbuszkulcs Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	egyenes belső Seeger-fogó Ø 140 - 180 mm	1032
1	hajlított belső Seeger - fogó Ø 170 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó Ø 140x1,3 - 175 mm	1036
1	hajlított külső Seeger - fogó Ø 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	Erősített oldalcsípőfogó 160 mm	1084BM
1	áttételes homlokcsípőfogó 180 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló	1128BMX
1	kombinált fogó 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó Ø 160 mm	1166BM
1	Fáziskereső	1253
2	csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz Ø 8x150 - 10x200 mm	1260
2	Lapos törpe csavarhúzó Ø 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	Phillips®-csavarhúzó PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	csavarhúzókészlet	1263/D8
2	lakatos kalapács 300 - 500 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 0,5 kg	1712E/1
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	fűrész	1726BM
1	pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc	1754

Ft



5954VI

847.600 059541053

Készletársítási javaslat C54S-C55C

## 5904VU/1M

90 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcs  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  3x75-4x100-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal  $\odot$  2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsni  $\oplus$
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó  $\ddagger$  160 mm
- 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács  $\emptyset$  35 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó  $\odot$  180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó  $\odot$  170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó  $\bullet$  175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó  $\bullet$  175 mm

Beta-sz.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1267TX	M204
1260	M201
1262	M201
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048N	M153
1052	M153
35	M234
1370	M234
1390	M234
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145



M05 M33 M204 M201



M50 M83



M137 M153 M234 M145

Ft



5904VU/1M

470.100 059041201

Készletársítási javaslat RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28  
C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59

## 5904VU/2M

144 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcs  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  3x75-4x100-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal  $\odot$  2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit  $\oplus$
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó  $\perp$  160 mm
- 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 Lakatos kalapács német modell műanyag nyéllel 300 g
- 1 Kalapács cserélhető Nylon-végekkel, fanyéllel  $\varnothing$  35 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó  $\odot$  180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó  $\odot$  170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó  $\bullet$  175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó  $\bullet$  175 mm
- 1 szivacsbetét
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Mini fűrész
- 1 Olajozó műanyag flakon 30 cc
- 1 dekorkés
- 5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét  $\odot$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz  $\oplus$  PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz  $\oplus$  PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz  $\oplus$  T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Betéttartó nyéllel 230 mm
- 1 Irányváltós racsnit, betéttartóval 100 mm
- 5 reszelő 200 mm
- 1 Adapter dugókulcshoz
- 1 Mágneses betéttartó



M05 M33 M204 M201



M50 M83



M137 M153 M237 M145



VPM3 M289 M85 M236

Beta-sz.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M201
1262	M201
1267TX	M204
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048N	M153
1052	M153
35	M237
1370T	M237
1390N	M237
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145
VPM3	VPM3
1692	M289
1725CR	M289
1755	M289
1771	M289
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
1719BMA8/S5	M236
8920	M85
882P	M85

Ft

5904VU/2M

614.700 059041212

Készletértéslési javaslat RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB  
RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC50 - RSC55 - C59

## 5904VU/2T

104 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125  
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer 305 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⊗
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó † 160 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 2 erősített laposvágó 100-200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 6 T-szerű imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 imbuszkulcs ○ 1,5÷10 mm
- 16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22-24-27-30-32 mm
- 1 műszerész olló
- 1 univerzális olló
- 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 fűrész
- 1 fűrészlap
- 1 dekorációs 170 mm
- 1 185 mm

Beta-sz.	TR
1260	T199
1262	T202
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048N	T153
1052	T153
1084	T138
1150	T138
1166	T138
35	T234
1370	T234
1390	T234
951	T68
55	T33
96/SC9	T33
42	T05
42	T06
1128BMX	T284
1130BMX	T284
1719BMA...Q	T284
1719BMA...P	T284
1719BMA...T	T284
1719BMA...M	T284
1719BMA...R	T284
1726BM	T284
1728BM	T284
1771BM	T284
1778	T284



T199 T202 T83



T145 T153 T138 T234



T68 T33 T05 T06



T284

Ft

5904VU/2T

573.300 059041070

Készletlétszámok: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC50 - RSC55 - C59

## 5904VU/3T

146 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiűtő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal Ø 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ⚙ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtósár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs Ø 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs Ø 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 1/4"-os toldó 50 mm
- 1 1/4"-os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtósár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtósár 115 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ⚙ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ⚙ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsoőrű fogó ● 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó † 160 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Csavarhúzó Pozidriv®-Supadriv®-csavarokhoz ⚙ PZ0 - PZ1 - PZ2
- 7 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ⚙ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 5 reszelő 200 mm

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
96T	T52
97TTX	T55
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150	T138
1166	T138
1084	T138
1048N	T153
1052	T153
1260	T198
1269PZ	T198
1267TX	T205
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236



T05 T06 T31



T52 T55 T80



T91 T145 T138 T153



T198 T205 T234 T236

Ft

5904VU/3T 677.300 059041203

Készletlétszámsági javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37  
- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59

## 5904VU/4T

197 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

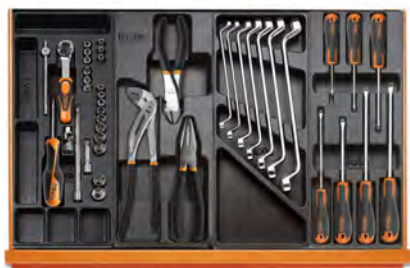
- 1 kiütő Ø 4 mm
- 1 hosszú kiütő Ø 4 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék
- 17 csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 7 hajlítót csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ⦿ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⦿
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ⦿ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ⦿ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 1/4"-os toldó 50 mm
- 1 1/4"-os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⦿
- 1 Oldalsípőfogó ⚡ 160 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 vízpumpa fogó 250 mm
- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 7 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ⊕ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 erősített laposvágó 100-200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 7 hajlítót gömbfejű imbusz kulcs, barnított ⦿ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 imbusz kulcs ⦿ 12 mm
- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 behajító betéttartó adapter

Beta-sz.	TR
30	
31	
32	
867/C52	
42	T01
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1082	T156
1150	T156
1048	T156
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
35	T234
1370	T234
1390	T234
96BP	T259
96N	T259
860MIX/A31	T259
895/1	T259



T01

T83



T91

T156

T40

T211

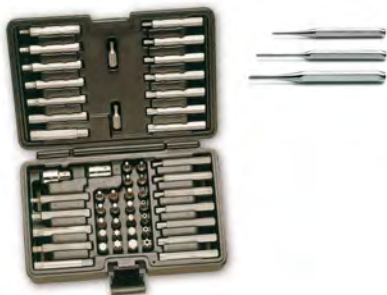


T213

T216

T234

T259



Ft

5904VU/4T

528.700 059241100

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59



## 5908VU/2T

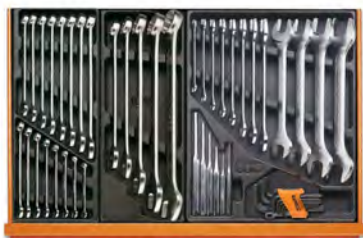
161 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs ⌀ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ⌀ 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ⚙ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ⌀ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs ⌀ 5-6-8-10-12 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⚙
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ⌀ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 1/4"-os imbusz-dugókulcs ⌀ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 1/4" - os toldó 50 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⚙
- 1 Erősített oldalcsipőfogó ⚡ 160 mm
- 1 kombinált fogó ⚡ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó ● 160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ⚙ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ⚙ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ● 8x150-8x200-10x200 mm
- 2 Csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz, extra rövid penge ● 4x30-6,5x30 mm
- 6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ⚙ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120 PH2x100-PH2x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ⚙ PH3x150-PH4x200 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ⚙ PH1x30-PH2x30 mm
- 2 erősített laposvágó 100-200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 félkerék egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 hőformált műanyag tálcá, üres

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
96T	T52
97TTX	T55
920A	T82
920ME	T82
920AN/125	T82
920AN/250	T82
920/25	T82
920/42	T82
920/55	T82
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1084	T138
1150	T138
1166	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048N	T153
1052	T153
1290	T170
1290	T171
1290N	T171
1292	T172
1292	T173
1292N	T173
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA...Q	T236
1719BMA...T	T236
1719BMA...P	T236
1719BMA...M	T236
1719BMA...R	T236
VP4	



T05 T06 T31



T40 T52 T55 T91



T82 T138 T153



T145 T170 T171 T172



T173 T234 T236 VP4

Ft

5908VU/2T 765.400 059081136

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - 6-7-8 fiókos RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28, 6-7-8 fiókos C37 - 6-7-8 fiókos C39 - C39MD - C39SM - C59 - RSC50 - RSC55

## 5914VU/M

109 szerszámból álló autójavító készlet a C14 húzható szerszámtáskához habzivacs tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ ⊕ ⊗ ⊕
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⊕
- 16 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2" Gömbvégű toldó
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⊕
- 16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 imbuszkulcs ○
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 fékes mérőszalag 5 mt
- 1 dekorkés
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Oldalsípőfogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

Beta-sz.	TR
860MIX/A31	MCT1
895/1	MCT1
900	MCT1
900/...	MCT1
900/25	MCT1
900BG/30C	MCT1
900/42	MCT1
900/55	MCT1
920A	MCT1
920/25	MCT1
920AN/125	MCT1
920/42	MCT1
920/55	MCT1
42	MCT2
96/SC9	MCT2
111E	MCT2
1128BMX	MCT2
1692/5	MCT2
1771	MCT2
1048N	MCT3
1082BM	MCT3
1150BM	MCT3
1166BM	MCT3
1260	MCT3
1262	MCT3



MC T1



MC T2



MC T3

Ft

5914VU/M

381.800 059140112

Készletléttsítási javaslat C14

## 5988U/7M

215 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 22 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 9 imbuszkulcs  $\odot$  1,5+10 mm
- 7 Hatszögű csavarhúzóbetétek  $\odot$  4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 Hatszögű csavarhúzóbetétek  $\odot$  4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz  $\odot$  5-6-8-10-12 mm
- 5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz  $\odot$  5-6-8-10-12 mm
- 7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz  $\odot$  T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz  $\odot$  T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz  $\odot$  T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 Betéttartó a 867-es betétekhez
- 1 Betéttartó a 867-es betétekhez
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9  $\odot$  5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 1/4"-os imbusz-dugókulcs  $\odot$  3-4-5-6-7 mm
- 4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy  $\bullet$  0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy  $\oplus$  PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek  $\odot$  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 1/4" - os toldó 50 mm
- 1 1/4" - os toldó 100 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit  $\oplus$
- 21 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit  $\oplus$
- 8 1/2"-os Torx®-dugókulcs  $\odot$  10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 11 hatlapú dugókulcs  $\odot$  10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22
- 1 Erősített oldalcsípőfogó  $\approx$  160 mm
- 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm
- 6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid  $\bullet$  4x30 mm
- 4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid  $\oplus$  PH1X30 mm
- 12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 Fáziskereső  $\bullet$
- 2 erősített laposvágó 100-200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács  $\varnothing$  35 mm

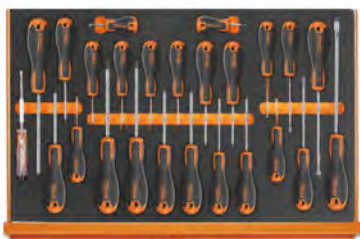
Beta-sz.	TR
42	M01
55	M33
96/SC9	M33
867PE	M86
867PEL	M86
867XZN	M86
867XZNL	M86
867TX	M86
867TXL	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
895/1	M100
895/3	M100
895/6	M100
900	M100
900L	M100
900ME	M100
900LP	M100
900PH	M100
900TX	M100
900/20	M100
900/20L	M100
900/21	M100
900/25	M100
900BG/30	M100
900/42	M100
900/55	M100
920A	M100
920/15	M100
920/25	M100
920AN/125	M100
920AN/250	M100
920/42	M100
920/55	M100
920FTX	M100
920AL	M100
1084BM	M136
1150BM	M136
1166BM	M136
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
35	M234
1370	M234
1390	M234



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

Ft

5988U/7M

731.400 059881019

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59



## 5915VU/0

35 darabos szerszámkészlet

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 1 pontozó 4 mm
- 1 erősített laposvágó 125 mm
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 7 hatlapfejű külső kulcs  $\odot$  1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
- 1 Állítható villáskulcs 150 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\nabla$  160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\equiv$  180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\bullet$  160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 fékes mérőszalag 3 m
- 1 dekorkés 18 mm
- 1 autós elsősegély kés
- 1 LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig

Beta-sz.
32
35
55
96/BGS7
111E
1048N
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692/3
1771
1778SOS
1833S

Ft

5915VU/0 153.000 059151021

Készletársítási javaslat C4 - C5 - C5S - C6T



## 5915VU/1

45 darabos szerszámkészlet

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 2 kiütő  $\varnothing$  2-3 mm
- 1 pontozó  $\varnothing$  4 mm
- 2 laposvágó 125-150 mm
- 1 keresztvágó 150 mm
- 14 csillag-villáskulcs 6+14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 9 imbuszkulcs  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\nabla$  160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\equiv$  180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\bullet$  160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 dekorkés

Beta-sz.
30
32
34
36
42
96/SC9
111E
1048N
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1771

Ft

5915VU/1 180.300 059151024

Készletársítási javaslat C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



## 5915VU/2

49 darabos szerszámkészlet

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 8 villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15  
16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcs  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit  $\oplus$
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\equiv$  180 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 fékes mérőszalag 3 m
- 1 Olajozó műanyag flakon 30 cc
- 1 dekorkés 18 mm

Beta-sz.
55/B8N
96/SC9
900
900/21
900/25
900BG/30
900/42
900/55
1048N
1128BMX
1150G
1201E
1202E
1370
1692
1755
1771

Ft

5915VU/2 155.000 059151027

Készletlételtársítási javaslat C7 - CP15 - C20 - C20L



## 5915VU/3

74 darabos szerszámkészlet

### ► Univerzális

#### Mennyiség/megnevezés

- 1 hosszú kiütő  $\varnothing$  4 mm
- 1 pontozó  $\varnothing$  4 mm
- 1 laposvágó 150 mm
- 14 csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 imbuszkulcs  $\odot$  1,5 $\pm$ 10 mm
- 3 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal  $\odot$  4 - 5 - 6 mm
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 13 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  8 $\pm$ 17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit  $\oplus$
- 8 könnyített hatlapú csókulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 2 hajtószár
- 1 Vízpumpafogó, állítható 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 erősített oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\leq$  160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\equiv$  180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\bullet$  160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 400 g
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 fűrész
- 1 Olajozó műanyag flakon 150 cc
- 1 dekorkés

Beta-sz.
31
32
34
42
96/SC9
96T
111E
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
935
940
1048VN
1052
1084G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1726
1755
1771

Ft

5915VU/3 330.400 059151028

Készletlételtársítási javaslat C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



## 5915VU/4

80 darabos szerszámkészlet

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 1 hosszú kiütő Ø 4 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 laposvágó 150 mm
- 15 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 imbuszkulcs Ø 1,5+10 mm
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 13 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 8+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtósár
- 1 1/2"-os irányváltós racsni ⊕
- 17 tizenkétszögű pipakulcs 6+22 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel  $\nless 160$  mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel  $\nless 180$  mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ● 160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 francia lakatos kalapács 32 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 fűrész
- 1 Olajozó műanyag flakon 150 cc
- 1 dekorkés

#### Beta-sz.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 96/SC9
- 111E
- 920A
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 932/S17
- 1048N
- 1052
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370F
- 1692
- 1726
- 1755
- 1771

Ft

5915VU/4 437.500 059151045

Készletársítási javaslat C20 - C20L



## 5915VU/5

111 darabos szerszámkészlet

### ► Univerzális

#### Mennyiség/megnevezés

- 1 hosszú kiütő Ø 4 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 laposvágó 150 mm
- 17 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs Ø
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 39 11 hatlapú dugókulcs, 20 csavarhúzóbetét és 8 betéttartó
- 13 11 dugókulcs és 2 tartozék fémdobozban
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\nless 160$  mm
- 1 Rabszék-fogó, lakkozott 220 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel  $\nless 180$  mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ● 160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 fékes mérőszalag 3 m
- 1 reszelő
- 1 fűrész 440 mm
- 1 dekorkés 18 mm
- 1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

#### Beta-sz.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 55/S8
- 96BPC/SC9
- 111E
- 900/C11
- 920A/C11
- 1048N
- 1052
- 1082G
- 1098
- 1128BMX
- 1150G
- 1166G
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1390
- 1692/3
- 1719BMA8/M
- 1726
- 1771BM
- 1833XS/2

Ft

5915VU/5 416.600 059151046

Készletársítási javaslat C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

## 5915VU/AS

68 darabos szerszámkészlet

### ► Univerzális

#### Mennyiség/megnevezés

- 1 hosszú kiütő Ø 4 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 laposvágó 150 mm
- 13 csillag-villáskulcs 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 8 hajlítót csillagkulcs 1/4"+1"
- 9 ○ 3/64"+3/8"
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 11 1/2" - os tizenkétszögű dugókulcs ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószerű
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⊕
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 erősített oldalcsipőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ≤ 160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel = 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerécsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ● 160 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejjű csavarokhoz ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejjű Phillips® csavarokhoz ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 fűrés
- 1 Olajozó műanyag flakon 150 cc
- 1 dekorkés

#### Beta-sz.

- 31
- 32
- 34
- 42AS
- 90AS/8
- 96AS/SC9
- 111E
- 920AS
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 1048N
- 1052
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1692
- 1726
- 1755
- 1771

Ft



5915VU/AS

350.900 059151032

Készletárrésztási javaslat C10 - C20 - C20L

## 5927VU/M

108 darabos szerszámkészlet habshivacs tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó ≤ 160 mm
- 9 imbusz kulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerécsőrű fogó ● 160 mm
- 3 csavarhúzó hasítottfejjű csavarokhoz ● 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejjű Phillips® csavarokhoz ⊕ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 lakatos kalapács 300 mm
- 1 pontozó 4 mm
- 1 keresztvágó 4 mm
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os hajtószerű
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószerű
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⊕
- 16 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószerű
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⊕
- 1 behajtó betéttartó adapter

#### Beta-sz.

#### TR

- 42 MC10
- 1084BM MC10
- 96SC9 MC10
- 1150BM MC10
- 1166BM MC10
- 1201E MC10
- 1202E MC10
- 860MIX/A31 MC20
- 1048N MC20
- 1370 MC20
- 32 MC20
- 36 MC20
- 900 MC20
- 900/21 MC20
- 900/25 MC20
- 900BG/30C MC20
- 900/42 MC20
- 900/55 MC20
- 920A MC20
- 920/25 MC20
- 920AN/125 MC20
- 900/42 MC20
- 920/55 MC20
- 895/1 MC20

Ft

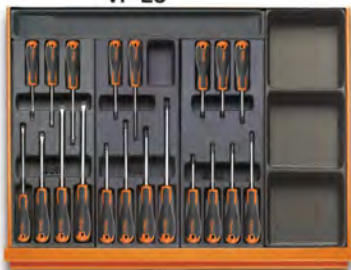


5927VU/M

346.100 059271021

Készletárrésztási javaslat RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C

VP-LS

T211 T213 T216 VP3-SC  
VP-LS

T145 T153 T137 VP3-SC

VP-LD



T85

VP-LD



T234 T289

VP-LS



T80 T239 VP3-SC

VP-LS



T01

T33 VP3-SC

VP-LD



T68 T236



T50

## 5938U/2T

210 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

## ► Univerzális alkalmazás

## Mennyiség/megnevezés

- 7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125  
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ⊕ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-  
PH2x150-PH3x150 mm
- 7 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ⊕ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ⊙ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ⊙ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó ⚡ 160 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerécsőrű fogó ● 160 mm
- 1 Betéttartókulcs átváltós racsnival 1/4x5/16
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ⊙ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 1/2"-os irányváltós racsnival ⊕ 125 mm
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm
- 1 1/4"-os hajtószár 176 mm
- 1 1/4"-os csukló 41 mm
- 1 1/4" - os toldó 150 mm
- 1 Betéttartó nyéllel 230 mm
- 5 Speciális csavarhúzóbetétek beállító csavarokhoz ⊕ 4-6-8-10-12 mm
- 8 1/4"-os Torq-Set® csavarhúzó betét ⊕ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
- 6 1/4"-os Tri-Wing® csavarhúzó betét ⊕ 1-2-3-4-5-6 mm
- 8 Tamper Resistant Torx® csavarhúzóbetétek ⊕ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 11 Torx®-behajtó betét ⊕ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 3 csavarhúzóbetétek Pozidriv®-Supadriv® csavarokhoz ⊕ PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 Csavarhúzóbetétek Phillips®-csavarokhoz ⊕ PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 8 Imbusz-csavarhúzóbetétek ⊙ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 Csavarhúzóbetétek hasítottfejű csavarokhoz  
● 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Mini fűrés
- 1 Olajozó műanyag flakon
- 1 dekorkés
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ⊙ 10 - 11 - 12+19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs ⊙ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnival ⊕
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 6 Kiütő nyéllel 2-3-4-5-6-8 mm
- 17 csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcs ⊙
- 6 T-szárú imbuszkulcs ⊙ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 reszelő 200 mm
- 11 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ⊙ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm
- 4 Hőformált műanyag tálca
- 4 Hőformált műanyag tálca
- 4 Hőformált műanyag tálca

Beta-sz.	TR
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048N	T153
1052	T153
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
194	T85
900	T85
900/55	T85
900/42	T85
900BG/30	T85
900/25	T85
900/21	T85
851SR	T85
861SP	T85
861TQS	T85
861TRW	T85
861RTX	T85
861TX	T85
861PZ	T85
861PH	T85
861PE	T85
861LP	T85
35	T234
1370	T234
1390	T234
1692	T289
1725SCR	T289
1755	T289
1771	T289
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
32	T239
31BM	T239
42	T01
55	T33
96/SC9	T33
951	T68
1719BMA8/S5	T236
96T	T50
VP-3SC	VP-3SC
VP-LS	VP-LS
VP-LD	VP-LD

Ft



848.800 059381062

5938U/2T

Készletjártsási javaslat C38





## 5957U-P

133 darabos szerszámkészlet

### ► Ipari karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
6 hosszú kiütő 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6 2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17 csillag-villáskulcsok 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12 villáskulcs 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8 8 részes hajlított Torx® imbuszkulcs szerszám készlet ☉ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1 Állítható villáskulcs 250 mm	111E
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs ☉ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs ☉ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7 csavarhúzó-dugókulcs készlet Phillips®-csavarokhoz krómozott, barnított fej ●	920LH/SB7
☉ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	
1 egyenes belső Seeger-fogó ☉ 180 mm	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó ☉ 170 mm	1034
1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm	1038
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm	1052
1 bádogos lemezolló 250 mm	1112
1 műszerész olló	1128BMX
8 csavarhúzókészlet 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2 lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1 műanyag kalapács 35	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692/5
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő	1712E/2
1 kétélű hántoló 200 mm	1717A
1 háromélű hántoló 200 mm	1717B
5 reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1 Olajozó fémkanna 200 cc	1751N
1 dekorkés	1771BM
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 250 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószerű	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsnit ☉	920/55
1 egyenes feszítővas	963
1 Oldalsípőfogó ☉ 160 mm	1082BM
1 Erősített oldalsípőfogó ☉ 160 mm	1084BM
1 áttételes homlokcsípőfogó ☉ 180 mm	1092V
1 kombinált fogó ☉ 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó ● 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerékcsőrű fogó ● 160 mm	1168BM
2 csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz ● 8x200 - 10x200 mm	1260
1 Phillips®-csavarhúzó ☉ PH3 8x150mm	1262
1 tolmérő	1650
1 fűrész 420 mm	1725

Ft

5957U-P 906.400 059571004

Készletársítási javaslat C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - RSC50 - C55PS - C55PSE - RSC55



## 5958U

85 darabos szerszámkészlet

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
17 csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
12 imbuszkulcs $\odot$ 2÷10 mm	96N/SC12
13 1/2" - os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10÷22 mm	920A/SB13
8 1/2" - os hatlapú dugókulcs $\odot$ 23÷32 mm	920A/SB8
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtósár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsni $\oplus$	920/55
1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm	1032
1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm	1036
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 Erősített oldalcsipőfogó $\nabla$ 160 mm	1084BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó $\equiv$ 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm	1166BM
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács $\emptyset$ 35 mm	1390
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1 fűrész	1725
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754
1 dekorkés	1771

Ft



5958U

450.300 059581008

Készletlátsítási javaslat C58P - C45PRO - RSC50 - RSC55



## 5990V1

44 darabos szerszámkészlet a COMBO C99V1 szerszámdobozhoz EVA habszivacs tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○
- 1 dekorkés 18 mm
- 1 vízpumpa fogó 250 mm
- 6 2 kiütőből, 1 pontozóból, 2 laposvágóból és 1 keresztvágóból álló készlet összetekkerhető poliészter tokban
- 3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 műszerész olló
- 16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 mt
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 Oldalsípófogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ≡ 160 mm
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel ≡ 180 mm

#### Beta-sz.

- 96BPC/SC9
- 1771
- 1048N
- 38/B6N
- 1260
- 1262
- 1128BMX
- 42
- 1692/5
- 1370
- 1082GBM
- 1150GBM

Ft

5990V1

216.100 059900001

A készletet a C99V1 termékkel együtt ajánljuk



## 5990V3

116 darabos szerszámkészlet a COMBO C99V3/2C szerszámdobozhoz EVA habszivacs tálcában

### ► Autójavító

#### Mennyiség/megnevezés

- 5 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 1 1/4"-os hajtószár
- 1 Fáziskereső ●
- 1 zseb vízmérték V-formájú mérőfelülettel mágneses
- 1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból
- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ + + + +
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 12 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1 1/4" - os toldó 50 mm
- 1 1/4" - os toldó 100 mm
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/4" irányváltós racsnit, 72 fogas mechanizmus ⊕
- 38 Bimateriál-műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval
- 1 műanyag kalapács Ø 35mm
- 1 1/4"-os csukló
- 13 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⊕

#### Beta-sz.

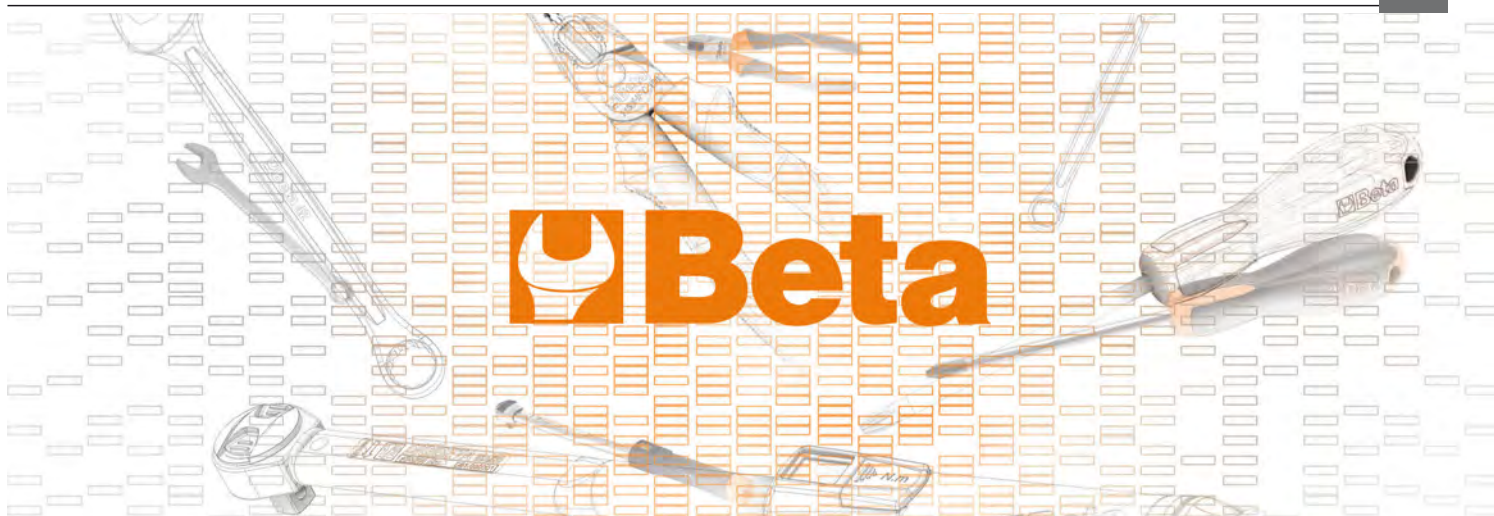
- 96T/S5P
- 111E
- 900BG/30
- 1253
- 1695XS
- 1833XS/2
- 860MIX/A31
- 895
- 900
- 900/20
- 900/20L
- 900/42
- 900/55Z
- 1256/C36-2
- 1390
- 900/25
- 920A
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55

Ft

5990V3

306.700 059900003

A készletet a C99V3/2C termékkel együtt ajánljuk





## 5980U/BIKE

kioldó nyomatékkulcs kétirányú racsnival jobb és bal oldali meghúzáshoz, pontosság  $\pm 6\%$  2+10 Nm

### ► Kerékpárjavítás

#### Mennyiség/megnevezés

#### Beta-sz.

5	csillag-villáskulcs 8-9-10-13-14 mm	42
9	hajlított gömbfejú imbuszkulcs, barmított $\odot$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz $\odot$ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Széles nyílású állítható villáskulcs, krómozott, rövid sorozat 170 mm	111CM
1	Csővágó réz és könnyűfém csövekhez	334
1	kioldó nyomatékkulcs kétirányú racsnival jobb és bal oldali meghúzáshoz meghúzási pontosság $\pm 6\%$ 2+10 Nm	605E
13	$\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	1/4" - os toldó	900/21
1	1/4"-os csukló	900/25
1	1/2"-os irányváltós racsni $\odot$	900/55
1	oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\nabla$ 160 mm	1082G
1	Egyenes élű műszerész olló 145 mm	1128BM
1	robosztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm	1150G
1	egyenes extra hosszú félkeresőrű fogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel $\bullet$ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács $\emptyset$ 35 mm	1390
1	tolómérő 150 mm	1650
1	fékes mérőszalag 3 m	1692/3
1	lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...P
1	félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1	kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1	fűrész 300 mm	1725
1	dekorkés	1771
1	lánckopás jelző 120 mm	3935
1	patentszem fogó 170 mm	3937
7	7 darabos egyszerű kúpos kulcs készlet 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	pedálkulcs 15 mm	3953
1	fekete küllőhúzó kulcs 3,2 mm $\square$	3961 3,2
1	zöld küllőhúzó kulcs 3,3 mm $\square$	3961 3,3
1	piros küllőhúzó kulcs 3,5 mm $\square$ 3	3961 3,5
1	professzionális küllőhúzó kulcs 3,2 - 4,0 mm $\square$ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	fogaskerek leszedő láncos kulcs 289 mm	3967
1	gumiszerező vas 200 mm	3969
3	3db gumiszerező, műanyag 113 mm	3969K3
1	tárcsafék betét hátrahúzó kar 222 mm	3991
1	kulcs féktárcsa egyenesbe állításához 234 mm	3992

Ft



5980U/BIKE

543.000 059801040

A C16 - CP17 - CP17L - C20L szerszámokcsikhoz ajánlott készlet

# 5988H/7M

333 darabos szerszámkészlet habshivacs tálcában

## ► Autójavító

Mennyiség/megnevezés

- 13 Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 16 Hatlapú dugókulcs ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 7 1/2"-os Torx®-dugókulcs ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 10 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 13 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 8 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómzott, barnított fej ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 18 csillag-viláskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 7 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsnikulcschoz
- 1 Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsnikulcschoz
- 1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsnikulcschoz
- 12 Csillag-viláskulcs irányváltós racsival 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 behajtó betéttartó adapter ○ 1/4-□1/4
- 1 behajtó betéttartó adapter ○ 1/4-□3/8
- 1 behajtó betéttartó adapter ○ 5/16-□1/2
- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómzott, barnított hegy ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5,1,2x8 mm
- 5 1/4"-os imbusz-dugókulcs ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómzott, barnított hegy ● PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómzott, fekete hegyek ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8" □1/4-■3/8
- 3 1/4" - os toldó 50-100-150 mm
- 1 1/4"-os csukló
- 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószer
- 1 1/2"-os irányváltós racsni ⊗
- 1 1/4"-os hajtószer
- 17 Hatlapú dugókulcs 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4" □3/8-■1/4
- 1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8" □3/8-■1/2
- 1 Toldó - 3/8" 125 mm
- 1 Toldó - 3/8" 250 mm
- 1 Csukló 3/8"
- 1 Csúszkás T - hajtószer 3/8"
- 1 3/8" irányváltós racsni ⊗
- 21 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 8-10-11-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm
- 1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" □1/2-■3/8
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer
- 1 1/2"-os irányváltós racsni ⊗
- 3 3/8" - os gyertya - dugókulcs ○ 16-17,8-20,8 mm
- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ ⊕ ⊗ ⊙
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Oldalsípófogó 160 mm
- 1 kombinált fogó 180 mm
- 1 Extra hosszú laposfogó 160 mm
- 5 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge ● 6,5x30 mm
- 3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz ⊕ PH1-PH2-PH3
- 1 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge ⊕ PH2
- 4 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T20-T25-T27-T30
- 6 hosszú kiütő 2-3-4-5-6-8 mm
- 1 pontozó 4 mm
- 3 laposvágó 125-150-75 mm
- 1 keresztvágó 125 mm
- 2 lakatos kalapács 500-1000 g
- 1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 Behajtható pengéjű kábelblankoló kés ● 140 mm
- 1 elektronikai oldalsípófogó 125 mm
- 4 csavarhúzó ● 2,0-2,5-3,0-3,5 mm
- 2 Phillips® műszerész csavarhúzó ⊕ 0-00
- 9 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm
- 1 Tömlőzáró fogó
- 1 tolómérő
- 1 tolómérő
- 1 tolómérő
- 1 Hézagmérő
- 1 Hántoló tömitéshez
- 7 Kettős csuklós dugókulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 1/2"-os csuklós hajtószer, krómzott
- 1 szerelővas 450 mm
- 1 teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 Acél drótkefe

Beta-sz.	TR
910AL	M125
920AL	M125
920FTX	M125
920PE	M125
920TX	M125
920XZN	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
96BPC/SC9	M105
895/1	M105
895/3	M105
895/6	M105
900	M105
900L	M105
900LP	M105
900ME	M105
900PH	M105
900TX	M105
900/16	M105
900/...	M105
900/25	M105
900/42	M105
900/55	M105
900BG/30	M105
910A	M105
910/15	M105
910/16	M105
910/21	M105
910/22	M105
910/25	M105
910/42	M105
910/55	M105
920A	M105
920AN	M105
920/15	M105
920/25	M105
920/42	M105
920/55	M105
956E	M105
860MX/A31	M166
1048N	M166
1082BM	M166
1150BM	M166
1162BM	M166
1290	M166
1290N	M166
1292	M166
1292N	M166
1297TX	M166
31	M231
32	M231
34	M231
36	M231
1370	M231
1712TF	M231
1390	M231
1692	M125
1032	M62
1034	M62
1036	M62
1038	M62
1177BM	M62
1188BM	M62
1257LP	M62
1257PH	M62
977TX	M62
1052	M78
1058	M78
1481PL/A	M78
1481PL/B	M78
1481PL/C	M78
1650	M78
1708/20	M78
1716P	M78
80	M78
920/36A	M78
965	M78
1715	M231
1719BMA8/M	M231
1719BMA8/P	M231
1719BMA8/Q	M231
1719BMA8/R	M231
1719BMA8/T	M231
1737NX	M231

Ft

5988H/7M 1.781.800 059881087

RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 -RSC28 - C59B - RSC50 C8 - RSC50 M8 - C55C8 - C55M8 szerszámkocsikhoz ajánlott készlet

M78

## 5988L/4M

273 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

### ► Autójavító

#### Mennyiség/megnevezés

- 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm  
 9  $\odot$  5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm  
 9 Hajlítot gömbfejű imbuszkulcs  $\odot$  1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
 1 behajtó betéttartó adapter  
 1 behajtó betéttartó adapter  
 1 behajtó betéttartó adapter  
 5 1/4"-os imbusz-dugókulcs  $\odot$  3-4-5-6-7 mm  
 4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy  $\bullet$  0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm  
 4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy  $\oplus$  PH1-PH2-PH3-PH4  
 7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek  $\odot$  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
 1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8"  $\square$  1/4 -  $\blacksquare$  3/8  
 3 1/4" - os toldó 50-100-150 mm  
 1 1/4"-os csukló  
 1 1/4"-os hajtószár  
 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár  
 1 1/2"-os irányváltós racsni  $\oplus$   
 17 Hatlapú dugókulcs 3/8"  $\odot$  6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm  
 1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4"  $\square$  3/8 -  $\blacksquare$  1/4  
 1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"  $\square$  3/8 -  $\blacksquare$  1/2  
 1 Toldó - 3/8" 125 mm  
 1 Toldó - 3/8" 250 mm  
 1 Csukló 3/8"  
 1 Csúszkás T - hajtószár 3/8"  
 1 3/8" irányváltós racsni  $\oplus$   
 17 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm  
 1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"  $\square$  1/2 -  $\blacksquare$  3/8  
 1 Csukló 3/8"  
 2 1/2" Gömbvégű toldó 125 - 250 mm  
 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár  
 1 1/2"-os irányváltós racsni  $\oplus$   
 3 3/8" - os gyertya - dugókulcs  $\odot$  16-17,8-20,8 mm  
 13 Hatlapú dugókulcs, hosszított kivitel  $\odot$  8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm  
 10 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét  $\odot$  5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm  
 7 1/2"-os Torx®-dugókulcs  $\odot$  E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24  
 13 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs  $\odot$  T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L  
 8 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómozott, barnított fej  $\odot$  5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm  
 16 hatlapú dugókulcs  $\odot$  10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm  
 1 fékes mérőszalag 5 m  
 18 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm  
 7 hajlítot csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm  
 1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/4" 10 mm-es racsnikulcschoz  
 1 Adapter gyorscsatlakozóval 3/8" 13 mm-es racsnikulcschoz  
 1 Adapter gyorscsatlakozóval 1/2" 19 mm-es racsnikulcschoz  
 12 Csillag-villáskulcs irányváltós racsni-val 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm  
 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban  $\bullet$   $\odot$   $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$   
 1 vízpumpafogó 250 mm  
 1 Oldalsípőfogó  $\ddagger$  160 mm  
 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm  
 1 Extra hosszú laposfogó  $\equiv$  160 mm  
 5 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz  $\bullet$  3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm  
 1 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge  $\bullet$  6,5x30 mm  
 3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz  $\oplus$  4,5x80-6x100-8x150 mm  
 1 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge  $\oplus$  6x30 mm  
 4 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T20-T25-T27-T30

Beta-sz.	TR
900	M105
900L	M105
96BPC/SC9	M105
895/1	M105
895/3	M105
895/6	M105
900ME	M105
900LP	M105
900PH	M105
900TX	M105
900/16	M105
900/...	M105
900/25	M105
900BG/30	M105
900/42	M105
900/55	M105
910A	M105
910/15	M105
910/16	M105
910/21	M105
910/22	M105
910/25	M105
910/42	M105
910/55	M105
920A	M105
920/15	M105
910/25	M105
920AN	M105
920/42	M105
920/55	M105
956E	M105
910AL	M125
920PE	M125
920FTX	M125
920TX	M125
920XZN	M125
920AL	M125
1692/5	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
860MIX/A31	M166
1048N	M166
1082BM	M166
1150BM	M166
1162BM	M166
1290	M166
1290N	M166
1292	M166
1292N	M166
1297TX	M166



M105



M125



M25



M166

Ft

5988L/4M

1.200.700 059881088

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59

## 5988U6/M

214 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 22 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm  
 11 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm  
 11 hajlított csillagkulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm  
 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs  $\odot$  1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
 6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm  
 1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid  $\bullet$  4x30 mm  
 4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz  $\oplus$  PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm  
 1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid  $\oplus$  PH1x30 mm  
 12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
 1 Fáziskereső  $\bullet$   
 3 kiütő  $\varnothing$  2-3-4 mm  
 6 hosszú kiütő  $\varnothing$  2-3-4-5-6-8 mm  
 1 pontozó  $\varnothing$  4 mm  
 1 laposvágó 150 mm  
 2 erősített laposvágó 200-250 mm  
 1 keresztvágó 125 mm  
 1 lakatos kalapács 500 g  
 1 műanyag kalapács  $\varnothing$  35 mm  
 1 fékes mérőszalag 3 m  
 1 flexibilis teleszkópos mágneses csavarkiszedő  
 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm  
 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm  
 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm  
 1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm  
 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm  
 1 Acél drótkéfe  
 1 dekorkés 18 mm  
 1 egyenes belső Seeger-fogó  $\odot$  180 mm  
 1 hajlított belső Seeger - fogó  $\odot$  170 mm  
 1 egyenes külső Seeger-fogó  $\bullet$  175 mm  
 1 hajlított külső Seeger - fogó  $\bullet$  175 mm  
 1 vízpumpafogó 250 mm  
 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm  
 1 Oldalcspifogó  $\ddagger$  160 mm  
 1 Rabsz-fogó, lakkozott 220 mm  
 1 bádogos lemezolló 250 mm  
 1 Egyenes élű műszerész olló  
 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm  
 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm  
 1 Hajlított extra hosszú félkerekcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm  
 1 behajtó betéttartó adapter  
 1 behajtó betéttartó adapter  
 1 behajtó betéttartó adapter  
 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm  
 9  $\odot$  5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm  
 5 1/4"-os imbusz-dugókulcs  $\odot$  3-4-5-6-7 mm  
 4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómzott, barnított hegy  $\bullet$  0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm  
 4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómzott, barnított hegy  $\oplus$  PH1-PH2-PH3-PH4  
 7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómzott, fekete hegyek  $\odot$  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
 1 1/4" - os toldó 50 mm  
 1 1/4" - os toldó 100 mm  
 1 1/4" - os toldó 150 mm  
 1 1/4"-os csukló  
 1 1/4"-os hajtószár  
 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár  
 1 1/2"-os irányváltós racsni  $\oplus$   
 21 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm  
 1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8" 125 mm  
 1 1/2"-os csukló 250 mm  
 1 1/2" Gömbvégű toldó  
 1 1/2" Gömbvégű toldó  
 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár  
 1 1/2"-os irányváltós racsni  $\oplus$   
 8 1/2"-os Torx®-dugókulcs  $\odot$  10-12-14-16-18-20-22-24 mm  
 11 hatlapú dugókulcs  $\odot$  10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

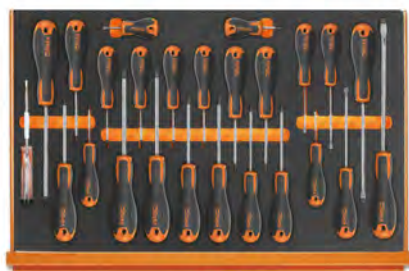
Beta-sz.	TR
42	M01
55	M30
90	M30
96BPC/SC9	M30
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
30	M230
31	M230
32	M230
34	M230
35	M230
36	M230
1370	M230
1390	M230
1692	M230
1712TF	M230
1719BMA...Q	M230
1719BMA...T	M230
1719BMA...P	M230
1719BMA...M	M230
1719BMA...R	M230
1737NX	M230
1771	M230
1032	M129
1034	M129
1036	M129
1038	M129
1048N	M129
1052	M129
1082BM	M129
1098	M129
1112	M129
1128BM	M129
1150BM	M129
1166BM	M129
1168BM	M129
895/1	M100
895/3	M100
895/6	M100
900	M100
900L	M100
900ME	M100
900LP	M100
900PH	M100
900TX	M100
900/20	M100
900/20L	M100
900/21	M100
900/25	M100
900BG/30	M100
900/42	M100
900/55	M100
920A	M100
920/15	M100
920/25	M100
920AN/125	M100
920AN/250	M100
920/42	M100
920/55	M100
920FTX	M100
920AL	M100



M01



M30



M213



M230



M129



M100

Ft

5988U6/M 1.036.600 059881430

Készletértékelési javaslat RSC24 8 fiókkal - RSC24/A 8 fiókkal - C37 8 fiókkal - C39 8 fiókkal  
 RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - RSC50 - RSC55

## 5935ET/1MB

95 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

### ► Elektrotechnikai karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 lakatos kalapács 500 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 szögletes egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 lapos egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 háromszög egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 kerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó Ⓞ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó Ⓞ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 Erősített oldalcsipőfogó † 160 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○
- 1 normál csavartartó csavarhúzó ○
- 1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó ⊕
- 1 Fáziskereső ●
- 6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ○ 5,5-6-7-8-10-13 mm
- 4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 6 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ● 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm
- 31 30 csavarhúzóbetét és mágneses gyorslazítású betéttartó, műanyag dobozban ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel Ⓜ
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15  
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm
- 1 Oldalcsipőfogó 1000V † 140 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm
- 1 Kábelcsupaszoló fogó † 160 mm
- 1 Kombinált fogó 1000V = 180 mm
- 1 Egyenes félkerekcsőrű fogó, extra hosszú 1000V ● 160 mm
- 1 hajlított félkerekcsőrű fogó, extra hosszú, krómzott ● 160 mm
- 1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm
- 1 Kábelkés élvédővel 1000V
- 1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott hegygel 1000V
- 1 saruzófogó

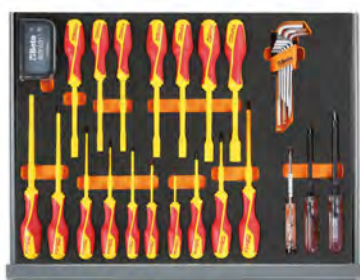
Beta-sz.	TR
1052	MB65
1370	MB65
1390	MB65
1719BMA...Q	MB65
1719BMA...P	MB65
1719BMA...T	MB65
1719BMA...M	MB65
1719BMA...R	MB65
35	MB65
1032	MB65
1034	MB65
1036	MB65
1038	MB65
1084BM	MB65
1150BM	MB65
1166BM	MB65
96BPC/SC9	MB63
1250	MB63
1251	MB63
1253	MB63
943MQ	MB63
1272MQ	MB63
1274MQ	MB63
860MX/A31	MB63
850MQ	MB63
55	MB64
1048MQ	MB64
1082MQ	MB64
1128BSX	MB64
1132MQ	MB64
1142MQ	MB64
1150MQ	MB64
1166MQ	MB64
1168MQ	MB64
110MQ	MB64
1777MQ	MB64
993MQ	MB64
1602	MB64



MB65



MB64



MB63

Ft

5935ET/1MB

662.400 059351332

Készletlátsítási javaslat C35



## 5980ET/A

70 darabos szerszámkészlet

### ► Elektrotechnika

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 erősített laposvágó 150 mm	35
8 villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8 darabos hatszögű imbuszskulcskészlet, hosszított kivitel Ø 2+10 mm	96LC/SC8
1 Állítható villáskulcs 200 mm	111E
1 VDE-mágneses betéttartó bimateriál-nyéllel	850MQ
10 10 csavarhúzóbetét és mágneses betéttartó, műanyag dobozban	860MIX/A10
1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm	1048MQ
1 Oldalsípófogó 160 mm	1082BM
1 Egyenes élű műszerész olló	1128BSX
1 kábelvágó 170 mm	1132BM
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőfő fogó 160 mm	1166BM
1 Hajlított extra hosszú félkerékcsőfő fogó 160 mm	1168BM
1 normál csavartartó csavarhúzó 4x125 mm	1250
1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó PH1x125 mm	1251
1 Fáziskereső	1253
5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid 4x30 mm	1201EN
4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid PH2x30 mm	1202EN
4 Phillips® - csavarhúzó 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 Oldalvágó, krómozott	1343
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1 saruzófogó	1602
1 25 m	BMESB1925NE
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 félkerék egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...M
1 kerék egyengető reszelő markolattal 200 mm	1719BMA...R
1 fűrész	1725
1 blankoló kés	1777BM



Ft



5980ET/A

343.900 059801083

Készletársítási javaslat C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

## 5980ET/B

64 darabos szerszámkészlet

### ► Elektrotechnika

#### Mennyiség/megnevezés

- 3 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 laposvágó 150 mm
- 8 villáskulcs, krómozott 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Sorjázó 150 mm
- 6 Hosszú dugókulcs csavarhúzó 1000V ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 Vízpumpafogó, stíftel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm
- 1 Oldalcspifogó 1000V ⚡ 160 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 Szigetelt nyelű kábelvágó 230 mm
- 1 Kábelcsupaszoló fogó ⚡ 160 mm
- 1 Kombinált fogó 1000V = 180 mm
- 1 Egyenes félkereső fogó, extra hosszú 1000V ● 160 mm
- 1 Fáziskereső ●
- 3 Phillips® - csavarhúzó 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 saruzófogó
- 1 Rugalmas skálás vonalzó 250 mm
- 1 rajztű 250 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Vízmérték alumíniumból 200 mm
- 1 Villanszerelő laposvéső 10x200 mm
- 1 Csapózsínór
- 1 Flexibilis négyzet alakú vizsgálótűkör 600 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 reszelő 200 mm
- 1 rugó beakasztó
- 1 fűrész
- 1 ecset
- 1 Kábelkötégető fogó
- 1 Olajozó műanyag flakon 80 cc
- 100 műanyag kábelkötégető szalag, fekete UV-álló 3,6x200 mm
- 100 műanyag kábelkötégető szalag, fekete UV-álló 4,8x300 mm
- 1 dekorkés
- 1 forrasztópáka 30 W
- 1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

#### Beta-sz.

- 31
- 32
- 34
- 55/BN
- 96BPC/SC9
- 345SB
- 943MQ/S6
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128BSX
- 1132MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1602
- 1682
- 1688
- 1692
- 1696
- 1701NE3
- 1705
- 1715FL/A
- 1719BMA8/M
- 1719BMA8/R
- 1723
- 1726BM
- 1738
- 1743
- 1755
- 1748N
- 1748N
- 1771BM
- 1814M
- 1833XS/2

Ft

5980ET/B

483.000 059801084

Készletlétszámjavaslat C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

## 5980MQ

46 darabos szerszámkészlet

### ► Elektrotechnika

#### Mennyiség/megnevezés

- 7 Egyoldalas villáskulcs 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- 1 Állítható villáskulcs 1000V 250 mm
- 6 Hosszú dugókulcs - csavarhúzó ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 4 T-szárú imbuszkulcs ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Hajlított csapos csipesz lekerekített fogazott hegygel 1000V
- 1 Vízpumpafogó, stíftel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm
- 1 Oldalcspifogó 1000V ⚡ 160 mm
- 1 Műszerészolló
- 1 Kábelcsupaszoló fogó ⚡ 160 mm
- 1 Kombinált fogó 1000V = 180 mm
- 1 Hajlított extra hosszú laposfogó = 160 mm
- 1 Egyenes félkereső fogó, extra hosszú 1000V ● 160 mm
- 1 Fáziskereső ●
- 4 Phillips® - csavarhúzó 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 5 1000 V - os szigetelt csavarhúzó ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 200 mm
- 1 Fűrész 1000V
- 2 Kábelkés élvédővel 1000V
- 1 forrasztópáka 30 W
- 1 LED zseblámpa intenzív fényerővel, robusztus eloxált alumíniumból, 500 lumenig
- 1 Kombinált feszültségvizsgáló műszer

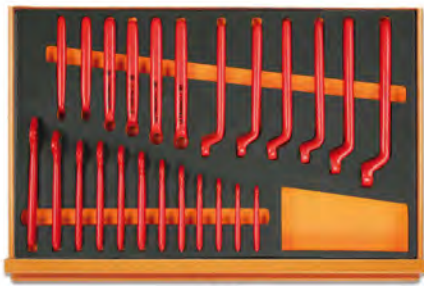
#### Beta-sz.

- 52MQ
- 110MQ
- 943MQ
- 951MQ
- 993MQ
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1164MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1692
- 1701NE/3
- 1725MQ
- 1777MQ
- 1814M
- 1833S
- 1847P

Ft

5980MQ

659.000 059801257



M49



M108



M161

## 5988 VHB-MQ

66 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

### ► Elektrotechnikai karbantartás

#### Mennyiség/megnevezés

- 12 Egyoldalas villáskulcs 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 Egyoldalas csillagkulcs 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 3/8"-os imbusz-dugókulcs  $\odot$  4-5-6-8 mm
- 11 tizenkétszögű dugókulcs  $\odot$  7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 dugókulcs Torx® csavarokhoz  $\odot$  T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 Dugókulcs  
XZN® csavarokhoz  $\odot$  8-10 mm
- 1 3/8"-os toldó 125 mm
- 1 3/8"-os toldó 250 mm
- 1 3/8"-os T-hajtószár
- 1 3/8" irányváltós racsnit
- 1 Műszerészolló
- 1 Vízpumpafogó, stifttel állítható, szigetelt, 1000V 250 mm
- 1 Oldalcsipőfogó 1000V  $\nabla$  160 mm
- 1 Kombinált fogó 1000V  $\equiv$  180 mm
- 1 Egyenes laposfogó, extra hosszú, krómozott  $\equiv$  160 mm
- 1 Hajlított extra hosszú laposfogó  $\equiv$  160 mm
- 4 Phillips® - csavarhúzó 1000V  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 4 1000 V - os szigetelt csavarhúzó  $\bullet$  2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1 Kábelkés

Beta-sz.	TR
52MQ	M49
89MQ	M49
910MQ/PE	M108
910MQ/B	M108
910MQ/TX	M108
910MQ/XZN	M108
910MQ/21	M108
910MQ/22	M108
910MQ/T	M108
910MQ/55	M108
1128MQ	M161
1048MQ	M161
1082MQ	M161
1150MQ	M161
1162MQ	M161
1164MQ	M161
1272MQ	M161
1274MQ	M161
1777MQ/U	M161

Ft

5988 VHB-MQ 1.132.500 059880300

A készletet a következő elemekhez ajánljuk: RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB  
RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 - C59

## 5980EL/A

57 darabos szerszámkészlet

### ► Elektronika

#### Mennyiség/megnevezés

- 13 4+14 mm
- 9 imbuszkulcs  $\odot$  1,5+10 mm
- 1 hajlított fogazott csipesz 130 mm
- 1 egyenes végű csapos csipesz 150 mm
- 1 keresztcsipesz 155 mm
- 1 műszerész olló
- 1 kábelcsupaszoló fogó  $\nabla$  160 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm
- 1 hosszú elektronikai lapos fogó  $\equiv$
- 1 Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott  $\bullet$
- 1 elektronikai kombinált fogó  $\bullet$
- 1 elektronikai oldalcsipőfogó, keskeny  $\zeta$
- 1 elektronikai oldalcsipőfogó  $\zeta$
- 1 normál csavartartó csavarhúzó  $\bullet$  4x125 mm
- 1 Phillips® - csavartartó csavarhúzó  $\oplus$  PH0x125 mm
- 8 csavarhúzó
- 1 lakatos kalapács 200 g
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 teleszkópos vizsgáló tükör
- 3 Túreszelők
- 1 rugó beakasztó
- 1 ecset
- 1 Olajbefecskendező
- 1 dekorkés
- 1 önzáró fogó lekerekített, recézett pófával, rozsdamentes acélból
- 1 forrasztópáka 25 W
- 1 ónszippantó
- 1 LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból

Beta-sz.
73/B13N
96N/SC9
991
992
998
1128BMX
1142BM
1166BM
1172BM
1178BM/P
1178BM
1185BM
1188BM
1250
1251
1257LPH/S8
1370
1692
1715
1720/S3
1723
1738
1756
1771
1002
1814M
1830T
1833XS/2

Ft

5980EL/A 336.500 059801081

Készletársítási javaslat 2032TV - 2028/WV - 2033P/VV

## 5980EL/B

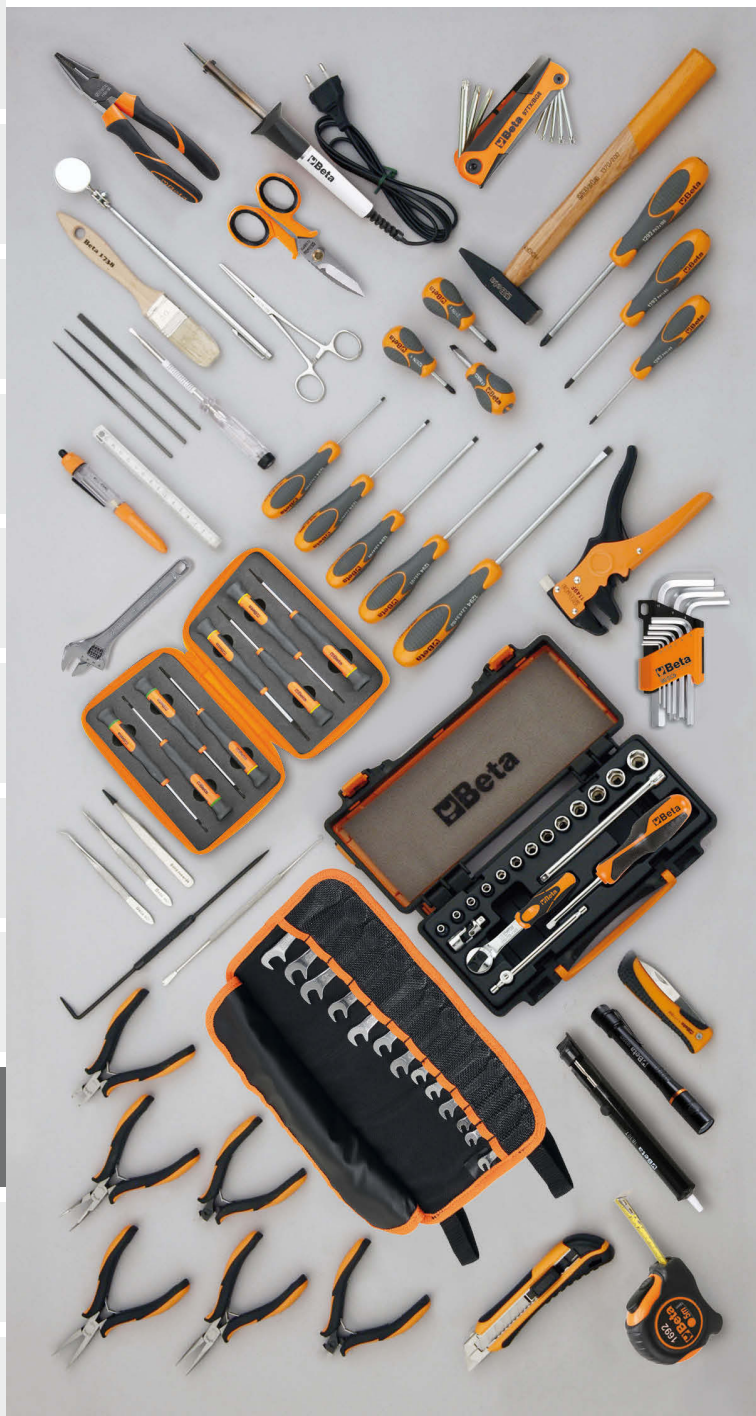
98 darabos szerszámkészlet

### ► Elektronika

#### Mennyiség/megnevezés

#### Beta-sz.

13	4÷14 mm	73/B13N
9	imbuszkulcs $\odot$ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	Hajlított Torx® - imbuszkulcs $\odot$ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Állítható villáskulcs 150 mm	111E
18	13 hatlapú dugókulcs és 5 tartozék, 1/4"	900/C13-5
1	Egyenes csipesz lekerekített hegygel 130 mm	990
1	hajlított fogazott csipesz 130 mm	991
1	Hegyes végű egyenes csipesz 120 mm	999A
1	műszerész olló	1128BMX
1	Automata vágó - és csupaszozó fogó 170 mm	1149F
1	kombinált fogó $\equiv$ 180 mm	1150BM
1	hosszú elektronikai lapos fogó $\equiv$ 140 mm	1172BM
1	Behajtható pengéjű kábelblankoló kés $\bullet$ 140 mm	1177BM
1	Elektronikai hajlított félkerekcsőrű fogó, hosszított kivitel, polírozott $\bullet$ 140 mm	1178BM/P
1	Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, lekerekített pófával $\zeta$ 120 mm	1184BM
1	Speciális elektronikai oldalcsípőfogó, keskeny nyújtott pófával $\zeta$ 120 mm	1186BM
1	Speciális elektronikai homlokcsípőfogó, ferde vágóélel $\zeta$	1191BM
8	csavarhúzó	1257LPH/S8
1	Fáziskereső $\bullet$	1253
1	Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge $\bullet$ 6,5x30 mm	1290N
3	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge $\oplus$ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	Csavarhúzó hernyócsavarokhoz $\bullet$ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	lakatos kalapács 200 g	1370
1	Rugalmas skálás vonalzó 150 mm	1682
1	rajztű 220 mm	1688
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	teleszkópos vizsgáló tükör 670 mm	1715
1	Tűreszelők $\bullet$	1720R
1	Tűreszelők $\blacktriangle$	1720T
1	Tűreszelők $\blacksquare$	1720P
1	rugó beakasztó	1723
1	ecset	1738
1	Olajbefecskendező	1756
1	dekorkés	1771BM
1	blankoló kés	1777BM
1	önzáró fogó lekerekített, recézett pófával, rozsdamentes acélból	1002
1	forrasztópáka 25W	1814M
1	ónszippantó	1830T
1	LED lámpa, robusztus eloxált alumíniumból	1833XS/2



Ft



5980EL/B

465.800 059801082

Készletlátsítási javaslat 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

## 5980ID

35 darabos szerszámkészlet

### ► Víz- és gázszerelés

#### Mennyiség/megnevezés

- 1 laposvágó 150 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 1 Csővágó réz és könnyűfém csövekhez Ø 3+30 mm
- 1 svéd csőfogó 320 mm
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 1 bádigos lemezolló 300 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel = 180 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm
- 2 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz ⊕ PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 Colstok 2 m
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 1 Vízmérték alumíniumból 200 mm
- 1 félkerek egyengető reszelő markolattal 200 mm
- 1 fűrész
- 1 Acél drótkefe
- 1 vízpumpafogó 250 mm

#### Beta-sz.

- 34
- 35
- 55/S12X
- 111E
- 334
- 374
- 1052
- 1112
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1690F
- 1692
- 1696
- 1719BMA...M
- 1725
- 1737NX
- 1048N

Ft

5980ID

222.500 059801085

Készletlétartási javaslat 2009N/VV

## 5902MT

106 darabos szerszámkészlet mezőgazdasági, építő és földmunka gépekhez

### ► Földmunkagépekhez

#### Mennyiség/megnevezés

- 2 kiütő Ø 3 - 4 mm
- 2 hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 2 erősített laposvágó 150 - 200 mm
- 18 csillag-villáskulcs 6+14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm
- 10 hajlított csillagkulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm
- 10 imbuszkulcs ○ 1,5+12 mm
- 17 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10+22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtósár
- 1 1/2"-os átnyomós irányváltós racsnit
- 11 3/4"-os hatlapú dugókulcs ○ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm
- 1 3/4"-os toldó 200 mm
- 1 3/4"-os csuklós hajtósár
- 1 3/4"-os csúszkás T - hajtósár
- 1 3/4"-os irányváltós racsnit
- 1 szerelővas
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 ívelt pófájú önzáró fogó
- 1 erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm
- 1 műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel = 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ● 160 mm
- 4 Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégzördéssel ● 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm
- 3 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ⊕ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm
- 1 amerikai gömbfejű kalapács 900 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 Hézagmérő
- 1 háromélű hántoló 200 mm
- 5 5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm
- 1 fűrész

#### Beta-sz.

- 30
- 31
- 32
- 35
- 42
- 90
- 96N/B10
- 920A
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/50
- 928A
- 928/21
- 928/36A
- 928/42
- 928/55
- 964
- 1048N
- 1055
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1260E
- 1262E
- 1377
- 1390
- 1708/20
- 1717B
- 1719BMA...S5
- 1725

Ft

5902MT

747.800 059021053

Készletlétartási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

## 5902MT/AS

99 darabos földmunkagépekhez (CATERPILLAR)

### ► Földmunkagépekhez

#### Mennyiség/megnevezés

#### Beta-sz.

2	kiütő Ø 3 - 4 mm	30
2	hosszú kiütő Ø 6 - 8 mm	31
1	pontozó Ø 4 mm	32
2	erősített laposvágó 150 - 200 mm	35
20	csillag-villáskulcs 1/4+1.1/2"	42AS
6	hajlított csillagkulcs 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16"	90AS
11	imbuszkulcs Ø 3/64+3/8"	96AS/B11
10	1/2" - os tizenkétszögű dugókulcs Ø 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószer	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsnit	920/50
12	Hatlapú dugókulcs 1/4" ○ □ 3/4", 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2"	928AS
1	3/4" - os toldó 200 mm	928/21
1	3/4"-os csuklós hajtószer	928/36A
1	3/4" - os csúszkás T - hajtószer	928/42
1	3/4" - os irányváltós racsnit	928/55
1	szereelővas	964
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	ívelt pófajú önzáró fogó	1055
1	erősített oldalcsipőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1	műszerész olló	1128BMX
1	robustus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1166GBM
4	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégződésel ● 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ● PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	amerikai gömbfejű kalapács 900 g	1377
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	Hézagmérő 150 - 200 mm	1708/20
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1725



Ft



5902MT/AS

780.000 059021054

Készletársítási javaslat RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

## 5904VG/2M

170 darabos szerszámkészlet habszivacs tálcában

### ► Autójavító

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal  $\odot$  2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T10-T15-T20-T25-T30
- 7 Hatszögű csavarhúzóbetétek  $\odot$  4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 Hatszögű csavarhúzóbetétek  $\odot$  4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz  $\odot$  5-6-8-10-12 mm
- 5 Csavarhúzóbetétek XZN®-csavarhoz  $\odot$  5-6-8-10-12 mm
- 7 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz  $\odot$  T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 Csavarhúzóbetétek Torx®-csavarhoz  $\odot$  T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 Csavarhúzóbetétek Tamper Resistant Torx®-csavarhoz  $\odot$  T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 Betéttartó a 867-es betétekhez
- 1 Betéttartó a 867-es betétekhez
- 5 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Lapos törpe csavarhúzó  $\bullet$  4x30 mm
- 1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge  $\oplus$  PH1x30 mm
- 5 Színes csavarhúzóbetét hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 Színes hatszögű csavarhúzóbetét  $\odot$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 Színes csavarhúzóbetét Phillips®-csavarokhoz  $\oplus$  PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 Színes csavarhúzóbetét Pozidriv®- és Supadriv®-csavarokhoz  $\oplus$  PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 Színes csavarhúzóbetét Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 Színes csavarhúzóbetét Tamper Resistant Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 Betéttartó nyellel 230 mm
- 1 Irányváltós racsn, betéttartóval 100 mm
- 1 Mágneses betéttartó 80 mm
- 1 Adapter dugókulcshoz  $\blacksquare$  1/4 -  $\square$  1/4
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács  $\varnothing$  35 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm
- 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsn  $\oplus$
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó  $\text{Z}$  160 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó  $\odot$  180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó  $\odot$  170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó  $\bullet$  175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó  $\bullet$  175 mm

Beta-sz.	TR
42	M05
42	M06
96T	M50
97TTX	M55
867PE	M86
867PE/L	M86
867XZN	M86
867XZNL	M86
867TX	M86
867TXL	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
1260	M208
1262	M208
1260N	M208
1262N	M208
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
882P	M85
892/0	M85
35	M234
1370	M234
1390	M234
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1150BM	M136
1166BM	M136
1084BM	M136
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145



M05 M06 VPM3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M136 M145

Ft

5904VG/2M

597.800 059041198

Készletlétszámsági javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39

RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28 - RSC50 - RSC55

## 5904VG/2T

99 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Autójavító

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs  $\odot$  5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószer
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit  $\otimes$
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó  $\nabla$  160 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm
- 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó  $\odot$  180 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó  $\bullet$  175 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó  $\odot$  170 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó  $\bullet$  175 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács  $\varnothing$  35 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó  $\oplus$  PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbusz kulcs  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 T - szárú imbusz kulcs műanyag markolattal  $\odot$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
1048N	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1036	T145
1034	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1260	T208
1262	T208
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
97TTX	T55



T05 T06 T80



T153 T138 T145 T234



T208 T33 T52 T55

Ft

5904VG/2T

498.000 059041191

Készletlétartási javaslat RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39  
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC28 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55



## 5904VG/3

132 darabos szerszámkészlet

### ► Autójavítás

#### Mennyiség/megnevezés

Beta-sz.

6	6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekkerhető tokban Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	pontozó Ø 5 mm	32
1	erősített laposvágó 200 mm	35
17	csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
8	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	imbuszkulcs Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal Ø 2÷10 mm	96T/SP11
13	Torx® imbuszkulcs Ø T6÷T50	97TX/B13
1	Állítható villáskulcs 300 mm	111E
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs Ø 10÷22 mm	920A/SB13
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószerű	920/42
1	1/2"-os átnyomós irányváltós racsnit	920/50
6	csuklós T - kulcs Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	szereelővas 450 mm	965
2	egyenes belső Seeger-fogó Ø 180 - 225 mm	1032
2	hajlított belső Seeger - fogó Ø 170 - 210 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó Ø 175 - 225 mm	1036
2	hajlított külső Seeger - fogó Ø 175 - 220 mm	1038
1	vízpumpa-fogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm	1057A
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 200 mm	1084GBM
1	áttételes homlokcsípőfogó 200 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló	1128BMX
1	robosztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz	1260
	● 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	
1	Lapos törpe csavarhúzó ● 6,5x30 mm	1260N
2	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégzöldéssel ● 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	Phillips®-csavarhúzó ● PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ● PH2x30 mm	1262N
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, ● PH3x175mm	1262E
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ● PH2x400 mm	1262L
1	Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ● 6,5x400 mm	1264L
1	lakatos kalapács 500 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 45 mm	1390
1	fémzalagos olajsűrűsítő	1491
1	Hézagmérő	1708/20
5	5 darabos egyengető reszelő készlet markolattal 200 mm	1719BMA...S5
1	fűrész	1726BM
1	Olajozó fémkanna 200 cc	1751N



Ft



5904VG/3

851.700 059041062

Készletárrésztartási javaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 7 - 8 fiókkal  
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55

## 5904VG/3T

102 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Autójavító

#### Mennyiség/megnevezés

	Beta-sz.	TR
21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	T05-T06
8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9 imbuszkulcs $\odot$ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
8 csuklós T - kulcs $\odot$ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63
19 1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1 1/2"-os toldó 125 mm	920/21	T83
1 1/2"-os toldó 255 mm	920/22	T83
1 1/2"-os csukló	920/25	T83
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm	920/42	T83
1 1/2"-os irányváltós racsnit $\otimes$	920/55	T83
1 Erősített oldalcsípőfogó $\ddagger$ 160 mm	1084BM	T137
1 kombinált fogó $\equiv$ 180 mm	1150BM	T137
1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó $\bullet$ 160 mm	1166BM	T137
1 egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm	1032	T145
1 hajlított belső Seeger - fogó $\odot$ 170 mm	1034	T145
1 egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm	1036	T145
1 hajlított külső Seeger - fogó $\bullet$ 175 mm	1038	T145
1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm	1052	T153
1 vízpumpafogó 250 mm	1048N	T153
7 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6 Phillips®-csavarhúzó $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
2 erősített laposvágó 100-200 mm	35	T234
1 lakatos kalapács 300 g	1370	T234
1 műanyag kalapács $\varnothing$ 35 mm	1390	T234
1 hőformált szerszámtartó	VP5	



T199 T202 T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

Ft

5904VG/3T

592.300 059041510

Készletlétszámjavaslat RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39  
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C23ST - C39T - C28 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55

## 5904VG/5T

153 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Autójavító

#### Mennyiség/megnevezés

- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs  $\odot$  5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit  $\otimes$
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 csillag-villáskulcs 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 csuklós T - kulcs  $\odot$  7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 1 hőformált szerszámtartó
- 1 egyenes belső Seeger-fogó  $\odot$  180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó  $\odot$  170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó  $\bullet$  175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó  $\bullet$  175 mm
- 7 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz  $\bullet$  2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal  $\odot$  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 imbuszkulcs  $\odot$  1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz  $\bullet$  8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 Csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid penge  $\bullet$  4x30 - 6,5x30 mm
- 6 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz  $\oplus$  PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz  $\oplus$  PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips®-csavarokhoz, extra rövid penge  $\oplus$  PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács  $\varnothing$  35 mm
- 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó  $\llcorner$  160 mm
- 6 Torx®-behajtó betét  $\odot$  T6+T15
- 8 Torx®-behajtó betét  $\odot$  T20+T55
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 1 behajtó betéttartó adapter
- 6 1/4"-os Torx®-dugókulcs  $\odot$  E4+E10
- 7 1/2"-os Torx®-dugókulcs  $\odot$  E12+E24
- 3 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs  $\odot$  T55L - T60 - T70L
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm

Beta-sz.	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
952	T63
VP6	VP6
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1290	T170
1297TX	T176
96T	T52
55	T33
96N/SC9	T33
1290	T171
1290N	T171
1292	T172
1292	T173
1292N	T173
35	T234
1370	T234
1390	T234
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
861TX	T112
866TX	T112
895/1	T112
895/6	T112
900FTX	T112
920FTX	T112
920TX	T112
1048N	T153
1052	T153



T80 T05 T06



T63 VP6



T145 T170 T176 T52



T33 T171 T172 T173



T234 T137 T112 T153

Ft

5904VG/5T

788.900 059041196

Készletléttsírási javaslat RSC24 7 - 8 fiókkal - RSC24A 7 - 8 fiókkal - RSC24A-XL - C37 7 - 8 fiókkal - C39 7 - 8 fiókkal  
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55

## 5905VG/1

94 darabos szerszámkészlet

### ► Autójavítás

#### Mennyiség/megnevezés

#### Beta-sz.

1	kiütő Ø 4 mm	30
6	6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekkerhető tokban Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pontozó Ø 4 mm	32
1	laposvágó 150 mm	34
1	keresztvágó 150 mm	36
17	csillag-villáskulcs 6÷22 mm	42
10	imbuszkulcs Ø 1,5÷12 mm	96/B10
1	Állítható villáskulcs skálával, foszfátzott 300 mm	111EN
12	Hosszú dugókulcs-csavarhúzó Ø 4÷14 mm	943BX
1	szerezővas 450 mm	965
1	vízpumpa fogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	állítható hegesztő fogó alumínium pofával 280 mm	1060AL
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel 160 mm	1084GBM
1	Rabitz-fogó műanyaggal bevont nyéllal 250 mm	1098PL
1	átteteles egyenes lemezolló	1122
1	műszerész olló	1128BMX
1	robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel 180 mm	1150GBM
1	csavarhúzó Dzus® fejű csavarokhoz	1201E/DZ
4	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	Lapos törpe csavarhúzó 4x30 mm	1260N
2	Lapos csavarhúzó, hatlapfejű szárvégzódéssel 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	Phillips®-csavarhúzó PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH1x30 mm	1262N
1	Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hatszögű penge, PH3x175 mm	1262E
7	Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	hajlított egyengető idom 1350 g	1303
1	egyengető idom	1305
1	sarok egyengető idom	1306
1	univerzális idom	1310
1	kanálvas	1314
1	kanálvas	1326
1	erősített kanálvas	1327
1	hosszú kettős kanálvas	1330
1	karosszéria reszelő	1338A
1	extra laposvágó	1342PM
1	karosszéria kalapács	1345
1	rovátkás karosszéria kalapács Ø 40 mm	1357Z/45
1	lakatos kalapács 300 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
1	fékes mérőszalag 5 m	1692



Ft



5905VG/1

788.200 059051058

Készletlátsítási javaslat C25

## 5905VG/2

118 darabos szerszámkészlet

### ► Autójavítás

#### Mennyiség/megnevezés

Beta-sz.



6	2 kiütőből, 1 pontozóból, 2 laposvágóból és 1 keresztvágóból álló készlet összetekkerhető poliészter tokban	38/B6N
13	csillag-villáskulcs 6+14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	önindítókulcs 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	imbuszkulcs $\odot$ 1,5+12 mm	96N/B10
6	Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz $\odot$ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	1/2" - os gépi dugókulcs $\odot$ 17 - 19 mm	720
20	1/2"-os hatlapú dugókulcs $\odot$ 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltó racsnival $\oplus$	920/55
8	csuklós T - kulcs $\odot$ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs	959
1	keresztkulcs $\odot$ 17x19x22x $\blacksquare$ 1/2"	979
1	egyenes belső Seeger-fogó $\odot$ 180 mm	1032
1	hajlítot belső Seeger - fogó $\odot$ 170 mm	1034
1	egyenes külső Seeger-fogó $\bullet$ 175 mm	1036
1	hajlítot külső Seeger - fogó $\bullet$ 175 mm	1038
1	vízpumpafogó 250 mm	1048N
1	Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	erősített oldalcsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel $\ddagger$ 160 mm	1084GBM
1	áttételes egyenes lemezolló 250 mm	1122
1	műszerész olló	1128BMX
1	robosztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel $\equiv$ 180 mm	1150GBM
1	egyenes extra hosszú félkerécsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel $\bullet$ 160 mm	1166GBM
8	csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	Lapos csavarhúzó, hatlapfejú szárvégzördéssel $\bullet$ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	Lapos törpe csavarhúzó $\bullet$ 6,5x30 mm	1260N
4	Phillips®-csavarhúzó $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	lakatos kalapács 400 g	1370
1	műanyag kalapács $\varnothing$ 35 mm	1390
1	fémzalagos olajsűrűleszedő	1491
1	mérőműszer 3+48 V	1498

Ft



5905VG/2

706.100 059051044

Készletársítási javaslat C25

## 5908VG/2T

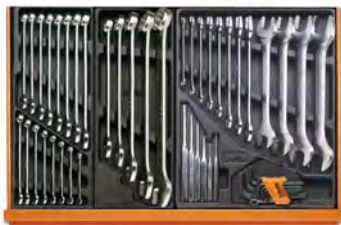
214 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Autójavító

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6÷21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 12 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17  
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószerű
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 225 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 225 mm
- 9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 -  
6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150  
-PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ● PH1x30 - PH2x30 mm
- 8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ● PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 12 1/2" - os gépi dugókulcs ○ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 3 ○ 17-19-21
- 5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L
- 4 1/2"-os Torx®-imbusz-dugókulcs ○ T40L - T45L - T55L - T70L
- 3 1/2"-os XZN®-profilú imbusz-dugókulcs, krómzott, barnított fej ○ M6L - M8L - M12L
- 5 reszelő 200 mm
- 1 fémszalagos olajsűrűsítő 110 mm
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm
- 7 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ○ 8-9,5-12-13 mm
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○
- 1 Olajleeresztő kulcs
- 2 erősített laposvágó 100 - 200 mm
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 műanyag kalapács Ø 35 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm
- 1 kombinált fogó ■ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó † 160 mm
- 11 3/4" - os hatlapú dugókulcs ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm
- 1 3/4" - os toldó 200 mm
- 1 3/4" - os toldó 380 mm
- 1 3/4" - os csúszkás T - hajtószerű 450 mm
- 1 3/4" - os irányváltós racsnit
- 1 hőformált szerszámtartó
- 4 imbuszkulcs ○ 13-14-17-19 mm
- 1 Állítható villáskulcs 300 mm
- 1 szerelővas
- 1 bádogos lemezolló 250 mm
- 1 műszerész olló
- 1 lakatos kalapács 1000 g
- 1 Hézagmérő
- 1
- 1 teleszkópos vizsgáló tűkőr
- 1 háromélű hántoló 200 mm
- 1 fűrész 440 mm
- 1 Acél drótkéfe
- 1 Olajozó fémkanna 200 cl
- 1 dekorkés

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1032	T146
1036	T146
1036	T146
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
952	T63
1264L	T209
1262L	T209
97TTX	T55
720	T111
720/21	T111
720LC	T111
920PE	T113
920TX	T113
920XZN	T113
1719BMA8/S5	T236
1491	T264
1494	T264
1494E	T264
1494Q	T264
1494T	T264
1494XZN	T264
1496C	T264
35	T234
1370	T234
1390	T234
1048N	T153
1052	T153
1150	T138
1166	T138
1084	T138
928A	T105
928/21	T106
928/22	T106
928/42	T106
928/55	T106
VP6	VP6
96N	VP6
111E	VP6
965	VP6
1112	VP6
1128BMX	VP6
1370	VP6
1708/20	VP6
1712	VP6
1715	VP6
1717B	VP6
1726	VP6
1737NX	VP6
1751N	VP6
1771	VP6



T05 T06 T31



T80 T145 T146



T167 T168 +96N +1771



T63 T209



T55 T111 T113 T236



T264 T234 T153 T138



T105 T106 VP6



Ft

5908VG/2T

1.331.900 059081017

Készletlétszámszerű javaslat RSC28

## 5910VG/3T

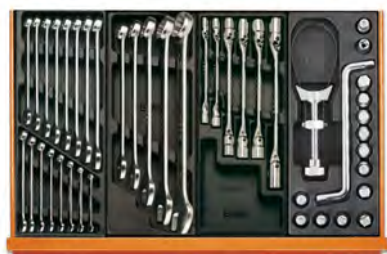
202 darabos szerszámkészlet ABS hőformált tálcában

### ► Autójavító

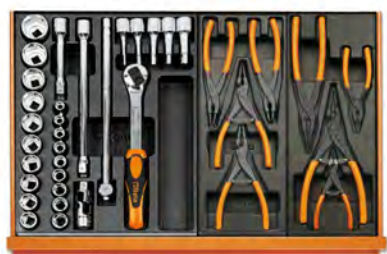
#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6+21 mm
- 5 csillag-villáskulcs 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 6 Kettős csuklós dugókulcs 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- 1 fémszalagos olajsűrűszedő 110 mm
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, négyszög ■ 10 mm
- 7 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső hatszög ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső négyszög ○ 8-9,5-12-13 mm
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét, külső háromszög Δ
- 1 Olajleeresztő dugókulcs-betét XZN®-csavarokhoz ○
- 1 Olajleeresztő kulcs
- 5 1/2"-os imbusz dugókulcs ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 255 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnival ⊗
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 225 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 225 mm
- 6 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 12 Csuklós racsnis csillag-villáskulcs 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 kombinált fogó ≡ 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerécsőrű fogó ● 160 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó ⚡ 160 mm
- 1 Vízpumpafogó fogasléces stífttel állítható 240 mm
- 1 Egyenes profájú önzáró fogó 240 mm
- 8 csuklós T - kulcs ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 9 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 Lapos törpe csavarhúzó ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 darabos kiütőkészlet tartós poliészterből készült összetekkerhető tokban
- 7 Phillips®-csavarhúzó ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 1 1/2"-os csuklós T-hajtószár
- 6 T-szárú imbuszkulcs ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 4 csuklós T - imbuszkulcs ○ 4-5-6-8 mm
- 2 lakatos kalapács 300-500 g
- 2 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, hosszú penge ⊕ PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 Csavarhúzó hernyócsavarokhoz, hosszú penge ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs ○
- 1 kioldó nyomatékulcs irányváltós racsnival ⊗ 8 ÷ 60 Nm
- 1 kioldó nyomatékulcs irányváltós racsnival ⊗ 60 ÷ 330 Nm
- 12 Gépi dugókulcs
- 1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"
- 1 12 dugókulcs és 5 tartozék 3/4"
- 3 Széles és hajlított állítható fejjel
- 1 ütéselnyelő műanyag kalapács Ø 50 mm
- 1 Irányváltós ütvecsavarbehajtó, jobbos-balos, plattírozott anyagból □

Beta-sz.	TR
42	T05
42	T06
80	T79
1491	T264
1494	T264
1494E	T264
1494Q	T264
1494T	T264
1494XZN	T264
1496C	T264
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
97TTX	T55
142SN	T46
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1047	T151
1057A	T151
952	T63
1260	T167
1260N	T167
31/B6N	T168
1262	T168
1262N	T168
111E	T59
920/40	T59
951	T59
953	T59
1370	T59
1262L	T209
1264L	T209
96BPC/SC9	T209
666N/5	T209
666N/30	T209
720C/12	T209
910/16	T209
928A/C12	T209
966C/3	T209
1392	T209
1927P	T209



T05 T06 T79 T264



T80 T145 T146



T55 T46 T137 T151

T63



T167 T168 +96BPC/SC9 +31/B6N

T59



T209



Ft

5910VG/3T

1.915.100 059101068

A C30M munkapadhoz ajánlott készlet

## 5935VG/1MB

98 darabos szerszámkészlet a C35 szerszámszekrényhez habszivacs tálcában

### ► Autójavító

#### Mennyiség/megnevezés

- 21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 villáskulcs 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
- 16x17-18x19-20x22 mm
- 1 vízpumpafofó 250 mm
- 4 csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz ● 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó ● PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
- 6 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz ● T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 9 Hajlítót gömbfejú imbuszkulcs ○
- 6 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal ○ 2-2,5-3-4-5-6
- 1 Egyenes pófájú önzáró fogó 240 mm
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os toldó 125 mm
- 1 1/2"-os toldó 250 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnival
- 5 1/2"-os színes hatszögű csavarhúzóbetét ○ 5-6-8-10-12 mm
- 1 egyenes belső Seeger-fogó ○ 180 mm
- 1 hajlított belső Seeger - fogó ○ 170 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 175 mm
- 1 hajlított külső Seeger - fogó ● 175 mm
- 1 erősített laposvágó 200 mm
- 1 Erősített oldalcsípőfogó ♣ 160 mm
- 1 kombinált fogó = 180 mm
- 1 Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm
- 1 lakatos kalapács 500 g
- 1 műanyag kalapács 35 mm

Beta-sz.	TR
42	MB12
55	MB12
1048N	MB12
1260	MB46
1262	MB46
1267TX	MB46
96BPC/SC9	MB46
96T	MB46
1052	MB46
920A	MB39
920/21	MB39
920/22	MB39
920/25	MB39
920/42	MB39
920/55	MB39
920PE	MB39
1032	MB39
1034	MB39
1036	MB39
1038	MB39
35	MB39
1084BM	MB39
1150BM	MB39
1166BM	MB39
1370	MB39
1390	MB39



MB12



MB39



MB46

Ft

5935VG/1MB 584.200 059351321

Készletlátsíási javaslat C35

## 5940SBK

125 darabos szerszámkészlet

### ► Motorjavítás

#### Mennyiség/megnevezés

- 1 kiütő Ø 2 mm
- 1 pontozó Ø 4 mm
- 1 laposvágó 125 mm
- 10 csillag-villáskulcs 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 6 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 9 imbuszkulcs ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 kioldó nyomatékulcs irányváltós racsnival ● 3/8", 8+60 Nm
- 54 52 hatszögű csavarhúzóbetét, 10 mm és 2 tartozék
- 17 12 dugókulcs és 5 tartozék
- 1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"
- 2 Gyertya-dugókulcs ○ 14 - 16 mm
- 1 Extra hosszú félkerekcsőrű műszerészfogó ● 283 mm
- 2 egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 - 180 mm
- 1 egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 mm
- 1 oldalcsípőfogó, csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel ♣ 160 mm
- 1 Egyenes élű műszerész olló
- 1 robusztus kombinált fogó csúszásmentes kétrétegű PVC bevonatú markolat ipari kivitel = 180 mm
- 1 csavarhúzó Dzus® fejú csavarokhoz ●
- 4 csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 csavarhúzó keresztfejú Phillips® csavarokhoz ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 Fáziskereső ●
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 fémszalagos olajsűrűleszedő
- 1 Hézagmérő
- 1 Mini fűrész
- 1 sárgaréz drótkefe
- 1 pumpás műanyag olajozó kanna 250 cc

Beta-sz.	TR
30	
32	
34	
42	
55	
96/SC9	
666N/5	
867/C52	
920A/C12X	
910/16	
956C	
1009L/A	
1032	
1036	
1082G	
1128BM	
1150G	
1201E/DZ	
1201E	
1202E	
1254	
1370	
1491	
1708/13	
1725CR	
1737	
1754	

Ft

5940SBK 448.200 059401082

A C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S szerszámkészletre ajánlott készlet



## 5941VU/M

64 szerszámból álló autójavító készlet a C41H húzható szerszámkocsihoz habszivacs tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 16 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 imbuszkulcs ○
- 1 fékes mérőszalag 5 m
- 19 1/2"-os hatlapú dugókulcs ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 1/2"-os csukló
- 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár
- 1 1/2"-os irányváltós racsnit ⊗
- 2 1/2" Gömbvégű toldó 125-250 mm
- 1 Állítható villáskulcs 250 mm
- 1 vízpumpafogó 250 mm
- 1 Oldalsípőfogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ≡ 160 mm
- 1 műszerész olló 145 mm
- 1 robusztus kombinált fogó kétkomponensű markolat ipari kivitel = 180 mm
- 1 egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó, kétkomponensű markolat ipari kivitel ● 160 mm
- 3 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 Phillips®-csavarhúzó ⊕ PH0-PH1-PH2
- 1 lakatos kalapács 300 g
- 1 dekorkés 18 mm

Beta-sz.	TR
42	MC12
96/SC9	MC12
1692/5	MC12
920A	MC21
920/25	MC21
920/42	MC21
920/55	MC21
920AN	MC21
111E	
1048N	
1082GBM	
1128BMX	
1150GBM	
1166GBM	
1260	
1262	
1370	
1771	



MC21



MC12



Ft

5941VU/M

289.300 059411002

A C41 szerszámkocsihoz ajánlott készlet

# Beta

## 5945VUM

231 darabos szerszámkészlet EVA habszivacs tálcában

### ► Univerzális alkalmazás

#### Mennyiség/megnevezés

- 21 csillag-villáskulcs 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm  
 9 Hajlított gömbfejű imbuszkulcs  $\odot$  1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm  
 8 T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal  $\odot$  2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm  
 1 lakatos kalapács 300 g  
 1 műanyag kalapács  $\varnothing$  35  
 2 erősített laposvágó 100-200 mm  
 5 reszelő 200 mm  
 1 behajtó betéttartó adapter  $\odot$  1/4 -  $\square$  1/4  
 1 behajtó betéttartó adapter  $\odot$  1/4 -  $\square$  3/8  
 1 behajtó betéttartó adapter  $\odot$  5/16 -  $\square$  1/2  
 13 1/4"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm  
 9  $\odot$  5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm  
 5 1/4"-os imbusz-dugókulcs  $\odot$  3-4-5-6-7 mm  
 4 csavarhúzó-dugókulcs hasítottfejű csavarokhoz, krómozott, barnított hegy  $\bullet$  0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm  
 4 csavarhúzó-dugókulcs Phillips®-csavarokhoz, krómozott, barnított hegy  $\oplus$  PH1-PH2-PH3-PH4  
 7 1/4"-os Torx®-imbusz dugókulcs, krómozott, fekete hegyek  $\odot$  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
 1 Bővítő közbetét 1/4" - 3/8"  $\square$  1/4 -  $\blacksquare$  3/8  
 1 1/4" - os toldó 50 mm  
 1 1/4" - os toldó 100 mm  
 1 1/4" - os toldó 150 mm  
 1 1/4"-os csukló  
 1 1/4"-os hajtószár 176 mm  
 1 1/4"-os csúszkás T-hajtószár 115 mm  
 1 1/2"-os irányváltós racsní  $\oplus$  125 mm  
 17 Hatlapú dugókulcs 3/8"  $\odot$  6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm  
 1 Szűkítő közbetét 3/8" és 1/4"  $\square$  3/8 -  $\blacksquare$  1/4  
 1 Szűkítő közbetét, belső 1/2", külső 3/8"  $\square$  3/8 -  $\blacksquare$  1/2  
 1 Toldó - 3/8" 125 mm  
 1 Toldó - 3/8" 250  
 1 Csukló 3/8"  
 1 Csúszkás T - hajtószár 3/8" 210 mm  
 1 3/8" irányváltós racsní  $\oplus$  200 mm  
 21 1/2"-os hatlapú dugókulcs  $\odot$  8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm  
 1 szűkítő közbetét 1/2" és 3/8"  $\square$  1/2 -  $\blacksquare$  3/8  
 1 1/2"-os csukló  
 1 1/2" Gömbvégű toldó 125 mm  
 1 1/2" Gömbvégű toldó 250 mm  
 1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár 305 mm  
 1 1/2"-os irányváltós racsní  $\oplus$  275 mm  
 3 3/8" - os gyertya - dugókulcs  $\odot$  16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")  
 5 Imbusz csavarhúzókészlet Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T10-T15-T20-T25-T30  
 1 Erősített oldalcsipőfogó  $\llcorner$  160 mm  
 1 kombinált fogó  $\equiv$  180 mm  
 1 Egyenes extra hosszú félkerékcsőrű fogó  $\bullet$  160 mm  
 1 egyenes belső Seeger-fogó  $\odot$  19+60 mm  
 1 hajlított belső Seeger - fogó  $\odot$  19+60 mm  
 1 egyenes külső Seeger-fogó  $\bullet$  19+60 mm  
 1 hajlított külső Seeger - fogó  $\bullet$  19+60 mm  
 1 vízpumpafogó 250 mm  
 1 Egyenes pófajú önzáró fogó 240 mm  
 38 Bimateriál-műszerész csavarhúzó 36 cserélhető 4 mm-es bit-tel és mágneses hosszabbítóval  
 6 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz  $\bullet$  04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm  
 1 csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz, extra rövid  $\bullet$  0,8x4x30 mm  
 4 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz  $\oplus$  PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm  
 1 csavarhúzó keresztfejű Phillips® csavarokhoz, extra rövid  $\oplus$  PH1x30 mm  
 12 imbusz-csavarhúzó Torx®-csavarokhoz  $\odot$  T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
 1 Fáziskereső  $\bullet$  0,5x3,5x100 mm

Beta-sz.	TR
	42
96BPC/SC9	MM11
	96T
	1370
	1390
	35
1719BMA8/S5	MM61
	895/1
	895/3
	895/6
	900
	900L
	900ME
	900LP
	900PH
	900TX
	900/16
	900/20
	900/20L
	900/21
	900/25
900BG/30	MM105
	900/42
	900/55
	910A
	910/15
	910/16
	910/21
	910/22
	910/25
	910/42
	910/55
	920A
	920/15
	920/25
	920AN
	920AN
	920/42
	920/55
	956E
	97TTX
	1084BM
	1150BM
	1166BM
	1032
	1034
	1036
	1038
	1048N
	1052
1256/C36-2	MM140
	1201E
	1201EN
	1202E
	1202EN
	1207E/TX
	1253



MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

Ft

5945VU/M

919.000 059451001

A készletet a C45 termékkel együtt ajánljuk



## 5954VG

138 darabos szerszámkészlet

### ► Autójavítás

#### Mennyiség/megnevezés

Mennyiség/megnevezés	Beta-sz.
5 hosszú kiütő Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 pontozó Ø 4 mm	32
1 laposvágó 125 mm	34
18 csillag-villáskulcs 6+22 - 24 mm	42
8 villáskulcs 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 hajlított csillagkulcs 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 imbuszkulcs Ø 2+10 - 12 mm	96
4 1/2" - os gépi dugókulcs Ø 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 1/2"-os hatlapú dugókulcs Ø 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 1/2"-os toldó	920/21
1 1/2"-os toldó	920/22
1 1/2"-os csukló	920/25
1 1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1 1/2"-os irányváltós racsnit	920/55
3 Hosszú dugókulcs-csavarhúzó Ø 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 csuklós T - kulcs Ø 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 Gyertya-dugókulcs Ø 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 szerelővas	964
1 egyenes belső Seeger-fogó	1032
1 hajlított belső Seeger - fogó	1034
1 egyenes külső Seeger-fogó	1036
1 hajlított külső Seeger - fogó	1038
1 vízpumpa-fogó 250 mm	1048N
1 Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1 állítható hosszúcsőrű önzárófogó 175 mm	1058
1 Oldalsípőfogó 160 mm	1082BM
1 műszerész olló	1128BMX
1 kombinált fogó 180 mm	1150BM
1 Egyenes extra hosszú félkerékcőrű fogó 160 mm	1166BM
1 Fáziskereső 6+24V	1254
1 csavarhúzó hasítottfejú csavarokhoz 8 x 200 mm	1260
1 Lapos törpe csavarhúzó 6,5x30 mm	1260N
1 Phillips®-csavarhúzó 8 x 150 mm	1262
1 Csavarhúzó Phillips® - csavarokhoz, extra rövid penge PH2x30 mm	1262N
5 Imbusz csavarhúzó Torx®-csavarokhoz T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8 csavarhúzókészlet	1263/D8
1 lakatos kalapács 300 g	1370
1 ütéseinyelő műanyag kalapács Ø 35 mm	1392
1 fékrugófogó 210 mm	1470
1 saruzófogó	1603
1 fékes mérőszalag 5 m	1692
1 Hézagmérő	1708/20
1 flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
6 Túreszelők 160 mm	1720/B6
1 pumpás műanyag olajozó kanna 150 cc	1754

Ft



5954VG

828.700 059541054

Készletársítási javaslat C54VG

## 5957VG

174 darabos szerszámkészlet

### ► Autójavítás

#### Mennyiség/megnevezés

#### Beta-sz.

6	hosszú kiütő Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 kiütő, 1 pontozó, 3 hidegvágó	38/SP6
17	csillag-villáskulcs 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17 19-21-22-24-27-30 mm	42
12	villáskulcs 6x7 + 30x32 mm	55/S12X
8	T - szárú imbuszkulcs műanyag markolattal 2 + 10 mm	96T/S8
1	imbuszkulcs Ø 2,5 + 12 mm	96N/G7
8	8 részes hajlítot Torx® imbuszkulcs szerszám készlet T9 + T40	97TX/SC8
5	XZN®-profilú imbuszkulcs, nikkelezett Ø M5 + M12	98XZN/B5
1	Állítható villáskulcs 250 mm	111E
1	kioldó nyomatékkulcs irányváltós racsnival ⊕ 1/2", 40+200 Nm	666N/20
13	1/2" - os hatlapú dugókulcs Ø 10+22 mm	920A/SB13
8	1/2" - os hatlapú dugókulcs Ø 23+32 mm	920A/SB8
4	1/2" - os csavarhúzó dugókulcs ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	1/2" - os Phillips® csavarhúzó dugókulcs ⊕ PH2 - 3 - 4	920PH
1	1/2"-os toldó 125 mm	920/21
1	1/2"-os toldó 255 mm	920/22
1	1/2"-os csukló	920/25
1	1/2"-os csúszkás T-hajtószár	920/42
1	1/2"-os irányváltós racsnit ⊕	920/55
2	1/2" - os gépi dugókulcs Ø 17 - 19 mm	720
10	csuklós T - kulcs Ø 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	hosszú csuklós T - szárú gyertyakulcs 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	egyenes feszítővas	963
1	keresztkulcs ○ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	egyenes belső Seeger-fogó ○ 140 - 180 mm	1032
2	hajlítot belső Seeger - fogó ○ 130 - 170 mm	1034
2	egyenes külső Seeger-fogó ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	hajlítot külső Seeger - fogó ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	vízpumpafofó 250 mm	1048N
1	Egyenes pofájú önzáró fogó 240 mm	1052
1	Oldalcspőfogó † 160 mm	1082BM
1	Erősített oldalcspőfogó † 160 mm	1084BM
1	áttételes homlokcsipőfogó † 180 mm	1092V
1	bádogos lemezolló 250 mm	1112
1	műszerész olló	1128BMX
1	kombinált fogó = 180 mm	1150BM
1	Egyenes extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 160 mm	1166BM
1	Hajlítot extra hosszú félkerekcsőrű fogó ● 200 mm	1168BM
2	csavarhúzó hasítottfejű csavarokhoz ● 8x200 - 10x200 mm	1260
1	Phillips®-csavarhúzó ⊕ PH3x150 mm	1262
8	csavarhúzókészlet	1263/D8
2	lakatos kalapács 300 - 600 g	1370
1	műanyag kalapács Ø 35 mm	1390
11	M5+M16 mm	1433/C11
1	fémzalagos olajsűrűsítő	1491
1	mérőműszer	1498
1	fékes mérőszalag 5 m	1692
1	Hézagmérő	1708/20
1	flexibilis mágneses csavarkiszedő 1,8 kg	1712E/2
1	kétélű hántoló 200 mm	1717A
1	háromélű hántoló 200 mm	1717B
5	reszelő 200 mm	1719BMA8/S5
1	fűrész	1725
1	pumpás fém olajozó kanna 200 cc	1751
1	dekorkés	1771
1	tolómérő	1650

Ft

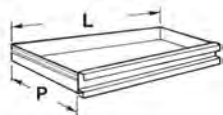


5957VG

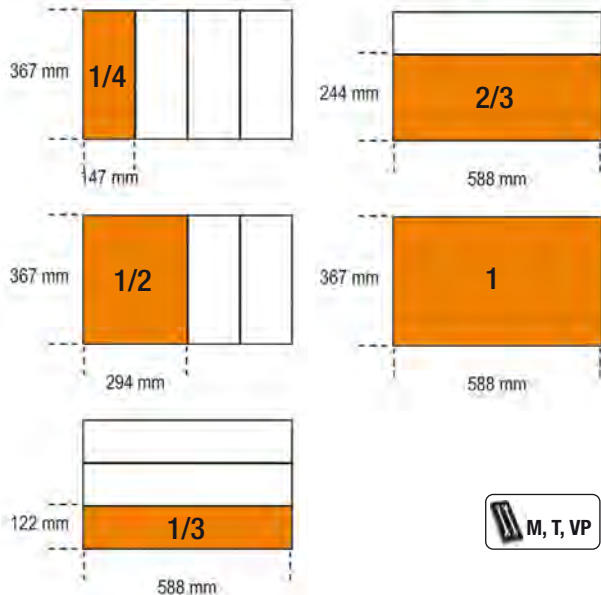
1.436.600 059571007

A C57SA - C57SB - C57SP - RSC50 PS - C55PS - C55PSE munkapadokhoz ajánlott készlet

# HABSZIVACS TÁLCÁK M-SZÉRIA



RSC23T  
RSC24  
RSC24A  
RSC24AXL  
RSC24L/7  
RSC24L-CAB  
RSC28  
C30M  
C37  
C37A  
C39  
C39T  
C39MD  
C39SM  
RSC51  
C57S  
C59  
RSC55



M, T, VP

493÷503  
508÷518

## M13

11



42SLIM 8-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19 mm

1,2 kg

	Ft	
M13	51.200	1 024500013
MV13	13.000	1 024510013

## M25

40



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-  
21-22-24-27 mm  
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-  
18x19 mm  
123Q1/4  
123Q3/8  
123Q1/2  
142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

	Ft	
M25	250.300	1 024500025
MV25	25.100	1 024510873

## M01

22



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-  
20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

	Ft	
M01	141.700	1 024500001
MV10	25.100	1 024510010

## M05

16



42 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft	
M05	67.800	1 024500005
MV15	13.000	1 024510015

## M02

26



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-  
21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

	Ft	
M02	158.900	1 024500002
MV02	25.100	1 024510002

## M06

5



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft	
M06	47.300	1 024500006
MV16	17.450	1 024510016

## M30

31



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-  
18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm  
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-  
18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm  
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

	Ft	
M30	141.700	1 024500030
MV30	25.100	1 024510030



### M31

27



**42AS** 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4  
**96BP/AS-SC9** 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

	Ft		
M31	143.600	1	024500031
MV31	25.100	1	024510031

### M33

17



**55** 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm  
**96/SC9** 1,5+10 mm

1,1 kg

	Ft		
M33	32.600	1	024500033
MV33	13.000	1	024510033

### M38

4



**55** 21x23-24x26-27x29-30x32 mm

1,7 kg

	Ft		
M38	26.500	1	024500038
MV38	17.450	1	024510038

### M39

36



**31** 2-3-4-5-6-8 mm  
**32** 4 mm  
**55** 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm  
**96/SC12** 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm  
**96** 12-14-17-19 mm

5,7 kg

	Ft		
M39	121.400	1	024500039
MV39	25.100	1	024510039

### M40

7



**90** 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

810 g

	Ft		
M40	33.150	1	024500040
MV40	13.000	1	024510040

### M44

12



**141** 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
M44	107.100	1	024500044
MV44	13.000	1	024510044

### M45

12



**142** 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg

	Ft		
M45	122.200	1	024500045
MV45	13.000	1	024510045

### M46

12



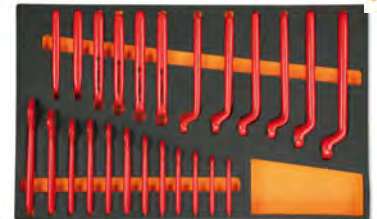
**142SN** 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,4 kg

	Ft		
M46	143.900	1	024500046
MV46	13.000	1	024510046

### M49

24



**52MQ** 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm  
**89MQ** 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg

	Ft		
M49	440.800	1	024500049
MV49	25.100	1	024510049

### M50

8



**96T** 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm

1,1 kg

	Ft		
M50	48.050	1	024500050
MV50	17.450	1	024510051

## M52



○96T 2,5-3-4-5-6 mm



330 g



	Ft		
M52	27.900	1	024500052
MV52	13.000	1	024510052

## M53



○96TBP 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



	Ft		
M53	29.650	1	024500053
MV52	13.000	1	024510052

## M55



○97TTX T10-T15-T20-T25-T30



330 g



	Ft		
M55	30.750	1	024500055
MV55	13.000	1	024510055

# Beta

Quality Tools

## M60



○96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm  
 ○97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
 ○944BX 5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg



	Ft		
M60	145.900	1	024500060
MV60	25.100	1	024510060

## M62



97TTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50  
 1032 180 mm  
 1034 170 mm  
 1036 175 mm  
 1038 175 mm  
 1177BM 140 mm  
 1188BM 125 mm  
 1257LP 2-2,5-3-3,5 mm  
 1257PH 0-00

2,3 Kg



	Ft		
M62	165.700	1	024500875
MV62	25.100	1	024510875

## M63



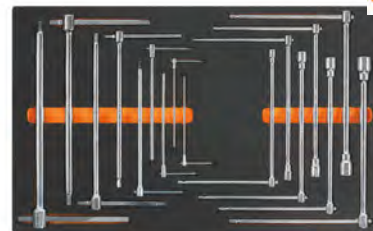
○952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 Kg



	Ft		
M63	127.600	1	024500063
MV63	25.100	1	024510063

## M65



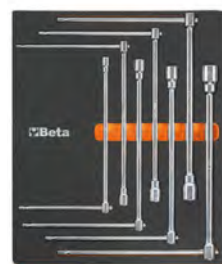
950 8-10-12-13-14-17-19 mm  
 951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg



	Ft		
M65	202.900	1	024500065
MV65	25.100	1	024510065

## M67



○950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg



	Ft		
M67	78.100	1	024500067
MV67	18.700	1	024510067

## M69



○951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

1,8 kg



	Ft		
M69	113.400	1	024500069
MV69	17.450	1	024510069

## M75



○933 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg



	Ft		
M75	173.700	1	024500075
MV75	25.100	1	024510075

# Beta

## M78

17



80 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

- 920/36A
- 965 450 mm
- 1052 240 mm
- 1058 175 mm
- 1481PL/A
- 1481PL/B
- 1481PL/C
- 1650 150 mm
- 1708/20
- 1716P

4,4 kg

M78	Ft 263.600	1	024500878
MV77	Ft 25.100	1	024510876

## M79

6



80 8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

M79	Ft 115.600	1	024500079
MV79	Ft 13.000	1	024510079

## M82

29



- 920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

4,1 kg

M82	Ft 135.600	1	024500082
MV82	Ft 17.450	1	024510082

## M83

24



- 920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 255 mm
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

3,7 kg

M83	Ft 111.000	1	024500083
MV83	Ft 17.450	1	024510083

## M85

45



- 851SR 230 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 860RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 860/55 100 mm
- 882P 80 mm
- 892 ■ 1/4 - □ 1/4

450 g

M85	Ft 75.250	1	024500085
MV85	Ft 13.000	1	024510085

## M86

46



- 867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN 5-6-8-10-12 mm
- 867XZN/L 5-6-8-10-12 mm
- ⊕ 867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- ⊕ 867TX/L T25-T30-T40-T45-T50-T55
- ⊕ 867RTX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867/1
- 867/2

1,4 kg

M86	Ft 52.200	1	024500086
MV86	Ft 13.000	1	024510086

## M91

25



- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 □ 1/4 - ■ 1/4
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55

560 g

M91	Ft 74.100	1	024500091
MV90	Ft 13.000	1	024510090

## M92

22



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- ⊕ 910/55

1,5 kg

M92	Ft 92.800	1	024500092
MV92	Ft 13.000	1	024510092

## M94

26



- 900AS/L 3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
- 900AS 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
- 900AN 50-100mm
- 900/25
- ⊕ 900/55
- 900/42

930 g

M94	Ft 84.150	1	024500094
MV94	Ft 13.000	1	024510094

## M96

22



- 920A/AS 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1-1/16-1-1/18-1-3/16-1-1/4
- 920/25
- 920AN 125-250mm
- 920/42
- ⊕ 920/55

3,8 kg

M96	Ft 113.000	1	024500096
MV96	Ft 17.450	1	024510096



# M100

98



- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900 4-4, 5-5, 5-5, 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/20 50 mm
- 900/20L 100 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20  
21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

6,7 Kg

14" 12"



	Ft		
M100	360.400	1	024500100
MV100	25.100	1	024510100

# M105

116



- 900 4-4, 5-5, 5-5, 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55
- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-  
20-21-22 mm
- 910/15 □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- ⊕ 910/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-  
22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8
- 920/25
- 920AN 125 - 250 mm
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 956E 16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

14" 38" 12"



	Ft		
M105	430.900	1	024500871
MV105	25.100	1	024510871

# M108

27



- 910MQ/PE 4-5-6-8 mm
- 910MQ/B 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- ⊕ 910MQ/TX T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 910MQ/XZN 8-10 mm
- 910MQ/21 125 mm
- 910MQ/22 250 mm
- 910MQ/T
- 910MQ/55

2,7 kg



	Ft		
M108	508.800	1	024500108
MV108	25.100	1	024510108

# M110

36



- ⊕ 850MQ
- ⊕ 860TX/A10
- 920MQ/A 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20  
mm
- 920MQ/PE 5-6-8-10-12 mm
- 920MQ/21 125 mm
- 920MQ/22 250 mm
- 920MQ/55A
- 943MQ 6-7-8-10 mm

3,1 kg



	Ft		
M110	489.800	1	024500110
MV110	25.100	1	024510110

# M112

32



- ⊕ 861TX ● 1/4-T6+T15
- ⊕ 866TX ● 5/16-T20+T55
- 895/1 ○ 1/4x□1/4
- 895/6 ○ 5/16x□1/2
- ⊕ 900FTX □ 1/4-E4+E10
- ⊕ 920FTX □ 1/2-E12+E24
- ⊕ 920TX □ 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"



	Ft		
M112	90.100	1	024500112
MV112	13.000	1	024510112

# M115

54



- ⊕ 666N/20 40+200 Nm
- 920A 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-  
27-30-32 mm
- 920FTX 12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920PE 6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- ⊕ 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-  
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

7,8 Kg

12"



	Ft		
M115	342.200	1	024500115
MV115	25.100	1	024510115



## M120

75



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- ⊗ 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- ⊗ 920/55
- 920PE 5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- ⊗ 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

12"



	Ft		
M120	361.700	1	024500120
MV120	25.100	1	024510120

## M121

46



- 920BP 5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
- ⊗ 920TX T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
- 920XZN 4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
- ⊗ 920ES 7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
- 920/36A

6,3 Kg

12"



	Ft		
M121	328.000	1	024500121
MV121	25.100	1	024510121

## M125

68



- 910AL 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 920PE 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- ⊗ 920FTX E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- ⊗ 920TX T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 920XZN 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1692/5 5 m

7,9 kg

38" 12"



	Ft		
M125	352.600	1	024500872
MV125	25.100	1	024510872

## M126

26



- 928A 19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
- 928ME 14-17-19-22 mm
- 928/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 928/16 □ 3/4 - ■ 1
- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/25 450 mm
- 928/42 450 mm
- ⊗ 928/55

12,4 kg

34"



	Ft		
M126	307.700	1	024500126
MV126	25.100	1	024510126

## M127

23



- 728 19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
- ⊗ 728FTX 20-22-24 mm
- 728/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 728/16 □ 3/4 - ■ 1
- 728/21 175 mm
- 728/22 250 mm
- 728/25

12,5 kg

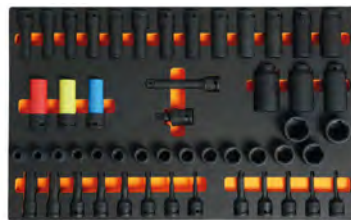
34"



	Ft		
M127	198.700	1	024500127
MV127	25.100	1	024510127

## M128

50



- 720 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- ⊗ 720TX T30-T40-T45-T50-T55
- 720ME 5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm
- 720/25

8,9 kg

12"



	Ft		
M128	200.400	1	024500128
MV128	25.100	1	024510128

## M129

13



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- ⊗ 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

3,4 Kg

Ft



	Ft		
M129	168.100	1	024500129
MV138	24.700	1	024510138

## M133

3



- ⊗ 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

650 g

Ft



	Ft		
M133	29.300	1	024500133
MV133	13.000	1	024510133

## M134

3



- ⊗ 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

750 g

Ft



	Ft		
M134	37.950	1	024500134
MV134	13.000	1	024510134

## M135



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

750 g



	Ft		
M135	60.300	1	024500135
MV135	13.000	1	024510135

## M136



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g



	Ft		
M136	40.550	1	024500136
MV131	13.000	1	024510131

## M137



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g



	Ft		
M137	32.550	1	024500137
MV132	13.000	1	024510132

## M145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g



	Ft		
M145	48.950	1	024500145
MV145	13.000	1	024510145

## M153



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm

1 kg



	Ft		
M153	38.300	1	024500153
MV154	13.000	1	024510154

## M161



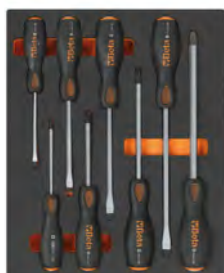
- 1128MQ
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1162MQ 160 mm
- 1164MQ 160 mm
- 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1777MQ/U

3,0 kg



	Ft		
M161	183.000	1	024500161
MV161	25.100	1	024510161

## M162



- 1241 5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
- 1242 PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg



	Ft		
M162	45.550	1	024500162
MV162	17.450	1	024510162

# Beta

Quality Tools

## M166



- 860MIX/A31

- 1048N 250 mm
- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1162BM 160 mm
- 1290 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1290N 6,5x30 mm
- 1292 4,5x80-6x100-8x150 mm
- 1292N 6x30 mm
- 1297TX T20-T25-T27-T30

2,9 kg



	Ft		
M166	166.800	1	024500879
MV880	26.900	1	024510880

## M170



- 1290 2,5x50
- 3x75
- 3,5x100
- 4x125
- 5,5x100
- 5,5x150
- 6,5x150 mm

500 g



	Ft		
M170	24.050	1	024500170
MV170	13.000	1	024510170

## M172



- 1292 PH0x60
- PH0x100
- PH1x80
- PH1x120
- PH2x100
- PH2x150 mm

450 g



	Ft		
M172	22.100	1	024500172
MV172	13.000	1	024510172



## M174



6

● 1297TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g



M174	Ft 32.500	1 024500174
MV174	13.000	1 024510174

## M180



7

● 1290 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm  
+ 1292 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

500 g



M180	Ft 25.050	1 024500180
MV180	13.000	1 024510180

## M195



25

● 1260 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm  
● 1260N 4x30 mm  
+ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm  
+ 1262N PH1X30 mm  
● 1267TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
● 1253 3,5x100 mm

2,3 kg



M195	Ft 108.200	1 024500195
MV195	25.100	1 024510195

## M201



6

● 1260 3x75-4x100-6,5x150 mm  
+ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

500 g



M201	Ft 28.200	1 024500201
MV201	13.000	1 024510201

## M204



6

● 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g



M204	Ft 25.200	1 024500204
MV204	13.000	1 024510204

## M208



10

● 1260 3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x150  
6,5x150 mm  
+ 1262 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm  
● 1260N 4x30 mm  
+ 1262N PH1x30 mm

750 g



M208	Ft 28.250	1 024500208
MV208	17.450	1 024510208

## M209



10

● 1260N 4x30 mm  
● 1264 2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm  
+ 1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm  
+ 1262N PH1x30 mm

820 g



M209	Ft 28.100	1 024500209
MV208	17.450	1 024510208

## M213



25

● 1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm  
● 1201EN 4x30 mm  
+ 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm  
+ 1202EN PH1X30 mm  
● 1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
● 1253 3,5x100 mm

1,8 Kg



M213	Ft 66.550	1 024500213
MV210	25.100	1 024510210

## M214



7

● 1201E 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g



M214	Ft 14.900	1 024500214
MV211	13.000	1 024510211

## M216



6

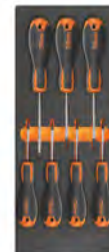
+ 1202E PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g



M216	Ft 15.750	1 024500216
MV212	13.000	1 024510212

## M217



7

● 1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g



M217	Ft 15.750	1 024500217
MV215	13.000	1 024510215



## M218



- 1201E 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

500 g



	Ft	1	024500218
M218	15.600	1	024500218
MV220	13.000	1	024510220

## M219



- ⊕ 1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
- 1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g



	Ft	1	024500219
M219	16.150	1	024500219
MV220	13.000	1	024510220

## M222



- ⊕ 1272MQ PH0x60 mm
- ⊕ 1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm
- 1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g



	Ft	1	024500222
M222	44.200	1	024500222
MV222	13.000	1	024510222

## M226



- 1274MQ 3x100  
4x100  
5,5x125  
6,5x150 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

500 g



	Ft	1	024500226
M226	32.350	1	024500226
MV226	13.000	1	024510226

## M227



- 944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g



	Ft	1	024500227
M227	47.150	1	024500227
MV227	13.000	1	024510227

## M230



- 30 Ø 2-3-4 mm
- 31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm
- 34 150 mm
- 35 200-250 mm
- 36 125 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 3 m
- 1712TF
- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1737NX
- 1771 18 mm

3,2 Kg



	Ft	1	024500230
M230	158.200	1	024500230
MV230	25.100	1	024510230



## M231



- 31 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 4 mm
- 34 125-150-175 mm
- 36 125 mm
- 1370 500-1000 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1712TF 590 mm
- 1715 670 mm
- 1719BMA8/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA8/T 200 mm
- 1719BMA8/P 200 mm
- ▶ 1719BMA8/M 200 mm
- 1719BMA8/R 200 mm
- 1737NX

4,7 kg



	Ft	1	024500877
M231	151.800	1	024500877
MV231	25.100	1	024510877

## M234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



	Ft	1	024500234
M234	37.450	1	024500234
MV232	13.000	1	024510232

## M236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g



	Ft	1	024500236
M236	36.950	1	024500236
MV236	13.000	1	024510236

## M237



35 100-200 mm  
1370T 300 mm  
1390N Ø 35 mm

1,3 kg



	Ft		
M237	40.550	1	024500237
MV232	13.000	1	024510232

## M240



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm  
32 Ø 4 mm

850 g



	Ft		
M240	49.750	1	024500240
MV240	13.000	1	024510240

## M264



1491 Ø 65+110 mm  
■ 1494 ■ 10 mm  
○ 1494E ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm  
○ 1494Q ○ 8-9,5-12-13 mm  
△ 1494T △ 9,5  
○ 1494XZN ○ 16  
1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



	Ft		
M264	84.700	1	024500264
MV264	13.000	1	024510264

## M284



1128BMX  
1130BMX  
■ 1719BMA...Q 200 mm  
▲ 1719BMA...P 200 mm  
▶ 1719BMA...M 200 mm  
● 1719BMA...R 200 mm  
1726BM 400 mm  
1728BM (5)  
1771BM 170 mm  
1778V18 185 mm

2,4 Kg



	Ft		
M284	91.650	1	024500284
MV284	25.100	1	024510284

## M285



1112 250 mm  
1128BM  
1726 440 mm  
1728BM (5)  
1753 200 cc

1,5 kg



	Ft		
M285	46.550	1	024500285
MV285	25.100	1	024510285

## M289



1692 5 m  
1725CR  
1755 30 cc  
1771

500 g



	Ft		
M289	18.950	1	024500289
MV289	13.000	1	024510289

## M292



111E 250 mm  
1128BMX  
1692/5 5 m  
1771 170 mm

500 g



	Ft		
M292	44.700	1	024500292
MV293	12.850	1	024510293

## M295



1650  
1682 L=300 mm  
1707  
1708/20

450 g



	Ft		
M295	43.300	1	024500295
MV295	13.000	1	024510295

## M305



1927B  
○ 720 12-13-14-15-16-17  
18-19-21-22  
24-27 mm  
720/21

4,2 kg



	Ft		
M305	137.200	1	024500305
MV305	17.450	1	024510305

## M310



1927CD  
○ 720 12-13-14-15-16-17  
18-19-21-22  
24-27 mm  
720/21

4,0 kg



	Ft		
M310	230.900	1	024500310
MV310	17.450	1	024510310

# Beta

## M400



- 3932U
- 3935 120 mm
- 3937 170 mm
- 3952 13-14-15-16-17-18-19 mm
- 3961 3,2
- 3961 3,3
- 3961 3,5
- 3961U 3,2 - 4,0 mm
- 3969 200 mm (x2)
- 3969K3 113 mm
- 3973/1
- 3973/2
- 3973/3
- 3973/4
- 3984/1 Ø35 mm
- 3984/2 Ø22,8 mm
- 3984/3 Ø23,5 mm
- 3984/4 Ø23 mm
- 3991 222 mm
- 3992 234 mm

3,1 kg



	Ft		
M400	196.900	1	024500400
MV400	24.700	1	024510400

## M401



- 3921 440 mm
- 3948
- 3953
- 3955 30x32 - 32x36 mm
- 3967 289 mm
- 3971

2,7 kg



	Ft		
M401	135.400	1	024500401
MV401	24.700	1	024510401

RSC22 RSC23 RSC23C C27S		503 518
C41S C41H		503

## MC10



- 42 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-21-22 mm
- 96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- ≡ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm
- 1201E 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg



	Ft		
MC10	132.000	1	027500011
MCV10	17.450	1	027510010

## MC12



- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1692/5 5 m

2,2 kg



	Ft		
MC12	84.050	1	041500012
MCV11	17.450	1	041510011

## MC20



- 860MIX/A31
- 895/1
- 1048N 250 mm
- 1370 300 g
- 32 Ø 4 mm
- 36 Ø 4 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30C
- 900/42
- 900/55
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 920/25
- 920AN/125 125 mm
- 920/42
- 920/55

6 kg



	Ft		
MC20	214.100	1	027500020
MCV20	18.700	1	027510021

## MC21



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 920AN 125-250 mm

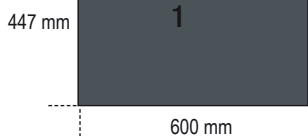
4,3 kg



	Ft		
MC21	111.000	1	041500021
MCV21	17.450	1	041510021



C35



504÷506



### MB12

30



- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 55 6x7-8x9-10x11  
12x13-14x15  
16x17-18x19  
20x22 mm
- 1048N 250 mm

	Ft		
MB12	207.600	1	024504212
MBV13	72.050	1	024524213

### MB38

80



- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 851SR 230 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 860/55 100 mm
- 882P
- 892/0
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- ⊕ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

	Ft		
MB38	280.200	1	024504238
MBV35	68.250	1	024524235

### MB39

39



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 920PE 5-6-8-10-12 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 35 200 mm
- ⊕ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1370 500 g
- 1390 35 mm

	Ft		
MB39	259.600	1	024504239
MBV36	68.250	1	024524236

### MB37

52



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 150 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 111E 250 mm
- 1052 240 mm
- ⊕ 1084BM 160 mm
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 900 4,4-5,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- ⊕ 900/55
- 900/42

	Ft		
MB37	324.900	1	024504237
MBV40	72.050	1	024524240



### MB44

34



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1260N 4x30-6,5x30 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- ⊕ 1262N PH1x30-PH2x30 mm
- 1253
- 96BPC/SC9
- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

	Ft		
MB44	140.000	1	024504244
MBV44	68.250	1	024524244



## MB45

29



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- ⊗ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1052 240 mm
- 96BPC/SC9

2,8 kg



	Ft		
MB45	100.100	1	024504245
MBV45	68.250	1	024524245

## MB46

29



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- ⊗ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 96BPC/SC9
- 96T 2-2,5-3-4-5-6
- 1052 240 mm

2,8 kg



	Ft		
MB46	117.000	1	024504246
MBV46	68.250	1	024524246

## MB47

48



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1260N 4x30 mm
- ⊕ 1262N PH1x30 mm
- 96T 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 96BPC/SC9
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 250 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊗ 920/55

5,6 kg

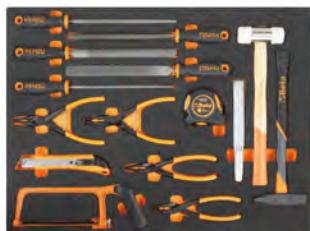
12"



	Ft		
MB47	214.900	1	024504247
MBV47	68.250	1	024524247

## MB56

15



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1370T 300 g
- 1390N Ø 35 mm
- 35 200 mm
- 1692 5 mt
- 1725CR 260 mm
- 1771 18 mm

3,7 kg



	Ft		
MB56	142.400	1	024504256
MBV56	68.250	1	024524256

## MB58

17



- 31 Ø 2-3-4-5-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 200 mm
- 1112 250 mm
- 1128BMX
- 1370 500 g
- 1390 Ø 45 mm
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726 440 mm

4,5 kg



	Ft		
MB58	144.500	1	024504258
MBV55	68.250	1	024524255



## MB59

15



- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 31 Ø 4-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 125-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 5 mt
- 1725 420 mm
- 1833XS/2

3,4 kg



	Ft		
MB59	118.000	1	024504259
MBV57	68.250	1	024524257

## MB65

16



- 1719BMA...Q 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 35 200 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1052 240 mm
- ⚡ 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm

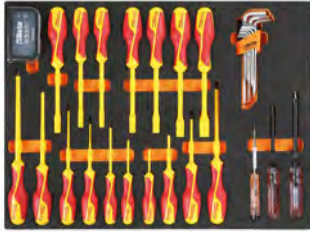
4,8 kg



	Ft		
MB65	181.500	1	024504265
MBV61	68.250	1	024524261

# MB63

60



- 96BPC/SC9
- 1250 4x125 mm
- ⊕ 1251 PH1x125 mm
- 1253
- 943MQ 5,5-6-7-8-10-13 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5  
1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6  
8 - 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860RTX T9 - T10 - T15 - T20  
T25 - T27 - T30 - T40
- 882MSR 50 ○ 1/4 ● 1/4
- 850MQ

3,2 kg

	Ft	
MB63	173.000	1 024504263
MBV63	68.250	1 024524263

# MB64

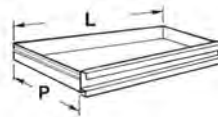
20



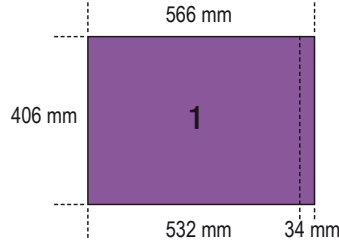
- 55 6x7-8x9-10x11  
12x13-14x15  
16x17-18x19  
20x22 mm
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 140 mm
- 1128BSX
- 1132MQ 230 mm
- 1142MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm
- 1168MQ 160 mm
- 110MQ 250 mm
- 1777MQ
- 993MQ
- 1602

4,1 kg

	Ft	
MB64	307.900	1 024504264
MBV62	68.250	1 024524262



# C45PRO



506

# MM11

30



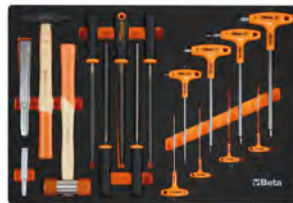
- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

	Ft	
MM11	134.800	1 024580011
MMV10	25.100	1 024590010

# MM61

17



- 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1390 Ø 35
- 1370 300 g
- 35 100-200 mm
- 1719BMA8/S5 200 mm

2,9 kg

	Ft	
MM61	122.400	1 024580061
MMV61	25.100	1 024590061

# MM63

8



- 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	Ft	
MM63	138.500	1 024580063
MMV63	25.100	1 024590063

# MM105

107



- 895/1 ○ 1/4 □ 1/4
- 895/3 ○ 1/4 □ 3/8
- 895/6 ○ 5/16 □ 1/2
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/16
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- 900/55 125 mm
- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 910/15 □ 3/8 ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42 210 mm
- 910/55 200 mm
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1/2 ■ 3/8
- 920/15
- 920/25
- 920AN 125-250 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55 275 mm
- 956E 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

7,2 kg

	Ft	
MM105	413.400	1 024580105
MMV105	25.100	1 024590105



## MM140

52



- 97TTX T10-T15-T20-T25-T30
- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- 1256/C36-2

2,2 kg



	Ft	1	024580141
MM140	181.900	1	024580141
MMV142	26.350	1	024590142

## MM210

25



- 1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201EN 4x30 mm
- 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1202EN PH1x30 mm
- 1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253

2,1 kg



	Ft	1	024580211
MM210	66.550	1	024580211
MMV210	25.100	1	024590210



## MM400

29



- 3932U
- 3935 120 mm
- 3937 170 mm
- 3952 13-14-15-16-17-18-19 mm

- 3961 3,2
- 3961 3,3
- 3961 3,5
- 3961U 3,2 - 4,0 mm
- 3969 200 mm (x2)
- 3969K3 113 mm

- 3973/1
- 3973/2
- 3973/3
- 3973/4
- 3984/1
- 3984/2
- 3984/3
- 3984/4
- 3991 222 mm
- 3992 234 mm

3,1 kg



	Ft	1	024580400
MM400	198.500	1	024580400
MMV400	26.350	1	024590400

## MM401

7



- 3921 440 mm
- 3948
- 3953
- 3955 30x32 mm - 32x36 mm
- 3967 289 mm
- 3971

2,7 kg



	Ft	1	024580401
MM401	137.100	1	024580401
MMV401	26.350	1	024590401

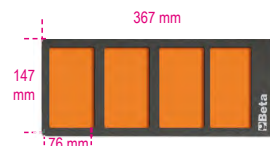


## VPM0 Szivacsbetét



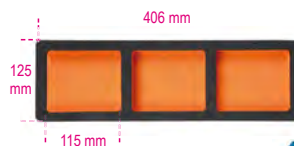
VPM0	Ft	1	088870350
	10.300	1	088870350

## VPM3 Szivacsbetét



VPM3	Ft	1	088870353
	10.300	1	088870353

## VPM7



VPM7	Ft	1	088870356
	11.950	1	088870356

## VPM8



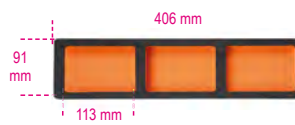
VPM8	Ft	1	088870357
	9.200	1	088870357

## VPM9



VPM9	Ft	1	088870358
	8.740	1	088870358

## VPM7-C

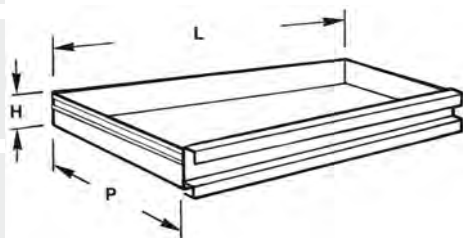


VPM7-C	Ft	1	088870360
	13.400	1	088870360

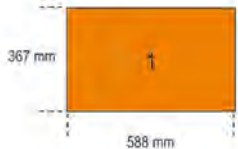
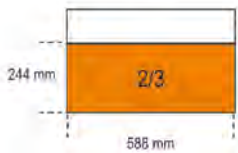
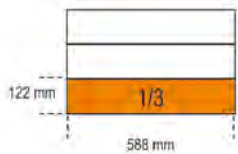
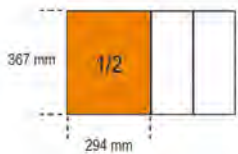
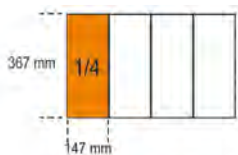
# Kemény hőformált tálcák T-széria



Szerszámkészletek hőformált tálcákon  
fiókos szerzámtárolókhöz,  
valamint az összes típusú tárolóhoz.



H	LxP
mm	mm
70	588x367



## T01



42 6-7-8-10-11-12-13  
14-16-17-18-19-21  
22-24-27-30 mm

2,7 kg

	Ft	
T01	86.050	1 024240001
TV10	12.800	1 024000400

## T05



42 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft	
T05	65.350	1 024240005
TV15	9.520	1 024000445

## T06



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft	
T06	45.600	1 024240006
TV16	9.520	1 024000446

## T13



42SLIM 8-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19 mm

1,5 kg

	Ft	
T13	49.350	1 024240013
TV13	9.520	1 024249913

## T18



42MP 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm

1,5 kg

	Ft	
T18	92.500	1 024240018
TV15	9.520	1 024000445

## T19



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	Ft	
T19	61.400	1 024240019
TV16	9.520	1 024000446

## T22



42AS 5/16-3/8-7/16-1/2  
9/16-5/8-11/16-3/4  
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16  
1/4-5/16-3/8

1 kg

	Ft	
T22	52.950	1 024240022
TV20	9.520	1 024000488

## T23



42INOX 8-10-11-12-13-14-15-  
17-19 mm  
96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	Ft	
T23	91.550	1 024240023
TV23	9.520	1 024249906

### T31



31 Ø 2-3-4-5-6 mm  
 32 Ø 4 mm  
 55 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19  
 20x22-21x23  
 24x26-27x29  
 30x32 mm  
 ○ 96N/SC9 1,5+10 mm

3 kg



	Ft		
T31	77.500	1	024240031
TV30	12.800	1	024000401

### T33



55 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19  
 20x22 mm  
 ○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



	Ft		
T33	31.450	1	024240033
TV20	9.520	1	024000488

### T34



55MP 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19  
 20x22 mm  
 ○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



	Ft		
T34	39.500	1	024240034
TV20	9.520	1	024000488

### T40



90 6x7-8x9-10x11  
 12x13-14x15  
 16x17-18x19 mm

810 g



	Ft		
T40	31.950	1	024240040
TV40	9.520	1	024000456

### T41



90 20x22-21x23  
 24x26-25x28  
 27x29 mm

1,5 kg



	Ft		
T41	57.300	1	024240041
TV41	9.520	1	024000457

### T45



142 8-9-10-11-12  
 13-14-15-16  
 17-18-19 mm

1,3 kg



	Ft		
T45	118.400	1	024240045
TV45	9.520	1	024000498

### T46



142SN 8-9-10-11-12  
 13-14-15-16  
 17-18-19 mm

1,5 kg



	Ft		
T46	140.400	1	024240046
TV46	9.520	1	024000499

### T48



○ 96BPC/SC9 1,5+10 mm  
 142C 8-9-10-11-12  
 13-14-15-16  
 17-18-19 mm

1,4 kg



	Ft		
T48	101.300	1	024240048
TV47	9.520	1	024000763

### T50



○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5  
 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg



	Ft		
T50	65.800	1	024240050
TV50	12.800	1	024000764

### T52



○ 96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g



	Ft		
T52	31.850	1	024240052
TV52	9.520	1	024000765

### T53



○ 96BTP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g



	Ft		
T53	28.600	1	024240053
TV52	9.520	1	024000765

### T55



○ 97TTX T10-T15-T20  
 T25-T27-T30

330 g



	Ft		
T55	36.350	1	024240055
TV55	9.520	1	024000766

## T57



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



T57	Ft	30.550	1	024240057
TV57	Ft	9.520	1	024249907

## T59



- 111E 250 mm
- 920/40 1/2
- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 953 4-5-6-8 mm
- 1370 300 - 500 g

4,7 kg



T59	Ft	168.100	1	024240059
TV60	Ft	20.200	1	024000420

## T63



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg



T63	Ft	124.200	1	024240063
TV63	Ft	16.450	1	024000471

## T64



- 952FTX E10-E12-E14
- 953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg



T64	Ft	155.700	1	024240064
TV63	Ft	16.450	1	024000471

## T65



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg



T65	Ft	122.000	1	024240065
TV63	Ft	16.450	1	024000471

## T68



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g



T68	Ft	53.850	1	024240068
TV68	Ft	9.520	1	024000470

## T73



- 930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 940/1
- 940/2

1,3 kg



T73	Ft	81.550	1	024240073
TV73	Ft	9.520	1	024000418

## T75



- 933 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

4,2 kg



T75	Ft	169.000	1	024240075
TV75	Ft	20.200	1	024000422

## T76



- 932 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

4,2 kg



T76	Ft	169.000	1	024240076
TV75	Ft	20.200	1	024000422

## T77



- 933 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19 mm

1,4 kg



T77	Ft	84.350	1	024240077
TV77	Ft	9.520	1	024000474

## T79



- 80 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

1,3 kg



T79	Ft	111.500	1	024240079
TV79	Ft	9.520	1	024000490

## T80

29



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

4,1 kg

12"



	Ft		
T80	125.500	1	024240080
TV80	12.800	1	024000403

## T81

29



- 920B 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

4,1 kg

12"



	Ft		
T81	125.500	1	024240081
TV80	12.800	1	024000403

## T82

29



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

4,1 kg

12"



	Ft		
T82	130.800	1	024240082
TV80	12.800	1	024000403

## T83

24



- 920A 10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24  
26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

3,6 kg

12"



	Ft		
T83	101.800	1	024240083
TV83	12.800	1	024000402

## T85

81



- 861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 861PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- ⊕ 861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
- ⊕ 861TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 861RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
- ⊕ 861TQS 0-1-2-3-4-5-6-8-10 mm
- ⊕ 861SP 4-6-8-10-12 mm
- 851SR 230 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 41 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- Ⓢ 900/55 125 mm
- 194 1/4x5/16

1,0 kg

14"



	Ft		
T85	126.200	1	024240085
TV85	12.800	1	024000747

## T91

25



- 900 4-4,5-5-5,5-6  
7-8-9-10-11  
12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 305 mm
- 900BG/30 115 mm
- Ⓢ 900/55

560 g

14"



	Ft		
T91	71.450	1	024240091
TV90	9.520	1	024000447

## T92

22



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13  
14-15-16-17-18-19  
20-21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25 305 mm
- 910/42 210 mm
- Ⓢ 910/55

1,5 kg

38"



	Ft		
T92	89.500	1	024240092
TV92	9.520	1	024000458

## T99

16



- 920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17  
18-19-21-22-24-27  
30-32 mm
- Ⓢ 920/55INOX



2,7 kg

12"



	Ft		
T99	361.200	1	024240099
TV99	9.520	1	024249908

## T100

16



- 920A 10-12-13-14-15  
16-17-18-19-21  
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

2,1 kg

12"



	Ft		
T100	76.250	1	024240100
TV100	9.520	1	024000495

## T101

16



- 920B 10-12-13-14-15  
16-17-18-19-21  
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

2,1 kg

12"



	Ft		
T101	76.250	1	024240101
TV100	9.520	1	024000495

## T102

16



- 920AS 3/8-7/16-1/2  
9/16-5/8-11/16  
3/4-13/16-7/8  
15/16-1-1.1/16
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- Ⓢ 920/55

2,1 kg

12"



	Ft		
T102	80.900	1	024240102
TV100	9.520	1	024000495

## T103



- 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
- 920AL 13-14-16-17-18-19-21-22-24-27 mm

1,1 kg

14" 12"



	Ft		
T103	77.000	1	024240103
TV103	9.520	1	024000748

## T105



- 928A 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

34"



	Ft		
T105	76.350	1	024240105
TV105	9.660	1	024000484

## T106



- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/42 450 mm
- 928/55

4,5 kg

34"



	Ft		
T106	121.100	1	024240106
TV106	9.660	1	024000485

## T111



- 720 10-13-15-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm

2,7 kg

12"



	Ft		
T111	54.950	1	024240111
TV111	9.020	1	024000476

## T112



- 861TX ● 1/4-T6+T15
- 866TX ● 5/16-T20+T55
- 895/1 ○ 1/4x□1/4
- 895/6 ○ 5/16x□1/2
- 900FTX □ 1/4-E4+E10
- 920FTX □ 1/2-E12+E24
- 920TX □ 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"



	Ft		
T112	86.900	1	024240112
TV112	9.520	1	024000480

## T113



- 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
- 920TX T40L-T45L T55L-T70L
- 920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

12"



	Ft		
T113	68.300	1	024240113
TV113	9.520	1	024000489

## T121



- 666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

12"



	Ft		
T121	94.050	1	024240121
TV121	9.940	1	024000767

## T123



- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

550 g



	Ft		
T123	28.250	1	024240123
TV135	9.520	1	024000762

## T124



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

640 g



	Ft		
T124	36.600	1	024240124
TV135	9.520	1	024000762

## T135



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

△ 1000 V

750 g



	Ft		
T135	58.150	1	024240135
TV135	9.520	1	024000762

## T136



- 1048MQ 250 mm
- 1777MQ/U

△ 1000 V

700 g



	Ft		
T136	42.200	1	024240136
TV136	9.520	1	024000438

## T137



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g



	Ft		
T137	39.100	1	024240137
TV130	9.520	1	024000451



### T138



- ◄ 1084 160 mm
- ▬ 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g



	Ft	Hand	PC
T138	31.400	1	024240138
TV130	9.520	1	024000451

### T140



- ◉ 1032 140x0,9 - 180 mm
- ◉ 1034 170 mm
- 1036 140x1,3 - 175 mm
- 1038 175 mm
- ◄ 1084 160 mm
- 1128BM

1,1 kg



	Ft	Hand	PC
T140	88.300	1	024240140
TV140	12.800	1	024000405

### T144



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- 1112 250 mm
- ▬ 1150 180 mm

1,8 kg



	Ft	Hand	PC
T144	49.900	1	024240144
TV143	12.800	1	024000409

### T145



- ◉ 1032 180 mm
- ◉ 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g



	Ft	Hand	PC
T145	47.200	1	024240145
TV145	9.520	1	024000448

### T146



- ◉ 1032 140x0,9 mm
- ◉ 1032 225 mm
- 1036 140x1,3 mm
- 1036 225 mm

700 g



	Ft	Hand	PC
T146	49.600	1	024240146
TV146	9.520	1	024000449

### T151



- 1047 240 mm
- 1057A 240 mm

1,3 kg



	Ft	Hand	PC
T151	41.900	1	024240151
TV150	9.520	1	024000462

### T153



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm

1,1 kg



	Ft	Hand	PC
T153	27.450	1	024240153
TV150	9.520	1	024000462

### T156



- ◄ 1082 160 mm
- ▬ 1150 180 mm
- 1048N 250 mm

1 kg



	Ft	Hand	PC
T156	34.400	1	024240156
TV148	9.520	1	024000500

### T157



- ◄ 1082BM 160 mm
- ▬ 1150BM 180 mm
- 1048BM 250 mm

1,1 kg



	Ft	Hand	PC
T157	45.250	1	024240157
TV148	9.520	1	024000500

### T160



- 1290 3x75
- 3x100
- 4x100
- 4x150
- 5,5x100
- 5,5x150
- 6,5x150
- 8x150
- 10x200 mm
- 1290N 4x30
- 6,5x30 mm

1,3 kg



	Ft	Hand	PC
T160	43.350	1	024240160
TV160	12.800	1	024000706

### T161



- ⊕ 1292 PH0x60
- PH0x100
- PH1x80
- PH1x120
- PH2x100
- PH2x150
- PH3x150 mm
- ⊕ 1292N PH1x30
- PH2x30 mm

1 kg



	Ft	Hand	PC
T161	33.850	1	024240161
TV161	12.800	1	024000707

### T164



- ◉ 952 8-10-13-17-19mm
- 959 16mm (5/8") - 20,8mm (13/16")
- 1260 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-10x200mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150mm

5 kg



	Ft	Hand	PC
T164	173.100	1	024240164
TV61	19.700	1	024000721

## T167



- 1260 3x75  
3x100  
4x100  
4x150  
5.5x100  
5.5x150  
6.5x150  
8x150  
10x200 mm
- 1260N 4x30  
6.5x30 mm

1,3 kg



T167	Ft 34.600	1 024240167
TV160	Ft 12.800	1 024000706

## T168



- 1262 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150  
PH3x150 mm
- 1262N PH1x30  
PH2x30 mm

1 kg



T168	Ft 27.950	1 024240168
TV161	Ft 12.800	1 024000707

## T170



- 1290 2.5x50  
3x75  
3.5x100  
4x125  
5.5x100  
5.5x150  
6.5x150 mm

450 g



T170	Ft 23.200	1 024240170
TV170	Ft 9.520	1 024000741

## T171



- 1290 8x150  
8x200  
10x200 mm
- 1290N 4x30  
6.5x30 mm

750 g



T171	Ft 25.750	1 024240171
TV171	Ft 9.520	1 024000742

## T172



**Betamax**

- 1292 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150 mm

450 g



T172	Ft 21.300	1 024240172
TV172	Ft 9.520	1 024000743

## T173



**Betamax**

- 1292 PH3x150  
PH4x200 mm
- 1292N PH1x30  
PH2x30 mm

560 g



T173	Ft 20.950	1 024240173
TV173	Ft 9.520	1 024000744

## T175



**Betamax**

- 1297TX T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20

410 g



T175	Ft 33.850	1 024240175
TV175	Ft 9.520	1 024000760

## T176



**Betamax**

- 1297TX T25-T27-T30  
T40-T45

640 g



T176	Ft 30.650	1 024240176
TV176	Ft 9.520	1 024000761

## T177



**Betamax**

- 1298RTX T9-T10-T15  
T20-T25-T27  
T30-T40

680 g



T177	Ft 47.250	1 024240177
TV177	Ft 9.520	1 024000759

## T180



**Betamax**

- 1290 3x75  
4x100  
5.5x150  
6.5x150 mm
- 1292 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

480 g



T180	Ft 24.150	1 024240180
TV180	Ft 9.520	1 024000701

## T183



**Betamax**

- 1292L PH1x400-PH2x400 mm
- 1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T183	Ft 32.850	1 024240183
TV183	Ft 9.940	1 024000497

## T198



- 1260 3x75  
4x100  
5.5x150  
6.5x150 mm
- 1269PZ P20 - P21 - P22

490 g



T198	Ft 20.650	1 024240198
TV180	Ft 9.520	1 024000701

## T199



- 1260 2,5x50  
3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150 mm

490 g



	Ft		
T199	18.500	1	024240199
TV170	9.520	1	024000741

## T201



- 1260 8x200  
10x150  
10x200 mm
- 1260N 4x30  
6,5x30 mm

680 g



	Ft		
T201	20.350	1	024240201
TV171	9.520	1	024000742

## T202



- ⊕ 1262 PH0x60  
PH0x100  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150 mm

490 g



	Ft		
T202	17.350	1	024240202
TV172	9.520	1	024000743

## T204



- ⊕ 1262 PH3x150  
PH4x200 mm
- ⊕ 1262N PH1x30  
PH2x30 mm

610 g



	Ft		
T204	17.000	1	024240204
TV173	9.520	1	024000744

## T205



- ⊕ 1267TX T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20

460 g



	Ft		
T205	25.150	1	024240205
TV175	9.520	1	024000760

## T206



- ⊕ 1267TX T25-T27-T30  
T40-T45

710 g



	Ft		
T206	25.100	1	024240206
TV176	9.520	1	024000761

## T207



- ⊕ 1268RTX T9-T10-T15  
T20-T25-T27-T30

760 g



	Ft		
T207	30.750	1	024240207
TV207	9.520	1	024000758

## T208



- 1260 3x75  
4x100  
5,5x150  
6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

530 g



	Ft		
T208	19.650	1	024240208
TV180	9.520	1	024000701

## T209



- ⊕ 1262L PH1x400-PH2x400 mm
- 1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



	Ft		
T209	25.050	1	024240209
TV183	9.940	1	024000497

## T211



- 1201E 2,5x50  
3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150 mm

490 g



	Ft		
T211	14.400	1	024240211
TV170	9.520	1	024000741

## T213



- ⊕ 1202E PH0x60  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150  
PH3x150 mm

490 g



	Ft		
T213	15.200	1	024240213
TV212	9.520	1	024000440

## T216



- ⊕ 1207E/TX T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20

410 g



	Ft		
T216	15.200	1	024240216
TV175	9.520	1	024000760

## T221



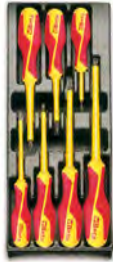
- 1201E 3x75  
4x100  
5.5x150  
6.5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

530 g



T221	Ft 15.050	1	024240221
TV180	9.520	1	024000701

## T226



- 1274MQ 3x100  
4x100  
5.5x125  
6.5x150 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60  
PH1x80  
PH2x100 mm

1000 V

460 g



T226	Ft 31.200	1	024240226
TV180	9.520	1	024000701

## T227



- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g



T227	Ft 52.400	1	024240227
TV227	9.520	1	024000705

## T228



- 1290INOX 3x75 - 4x100 -  
5.5x150 - 6.5x150 mm
- ⊕ 1292INOX PH0x60 - PH1x80 -  
PH2x100 mm



480 g



T228	Ft 27.650	1	024240228
TV180	9.520	1	024000701

## T231



- 1370 400 g
- 1390 Ø 35 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- 1719BMA/M 200 mm

1,7 kg



T231	Ft 43.750	1	024240231
TV230	12.800	1	024000411

## T233



- 35 100-200 mm
- 1370F 32 mm
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T233	Ft 40.750	1	024240233
TV232	9.520	1	024000452

## T234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T234	Ft 36.100	1	024240234
TV232	9.520	1	024000452

## T236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g



T236	Ft 35.650	1	024240236
TV235	9.520	1	024000453

## T239



- 31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm

850 g



T239	Ft 48.000	1	024240239
TV239	9.520	1	024000439

## T241



- 1500N/1
- 1500N/3
- 1516/1

4,2 kg



T241	Ft 115.500	1	024240241
TV241	12.800	1	024000414

## T250

Automotive



- 34 150 mm
- 83/S3 11x13-14x17  
19x22 mm
- 1458 175 mm
- 1491
- 1603
- 1708/13 0,05+1 mm

1430 g



T250	Ft 100.400	1	024240250
TV250	12.800	1	024000408

## T256

Automotive



- 956E 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 956L 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 959 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 1164 200 mm
- 1708/20 0,05+1 mm

3,2 kg



T256	Ft 163.000	1	024240256
TV255	16.450	1	024000467

## T259



- 96BP 2,5-3-4-5  
6-8-10 mm
- 96N 12 mm
- 860MIX/A31
- 
- +
- +
- +
- 895/1

2,1 kg



	Ft	1	2
T259	57.550	1	024240259
TV263	9.520	1	024000492

## T264



- 1491 Ø 65+110 mm
- 1494 10 mm
- 1494E 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 1494Q 8-9,5-12-13 mm
- △ 1494T Δ 9,5
- 1494XZN ○ 16
- 1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



	Ft	1	2
T264	81.700	1	024240264
TV264	9.520	1	024000466

## T270



- 430 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9  
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 433 M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25  
M12x1,5 - M14x1,5  
M16x1,5 - M18x1,5
- 440 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 440A M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 441 M6x0,75 - M8x1,0
- 441A M10x1,25 - M12x1,5  
M14x1,5 - M16x1,5  
M18x1,5

4,3 kg



	Ft	1	2
T270	181.200	1	024240270
TV270	12.800	1	024000481

## T273



- 435/1,5 M3+M12
- 435/3 M5+M21
- 436/1 □ 2,0+5,0 mm  
(M3+M8)
- 436/2 □ 4,6+8 mm  
(M5+M12)
- 444/1 Ø 25,4 mm
- 444/2 Ø 38,1 mm
- 1707 W 62+4x1"

2,1 kg



	Ft	1	2
T273	91.900	1	024240273
TV272	12.800	1	024000482

## T281



- 1741B 250 mm
- 1741RV2,9K 2,9x6 mm (100)
- 1741RV3,2K 3,2x8 mm (100)
- 1741RV3,8K 3,8x10 mm (100)
- 1741RV4K 4x12 mm (100)

1,4 kg



	Ft	1	2
T281	30.750	1	024240281
TV280	9.520	1	024000478

## T285



- 1112 250 mm
- 1128BM -
- 1726 400 mm
- 1728BM (5 pezzi)
- 1753 200 cc

1,5 kg



	Ft	1	2
T285	45.300	1	024240285
TV285	16.450	1	024000487

## T284



- 1128BMX
- 1130BMX
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726BM 400 mm
- 1728BM
- 1771BM 170 mm
- 1778V18 185 mm

3,3 kg



	Ft	1	2
T284	97.150	1	024240284
TV286	20.200	1	024249904

## T289



- 1692 5 m
- 1725CR -
- 1755 30 cc
- 1771 -

500 g



	Ft	1	2
T289	18.250	1	024240289
TV290	9.520	1	024000455

## T291



- 1479RB/1
- 1479RB/2
- 1479RB/3

600 g



	Ft	1	2
T291	38.450	1	024240291
TV291	9.520	1	024000472



## T297



1651DGTB  
1682  
1691BM

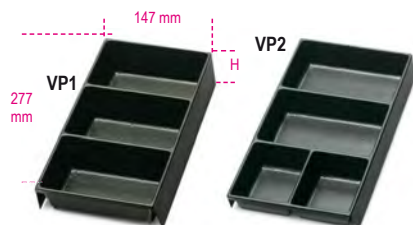
490 g



	Ft		
T297	57.400	1	024240297
TV296	9.520	1	024000749

## VP1-VP2

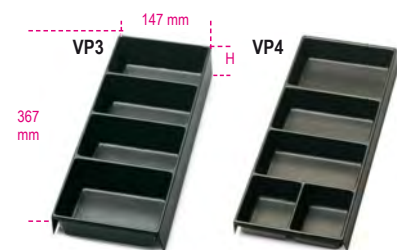
Hőformált műanyag tálcák az összes RSC22, RSC23, RSC23C szerszámládához



	H mm	Ft		
VP1	50	5.190	1	088880351
VP2	35	5.190	1	088880352

## VP3-VP4

Hőformált műanyag tálcák az összes fiókos, típusú szerszámtárolóhoz



	H mm	Ft		
VP3	50	5.460	1	088880353
VP4	35	5.460	1	088880354

## VP5

Hőformált műanyag tálcák

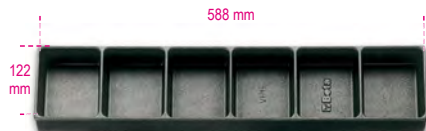


	Ft		
VP5	6.320	1	088880355



## VP6

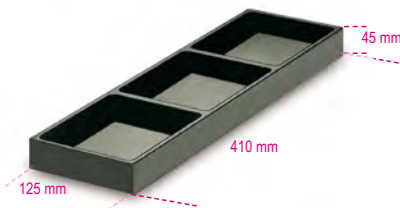
Hőformált műanyag tálcák



	Ft		
VP6	6.300	1	088880359

## VP-3SC

Hőformált műanyag tálcák kis tárgyak elhelyezésére a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-3SC	45	6.830	1	088880356

## VP-LS

Hőformált műanyag tálcák kis tárgyak elhelyezésére a C38 szerszámkocsihoz +C04TSS-7



	H mm	Ft		
VP-LS	45	4.640	1	088880357

## VP-LD

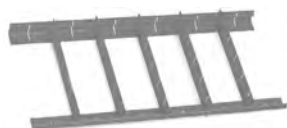
Hőformált műanyag tálcák kis tárgyak elhelyezésére a C38 szerszámkocsihoz



	H mm	Ft		
VP-LD	45	4.380	1	088880358

## 8889P1

párhuzamos fiókelválasztó a RSC22, RSC23, RSC23C és C27S fiókjaihoz fiókméret 588x277 mm



	h mm	Ft		
8889P1/5	50 mm	13.400	1	088890005
8889P1/7	70 mm	13.750	1	088890007

## 8889C1

keresztirányú fiókelválasztó a RSC22, RSC23, RSC23C és C27S fiókjaihoz fiókméret 588x277 mm



	h mm	Ft		
8889C1/5	50 mm	17.950	1	088890015
8889C1/7	70 mm	18.300	1	088890017

## 8889P2

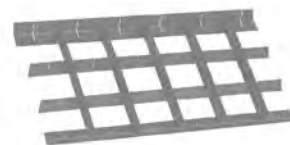
párhuzamos fiókelválasztó szabványos, 588x367 mm fiókhoz



	h mm	Ft		
8889P2/7	70 mm	16.000	1	088890107

## 8889C2

keresztirányú fiókelválasztó szabványos, 588x367 mm fiókhoz



	h mm	Ft		
8889C2	70 mm	20.550	1	088890117

## 8889P3

fiókméret 882x367 mm



	h mm	Ft		
8889P3	70 mm	25.600	1	088890207

## 8889C3

882x367 mm fiókhoz



	h mm	Ft		
8889C3	70 mm	31.300	1	088890217

## 8889P4

párhuzamos fiókelválasztó a C41 húzható szerszámkocsihoz  
fiók méret 418x205 mm



	h	Ft		
8889P4	70 mm	10.700	1	088890307

## 8889I4

keresztirányú fiókelválasztó a C41 húzható szerszámkocsihoz  
fiók méret 418x205 mm



	h	Ft		
8889C4	70 mm	13.000	1	088890317

## 8889PS

párhuzamos fiókelválasztó a C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8 fiókjaihoz  
bal oldali fiók, méret 570x410 mm



	h	Ft		
8889PS/7	70 mm	19.150	1	088890407

## 8889CS

keresztirányú fiókelválasztó a C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8 fiókjaihoz  
bal oldali fiók, méret 570x410 mm



	h	Ft		
8889CS/7	70 mm	23.300	1	088890417

## 8889PD

párhuzamos fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz  
jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h	Ft		
8889PD/7	70 mm	10.200	1	088890427

## 8889CD

keresztirányú fiókelválasztó a C38 fiókjaihoz  
jobb oldali fiók, méret 313x410 mm



	h	Ft		
8889CD/7	70 mm	14.050	1	088890437

## 8889C6

keresztirányú fiókelválasztó a C35 fiókjaihoz  
fiók méret 600x447 mm



	h	Ft		
8889C6/7,5	75 mm	13.050	1	088890475
8889C6/10	100 mm	12.750	1	088890480
8889C6/15	150 mm	17.100	1	088890485
8889C6/20	200 mm	26.700	1	088890490

## SB

Dugókulcs tartó sínek



	L mm	Ft		
SB1	210	1.480	10	088880201
SB2	280	1.640	10	088880202
SB3	360	1.750	10	088880203

## PM 1/2-Q5

mágneses dugókulcs tartó

12"



	Ft		
PM 1/2-Q5	16.900	1	088880233

## MB

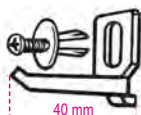
Dugókulcs-csipegetők



		Ft		
MB0	1/4	400	50	088880210
MB1	3/8	400	50	088880211
MB2	1/2	400	50	088880212

## KIT/GPS

40 mm akasztó tiplivel és csavarral



	Ft		
KIT/GPS	760	50	088880119

## VE1

tiplis csavarral



	Ft		
VE1	270	20	088880120

## GM

rugós szerszámtartó VE1 tiplis csavarral

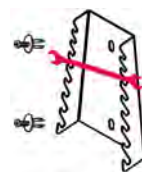


	Ø mm	Ft		
	6,5	2.110	5	088880250
	9,5	2.180	5	088880251
	13	2.190	5	088880252
	16	3.170	5	088880253
	19	3.230	5	088880254
	25	2.980	5	088880255

## S55/8

villáskulcstartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva

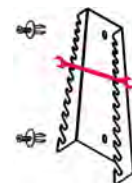


	Ft		
S55/8	8.730	1	088880420

## S55/12

villáskulcstartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva

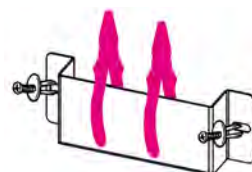


	Ft		
S55/12	11.500	1	088880421

## ST2P

fogó tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



	Ft		
ST2P	9.840	1	088880422

## TSPP

műanyag szerszámtartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva

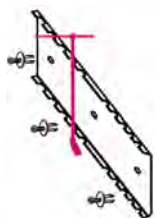


	Ft		
TSPP	2.180	1	088880402

## S952/10

T-kulcs tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



S952/10 Ft 10.800 1 088880423

## S1719BM

reszelőtartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



S1719BM Ft 6.320 1 088880404

1719BMA: Q-T-P-M-R  
1719BMD: Q-T-P-M-R  
1719BMX: Q-T-P-M-R

## SGN

csavarhúzó tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



SGN Ft 3.160 1 088880405

1290N-1292N-1299N/PZ  
1260N-1262N-1269N/PZ  
1201EN-1202EN-1209EN/PZ

## CB/2

hőformált tálca 1/2"-os dugókulcshoz és tartozékokhoz, üres

• csak a C54S szerszámszekrényhez

12"



CB/2 Ft 9.850 1 088880411

920A/920B  
10+24+26-27  
28-30-32 mm  
920/21-920/22-920/25-  
920/42-920/55

## S42/17

csillag-villáskulcs tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



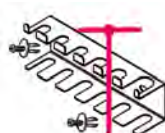
S42/17 Ft 11.750 1 088880428

42/S17  
42MP/S17  
42/S17X  
42AS/17  
142/S17

## S951/6

T-szárú imbuszkulcs tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva

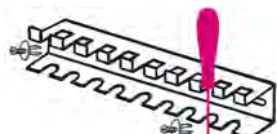


S951/6 Ft 7.260 1 088880429  
951/S6  
951AS/S6X  
951TX/S6

## SPG11 - S1203/8

csavarhúzó tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



SPG11 Ft 7.430 1 088880910  
n.8 Ø = 7 mm  
n.2 Ø = 10 mm  
n.1 Ø = 12 mm

S1203/8 8.180 1 088880430  
1203E/S8  
1263/D8  
1293/S8

## S96T/8

imbuszkulcs tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva

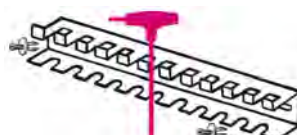


S96T/8 Ft 7.070 1 088880431  
96T/AS8  
96T/S8  
97TTX/S8

## 96T/SPV

imbuszkulcs tartó

• 3 darab VE1 tiplis csavarral szállítva



96T/SPV Ft 11.350 1 000960958  
96T/S11  
97TTX/S11

# Beta





# Beta CHEMICALS

A biztonságos rögzítéshez nem mindig elég meghúzni a csavart. A felületek megtisztítása, kenése és tömítése is szükségessé válhat.

A Beta vegyiárak között megtalálhatók a mechanikus részek karbantartását, tisztítását és kenését szolgáló anaerob menettömítők, cianoakrilát ragasztók és aeroszolos palackok.

## Anaerob termékek

Az anaerob termékek kitöltik a fémszerkezetek apró felszíni egyenetlenségeit, s ezzel lehetővé teszik a mechanikai feszültség teljes érintkező felületen való eloszlását. Oxigén hiányában megkeményednek és a víz, gáz, olaj, üzemanyag és ipari folyadékok ellen tökéletes tömítést biztosítanak a kötések és menetek számára.

A különböző igények kielégítésére három ellenállási osztályban (alacsony, közepes, nagy) és többféle kiszérlésben kapható.

## Szilikon tömítő

- Tartós, rugalmas tömítés.
- Tömítőgyűrű helyett.
- Az adagolóval könnyen (egy rétegben), pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.
- A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.

## Pillanatragasztó

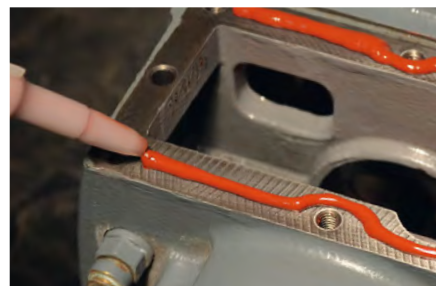
Etil-cianoakrilát alapú pillanatragasztó strukturális kötésekhez, többféle anyaghoz.

## Aeroszokok

Szórópalackos termékek széles skálája kötések oldásához, zsírzáshoz, kenéshez, tisztításhoz, galvanizáláshoz és fertőtlenítéshez.

## Folyadékok

Mechanikus alkatrészekon és fém tárgyakon kialakult lerakódások és rozsda eltávolítására. Ideális az 1895 típusú ultrahangos mosótállal való együttes használatra.



## FIGYELEM!

A Beta Chemicals termékei a következő országokban forgalmazhatók: Ausztria, Andorra, Belgium, Cseh Köztársaság, Dominikai Köztársaság, Egyesült Arab Emírségek, Egyesült Királyság, Franciaország, Hollandia, Írország, Kínai Népköztársaság, Lengyelország, Magyarország, Monacói Hercegség, Olaszország, Portugália, Réunion, San Marino, Spanyolország, Svájc, Szlovákia, Szlovénia, Új-Kaledónia.

## 9803H

### Menetragasztó – nagy szilárdságú

Tartós rögzítés, azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyek nem kell szétszerelni, vagy passzívált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb. Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	800/1200
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	30-40 Nm

ml		Ft		
20	palack	2.900	12	098030002
50	palack	4.490	4	098030005
250	palack	11.600	4	098030025
20	palack		12	098032002
50	palack		4	098032005
250	palack		4	098032025

## 9802M

### Menetragasztó – közepes szilárdságú

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez, csapágyakhoz és perselyekhez ideális. Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	500/800
Oldónyomaték ISO-10964	22-30 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	20-25 Nm

ml		Ft		
20	palack	2.900	12	098020002
50	palack	4.490	4	098020005
250	palack	11.600	4	098020025
20	palack		12	098022002
50	palack		4	098022005
250	palack		4	098022025

## 9801L

### Menetragasztó – alacsony szilárdságú

Ideális szabályozócsavarok és az olyan könnyűfém ötvözetek rögzítéséhez, amelyek könnyen megsérülhetnek a szétszerelés során. Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	500/800
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	4-8 Nm

ml		Ft		
20	palack	2.900	12	098010002
50	palack	4.490	4	098010005
250	palack	11.600	4	098010025
20	palack		12	098012002
50	palack		4	098012005
250	palack		4	098012025

## 9813H

### Menetítő – nagy ellenállású

Tartós rögzítés, olyan csecssavarak tömítéséhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni, vagy passzívált fémfelületekhez, mint a réz, alumínium, rozsdamentes acél, stb. Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+200
Maximális hézatképződés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	40.000/80.000
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	25-35 Nm

ml		Ft		
20	palack	2.820	12	098130002
50	összecsukható palack	4.960	6	098130305
50	tubus	4.740	4	098130505
250	tubus	11.400	4	098130525
20	palack		12	098132002
50	összecsukható palack		6	098132305
50	tubus		4	098132505
250	tubus		4	098132525

## 9812M

### Menetítő – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartásnak kitett alkatrészekhez ideális. Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	12/18
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	20.000/40.000
Oldónyomaték ISO-10964	27-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	20-30 Nm

ml		Ft		
20	palack	2.820	12	098120002
50	összecsukható palack	4.960	6	098120305
50	tubus	4.740	4	098120505
250	tubus	11.400	4	098120525
20	palack		12	098122002
50	összecsukható palack		6	098122305
50	tubus		4	098122505
250	tubus		4	098122525

## 9811L

### Menetítő – alacsony ellenállású

Kis csatlakozókhöz vagy finom menetekhez ideális. Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,20
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	10.000/20.000
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	4-8 Nm

ml		Ft		
20	palack	2.820	12	098110002
50	összecsukható palack	4.960	6	098110305
50	tubus	4.740	4	098110505
250	tubus	11.400	4	098110525
20	palack		12	098112002
50	összecsukható palack		6	098112305
50	tubus		4	098112505
250	tubus		4	098112525

## 9823H

Folyékony tömítőanyag – nagy ellenállású

Felületek tartós tömítéséhez ideális. Tartós alkalmazás csapágyfészek vagy kopott alkatrészek helyreállításához is ajánlott.

Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	10/16
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	100.000/200.000
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	20-30 Nm

## 9821L

Folyékony tömítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészek felületének tömítéséhez ideális.

Védi a meneteket a korróziótól és a korróziós bemaródásoktól.

Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	20/30
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	60.000/90.000
Oldónyomaték ISO-10964	7-11 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	4-9 Nm

## 9832M

Rögzítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális. Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+180
Maximális hézatképződés (mm)	0,25
Száradási/kötési idő (percek)	12/20
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	2000/4000
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	18-28 Nm

ml		Ft		
20	palack	2.860	12	098320002
50	palack	4.470	4	098320005
250	palack	11.550	4	098320025
20	palack		12	098322002
50	palack		4	098322005
250	palack		4	098322025

ml		Ft		
20	palack	2.820	12	098230002
50	összecsukható palack	4.960	6	098230305
50	tubus	4.740	4	098230505
250	tubus	11.400	4	098230525
20	palack		12	098232002
50	összecsukható palack		6	098232305
50	tubus		4	098232505
250	tubus		4	098232525

## 9822M

Folyékony tömítőanyag – közepes ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő alkatrészekhez ideális. Lehetővé teszi a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,35
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	40.000/70.000
Oldónyomaték ISO-10964	25-35 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	20-30 Nm

## 9833H

Rögzítőanyag – nagy ellenállású

Azokhoz az alkatrészekhez ideális, amelyeket nem kell szétszerelni.

Alkalmazható a már beszerelt eszközök rögzítéséhez, ahol nehéz a szétszerelés.

Nem teszi lehetővé a kéziszerszámokkal történő szétszerelést.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+180
Maximális hézatképződés (mm)	0,15
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	400/700
Oldónyomaték ISO-10964	35-45 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	30-40 Nm

## 9831L

Rögzítőanyag – alacsony ellenállású

A rendszeres karbantartást igénylő kis méretű alkatrészekhez ideális.

Könnyebb szétszerelés.



Hőmérséklettartomány (°C)	-50/+150
Maximális hézatképződés (mm)	0,10
Száradási/kötési idő (percek)	10/15
Gyakorlati kötési idő (óra)	3-6
Viszkózitás (mPa.s) 25°C	500/800
Oldónyomaték ISO-10964	6-10 Nm
Uralkodó nyomaték ISO-10964	4-8 Nm

ml		Ft		
20	palack	2.860	12	098310002
50	palack	4.470	4	098310005
250	palack	11.550	4	098310025
20	palack		12	098312002
50	palack		4	098312005
250	palack		4	098312025

ml		Ft		
20	palack	2.820	12	098220002
50	összecsukható palack	4.960	6	098220305
50	tubus	4.740	4	098220505
250	tubus	11.400	4	098220525
20	palack		12	098222002
50	összecsukható palack		6	098222305
50	tubus		4	098222505
250	tubus		4	098222525

ml		Ft		
20	palack	2.860	12	098330002
50	palack	4.470	4	098330005
250	palack	11.550	4	098330025
20	palack		12	098332002
50	palack		4	098332005
250	palack		4	098332025



## 9841N

fekete ecetsavas szilikon tömítő, magas hőmérséklettel szembeni ellenállás, kényelmes, túlnyomásos adagoló

Akár 240 °C-ig hőálló.

Tartós, rugalmas tömítés. Tömítőgyűrű helyett.

Az adagolóval könnyen, pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.

A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.

Ideális olajteknők, olajpumpák, házak, sebességváltók, a motor nagy nyomásnak nem kitétt részeinek, valamint magas hőmérséklettel szembeni ellenállást igénylő alkalmazások tömítésére. Nem porózus felületen, így üvegen, bevont fán, kerámián és lakkon alkalmazható. Nem alkalmas PE, PP, PC, PMMA, PTFE, puha műanyag, neoprén és bitumen felületeken. Nem festhető.



ml	Ft		
200	8.030	12	098410120
200		12	098412120

## 9841R

piros ecetsavas szilikon tömítő, magas hőmérséklettel szembeni ellenállás, kényelmes, túlnyomásos adagoló

Akár 300 °C-ig hőálló.

Tartós, rugalmas tömítés. Tömítőgyűrű helyett.

Az adagolóval könnyen, pontosan és egyenletesen vihető fel a termék.

A légköri nedvességgel reakcióba lépve polimerizálódva rugalmas és tartós tömítést hoz létre.

Ideális kemence- és kazánajtók, lemezek, fűtési rendszerek, kimenetek, termosztátok, szivattyúk, fűtőcsövek, a motor nagy nyomásnak nem kitétt részeinek, valamint magas hőmérséklettel szembeni ellenállást igénylő alkalmazások tömítésére. Nem porózus felületen, így üvegen, bevont fán, kerámián és lakkon alkalmazható. Nem alkalmas PE, PP, PC, PMMA, PTFE, puha műanyag, neoprén és bitumen felületeken. Nem festhető.



ml	Ft		
200	7.510	12	098410020
200		12	098412020

## 9851

Pillanatragasztó  
strukturális kötésekhöz

etil-cianoakrilát alapú

anyagok széles skálájának, mint a fém, műanyag, bőr, fa és sok egyéb, egynemű vagy egymással kombinált anyag típus ragasztására;  
gyors kötés.



Hőmérséklet (°C) -55/+82  
Viszkozitás (mPa.s) 25 °C 80-120

g		Ft		
5	tubus	1.580	24	098510500
20	palack	2.860	12	098510002
50	palack	5.670	10	098510005
5	tubus		24	098512500
20	palack		12	098512002
50	palack		10	098512005

## 9710 - LUBRIBETA universal

7-in-1 többcélú oldó-kenőanyag

1. Lazítás
  2. Kenés
  3. Tisztítás, zsirtalanítás
  4. Rozsdásodás gátlás
  5. Elektromos csatlakozók oxidáció mentesítése
  6. Vízálló
  7. Fagyálló
- Silicone-free.



ml	Ft		
400		12	097100040
400	2.490	12	097101040
400		12	097102040

## 9712 - Ultra Sblock

Lazító kenőanyag kiemelkedő penetrációval

Kenés, oxidáció mentesítés, vízhatlanítás.

Ideális rozsdá feloldásához az anyaktól, csavaroktól, menetekről és fogaskerekekről.



ml	Ft		
400		12	097120040
400	1.730	12	097121040
400		12	097122040

## 9720 - Multi Grease

Többcélú kenőzsír

Különösen hasznos a láncok, fogaskerekek és mozgó fém alkatrészek kenésére. Ellenáll a sűrűlódásnak és az időjárásnak. Kiválóan tapad. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097200040
400	2.000	12	097201040
400		12	097202040

## 9722 - Lithium Grease

Fehér lítium zsír

Lítiumbázisú kenőzsír, titán- és cinkoxid szappanok hozzáadásával. Ideális fogaskerekek, csapágycsuklók kenéséhez. Speciálisan a tengeri alkalmazásokhoz kifejlesztve. Rendkívül ellenálló a víz, a tengeri só, az időjárás és a magas hőmérséklet (150 ° C-ig) ellen. Nem csepeg.



ml	Ft		
400		12	097220040
400	2.280	12	097221040
400		12	097222040



## 9724 - PTFE Grease

PTFE-bázisú zsír

Különösen alkalmas az ipari láncok és a nagy nyomás és alacsony fordulatszám melletti mechanikai mozgásokhoz. Alkalmas műanyagokra és gumira. Teljesen szintelen. Vízálló és ellenálló az oxidációval szemben.



ml	Ft	🚗	🏠
400		12	097240040
400	2.600	12	097241040
400		12	097242040

## 9726 - Copper Grease

Réz zsír

Alkalmas a magas hőmérsékleten működő (akár 1000 ° C) csuklók, csavarok, fogaskerekek, hajtótengelyek és egyéb fém alkatrészek kenésére. Védő, kopásgátló. Megakadályozza az oxidációt. Nem csepeg.



ml	Ft	🚗	🏠
400		12	097260040
400	3.000	12	097261040
400		12	097262040

## 9729 - Silic Spray

Szilikon spray

Alkalmas műanyag, gumi és fém alkatrészek kenésére. Védi a korróziótól. Alkalmazható leválasztásra, antisztatikus, vízálló. Fa, műanyag és gumi polírozására is használható. Oldószermentes.



ml	Ft	🚗	🏠
400		12	097290040
400	1.630	12	097291040
400		12	097292040

## 9738 - Cutting Oil

Kenőanyag

Kiemelkedő kenés és védelem. Maráshoz, fúráshoz, menetmetszéshez, valamint kézi és automatikus gépi megmunkáláshoz ajánlott. Magas oxidációállóság. Vizzel lemosható. Oldószert nem tartalmaz.



ml	Ft	🚗	🏠
400		12	097380040
400	2.090	12	097381040
400		12	097382040

## 9740 - Brake Cleaner

Féktisztító spray

Ideális féktárcsák és fékbetétek, vagy a motorok tisztításához. Maradék nélkül eltávolítja a zsírt és a kátrányt. Gyorsan elpárolog, nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml	Ft	🚗	🏠
500		12	097400050
500	1.840	12	097401050
500		12	097402050

## 9741 - Multi Cleaner

többcélú tisztítószer/zsirtalanító

Zsír, olaj, kátrány, szilikon és ragasztó oldására alkalmas tisztító- és zsirtalanító szer. Alkalmas fém, kemény műanyag, kerámia, acél és alumínium felület tisztítására. Nem tartalmaz olajmaradékot.



ml	Ft	🚗	🏠
400		12	097410040
400	2.090	12	097411040
400		12	097412040

## 9742 - Contact Cleaner

Elektromos és elektronikus kontakt spray

Eltávolítja a zsírt és a szennyeződést, olajos maradék nélkül. Gyorsan elpárolog. Nem károsítja a műanyagokat és a gumit.



ml	Ft	🚗	🏠
400		12	097420040
400	1.740	12	097421040
400		12	097422040

## 9743 - SURFACE CLEANER

tisztítóhab

Tisztítóhab mindenféle felületre, szerszámhoz és anyaghoz. Kvaterner ammóniumsó alapú tisztítószer aktív habréteget képez a felületen eltávolítva a koszt és zsírt. Megszünteti a rossz szagokat. Nincs szükség öblítésre. Nem csirátlanító.



ml	Ft	🚗	🏠
500		12	097430050
500	4.330	12	097431050
500		12	097432050

## 9745 - Carb Cleaner

Karburátor és fojtószelepház tisztító spray

A karburátorok, szívócsatornák és fojtószelepházak belső és külső tisztítására. Teljesen eltávolítja a széntartalmú lerakódásokat és a szennyeződéseket. Nem hagy olajos maradékot.



ml	Ft	🚗	🏠
400		12	097450040
400	1.850	12	097451040
400		12	097452040

## 9746 - Clima Cleaner

léghűtő tisztító

Ipari, háztartási és gépjármű léghűtő berendezések tisztításához. A kiváló habképződésnek és a mellékelt csőnek köszönhetően hatékonyan eltávolítja a koszt, lerakódást és megszünteti a kellemetlen szagokat a légszűrőben, kellemes illatot hagyva maga után.



ml	Ft	🚚	🏠
400		12	097460040
400	3.550	12	097461040
400		12	097462040

## 9749 - Air Spray

levegő spray

Sűrített levegős spray. Ideális a hézagokban, szerelvényeken, elektromos részekben, billentyűzeten és általában a kényes berendezéseken megtelepedett por eltávolítására. A csövet az aeroszolos palackra rögzítve a nehezen megközelíthető részek is könnyen elérhetővé válnak.



ml	Ft	🚚	🏠
400		12	097490040
400	2.260	12	097491040
400		12	097492040

## 9752 - Zinc 98%

Tiszta horgany

Magas fedőképesség, ideális a fémrészek galvanizálásánál. Nagyfokú tapadás, egy nagyon világos, rugalmas fóliát képez, hasonlóan a tűzi horganyzáshoz. Különösen ellenálló az oxidációnak, kopásnak és időjárásnak. Átfesthető. Nem csepeg.



ml	Ft	🚚	🏠
400		12	097520040
400	2.150	12	097521040
400		12	097522040

## 9755 - Welding Spray

fröccsenésgátló hegesztő spray

Szilikonmentes fröccsenésgátló hegesztő spray. Meggátolja a salakképződést, így a hegesztés könnyebb és gyorsabb. A hegesztendő felületek és a hegesztőpisztoly védelmére egyaránt használható. Lehetővé teszi a hegesztést követő felületkezelést, pl. festés, galvanizálás, krómozás végzését. Nem füstöl. Könnyen eltávolítható. Klórmentes.



ml	Ft	🚚	🏠
400		12	097550040
400	2.240	12	097551040
400		12	097552040

## 9765 - Deicer Spray

jégoldó spray

Jégoldó és jégmentesítő spray az ablakokon kialakult jég eltávolításához. Befagyott zárakhoz és mechanikus részekhez is ideális. Akár -40 °C-ig hatékony. Nem zsíros, nem maszatol. Nem károsítja a kezelt felületet, gumit és műanyagot.



ml	Ft	🚚	🏠
400		12	097650040
400	3.700	12	097651040
400		12	097652040

## 9775 - Water Stop

impregnáló spray

Impregnáló, víztaszító spray textil és bőr anyagokhoz. Ideális lábbelik, dzsekik és egyéb ruhadarabok impregnálására. A kezelt anyag továbbra is jól szellőző marad. Foltálló tulajdonságának köszönhetően az anyagokat könnyebb mosni. Fokozottan gyűrődés- és kopásálló.



ml	Ft	🚚	🏠
400		12	097750040
400	4.020	12	097751040
400		12	097752040

## 9881U

Ipari lúgos tisztítószer ultrahangos mosóberendezéshez

Ipari lúgos tisztítószer koncentrátum, vízalapú. Ultrahangos tisztításhoz és egyéb tisztító eljárásokhoz. Alkatrészek és általában fém darabok (befecskendező, karburátor, szelep, stb.) pontos és hatékony tisztításához. Eltávolítja az olajat, zsírt, kenőanyagokat, ragasztó-, gyanta- és viaszmaradékot. Alumínium darabok tisztítására is alkalmas.



Lt	Ft	🚚	🏠
1	9.720	1	098810010
1		1	098812010

## 9882R

Szelektív rozsdaeltávolító folyadék

Vízalapú szelektív rozsdaeltávolító folyadék vas, acél, rozsdamentes acél, öntöttvas és krómozott felületekre. Eltávolítja az oxidált felületet az alatta lévő fémréteg károsítása nélkül.

Hígítás: tisztán vagy maximum 1:1 arányban hígítva használható.

Minimum felhasználási hőmérséklet: 15 °C.

Hatóidő: 30 perctől 24/48 óráig (vastag rozsdá). Biológiailag lebomló és 100%-ban vízben oldható.



Lt	Ft	🚚	🏠
1	11.100	1	098820010
1		1	098822010



Több mint 500, termékóddal ellátott, az ipari és professzionális vágási és csiszolási igényeknek megfelelően tervezett és kifejlesztett cikket tartalmazó, Olaszországban gyártott merev és rugalmas csiszolótermék.

A Beta Utensili a Beta Abrasives projekttel megerősíti célkitűzését, hogy a szakemberek számára az AbraBeta gyártási szaktudására alapozva páratlan műszaki színvonalú teljes körű termékcsaláddal szolgáljon.

## KEMÉNY VÁGÓ- ÉS CSISZOLÓKORONGOK





Az új termékcsalád fő kategóriáját a kemény korongok alkotják, a Beta Utensili ezekhez a legjobb anyagokat és megoldásokat választotta.

A vágó- és csiszolókorongok a megfelelő célszerszámokkal, sarokcsiszolóktól kezdve a telepített berendezésekig a leggyorsabb és legsokoldalúbb megoldást kívánják a szakemberek számára.

### KORONG FORMÁK

 **T42**  
süllyesztett agyú vágókorong

 **T41**  
egyenes vágókorong

 **T27**  
süllyesztett agyú csiszolókorong

**TOP**  
— LINE —

Minőség kompromisszumok nélkül: a legigényesebb felhasználók számára

**PREMIUM**  
— LINE —

Nagy teljesítményt biztosító kiváló minőség versenyképes áron, a legjobb ár/minőség arány.

TANÚSÍTVÁNY



### A korongokon elhelyezett PIKTOGRAMOK



Viseljen védőszemüveget



Viseljen védőkesztyűt



Csak vágásra. Nem csiszolókorong.



Viseljen fülvédőt



Viseljen védőruházatot



Ne használja a korongot, ha sérült



Viseljen porvédő maszkot



Olvassa el a használati utasítást



Vas-, kén- és klórmentes ( $\leq 0,1\%$ )

### Termék minőségmegőrzési ideje

Termék minőségmegőrzési ideje: gyártás időpontjától számított 3 év. A korong közepén lévő fém tárcsára gravírozott "V01" a lejárat negyedévét jelöli. Példa: A "V07/2022" jelöléssel ellátott korong 2019. III. negyedévében készült és 2022. III. negyedévéig használható.



	Negyedév
<b>V01</b>	jan.-márc.
<b>V04</b>	ápr.-jún.
<b>V07</b>	júl.-szept.
<b>V10</b>	okt.-dec.



## CSAPOS DÖRZSKORONGOK

A csapos, lamellás korong rugalmas lamelláival pontos, homogén eredmény érhető el szabálytalan formákon és felületeken.



## CSAPOS DÖRZSKORONGOK

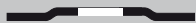
A csapos lamellás korong rugalmas lamelláival pontos, homogén eredmény érhető el szabálytalan formákon és felületeken.



## LAMELLÁS KORONGOK

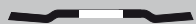
A csiszoló tárcsák egy hordozó felületre ragasztott csiszolóvászon lamellákból állnak, melyek kiváló választást jelentenek nagyoláshoz és simításhoz. Összességében a csiszolókorongoknál gyorsabb leválasztást, homogénebb felületet, gyengébb vibrációt, alacsonyabb zajszintet és működési hőmérsékletet biztosítanak. Különböző szemcseméretű és különböző csiszolóanyagokkal készült vászonzó, két különböző hordozóanyaggal kaphatók.

### Formák



#### Lapos

A megmunkálandó felülethez képest maximum 15°-os szögben használandó; lapos felületek és élek megmunkálásához ajánlott.



#### Kúpos

A megmunkálandó felülethez képest 15°-25° között használandó; megkönnyíti az egyenetlen felületek megmunkálását. Nagyobb érintkezési felületet biztosít a korong és a munkadarab között. A lamellák teljes kopásig használhatók.



Minőség kompromisszumok nélkül: a legigényesebb felhasználók számára.



Nagy teljesítményt biztosító kiváló minőség versenyképes áron, a legjobb ár/minőség arány.



## FURATOS CSISZOLÓHENGEREK

A lamellás csiszolóhengerek a lamellák rugalmassága miatt a szabálytalan élek, kontúrok és felületek megmunkálására ajánlottak.



## HENGEREK SZATINÁLÓ GÉPEKHEZ

A Beta szatináló gépekhez való korongjai (vagy hengerei) bármilyen anyag finiseléséhez a legjobb megoldást jelentik.

Szemcsefinomság/kidolgozás finomsága	
C	Durva
M	Közepes
F	Finom
VF	Nagyon finom
UF	Ultra finom



## RADIÁLIS CSISZOLÓKORONGOK ÉS FIBERTÁRCSÁK

A kiváló polírozó hatású speciális nemszött korongok gyors, pontos munkavégzést tesznek lehetővé.



## VÉGTELENÍTETT SZALAGOK

Csiszolóvászonzó és papírból vagy nemszött anyagból készült kiváló minőségű végtelenített szalagok széles skálája különböző felhasználásokra.


További információkat a Beta weboldalán található vágó- és csiszolótermék katalógusban talál: [www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)



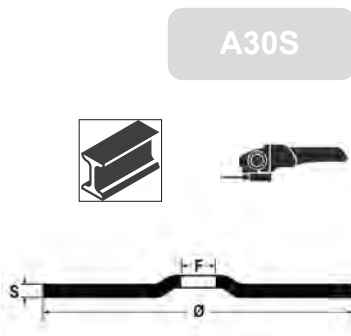


## 11001

süllyesztett agyú  
acél vágókorongok

A30S EN 12413



A30S






	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
11001	115	3,2	22,23	13300	485	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	510	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	1.110	10	110010233

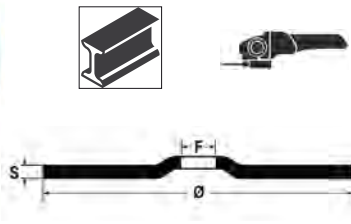


## 11001H

süllyesztett agyú  
acél vágókorongok

KEMÉNY  
A30T EN 12413



A30T






	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
11001H	230	3,2	22,23	6600	1.110	10	110010733

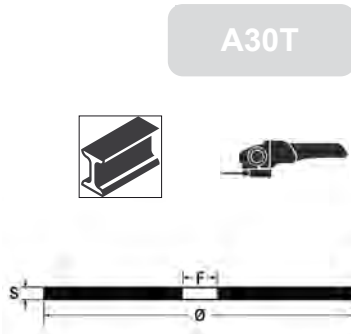


## 11003

egyenes  
acél vágókorongok

A30T EN 12413



A30T






	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
11003	115	2,5	22,23	13300	440	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	455	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	910	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	1.050	10	110030232

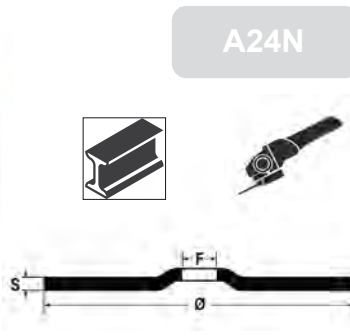


## 11011

süllyesztett agyú  
acél csiszolókorongok

A24N EN 12413



A24N






	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
11011	115	6,5	22,23	13300	655	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	710	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	1.520	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	2.090	10	110110230

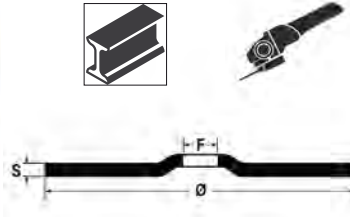


## 11011H

süllyesztett agyú  
acél csiszolókorongok

KEMÉNY  
A24R EN 12413



A24R






	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
11011H	115	6,5	22,23	13300	655	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	710	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	1.520	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	2.050	10	110110730

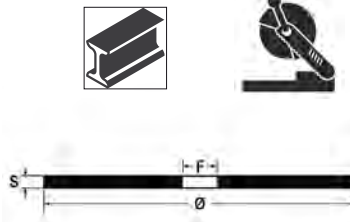


## 11018

egyenes ultravékony  
acél vágókorongok

60 m/s  
A46N EN 12413



A46N

	Ø	S	F	max.	Ft		
	mm	mm	mm	rpm			
11018	300	2,5	25,40	4010	1.990	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	2.870	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	3.590	10	110180040

## 11019

egyenes ultravékony  
acél vágókorongok

80 m/s

A24N EN 12413



A24N



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11019	300	3,8	25,40	5100	2.160	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	3.510	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	4.270	10	110190040

## 11021

süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél  
vágókorongok

A30Q EN 12413



A30Q



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11021	115	3,2	22,23	13300	485	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	520	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	1.000	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	1.100	10	110210233

## 11023

süllyesztett agyú acél és rozsdamentes acél  
csiszolókorongok

A24Q EN 12413



A24Q



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11023	115	6,5	22,23	13300	675	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	735	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	2.230	10	110230230

## 11024

Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél  
vágókorongok

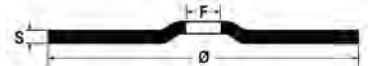
TOP LINE

A46U EN 12413



TOP  
LINE

A46U



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11024	230	2,0	22,23	6600	1.380	10	110240230

## 11031+11038

egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél  
vágókorongok

TOP LINE

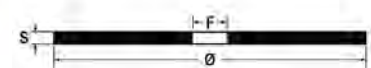
Ø 65 mm

A46U EN 12413



TOP  
LINE

A46U



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11031	65	1,0	6,00	24000	425	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	425	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	425	25	110310020

	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11032	76	1,0	6,00	20200	425	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	425	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	425	25	110320020

	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11034	115	1,0	22,23	13300	585	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	585	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	585	25	110340062

	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11035	125	1,0	22,23	12200	660	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	635	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	660	25	110350062

	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11037	180	2,0	22,23	8500	1.050	10	110370022

	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11038	230	2,0	22,23	6600	1.260	10	110380022

## 11040

Süllyesztett agyú, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11040	230	2,0	22,23	6600	1.010	10	110400230

## 11045-11046

egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

A46Q EN 12413



A46Q



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11045	115	1,0	22,23	13300	480	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	480	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	480	25	110450016

	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11046	125	1,0	22,23	12200	505	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	505	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	505	25	110460016

## 11048-11049

egyenes, vékony, acél és rozsdamentes acél vágókorongok

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11048	180	2,0	22,23	8500	740	10	110480019

	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11049	230	2,0	22,23	6600	1.000	10	110490019

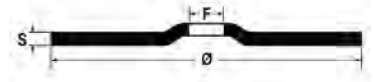
## 11050

acél csiszolókorongok, cirkónium csiszolóanyag, süllyesztett agyú

ZA24R - EN 12413



ZA24R



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11050	115	6,5	22,23	13300	1.120	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	1.450	10	110500125
11050	230	7,0	22,23	6600	3.350	10	110500230

## 11069

süllyesztett agyú kő és márvány vágókorongok

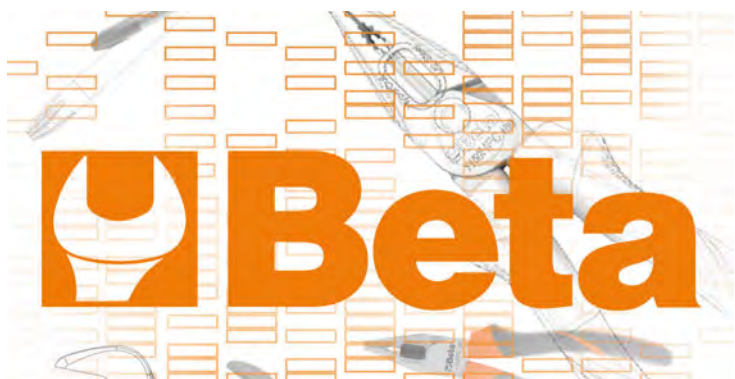
C30S EN 12413



C30S



	Ø	S	F	max.			
	mm	mm	mm	rpm	Ft		
11069	115	3,2	22,23	13300	505	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	535	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	1.190	10	110690230

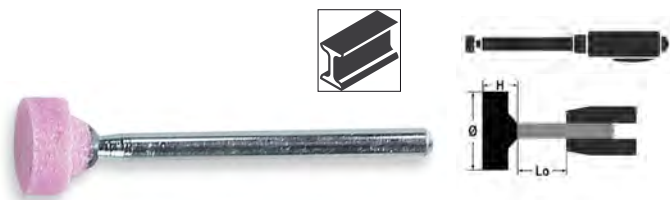


## 11100

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
hengeres

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	275	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	275	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	275	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	275	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	275	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	295	25	111000013

## 11101

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



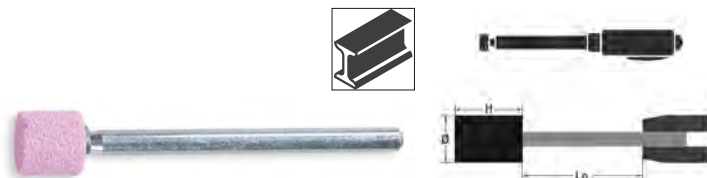
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	320	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	320	25	111010005
11101	6	10	130.000	AR60P5V	320	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	320	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	320	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	320	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	360	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	395	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	410	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	295	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	295	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	340	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	295	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	320	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	370	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	395	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	430	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	295	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	320	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	395	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	410	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	455	25	111010027
11101	20	40	29.000	AR46P5V	555	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	320	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	455	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	655	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	370	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	535	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	715	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	500	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	680	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	535	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	715	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	750	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	825	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	1.010	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	785	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	960	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	875	10	111010060

## 11102

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11102	8	20	100.500	AR60P5V	425	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	405	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	495	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	410	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	430	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	540	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	540	25	111020060

## 11105

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
hengeres/háromszögletű

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



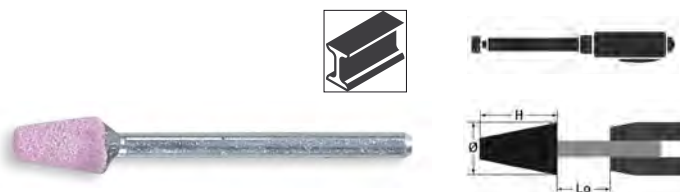
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	1.040	25	111050020

## 11106

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
trapéz alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	370	25	111060006

### 11107

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
trapéz alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



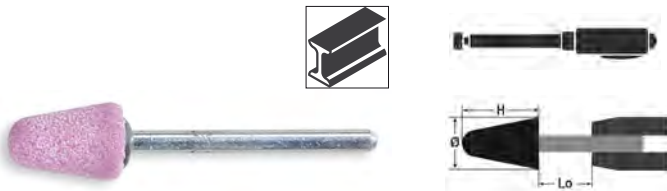
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	410	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	495	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	555	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	825	10	111070025

### 11110

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
kerekített, kúp alakú

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



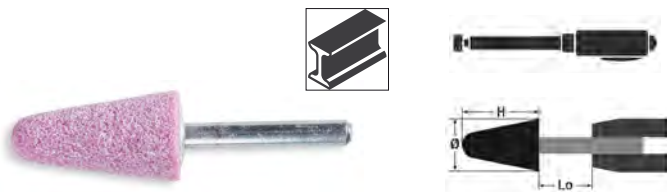
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	370	25	111100010

### 11111

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
kerekített, kúp alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



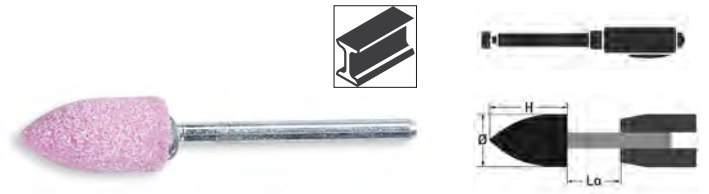
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	425	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	540	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	750	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	555	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	715	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	1.040	10	111110030

### 11115

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
csúcsíves

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



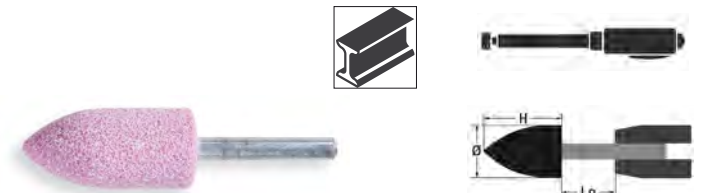
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	395	25	111150010

### 11116

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



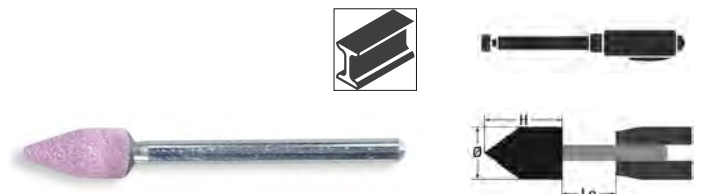
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	425	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	555	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	875	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	1.340	10	111160022

### 11120

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
hengeres/csúcsos

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11120	6	13	77.800	AR60P5V	370	25	111200006

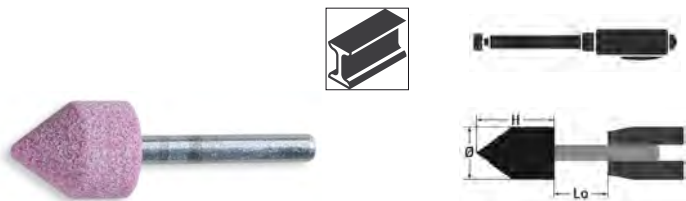


## 11121

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
hengeres/csúcsos

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



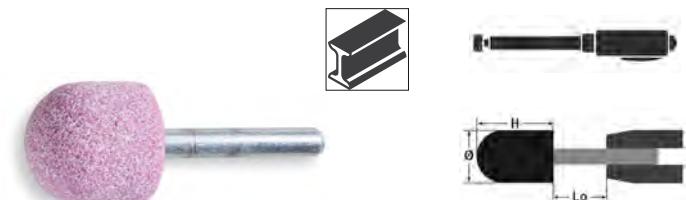
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	555	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	410	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	515	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	555	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	675	25	111210030

## 11125

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
kerekített, henger alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



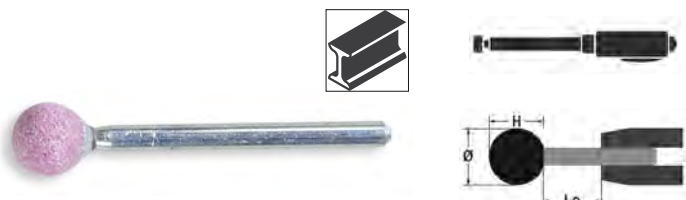
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	460	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	555	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	1.040	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	1.260	10	111250040

## 11130

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
gömbölyű

szár Ø 3 x 37 mm

EN 12413



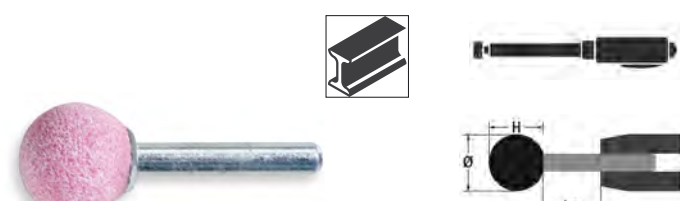
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	370	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	370	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	370	25	111300010

## 11131

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
gömbölyű

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



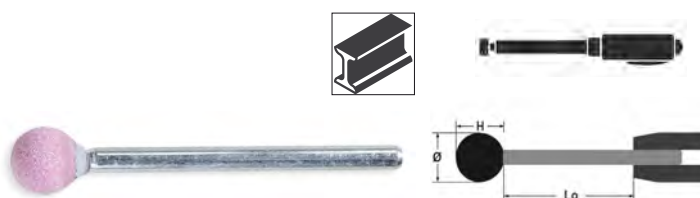
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	395	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	410	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	495	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	555	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	675	25	111310030

## 11132

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
gömbölyű

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



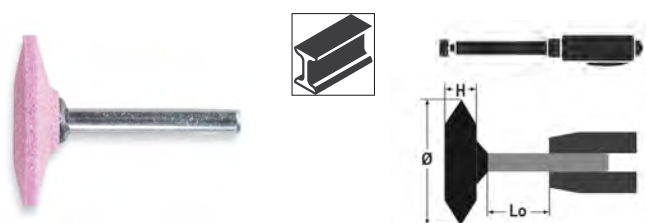
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	460	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	515	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	605	25	111320020

## 11135

csapos dörzskorongok,  
rózsaszín korundszemcsés,  
korong alakú

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



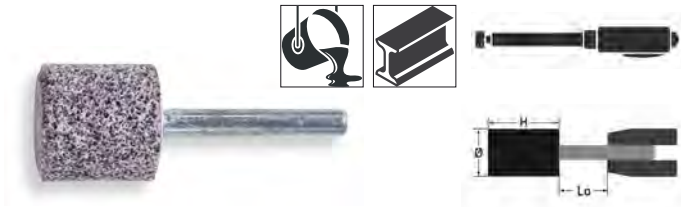
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	455	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	680	25	111350040

## 11140

csapos dörzskorongok,  
szürke/rózsaszín korundszemcsés,  
hengeres

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



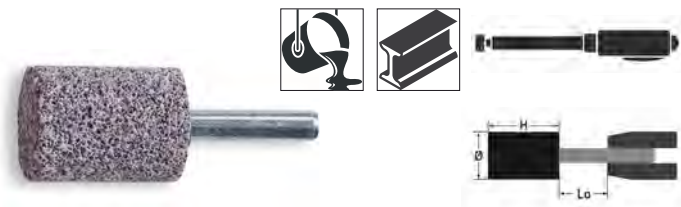
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	455	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	455	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	535	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	715	10	111400050

## 11141

csapos dörzskorongok,  
szürke/rózsaszín korundszemcsés,  
hengeres

szár Ø 6 x 80 mm

EN 12413



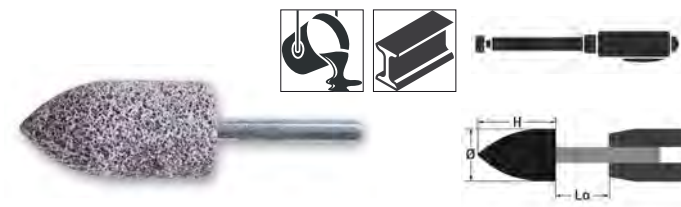
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	630	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	755	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	1.090	10	111410040

## 11145

csapos dörzskorongok,  
szürke/rózsaszín korundszemcsés,  
csúcsíves

szár Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		Ft		
11145	20	30	38.900	A/AR24R5V	555	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	1.010	10	111450025

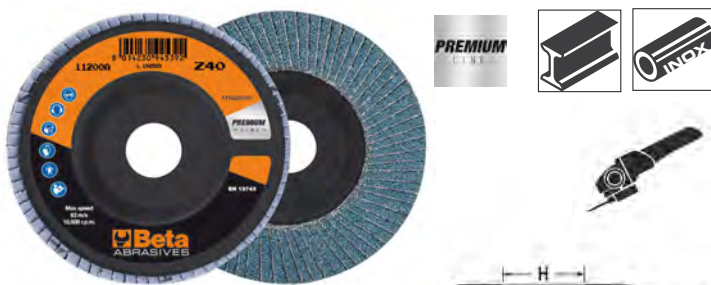
## 11200A-11200B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
PREMIUM LINE

Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		Ft		
11200A	115	40	22,23		810	10	112000004
11200A	115	60	22,23		810	10	112000006
11200A	115	80	22,23		810	10	112000008
11200A	115	120	22,23		810	10	112000012

	Ø mm	P	F mm		Ft		
11200B	125	40	22,23		970	10	112000104
11200B	125	60	22,23		970	10	112000106
11200B	125	80	22,23		970	10	112000108

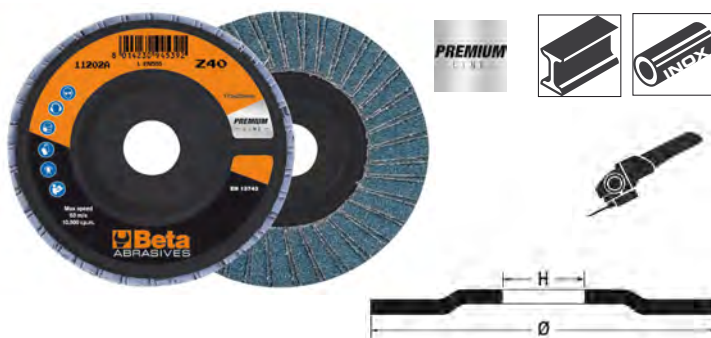
## 11202A-11202C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes  
PREMIUM LINE

Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		Ft		
11202A	115	40	22,23		810	10	112020004
11202A	115	60	22,23		810	10	112020006
11202A	115	80	22,23		810	10	112020008
11202A	115	120	22,23		810	10	112020012

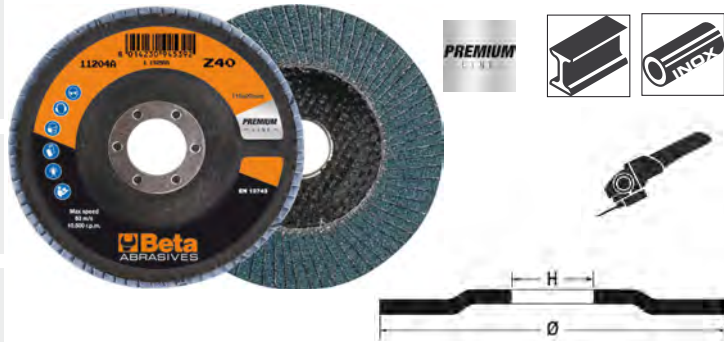
	Ø mm	P	F mm		Ft		
11202B	125	40	22,23		970	10	112020104
11202B	125	60	22,23		970	10	112020106
11202B	125	80	22,23		970	10	112020108

	Ø mm	P	F mm		Ft		
11202C	180	40	22,23		2.080	10	112020204
11202C	180	60	22,23		2.080	10	112020206

## 11204A÷11204C

csiszolótarcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11204A	115	40	22,23	765	10	112040004
11204A	115	60	22,23	765	10	112040006
11204A	115	80	22,23	765	10	112040008
11204A	115	120	22,23	765	10	112040012

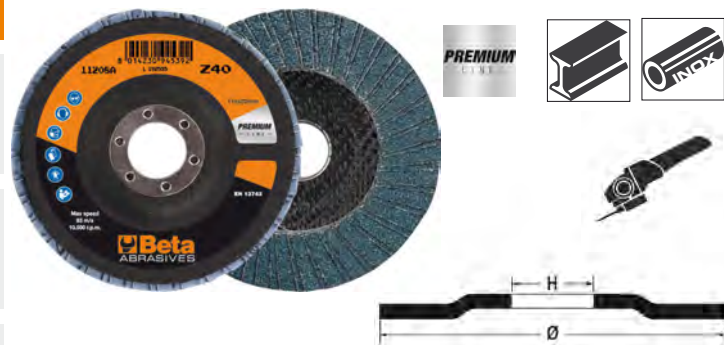
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11204B	125	40	22,23	945	10	112040104
11204B	125	60	22,23	945	10	112040106
11204B	125	80	22,23	945	10	112040108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11204C	180	40	22,23	2.040	10	112040204
11204C	180	60	22,23	2.040	10	112040206

## 11208A-11208B

csiszolótarcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11208A	115	40	22,23	765	10	112080004
11208A	115	60	22,23	765	10	112080006

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11208B	125	40	22,23	945	10	112080104
11208B	125	60	22,23	945	10	112080106

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11208B	125	40	22,23	945	10	112080104
11208B	125	60	22,23	945	10	112080106

## 11210A÷11210C

csiszolótarcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11210A	115	40	22,23	765	10	112100004
11210A	115	60	22,23	765	10	112100006
11210A	115	80	22,23	765	10	112100008
11210A	115	120	22,23	765	10	112100012

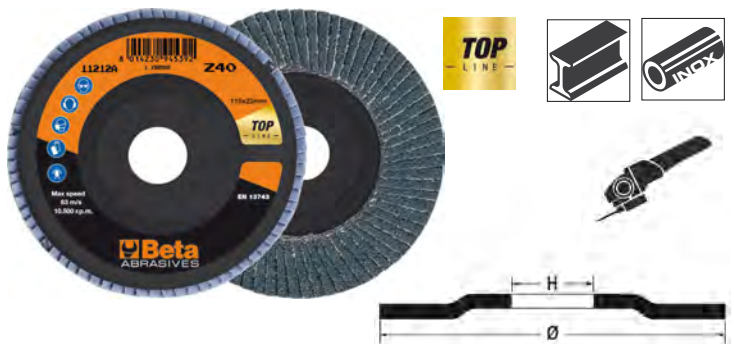
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11210B	125	40	22,23	945	10	112100104
11210B	125	60	22,23	945	10	112100106
11210B	125	80	22,23	945	10	112100108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11210C	180	40	22,23	2.040	10	112100204
11210C	180	60	22,23	2.040	10	112100206

## 11212A - 11212B

csiszolótarcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11212A	115	40	22,23	990	10	112120004
11212A	115	60	22,23	990	10	112120006
11212A	115	80	22,23	990	10	112120008
11212A	115	120	22,23	990	10	112120012

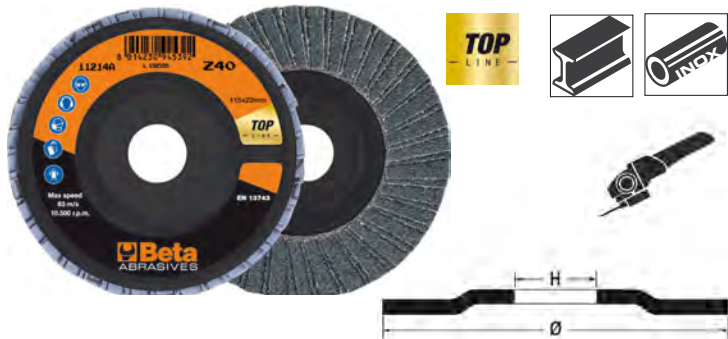
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11212B	125	40	22,23	1.220	10	112120104
11212B	125	60	22,23	1.220	10	112120106
11212B	125	80	22,23	1.220	10	112120108



## 11214A÷11214C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214A	115	40	22,23	990	10	112140004
11214A	115	60	22,23	990	10	112140006
11214A	115	80	22,23	990	10	112140008
11214A	115	120	22,23	990	10	112140012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214B	125	40	22,23	1.220	10	112140104
11214B	125	60	22,23	1.220	10	112140106
11214B	125	80	22,23	1.220	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11214C	180	40	22,23	2.510	10	112140204
11214C	180	60	22,23	2.510	10	112140206

## 11216A÷11216C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11216A	115	40	22,23	990	10	112160004
11216A	115	60	22,23	990	10	112160006
11216A	115	80	22,23	990	10	112160008
11216A	115	120	22,23	990	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11216B	125	40	22,23	1.210	10	112160104
11216B	125	60	22,23	1.210	10	112160106
11216B	125	80	22,23	1.210	10	112160108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11216C	180	40	22,23	2.470	10	112160204
11216C	180	60	22,23	2.470	10	112160206

## 11218A-11218B

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11218A	115	40	22,23	990	10	112180004
11218A	115	60	22,23	990	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11218B	125	40	22,23	1.210	10	112180104
11218B	125	60	22,23	1.210	10	112180106

## 11220A÷11220C

csiszolótárcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Kúpos  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11220A	115	40	22,23	990	10	112200004
11220A	115	60	22,23	990	10	112200006
11220A	115	80	22,23	990	10	112200008
11220A	115	120	22,23	990	10	112200012

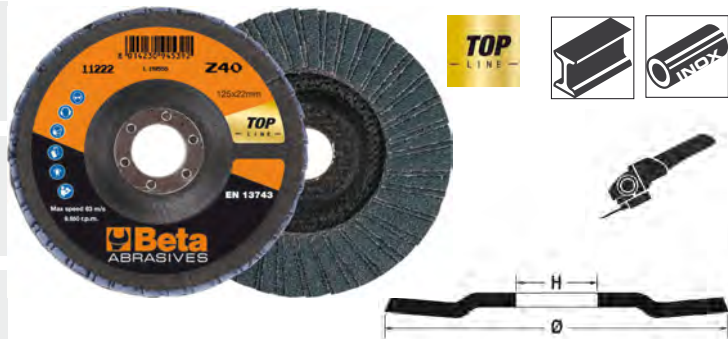
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11220B	125	40	22,23	1.210	10	112200104
11220B	125	60	22,23	1.210	10	112200106
11220B	125	80	22,23	1.210	10	112200108

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11220C	180	40	22,23	2.470	10	112200204
11220C	180	60	22,23	2.470	10	112200206

## 11222

csiszolótarcsák cirkónium csiszolóvászonnal,  
üvegszál csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Kúpos  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11222B	125	40	22,23	1.210	10	112220104
11222B	125	60	22,23	1.210	10	112220106
11222B	125	80	22,23	1.210	10	112220108

## 11230A-11230B

csiszolótarcsák korund csiszolóvászonnal,  
műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



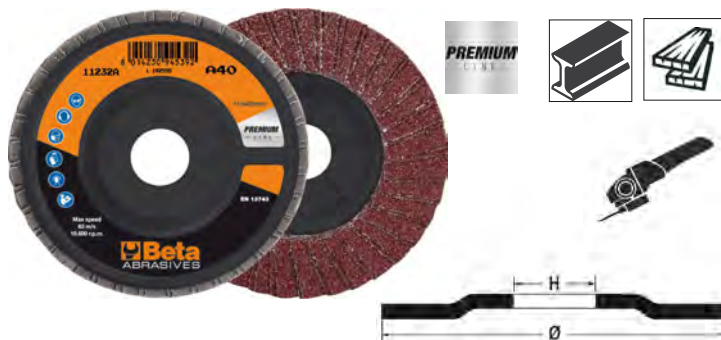
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11230A	115	40	22,23	755	10	112300004
11230A	115	60	22,23	755	10	112300006
11230A	115	80	22,23	755	10	112300008
11230A	115	120	22,23	755	10	112300012
11230B	125	40	22,23	920	10	112300104
11230B	125	60	22,23	920	10	112300106

# Beta

## 11232A

csiszolótarcsák korund csiszolóvászonnal,  
műanyag csiszolótalp, dupla lamellás kivitel

Egyenes  
PREMIUM LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11232A	115	40	22,23	755	10	112320004
11232A	115	60	22,23	755	10	112320006
11232A	115	80	22,23	755	10	112320008
11232A	115	120	22,23	755	10	112320012

## 11234A-11234B

csiszolótarcsák korund csiszolóvászonnal,  
üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
TOP LINE  
Ø 115 mm  
EN 13743



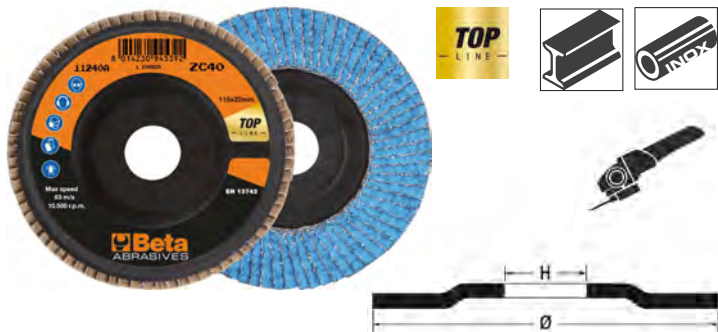
	Ø mm	P	F mm	Ft		
11234A	115	40	22,23	1.330	10	112340004
11234A	115	60	22,23	880	10	112340006
11234A	115	80	22,23	880	10	112340008
11234A	115	120	22,23	880	10	112340012
11234B	125	40	22,23	1.120	10	112340104
11234B	125	60	22,23	1.120	10	112340106

# Beta

## 11240A-11240B

csiszoló tárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11240A	115	40	22,23	1.470	10	112400004
11240A	115	60	22,23	1.470	10	112400006

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11240B	125	40	22,23	1.820	10	112400104
11240B	125	60	22,23	1.820	10	112400106

## 11242A-11242B

csiszoló tárcsák kerámia bevonatú cirkónium csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11242A	115	40	22,23	1.460	10	112420004
11242A	115	60	22,23	1.460	10	112420006

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11242B	125	40	22,23	1.740	10	112420104
11242B	125	60	22,23	1.740	10	112420106

## 11246A

csiszoló tárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, műanyag csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11246A	115	40	22,23	1.840	10	112460004
11246A	115	60	22,23	1.840	10	112460006

## 11248A-11248B

csiszoló tárcsák kerámia bevonatú csiszolóvászonnal, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes  
Ø 115 mm  
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	Ft		
11248A	115	40	22,23	1.800	10	112480004
11248A	115	60	22,23	1.800	10	112480006

	Ø mm	P	F mm	Ft		
11248B	125	40	22,23	2.260	10	112480104
11248B	125	60	22,23	2.260	10	112480106

## 11259

filc csiszoló tárcsák, üvegszál csiszolótalp, egylamellás kivitel

Egyenes



	Ø mm	F mm	Ft		
11259	115	22,23	2.930	10	112590115
11259	125	22,23	3.360	10	112590125

# Beta

## 11260÷11268

csapos lamellás korongok,  
korund csiszolóvászson lamellák

szár Ø 3 mm

EN 13743



	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11260	10	10	3	60	1.400	10	112600010
11260	15	15	3	60	1.130	10	112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11263	30	10	6	60	725	10	112630006
11263	30	15	6	60	725	10	112630016
11263	30	15	6	80	725	10	112630018
11263	30	20	6	40	750	10	112630024
11263	30	20	6	60	790	10	112630026
11263	30	20	6	80	790	10	112630028
11263	30	20	6	120	790	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11264	40	15	6	60	760	10	112640006
11264	40	15	6	80	760	10	112640008
11264	40	15	6	120	760	10	112640012
11264	40	20	6	40	830	10	112640014
11264	40	20	6	60	825	10	112640016
11264	40	30	6	40	955	10	112640024
11264	40	30	6	60	955	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11265	50	20	6	60	980	10	112650006
11265	50	20	6	80	980	10	112650008
11265	50	30	6	40	1.080	10	112650014
11265	50	30	6	60	1.080	10	112650016
11265	50	30	6	80	1.080	10	112650018
11265	50	30	6	120	1.170	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11266	60	20	6	40	1.160	10	112660004
11266	60	20	6	60	1.160	10	112660006
11266	60	30	6	40	1.290	10	112660014
11266	60	30	6	60	1.290	10	112660016
11266	60	30	6	80	1.290	10	112660018
11266	60	30	6	120	1.390	10	112660022
11266	60	40	6	60	1.480	10	112660026
11266	60	40	6	80	1.480	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11268	80	30	6	60	1.790	10	112680006
11268	80	30	6	80	1.790	10	112680008

# Beta

## 11271A÷11271C

nemszött dörzskorong, csapos,  
korund és műszálas anyag

Ø 40 mm

szár Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271A	40	20	6	C	1.870	10	112710001
11271A	40	20	6	M	1.870	10	112710002
11271A	40	20	6	F	1.870	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	1.870	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271B	60	30	6	C	2.060	10	112710011
11271B	60	30	6	M	2.060	10	112710012
11271B	60	30	6	F	2.060	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	2.060	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11271C	80	50	6	C	2.320	10	112710021
11271C	80	50	6	M	2.320	10	112710022
11271C	80	50	6	F	2.320	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	2.320	10	112710024

## 11276A÷11276C

lamellás/nemszött csapos korongok,  
felváltva csiszolóvászson és korundos műszál lamellák

Ø 40 mm

szár Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276A	40	20	6	M/60	2.110	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	2.110	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	2.110	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276B	60	30	6	M/60	2.210	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	2.210	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	2.210	10	112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	Ft		
11276C	80	50	6	M/60	2.630	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	2.630	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	2.630	10	112760042

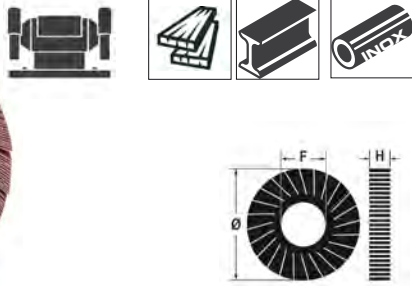
# Beta

## 11300A÷11300G

korondos csiszológépek, furatos

Ø 165 x 30 mm

EN 13743

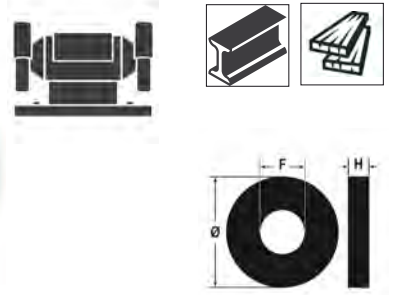


	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300A	165	30	40	54	7.710	3	113000004
11300A	165	30	60	54	7.860	3	113000006
11300A	165	30	80	54	8.160	3	113000008
11300A	165	30	120	54	9.180	3	113000012
11300A	165	30	180	54	9.580	3	113000018
11300A	165	30	220	54	10.000	3	113000022
<hr/>							
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300B	165	50	40	54	10.650	2	113000104
11300B	165	50	60	54	11.250	2	113000106
11300B	165	50	80	54	11.600	2	113000108
11300B	165	50	120	54	12.550	2	113000112
11300B	165	50	180	54	14.050	2	113000118
11300B	165	50	220	54	15.000	2	113000122
<hr/>							
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300C	200	30	40	54	9.250	3	113000204
11300C	200	30	60	54	9.690	3	113000206
11300C	200	30	80	54	10.500	3	113000208
11300C	200	30	120	54	11.050	3	113000212
11300C	200	30	180	54	12.000	3	113000218
<hr/>							
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300D	200	50	40	54	12.650	2	113000304
11300D	200	50	60	54	13.900	2	113000306
11300D	200	50	80	54	14.800	2	113000308
11300D	200	50	120	54	16.400	2	113000312
11300D	200	50	180	54	17.800	2	113000318
11300D	200	50	220	54	19.200	2	113000322
<hr/>							
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300E	250	30	40	100	16.350	3	113000404
11300E	250	30	60	100	17.350	3	113000406
11300E	250	30	80	100	17.800	3	113000408
11300E	250	30	120	100	18.850	3	113000412
<hr/>							
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300F	250	50	40	100	23.650	2	113000504
11300F	250	50	60	100	24.000	2	113000506
11300F	250	50	80	100	24.600	2	113000508
11300F	250	50	120	100	25.650	2	113000512
11300F	250	50	180	100	30.150	2	113000518
11300F	250	50	220	100	33.050	2	113000522
<hr/>							
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11300G	300	50	40	100	31.550	2	113000604
11300G	300	50	60	100	33.050	2	113000606
11300G	300	50	80	100	33.950	2	113000608

## 11320

nemszőtt furatos csiszológépek,  
korund és műszálas anyag

Ø 200 x 50 mm



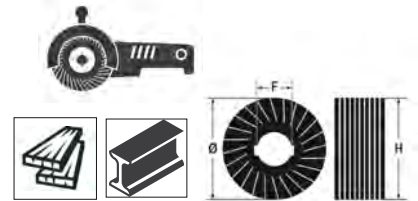
	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11320	200	50	C	76,2	9.580	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	9.580	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	9.580	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	9.580	2	113200024

## 11411

korondos dörzskorongok szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

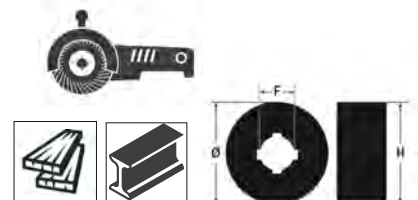


	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11411	100	100	40	19,1	8.040	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	8.900	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	9.260	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	9.550	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	9.610	2	114110024

## 11415B

nemszőtt lamellák  
korund műszállal szatináló gépekhez

Ø 100 x 100 mm

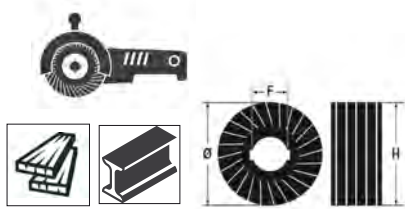


	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft		
11415B	100	100	C	19,1	6.830	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	6.830	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	6.830	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	6.830	2	114150124

## 11420B

lamellás/nemszött korongok szatináló gépekhez,  
felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 100 x 100 mm

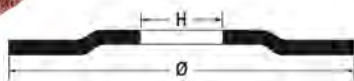


	Ø mm	H mm	P	F mm	Ft	☞	☞
11420B	100	100	C/60	19,1	7.350	2	114200106
11420B	100	100	M/80	19,1	7.350	2	114200108
11420B	100	100	F/120	19,1	7.350	2	114200112
11420B	100	100	VF/240	19,1	7.350	2	114200124

## 11431

nemszött radiális csiszolókorongok,  
korundos műszál

Ø 115 mm

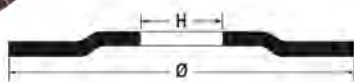


	Ø mm	P	F mm	Ft	☞	☞
11431	115	C	22,23	4.270	4	114310006
11431	115	M	22,23	4.270	4	114310008
11431	115	F	22,23	4.270	4	114310012
11431	115	VF	22,23	4.270	4	114310024

## 11435

lamellás/nemszött radiális csiszolókorongok,  
felváltva csiszolóvászon és korundos műszál

Ø 115 mm

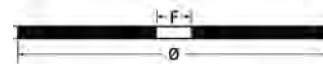


	Ø mm	P	F mm	Ft	☞	☞
11435	115	M/80	22,23	5.010	4	114350008
11435	115	M/120	22,23	5.010	4	114350012
11435	115	F/150	22,23	5.010	4	114350015
11435	115	F/180	22,23	5.010	4	114350018

## 11440A÷11440C

cirkónium szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	Ft	☞	☞
11440A	115	24	22	365	25	114400024
11440A	115	36	22	365	25	114400036
11440A	115	60	22	335	25	114400060
11440A	115	120	22	335	25	114400120

	Ø mm	P	F mm	Ft	☞	☞
11440B	125	24	22	435	25	114400224
11440B	125	36	22	435	25	114400236
11440B	125	60	22	400	25	114400260
11440B	125	120	22	400	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	Ft	☞	☞
11440C	180	24	22	675	25	114400424
11440C	180	36	22	675	25	114400436
11440C	180	60	22	640	25	114400460
11440C	180	120	22	640	25	114400520

## 11450A÷11450C

korund szövetes fibertárcsák

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	Ft	☞	☞
11450A	115	24	22	260	25	114500024
11450A	115	36	22	260	25	114500036
11450A	115	60	22	250	25	114500060
11450A	115	120	22	250	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	Ft	☞	☞
11450B	125	24	22	300	25	114500224
11450B	125	36	22	300	25	114500236
11450B	125	60	22	300	25	114500260
11450B	125	120	22	300	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	Ft	☞	☞
11450C	180	24	22	435	25	114500424
11450C	180	36	22	435	25	114500436
11450C	180	60	22	420	25	114500460
11450C	180	120	22	420	25	114500520

## 11488PF

rögzítőbetét fibertárcsákhoz M14 gyűrűsanyával



	Ø mm	Ft		
11488P	115	2.060	1	114880115
11488P	125	2.230	1	114880125
11488P	180	3.420	1	114880180

## 11491-11493-11495

korund csiszolóvászna végtelenített szalagok

h 38 mm x 50 m



	H mm	L m	P	Ft		
11491	38	50	40	14.200	1	114910004
11491	38	50	60	13.950	1	114910006
11491	38	50	80	13.450	1	114910008
11491	38	50	100	13.450	1	114910010
11491	38	50	120	13.450	1	114910012
11491	38	50	150	13.450	1	114910015
11491	38	50	180	13.450	1	114910018
11491	38	50	220	13.450	1	114910022
11491	38	50	240	13.450	1	114910024
11491	38	50	320	13.450	1	114910032
11491	38	50	400	13.450	1	114910040

	H mm	L m	P	Ft		
11493	50	50	40	22.500	1	114930004
11493	50	50	60	20.200	1	114930006
11493	50	50	80	20.150	1	114930008
11493	50	50	100	19.150	1	114930010
11493	50	50	120	19.150	1	114930012
11493	50	50	150	19.150	1	114930015
11493	50	50	180	19.150	1	114930018
11493	50	50	220	19.150	1	114930022
11493	50	50	240	19.150	1	114930024
11493	50	50	320	19.150	1	114930032
11493	50	50	400	19.150	1	114930040

	H mm	L m	P	Ft		
11495	120	25	40	26.400	1	114950004
11495	120	25	60	25.750	1	114950006
11495	120	25	80	24.850	1	114950008
11495	120	25	100	24.250	1	114950010
11495	120	25	120	24.250	1	114950012
11495	120	25	180	24.250	1	114950018
11495	120	25	240	24.250	1	114950024
11495	120	25	400	24.250	1	114950040

## 11498

nemszőtt végtelenített szalag  
korondos műszállal

h 100 mm x 10 m



	H mm	L m	P	Ft		
11498	100	10	M	11.900	1	114980008
11498	100	10	F	9.520	1	114980012
11498	100	10	VF	9.520	1	114980015
* 11498	100	10	UF	10.300	1	114980018



# SARUZÓFOGÓ KÁBELSARUKHOZ

		Kábelcsatlakozás	Vágási mélység	Range (mm <sup>2</sup> )	Felhasználás
1601/PC					Telefon- és adatátviteli kábelcsatlakozáshoz 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Szigetelt kábelcsatlakozáshoz, könnyített kivitel
1602A				0-6	Szigetelt kábelcsatlakozáshoz, standard modell
1603				1,25-5,5	Nem szigetelt kábelcsatlakozáshoz, könnyített kivitel
1603A				0-8	Nem szigetelt zárt kábelcsatlakozáshoz, standard modell
1603B				0-8	Nem szigetelt nyitott kábelcsatlakozáshoz, standard modell
1606/2				0,14-10	Nagy teherbírású, henger alakú kábelcsatlakozáshoz
1606A				0,5-6 6-16	Henger alakú kábelcsatlakozáshoz
1606T				0,1-10	Henger alakú kábelcsatlakozáshoz, 4 oldalas krimpelés
1607				6,48 5,41 1,69	Nagy teherbírású, BNC koaxiális kábelcsatlakozáshoz RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Szigetelt kábelcsatlakozáshoz, nyomásszabályozóval
1608A				0,75-6	Nagy teherbírású, szigetelt kábelcsatlakozáshoz
1609				0,5-2,5	Nem szigetelt kábelcsatlakozáshoz
1609A				0,5-6	Nagy teherbírású, nem szigetelt kábelcsatlakozáshoz
1609B				10-120	Nem szigetelt kábelcsatlakozáshoz



## 1601/PC

Saruzófogó telefonkábelcsatlakozáshoz



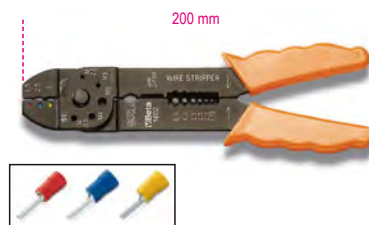
RJ11-RJ12-RJ45

Ft 25.100

2 016010011

## 1602

Saruzófogó szigetelt kábelcsatlakozáshoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



mm<sup>2</sup>  
0,75-6

Ft 6.280

5 016020001

## 1602/C9

Könnyített saruzófogó 450 kábelcsatlakozással



1602/C9

Ft 42.950

1 016020045

1602

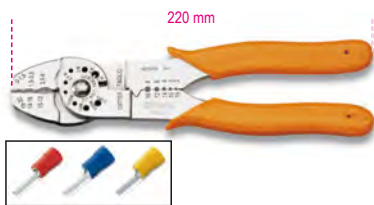
BM00180	R/6,3	n. 1
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 1,5 kg



## 1602A

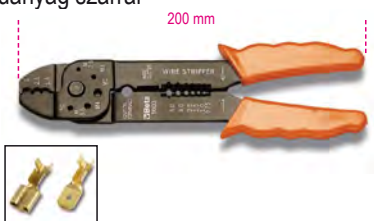
Saruzófógó szigetelt kábelcsatlakozókhoz, standard modell, krómozott, műanyag szárral



$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
0÷6	22.950	2	016020005

## 1603

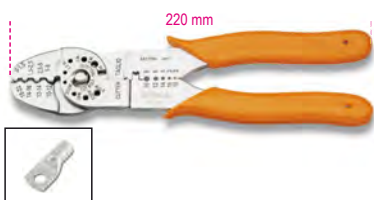
Saruzófógó nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz, könnyített kivitel, műanyag szárral



$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
1,25÷5,5	6.280	5	016030001

## 1603A

Saruzófógó nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz, önzáró modell



$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
0÷8	22.950	2	016030005

## 1603B

Saruzófógó nem szigetelt kábelcsatlakozókhoz, nyitott modell, standard modell, krómozott, műanyag szárral



$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
0÷8	22.500	2	016030010

## 1606/2

Áttételes saruzófógó szigetelt kábelcsatlakozókhoz



$\frac{mm^2}{mm^2}$	L	A	B	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
0,14÷10	175	65	20	153.000	1	016060002

## 1606A

Önzáró saruzófógó gyűrűs kábelcsatlakozókhoz



$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
1606A6 0,5÷6	36.900	1	016060010
1606A16 6÷16	36.900	1	016060016

## 1606A/C9

Saruzófógó kábelcsatlakozókhoz 450 kábelcsatlakozóval, 0,5 mm<sup>2</sup>-6 mm<sup>2</sup>



$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
1606A/C9	59.600	1	016060045

1606A6	n.	1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg

# Beta

## 1606T

saruzófógó cső csatlakozókhoz, 4 oldalú krimpelés

csökkentett erőfeszítés a karnál



$\frac{mm^2}{mm^2}$	L	A	B	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
0,1÷10	173	61	13	150.500	1	016060005

## 1607

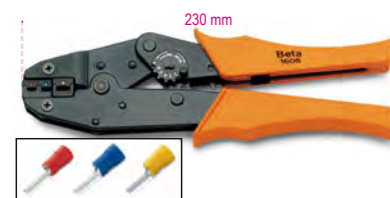
Áttételes saruzófógó szigetelt kábelcsatlakozókhoz (RG 58, RG 59, RG 62, RG 71)



$\frac{mm^2}{mm^2}$	L	A	B	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
1607	220	73	19	118.600	1	016070001

## 1608

Saruzófógó szigetelt kábelcsatlakozókhoz, nyomásszabályzóval



$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft	$\frac{mm^2}{mm^2}$	Ft
0,5÷6	50.950	1	016080001



# Beta

## 1608/C9

Önzáró saruzófogó 450  
kábelcsatlakozással, fémdobozban



1608/C9 Ft 87.600 1 016080045

1608		n.
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

## 1608A

Áttételes saruzófogó szigetelt  
kábelcsatlakozáshoz



mm<sup>2</sup> 0,75÷6 Ft 93.200 1 016080005

# Beta

## 1609

Automata saruzófogó  
nem szigetelt kábelcsatlakozáshoz,  
professzionális használatra



mm<sup>2</sup> 0,5÷2,5 Ft 46.700 1 016090001

## 1609A

Áttételes saruzófogó nem szigetelt  
kábelcsatlakozáshoz csekély erőáfordítással



mm<sup>2</sup> 0,5÷6 Ft 181.400 1 016090005

## 1609B

Saruzófogó nem szigetelt kábelcsatlakozáshoz

Matricaméret:  
10 mm -120 mm<sup>2</sup>



L mm 600 mm<sup>2</sup> 10÷120 Ft 123.200 1 016090101

## 1609C/C5

Saruzófogó kábelcsatlakozáshoz 5 matricapárral

Hatszögű crimpelő  
25 mm<sup>2</sup>-240 mm<sup>2</sup>



mm<sup>2</sup> 50÷240 Ft 798.800 1 016090210  
500x300x110 mm - 4 kg

## 1609M

Matricák a 1609C modellhez

Hatszögű crimpelő



1609M/16	mm <sup>2</sup> 10-16	Ft 28.250	1	016090221
1609M/35	25-35	28.250	1	016090223
1609M/70	50-70	28.250	1	016090225
1609M/120	95-120	28.250	1	016090227
1609M/150	150	28.250	1	016090229
1609M/185	185	28.250	1	016090231
1609M/240	240	28.250	1	016090233

## 1639S

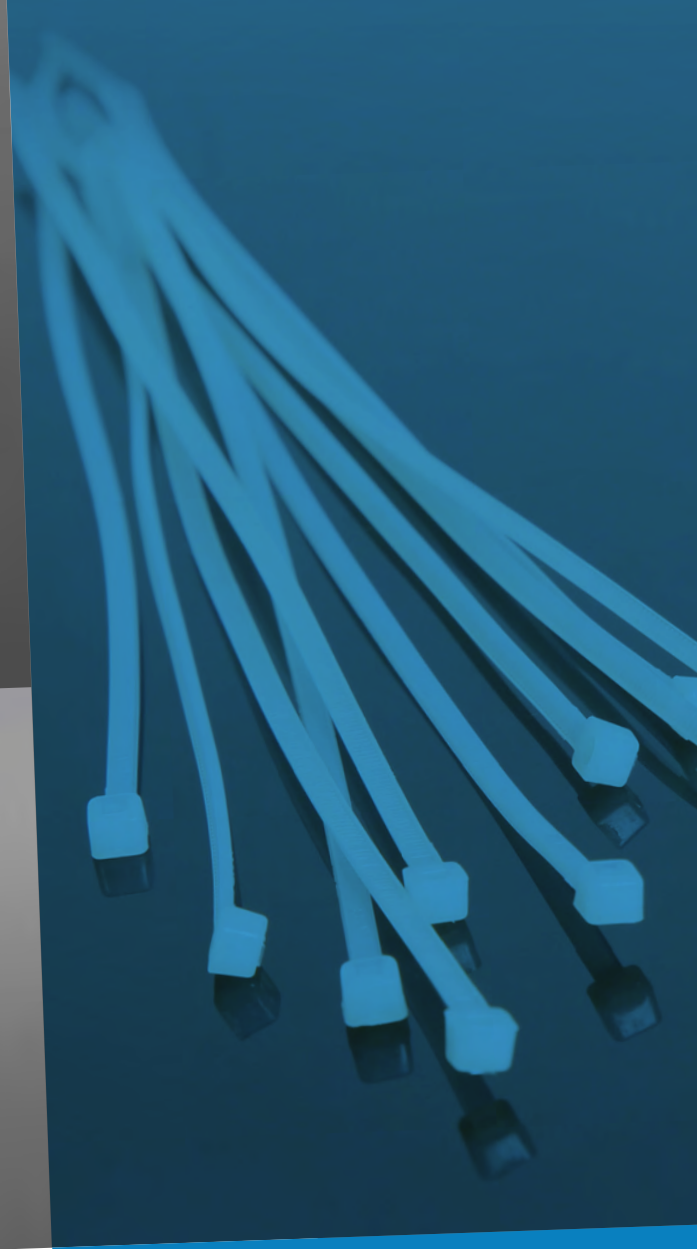
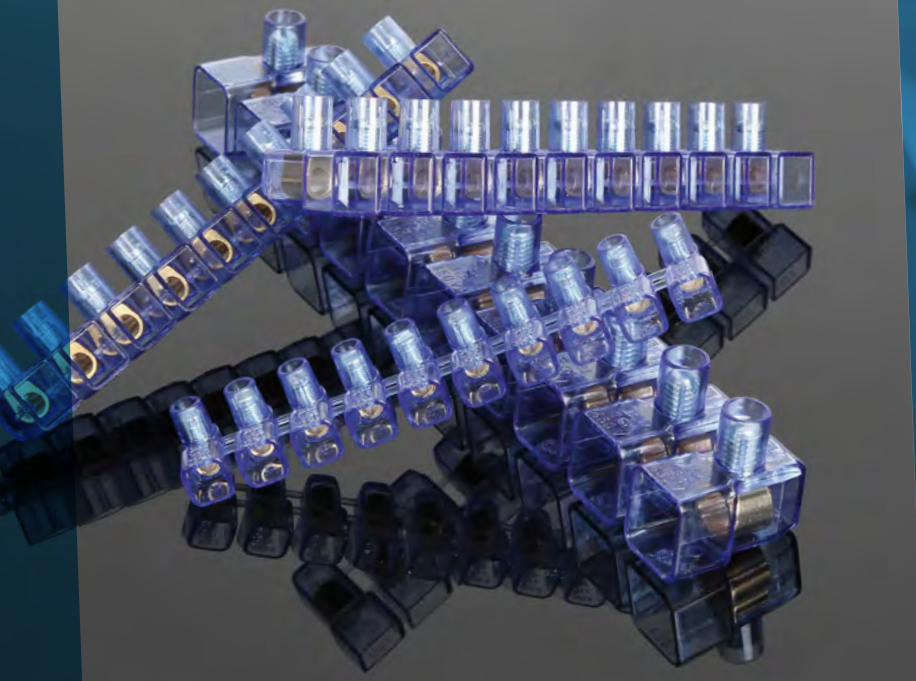
Nylon behúzószalag

Cserélhető fejek



L m 10 Ø mm 4 Ft 8.140 1 016390010





## BM MÁRKANÉVEN KAPHATÓ TERMÉKEINK: KÁBELSARUK, KÁBELKÖTEGELŐK, SORKAPCSOK, SZIGETELŐSZALAGOK

A BM Csoport 1958 óta foglalkozik csatlakozóelemek és villamos rendszerekben alkalmazott termékek tervezésével, gyártásával és forgalmazásával.

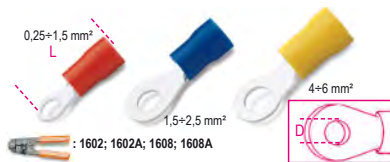
A minőség, munkabiztonság és megbízhatóság mindig is a BM alapértékeihez tartozott. Ezek az értékek és a kiválóságra való törekvés tették lehetővé a társaság fejlődését, hogy lépésről lépésre a villamossági anyagok piacának kiemelt szereplőjévé váljon.

A BM Csoportot 2018-ban vásárolta meg a Beta Utensili. Ez a rész a Beta termékpalettáját kiegészítő, BM márkánév alatt forgalmazott speciális termékválasztékot mutatja be.

### TANÚSÍTOTT MINŐSÉG



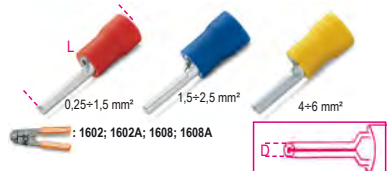
## 1610-B szigetelt gyűrűs kábelcsatlakozó



D mm	mm²	L mm	Ft	csomag	BM
4	0,25-1,5	20,6	2.290	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8	3.200	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4	3.550	100	BM00225
6	1,5-2,5	26	3.820	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8	4.800	100	BM00237
6	4-6	29,1	5.900	50	BM00331
8	4-6	34,5	8.030	50	BM00337

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

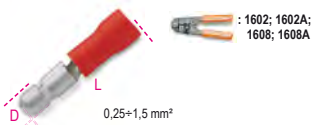
## 1614-P szigetelt érvéghüvely



D mm	mm²	L mm	Ft	csomag	BM
1,9	0,25-1,5	19	2.680	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19	3.530	100	BM00251
2,7	4-6	28	6.380	50	BM00350

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1616-SM szigetelt hengeres kábelcsatlakozó



D mm	mm²	L mm	Ft	csomag	BM
4	0,25-1,5	21	3.460	100	BM00130

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1618-SF szigetelt hengeres hüvely



D mm	mm²	L mm	Ft	csomag	BM
3,8	0,25-1,5	23,5	4.360	100	BM00140

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

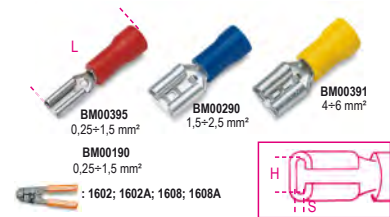
## 1620-M szigetelt gyorskötésű kábelcsatlakozó



HxS mm	mm²	L mm	Ft	csomag	BM
6,3x0,8	0,25-1,5	21	3.640	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21	3.810	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5	4.250	50	BM00380

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1622-F szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm	Ft	csomag	BM
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7	3.550	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5	3.010	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7	3.500	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5	4.960	50	BM00391

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

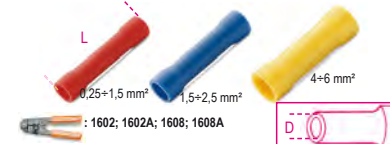
## 1624-FI szigetelt gyorskötésű hüvely



HxS mm	mm²	L mm	Ft	csomag	BM
6,3x0,8	0,25-1,5	22	3.810	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22	3.900	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25	5.120	50	BM00392

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1628-C szigetelt kábelcsatlakozó



D mm	mm²	L mm	Ft	csomag	BM
1,8	0,25-1,5	25	2.850	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5	3.700	100	BM00260
3,7	4-6	27	5.710	50	BM00360

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1630-CR gyorscsatlakozó



mm²	L mm	Ft	csomag	BM
0,25-1	15,3	3.090	500	BM00110
1,25-2,5	15,9	3.100	500	BM00210

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1632-TS kábelcsatlakozó



mm²	L mm	Ft	csomag	BM
0,5	14	605	500	BM00601
0,75	14	605	500	BM00602
1	14	605	500	BM00603
1,5	14	605	500	BM00604
2,5	14	805	250	BM00506
4	17	1.170	200	BM00508
6	20	1.550	100	BM00610
0,5	14	405	500	BM00501
0,75	14	405	500	BM00502
1	14	405	500	BM00503
1,5	14	405	500	BM00504
6	20	1.370	100	BM00510

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1634-TD kétutas kábelcsatlakozó



mm²	L mm	Ft	csomag	BM
2x0,5	15	1.170	200	BM00651
2x0,75	15	1.120	200	BM00652
2x1	15	1.120	200	BM00654
2x1,5	16	1.060	200	BM00656
2x2,5	18,5	1.330	100	BM00558
2x4	23	3.220	100	BM00560
2x6	26	4.360	50	BM00661
2X0,5	15	1.040	200	BM00551
2X0,75	15	1.040	200	BM00552
2X1	15	1.050	200	BM00554
2X1,5	16	1.110	200	BM00556
2X6	26	4.910	50	BM00561

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelcsatlakozók számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



### 1635-D

többszörös polipropilén sorkapocs, 12 pólusú

Szigetelő borítás: természetes polipropilén (PP)

Vezető: sárgaréz

Rögzítőcsavar: galvanizált acél

Önkioltás: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (30.2.3. bek.), EN 60695-2-10 850 °C-on, EN 60695-2-11

Üzemi hőmérséklet: max. 85°C

Védelmi fokozat: IP20

Referencia szabvány: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (30.2.3. bek.), IEC/EN 60695-2-11



mm <sup>2</sup>	L mm	L1 mm	mm <sup>2</sup>	Ft		
16	93,7	14,7	2,5	390	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	430	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	625	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	1.110	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	3.010	10	BM9204

### 1635-S

zárt végű sorkapocs, szabadon álló csatlakozókhoz

Szigetelő borítás: átlátszó polikarbonát UL94 V0

Vezető: réz

Csavar: horganyzott acél

Lángállóság: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11

Működési hőmérséklet: max. 85 °C

Védelmi fokozat: IP20

Referencia szabványok: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm <sup>2</sup>	L mm	L1 mm	S mm	mm <sup>2</sup>	N	Ft		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	280	10	BM991
				1 2+3				
				0.75 2+4				
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	300	10	BM992
				1.5 2+3				
				1 2+4				
4	21	10.3	20	4	2	385	10	BM9924
				2.5 2+3				
				1.5 2+4				
6	22.5	11.8	23	6	2	445	10	BM993
				4 2+3				
				2.5 2+4				
10	26	14.7	26	10	2	1.030	10	BM994
				6 2+3				
				4 2+4				
16	31.8	18.8	32.2	16	2	2.150	10	BM995
				10 2+3				
				6 2+4				

### 1635-S



mm <sup>2</sup>	L mm	L1 mm	S mm	mm <sup>2</sup>	N	Ft		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	990	25	BM9960
				16 2+3				
				10 2+4				
35	43.5	26.1	49.4	35	2	1.270	25	BM9961
				25 2+3				
				16 2+4				



### 1748-BV2

műanyag kabelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6

Lángállóság osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + 85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klórid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll.

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	305	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	295	100	BMB1025
2.5	120	27	80	430	100	BMB1225
2.5	160	40	80	610	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	665	100	BMB2025
3.6	140	33	180	750	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	1.020	100	BMB2036
3.6	300	106	180	1.440	100	BMB2936
3.6	370	105	180	2.030	100	BMB3736
4.6	120	24	220	970	100	BMB1248
4.6	160	36	220	1.020	100	BMB1648
4.8	188	46	220	1.290	100	BMB1948
4.8	200	50	220	1.260	100	BMB2048
4.8	250	65	220	1.810	100	BMB2548
4.8	300	81	220	1.890	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	2.360	100	BMB3748
4.8	390	110	220	2.930	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	3.670	100	BMB4348
4.8	530	160	220	6.110	100	BMB5348
7.6	150	24	550	3.040	100	BMB1576
7.6	200	51	550	3.160	100	BMB2076
7.6	300	83	550	3.900	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	4.740	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	7.280	100	BMB4576
7.6	540	159	550	9.240	100	BMB5476
7.6	750	226	550	16.700	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	9.870	100	BMB5390
8.8	710	195	800	13.250	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	14.800	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	7.810	100	BMB4390
9.0	810	245	800	16.650	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	24.850	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	29.500	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	39.250	100	BMB1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kabelkötegelő szalagok számát adja meg

- Az árak 100 darabra vonatkoznak

### 1748V

műanyag kabelkötegelő szalag, zöld

Anyag: poliamid PA 6.6

Lángállóság osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet tartomány: -40°C + 85°C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10°C

Vegyszerállóság: bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klórid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll.

Referencia szabvány: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
2.5	100	20.5	80	340	100	BMV1025
3.6	140	33	180	905	100	BMV1436
4.8	200	50	220	1.520	100	BMV2048
4.8	300	81	220	2.260	100	BMV3048

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kabelkötegelő szalagok számát adja meg

- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

### 1748N

műanyag kabelkötegelő szalag, fekete

UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom

Lángállóság osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + 85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klórid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll.

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	Ft		
2.5	80	14	80	305	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	295	100	BMN1025
2.5	120	27	80	430	100	BMN1225
2.5	160	40	80	610	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	665	100	BMN2025
3.6	140	33	180	750	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	1.020	100	BMN2036
3.6	300	106	180	1.440	100	BMN2936
3.6	370	105	180	2.080	100	BMN3736
4.6	120	24	220	970	100	BMN1248
4.6	160	36	220	1.040	100	BMN1648
4.8	188	46	220	1.310	100	BMN1948
4.8	200	50	220	1.260	100	BMN2048
4.8	250	65	220	1.810	100	BMN2548
4.8	300	81	220	1.890	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	2.360	100	BMN3748
4.8	390	110	220	2.930	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	3.670	100	BMN4348
4.8	530	160	220	6.110	100	BMN5348
7.6	150	24	550	3.040	100	BMN1576
7.6	200	51	550	3.160	100	BMN2076
7.6	300	83	550	3.900	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	4.660	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	7.280	100	BMN4576
7.6	540	159	550	9.240	100	BMN5476
7.6	750	226	550	16.700	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	9.870	100	BMN5390
8.8	710	195	800	13.200	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	14.750	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	7.810	100	BMN4390
9.0	810	245	800	16.450	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	25.050	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	29.500	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	39.250	100	BMN1590

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kabelkötegelő szalagok számát adja meg

- Az árak 100 darabra vonatkoznak



## 1748-UL

műanyag kábelkötegelő szalag, nehéz terhekhez, fekete

UV- és ütészálló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom

Lángállósági osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló

Referencia szabvány: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
12.4	230	57	1200	7.900	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	14.000	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	18.350	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	23.650	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	27.350	100	BMN1012

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

## 1748-N2D

műanyag kábelkötegelő szalag, fekete, UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + korom

Lángállósági osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló

Referencia szabvány: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
9.0	180	40	400	4.390	100	BMN1890
9.0	265	62	540	6.310	100	BMN2690
9.0	360	93	540	8.920	100	BMN3690

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

## 1748-BV0

önkioltó műanyag kábelkötegelő szalag, fehér

Anyag: poliamid PA 6.6

Lángállósági osztály: UL 94-V0

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN)

CE V0



A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	455	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	955	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	1.430	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	1.620	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	2.430	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	3.420	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	6.540	100	BMB3876V0

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-BX

műanyag kábelkötegelő szalag, kék, fémdetektorral érzékelhető

Anyag: poliamid PA 6.6 + fémpor

Lángállósági osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C

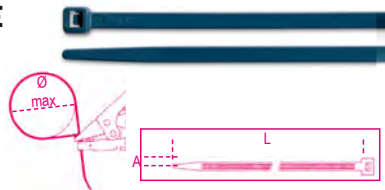
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	550	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	1.230	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	1.750	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	2.240	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	3.360	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	4.770	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	8.790	100	BMBX3876

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-BL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél

Lángállósági osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	1.320	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	1.760	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	2.410	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	3.150	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	4.240	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	5.050	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	9.030	100	BMBL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-NL

acélfogas műanyag kábelkötegelő szalag, fekete, UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6 + acél + szénfekete

Lángállósági osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenolokkal szemben nem ellenálló

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	1.320	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	1.760	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	2.170	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	3.150	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	4.280	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	5.080	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	8.860	100	BMNL3776

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

Beta

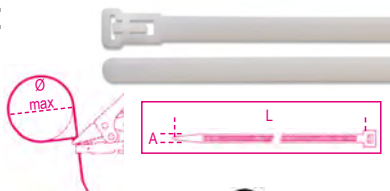
Beta

## 1748-BR

újrahasználatos műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6  
Lángállósági osztály: UL 94-V2  
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C  
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C  
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenáll  
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02  
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
7.6	150	40	230	2.580	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	2.810	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	4.600	100	BMBR3076

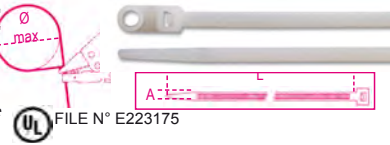
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-BH

gyűrűs műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6  
Lángállósági osztály: UL 94-V2  
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C  
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C  
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenáll  
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02  
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
2.5	110	19.0	80	790	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	1.570	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	4.890	100	BMBH3076

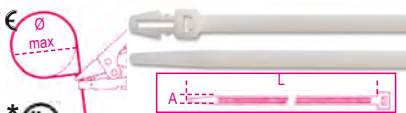
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-BP

befűzős műanyag kábelkötegelő szalag, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6  
Lángállósági osztály: UL 94-V2  
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C  
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C  
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenáll  
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02  
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
3.6	155	37.9	180	1.330	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	2.380	100	BMBP2048

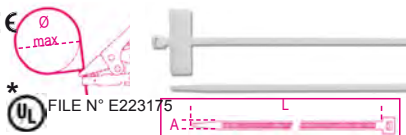
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-BT

keresztben feliratozható kábelkötegelő szalag, 25x8mm, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6  
Lángállósági osztály: UL 94-V2  
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C  
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C  
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenáll  
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02  
Besorolás: type 1 (EN); type 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	22.0	80	1.040	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	1.670	100	BMBT22025

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-BT2

hosszában feliratozható kábelkötegelő szalag, 13x27mm, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6  
Lángállósági osztály: UL 94-V2  
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C  
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C  
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenáll  
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02  
Besorolás: type 1 (EN)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
4.8	190	51	230	1.890	100	BMBT12248

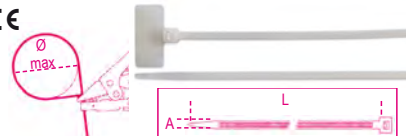
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-BT3

külön feliratozható kábelkötegelő szalag, 20x9mm, natúr

Anyag: poliamid PA 6.6  
Lángállósági osztály: UL 94-V2  
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C  
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C  
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenáll  
Referencia szabványok: EN 62275:2015-02  
Besorolás: type 1 (EN)

CE



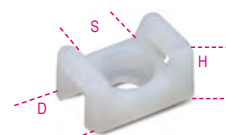
A	L	Ø MAX	F MAX	Ft		
mm	mm	mm	N			
2.5	110	22	80	1.090	100	BMBT11125

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-BA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6  
Lángállósági osztály: UL 94-V2  
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C  
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C  
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenáll



SxDxH	Ø	F	Ft		
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	1.330	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	3.010	100	BMB0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-NA1

kábelkötegelő talp

Anyag: poliamid PA 6.6  
Lángállósági osztály: UL 94-V2  
Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C + +85 °C  
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C  
Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenáll. Fenolokkal szemben nem ellenáll



SxDxH	Ø	F	Ft		
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	1.440	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	2.450	100	BMN0906

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak



## 1748-BA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető

Anyag: poliamid PA 6.6

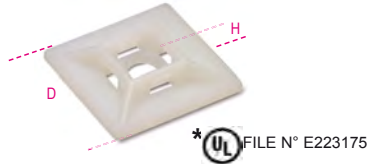
Lángállósági osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenollokkal szemben nem ellenálló

CE



SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	1.720	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	2.500	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	2.450	100	BMB0903

## 1748-NA2

kábelkötegelő talp - kétirányról fűzhető  
UV-álló

Anyag: poliamid PA 6.6

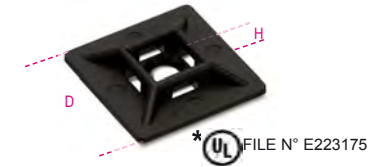
Lángállósági osztály: UL 94-V2

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 °C ÷ +85 °C

Legkisebb szerelési hőmérséklet: -10 °C

Vegyszerállóság: Bázisoknak, olajoknak, zsíroknak, klorid tartalmú oldószereknek jól ellenáll. Savakkal szemben korlátozottan ellenálló. Fenollokkal szemben nem ellenálló

CE



SxDxH mm	F mm	Ft		
19x19x5.4	3.6	1.780	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	2.500	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	2.210	100	BMN0903

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak

## 1748-S

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304

Záró mechanizmus: fémgolyó

Lángállósági osztály: nem gyúlékony

Légtechnikai besorolás: AH-1

Kiváló UV ellenállás

Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C

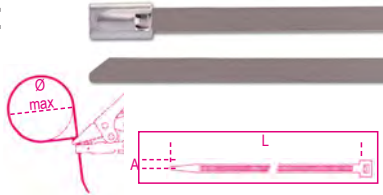
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C

Vegyszerállóság: kiváló

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)

CE



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	890	10.500	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	10.800	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	11.350	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	11.150	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	13.250	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	12.200	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	15.250	100	BMS3779
7.9	520	163.8	1500	18.850	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	13.900	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	15.050	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	23.200	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	16.250	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	27.000	100	BMS8479

## 1748-SC

önzáró rozsdamentes acél kábelkötegelő szalag

fekete poliészter bevonatú

Anyag: rozsdamentes acél AISI 304 + poliészter

Záró mechanizmus: fémgolyó

Lángállósági osztály: nem gyúlékony

Légtechnikai besorolás: AH-1

Kiváló UV ellenállás

Működési hőmérséklet-tartomány: -60 °C ÷ +300 °C

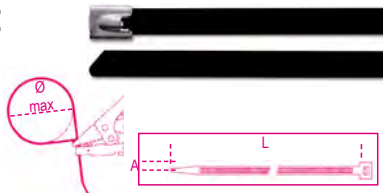
Legkisebb szerelési hőmérséklet: -60 °C

Vegyszerállóság: kiváló

Referencia szabványok: EN 62275:2015-02

Besorolás: type 2 (EN); type 2 (UL)

CE



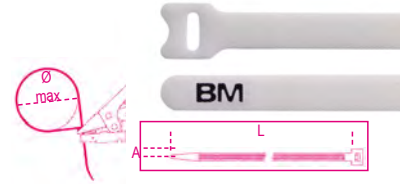
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	Ft		
4.6	125	38	450	13.650	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	15.900	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	16.000	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	17.700	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	19.000	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	19.400	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	21.400	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	26.650	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	20.100	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	22.550	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	30.400	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	23.800	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	36.950	100	BMSC8479

## 1748-BV

Tépzásras kábelkötegelő szalag, fehér

Anyag: polietilén-poliamid (PE-PA)

Működési hőmérséklet tartomány: -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
12,7	229	55	180	33.500	10	BMBV2312
19	229	55	220	38.450	10	BMBV2319

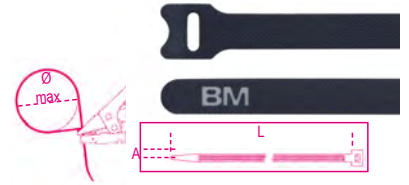
- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

## 1748-NV

Tépzásras kábelkötegelő szalag, fekete

Anyag: polietilén-poliamid (PE-PA)

Működési hőmérséklet tartomány: -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	Ft		
12,7	229	55	180	50.300	10	BMNV2312

- Kérjük, a rendelésben ne a csomagok, hanem a kábelkötegelő szalagok számát adja meg  
- Az árak 100 darabra vonatkoznak.

## 1743

Kábelkötegelő fogó



1743	Ft		
	22.500	1	017430001

## 1743T

Kábelkötegelő fogó

• Alkalmos vékony kábelek vágására is (3x1.5mm<sup>2</sup>; 1x17mm<sup>2</sup>)



1743T	Ft		
	12.850	1	017430100

Beta



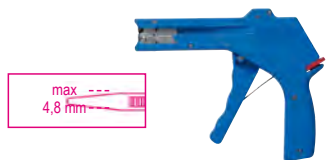
Beta  
Quality Tools



## 1748-N

kábelkötöző szerszám 2,5-4,8 mm széles műanyag kábelkötegelő szalaghoz  
A beállított húzóerő elérésekor automatikusan levág. Húzóerő szabályozóval.

Anyag: polimer és üvegszál test, fém belső részek



max. 4,8 mm

1748-N Ft 14.000 1 BM1100

## 1748-ST

automata kábelkötegelő, 4,6-9 mm széles rozsdamentes acél kábelkötegelő szalagokhoz, automatikus feszítéssel és vágásszabályozással



1748-ST Ft 44.750 1 BM1105

## 1638M

vékony falú zsugorcso dobozban

Zsugorodási arány: 2:1

Anyag: polietilén

Működési hőmérséklet tartomány: -55°C ÷ +125°C

Zsugorodási hőmérséklet: +70°C ÷ +110°C

Maximum VRMS: 600V

A hüvely önkilóttási foka: lángálló VW-1 (UL 1581)

Halogénmentes



Ø1 Ø2

L	Ø1	Ø2	Ft	csomag	BM
mm	mm	mm			
1,6	12	2,0+0,-0,30,85	4.320	1	BMGBS016MNE
2,4	11	3,00+0,-0,31,25	4.320	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,5+0,-0,4 1,5	4.320	1	BMGBS032MNE
4,8	10	5,5+0,-0,4 2,5	4.320	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,5+0,-0,4 3	4.320	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5+0,-0,5 4,5	4.320	1	BMGBS095MNE
12,7	6	13,5+0,-0,5 6,5	4.320	1	BMGBS127MNE
19	5	21+0,-0,5 10	4.410	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	26,0+0,-0,5 12,5	4.490	1	BMGBS254MNE

## 1639ESB

PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-90°C

Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm<sup>2</sup>-nek felel meg

Nyúlás: 200%

Tapadás acélhoz: 2,2N/cm

Öntapadás: 2 N/cm

Dielektromos (átütési) szilárdság: 45kV/mm

Gyúlékonyság: lángálló

Referencia szabvány: IEC 60454-2

Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S	A	L	Ft	csomag	BM
mm	mm	m			
0.15	15	10	200	10	BMESB1510BI
0.15	15	10	200	10	BMESB1510BL
0.15	15	10	200	10	BMESB1510GI
0.15	15	10	200	10	BMESB1510GR
0.15	15	10	205	10	BMESB1510GV
0.15	15	10	200	10	BMESB1510MA
0.15	15	10	200	10	BMESB1510NE
0.15	15	10	200	10	BMESB1510RO
0.15	15	10	200	10	BMESB1510VE
0.15	15	25	470	10	BMESB1525BI
0.15	15	25	470	10	BMESB1525BL
0.15	15	25	470	10	BMESB1525GI
0.15	15	25	470	10	BMESB1525GR
0.15	15	25	470	10	BMESB1525MA
0.15	15	25	470	10	BMESB1525NE
0.15	15	25	470	10	BMESB1525RO
0.15	15	25	470	10	BMESB1525VE
0.15	19	25	520	10	BMESB1925BI
0.15	19	25	520	10	BMESB1925BL
0.15	19	25	520	10	BMESB1925GI
0.15	19	25	520	10	BMESB1925GR
0.15	19	25	520	10	BMESB1925MA
0.15	19	25	520	10	BMESB1925NE
0.15	19	25	520	10	BMESB1925RO
0.15	19	25	520	10	BMESB1925VE
0.15	25	25	740	8	BMESB2525BI
0.15	25	25	740	8	BMESB2525BL
0.15	25	25	740	8	BMESB2525GI
0.15	25	25	740	8	BMESB2525GR
0.15	25	25	745	8	BMESB2525GV
0.15	25	25	740	8	BMESB2525MA
0.15	25	25	740	8	BMESB2525NE
0.15	25	25	740	8	BMESB2525RO
0.15	25	25	740	8	BMESB2525VE
0.15	50	25	1.270	4	BMESB5025NE

## 1639ESC

PVC szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: 0-80°C

Szakítószilárdság: 28N/cm, ami 18,6 N/mm<sup>2</sup>-nek felel meg

Nyúlás: 200%

Tapadás acélhoz: 2,2N/cm

Öntapadás: 2,2 N/cm

Dielektromos (átütési) szilárdság: 38kV/mm

Gyúlékonyság: lángálló

Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510

Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S 0.18 A 19 L 20 Ft 600 10 BMESC1920NE

## 1639ETA

PVC szigetelőszalag extrém hőmérsékletre

Működési hőmérséklet-tartomány: -18 ÷ +105 °C

Szakítószilárdság: 35N/cm, ami 19,4 N/mm<sup>2</sup>-nek felel meg

Nyúlás: 300%

Tapadás acélhoz: 3,1N/cm

Öntapadás: 2,7 N/cm

Dielektromos (átütési) szilárdság: 55,5kV/mm

Gyúlékonyság: lángálló

Referencia szabvány: ASTM-D-1000 ; UL510

Besorolás: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S 0.18 A 19 L 20 Ft 1.780 1 BMETA1920NE

## 1639EAB

EPR önvulkanizáló szigetelőszalag

Működési hőmérséklet-tartomány: -40 ÷ +90 °C

Szakítószilárdság: 2,4 N/mm<sup>2</sup>

Nyúlás: 750%

Dielektromos (átütési) szilárdság: 29,5kV/mm

Gyúlékonyság: lángálló

Referencia szabvány: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325

Nedvességgel, korrózióval és vegyszerekkel szemben kiválóan ellenálló.



S 0.76 A 19 L 9 Ft 4.170 1 BMEAB1909NE

**Beta**  
Quality Tools

**Beta**



## BLISTER-VÁLASZTÉK (ÁRUHÁZI POLCCSOMAGOLÁS)

*Saját üzletének belső rendszeréhez ajánljuk*

- Jobb áttekinthetőség
- Hatékony bemutatás
- Vonalkód



Blister (tartó):

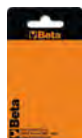
- nagy szakítószilárdságú PVC
- 4 méret a bemutató hely optimális kihasználása
- Rugalmas gumi rögzítés

## 42K



mm	Ft		
5,5x5,5	2.670	5	000429505
6x6	2.680	5	000429506
7x7	2.700	5	000429507
8x8	2.760	5	000429508
9x9	2.840	5	000429509
10x10	3.150	5	000429510
11x11	3.330	5	000429511
12x12	3.420	5	000429512
13x13	3.460	5	000429513
14x14	3.730	5	000429514
15x15	4.090	5	000429515
16x16	4.320	5	000429516
17x17	4.640	5	000429517
18x18	4.920	5	000429518
19x19	5.130	5	000429519
20x20	5.510	3	000429520
21x21	5.980	3	000429521
22x22	6.190	3	000429522
23x23	6.680	3	000429523
24x24	7.300	3	000429524
25x25	7.450	2	000429525
26x26	7.900	2	000429526
27x27	8.680	2	000429527
28x28	8.820	2	000429528
29x29	9.620	2	000429529
30x30	10.100	2	000429530
32x32	11.450	2	000429532

## 55K



mm	Ft		
6x7	1.740	5	000559012
8x9	1.840	5	000559021
10x11	1.960	5	000559030
10x12	2.560	5	000559033
10x13	2.760	5	000559035
12x13	2.200	5	000559042
12x14	2.890	5	000559045
13x17	3.450	5	000559051
14x15	2.770	5	000559054
14x17	3.720	5	000559057
16x17	3.160	5	000559060
17x19	4.130	2	000559063
18x19	3.730	2	000559066
19x22	4.760	2	000559069
20x22	4.230	2	000559075
21x23	4.640	2	000559078
22x24	5.130	2	000559081
24x26	5.310	2	000559087
24x27	5.750	2	000559090
25x28	6.040	2	000559096
27x29	6.930	2	000559099
27x30	7.800	2	000559102
30x32	7.610	2	000559108

## 90K



mm	Ft		
6x7	2.890	5	000909006
8x9	3.190	5	000909012
10x11	3.620	5	000909018
12x13	4.000	5	000909027
14x15	4.930	5	000909033
16x17	5.500	5	000909039
18x19	6.510	5	000909045
20x22	7.540	3	000909051
21x23	8.630	2	000909057
24x26	10.400	2	000909063
24x27	10.450	2	000909067

mm	Ft		
25x28	13.500	2	000909070
27x29	14.800	2	000909073
30x32	15.850	2	000909080

## 93K



mm	Ft		
21x22	16.200	3	000939021

## 94K



mm	Ft		
8x10	6.950	2	000949008
9x11	7.170	2	000949009
10x11	7.470	2	000949010
11x13	7.690	2	000949011
12x14	8.280	2	000949012
13x15	8.280	2	000949013
14x15	9.790	2	000949014
14x17	10.100	2	000949015
17x19	10.350	2	000949017
19x22	11.100	2	000949019
22x24	13.700	2	000949022
24x27	14.550	2	000949024
30x32	18.700	2	000949030

## 96/SC9



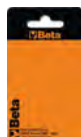
	Ft		
96/SC9	8.190	1	000960374

## 96/ST6K



	Ft		
96/ST6K	5.380	3	000969370

## 96N/ST6K



	Ft		
96N/ST6K	3.660	3	000969640

## 96BPA/SC9



	Ft		
96BPA/SC9	19.200	1	000961974

## 96BP-CL/SC9



	Ft		
96BP-CL/SC9	22.300	1	000961619

## 96BPC/SC9



	Ft		
96BPC/SC9	17.550	1	000960354

## 96C/AS



"	Ft		
1/16	695	20	000961702
3/32	965	20	000961706
1/8	1.020	20	000961710
5/32	1.190	20	000961714
3/16	1.350	20	000961716
7/32	1.510	20	000961718
1/4	1.680	20	000961720
5/16	1.880	10	000961724
3/8	2.250	10	000961728

## 96LBP/SC9



	Ft		
96LBP/SC9	20.100	1	000961354

## 96/BGS7



96/BGS7	Ft	1	000960367
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm			

## 96/BG7



96/BG7	Ft	1	000960368
2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

## 96TK



mm	Ft	1	000969934
2	4.770	5	000969934
2,5	4.770	5	000969935
3	4.880	5	000969936
4	5.040	5	000969938
5	5.140	5	000969940
6	5.940	5	000969941
8	7.460	3	000969943
10	8.470	3	000969945

## 97BTX/SC8



97BTX/SC8	Ft	1	000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			

## 97BTXL/SC8



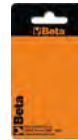
97BTXL/SC8	Ft	1	000970364
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			

## 111E



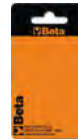
L mm	Ft	1	001110110
100	9.210	3	001110110
150	9.570	3	001110115
200	11.700	3	001110120
250	14.150	3	001110125
300	18.800	3	001110130
380	36.850	3	001110138
450	61.300	2	001110145
600	84.850	1	001110160

## 111EN



L mm	Ft	1	001110410
100	8.430	3	001110410
150	8.820	3	001110415
200	10.300	3	001110420
250	12.750	3	001110425
300	17.200	3	001110430
380	34.000	3	001110438
450	57.950	2	001110445

## 111ER



L mm	Ft	1	001110520
200	15.300	3	001110520
250	18.800	3	001110525
300	30.100	2	001110530

## 123/K4



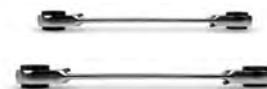
123/K4	Ft	1	001230504
12.800			

## 142K



mm	Ft	1	001429006
6	7.070	3	001429006
7	7.070	3	001429007
8	7.200	3	001429008
9	7.660	3	001429009
10	8.000	3	001429010
11	8.090	3	001429011
12	8.350	3	001429012
13	9.090	3	001429013
14	9.390	2	001429014
15	9.970	2	001429015
16	10.750	2	001429016
17	10.950	2	001429017
18	11.850	2	001429018
19	12.150	2	001429019
21	15.900	1	001429021
22	16.400	1	001429022
24	19.200	1	001429024

## 192/S2



192/S2	Ft	1	001920070
8x10/12x13 mm			
16x17/18x19 mm			

## 195K



mm	Ft	1	001959010
8x10	8.000	2	001959010
12x13	9.260	2	001959013
14x15	9.740	2	001959015
16x18	11.300	2	001959018
17x19	11.550	2	001959019

## 374K



374K	Ft	1	003749024
15.100			



## 850MQ



L	Ft	Hand	Code
mm 233	9.420	1	008500910

## 855P



L1	Ft	Hand	Code
mm 240	29.350	1	008550010

## 860/58K



L	Ft	Hand	Code
mm 126	30.850	1	008609884

## 860LP



SxA	Ft	Hand	Code
mm 0,5x3	770	5	008600005
0,6x4,5	770	5	008600010
0,8x5,5	770	5	008600015
1x5,5	770	5	008600020
1,2x6,5	770	5	008600025

## 860PH



PH	Ft	Hand	Code
0	770	5	008600220
1	770	5	008600225
2	770	5	008600230
3	770	5	008600245
4	1.110	5	008600250

## 860PZ



PZ	Ft	Hand	Code
1	770	5	008600320
2	770	5	008600325
3	770	5	008600330
4	1.110	5	008600335

## 860PE



mm	Ft	Hand	Code
2	825	5	008600101
2,5	825	5	008600102
3	825	5	008600103
4	825	5	008600104
5	825	5	008600105
6	825	5	008600106
8	1.030	5	008600108
10	1.030	5	008600110

## 860TX



mm	Ft	Hand	Code
T6	1.030	5	008600704
T7	1.030	5	008600705
T8	1.030	5	008600710
T9	1.030	5	008600715
T10	820	5	008600720
T15	820	5	008600725
T20	820	5	008600730
T25	820	5	008600735
T27	820	5	008600740
T30	820	5	008600745
T40	820	5	008600750

## 860RTX



mm	Ft	Hand	Code
T9	1.110	5	008600550
T10	1.110	5	008600555
T15	1.110	5	008600560
T20	1.110	5	008600565
T25	1.110	5	008600570
T27	1.110	5	008600575
T30	1.110	5	008600580
T40	1.110	5	008600585

## 860/C27



mm	Ft	Hand	Code
860/C27	35.300	1	008600880

## 860MIX/A10



mm	Ft	Hand	Code
860MIX/A10	14.550	1	008600900

## 860TX/A10



mm	Ft	Hand	Code
860TX/A10	15.650	1	008600970

## 860MIX/A31



mm	Ft	Hand	Code
860MIX/A31	34.750	1	008600902

## 862F/A7



mm	Ft	Hand	Code
862F/A7	20.400	1	008620950

## 900K



mm	Ft	Hand	Code
4	1.080	10	009009040
4,5	1.080	10	009009045
5	1.080	10	009009050
5,5	1.080	10	009009055
6	1.080	10	009009060
7	1.080	10	009009070
8	1.080	10	009009080
9	1.080	10	009009090
10	1.080	10	009009100
11	1.080	10	009009110
12	1.080	10	009009120
13	1.090	10	009009130
14	1.100	10	009009140

## 900/20LK



L	Ft	Hand	Code
mm 100	3.560	5	009009819

## 900/25K

1/4"



L	Ft		
mm 41	6.990	5	009009830

## 900BG/30K

1/4"



L	Ft		
mm 128	3.470	5	009009834

## 900/55K

3/8"

1/4"



L	Ft		
mm 125	18.900	5	009009870

## 900/55ZK

3/8"

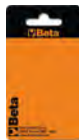
1/4"



L	Ft		
mm 125	18.900	3	009009882

## 900/58K

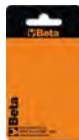
1/4"



L	Ft		
mm 126	28.750	2	009009884

## 910AK

3/8"



mm	Ft		
6	2.170	5	009109006
7	2.170	5	009109007
8	2.170	5	009109008
9	2.170	5	009109009
10	2.170	5	009109010
11	2.170	5	009109011
12	2.300	5	009109012
13	2.300	5	009109013
14	2.300	5	009109014
15	2.300	5	009109015
16	2.490	5	009109016
17	2.490	5	009109017
18	2.490	5	009109018
19	2.490	5	009109019
20	2.630	5	009109020
21	2.630	5	009109021
22	2.690	5	009109022

## 910/21K

3/8"



L	Ft		
mm 125	4.850	5	009109822

## 910/25K

3/8"



L	Ft		
mm 54,6	8.380	5	009109830

## 910/55K

7/8"

3/8"



L	Ft		
mm 200	20.700	3	009109882

## 910/58K

3/8"



L	Ft		
mm 222	31.350	1	009109884

## 920AK

1/2"



mm	Ft		
10	1.680	10	009209010
11	1.680	10	009209011
12	1.680	10	009209012
13	1.870	10	009209013
14	1.870	10	009209014
15	1.870	10	009209015
16	2.020	10	009209016
17	2.020	10	009209017
18	2.020	10	009209018
19	2.020	10	009209019
20	2.310	5	009209020
21	2.310	5	009209021
22	2.310	5	009209022
23	2.520	5	009209023
24	2.520	5	009209024
25	2.520	5	009209025
26	2.550	5	009209026
27	2.550	5	009209027
28	2.550	5	009209028
29	2.750	5	009209029
30	2.750	5	009209030
32	2.870	5	009209032

## 920/21K

1/2"



L	Ft		
mm 125	6.510	5	009209822

## 920/25K

1/2"



L	Ft		
mm 75	10.350	5	009209830

## 920/55K

7/8"

1/2"



L	Ft		
mm 275	24.650	3	009209882

## 920/58K

1/2"



L	Ft		
mm 281	36.950	1	009209926

## 935K



mm	Ft		
6x7	3.180	5	009359105
8x9	3.440	5	009359111
10x11	3.750	5	009359115
12x13	4.280	5	009359117
14x15	5.040	5	009359126
16x17	5.450	5	009359128
18x19	6.510	5	009359131
20x22	7.860	3	009359138

## 937K



mm	Ft		
6x6	3.400	5	009379006
7x7	3.540	5	009379007
8x8	3.700	5	009379008
9x9	3.900	5	009379009
10x10	4.100	5	009379010
11x11	4.320	5	009379011
12x12	4.690	5	009379012
13x13	4.880	5	009379013
14x14	5.300	5	009379014
15x15	5.960	5	009379015
16x16	6.460	5	009379016
17x17	6.670	5	009379017
18x18	6.910	5	009379018
19x19	7.140	5	009379019
20x20	8.070	5	009379020
21x21	8.890	3	009379021
22x22	9.340	3	009379022

## 943BXX



mm	Ft	Hand	Code
5,5	6.790	5	009439005
6	6.790	5	009439006
7	7.290	5	009439007
8	7.290	5	009439008
10	7.800	3	009439010
13	8.340	3	009439013

## 951K



mm	Ft	Hand	Code
2	7.500	5	009519521
2,5	7.500	5	009519525
3	7.500	5	009519530
3,5	7.740	5	009519535
4	7.740	5	009519540
4,5	8.480	5	009519545
5	8.480	5	009519550
6	9.800	5	009519560
8	10.600	5	009519580
10	13.200	5	009519610

## 1032K



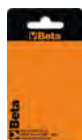
L mm	Ft	Hand	Code
140x0,9	10.050	5	010329013
140x1,3	9.800	5	010329014
180	10.600	5	010329017

## 1033K



L mm	Ft	Hand	Code
140x0,9	11.300	5	010339013
140x1,3	11.000	5	010339014
180	11.550	5	010339017

## 1034K



L mm	Ft	Hand	Code
130x0,9	11.300	5	010349013
130x1,3	11.000	5	010349014
170	11.550	5	010349017

## 1036K



L mm	Ft	Hand	Code
140x0,9	11.150	5	010369013
140x1,3	10.550	5	010369014
175	11.000	5	010369017

## 1037K



L mm	Ft	Hand	Code
140x0,9	12.050	5	010379013
140x1,3	11.550	5	010379014
175	12.050	5	010379017

## 1038K



L mm	Ft	Hand	Code
135x0,9	12.050	5	010389013
135x1,3	11.550	5	010389014
175	12.050	5	010389017

## 1044K



L mm	Ft	Hand	Code
250	13.150	5	010449250

## 1044FK



L mm	Ft	Hand	Code
250	10.450	5	010449015

# Beta

## 1048NK



L mm	Ft	Hand	Code
175	11.950	3	010489910
250	12.950	5	010489915

## 1048VNK



L mm	Ft	Hand	Code
175	10.600	3	010489111
250	12.150	5	010489116

## 1052K



L mm	Ft	Hand	Code
140	11.250	3	010529014
190	12.600	3	010529019
240	13.350	3	010529024

## 1082K



L mm	Ft	Hand	Code
140	10.450	5	010829004
160	11.200	5	010829006

## 1082GK



L mm	Ft	Hand	Code
140	9.560	5	010829064
160	10.350	5	010829066

# Beta

## 1082BMK



L	Ft	Hand	Code
mm 140	13.000	3	010829034
160	14.400	3	010829036

## 1082GBMK



L	Ft	Hand	Code
mm 140	12.450	3	010829264
160	14.000	3	010829266

## 1084K



L	Ft	Hand	Code
mm 160	12.200	3	010849006

## 1084GK



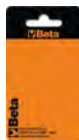
L	Ft	Hand	Code
mm 160	11.200	5	010849066

## 1084BMK



L	Ft	Hand	Code
mm 160	15.150	3	010849036

## 1084GBMK



L	Ft	Hand	Code
mm 160	17.500	3	010849266

## 1088K



L	Ft	Hand	Code
mm 160	14.800	2	010889006

## 1088BMK



L	Ft	Hand	Code
mm 160	18.050	2	010889036

## 1096K



L	Ft	Hand	Code
mm 200	9.640	5	010969020

## 1098K



L	Ft	Hand	Code
mm 190	8.240	5	010989190
220	9.320	5	010989220

## 1098PLK



L	Ft	Hand	Code
mm 220	9.960	5	010989320

## 1112K



L	Ft	Hand	Code
mm 200	10.450	2	011129020

## 1122K



L	Ft	Hand	Code
mm 250	14.400	2	011229020

## 1123K



L	Ft	Hand	Code
mm 250	14.400	2	011239020

## 1124K



L	Ft	Hand	Code
mm 250	14.400	2	011249020

## 1128BAX



L	Ft	Hand	Code
mm 150	12.550	5	011280088

## 1128BMX



L	Ft	Hand	Code
mm 147	8.240	5	011280051



### 1128BSX



L	Ft	Icon	Code
mm 148	11.900	5	011280061

### 1128FX



L	Ft	Icon	Code
mm 145	12.400	5	011280090

### 1128FXS



L	Ft	Icon	Code
mm 145	11.950	5	011280095

### 1129BMK



L	Ft	Icon	Code
mm 145	7.040	5	011299000

### 1130BMX



L	Ft	Icon	Code
mm 185	7.840	1	011300002

### 1132K



L	Ft	Icon	Code
mm 170	20.000	2	011329107

### 1132BMK



L	Ft	Icon	Code
mm 170	24.800	2	011329137

### 1142BMK



L	Ft	Icon	Code
mm 160	16.400	3	011429036

### 1144T



L	Ft	Icon	Code
mm 112	9.260	1	011440060

### 1149F



L	Ft	Icon	Code
mm 175	7.010	1	011490010

### 1150K



L	Ft	Icon	Code
mm 160	8.110	5	011509046
mm 180	8.830	5	011509048
mm 200	9.600	5	011509050
mm 220	10.500	2	011509052

### 1150GK



L	Ft	Icon	Code
mm 160	7.750	5	011509066
mm 180	8.920	5	011509068
mm 200	9.140	5	011509070
mm 220	9.890	2	011509072

### 1150BMK



L	Ft	Icon	Code
mm 160	10.050	3	011509146
mm 180	11.100	3	011509148
mm 200	12.200	3	011509150
mm 220	13.050	2	011509152

### 1150GBMK



L	Ft	Icon	Code
mm 160	9.670	3	011509266
mm 180	10.900	3	011509268
mm 200	11.550	3	011509270
mm 220	12.500	2	011509272

### 1162K



L	Ft	Icon	Code
mm 160	9.060	5	011629006
mm 200	10.350	5	011629010

### 1162GK



L	Ft	Icon	Code
mm 160	7.800	5	011629066
mm 200	9.780	5	011629070

### 1162BMK



L	Ft	Icon	Code
mm 160	11.300	3	011629036
mm 200	13.000	3	011629040

## 1162GBMK



L mm	Ft	W	PC
160	10.150	3	011629266
200	12.300	3	011629270

## 1164K



L mm	Ft	W	PC
160	9.710	5	011649006
200	11.250	5	011649010

## 1164BMK



L mm	Ft	W	PC
160	12.200	3	011649036
200	14.200	3	011649040

## 1166K



L mm	Ft	W	PC
160	9.060	5	011669006
200	10.350	5	011669010

## 1166GK



L mm	Ft	W	PC
160	7.800	5	011669066
200	9.780	5	011669070

## 1166BMK



L mm	Ft	W	PC
160	11.300	3	011669036
200	13.000	3	011669040

## 1166GBMK



L mm	Ft	W	PC
160	10.150	3	011669266
200	12.300	3	011669270

## 1168K



L mm	Ft	W	PC
160	9.710	5	011689006
200	11.250	5	011689010

## 1168GK



L mm	Ft	W	PC
160	8.530	5	011689066
200	10.250	5	011689070

## 1168BMK



L mm	Ft	W	PC
160	12.200	3	011689036
200	14.200	3	011689040

## 1168GBMK



L mm	Ft	W	PC
160	11.100	3	011689266
200	12.450	3	011689270

## 1201E/K



SxAxL mm	Ft	W	PC
0,4x2,5x50	1.540	5	012019203
0,4x2,5x75	1.680	5	012019206
0,5x3x75	1.700	5	012019209
0,5x3x100	1.750	5	012019212
0,6x3,5x75	1.730	5	012019218
0,6x3,5x100	1.770	5	012019221
0,8x4x100	1.780	5	012019230
0,8x4x125	1.780	5	012019233
0,8x4x150	1.900	5	012019236
1,0x5,5x100	2.110	5	012019239
1,0x5,5x125	2.180	5	012019240
1,0x5,5x150	2.280	5	012019242
1,2x6,5x100	2.450	5	012019248
1,2x6,5x125	2.550	5	012019250
1,2x6,5x150	2.620	5	012019251
1,2x8x150	3.480	3	012019257
1,2x8x200	3.710	3	012019260
1,6x10x200	4.150	3	012019266

## 1201EN/K



SxAxL mm	Ft	W	PC
0,8x4x30	2.340	3	012019303
1,2x6,5x30	2.490	3	012019306

## 1202E/K



PHxDxL mm	Ft	W	PC
0x3x60	1.540	5	012029203
0x3x100	1.750	5	012029206
1x4,5x80	2.040	5	012029209
1x4,5x120	2.240	5	012029212
2x6x100	2.450	5	012029218
2x6x150	2.660	5	012029221
3x8x150	3.620	3	012029224
4x9,5x200	4.280	3	012029227

## 1202EN/K



PHxDxL mm	Ft	W	PC
1x4,5x30	2.340	3	012029303
2x6x30	2.490	3	012029306

## 1204E/K



SxDxL mm	Ft	W	PC
0,4x2,5x60	1.620	5	012049103
0,6x3x75	1.660	5	012049106
0,5x3x100	1.740	5	012049109
0,8x4x100	1.780	5	012049112
0,8x4x125	1.940	5	012049115
1,0x5x125	2.290	5	012049118
1,0x5x150	2.580	5	012049121
1,2x6,5x150	2.880	5	012049124



## 1207E TX/K



	Ft		
T5	1.770	5	012079105
T6	1.770	5	012079106
T7	1.810	5	012079107
T8	1.860	5	012079108
T9	1.920	5	012079109
T10	2.360	5	012079110
T15	2.390	5	012079115
T20	2.450	5	012079120
T25	2.490	5	012079125
T27	2.720	5	012079127
T30	2.780	5	012079130
T40	3.820	2	012079140
T45	3.900	2	012079145

## 1208E RTX/K



	Ft		
T9	1.910	5	012089109
T10	2.430	5	012089110
T15	2.490	5	012089115
T20	2.550	5	012089120
T25	2.580	5	012089125
T27	2.870	5	012089127
T30	2.910	5	012089130
T40	3.940	2	012089140

## 1209E PZ/K



PZ	Ft		
0	1.610	5	012099200
1	2.150	5	012099203
2	2.610	5	012099206
3	3.840	3	012099209
4	4.420	3	012099212

## 1209EN-PZ/K



	Ft		
1	2.340	3	012099303
2	2.490	3	012099306

## 1253



SxAxL mm	Ft		
0,5x3,5x100	3.240	5	012530001

## 1254



SxAxL mm	Ft		
0,5x3x44	3.460	5	012540001

## 1260K



SxAxL mm	Ft		
0,4x2,5x50	1.920	5	012609003
0,4x2,5x75	1.970	5	012609006
0,5x3x75	2.000	5	012609009
0,5x3x100	2.060	5	012609012
0,6x3,5x75	2.140	5	012609018
0,6x3,5x100	2.180	5	012609021
0,8x4x100	2.350	5	012609030
0,8x4x125	2.430	5	012609033
0,8x4x150	2.520	5	012609036
1x5,5x100	2.690	5	012609039
1x5,5x150	3.010	5	012609042
1,5x6,5x100	3.280	5	012609048
1,2x6,5x150	3.520	5	012609051
1,2x8x150	4.320	3	012609057
1,2x8x200	4.470	3	012609060
1,6x10x200	5.480	3	012609066

## 1260NK



SxAxL mm	Ft		
0,8x4x30	2.510	5	012609103
1,2x6,5x30	2.720	5	012609106

## 1260EK



SxAxL mm	Ft		
1,2x6,5x150	4.660	3	012609156
1,2x8x175	5.700	3	012609157
1,6x10x200	6.710	2	012609159
2x12x250	7.730	2	012609162

## 1262K



PHxDxL mm	Ft		
0x3x60	1.990	5	012629003
0x3x100	2.140	5	012629006
1x4,5x80	2.690	5	012629009
1x4,5x120	2.880	5	012629012
2x6x100	3.290	5	012629018
2x6x150	3.620	5	012629021
3x8x150	4.880	3	012629024
4x10x200	6.160	3	012629027

## 1262NK



PHxDxL mm	Ft		
1x4,5x30	2.510	5	012629103
2x6x30	2.780	5	012629106

## 1262EK



PHxDxL mm	Ft		
2x6x150	4.600	3	012629153
3x8x175	5.660	3	012629156
4x10x200	6.750	3	012629159

## 1264K



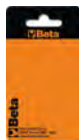
SxDxL mm	Ft		
0,5x2,5x60	1.940	5	012649003
0,6x3x75	2.020	5	012649006
0,6x3x100	2.080	5	012649009
0,8x4x100	2.430	5	012649012
0,8x4x125	2.490	5	012649015
1x5x125	2.710	5	012649018
1x5x150	2.970	5	012649021
1,2x6,5x150	3.520	5	012649024

## 1267TKK



Ø	Ft		
T5	2.910	5	012679005
T6	3.030	5	012679006
T7	3.120	5	012679007
T8	3.240	5	012679008
T9	3.420	5	012679009
T10	3.570	5	012679010
T15	3.790	5	012679015
T20	3.950	5	012679020
T25	4.200	5	012679025
T27	4.400	5	012679027
T30	4.570	5	012679030
T40	5.220	2	012679040
T45	5.680	2	012679045

## 1268RTKX



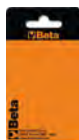
⊕	Ft	⚙️	📦
T9	3.700	3	012689009
T10	3.840	3	012689010
T15	3.950	3	012689015
T20	4.190	3	012689020
T25	4.350	3	012689025
T27	4.670	3	012689027
T30	4.790	3	012689030
T40	5.380	2	012689040

## 1269PZK



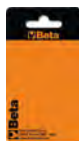
PZ	Ft	⚙️	📦
0	2.310	5	012699000
1	2.970	5	012699001
2	3.660	5	012699002
3	5.190	3	012699003
4	6.640	3	012699004

## 1269N/PZK



PZ	Ft	⚙️	📦
1	2.430	5	012699011
2	2.750	5	012699012

## 1290K



SxAxL mm	Ft	⚙️	📦
0,4x2,5x50	2.390	5	012909003
0,4x2,5x75	2.450	5	012909006
0,5x3x75	2.500	10	012909009
0,5x3x100	2.640	10	012909012
0,6x3,5x75	2.850	10	012909018
0,6x3,5x100	2.940	10	012909021
0,8x4x100	2.920	10	012909030
0,8x4x125	3.030	10	012909033
0,8x4x150	3.180	10	012909036
1x5,5x100	3.280	10	012909039
1x5,5x150	3.730	10	012909042
1,2x6,5x100	4.080	10	012909048
1,2x6,5x150	4.360	10	012909051
1,2x8x150	5.440	3	012909057
1,2x8x200	5.750	3	012909060
1,6x10x200	6.860	3	012909066

## 1290NK



SxAxL mm	Ft	⚙️	📦
0,8x4x30	3.130	5	012909103
1,2x6,5x30	3.500	5	012909106

## 1290K/INOX



SxAxL mm	Ft	⚙️	📦
0,4x2,5x50	2.940	4	012909403
0,5x3x75	3.130	4	012909409
0,8x4x100	3.390	4	012909430
1,0x5,5x150	4.340	4	012909442
1,2x6,5x150	4.720	4	012909451

## 1292K



PHxDxL mm	Ft	⚙️	📦
0x3x60	2.310	10	012929003
0x3x100	2.620	5	012929006
1x4,5x80	3.160	10	012929009
1x4,5x120	3.500	10	012929012
2x6x100	4.190	10	012929018
2x6x150	4.630	10	012929021
3x8x150	5.790	3	012929024
4x10x200	8.060	3	012929027

## 1292NK



PHxDxL mm	Ft	⚙️	📦
1x4,5x30	3.000	5	012929103
2x6x30	3.260	5	012929106

## 1292K/INOX



PHxDxL mm	Ft	⚙️	📦
0x3x60	2.980	4	012929403
1x4,5x80	3.610	4	012929409
2x6x100	4.340	4	012929418

## 1294K



SxDxL mm	Ft	⚙️	📦
0,5x2,5x60	2.220	5	012949003
0,6x3x75	2.320	5	012949006
0,8x4x100	2.930	5	012949012
1x5x125	3.550	5	012949018

## 1298RTKX



⊕	Ft	⚙️	📦
T9	5.020	5	012989009
T10	5.140	5	012989010
T15	5.440	5	012989015
T20	5.500	5	012989020
T25	5.570	5	012989025
T27	5.940	5	012989027
T30	6.160	5	012989030
T40	6.520	2	012989040

## 1299PZK



PZ	Ft	⚙️	📦
0	3.180	5	012999000
1	3.850	5	012999003
2	5.380	5	012999006

## 1299N/PZK



PZ	Ft	⚙️	📦
1	3.760	5	012999021
2	4.150	5	012999024

## 1472VW



L mm	Ft	⚙️	📦
200	18.950	1	014720051

**Beta**  
Quality Tools

### 1473P



A Max mm	Ft	⚡	📦
53	12.750	1	014730020

### 1497BS



L mm	Ft	⚡	📦
230	9.670	1	014970190

### 1497SS



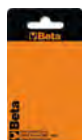
L mm	Ft	⚡	📦
245	8.790	1	014970195

### 1497RC



1497RC	Ft	⚡	📦
	30.650	1	014970351

### 1600Q 8



1600Q 8	Ft	⚡	📦
	13.250	1	016000008

### 1600Q 10



1600Q 8	Ft	⚡	📦
	13.250	1	016000008

### 1603K



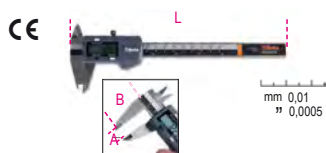
mm <sup>2</sup> 0-8	Ft	⚡	📦
	6.530	5	016039001

### 1603BK



mm <sup>2</sup> 0-8	Ft	⚡	📦
	23.400	2	016039010

### 1651DGTB



A Max mm	Ft	⚡	📦
150	44.200	1	016510211
200	57.600	1	016510212
300	75.300	1	016510213

### 1651DGTB/IP



A Max mm	Ft	⚡	📦
150	79.750	1	016510711

### 1691BM



L m	Ft	⚡	📦
5	6.590	1	016910205
8	9.530	1	016910208
10	11.450	1	016910210



### 1691MG



L m	Ft	⚡	📦
5	8.090	1	016910405
8	11.200	1	016910408
10	12.400	1	016910410

### 1692



L m	Ft	⚡	📦
2	3.140	5	016920052
3	3.930	5	016920053
5	5.620	5	016920055
8	8.200	5	016920058

### 1693



H mm	Ft	⚡	📦
100	57.350	1	016930020

### 1729CG



L mm	Ft	⚡	📦
310	9.230	2	017290200

### 1729DM 450



L mm	Ft	⚡	📦
450	10.600	4	017290450



### 1741U



200 mm

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Nemesacél	•	•	•	•	•



1741U Ft 17.250 1 017410450

### 1741B



250 mm

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acél	•	•	•	•	•
Rozsdamentes acél	•	•	•		



1741B Ft 15.850 1 017410000

### 1760K

CE



180 mm

CAT III-1000V



1760K Ft 14.800 1 017600140

### 1762K



Ø mm	Ft		
2-2,5-3	12.400	2	017629001
3,5-4-4,5			

### 1771



170 mm



1771 Ft 3.820 10 017710000

### 1770BM



L mm 140 Ft 5.160 10 017700050



### 1771BM



L mm 170 Ft 7.560 10 017710050



### 1771HD



L mm 190 Ft 10.400 5 017710100



### 1772R



L mm 125 Ft 7.030 5 017720006



### 1773A



L mm 180 Ft 7.380 10 017730000



### 1777BMT



L mm 170 Ft 10.850 5 017770050



### 1777T



L mm 160 Ft 10.450 5 017770030



### 1778MT



L mm 180 Ft 48.100 1 017780055



### 1783



L mm 215 Ft 5.910 5 017830021  
240 Ft 6.940 5 017830024



### 1820



L=1,25 m

230V Shuko

1820 30 Ft 17.800 1 018200003

30W L = 210mm 1820 60 Ft 20.400 1 018200006

60W L = 220mm 1820 80 Ft 28.600 1 018200008

80W L = 260mm



## 1822



230V  
Shuko  
L=1,25 m



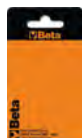
1822 120	44.700	1	018220012
120W LxA = 250x125 mm			
1822 180	47.300	1	018220018
180W LxA = 250x125mm			
1822 320	57.950	1	018220032
320W LxA = 250x140mm			

## 1833S



L mm	Ft		
150	13.950	1	018330002

## 1833M



L mm	Ft		
162	17.400	1	018330003

## 1833L



L mm	Ft		
196	26.900	1	018330004

## 1833XL



L mm	Ft		
300	33.700	1	018330005

## 1833L/USB



L mm	Ft		
240	44.700	1	018330054

## 1834RR



1834RR	20.400	1	018340520
--------	--------	---	-----------

## 1836AW



1836AW	27.250	1	018360051
--------	--------	---	-----------

## 1836B



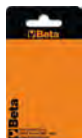
1836B	50.150	1	018360200
-------	--------	---	-----------

## 1837F



L mm	Ft		
460	33.200	1	018370050

## 1837F/USB



L mm	Ft		
460	48.950	1	018370060

## 1838COB



1838COB	35.850	1	018380010
---------	--------	---	-----------

## 1838P



1838P	30.850	1	018380005
-------	--------	---	-----------



## 1838POCKET



L mm 98 Ft 26.200 1 018380080

## 1838SLIM



L mm 307 Ft 22.650 1 018380221

## 1838SW



L mm 260 Ft 37.400 1 018380142

## 1839BRW



L mm 101 Ft 31.550 1 018390002

## 1860M



L max mm 30 Ft 30.000 1 018600301

## 1875SP/K3



1875SP/K3 Ft 8.060 1 018750010

## 1949F2



g 125 Ft 6.450 1 019490028

## 6888B1/4

bliszter tartó 1/4" dugókulcsokhoz



6888B1/4 Ft 245 50 068880900

## 6888B3/8

bliszter tartó 3/8" dugókulcsokhoz



6888B3/8 Ft 300 50 068880910

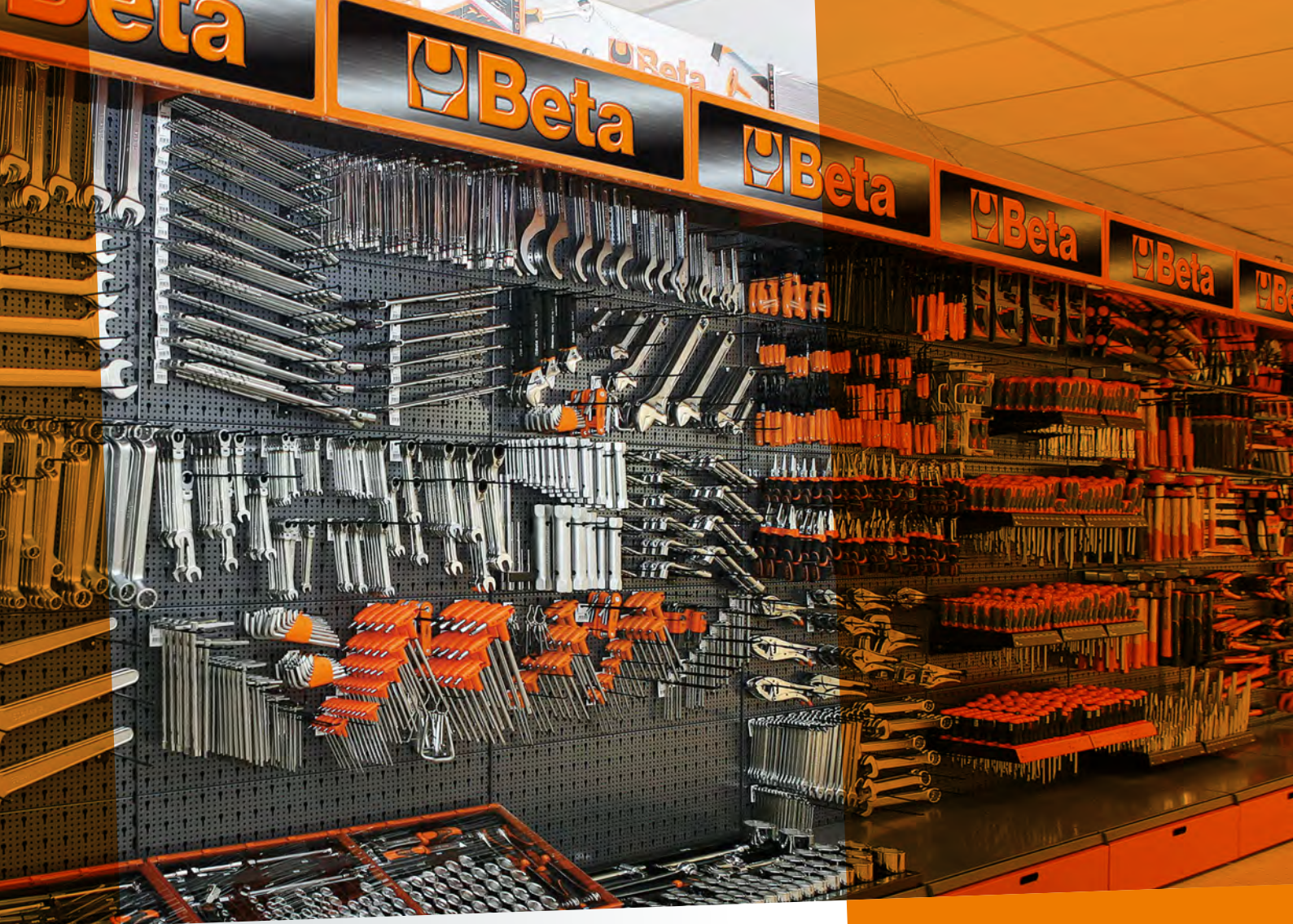
## 6888B1/2

bliszter tartó 1/2" dugókulcsokhoz



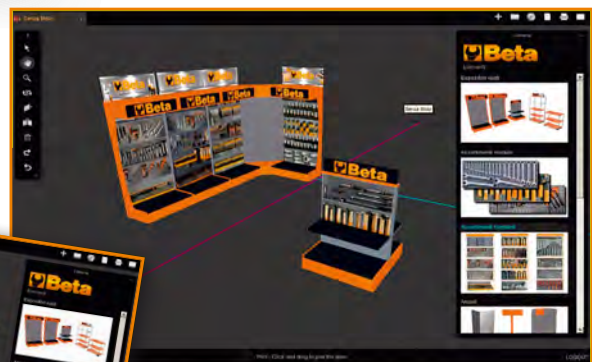
6888B1/2 Ft 300 50 068880920





**ÁLLVÁNYOK ÁRUHÁZAKBA,  
BEMUTATÓTERMEKBE**

**Beta**  
**SHOP**  
*in Shop*



**SZERKESSE MEG EGYEDI BETA  
BEMUTATÓFALÁT**

[www.beta-tools.com/planner3d/](http://www.beta-tools.com/planner3d/)

## 38/DS1

Fali állvány 75 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

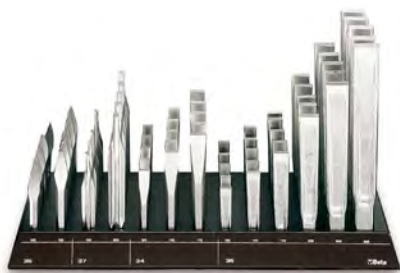
Állvány  
szerszámmal  
**38/DS1** Ft 283.300 1 000380701

	n.
30 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32 Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Állvány  
üres  
**38/DVS1** Ft 42.550 1 000380751

## 38/DS2

Fali állvány 65 ütőszerszámmal



495x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**38/DS2** Ft 528.900 1 000380702

	n.
34 125 - 150 - 175 mm	5
35 100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36 125 - 150 mm	5
37 150 - 200 mm	5

Állvány  
üres  
**38/DVS2** Ft 42.550 1 000380752

## 942BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, rövid kivitel



330x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**942BX/DG** Ft 282.200 1 009420701

	n.
942BX 5 - 5,5 mm	3
6 - 7 mm	6
8 - 9 - 10 mm	5
11 mm	2
12 mm	3
13 mm	5

Állvány  
üres  
**942BX/DVG** Ft 36.550 1 009420751

## 943BK/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**943BK/DG** Ft 304.100 1 009430701

	n.
943BK 5 - 5,5 mm	3
6 - 7 mm	6
8 - 9 - 10 mm	5
11 mm	2
12 mm	3
13 mm	5

Állvány  
üres  
**943BK/DVG** Ft 36.550 1 009430751

## 944BX/DG

Fali állvány 43 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval, hosszított kivitel



330x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**944BX/DG** Ft 354.600 1 009440701

	n.
944BX 5 - 5,5 mm	3
6 - 7 mm	6
8 - 9 - 10 mm	5
11 mm	2
12 mm	3
13 mm	5

Állvány  
üres  
**944BX/DVG** Ft 36.550 1 009440751

## 943MQ/BG

Fali állvány 30 hatlapú dugókulcs-csavarhúzóval



△ 1000 V ⊕

330x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**943MQ/BG** Ft 240.700 1 009430281

	n.
943MQ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Állvány  
üres  
**943BG-MQ/DV** Ft 37.100 1 009430285

## 1203/E1P

Fali bemutató állvány  
82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány  
szerszámmal Ft 1 012031301

	n.
● 1201 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm 1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm 1,2x8x150 mm	7 6 5
⊕ 1202 PH0x3x60 mm PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm PH3x8x150 mm	7 6 5

Állvány  
üres Ft 1 012031351

## 1203/E4P

Fali bemutató állvány  
85 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány  
szerszámmal Ft 1 012031304

	n.
● 1201 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm 1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	7 6
● 1204 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm 1,0x5x125 mm	7 6
⊕ 1209PZ PZ0x3x60 mm PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	7 6

Állvány  
üres Ft 1 012031354

## 1203/E5P

Fali bemutató állvány  
82 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány  
szerszámmal Ft 1 012031305

	n.
⊕ 1202 PH0x3x60 mm PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm PH3x8x150 mm	7 6 5
● 1204 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm 1,0x5x125 mm	7 6
⊕ 1209PZ PZ0x3x60 mm PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	7 6

Állvány  
üres Ft 1 012031355

## 1203/E10P

Fali bemutató állvány  
80 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány  
szerszámmal Ft 1 012031310

	n.
⊖ 1207TX T6 T7 T8 T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30	4 3 7 6 3
⊕ 1208RTX T9 - T10 T15 - T20 - T25 T27 - T30	3 6 3

Állvány  
üres Ft 1 012031360

## 1263/E78

Fali állvány 78 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány  
szerszámmal Ft 1 012630510

● 1260 2,5x75-3x75-3,5x100 mm 4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm 8x150 mm	7 6 4
⊕ 1262 PH0x60 mm PH1x80-PH2x100 mm PH3x150	7 6 4

Állvány  
üres Ft 1 012630511

## 1263/E74

fali bemutató állvány  
74 csavarhúzóval



495x260x310 mm

Állvány  
szerszámmal Ft 1 012630540

● 1264 2,5x60 mm 3x75 mm 3x100 - 4x100 mm 4x125 - 5x150 mm 5x125 - 6,5x150 mm	7 3 4 2 4
⊕ 1262 PH 8x150 PH 3x60 - 3x100 mm PH 4,5x80 - 4,5x120 mm PH 6x100 mm PH 6x150 mm	3 7 6 10 5

Állvány  
üres Ft 1 012630541

## 1263/E85

Fali állvány  
85 csavarhúzóval



495x260x377 mm

Állvány  
szerszámmal  
1263/E85 Ft 228.200 1 012630550

		n.
● 1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125	6
	5,5x150 - 6,5x150 mm	6
● 1260E	8x150 mm	4
	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Állvány  
üres  
1263/EV85 Ft 43.600 1 012630551

## 1263/E70

Fali állvány  
70 csavarhúzóval



495x260x327 mm

Állvány  
szerszámmal  
1263/E70 Ft 227.300 1 012630560

		n.
⊕ 1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
⊕ 1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
⊕ 1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Állvány  
üres  
1263/EV70 Ft 43.600 1 012630561

## 1263/E50

Fali állvány  
50 csavarhúzóval



330x260x269 mm

Állvány  
szerszámmal  
1263/E50 Ft 118.800 1 012630570

		n.
● 1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Állvány  
üres  
1263/EV50 Ft 37.150 1 012630571

## 1263/E62

Fali állvány  
62 csavarhúzóval



495x260x257 mm

Állvány  
szerszámmal  
1263/E62 Ft 222.500 1 012630590

		n.
⊕ 1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Állvány  
üres  
1263/EV62 Ft 43.600 1 012630591

## 1263/E39

Fali állvány  
39 csavarhúzóval



330x260x257 mm

Állvány  
szerszámmal  
1263/E39 Ft 157.700 1 012630595

		n.
⊕ 1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80	6
	T20x100 - T25x100 mm	4
	T27x115 mm	3
	T30x115 mm	2
	T40x130 mm	2

Állvány  
üres  
1263/EV39 Ft 37.150 1 012630596

## 1263/E40

Fali állvány  
40 csavarhúzóval



330x260x327 mm

Állvány  
szerszámmal  
1263/E40 Ft 137.000 1 012630580

		n.
⊕ 1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
⊕ 1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány  
üres  
1263/EV40 Ft 37.150 1 012630581

## 1273MQ/E1

Fali állvány 40 csavarhúzóval



±1000 V

330x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**1273MQ/E1** Ft 178.900 1 012730312

	n.
➕ 1272MQ PH0x60 - PH1x80 mm	5
PH2x100 mm	3
PH3x150 mm	2
● 1274MQ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
8x175 mm	3
10x200 mm	2

Állvány  
üres  
**1273BG-MQ/DV** Ft 37.250 1 012730651

## 1273MQ/E4

fali bemutató állvány  
43 csavarhúzóval



±1000 V

330x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**1273MQ/E4** Ft 233.500 1 012730315

➕ 1272MQF 4,5x80 - 6x100 mm	3
● 1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
➕ 1275MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm	5
➕ 1276MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm	5
➕ 1279MQ/F 4,5x80 mm	3
6x100 mm	2

Állvány  
üres  
**1273BG-MQ/DV4** Ft 40.850 1 012730655

## 1293BX/DA

Fali állvány 90 csavarhúzóval



495x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**1293BX/DA** Ft 303.900 1 012930701

	n.
● 1290 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125	7
5,5x100 - 5,5x150 mm	6
6,5x150 mm	3
8x150 mm	2
10x200 mm	3
● 1290N 4x30 - 6,5x30 mm	3
➕ 1292 PH0x60 - PH1x80 mm	7
PH2x100 mm	6
PH3x150 mm	5
➕ 1292N PH1x30 - PH2x30 mm	3

Állvány  
üres  
**1293BX/DVA** Ft 43.800 1 012930751

## 1293BX/DD

Fali állvány 48 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**1293BX/DD** Ft 141.600 1 012930704

	n.
● 1294 2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100	7
4x150 - 5x125 mm	6
6,5x150 mm	6

Állvány  
üres  
**1293BX/DVD** Ft 37.500 1 012930754

## 1293BX/DE

Fali állvány 42 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**1293BX/DE** Ft 214.200 1 012930705

	n.
➕ 1299PZ PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
PZ2x100 mm	6
PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
➕ 1299N/PZ PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Állvány  
üres  
**1293BX/DVE** Ft 37.500 1 012930755

## 1293BX/DF

Fali állvány 59 csavarhúzóval



330x260x332 mm

Állvány  
szerszámmal  
**1293BX/DF** Ft 286.100 1 012930706

	n.
● 1297TX T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
T27 - T30	6
T40	5

Állvány  
üres  
**1293BX/DVF** Ft 37.500 1 012930756

## C68

Beta bemutató állvány, 5 üres panellel



1000x560x2200 mm

		Ft		
C68/1	1 m	712.200	1	068000001
C68/2	2 m	1.239.300	1	068000002
C68/3	3 m	1.766.300	1	068000003
C68/4	4 m	2.293.400	1	068000004
C68/5	5 m	2.820.500	1	068000005
C68/6	6 m	3.347.600	1	068000006
C68/7	7 m	3.874.600	1	068000007
C68/8	8 m	4.401.700	1	068000008
C68/9	9 m	4.928.800	1	068000009
C68/10	10 m	5.455.800	1	068000010

## C68N

Beta bemutatóállvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C68N/1	1 m	615.200	1	068000031
C68N/2	2 m	1.142.300	1	068000032
C68N/3	3 m	1.669.400	1	068000033
C68N/4	4 m	2.196.400	1	068000034
C68N/5	5 m	2.723.500	1	068000035
C68N/6	6 m	3.250.600	1	068000036
C68N/7	7 m	3.777.700	1	068000037
C68N/8	8 m	4.304.700	1	068000038
C68N/9	9 m	4.831.800	1	068000039
C68N/10	10 m	5.358.900	1	068000040

## C68 G

Bemutató gondola



1000x1120x1600 mm

		Ft		
C68G/1	1 m	677.200	1	068000051
C68G/2	2 m	1.250.900	1	068000052
C68G/3	3 m	1.824.500	1	068000053
C68G/4	4 m	2.398.200	1	068000054

## C88 R/1

Robur bemutató állvány, 5 üres panellel



1000x560x2200 mm

		Ft		
C88R/1	1 m	712.200	1	088000001

## C88NR/1

Robur bemutatóállvány, üres



1000x560x2200 mm

		Ft		
C88NR/1	1 m	615.200	1	088000031

## C88VE

kiállító tálca C88 falhoz

a 8120 cikkszámú láncetekercsek elhelyezésére alkalmas



		Ft		
C88VE		96.800	1	088000120

## C88SE

bemutató állvány oldalhegesztett lánc tekercsekhez



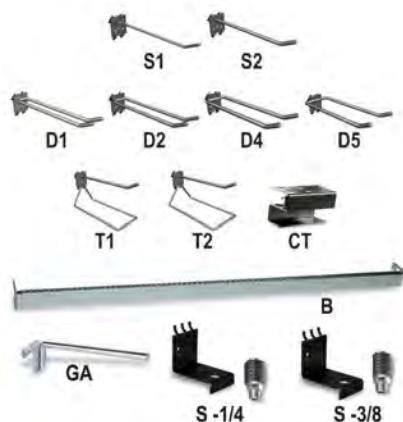
		Ft		
C88SE		237.300	1	088000130

1700x600x600 mm



## 6888

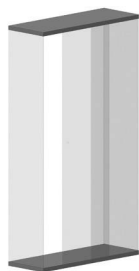
Szerszámtartók a C60 - C61 - C68 - C88 típusú bemutató állványhoz



		Ft		
6888S1		1.820	10	068880011
6888S2		1.860	10	068880012
6888D1		2.850	5	068880021
6888D2		2.850	5	068880022
6888D4		2.950	5	068880024
6888D5		2.950	5	068880025
6888T1		4.050	5	068880031
6888T2		4.050	5	068880032
6888CT		6.250	1	068880044
6888B		25.450	1	068880100
6888GA		9.470	3	068880120
6888S-1/4		14.650	1	068880605
6888S-3/8		14.700	1	068880610

## 6800 VE

Vitrin a C68 és C68 R/1 bemutató állványhoz



		Ft		
6800VE/1	1 m	378.400	1	068000401
6800VE/2	2 m	575.900	1	068000402
6800VE/3	3 m	773.400	1	068000403
6800VE/4	4 m	970.900	1	068000404
6800VE/5	5 m	1.168.500	1	068000405



	Ft		
6800AE	87.500	1	068000145
6800AI	177.600	1	068000140
6800AD/P	241.200	1	068000143



	Ft		
6800CB/100	91.400	1	068000104
6800FB/100	33.650	1	068000109
6800FO/100	24.550	1	068000108
6800PL	100.200	1	068000137
6800RP/100	30.750	1	068000150
6800GR/37	13.400	1	068000159



	Ft		
6800PM/40	31.600	1	068000171
6800PM/80	44.150	1	068000172

## 6600 M/14

154 darabos szerszámkészlet, akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/14	781.400	1	066000014

## 6600 M/22

108 darab szerszám, akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/22	519.600	1	066000022

## 6600 M/27

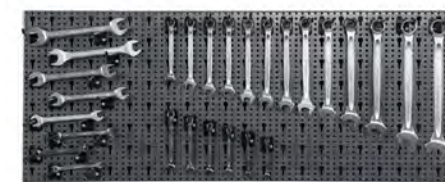
25 darab szerszám, akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/27	402.600	1	066000027

## 6600 M/29

173 darabos szerszámkészlet, akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/29	693.300	1	066000029

## 6600 M/33

37 darab szerszám, akasztókkal, panel nélkül



	Ft		
6600 M/33	686.400	1	066000033



## 6600 M/40

100 darab szerszám  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/40 Ft 1.024.000 1 066000040

## 6600 M/42

65 szerszámból álló készlet  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/42 Ft 663.500 1 066000042

## 6600 M/44

48 darabos szerszámkészlet,  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/44 Ft 562.900 1 066000044

## 6600 M/47

65 darab szerszám  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/47 Ft 616.700 1 066000047

## 6600 M/51

257 darab szerszám  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/51 Ft 1.094.000 1 066000051

## 6600 M/52

176 darab szerszám  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/52 Ft 714.600 1 066000052

## 6600 M/58

150 darab szerszám  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/58 Ft 772.700 1 066000058

## 6600 M/59

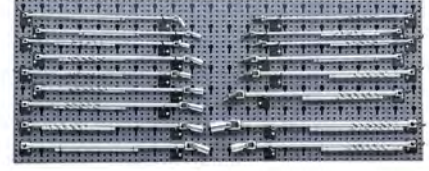
220 darabos szerszámkészlet  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/59 Ft 824.800 1 066000059

## 6600 M/61

71 darab szerszám  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/61 Ft 966.200 1 066000061

## 6600 M/62

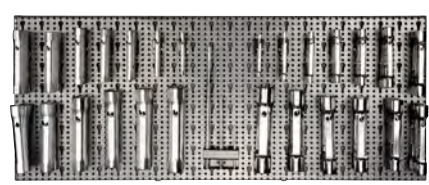
28 darabos szerszámkészlet  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/62 Ft 227.800 1 066000062

## 6600 M/63

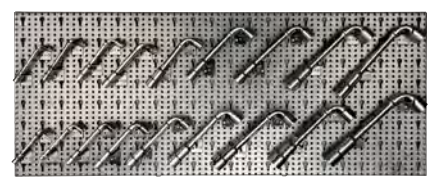
110 darab szerszám  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/63 Ft 912.900 1 066000063

## 6600 M/73

68 darab szerszám  
akasztókkal, panel nélkül



6600 M/73 Ft 594.100 1 066000073



## 6600 M/112

329 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/112 Ft 795.900 1 066000112

## 6600 M/116

306 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/116 Ft 743.500 1 066000116

## 6600 M/120

163 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/120 Ft 522.000 1 066000120

## 6600 M/125

133 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/125 Ft 460.800 1 066000125

## 6600 M/126

58 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/126 Ft 237.700 1 066000126

## 6600 M/131

92 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/131 Ft 831.200 1 066000131

## 6600 M/174

13 darab szerszám akasztókkal, panel nélkül



6600 M/174 Ft 1.454.400 1 066000174

## 6600 M/175

12 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/175 Ft 987.700 1 066000175

## 6600 M/217

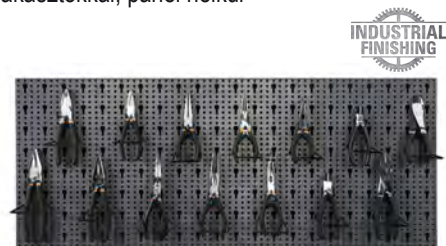
74 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/217 Ft 972.300 1 066000217

## 6600 M/218

58 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/218 Ft 527.500 1 066000218

## 6600 M/222

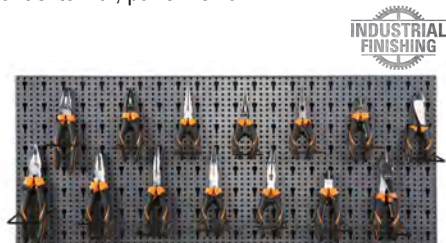
74 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/222 Ft 776.500 1 066000222

## 6600 M/223

58 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/223 Ft 697.700 1 066000223

INDUSTRIAL FINISHING

INDUSTRIAL FINISHING

### 6600 M/230

78 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/230 Ft 940.600 1 066000230

### 6600 M/236

31 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/236 Ft 541.400 1 066000236

### 6600 M/241

43 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/241 Ft 456.600 1 066000241

### 6600 M/242

91 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/242 Ft 1.035.700 1 066000242

### 6600 M/253

60 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/253 Ft 737.100 1 066000253

### 6600 M/311

114 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/311 Ft 388.800 1 066000311

### 6600 M/315

149 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/315 Ft 641.800 1 066000315

### 6600 M/320

98 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/320 Ft 670.500 1 066000320

### 6600 M/326

155 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/326 Ft 455.500 1 066000326

### 6600 M/327

101 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/327 Ft 380.200 1 066000327

### 6600 M/330

110 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/330 Ft 306.000 1 066000330

### 6600 M/371

162 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/371 Ft 349.100 1 066000371

## 6600 M/380

71 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/380 Ft 231.800 1 066000380

## 6600 M/406

107 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/406 Ft 453.600 1 066000406

## 6600 M/417

43 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/417 Ft 405.800 1 066000417

## 6600 M/423

30 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/423 Ft 413.300 1 066000423

## 6600 M/424

36 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/424 Ft 444.500 1 066000424

## 6600 M/427

24 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/427 Ft 444.000 1 066000427

## 6600 M/430

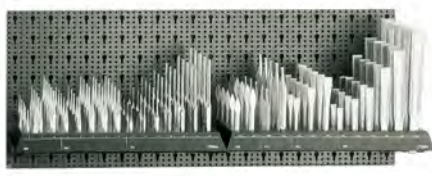
29 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/430 Ft 430.500 1 066000430

## 6600 M/440

140 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/440 Ft 812.200 1 066000440

## 6600 M/456

41 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/456 Ft 603.800 1 066000456

## 6600 M/465

36 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/465 Ft 750.800 1 066000465

## 6600 M/480

18 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/480 Ft 470.500 1 066000480

## 6600 M/485

12 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/485 Ft 339.600 1 066000485

## 6600 M/510

16 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/510 Ft 465.700 1 066000510

## 6600 M/532

24 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/532 Ft 376.500 1 066000532

## 6600 M/534

51 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/534 Ft 614.600 1 066000534

## 6600 M/542

53 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/542 Ft 375.100 1 066000542

## 6600 M/548

37 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/548 Ft 339.600 1 066000548

## 6600 M/561

60 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/561 Ft 499.000 1 066000561

## 6600 M/583

22 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/583 Ft 354.900 1 066000583

## 6600 M/643

90 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/643 Ft 757.900 1 066000643

## 6600 M/650

28 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/650 Ft 1.049.500 1 066000650

## 6600 M/657

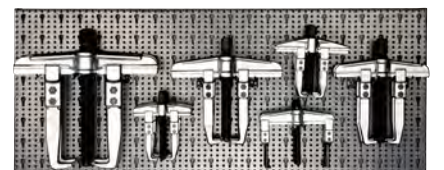
17 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/657 Ft 826.700 1 066000657

## 6600 M/658

14 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/658 Ft 927.000 1 066000658



## 6600 M/716

64 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/716 Ft 889.000 1 066000716

## 6600 M/813

25 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/813 Ft 457.700 1 066000813

## 6600 M/842

36 darabos szerszámkészlet akasztókkal, panel nélkül



6600 M/842 Ft 602.400 1 066000842

## 6600 M/852

560 darab kemény csiszolókorong akasztókkal, panel nélkül



6600 M/852 Ft 424.400 1 066000852

## 6600 M/856

560 darab kemény csiszolókorong akasztókkal, panel nélkül



6600 M/856 Ft 447.900 1 066000856

## 6600 M/857

560 darab kemény csiszolókorong akasztókkal, panel nélkül



6600 M/857 Ft 462.500 1 066000857

## 6600 M/871

120 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



6600 M/871 Ft 222.400 1 066000871

## 6600 M/878

100 darab csiszoló akasztókkal, panel nélkül



6600 M/878 Ft 199.800 1 066000878

## 6600 M/881

410 darab csiszoló kiállító tálcával



6600 M/881 Ft 550.500 1 066000881

## Robur

### 8600 R/11

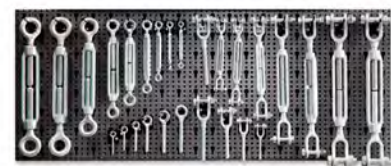
374 darab kábelszerelvény akasztókkal, panel nélkül



8600 R/11 Ft 662.100 1 086000011

### 8600 R/12

259 darab kábelszerelvény akasztókkal, panel nélkül



8600 R/12 Ft 647.000 1 086000012



### 8600 R/13

230 darab kábelszerelvény  
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/13 Ft 539.200 1 086000013

### 8600 R/113

1862 darab kábelszerelvény  
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/113 Ft 747.300 1 086000113

### 8600 R/114

1045 darab kábelszerelvény  
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/114 Ft 747.900 1 086000114

### 8600 R/225

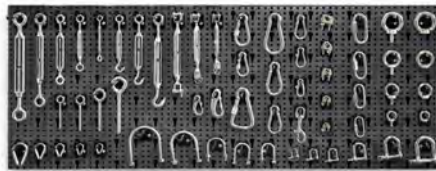
64 darab 8. BIZTONSÁGI FOKÚ szerelvény  
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/225 Ft 542.900 1 086000225

### 8600 R/412

348 darab ROZSDAMENTES ACÉL  
kábelszerelvény  
akasztókkal, panel nélkül



8600 R/412 Ft 844.400 1 086000412

### 8600 R/511

11 darab oldalhegesztett lánc tekercs  
kiállító tálcával



8600 R/511 Ft 625.600 1 086000511

### 8600 R/601

50 darab racsnis rögzítőheveder  
polccal és akasztókkal,  
panel nélkül



8600 R/601 Ft 607.800 1 086000601  
C88/R601 117.900 1 088000160

### 8600 R/611

52 darab emelőheveder  
polccal és akasztókkal, panel nélkül



8600 R/611 Ft 419.900 1 086000611  
C88/R611 69.300 1 088000161

# Beta



# MUNKAVÉDELMI CIPŐK

## FIGYELMEZTETÉSEK

Használat előtt győződjön meg róla, hogy a cipő megfelel a felhasználási igényeknek, illetve a típusának és a munkahelynek megfelelő védelmi osztályba tartozik. A Beta Utensili által gyártott cipők kielégítik az érvényes EURÓPAI SZABVÁNYOK előírásait.

A munkáltató köteles megfelelő egyéni védőfelszerelést biztosítani az esetlegesen kockázatot jelentő munkakörnyezetben dolgozó munkavállalók számára (egyéni védőfelszerelés jellemzői és kategóriái).

## ELAVULÁS

A cipők pontos tárolási ideje számos tényező miatt - úgymint a tárolás során uralkodó páratartalom és az anyagok idők során bekövetkező strukturális változásai - nem határozható meg pontosan. Általánosságban elmondható, hogy a tisztán poliuretánból készült vagy poliuretán talpú cipők maximális élettartama a gyártástól számítva három év. A kizárólag PVC anyagú cipők élettartama a gyártástól számított öt év, míg a bőr felsőrésszel és gumiból, hőképlékeny anyagból és EVA anyagú cipők élettartama a gyártástól számított tíz év. Az élettartam ellenőrzött körülmények között csomagolt és tárolt új lábbelikre vonatkozik, vagyis ahol a hőmérséklet és a relatív páratartalom nem változik meg hirtelen.

## EURÓPAI SZABVÁNYOK ÉS MAGYARÁZATUK EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

### MEGFELELÉS AZ EN ISO 20345:2011 SZABVÁNYNAK

Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő az általános célú biztonsági lábbelikre.

Az EN ISO 20345:2011 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése "S" (=Safety, azaz biztonsági), az orr részük 200 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

### MEGFELELÉS AZ EN ISO 20347:2012 SZABVÁNYNAK

Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő azokra a munkalábbelikre, amelyek nincsenek kitéve semmilyen mechanikai kockázatnak (ütés vagy nyomás). Az EN ISO 20347:2012 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése "O" (=Occupational, azaz munka). A tulajdonságaik a fenti lábbelikkal szinte teljesen megegyeznek azzal a különbséggel, hogy nem követelmény az orrvédő és az áthatolásvédett középtalp.

Az EN ISO 20345:2011 szerinti alapvető követelmények mellett a lábbelik kiegészítő követelményeknek is megfelelhetnek, amit a lábbeli nyelvén található címkén kell szimbólummal vagy betűvel jelölni.

## EURÓPAI SZABVÁNYOK ÉS MAGYARÁZATUK EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

### MEGFELELÉS AZ EN ISO 20345:2022 SZABVÁNYNAK

Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő az általános célú biztonsági lábbelikre.

Az EN ISO 20345:2022 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése "S" (=Safety, azaz biztonsági), az orr részük 200 Joule energiájú behatásnak ellenáll.

### MEGFELELÉS AZ EN ISO 20347:2022 SZABVÁNYNAK

Ez a nemzetközi szabvány alap és kiegészítő (választható) követelményeket ír elő azokra a munkalábbelikre, amelyek nincsenek kitéve semmilyen mechanikai kockázatnak (ütés vagy nyomás). Az EN ISO 20347:2022 szabványnak megfelelő lábbelik jelölése "O" (=Occupational, azaz munka). A tulajdonságaik a fenti lábbelikkal szinte teljesen megegyeznek azzal a különbséggel, hogy nem követelmény az orrvédő és az áthatolásvédett középtalp.

Az EN ISO 20345:2022 szerinti alapvető követelmények mellett a lábbelik kiegészítő követelményeknek is megfelelhetnek, amit a lábbeli nyelvén található címkén kell szimbólummal vagy betűvel jelölni.

### Tájékoztató az átszúródásvédő betéttel ellátott lábbelikről

A cipő talpátszúródás elleni védelmét a laboratóriumunkban, szabványos szögekkel és hatóerővel teszteltük. A kisebb átmérőjű szögek, illetve a nagyobb statikus vagy dinamikus terhelés esetén nagyobb az átszúródás kockázata. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedéseket is figyelembe kell venni. A munkavédelmi lábbelik jelenleg három különböző átszúródásvédő betéttel kaphatók. A fém vagy nem fém betétet a munka során előforduló kockázatok figyelembevételével kell kiválasztani. Mindhárom betét védelmet nyújt a talpátszúródás ellen, mindazonáltal megvannak a saját előnyei vagy hátrányai, így például:

- Talpátszúródás ellen védő fém betét: az átszúródással szembeni ellenállást kevésbé befolyásolja a hegyes tárgy formája (pl. átmérő, geometria, hegy), viszont a cipő gyártásához meghatározott méretkorlátok miatt a betét nem fed le a teljes talpaprészt.
- Talpátszúródás ellen védő nem fém betét (PL): könnyű, rugalmas és a fémbetéhez képest nagyobb felületet fed le, de az átszúródás elleni védelem foka nagy mértékben függhet a hegyes tárgy formájától (pl. átmérő, geometria, hegy).
- Talpátszúródás ellen védő nem fém betét (PS): könnyű, rugalmas és a fémbetéhez képest nagyobb felületet fed le, de az átszúródás elleni védelem foka nagy mértékben függhet a hegyes tárgy formájától (pl. átmérő, geometria, hegy). A PS besorolású betétek a PL betéteknél nagyobb védelmet nyújtanak a kisebb átmérőjű tárgyak ellen.

## OSZTÁLYOZÁS

- I. osztály: Bőrből vagy egyéb anyagból készült lábbeli a tisztán gumi és tisztán polimer kivételével.
- II. osztály: Tiszta gumi (vulkanizált) vagy tiszta polimer (fröccsöntött).

## ALAPKÖVETELMÉNYEK

- **A teljes cipő:** felsőrész magassága; sarokrész; talprész szerkezeti teljesítménye (kialakítás és a felsőrész/talprész kötésének erőssége); lábujjvédelem és az orrvédő tulajdonságai (kivéve az EN ISO 20347 szabvány alá tartozó cipők); csúszásállóság.
- **Felsőrész:** a felsőrész, bélés, nyelv, talpbetét/talpbélés tulajdonságai (szakítószilárdság, kopásállóság, nyúlási tulajdonságok, vízgőz átteresztőképesség, pH, talpbetét abszorpció és deszorpció).
- **Talp:** felépítés és szakítószilárdság, kopásállóság, hajtogatással szembeni ellenállás, hidrolízissel szembeni ellenállás, a rétegek közti kötés erőssége és a szénhidrogén olajoknak való ellenállás.

VÉDELMI OSZTÁLY	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK
	SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
Zárt kéregrés	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	
200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	-	-	
<b>A</b> Antisztatikus lábbeli	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	Elektromos ellenállás >100 kΩ, ≤1000 MΩ
<b>E</b> Energiaelnyelő sarok	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
<b>WRU</b> Vízáteresztéssel szemben ellenálló felsőrész	0	-	X	X	0	-	X	X	-	-	-	-	Vízáteresztés: <0,2 g x 60 perc Vízfelvétel: <30% x 60 perc
<b>P</b> Talpátszűrődés elleni védelem	0	0	-	X	0	0	-	X	0	X	0	X	> 1100 N
<b>CI</b> Hideg elleni védelem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <10 °C
<b>HI</b> Hőszigetelt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A talp belső felületének hőmérsékletváltozása: <22° C
<b>HRO</b> Hőálló járótalp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hőállóság max. 300°
<b>WR</b> Vízállóság	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Vízfelvétel: < 3 cm <sup>2</sup>
<b>FO</b> Fűtőolaj ellen védő járótalp	0	X	X	X	0	0	0	0	X	X	0	0	Járótalp volumnövekedés <12%
<b>SRC</b> Csúszásmentes járótalp	X	X	X	X	X	X	X	X					<b>SRA + SRB</b> követelmény

<b>X</b>	A védelmi osztályra <b>kötelezően</b> előírt követelmény
<b>O</b>	A kötelezően előírt követelmények melletti <b>opcionális</b> követelmény, amennyiben a jelölés tartalmazza
<b>-</b>	<b>Nem kötelezően előírt</b> követelmény, ellenőrizze a cipő jelölését

### Antisztatikus lábbeli:

Antisztatikus lábbelit az elektrostatikusság minimalizálása érdekében szükséges viselni ott, ahol meg kell előzni a gyúlékony anyagok és gőzök begyulladását, valamint a feszültség alatt álló alkatrészek okozta esetleges áramütést. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet az áramütés ellen, mivel mindössze a padló és a viselő lába között hoz létre elektromos ellenállást. Amennyiben az áramütésveszély nem küszöbölhető ki teljesen, a munkahelyi balesetmegelőzésre vonatkozó tervekben további óvintézkedéseket szükséges tenni. Az antisztatikus követelmények teljesüléséhez a lábbelit tilos átalakítani.

### Szigetelő lábbeli:

A szigetelő lábbelik védelmet nyújtanak a maximum 1000 V feszültség véletlen érintése esetén feltéve, hogy a felhasználási körülmények nem változnak, például a villamos ellenállás pára hatására nem változik. Felhívjuk a figyelmet, hogy a lábbeli villamos ellenállása nem a felsőrészre, hanem a talprészre vonatkozik.

Lábbelik villamos osztályai:

- 00 osztály 500V CA vagy 750V CC
- 0 osztály 1000V CA vagy 1500V CC

### Disszipatív lábbeli EPA környezetbe:

A kifejezetten EPA (ESDS) környezetre tervezett disszipatív lábbelik lehetővé teszik, hogy a villamos töltés a viselő testétől folyamatos és kontrollált módon oszoljon szét, ezzel védve a villamos alkatrészeket és eszközöket az elektrostatikus jelenségek ellen. A CEI EN 61340-5-1:2016 alapján a földelési ellenállás referenciaértéke a viselő/lábbeli/padló között <1 × 109 Ω.



# MUNKAVÉDELMI CIPŐKRE VONATKOZÓ ALAPKÖVETELMÉNYEK + KIEGÉSZÍTŐ KÖVETELMÉNYEK

## OSZTÁLYOZÁS

- I. osztály: Bőrből vagy egyéb anyagból készült lábbeli a tisztán gumi és tisztán polimer kivételével.
- II. osztály: Tiszta gumi (vulkanizált) vagy tiszta polimer (fröccsöntött).

## ALAPKÖVETELMÉNYEK

- **A teljes cipő:** felsőrész magassága; sarokrész; talpész szerkezeti teljesítménye (kialakítás és a felsőrész/talpész kötésének erőssége); lábujjvédelem és az orrvédő tulajdonságai (kivéve az EN ISO 20347 szabvány alá tartozó cipők); csúszásállóság.
- **Felsőréssz:** a felsőrész, bélés, nyelv, talpbetét/talpbélés tulajdonságai (szakítószilárdság, kopásállóság, nyúlási tulajdonságok, vízgőz áteresztőképesség, pH, talpbetét abszorpció és deszorpció).
- **Talp:** felépítés és szakítószilárdság, kopásállóság, hajtogatással szembeni ellenállás, hidrolízissel szembeni ellenállás, a rétegek közti kötés erőssége és a szénhidrogén olajoknak való ellenállás.

VÉDELMI OSZTÁLY	EN ISO 20345:2022											EN ISO 20347:2022						MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEK
	SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S		
Osztály	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I		
Zárt sarokrész	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X		
200 joule energiájú behatásnak ellenálló orrvédő	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-		
Megerősített járótalp	0	0	0	X	X	X	0	X	X	X	0	0	0	X	X	X		
P Talpátszűrődés elleni védelem (P fém betét)	0	0	0	X	-	-	0	X	-	-	0	0	0	X	-	-		
PL Talpátszűrődés elleni védelem (nem fém betét, szöggel bevizsgálva, Ø 4.5 mm)	0	0	0	-	X	-	0	-	X	-	0	0	0	-	X	-		
PS Talpátszűrődés elleni védelem (nem fém betét, szöggel bevizsgálva, Ø 3.0 mm)	0	0	0	-	-	X	0	-	-	X	0	0	0	-	-	X		
A Antisztatikus lábbeli	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X		
HI Hőszigetelt talpbetét	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CI Hideg ellen szigetelt talpbetét	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
E Energiaelnyelő sarokrész	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X		
WR Vízállóság	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0		
SC Kopásálló orrmerevítő	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR Glicerines kerámiapadlón csúszásálló	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
WPA Vízáteresztéssel és vízfelvétellel szembeni ellenállás	0	0	X	X	X	X	-	-	-	-	0	0	X	X	X	X		
HRO Kontakthóval szemben ellenálló járótalp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FO Szénhidrogéneknek való ellenállás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
LG Bordázott talp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

X	A védelmi osztályra <b>kötelezően</b> előírt követelmény
O	A kötelezően előírt követelmények melletti <b>opcionális</b> követelmény, amennyiben a jelölés tartalmazza
-	<b>Nem kötelezően előírt</b> követelmény, ellenőrizze a cipő jelölését

### Részlegesen vezetőképes cipők

Részlegesen vezetőképes cipők viselete olyan helyzetekben ajánlott, amikor az elektrosztatikus töltést a lehető legrövidebb időn belül kell a minimumra csökkenteni, például robbanóanyagok mozgatása során.

Nem ajánlott vezetőképes cipőt viselni, amennyiben fennáll váltó- vagy egyenáramú villamos készülékekből vagy feszültség alatt lévő egységekből eredő áramütés veszélye. A lábbelik részleges elektromos vezetőképességének biztosítása érdekében az új cipők maximális ellenállása 100 kΩ.

### Antisztatikus lábbeli

Antisztatikus lábbelit az elektrosztatikusság minimalizálása érdekében szükséges viselni ott, ahol meg kell előzni a gyúlékony anyagok és gőzök begyulladását, valamint a feszültség alatt álló alkatrészek okozta esetleges áramütést. Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet az áramütés ellen, mivel mindössze a padló és a viselő lába között hoz létre elektromos ellenállást. Amennyiben az áramütésveszély nem küszöbölhető ki teljesen, a munkahelyi balesetmegelőzésre vonatkozó tervekben további óvintézkedéseket szükséges tenni. Az antisztatikus követelmények teljesüléséhez a lábbelit tilos átalakítani.

NB A szabvány korábbi változata szerint tanúsított cipők tanúsítványa annak érvényességéig marad hatályban.

**EN ISO 20345:2011 S1P SRC**

TERMÉKCSOPORT	CIKK	KÖVETELMÉNYEK					AJÁNLOTT TERÜLETEK					📄
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK					JÁRMŰIPAR	ÉPÍTŐIPAR	VILLAMOSSÁG	IPAR	SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA	
	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	X	596
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	X	597
	7212G	ESD		X	X			X	X	X	X	593
	7212B	ESD										593
	7213G	ESD		X	X			X	X	X	X	593
	7212LG			X	X			X	X	X	X	593
	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	X	591
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	X	592
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	X	592
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X	X	592
	7241BK					X	X		X	X	X	588
	7243BK					X	X		X		X	588
	7246BK					X	X		X	X	X	590
	7247BK					X	X		X	X	X	590
	7246E						X		X	X	X	587
	7248GK						X		X	X	X	598
	7249GK	RS					X		X		X	598
	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	X	599
	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	X	600
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	X	600
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	X	600
	7340B					X			X	X	X	607
	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	X	602
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	X	602
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	X	602
	7353Y	HRO				X	X	X	X	X	X	603
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	X	606
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	X	606
	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	X	603

**EN ISO 20347:2012 O1 SRC**

	7362B	FO HRO		X	X		X	X				605
--	-------	--------	--	---	---	--	---	---	--	--	--	-----

**EN ISO 20347:2012 O2 SRC**

	7243FT	FO			X		X				X	589
	7363N	FO HRO		X	X		X	X				605

**EN ISO 20345:2011 S3 SRC**

TERMÉKCSOPORT	CIKK	KÖVETELMÉNYEK					AJÁNLOTT TERÜLETEK					📄	
		TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK					MEZŐGAZDASÁG	JÁRMŰIPAR	ÉPÜLET	IPAR	VILLAMOSSÁG		SZOLGÁLTATÁS-LOGISZTIKA
	7200BKK				X		X	X	X	X	X	X	596
	7201BKK				X		X	X	X	X	X	X	596
	7310CRK	RS HRO					X	X	X	X		X	597
	7214FN				X		X		X	X	X	X	594
	7214G	ESD			X		X		X	X	X	X	594
	7215FN				X		X		X	X	X	X	595
	7218FN	RS			X		X		X	X	X	X	595
	7218G	RS ESD			X		X		X	X	X	X	595
	7214LN				X		X		X	X	X	X	594
	7220PEK				X		X	X	X	X	X	X	591
	7221PEK	RS			X		X	X	X	X	X	X	591
	7235BK						X	X	X		X	X	597
	7236BK	RS					X	X	X			X	598
	7238WR	RS HRO WR					X	X	X			X	598
	7239B						X	X	X			X	598
	7241EN						X	X	X		X	X	587
	7243EN	RS					X	X	X			X	587
	7241CK						X	X	X	X	X	X	588
	7243CK	RS					X	X	X			X	589
	7243CR	RS HRO					X	X	X		X	X	589
	7245BK	RS					X	X	X			X	589
	7293HM	HRO HI	X				X	X			X	X	608
	7293HN	HRO HI	X				X	X			X	X	608
	7294HM	HRO HI	X				X	X			X	X	609
	7294HMC	HRO HI CI WR	X				X	X			X	X	609
	7294HN	RS HRO HI	X				X	X			X	X	609
	7315AN				X		X	X	X	X	X	X	599
	7318AN				X		X	X	X	X	X	X	600
	7320NA				X		X	X	X	X	X	X	601
	7321NA	RS			X		X	X	X	X	X	X	601
	7322SA				X		X	X	X	X	X	X	601
	7323SA	RS			X		X	X	X	X	X	X	601
	7341N						X	X	X	X	X	X	607
	7349RP	HRO			X		X	X	X	X	X	X	607
	7350RP	HRO			X		X	X	X	X	X	X	608
	7354N	HRO			X		X	X	X	X	X	X	603
	7355V	HRO			X		X	X	X	X	X	X	603
	7356G	HRO			X		X	X	X	X	X	X	604
	7357G	HRO			X		X	X	X	X	X	X	604
	7356V	HRO			X		X	X	X	X	X	X	604
	7357V	HRO			X		X	X	X	X	X	X	605
	7356LN	HRO			X		X		X	X	X	X	604
	7381N	HRO WR	X		X		X	X	X	X	X	X	606
	7382N	HRO WR	X		X		X	X	X	X	X	X	606

**EN ISO 20345:2011 S5 SRC**

	7328A						X	X	X		X	X	590
	7328N						X	X	X		X	X	590

# EASY



## 7241EN

mérsékeltlen vízálló bőrcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

**EN ISO  
20345  
2011**



EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	230	11.750	1	072410835
36	3,5	237	11.750	1	072410836
37	4,5	244	11.750	1	072410837
38	5	250	11.750	1	072410838
39	6	257	11.750	1	072410839
40	6,5	264	11.750	1	072410840
41	7	270	11.750	1	072410841
42	8	277	11.750	1	072410842
43	9	284	11.750	1	072410843
44	10	290	11.750	1	072410844
45	10,5	297	11.750	1	072410845
46	11	304	11.750	1	072410846
47	12	310	11.750	1	072410847
48	13	317	11.750	1	072410848



CE

S3 SRC

## 7243EN

mérsékeltlen vízálló bokacipő  
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

**EN ISO  
20345  
2011**



EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	230	12.150	1	072430835
36	3,5	237	12.150	1	072430836
37	4,5	244	12.150	1	072430837
38	5	250	12.150	1	072430838
39	6	257	12.150	1	072430839
40	6,5	264	12.150	1	072430840
41	7	270	12.150	1	072430841
42	8	277	12.150	1	072430842
43	9	284	12.150	1	072430843
44	10	290	12.150	1	072430844
45	10,5	297	12.150	1	072430845
46	11	304	12.150	1	072430846
47	12	310	12.150	1	072430847
48	13	317	12.150	1	072430848



CE

S3 RS SRC

## 7246E

perforált hasítottbőr félcipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp rugalmas acélból

**EN ISO  
20345  
2011**



EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	230	12.200	1	072460435
36	3,5	237	12.200	1	072460436
37	4,5	244	12.200	1	072460437
38	5	250	12.200	1	072460438
39	6	257	12.200	1	072460439
40	6,5	264	12.200	1	072460440
41	7	270	12.200	1	072460441
42	8	277	12.200	1	072460442
43	9	284	12.200	1	072460443
44	10	290	12.200	1	072460444
45	10,5	297	12.200	1	072460445
46	11	304	12.200	1	072460446
47	12	310	12.200	1	072460447
48	13	317	12.200	1	072460448



CE

S1P SRC

# BASIC



## 7241BK bőr cipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	13.900	1	072411235
36	3,5	235	13.900	1	072411236
37	4,5	242	13.900	1	072411237
38	5	248	13.900	1	072411238
39	6	255	13.900	1	072411239
40	6,5	262	13.900	1	072411240
41	7	268	13.900	1	072411241
42	8	275	13.900	1	072411242
43	9	282	13.900	1	072411243
44	10	288	13.900	1	072411244
45	10,5	295	13.900	1	072411245
46	11	302	13.900	1	072411246
47	12	308	13.900	1	072411247
48	13	315	13.900	1	072411248



CE

S1P SRC

**EN ISO  
20345  
2011**



## 7241CK mérsékeltlen vízálló bőr cipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	15.550	1	072411535
36	3,5	235	15.550	1	072411536
37	4,5	242	15.550	1	072411537
38	5	248	15.550	1	072411538
39	6	255	15.550	1	072411539
40	6,5	262	15.550	1	072411540
41	7	268	15.550	1	072411541
42	8	275	15.550	1	072411542
43	9	282	15.550	1	072411543
44	10	288	15.550	1	072411544
45	10,5	295	15.550	1	072411545
46	11	302	15.550	1	072411546
47	12	308	15.550	1	072411547
48	13	315	15.550	1	072411548



CE

S3 SRC

**EN ISO  
20345  
2011**



## 7243BK Bőr bokacipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	14.450	1	072431235
36	3,5	235	14.450	1	072431236
37	4,5	242	14.450	1	072431237
38	5	248	14.450	1	072431238
39	6	255	14.450	1	072431239
40	6,5	262	14.450	1	072431240
41	7	268	14.450	1	072431241
42	8	275	14.450	1	072431242
43	9	282	14.450	1	072431243
44	10	288	14.450	1	072431244
45	10,5	295	14.450	1	072431245
46	11	302	14.450	1	072431246
47	12	308	14.450	1	072431247
48	13	315	14.450	1	072431248



CE

S1P SRC

**EN ISO  
20345  
2011**



## 7243CK

mérsékeltén vízálló bokacipő  
gyorskioldással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	15.150	1	072431335
36	3,5	235	15.150	1	072431336
37	4,5	242	15.150	1	072431337
38	5	248	15.150	1	072431338
39	6	255	15.150	1	072431339
40	6,5	262	15.150	1	072431340
41	7	268	15.150	1	072431341
42	8	275	15.150	1	072431342
43	9	282	15.150	1	072431343
44	10	288	15.150	1	072431344
45	10,5	295	15.150	1	072431345
46	11	302	15.150	1	072431346
47	12	308	15.150	1	072431347
48	13	315	15.150	1	072431348



CE

S3 RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7243CR

bőr bokacipő, mérsékeltén vízálló hosszú  
élettartamú gumitalp  
és gyorskioldás

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett rugalmas acél középtalp

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	231	21.350	1	072430735
36	3,5	238	21.350	1	072430736
37	4,5	245	21.350	1	072430737
38	5	251	21.350	1	072430738
39	6	258	21.350	1	072430739
40	6,5	265	21.350	1	072430740
41	7	271	21.350	1	072430741
42	8	278	21.350	1	072430742
43	9	285	21.350	1	072430743
44	10	291	21.350	1	072430744
45	10,5	298	21.350	1	072430745
46	11	305	21.350	1	072430746
47	12	311	21.350	1	072430747
48	13	318	21.350	1	072430748



CE

S3 RS HRO SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7243FT

bőr bokacipő, mérsékeltén vízálló  
orrvédő és áthatolásvédett középtalp nélkül

- Orrvédő nélkül
- Áthatolásvédett középtalp nélkül

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	12.300	1	072430635
36	3,5	235	12.300	1	072430636
37	4,5	242	12.300	1	072430637
38	5	248	12.300	1	072430638
39	6	255	12.300	1	072430639
40	6,5	262	12.300	1	072430640
41	7	268	12.300	1	072430641
42	8	275	12.300	1	072430642
43	9	282	12.300	1	072430643
44	10	288	12.300	1	072430644
45	10,5	295	12.300	1	072430645
46	11	302	12.300	1	072430646
47	12	308	12.300	1	072430647
48	13	315	12.300	1	072430648



CE

O2 FO SRC

EN ISO  
20347  
2012



## 7245BK

mérsékeltén vízálló fűzős "hegesztő" bokacipő gyorskioldással  
és tépőzáras első védőnyelvvel

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	16.350	1	072451235
36	3,5	235	16.350	1	072451236
37	4,5	242	16.350	1	072451237
38	5	248	16.350	1	072451238
39	6	255	16.350	1	072451239
40	6,5	262	16.350	1	072451240
41	7	268	16.350	1	072451241
42	8	275	16.350	1	072451242
43	9	282	16.350	1	072451243
44	10	288	16.350	1	072451244
45	10,5	295	16.350	1	072451245
46	11	302	16.350	1	072451246
47	12	308	16.350	1	072451247
48	13	315	16.350	1	072451248



CE

S3 RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7246BK

perforált hasítottbőr cipő

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	14.950	1	072461235
36	3,5	235	14.950	1	072461236
37	4,5	242	14.950	1	072461237
38	5	248	14.950	1	072461238
39	6	255	14.950	1	072461239
40	6,5	262	14.950	1	072461240
41	7	268	14.950	1	072461241
42	8	275	14.950	1	072461242
43	9	282	14.950	1	072461243
44	10	288	14.950	1	072461244
45	10,5	295	14.950	1	072461245
46	11	302	14.950	1	072461246
47	12	308	14.950	1	072461247
48	13	315	14.950	1	072461248



CE

S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7247BK

perforált bőrszandál

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	14.500	1	072471235
36	3,5	235	14.500	1	072471236
37	4,5	242	14.500	1	072471237
38	5	248	14.500	1	072471238
39	6	255	14.500	1	072471239
40	6,5	262	14.500	1	072471240
41	7	268	14.500	1	072471241
42	8	275	14.500	1	072471242
43	9	282	14.500	1	072471243
44	10	288	14.500	1	072471244
45	10,5	295	14.500	1	072471245
46	11	302	14.500	1	072471246
47	12	308	14.500	1	072471247
48	13	315	14.500	1	072471248



CE

S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7328A

„Top Visibility” nitril-PVC munkavédelmi csizma  
Öntisztító, csúszásmentes járőfelület.

- Acél orrvédő
- Rugalmas, áthatolásvédett acél köztalp

EU	UK	mm	Ft		
38	5	253	13.450	1	073280638
39	6	260	13.450	1	073280639
40	6,5	267	13.450	1	073280640
41	7	273	13.450	1	073280641
42	8	280	13.450	1	073280642
43	9	287	13.450	1	073280643
44	10	293	13.450	1	073280644
45	10,5	300	13.450	1	073280645
46	11	307	13.450	1	073280646
47	12	313	13.450	1	073280647



CE

S5 SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7328N

nitril-PVC munkavédelmi csizma  
Öntisztító, csúszásmentes járőfelület.

- Acél orrvédő
- Rugalmas, áthatolásvédett acél köztalp

EU	UK	mm	Ft		
38	5	253	13.450	1	073280838
39	6	260	13.450	1	073280839
40	6,5	267	13.450	1	073280840
41	7	273	13.450	1	073280841
42	8	280	13.450	1	073280842
43	9	287	13.450	1	073280843
44	10	293	13.450	1	073280844
45	10,5	300	13.450	1	073280845
46	11	307	13.450	1	073280846
47	12	313	13.450	1	073280847



CE

S5 SRC

EN ISO  
20345  
2011



# EASY PLUS



## 7220PEK

mérsékeltlen vízálló bőrcipő nylon betétekkel és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft	☞	☞
35	2,5	228	19.300	1	072200235
36	3,5	235	19.300	1	072200236
37	4,5	242	19.300	1	072200237
38	5	248	19.300	1	072200238
39	6	255	19.300	1	072200239
40	6,5	262	19.300	1	072200240
41	7	268	19.300	1	072200241
42	8	275	19.300	1	072200242
43	9	282	19.300	1	072200243
44	10	288	19.300	1	072200244
45	10,5	295	19.300	1	072200245
46	11	302	19.300	1	072200246
47	12	308	19.300	1	072200247
48	13	315	19.300	1	072200248

CE



S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE



## 7221PEK

mérsékeltlen vízálló bőr bokacipő nylon betétekkel kopásálló erősítéssel az orr területén, és gyorskioldással

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft	☞	☞
35	2,5	228	20.600	1	072210235
36	3,5	235	20.600	1	072210236
37	4,5	242	20.600	1	072210237
38	5	248	20.600	1	072210238
39	6	255	20.600	1	072210239
40	6,5	262	20.600	1	072210240
41	7	268	20.600	1	072210241
42	8	275	20.600	1	072210242
43	9	282	20.600	1	072210243
44	10	288	20.600	1	072210244
45	10,5	295	20.600	1	072210245
46	11	302	20.600	1	072210246
47	12	308	20.600	1	072210247
48	13	315	20.600	1	072210248

CE



S3 RS SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE



## 7222PEK

perforált hasítottbőr cipő, jól szellőző mesh betétekkel

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálás, áthatolásvédett köztalp

EU	UK	mm	Ft	☞	☞
35	2,5	228	20.350	1	072220135
36	3,5	235	20.350	1	072220136
37	4,5	242	20.350	1	072220137
38	5	248	20.350	1	072220138
39	6	255	20.350	1	072220139
40	6,5	262	20.350	1	072220140
41	7	268	20.350	1	072220141
42	8	275	20.350	1	072220142
43	9	282	20.350	1	072220143
44	10	288	20.350	1	072220144
45	10,5	295	20.350	1	072220145
46	11	302	20.350	1	072220146
47	12	308	20.350	1	072220147
48	13	315	20.350	1	072220148

CE



S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE



## 7223PEK

hasítottbőr cipő jól szellőző mesh betétekkel és kopásálló megerősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	20.450	1	072230135
36	3,5	235	20.450	1	072230136
37	4,5	242	20.450	1	072230137
38	5	248	20.450	1	072230138
39	6	255	20.450	1	072230139
40	6,5	262	20.450	1	072230140
41	7	268	20.450	1	072230141
42	8	275	20.450	1	072230142
43	9	282	20.450	1	072230143
44	10	288	20.450	1	072230144
45	10,5	295	20.450	1	072230145
46	11	302	20.450	1	072230146
47	12	308	20.450	1	072230147
48	13	315	20.450	1	072230148



CE

S1P SRC



EN ISO 20345 2011



## 7224PEK

perforált hasítottbőr cipő kopásálló erősítéssel az orr területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	20.450	1	072240235
36	3,5	235	20.450	1	072240236
37	4,5	242	20.450	1	072240237
38	5	248	20.450	1	072240238
39	6	255	20.450	1	072240239
40	6,5	262	20.450	1	072240240
41	7	268	20.450	1	072240241
42	8	275	20.450	1	072240242
43	9	282	20.450	1	072240243
44	10	288	20.450	1	072240244
45	10,5	295	20.450	1	072240245
46	11	302	20.450	1	072240246
47	12	308	20.450	1	072240247
48	13	315	20.450	1	072240248



CE

S1P SRC



EN ISO 20345 2011



## 7225PEK

perforált hasítottbőr cipő

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálás, áthatolásvédett köztalp

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	21.200	1	072250135
36	3,5	235	21.200	1	072250136
37	4,5	242	21.200	1	072250137
38	5	248	21.200	1	072250138
39	6	255	21.200	1	072250139
40	6,5	262	21.200	1	072250140
41	7	268	21.200	1	072250141
42	8	275	21.200	1	072250142
43	9	282	21.200	1	072250143
44	10	288	21.200	1	072250144
45	10,5	295	21.200	1	072250145
46	11	302	21.200	1	072250146
47	12	308	21.200	1	072250147
48	13	315	21.200	1	072250148



CE

S1P SRC



EN ISO 20345 2011



 **Beta**



# FLEX



## 7212B

perforált hasítottbőr cipő, mesh betéttel, kopásgátló betét az orr részen Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 490g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő használatra (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálás, áthatolásbiztos betét

EU	UK	mm	Ft	☑	☑
35	2.5	228	22.700	1	072120235
36	3.5	235	22.700	1	072120236
37	4.5	242	22.700	1	072120237
38	5	248	22.700	1	072120238
39	6	255	22.700	1	072120239
40	6.5	262	22.700	1	072120240
41	7	268	22.700	1	072120241
42	8	275	22.700	1	072120242
43	9	282	22.700	1	072120243
44	10	288	22.700	1	072120244
45	10.5	295	22.700	1	072120245
46	11	302	22.700	1	072120246
47	12	308	22.700	1	072120247
48	13	315	22.700	1	072120248

CE



S1P SRC ESD



EN ISO 20345 2011



## 7212G

perforált hasítottbőr cipő. Kopásgátló betét az orr részen. Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 490 g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálás, áthatolásvédett köztalp

EU	UK	mm	Ft	☑	☑
35	2.5	228	22.650	1	072120335
36	3.5	235	22.650	1	072120336
37	4.5	242	22.650	1	072120337
38	5	248	22.650	1	072120338
39	6	255	22.650	1	072120339
40	6.5	262	22.650	1	072120340
41	7	268	22.650	1	072120341
42	8	275	22.650	1	072120342
43	9	282	22.650	1	072120343
44	10	288	22.650	1	072120344
45	10.5	295	22.650	1	072120345
46	11	302	22.650	1	072120346
47	12	308	22.650	1	072120347
48	13	315	22.650	1	072120348

CE



S1P SRC ESD



EN ISO 20345 2011



## 72121G

perforált női hasítottbőr cipő, mesh betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű – a 38-as méret körülbelüli súlya: 380 g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő használatra (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft	☑	☑
34	2	222	19.650	1	072120134
35	2.5	228	19.650	1	072120135
36	3.5	235	19.650	1	072120136
37	4.5	242	19.650	1	072120137
38	5	248	19.650	1	072120138
39	6	255	19.650	1	072120139
40	6.5	262	19.650	1	072120140
41	7	268	19.650	1	072120141
42	8	275	19.650	1	072120142

CE



S1P SRC



EN ISO 20345 2011



## 7213G

perforált hasítottbőr cipő, jól szellőző mesh betétekkel  
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli  
súlya: 490g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő  
munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálás, áthatolásbiztos betét

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	22.700	1	072130135
36	3,5	235	22.700	1	072130136
37	4,5	242	22.700	1	072130137
38	5	248	22.700	1	072130138
39	6	255	22.700	1	072130139
40	6,5	262	22.700	1	072130140
41	7	268	22.700	1	072130141
42	8	275	22.700	1	072130142
43	9	282	22.700	1	072130143
44	10	288	22.700	1	072130144
45	10,5	295	22.700	1	072130145
46	11	302	22.700	1	072130146
47	12	308	22.700	1	072130147
48	13	315	22.700	1	072130148



CE

S1P SRC ESD



EN ISO 20345 2011



## 7214FN

action nubuk bőr cipő, mérsékelten vízálló  
kopásálló orrvédő betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű - a  
42 méret körülbelüli súlya: 500 g  
Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar,  
mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédeget középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	21.400	1	072140035
36	3,5	235	21.400	1	072140036
37	4,5	242	21.400	1	072140037
38	5	248	21.400	1	072140038
39	6	255	21.400	1	072140039
40	6,5	262	21.400	1	072140040
41	7	268	21.400	1	072140041
42	8	275	21.400	1	072140042
43	9	282	21.400	1	072140043
44	10	288	21.400	1	072140044
45	10,5	295	21.400	1	072140045
46	11	302	21.400	1	072140046
47	12	308	21.400	1	072140047
48	13	315	21.400	1	072140048



CE

S3 SRC



EN ISO 20345 2011



## 7214G

Action vízálló nubuk cipő kopásálló betéttel az orr részen  
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli  
súlya: 500g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő  
munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálás, áthatolásbiztos betét

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	25.800	1	072140235
36	3,5	235	25.800	1	072140236
37	4,5	242	25.800	1	072140237
38	5	248	25.800	1	072140238
39	6	255	25.800	1	072140239
40	6,5	262	25.800	1	072140240
41	7	268	25.800	1	072140241
42	8	275	25.800	1	072140242
43	9	282	25.800	1	072140243
44	10	288	25.800	1	072140244
45	10,5	295	25.800	1	072140245
46	11	302	25.800	1	072140246
47	12	308	25.800	1	072140247
48	13	315	25.800	1	072140248



CE

S3 SRC ESD



EN ISO 20345 2011



## 7214LN

vízálló női hasítottbőr cipő, kopásálló orrvédő betéttel  
Rendkívül rugalmas és könnyű - a 38-as méret körülbelüli  
súlya: 380 g  
Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő használatra (építőipar,  
mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédeget középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
34	2	222	20.650	1	072140134
35	2,5	228	20.650	1	072140135
36	3,5	235	20.650	1	072140136
37	4,5	242	20.650	1	072140137
38	5	248	20.650	1	072140138
39	6	255	20.650	1	072140139
40	6,5	262	20.650	1	072140140
41	7	268	20.650	1	072140141
42	8	275	20.650	1	072140142



CE

S3 SRC



EN ISO 20345 2011



## 7215FN

action nabuk bőr mokasszin, mérsékelten vízálló kopásálló orrvédő betéttel Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 490 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	24.250	1	072150135
36	3,5	235	24.250	1	072150136
37	4,5	242	24.250	1	072150137
38	5	248	24.250	1	072150138
39	6	255	24.250	1	072150139
40	6,5	262	24.250	1	072150140
41	7	268	24.250	1	072150141
42	8	275	24.250	1	072150142
43	9	282	24.250	1	072150143
44	10	288	24.250	1	072150144
45	10,5	295	24.250	1	072150145
46	11	302	24.250	1	072150146
47	12	308	24.250	1	072150147
48	13	315	24.250	1	072150148



CE

S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7218FN

action nabuk bőr bokacipő, mérsékelten vízálló kopásálló orrvédő betéttel és gyorskioldással Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya: 510 g Nem javasolt nehéz igénybevételhez (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	24.850	1	072180035
36	3,5	235	24.850	1	072180036
37	4,5	242	24.850	1	072180037
38	5	248	24.850	1	072180038
39	6	255	24.850	1	072180039
40	6,5	262	24.850	1	072180040
41	7	268	24.850	1	072180041
42	8	275	24.850	1	072180042
43	9	282	24.850	1	072180043
44	10	288	24.850	1	072180044
45	10,5	295	24.850	1	072180045
46	11	302	24.850	1	072180046
47	12	308	24.850	1	072180047
48	13	315	24.850	1	072180048



CE

S3 RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7218G

Action vízálló nubuk bokacipő kopásálló betéttel az orr részen és gyorskioldással Rendkívül rugalmas és könnyű - a 42-es méret körülbelüli súlya: 550g Nem javasolt nagy igénybevételt jelentő munkákhoz (építőipar, mezőgazdaság, nehézipar)

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszál, áthatolásvédett betét

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	26.950	1	072180135
36	3,5	235	26.950	1	072180136
37	4,5	242	26.950	1	072180137
38	5	248	26.950	1	072180138
39	6	255	26.950	1	072180139
40	6,5	262	26.950	1	072180140
41	7	268	26.950	1	072180141
42	8	275	26.950	1	072180142
43	9	282	26.950	1	072180143
44	10	288	26.950	1	072180144
45	10,5	295	26.950	1	072180145
46	11	302	26.950	1	072180146
47	12	308	26.950	1	072180147
48	13	315	26.950	1	072180148



CE

S3 RS SRC ESD

EN ISO  
20345  
2011



 **Beta**

# BASIC PLUS



## 7200BKK

Full-grain bőr félcipő, mérsékelten vízálló

Orrvédő kompozit anyagból  
Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft	☞	☞
35	2,5	228	22.750	1	072000235
36	3,5	235	22.750	1	072000236
37	4,5	242	22.750	1	072000237
38	5	248	22.750	1	072000238
39	6	255	22.750	1	072000239
40	6,5	262	22.750	1	072000240
41	7	268	22.750	1	072000241
42	8	275	22.750	1	072000242
43	9	282	22.750	1	072000243
44	10	288	22.750	1	072000244
45	10,5	295	22.750	1	072000245
46	11	302	22.750	1	072000246
47	12	308	22.750	1	072000247
48	13	315	22.750	1	072000248



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



## 7201BKK

Full-grain bőr bokacipő, mérsékelten vízálló

• Orrvédő kompozit anyagból  
• Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft	☞	☞
35	2,5	228	23.850	1	072010435
36	3,5	235	23.850	1	072010436
37	4,5	242	23.850	1	072010437
38	5	248	23.850	1	072010438
39	6	255	23.850	1	072010439
40	6,5	262	23.850	1	072010440
41	7	268	23.850	1	072010441
42	8	275	23.850	1	072010442
43	9	282	23.850	1	072010443
44	10	288	23.850	1	072010444
45	10,5	295	23.850	1	072010445
46	11	302	23.850	1	072010446
47	12	308	23.850	1	072010447
48	13	315	23.850	1	072010448



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



## 7210BKK

Perforált hasítottbőr félcipő

Orrvédő kompozit anyagból  
Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft	☞	☞
35	2,5	228	22.300	1	072100335
36	3,5	235	22.300	1	072100336
37	4,5	242	22.300	1	072100337
38	5	248	22.300	1	072100338
39	6	255	22.300	1	072100339
40	6,5	262	22.300	1	072100340
41	7	268	22.300	1	072100341
42	8	275	22.300	1	072100342
43	9	282	22.300	1	072100343
44	10	288	22.300	1	072100344
45	10,5	295	22.300	1	072100345
46	11	302	22.300	1	072100346
47	12	308	22.300	1	072100347
48	13	315	22.300	1	072100348



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



## 7216BKK

Hasítottbőr szandál,  
tépőzárás

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos betét kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	23.000	1	072160335
36	3,5	235	23.000	1	072160336
37	4,5	242	23.000	1	072160337
38	5	248	23.000	1	072160338
39	6	255	23.000	1	072160339
40	6,5	262	23.000	1	072160340
41	7	268	23.000	1	072160341
42	8	275	23.000	1	072160342
43	9	282	23.000	1	072160343
44	10	288	23.000	1	072160344
45	10,5	295	23.000	1	072160345
46	11	302	23.000	1	072160346
47	12	308	23.000	1	072160347
48	13	315	23.000	1	072160348

CE



S1P SRC

METAL  
FREE

EN ISO  
20345  
2011



## 7310CRK

mérsékeltlen vízálló fűzős "hegesztő" préseltbőr cipő  
gyorskioldással, és tépőzárás első védőnyelvel és lángálló  
varrással Nagy ellenállású gumitalp és kopásálló betét az orr  
területén

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	227	26.750	1	073100335
36	3,5	234	26.750	1	073100336
37	4,5	241	26.750	1	073100337
38	5	247	26.750	1	073100338
39	6	254	26.750	1	073100339
40	6,5	261	26.750	1	073100340
41	7	267	26.750	1	073100341
42	8	274	26.750	1	073100342
43	9	281	26.750	1	073100343
44	10	287	26.750	1	073100344
45	10,5	294	26.750	1	073100345
46	11	301	26.750	1	073100346
47	12	307	26.750	1	073100347
48	13	314	26.750	1	073100348

CE



S3 RS HRO SRC

EN ISO  
20345  
2011



# TREKKING



## 7235BK

Action nubuk bőr cipő, vízálló  
poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	20.100	1	072350335
36	3,5	235	20.100	1	072350336
37	4,5	242	20.100	1	072350337
38	5	248	20.100	1	072350338
39	6	255	20.100	1	072350339
40	6,5	262	20.100	1	072350340
41	7	268	20.100	1	072350341
42	8	275	20.100	1	072350342
43	9	282	20.100	1	072350343
44	10	288	20.100	1	072350344
45	10,5	295	20.100	1	072350345
46	11	302	20.100	1	072350346
47	12	308	20.100	1	072350347
48	13	315	20.100	1	072350348

CE



S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7236BK

Action nubuk bőr bokacipő, vízálló, gyorskioldással és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	21.450	1	072360335
36	3,5	235	21.450	1	072360336
37	4,5	242	21.450	1	072360337
38	5	248	21.450	1	072360338
39	6	255	21.450	1	072360339
40	6,5	262	21.450	1	072360340
41	7	268	21.450	1	072360341
42	8	275	21.450	1	072360342
43	9	282	21.450	1	072360343
44	10	288	21.450	1	072360344
45	10,5	295	21.450	1	072360345
46	11	302	21.450	1	072360346
47	12	308	21.450	1	072360347
48	13	315	21.450	1	072360348



CE

S3 RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7238WR

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel, nagyellenállású gumitalp és gyorskioldás Vízálló WR cipő: egy 3 cm vízzel elárasztott táliban tesztelve 100 hossz után a cipő belső részének nedvessége nem lehet több, mint 3 cm<sup>2</sup> (folt)

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	29.900	1	072380235
36	3,5	235	29.900	1	072380236
37	4,5	242	29.900	1	072380237
38	5	248	29.900	1	072380238
39	6	255	29.900	1	072380239
40	6,5	262	29.900	1	072380240
41	7	268	29.900	1	072380241
42	8	275	29.900	1	072380242
43	9	282	29.900	1	072380243
44	10	288	29.900	1	072380244
45	10,5	295	29.900	1	072380245
46	11	302	29.900	1	072380246
47	12	308	29.900	1	072380247
48	13	315	29.900	1	072380248



CE

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7239B

vízálló nubuk bokacsizma, mesh betétekkel és poliuretán erősítésű orrvédővel

- Acél orrvédő
- Kompozitszálas, áthatolásvédett köztalp

EU	UK	mm	Ft		
39	6	258	29.900	1	072390339
40	6,5	265	29.900	1	072390340
41	7	271	29.900	1	072390341
42	8	278	29.900	1	072390342
43	9	285	29.900	1	072390343
44	10	291	29.900	1	072390344
45	10,5	298	29.900	1	072390345
46	11	305	29.900	1	072390346
47	12	311	29.900	1	072390347
48	13	318	29.900	1	072390348



CE

S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7248GK

hasítottbőr cipő nylon betétekkel és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	231	17.650	1	072480235
36	3,5	238	17.650	1	072480236
37	4,5	245	17.650	1	072480237
38	5	251	17.650	1	072480238
39	6	258	17.650	1	072480239
40	6,5	265	17.650	1	072480240
41	7	271	17.650	1	072480241
42	8	278	17.650	1	072480242
43	9	285	17.650	1	072480243
44	10	291	17.650	1	072480244
45	10,5	298	17.650	1	072480245
46	11	305	17.650	1	072480246
47	12	311	17.650	1	072480247
48	13	318	17.650	1	072480248



CE

S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011



## 7249GK

hasítottbőr bokacipő nylon betétekkel gyorskioldással és poliuretán erősítésű orrvédő borítással

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	231	18.600	1	072490235
36	3,5	238	18.600	1	072490236
37	4,5	245	18.600	1	072490237
38	5	251	18.600	1	072490238
39	6	258	18.600	1	072490239
40	6,5	265	18.600	1	072490240
41	7	271	18.600	1	072490241
42	8	278	18.600	1	072490242
43	9	285	18.600	1	072490243
44	10	291	18.600	1	072490244
45	10,5	298	18.600	1	072490245
46	11	305	18.600	1	072490246
47	12	311	18.600	1	072490247
48	13	318	18.600	1	072490248

CE



S1P RS SRC

EN ISO  
20345  
2011



# ACTIVE

## 7314AF

perforált hasítottbőr cipő nylon mesh és karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	30.550	1	073140235
36	3,5	235	30.550	1	073140236
37	4,5	242	30.550	1	073140237
38	5	248	30.550	1	073140238
39	6	255	30.550	1	073140239
40	6,5	262	30.550	1	073140240
41	7	268	30.550	1	073140241
42	8	275	30.550	1	073140242
43	9	282	30.550	1	073140243
44	10	288	30.550	1	073140244
45	10,5	295	30.550	1	073140245
46	11	302	30.550	1	073140246
47	12	308	30.550	1	073140247
48	13	315	30.550	1	073140248

CE



S1P SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE



## 7315AN

perforált hasítottbőr és mikroszálás cipő mérsékelten vízálló, karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	35.400	1	073150535
36	3,5	235	35.400	1	073150536
37	4,5	242	35.400	1	073150537
38	5	248	35.400	1	073150538
39	6	255	35.400	1	073150539
40	6,5	262	35.400	1	073150540
41	7	268	35.400	1	073150541
42	8	275	35.400	1	073150542
43	9	282	35.400	1	073150543
44	10	288	35.400	1	073150544
45	10,5	295	35.400	1	073150545
46	11	302	35.400	1	073150546
47	12	308	35.400	1	073150547
48	13	315	35.400	1	073150548

CE



S3 SRC

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE



### 7316NB

jól szellőző hálós hasítottbőr cipő,  
a sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálás, áthatolásbiztos betét

EU	UK	mm	Ft	W	L
35	2,5	228	29.600	1	073160735
36	3,5	235	29.600	1	073160736
37	4,5	242	29.600	1	073160737
38	5	248	29.600	1	073160738
39	6	255	29.600	1	073160739
40	6,5	262	29.600	1	073160740
41	7	268	29.600	1	073160741
42	8	275	29.600	1	073160742
43	9	282	29.600	1	073160743
44	10	288	29.600	1	073160744
45	10,5	295	29.600	1	073160745
46	11	302	29.600	1	073160746
47	12	308	29.600	1	073160747
48	13	315	29.600	1	073160748



CE

S1P SRC ESD



EN ISO 20345 2011



### 7316NC

jól szellőző hálós hasítottbőr cipő,  
a sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálás, áthatolásbiztos betét

EU	UK	mm	Ft	W	L
35	2,5	228	29.600	1	073160635
36	3,5	235	29.600	1	073160636
37	4,5	242	29.600	1	073160637
38	5	248	29.600	1	073160638
39	6	255	29.600	1	073160639
40	6,5	262	29.600	1	073160640
41	7	268	29.600	1	073160641
42	8	275	29.600	1	073160642
43	9	282	29.600	1	073160643
44	10	288	29.600	1	073160644
45	10,5	295	29.600	1	073160645
46	11	302	29.600	1	073160646
47	12	308	29.600	1	073160647
48	13	315	29.600	1	073160648



CE

S1P SRC ESD



### 7317NA

perforált hasítottbőr cipő,  
a sarokrésznél mikroszálás erősítéssel

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft	W	L
35	2,5	228	26.200	1	073170135
36	3,5	235	26.200	1	073170136
37	4,5	242	26.200	1	073170137
38	5	248	26.200	1	073170138
39	6	255	26.200	1	073170139
40	6,5	262	26.200	1	073170140
41	7	268	26.200	1	073170141
42	8	275	26.200	1	073170142
43	9	282	26.200	1	073170143
44	10	288	26.200	1	073170144
45	10,5	295	26.200	1	073170145
46	11	302	26.200	1	073170146
47	12	308	26.200	1	073170147
48	13	315	26.200	1	073170148



CE

S1P SRC



EN ISO 20345 2011



### 7318AN

hasítottbőr és mikroszálás bokacipő  
mérsékeltén vízálló, karbon betétekkel

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft	W	L
35	2,5	228	36.000	1	073180535
36	3,5	235	36.000	1	073180536
37	4,5	242	36.000	1	073180537
38	5	248	36.000	1	073180538
39	6	255	36.000	1	073180539
40	6,5	262	36.000	1	073180540
41	7	268	36.000	1	073180541
42	8	275	36.000	1	073180542
43	9	282	36.000	1	073180543
44	10	288	36.000	1	073180544
45	10,5	295	36.000	1	073180545
46	11	302	36.000	1	073180546
47	12	308	36.000	1	073180547
48	13	315	36.000	1	073180548



CE

S3 SRC



EN ISO 20345 2011





## 7320NA

vízálló nubuk cipő,  
kopásgátló erősítéssel az orr részen

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	27.850	1	073200435
36	3,5	235	27.850	1	073200436
37	4,5	242	27.850	1	073200437
38	5	248	27.850	1	073200438
39	6	255	27.850	1	073200439
40	6,5	262	27.850	1	073200440
41	7	268	27.850	1	073200441
42	8	275	27.850	1	073200442
43	9	282	27.850	1	073200443
44	10	288	27.850	1	073200444
45	10,5	295	27.850	1	073200445
46	11	302	27.850	1	073200446
47	12	308	27.850	1	073200447
48	13	315	27.850	1	073200448



CE

S3 SRC



EN ISO  
20345  
2011



## 7321NA

vízálló nubuk cipő,  
gyorskioldással és kopásgátló erősítéssel az orr részen

- Kompozit orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	28.800	1	073210435
36	3,5	235	28.800	1	073210436
37	4,5	242	28.800	1	073210437
38	5	248	28.800	1	073210438
39	6	255	28.800	1	073210439
40	6,5	262	28.800	1	073210440
41	7	268	28.800	1	073210441
42	8	275	28.800	1	073210442
43	9	282	28.800	1	073210443
44	10	288	28.800	1	073210444
45	10,5	295	28.800	1	073210445
46	11	302	28.800	1	073210446
47	12	308	28.800	1	073210447
48	13	315	28.800	1	073210448



CE

S3 RS SRC



EN ISO  
20345  
2011



## 7322SA

magas kopásállóságú szövetcipő,  
sarok stabilitását segítő alátámasztás

- Kompozit orr rész
- Kompozitszál, áthatolásvédett köztalp

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	29.150	1	073220435
36	3,5	235	29.150	1	073220436
37	4,5	242	29.150	1	073220437
38	5	248	29.150	1	073220438
39	6	255	29.150	1	073220439
40	6,5	262	29.150	1	073220440
41	7	268	29.150	1	073220441
42	8	275	29.150	1	073220442
43	9	282	29.150	1	073220443
44	10	288	29.150	1	073220444
45	10,5	295	29.150	1	073220445
46	11	302	29.150	1	073220446
47	12	308	29.150	1	073220447
48	13	315	29.150	1	073220448



CE

S3 SRC



EN ISO  
20345  
2011



## 7323SA

magas kopásállóságú szövet bokacipő,  
gyorskioldással és sarok stabilitását segítő alátámasztással

- Kompozit orr rész
- Kompozitszál, áthatolásvédett köztalp

EU	UK	mm	Ft		
35	2,5	228	28.500	1	073230435
36	3,5	235	28.500	1	073230436
37	4,5	242	28.500	1	073230437
38	5	248	28.500	1	073230438
39	6	255	28.500	1	073230439
40	6,5	262	28.500	1	073230440
41	7	268	28.500	1	073230441
42	8	275	28.500	1	073230442
43	9	282	28.500	1	073230443
44	10	288	28.500	1	073230444
45	10,5	295	28.500	1	073230445
46	11	302	28.500	1	073230446
47	12	308	28.500	1	073230447
48	13	315	28.500	1	073230448



CE

S3 RS SRC



EN ISO  
20345  
2011



# O-GRAVITY



## 7352A

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel  
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elastikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	♂	♀
38	5	254	31.900	1	073520038
39	6	261	31.900	1	073520039
40	6,5	268	31.900	1	073520040
41	7	274	31.900	1	073520041
42	8	281	31.900	1	073520042
43	9	288	31.900	1	073520043
44	10	294	31.900	1	073520044
45	10,5	301	31.900	1	073520045
46	11	308	31.900	1	073520046
47	12	314	31.900	1	073520047
48	13	321	31.900	1	073520048



METAL FREE



CE

S1P HRO SRC

## 7352B

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel  
A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elastikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: 42-es méret súlya kb.: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	♂	♀
38	5	254	35.450	1	073520138
39	6	261	35.450	1	073520139
40	6,5	268	35.450	1	073520140
41	7	274	35.450	1	073520141
42	8	281	35.450	1	073520142
43	9	288	35.450	1	073520143
44	10	294	35.450	1	073520144
45	10,5	301	35.450	1	073520145
46	11	308	35.450	1	073520146
47	12	314	35.450	1	073520147
48	13	321	35.450	1	073520148



METAL FREE



CE

S1P HRO SRC

## 7352G

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel  
Sarok stabilitását segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, szélesített kivitel.  
EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszál, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 450 gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	♂	♀
38	5	254	38.450	1	073520338
39	6	261	38.450	1	073520339
40	6,5	268	38.450	1	073520340
41	7	274	38.450	1	073520341
42	8	281	38.450	1	073520342
43	9	288	38.450	1	073520343
44	10	294	38.450	1	073520344
45	10,5	301	38.450	1	073520345
46	11	308	38.450	1	073520346
47	12	314	38.450	1	073520347
48	13	321	38.450	1	073520348



METAL FREE



CE

S1P HRO SRC ESD

### 7352LG

jól szellőző női mesh szövet cipő TPU betétekkel

Jól láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Üvegszál orr rész
- Kompozitszálás, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 38-es méret körülbelüli súlya: 390 gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	cs	cs
34	2	228	39.000	1	073520234
35	2,5	234	39.000	1	073520235
36	3,5	241	39.000	1	073520236
37	4,5	248	39.000	1	073520237
38	5	254	39.000	1	073520238
39	6	261	39.000	1	073520239
40	6,5	268	39.000	1	073520240
41	7	274	39.000	1	073520241
42	8	281	39.000	1	073520242

CE



S1P HRO SRC

METAL FREE



### 7353Y

jól szellőző mesh szövet cipő TPU betétekkel

Jó láthatóságot biztosító fényvisszaverő mesh felsőrész

A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Szénszálas orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- KIEMELKEDŐEN KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 420 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	cs	cs
38	5	254	46.250	1	073530038
39	6	261	46.250	1	073530039
40	6,5	268	46.250	1	073530040
41	7	274	46.250	1	073530041
42	8	281	46.250	1	073530042
43	9	288	46.250	1	073530043
44	10	294	46.250	1	073530044
45	10,5	301	46.250	1	073530045
46	11	308	46.250	1	073530046
47	12	314	46.250	1	073530047
48	13	321	46.250	1	073530048

CE



S1P HRO SRC



### 7354N

vízálló mesh szövet cipő TPU betétekkel

A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár

és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 460 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	cs	cs
38	5	254	36.100	1	073540038
39	6	261	36.100	1	073540039
40	6,5	268	36.100	1	073540040
41	7	274	36.100	1	073540041
42	8	281	36.100	1	073540042
43	9	288	36.100	1	073540043
44	10	294	36.100	1	073540044
45	10,5	301	36.100	1	073540045
46	11	308	36.100	1	073540046
47	12	314	36.100	1	073540047
48	13	321	36.100	1	073540048

CE



S3 HRO SRC



METAL FREE



### 7355V

vízálló mesh szövet bokacipő TPU betétekkel

A sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár

és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ: a 42-es méret körülbelüli súlya 465 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	cs	cs
38	5	254	38.500	1	073550038
39	6	261	38.500	1	073550039
40	6,5	268	38.500	1	073550040
41	7	274	38.500	1	073550041
42	8	281	38.500	1	073550042
43	9	288	38.500	1	073550043
44	10	294	38.500	1	073550044
45	10,5	301	38.500	1	073550045
46	11	308	38.500	1	073550046
47	12	314	38.500	1	073550047
48	13	321	38.500	1	073550048

CE



S3 HRO SRC



METAL FREE



### 7356G

vízálló mikroszálal cipő TPU betéttel

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálal, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 460 gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	kg	csomag
38	5	254	39.950	1	073560038
39	6	261	39.950	1	073560039
40	6,5	268	39.950	1	073560040
41	7	274	39.950	1	073560041
42	8	281	39.950	1	073560042
43	9	288	39.950	1	073560043
44	10	294	39.950	1	073560044
45	10,5	301	39.950	1	073560045
46	11	308	39.950	1	073560046
47	12	314	39.950	1	073560047
48	13	321	39.950	1	073560048



CE

S3 HRO SRC

### 7356V

vízálló mikroszálal cipő TPU betéttel

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálal, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 460 gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	kg	csomag
38	5	254	37.150	1	073560138
39	6	261	37.150	1	073560139
40	6,5	268	37.150	1	073560140
41	7	274	37.150	1	073560141
42	8	281	37.150	1	073560142
43	9	288	37.150	1	073560143
44	10	294	37.150	1	073560144
45	10,5	301	37.150	1	073560145
46	11	308	37.150	1	073560146
47	12	314	37.150	1	073560147
48	13	321	37.150	1	073560148



CE

S3 HRO SRC

### 7356LN

vízálló mikroszálal női cipő TPU betéttel

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Üvegszál orr rész
- Kompozitszálal, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 38-es méret körülbelüli súlya: 400 gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	kg	csomag
34	2	228	39.950	1	073560234
35	2,5	234	39.950	1	073560235
36	3,5	241	39.950	1	073560236
37	4,5	248	39.950	1	073560237
38	5	254	39.950	1	073560238
39	6	261	39.950	1	073560239
40	6,5	268	39.950	1	073560240
41	7	274	39.950	1	073560241
42	8	281	39.950	1	073560242



lady



CE

S3 HRO SRC

### 7357G

vízálló mikroszálal bokacipő TPU betéttel

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálal, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 480 gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	kg	csomag
38	5	254	44.500	1	073570038
39	6	261	44.500	1	073570039
40	6,5	268	44.500	1	073570040
41	7	274	44.500	1	073570041
42	8	281	44.500	1	073570042
43	9	288	44.500	1	073570043
44	10	294	44.500	1	073570044
45	10,5	301	44.500	1	073570045
46	11	308	44.500	1	073570046
47	12	314	44.500	1	073570047
48	13	321	44.500	1	073570048



CE

S3 HRO SRC

### 7357V

Vízálló mikroszálás bokacipő TPU betéttel

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Kompozit orr rész
- Kompozitszálás, áthatolásvédett köztalp
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 480 gramm

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	Ft	db	art
38	5	254	44.500	1	073570138
39	6	261	44.500	1	073570139
40	6,5	268	44.500	1	073570140
41	7	274	44.500	1	073570141
42	8	281	44.500	1	073570142
43	9	288	44.500	1	073570143
44	10	294	44.500	1	073570144
45	10,5	301	44.500	1	073570145
46	11	308	44.500	1	073570146
47	12	314	44.500	1	073570147
48	13	321	44.500	1	073570148

CE



S3 HRO SRC



### 7362B

jól szellőző mesh szövet munkacipő TPU betétekkel

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő nélkül
- Átszűrődás ellen védő köztalp nélkül
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 330 gramm

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm	Ft	db	art
39	6	261	39.750	1	073620039
40	6,5	268	39.750	1	073620040
41	7	274	39.750	1	073620041
42	8	281	39.750	1	073620042
43	9	288	39.750	1	073620043
44	10	294	39.750	1	073620044
45	10,5	301	39.750	1	073620045
46	11	308	39.750	1	073620046
47	12	314	39.750	1	073620047
48	13	321	39.750	1	073620048

CE



O1 FO HRO SRC



### 7363N

vízálló mesh szövet munkacipő TPU betétekkel

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, elasztikus bebújós szár és EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal

- Orrvédő nélkül
- Átszűrődás ellen védő köztalp nélkül
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 330 gramm

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm	Ft	db	art
39	6	261	41.250	1	073630039
40	6,5	268	41.250	1	073630040
41	7	274	41.250	1	073630041
42	8	281	41.250	1	073630042
43	9	288	41.250	1	073630043
44	10	294	41.250	1	073630044
45	10,5	301	41.250	1	073630045
46	11	308	41.250	1	073630046
47	12	314	41.250	1	073630047
48	13	321	41.250	1	073630048

CE



O2 FO HRO SRC



# Beta

### 7372B

ellenálló, kiválóan szellőző szőtt vászoncipő.

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, szélesített kivitel.

EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálás, áthatolásbiztos betét
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 450g

**EN ISO  
20345  
2011**

EU	UK	mm	Ft	kg	mm
38	5	254	40.400	1	073720038
39	6	261	40.400	1	073720039
40	6,5	268	40.400	1	073720040
41	7	274	40.400	1	073720041
42	8	281	40.400	1	073720042
43	9	288	40.400	1	073720043
44	10	294	40.400	1	073720044
45	10,5	301	40.400	1	073720045
46	11	308	40.400	1	073720046
47	12	314	40.400	1	073720047
48	13	321	40.400	1	073720048

CE



S1P HRO SRC



### 7376A

perforált, jól szellőző mikroszálás és mesh szandál

Sarok stabilitását segítő alátámasztás, hagyományos fűzés, elastikus fűző, szélesített kivitel.

EVA talprész nagy ellenállású nitril gumitalppal.

- Kompozit orrvédő
- Kompozitszálás, áthatolásbiztos betét
- RENDKÍVÜL KÖNNYŰ - a 42-es méret körülbelüli súlya: 490 g

**EN ISO  
20345  
2011**

EU	UK	mm	Ft	kg	mm
38	5	254	42.150	1	073760038
39	6	261	42.150	1	073760039
40	6,5	268	42.150	1	073760040
41	7	274	42.150	1	073760041
42	8	281	42.150	1	073760042
43	9	288	42.150	1	073760043
44	10	294	42.150	1	073760044
45	10,5	301	42.150	1	073760045
46	11	308	42.150	1	073760046
47	12	314	42.150	1	073760047
48	13	321	42.150	1	073760048

CE



S1P HRO SRC



### 7381N

EU	UK	mm	Ft	kg	mm
38	5	254	50.800	1	073810038
39	6	261	50.800	1	073810039
40	6,5	268	50.800	1	073810040
41	7	274	50.800	1	073810041
42	8	281	50.800	1	073810042
43	9	288	50.800	1	073810043
44	10	294	50.800	1	073810044
45	10,5	301	50.800	1	073810045
46	11	308	50.800	1	073810046
47	12	314	50.800	1	073810047
48	13	321	50.800	1	073810048

CE



S3 SRC HRO WR



### 7382N

EU	UK	mm	Ft	kg	mm
38	5	254	56.900	1	073820038
39	6	261	56.900	1	073820039
40	6,5	268	56.900	1	073820040
41	7	274	56.900	1	073820041
42	8	281	56.900	1	073820042
43	9	288	56.900	1	073820043
44	10	294	56.900	1	073820044
45	10,5	301	56.900	1	073820045
46	11	308	56.900	1	073820046
47	12	314	56.900	1	073820047
48	13	321	56.900	1	073820048

CE



S3 SRC HRO WR



# SNEAKERS PRO



## 7340B

jól szellőző mesh szövet cipő  
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel  
a hasítottbőr ormál.  
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 470 g

- Alumínium orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp
- A FixLock zárrendszer egyszerűsíti a cipő viselését és levételét (hagyományos cipőfűzővel is rendelkezik)

**EN ISO  
20345  
2011**



EU	UK	mm	Ft		
36	3,5	238	48.450	1	073400236
37	4,5	245	48.450	1	073400237
38	5	251	48.450	1	073400238
39	6	258	48.450	1	073400239
40	6,5	265	48.450	1	073400240
41	7	271	48.450	1	073400241
42	8	278	48.450	1	073400242
43	9	285	48.450	1	073400243
44	10	291	48.450	1	073400244
45	10,5	298	48.450	1	073400245
46	11	305	48.450	1	073400246
47	12	311	48.450	1	073400247



CE

S1P SRC

## 7341N

mikro hasítottbőr cipő, mérsékelten vízálló,  
nagyfrekvenciás PU betétekkel és védő erősítéssel  
a hasítottbőr ormál.  
Rendkívül könnyű - a 42 méret körülbelüli súlya 470 g

- Alumínium orrvédő
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp
- A FixLock zárrendszer egyszerűsíti a cipő viselését és levételét

**EN ISO  
20345  
2011**



EU	UK	mm	Ft		
36	3,5	238	50.950	1	073410236
37	4,5	245	50.950	1	073410237
38	5	251	50.950	1	073410238
39	6	258	50.950	1	073410239
40	6,5	265	50.950	1	073410240
41	7	271	50.950	1	073410241
42	8	278	50.950	1	073410242
43	9	285	50.950	1	073410243
44	10	291	50.950	1	073410244
45	10,5	298	50.950	1	073410245
46	11	305	50.950	1	073410246
47	12	311	50.950	1	073410247



CE

S3 SRC

## 7349RP

Nubuck-Look félcipő, mérsékelten vízálló,  
gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásbiztos kompozit szálból készült középtalp

**EN ISO  
20345  
2011**



EU	UK	mm	Ft		
38	5	254	51.500	1	073490138
39	6	260	51.500	1	073490139
40	6,5	267	51.500	1	073490140
41	7	274	51.500	1	073490141
42	8	280	51.500	1	073490142
43	9	287	51.500	1	073490143
44	10	294	51.500	1	073490144
45	10,5	300	51.500	1	073490145
46	11	307	51.500	1	073490146
47	12	314	51.500	1	073490147



CE

S3 HRO SRC

## 7350RP

Nubuck-Look bokacipő, mérsékelten vízálló, gumitalp puha PU-profillal

- Orrvédő kompozit anyagból
- Áthatolásvédett kompozit szálból készült középtalp

EN ISO  
20345  
2011

METAL  
FREE



EU	UK	mm	Ft	M	CM
38	5	254	52.600	1	073500138
39	6	260	52.600	1	073500139
40	6,5	267	52.600	1	073500140
41	7	274	52.600	1	073500141
42	8	280	52.600	1	073500142
43	9	287	52.600	1	073500143
44	10	294	52.600	1	073500144
45	10,5	300	52.600	1	073500145
46	11	307	52.600	1	073500146
47	12	314	52.600	1	073500147



CE

S3 HRO SRC

# HEAVY DUTY

## 7293HM

mérsékelten vízálló, faggyúzott full-grain bőrcipő nagyteljesítményű VIBRAM® járőfelülettel, kopásálló betéttel a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszál as orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO  
20345  
2011

11



EU	UK	mm	Ft	M	CM
39	6	263	53.400	1	072930639
40	6,5	270	53.400	1	072930640
41	7	276	53.400	1	072930641
42	8	283	53.400	1	072930642
43	9	289	53.400	1	072930643
44	10	296	53.400	1	072930644
45	10,5	302	53.400	1	072930645
46	11	309	53.400	1	072930646
47	12	315	53.400	1	072930647
48	13	322	53.400	1	072930648



CE

S3 HRO HI SRC

## 7293HN

Vízálló nubuck cipő oldalt erősített bokarész Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással Széles fejrész

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EN ISO  
20345  
2011

11



E	U	mm	Ft	M	CM
39	6	256	41.300	1	072930839
40	6,5	263	41.300	1	072930840
41	7	269	41.300	1	072930841
42	8	276	41.300	1	072930842
43	9	282	41.300	1	072930843
44	10	289	41.300	1	072930844
45	10,5	295	41.300	1	072930845
46	11	302	41.300	1	072930846
47	12	308	41.300	1	072930847



CE

S3 HRO HI SRC



## 7294HM

mérsékeltén vízálló, faggyúzott full-grain bőr félcipő  
nagyteljesítményű VIBRAM® járőfelülettel, kopásálló betéttel  
a saroknál, és poliuretán orrvédővel

- Üvegszálás orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
39	6	263	56.850	1	072940639
40	6,5	270	56.850	1	072940640
41	7	276	56.850	1	072940641
42	8	283	56.850	1	072940642
43	9	289	56.850	1	072940643
44	10	296	56.850	1	072940644
45	10,5	302	56.850	1	072940645
46	11	309	56.850	1	072940646
47	12	315	56.850	1	072940647
48	13	322	56.850	1	072940648

CE



S3 HRO HI SRC



EN ISO  
20345  
2011



## 7294HMC

mérsékeltén vízálló, faggyúzott full-grain bőr bokacipő  
nagyteljesítményű VIBRAM® járőfelülettel, kopásálló betéttel  
a saroknál, és poliuretán orrvédővel  
Tepor membránnal, vízhatlan, szélálló, és rendkívül légáteresztő

- Üvegszálás orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
39	6	263	63.600	1	072940739
40	6,5	270	63.600	1	072940740
41	7	276	63.600	1	072940741
42	8	283	63.600	1	072940742
43	9	289	63.600	1	072940743
44	10	296	63.600	1	072940744
45	10,5	302	63.600	1	072940745
46	11	309	63.600	1	072940746
47	12	315	63.600	1	072940747
48	13	322	63.600	1	072940748

CE



S3 HRO HI CI WR SRC



EN ISO  
20345  
2011



## 7294HN

Vízálló nubuk bokacipő, oldalt erősített bokarész gyorskioldással  
Nagy ellenállású gumitalp és poliuretán külső orrvédő borítással  
Széles fejrész

- Acél orrvédő
- Áthatolásvédett középtalp kompozit szálból

EU	UK	mm	Ft		
39	6	263	44.600	1	072940839
40	6,5	269	44.600	1	072940840
41	7	276	44.600	1	072940841
42	8	282	44.600	1	072940842
43	9	289	44.600	1	072940843
44	10	295	44.600	1	072940844
45	10,5	302	44.600	1	072940845
46	11	308	44.600	1	072940846
47	12	315	44.600	1	072940847

CE



S3 HRO HI RS SRC



EN ISO  
20345  
2011



 **Beta**

# ACCESSORIES

## 7398 O/G

anatómiai formázott EVA hab talpbetét  
csillapító sarokrészsel  
(a 0-Gravity cipőkhöz ajánlott kiegészítő)



EU	UK	Ft		
38	5	2.790	1	073981238
39	6	2.790	1	073981239
40	6,5	2.790	1	073981240
41	7	2.790	1	073981241
42	8	2.790	1	073981242
43	9	2.790	1	073981243
44	10	2.790	1	073981244
45	10,5	2.790	1	073981245
46	11	2.790	1	073981246
47	12	2.790	1	073981247
48	13	2.790	1	073981248

## 7398ESD

anatómiai formázott, szellőző talpbetét  
szagálló antibakteriális felső réteggel.  
ESD tanúsítású lábbelikhez



EU	UK	Ft		
35	2,5	2.480	1	073981435
36	3,5	2.480	1	073981436
37	4,5	2.480	1	073981437
38	5	2.480	1	073981438
39	6	2.480	1	073981439
40	6,5	2.480	1	073981440
41	7	2.480	1	073981441
42	8	2.480	1	073981442
43	9	2.480	1	073981443
44	10	2.480	1	073981444
45	10,5	2.480	1	073981445
46	11	2.480	1	073981446
47	12	2.480	1	073981447
48	13	2.480	1	073981448

## 7398T

anatómiai formázott, WINTHERM  
szigetelésű talpbetét. 70% alumizált  
poliészter, 30% polietilén, nemszőtt szintetikus  
szálhoz kötve.

Antisztatikus, szellőző, gyors nedvsvívó,  
szagálló, antibakteriális, gombaölő.



WINTHERM

EU	UK	Ft		
35	2,5	4.590	1	073981335
36	3,5	4.590	1	073981336
37	4,5	4.590	1	073981337
38	5	4.590	1	073981338
39	6	4.590	1	073981339
40	6,5	4.590	1	073981340
41	7	4.590	1	073981341
42	8	4.590	1	073981342
43	9	4.590	1	073981343
44	10	4.590	1	073981344
45	10,5	4.590	1	073981345
46	11	4.590	1	073981346
47	12	4.590	1	073981347
48	13	4.590	1	073981348

## 7398U

anatómiai formázott, TPR GEL anyagú,  
erősen csillapító hatású talpbetét,  
talpboltozat tartó, és sarokrészi párna



EU	UK	Ft		
36 - 40	3,5 - 6,5	4.760	1	073980058
41 - 46	7 - 11	4.760	1	073980063

## 7398UP

anatómiai formázott, citrusos illatú TPE  
GEL anyagú talpboltozat tartó talpbetét



EU	UK	Ft		
36 - 40	3,5 - 6	4.420	1	073980076
41 - 46	7 - 11	4.420	1	073980081

## 7398GEL

Talpformát követő gél-betétes talpbetét



EU	UK	Ft		
35	2,5	1.540	1	073980835
36	3,5	1.540	1	073980836
37	4,5	1.540	1	073980837
38	5	1.540	1	073980838
39	6	1.540	1	073980839
40	6,5	1.540	1	073980840
41	7	1.540	1	073980841
42	8	1.540	1	073980842
43	9	1.540	1	073980843
44	10	1.540	1	073980844
45	10,5	1.540	1	073980845
46	11	1.540	1	073980846
47	12	1.540	1	073980847
48	13	1.540	1	073980848

## 7398EF

anatómiailag formázott poliuretán hab talpbetét a sarokrészen emelt csillapító betéttel



EU	UK	Ft		
35	2,5	3.350	1	073981135
36	3,5	3.350	1	073981136
37	4,5	3.350	1	073981137
38	5	3.350	1	073981138
39	6	3.350	1	073981139
40	6,5	3.350	1	073981140
41	7	3.350	1	073981141
42	8	3.350	1	073981142
43	9	3.350	1	073981143
44	10	3.350	1	073981144
45	10,5	3.350	1	073981145
46	11	3.350	1	073981146
47	12	3.350	1	073981147
48	13	3.350	1	073981148

## 7399 A/N...

10 pár cipőfűző



cm	Ft		
100	5.950	1	073990010
120	7.010	1	073990012
140	8.570	1	073990017

A megadott árak 10 párra vonatkoznak.

## 7421

kompresziós térdzokni nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálal talprész



	EU	Ft		
M	39-42	5.240	1	074210002
L	43-46	5.240	1	074210004

## 7423

kompresziós bokazokni nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálal talprész



	EU	Ft		
M	39-42	3.370	1	074230002
L	43-46	3.370	1	074230004

## 7425

bokazokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálal kevert nylon talprész



	EU	Ft		
M	39-42	3.380	1	074250002
L	43-46	3.380	1	074250004

## 7427

maxi sneaker zokni védő és szellőző betétekkel a sípcsont és a rüsztt területén. Nylon és pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál, és ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálal talprész



	EU	Ft		
M	39-42	2.950	1	074270002
L	43-46	2.950	1	074270004

## 7429

maxi sneaker zokni szellőző textilbetétekkel és nylon/pamut erősítéssel az orrnál és a saroknál Ellenálló, gombaölő és szellőző bambusz szálal kevert nylon talprész



	EU	Ft		
M	39-42	2.710	1	074290002
L	43-46	2.710	1	074290004

## 7431P

két pár sneaker zokni szellőző betétekkel és nejlón/pamut erősítéssel az orrnál és a sarokrésznél

Ellenálló, gombásodásgátló és szellőző bambusz szálal nejlón talprésszel. Egy pár fekete/narancs és egy pár fekete/szürke színű zokni.



	EU	Ft		
M	39-42	2.390	1	074310102
L	43-46	2.390	1	074310104



# MUNKARUHÁZAT



Az elmúlt évek során a Beta munkaruha családja nagy népszerűsége tett szert és széles körben ismertté vált a legigényesebb szakemberek körében.

A termék sikere a választék állandó fejlesztésében és bővítésében rejlik.

Beta Utensili S.p.a. cég által gyártott munkaruházat a következő szabványnak felel meg:

**EN ISO 13688:2013**

Az egyéni védőeszköz védelmet biztosít viselőjének a kisebb mértékű behatásokkal szemben, úm. kisebb horzsolások, napsütés, szél, hideg, nem mérgező por és szennyeződés. Ez a védelem az 1992. 12. 04-i, 475 számú törvénytervezet első kategóriájának felel meg.

## UTASÍTÁS HASZNÁLATHOZ ÉS TÁROLÁSHOZ

A munkaruhát az előírásoknak megfelelően kell viselni annak érdekében, hogy megvédje viselőjét. A ruhákat szellős, száraz helyen eredeti csomagolásban kell tárolni védve a sugárzó hőtől, napsütéstől, portól és az időjárás viszontagságaitól.

## MÉRETVÁLTOZÁS

Minden természetes szál mosás közben változtatja a méretét (összemegy). A méretváltozás mértéke (1% -5%) függ a különböző paramétereiktől, különösen a szál fajtájától és a víz hőmérsékletétől.

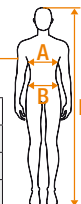
## A MEGFELELŐ MÉRET MEGHATÁROZÁSA

		FÉRFI						NŐI							
		I	F	D	E	UK	USA	I	F	D	E	UK	USA		
FÉRFI RUHÁZAT	XS	46	38	42	40	30	32	NŐI RUHÁZAT	XS	38	34	32	34	6	2
	S	48	40	44	42	32	34		S	40	36	34	36	8	4
	M	50	42	46	44	34	36		M	42	38	36	38	10	6
	L	52	44	48	46	36	38		L	44	40	38	40	12	8
	XL	54	46	50	48	38	40		XL	46	42	40	42	14	10
	2XL	56	48	52	50	40	42		2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	58	50	54	52	42	44	3XL	50	46	44	46	18	14		
4XL	60	52	56	54	44	46									

## A RUHA VISELŐJÉNEK MÉRETEI EN ISO 13688:2013

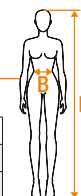
### FÉRFI RUHÁZAT

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206



### NŐI RUHÁZAT

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179



## ÚTMUTATÓ MUNKA- ÉS EGYÉB RUHÁZAT KIVÁLASZTÁSÁHOZ – 2023 ÁRLISTA

Kategória	Termékcsalád	Katalógusszám	Oldal	Szín	Ajánlott összeállítások (a nadrággal megegyező színű és anyagú szövet)										
					Bermuda	Oldal	Kertész nadrág	Oldal	Overáll	Oldal	Mellény	Oldal	Dzseki	Oldal	
MUNKANADRÁGOK, KÖNNYÍTETT KIVITEL	Trekking	7610G	614		7611G	618									
		7610N	614												
	Top Line	7660B	614		7661B	618									
		7660G	614		7661G	618									
	Beta Easy	7860G	616		7861G	619	7863G	619	7865G	620	7867G	622	7869G	621	
	Pamut	7930G	617		7931G	619	7933G	620	7935G	620			7939G	621	
MUNKANADRÁGOK, EGÉSZ ÉVRE	Trekking	7600G	613												
		7600N	613												
	Top Line	7650	614										7653G	620	
		7650B	614												
		7818BL	615												
		7818CM	615		7815CM	618									
		7818G	615												
	Stretch	7830ST	616		7831ST	618									
	Beta Easy	7840BL	616										7849BL	620	
	Stretch	7880SC	616												
	Beta Easy	7900B	617											7909B	621
		7900G	617		7901G	619	7903G	619	7905G	620	7907G	622	7909G	621	
		7900P	617				7903P	619			7907P	622	7909P	621	
7900V		617										7909V	621		
Többszörös védelmet nyújtó	7940	617										7949	621		
Lady	7818LN	615													

# PANTS



## 7527

farmernadrág,  
60% pamut, 27% poliészter és 3% elasztikus  
szövet  
Normál szabású

CE

Jeans



	I	Ft		
XS	46	17.650	1	075270046
S	48	17.650	1	075270048
M	50	17.650	1	075270050
L	52	17.650	1	075270052
XL	54	17.650	1	075270054
XXL	56	17.650	1	075270056
XXXL	58	17.650	1	075270058

## 7528

Elasztikus farmernadrág (munkaruha)  
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m<sup>2</sup>

CE

Jeans



	I	Ft		
XS	46	18.750	1	075280046
S	48	18.750	1	075280048
M	50	18.750	1	075280050
L	52	18.750	1	075280052
XL	54	18.750	1	075280054
XXL	56	18.750	1	075280056
XXXL	58	18.750	1	075280058

## 7530

elasztikus munkanadrág,  
98% pamut és 2% elasztikus szövet,  
poliészter erősítésekkel  
Slim fit

CE

Jeans



	I	Ft		
XS	46	23.000	1	075300046
S	48	23.000	1	075300048
M	50	23.000	1	075300050
L	52	23.000	1	075300052
XL	54	23.000	1	075300054
XXL	56	23.000	1	075300056
XXXL	58	23.000	1	075300058

## 7600G

„work trekking” nadrág, HEAVY,  
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m<sup>2</sup>,  
megerősített anyag a térdnél és a háton, elasztikus  
lábszár rész függőlegesen záródó cipzárral  
Sötétszürke, fluoresszkáló zöld betétekkel  
Slim fit

CE

TREKKING  
HEAVY



	I	Ft		
XS	46	23.950	1	076000000
S	48	23.950	1	076000001
M	50	23.950	1	076000002
L	52	23.950	1	076000003
XL	54	23.950	1	076000004
XXL	56	23.950	1	076000005
XXXL	58	23.950	1	076000006

## 7600N

„work trekking” nadrág, HEAVY,  
90% nejlon, 10% elasztikus szövet, 265 g/m<sup>2</sup>,  
megerősített anyag a térdnél és a háton, elasztikus  
lábszár rész függőlegesen záródó cipzárral  
Slim fit

CE

TREKKING  
HEAVY



	I	Ft		
XS	46	23.950	1	076000100
S	48	23.950	1	076000101
M	50	23.950	1	076000102
L	52	23.950	1	076000103
XL	54	23.950	1	076000104
XXL	56	23.950	1	076000105
XXXL	58	23.950	1	076000106

## 7610G

„work trekking” nadrág, LIGHT  
90% nejlón, 10% elasztikus szövet, 140 g/m<sup>2</sup>,  
megerősített anyag a térdnél és az ülőrészen,  
elasztikus lábszár rész és behúzó  
Sötétszürke, sárga betétekkel  
Slim fit

CE

TREKKING  
LIGHT

MEZŐMÉRÉS	I	Ft	☺	☒
XS	46	23.150	1	076100000
S	48	23.150	1	076100001
M	50	23.150	1	076100002
L	52	23.150	1	076100003
XL	54	23.150	1	076100004
XXL	56	23.150	1	076100005
XXXL	58	23.150	1	076100006

## 7610N

„work trekking” nadrág, LIGHT  
90% nejlón, 10% elasztikus szövet, 140 g/m<sup>2</sup>,  
megerősített anyag a térdnél és az ülőrészen,  
elasztikus lábszár rész és behúzó  
Fekete, sárga betétekkel  
Slim fit

CE

TREKKING  
LIGHT

MEZŐMÉRÉS	I	Ft	☺	☒
XS	46	23.150	1	076100100
S	48	23.150	1	076100101
M	50	23.150	1	076100102
L	52	23.150	1	076100103
XL	54	23.150	1	076100104
XXL	56	23.150	1	076100105
XXXL	58	23.150	1	076100106

## 7650

sokszobes elasztikus munkanadrág  
90% nejlón - 10% spandex, 260 g/m<sup>2</sup>,  
antracitszürke  
600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek,  
hátsózszebek és lábszárak, elszakíthatatlan  
ülőrész

CE

TOP  
line

MEZŐMÉRÉS	I	Ft	☺	☒
XS	46	31.200	1	076500000
S	48	31.200	1	076500001
M	50	31.200	1	076500002
L	52	31.200	1	076500003
XL	54	31.200	1	076500004
XXL	56	31.200	1	076500005
XXXL	60	31.200	1	076500006

## 7650B

sokszobes elasztikus munkanadrág,  
90% nejlón - 10% spandex, 260 g/m<sup>2</sup>, kék  
600D poliészterrel erősített térdvédőzsebek,  
hátsózszebek és lábszárak, elszakíthatatlan  
ülőrész

CE

TOP  
line

MEZŐMÉRÉS	I	Ft	☺	☒
XS	46	31.150	1	076500100
S	48	31.150	1	076500101
M	50	31.150	1	076500102
L	52	31.150	1	076500103
XL	54	31.150	1	076500104
XXL	56	31.150	1	076500105
XXXL	58	31.150	1	076500106

## 7660B

sokszobes elasztikus munkanadrág, könnyített  
kivitel,  
86% nejlón - 14% spandex, 140 g/m<sup>2</sup>, kék  
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és  
hátsózszebek, elszakíthatatlan ülőrész  
Slim fit

CE

TOP  
line

MEZŐMÉRÉS	I	Ft	☺	☒
XS	46	26.800	1	076600100
S	48	26.800	1	076600101
M	50	26.800	1	076600102
L	52	26.800	1	076600103
XL	54	26.800	1	076600104
XXL	56	26.800	1	076600105
XXXL	58	26.800	1	076600106

## 7660G

sokszobes elasztikus munkanadrág, könnyített  
kivitel, 86% nejlón - 14% spandex, 140 g/m<sup>2</sup>,  
antracitszürke  
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és  
hátsózszebek, elszakíthatatlan ülőrész  
Slim fit

CE

TOP  
line

MEZŐMÉRÉS	I	Ft	☺	☒
XS	46	26.800	1	076600000
S	48	26.800	1	076600001
M	50	26.800	1	076600002
L	52	26.800	1	076600003
XL	54	26.800	1	076600004
XXL	56	26.800	1	076600005
XXXL	58	26.800	1	076600006

## 7818G

sokzsebes munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, szürke  
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárok, szakadásbiztos ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésére



Méret	I	Ft	CE	Icon
XS	46	21.650	1	078180000
S	48	21.650	1	078180001
M	50	21.650	1	078180002
L	52	21.650	1	078180003
XL	54	21.650	1	078180004
XXL	56	21.650	1	078180005
XXXL	58	21.650	1	078180006



## 7818BL

sokzsebes munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, kék  
A szár belső oldalán elasztikus szövet betéttel  
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárok, szakadásbiztos ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésére

CE



Méret	I	Ft	CE	Icon
XS	46	21.650	1	078180100
S	48	21.650	1	078180101
M	50	21.650	1	078180102
L	52	21.650	1	078180103
XL	54	21.650	1	078180104
XXL	56	21.650	1	078180105
XXXL	58	21.650	1	078180106

## 7818CM

sokzsebes munkanadrág, T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, terepszínű szürke  
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárok, magas szakítószilárdságú ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán és a derékrészen a mozgás megkönnyítésének érdekében

CE



Méret	I	Ft	CE	Icon
XS	46	22.900	1	078180300
S	48	22.900	1	078180301
M	50	22.900	1	078180302
L	52	22.900	1	078180303
XL	54	22.900	1	078180304
XXL	56	22.900	1	078180305
XXXL	58	22.900	1	078180306

## 7818LN

sokzsebes női munkanadrág, fekete szín rózsaszín betétekkel,  
100% elasztikus pamut, 220 g/m<sup>2</sup>  
300D poliészterrel erősített térdvédőzsebek és lábszárok, szakadásbiztos ülőrész és elasztikus szövet betét a szár belső oldalán a mozgás megkönnyítésére

CE

lady



Méret	I	Ft	CE	Icon
XS	38	21.650	1	078180200
S	40	21.650	1	078180201
M	42	21.650	1	078180202
L	44	21.650	1	078180203
XL	46	21.650	1	078180204
XXL	48	21.650	1	078180205
XXXL	50	21.650	1	078180206

## 7830SN

elasztikus munkanadrág,  
T/C twill anyagból, 200 g/m<sup>2</sup>, fekete  
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt  
gumírozott derékrész

CE

STRETCH



Méret	I	Ft	☑	☒
XS	46	18.900	1	078300100
S	48	18.900	1	078300101
M	50	18.900	1	078300102
L	52	18.900	1	078300103
XL	54	18.900	1	078300104
XXL	56	18.900	1	078300105
XXXL	58	18.900	1	078300106

## 7830ST

elasztikus munkanadrág  
T/C Twill 250 g, szürke  
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt  
gumírozott derékrész

CE

STRETCH



Méret	I	Ft	☑	☒
XS	46	19.400	1	078300000
S	48	19.400	1	078300001
M	50	19.400	1	078300002
L	52	19.400	1	078300003
XL	54	19.400	1	078300004
XXL	56	19.400	1	078300005
XXXL	58	19.400	1	078300006

## 7840BL

T/C twill munkanadrág 245 g, kék  
Derékban oldalt elasztikus

CE

Beta EASY



Méret	I	Ft	☑	☒
XS	46	12.250	1	078400100
S	48	12.250	1	078400101
M	50	12.250	1	078400102
L	52	12.250	1	078400103
XL	54	12.250	1	078400104
XXL	56	12.250	1	078400105
XXXL	58	12.250	1	078400106
XXXXL	60	12.250	1	078400107

## 7860G

munkanadrág, könnyített kivitel,  
T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE

Beta EASY

LIGHT



Méret	I	Ft	☑	☒
XS	46	15.200	1	078600800
S	48	15.200	1	078600801
M	50	15.200	1	078600802
L	52	15.200	1	078600803
XL	54	15.200	1	078600804
XXL	56	15.200	1	078600805
XXXL	58	15.200	1	078600806
XXXXL	60	15.200	1	078600807

## 7880SC

elasztikus munkanadrág  
T/C Canvas 290 g, fekete  
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt  
gumírozott derékrész

CE

STRETCH



Méret	I	Ft	☑	☒
XS	46	19.950	1	078800000
S	48	19.950	1	078800001
M	50	19.950	1	078800002
L	52	19.950	1	078800003
XL	54	19.950	1	078800004
XXL	56	19.950	1	078800005
XXXL	58	19.950	1	078800006

**Beta**



## 7900B

munkanadrág,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, kék

CE

BetaEASY



	I	Ft		
XS	46	17.550	1	079000700
S	48	17.550	1	079000701
M	50	17.550	1	079000702
L	52	17.550	1	079000703
XL	54	17.550	1	079000704
XXL	56	17.550	1	079000705
XXXL	58	17.550	1	079000706
XXXXL	60	17.550	1	079000707

## 7900G

munkanadrág,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE

BetaEASY



	I	Ft		
XS	46	17.550	1	079000800
S	48	17.550	1	079000801
M	50	17.550	1	079000802
L	52	17.550	1	079000803
XL	54	17.550	1	079000804
XXL	56	17.550	1	079000805
XXXL	58	17.550	1	079000806
XXXXL	60	17.550	1	079000807

## 7900P

munkanadrág,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
petrolkék

CE

BetaEASY



	I	Ft		
XS	46	17.550	1	079000600
S	48	17.550	1	079000601
M	50	17.550	1	079000602
L	52	17.550	1	079000603
XL	54	17.550	1	079000604
XXL	56	17.550	1	079000605
XXXL	58	17.550	1	079000606
XXXXL	60	17.550	1	079000607

## 7900V

munkanadrág,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, zöld

CE

BetaEASY



	I	Ft		
XS	46	17.550	1	079000500
S	48	17.550	1	079000501
M	50	17.550	1	079000502
L	52	17.550	1	079000503
XL	54	17.550	1	079000504
XXL	56	17.550	1	079000505
XXXL	58	17.550	1	079000506
XXXXL	60	17.550	1	079000507

## 7930G

munkanadrág,  
97% pamut, 3% elasztikus szövet, 220 g/m<sup>2</sup>  
Slim fit

CE

Cotton



	I	Ft		
XS	46	18.300	1	079300300
S	48	18.300	1	079300301
M	50	18.300	1	079300302
L	52	18.300	1	079300303
XL	54	18.300	1	079300304
XXL	56	18.300	1	079300305
XXXL	58	18.300	1	079300306

## 7940

többszörös védelmet nyújtó munkanadrág  
T/C twill, 250 g/m<sup>2</sup>, kék,  
hőálló, lángálló, elektromos ív, hegesztési  
szikrák és vegyi anyagok elleni védelem.

CE



7949



621

DPI: III<sup>A</sup> Categoria  
EN ISO 11611:2015 - Classe 1  
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1  
EN 1149-5:2018  
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6  
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	I	Ft		
XS	46	25.000	1	079400000
S	48	25.000	1	079400001
M	50	25.000	1	079400002
L	52	25.000	1	079400003
XL	54	25.000	1	079400004
XXL	56	25.000	1	079400005
XXXL	58	25.000	1	079400006
XXXXL	60	25.000	1	079400007

# BERMUDA



## 7529

Elastikus bermuda munkanadrág  
98% pamut-denim, 2% elasztán, ~340g/m<sup>2</sup>

CE

Jeans



Méret	I	Ft	1	2
XS	46	15.000	1	075290046
S	48	15.000	1	075290048
M	50	15.000	1	075290050
L	52	15.000	1	075290052
XL	54	15.000	1	075290054
XXL	56	15.000	1	075290056
XXXL	58	15.000	1	075290058

## 7611G

„work trekking” bermudanadrág, LIGHT  
90% nejlón, 10% elasztikus szövet, 140 g/m<sup>2</sup>,  
megerősített ülőrész.  
Sötétszürke, sárga betétekkel.  
Slim fit

CE

TREKKING  
LIGHT



Méret	I	Ft	1	2
XS	46	17.650	1	076110000
S	48	17.650	1	076110001
M	50	17.650	1	076110002
L	52	17.650	1	076110003
XL	54	17.650	1	076110004
XXL	56	17.650	1	076110005
XXXL	58	17.650	1	076110006

## 7661B

sokszébes elasztikus bermuda munkanadrág,  
könnyített kivitel,  
86% nejlón - 14% spandex, 140 g/m<sup>2</sup>, kék  
300D poliészterrel erősített hátszések,  
magas szakítószilárdságú ülőrész  
Slim fit

CE



TOP  
line



Méret	I	Ft	1	2
XS	46	21.850	1	076610100
S	48	21.850	1	076610101
M	50	21.850	1	076610102
L	52	21.850	1	076610103
XL	54	21.850	1	076610104
XXL	56	21.850	1	076610105
XXXL	58	21.850	1	076610106

## 7661G

sokszébes elasztikus bermuda munkanadrág,  
könnyített kivitel,  
86% nejlón - 14% spandex, 140 g/m<sup>2</sup>,  
antracitszürke  
300D poliészterrel erősített hátszések,  
magas szakítószilárdságú ülőrész  
Slim fit

CE



TOP  
line



Méret	I	Ft	1	2
XS	46	21.850	1	076610000
S	48	21.850	1	076610001
M	50	21.850	1	076610002
L	52	21.850	1	076610003
XL	54	21.850	1	076610004
XXL	56	21.850	1	076610005
XXXL	58	21.850	1	076610006

Beta

## 7815CM

sokszébes bermuda munkanadrág, T/C  
vászón, 260 g/m<sup>2</sup>, terepszínű szürke, magas  
szakítószilárdságú ülőrész és elasztikus  
szövet betét a szár belső oldalán és a  
derékrészen a mozgás megkönnyítésének  
érdekében

CE



Méret	I	Ft	1	2
XS	46	19.100	1	078150300
S	48	19.100	1	078150301
M	50	19.100	1	078150302
L	52	19.100	1	078150303
XL	54	19.100	1	078150304
XXL	56	19.100	1	078150305
XXXL	58	19.100	1	078150306

## 7831SN

elasztikus bermuda munkanadrág,  
T/C twill anyagból, 200 g/m<sup>2</sup>, fekete  
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt  
gumírozott derékrész

CE



Méret	I	Ft	1	2
XS	46	15.450	1	078310100
S	48	15.450	1	078310101
M	50	15.450	1	078310102
L	52	15.450	1	078310103
XL	54	15.450	1	078310104
XXL	56	15.450	1	078310105
XXXL	58	15.450	1	078310106

## 7831ST

elasztikus bermuda munkanadrág  
T/C Twill 250 g, szürke  
Slim fit, szakadásbiztos ülőrész és oldalt  
gumírozott derékrész

CE



Méret	I	Ft	1	2
XS	46	15.050	1	078310000
S	48	15.050	1	078310001
M	50	15.050	1	078310002
L	52	15.050	1	078310003
XL	54	15.050	1	078310004
XXL	56	15.050	1	078310005
XXXL	58	15.050	1	078310006

## 7861G

Bermuda munkanadrág, könnyített kivitel  
T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	I	Ft		
XS	46	13.550	1	078610800
S	48	13.550	1	078610801
M	50	13.550	1	078610802
L	52	13.550	1	078610803
XL	54	13.550	1	078610804
XXL	56	13.550	1	078610805
XXXL	58	13.550	1	078610806
XXXXL	60	13.550	1	078610807

## 7901G

bermuda munkanadrág  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	I	Ft		
XS	46	14.800	1	079010800
S	48	14.800	1	079010801
M	50	14.800	1	079010802
L	52	14.800	1	079010803
XL	54	14.800	1	079010804
XXL	56	14.800	1	079010805
XXXL	58	14.800	1	079010806
XXXXL	60	14.800	1	079010807

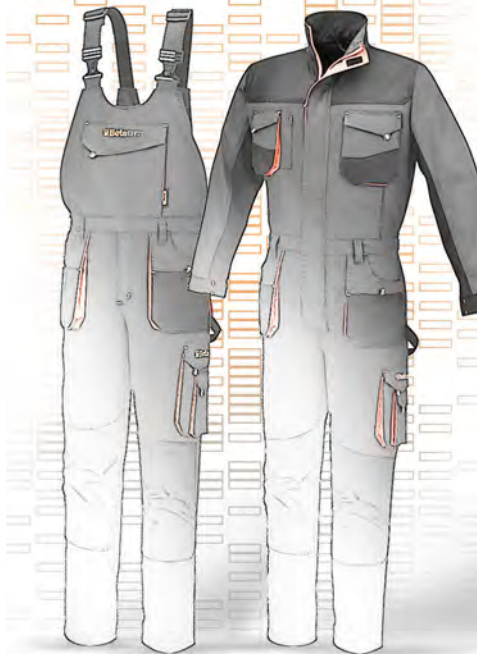
## 7931G

rövid bermuda munkanadrág,  
100% elasztikus pamut, 220 g/m<sup>2</sup>  
Slim fit



	I	Ft		
XS	46	14.800	1	079310300
S	48	14.800	1	079310301
M	50	14.800	1	079310302
L	52	14.800	1	079310303
XL	54	14.800	1	079310304
XXL	56	14.800	1	079310305
XXXL	58	14.800	1	079310306

# OVERALLS



## 7863G

kertész nadrág, könnyített kivitel  
T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	I	Ft		
XS	46	19.550	1	078630800
S	48	19.550	1	078630801
M	50	19.550	1	078630802
L	52	19.550	1	078630803
XL	54	19.550	1	078630804
XXL	56	19.550	1	078630805
XXXL	58	19.550	1	078630806
XXXXL	60	19.550	1	078630807

## 7903G

kertész nadrág,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség



	I	Ft		
XS	46	22.200	1	079030800
S	48	22.200	1	079030801
M	50	22.200	1	079030802
L	52	22.200	1	079030803
XL	54	22.200	1	079030804
XXL	56	22.200	1	079030805
XXXL	58	22.200	1	079030806
XXXXL	60	22.200	1	079030807

## 7903P

kertész nadrág,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
petrolkék



	I	Ft		
XS	46	22.200	1	079030600
S	48	22.200	1	079030601
M	50	22.200	1	079030602
L	52	22.200	1	079030603
XL	54	22.200	1	079030604
XXL	56	22.200	1	079030605
XXXL	58	22.200	1	079030606
XXXXL	60	22.200	1	079030607

## 7933G

kertész nadrág,

CE

Cotton



Méret	Ft	Ár	Leírás
XS	23.400	1	079330300
S	23.400	1	079330301
M	23.400	1	079330302
L	23.400	1	079330303
XL	23.400	1	079330304
XXL	23.400	1	079330305
XXXL	23.400	1	079330306

## 7865G

overall, könnyített kivitel,  
T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE

Beta EASY

LIGHT



Méret	Ft	Ár	Leírás
XS	26.050	1	078650800
S	26.050	1	078650801
M	26.050	1	078650802
L	26.050	1	078650803
XL	26.050	1	078650804
XXL	26.050	1	078650805
XXXL	26.050	1	078650806
XXXXL	26.050	1	078650807

## 7905G

overall (munkaruha)  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség

Beta EASY

CE



Méret	Ft	Ár	Leírás
XS	28.350	1	079050800
S	28.350	1	079050801
M	28.350	1	079050802
L	28.350	1	079050803
XL	28.350	1	079050804
XXL	28.350	1	079050805
XXXL	28.350	1	079050806
XXXXL	28.350	1	079050807

## 7935G

overall (munkaruha),  
100% elasztikus pamut, 220 g/m<sup>2</sup>  
Slim fit

CE Cotton



Méret	Ft	Ár	Leírás
XS	32.150	1	079350300
S	32.150	1	079350301
M	32.150	1	079350302
L	32.150	1	079350303
XL	32.150	1	079350304
XXL	32.150	1	079350305
XXXL	32.150	1	079350306

# WORK JACKETS



## 7653G

sokszéves, elasztikus munkadzseki  
90% nejlón, 10% spandex, 260 g/m<sup>2</sup>,  
antracitszürke

CE



TOP line



Méret	Ft	Ár	Leírás
XS	26.700	1	076530000
S	26.700	1	076530001
M	26.700	1	076530002
L	26.700	1	076530003
XL	26.700	1	076530004
XXL	26.700	1	076530005
XXXL	26.700	1	076530006

## 7849BL

T/C twill munkadzseki 245 g, kék  
Elastikus deréksáv

CE

Beta EASY



Méret	Ft	Ár	Leírás
XS	13.300	1	078490100
S	13.300	1	078490101
M	13.300	1	078490102
L	13.300	1	078490103
XL	13.300	1	078490104
XXL	13.300	1	078490105
XXXL	13.300	1	078490106
XXXXL	13.300	1	078490107

## 7869G

munkadzseki, könnyített kivitel,  
T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE

Beta EASY

LIGHT



	Ft		
XS	17.900	1	078690800
S	17.900	1	078690801
M	17.900	1	078690802
L	17.900	1	078690803
XL	17.900	1	078690804
XXL	17.900	1	078690805
XXXL	17.900	1	078690806
XXXXL	17.900	1	078690807

## 7909B

munkadzseki,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, kék

CE

Beta EASY



	Ft		
XS	19.800	1	079090700
S	19.800	1	079090701
M	19.800	1	079090702
L	19.800	1	079090703
XL	19.800	1	079090704
XXL	19.800	1	079090705
XXXL	19.800	1	079090706
XXXXL	19.800	1	079090707

## 7909G

munkadzseki,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE

Beta EASY



	Ft		
XS	19.800	1	079090800
S	19.800	1	079090801
M	19.800	1	079090802
L	19.800	1	079090803
XL	19.800	1	079090804
XXL	19.800	1	079090805
XXXL	19.800	1	079090806
XXXXL	19.800	1	079090807

## 7909P

munkadzseki,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
petrolkék

CE

Beta EASY



	Ft		
XS	19.800	1	079090600
S	19.800	1	079090601
M	19.800	1	079090602
L	19.800	1	079090603
XL	19.800	1	079090604
XXL	19.800	1	079090605
XXXL	19.800	1	079090606
XXXXL	19.800	1	079090607

## 7909V

munkadzseki,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, zöld

CE

Beta EASY



	Ft		
XS	19.800	1	079090500
S	19.800	1	079090501
M	19.800	1	079090502
L	19.800	1	079090503
XL	19.800	1	079090504
XXL	19.800	1	079090505
XXXL	19.800	1	079090506
XXXXL	19.800	1	079090507

## 7939G

munkadzseki,  
100% elasztikus pamut, 220 g/m<sup>2</sup>  
Slim fit

CE

Cotton



	Ft		
XS	20.450	1	079390300
S	20.450	1	079390301
M	20.450	1	079390302
L	20.450	1	079390303
XL	20.450	1	079390304
XXL	20.450	1	079390305
XXXL	20.450	1	079390306

## 7949

többszörös védelmet nyújtó munkadzseki,  
T/C twill 250 g/m<sup>2</sup>, kék,  
hőálló, lángálló, elektromos iv, hegesztési  
szikrák és vegyi anyagok elleni védelem.

CE

DPI: III\* Categoria  
EN ISO 11611:2015 - Classe 1  
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1  
EN 1149-5:2018  
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6  
IEC 61482-2:2018 - APC 1



	Ft		
XS	28.700	1	079490000
S	28.700	1	079490001
M	28.700	1	079490002
L	28.700	1	079490003
XL	28.700	1	079490004
XXL	28.700	1	079490005
XXXL	28.700	1	079490006
XXXXL	28.700	1	079490007

# Beta

# Beta

# SLEEVELESS JACKETS



## 7575N

softshell mellény,  
90% nejlón, 10% elasztikus szövet, 250 g/m<sup>2</sup>



Méret	Ft	CS	CS
S	27.350	1	075750301
M	27.350	1	075750302
L	27.350	1	075750303
XL	27.350	1	075750304
XXL	27.350	1	075750305
XXXL	27.350	1	075750306

## 7579QN

sokszéles munkamellény kétféle anyagból  
100% 300D vízálló nejlón és softshell anyag,  
96% poliészter, 4% spandex, poliészter  
vattázás, 160 g/m<sup>2</sup>  
fekete/antracitszürke

CE



Méret	Ft	CS	CS
S	21.150	1	075790201
M	21.150	1	075790202
L	21.150	1	075790203
XL	21.150	1	075790204
XXL	21.150	1	075790205
XXXL	21.150	1	075790206

# Beta

## 7673NG

munkamellény, GRAFÉN béléssel, 80 g/m<sup>2</sup>  
elől erősített softshell anyag, - 96% poliészter,  
4% spandex, hátrész 100% nejlón 20D  
antracitszürke (elől), fekete (hátrész)  
Elasztikus betét a hónaljnál  
Antisztatikus, antibakteriális, szélálló

CE

TOP  
LINE



Méret	Ft	CS	CS
S	26.050	1	076730001
M	26.050	1	076730002
L	26.050	1	076730003
XL	26.050	1	076730004
XXL	26.050	1	076730005
XXXL	26.050	1	076730006

## 7867G

munkamellény, könnyített kivitel,  
T/C twill, 180 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel, szürke  
Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE

LIGHT



Méret	Ft	CS	CS
XS	15.050	1	078670800
S	15.050	1	078670801
M	15.050	1	078670802
L	15.050	1	078670803
XL	15.050	1	078670804
XXL	15.050	1	078670805
XXXL	15.050	1	078670806
XXXXL	15.050	1	078670807

## 7907G

munkamellény,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
szürke

Új kialakítás – jobb viselhetőség

CE

Beta EASY



Méret	Ft	CS	CS
XS	16.850	1	079070800
S	16.850	1	079070801
M	16.850	1	079070802
L	16.850	1	079070803
XL	16.850	1	079070804
XXL	16.850	1	079070805
XXXL	16.850	1	079070806
XXXXL	16.850	1	079070807

## 7907P

munkamellény,  
T/C vászon, 260 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
petrolkék

CE

Beta EASY



Méret	Ft	CS	CS
XS	16.850	1	079070600
S	16.850	1	079070601
M	16.850	1	079070602
L	16.850	1	079070603
XL	16.850	1	079070604
XXL	16.850	1	079070605
XXXL	16.850	1	079070606
XXXXL	16.850	1	079070607

# Beta

# JACKETS



## 7658CM

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex, 290 g/m<sup>2</sup>, terepszínű szűrke  
Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal  
(vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő képesség: 8 000 mvp)

TOP line



	Ft		
S	33.100	1	076580101
M	33.100	1	076580102
L	33.100	1	076580103
XL	33.100	1	076580104
XXL	33.100	1	076580105
XXXL	33.100	1	076580106

## 7658N

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex, 290 g/m<sup>2</sup>, antracitszürke  
Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal  
(vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő képesség: 8 000 mvp)

TOP line



	Ft		
S	35.800	1	076580001
M	35.800	1	076580002
L	35.800	1	076580003
XL	35.800	1	076580004
XXL	35.800	1	076580005
XXXL	35.800	1	076580006

## 7659N

softshell dzseki, 94% poliészter, 6% spandex, 290 g/m<sup>2</sup>,  
levehető kapucnival és ujjakkal, fekete  
Vízálló, szélálló, szellőző TPU membránnal  
(vízállóság: max. 8 000 mm, páraáteresztő

TOP line



	Ft		
S	52.450	1	076590001
M	52.450	1	076590002
L	52.450	1	076590003
XL	52.450	1	076590004
XXL	52.450	1	076590005
XXXL	52.450	1	076590006

## 7669N

sokszébes elasztikus munkadzseki, könnyített kivitel, 86% nejlon, 14% spandex, 140 g/m<sup>2</sup>, fekete  
Levehető ujjakkal és kapucnival.  
Vízálló, szélálló

4-WAY STRETCH

TOP line



	Ft		
XS	36.000	1	076690000
S	36.000	1	076690001
M	36.000	1	076690002
L	36.000	1	076690003
XL	36.000	1	076690004
XXL	36.000	1	076690005
XXXL	36.000	1	076690006

Beta

## 7670G

Oxford 300D poliészter dzseki vízálló, PU-bevonatú, antracitszürke  
Levehető kapucnival és erősített ujjakkal.  
Vízálló, szélálló és szellőző (vízállóság: max. 2 000 mm, páraáteresztő képesség: 2 000 mvp)  
210T poliészter bélés, poliészter vattázás, törzsrész: 120 g/m<sup>2</sup>, ujjak: 100 g/m<sup>2</sup>

CE TOP line



	Ft		
S	29.050	1	076700001
M	29.050	1	076700002
L	29.050	1	076700003
XL	29.050	1	076700004
XXL	29.050	1	076700005
XXXL	29.050	1	076700006

## 7674NG

steppelt munkakabát, GRAFÉN béléssel, 80 g/m<sup>2</sup>  
elől és alkarnál erősített softshell anyag, - 96% poliészter, 4% spandex, hátrész és ujjak 100% nejlon 20D  
antracitszürke (elől), fekete (hátrész)  
rugalmas mandzsetták  
Antisztatikus, antibakteriális, szélálló

CE TOP line



	Ft		
S	32.300	1	076740001
M	32.300	1	076740002
L	32.300	1	076740003
XL	32.300	1	076740004
XXL	32.300	1	076740005
XXXL	32.300	1	076740006

Beta

## 7780QN

sokszéles bomber munkadzseki kétféle anyagból.  
100% 300D vízálló nejlón és softshell anyag,  
96% poliészter, 4% spandex, poliészter  
vattázás, 160 g/m<sup>2</sup>  
kapucni  
fix fekete/antracitszürke

CE



	Ft		
S	35.850	1	077800201
M	35.850	1	077800202
L	35.850	1	077800203
XL	35.850	1	077800204
XXL	35.850	1	077800205
XXXL	35.850	1	077800206

## 7904N

vattázott bomber munkadzseki  
T/C vászon, 270 g/m<sup>2</sup>, Oxford betétekkel,  
fekete  
Poliészter vattázás, 140 g/m<sup>2</sup>

CE

Beta EASY



	Ft		
XS	34.550	1	079040800
S	34.550	1	079040801
M	34.550	1	079040802
L	34.550	1	079040803
XL	34.550	1	079040804
XXL	34.550	1	079040805
XXXL	34.550	1	079040806
XXXXL	34.550	1	079040807

# FLEECE



## 7637G

hosszú ujjú, kapucnis felső, hosszú cipzáras,  
250 g/m<sup>2</sup>  
polár, 100% poliészter, 100D softshell anyagú  
betétek, kötött polár, 270 g/m<sup>2</sup>  
melanzs szürke/fekete



	Ft		
XS	27.200	1	076370000
S	27.200	1	076370001
M	27.200	1	076370002
L	27.200	1	076370003
XL	27.200	1	076370004
XXL	27.200	1	076370005
XXXL	27.200	1	076370006

## 7635N

Mikropolár pulóver rövid cipzárral, 180 g/m<sup>2</sup>,  
fekete



	Ft		
XS	10.850	1	076350500
S	10.850	1	076350501
M	10.850	1	076350502
L	10.850	1	076350503
XL	10.850	1	076350504
XXL	10.850	1	076350505
XXXL	10.850	1	076350506

## 7654B

elasztikus mikropolár pulóver rövid cipzárral,  
180 g/m<sup>2</sup>, kék  
95% poliészter, 5% spandex



TOP line



	Ft		
XS	15.150	1	076540100
S	15.150	1	076540101
M	15.150	1	076540102
L	15.150	1	076540103
XL	15.150	1	076540104
XXL	15.150	1	076540105
XXXL	15.150	1	076540106

## 7654N

elasztikus mikropolár pulóver rövid cipzárral,  
180 g/m<sup>2</sup>, fekete  
95% poliészter, 5% spandex



TOP line



	Ft		
XS	15.150	1	076540000
S	15.150	1	076540001
M	15.150	1	076540002
L	15.150	1	076540003
XL	15.150	1	076540004
XXL	15.150	1	076540005
XXXL	15.150	1	076540006

## 7657B

elasztikus polár pulóver hosszú cipzárral,  
280 g/m<sup>2</sup>, kék  
95% poliészter, 5% spandex



TOP line



	Ft		
XS	19.150	1	076570100
S	19.150	1	076570101
M	19.150	1	076570102
L	19.150	1	076570103
XL	19.150	1	076570104
XXL	19.150	1	076570105
XXXL	19.150	1	076570106

Beta



## 7657N

elasztikus polár pulóver hosszú cipzárral, 280 g/m<sup>2</sup>, fekete  
95% poliészter, 5% spandex



TOP  
line



	Ft		
XS	19.150	1	076570000
S	19.150	1	076570001
M	19.150	1	076570002
L	19.150	1	076570003
XL	19.150	1	076570004
XXL	19.150	1	076570005
XXXL	19.150	1	076570006

## 7664G

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 280 g/m<sup>2</sup>, szürke  
60% pamut, 40% poliészter

TOP  
line



	Ft		
XS	14.350	1	076640100
S	14.350	1	076640101
M	14.350	1	076640102
L	14.350	1	076640103
XL	14.350	1	076640104
XXL	14.350	1	076640105
XXXL	14.350	1	076640106

## 7664N

hosszú ujjú felső, hosszú cipzáras, 280 g/m<sup>2</sup>, fekete  
60% pamut, 40% poliészter

TOP  
line



	Ft		
XS	14.350	1	076640000
S	14.350	1	076640001
M	14.350	1	076640002
L	14.350	1	076640003
XL	14.350	1	076640004
XXL	14.350	1	076640005
XXXL	14.350	1	076640006

## 7665G

hosszú ujjú kapucnis felső, hosszú cipzáras, 280 g/m<sup>2</sup>, szürke  
60% pamut, 40% poliészter

TOP  
line



	Ft		
XS	15.550	1	076650100
S	15.550	1	076650101
M	15.550	1	076650102
L	15.550	1	076650103
XL	15.550	1	076650104
XXL	15.550	1	076650105
XXXL	15.550	1	076650106

## 7665N

hosszú ujjú kapucnis felső, hosszú cipzáras, 280 g/m<sup>2</sup>, fekete  
60% pamut, 40% poliészter

TOP  
line



	Ft		
XS	15.550	1	076650000
S	15.550	1	076650001
M	15.550	1	076650002
L	15.550	1	076650003
XL	15.550	1	076650004
XXL	15.550	1	076650005
XXXL	15.550	1	076650006



# SHIRT & T-SHIRT

## 7545F

kockás flanel munkaing, 100% pamut, 190 g/m<sup>2</sup>



	Ft		
XS	12.150	1	075450200
S	12.150	1	075450201
M	12.150	1	075450202
L	12.150	1	075450203
XL	12.150	1	075450204
XXL	12.150	1	075450205
XXXL	12.150	1	075450206

## 7547AZ

három gombos pólóing, 100% pamut, 200 g/m<sup>2</sup>, világoskék



	Ft		
XS	8.670	2	075470500
S	8.670	2	075470501
M	8.670	2	075470502
L	8.670	2	075470503
XL	8.670	2	075470504
XXL	8.670	2	075470505
XXXL	8.670	2	075470506

## 7547BL

három gombos pólóing, 100% pamut, 200 g/m<sup>2</sup>, kék



	Ft		
XS	8.670	2	075470200
S	8.670	2	075470201
M	8.670	2	075470202
L	8.670	2	075470203
XL	8.670	2	075470204
XXL	8.670	2	075470205
XXXL	8.670	2	075470206

**7547G**három gombos pólóing,  
100% pamut, 200 g/m<sup>2</sup>, szürke

	Ft		
XS	8.670	2	075470300
S	8.670	2	075470301
M	8.670	2	075470302
L	8.670	2	075470303
XL	8.670	2	075470304
XXL	8.670	2	075470305
XXXL	8.670	2	075470306

**7549AZ**„work” póló, 100% pamut, 150 g/m<sup>2</sup>,  
világoskék

	Ft		
XS	6.560	5	075490500
S	6.560	5	075490501
M	6.560	5	075490502
L	6.560	5	075490503
XL	6.560	5	075490504
XXL	6.560	5	075490505
XXXL	6.560	5	075490506

**7549NE**„Work” póló, 100% pamut, 150 g/m<sup>2</sup>, fekete

	Ft		
XS	6.560	5	075490700
S	6.560	5	075490701
M	6.560	5	075490702
L	6.560	5	075490703
XL	6.560	5	075490704
XXL	6.560	5	075490705
XXXL	6.560	5	075490706

**7547N**három gombos pólóing,  
100% pamut, 200 g/m<sup>2</sup>, fekete

	Ft		
XS	8.670	2	075470400
S	8.670	2	075470401
M	8.670	2	075470402
L	8.670	2	075470403
XL	8.670	2	075470404
XXL	8.670	2	075470405
XXXL	8.670	2	075470406

**7549BL**„work” póló, 100% pamut, 150 g/m<sup>2</sup>, kék

	Ft		
XS	6.560	5	075490200
S	6.560	5	075490201
M	6.560	5	075490202
L	6.560	5	075490203
XL	6.560	5	075490204
XXL	6.560	5	075490205
XXXL	6.560	5	075490206

**7549N**„work” póló, 100% pamut, 150 g/m<sup>2</sup>, fekete

	Ft		
XS	6.560	5	075490400
S	6.560	5	075490401
M	6.560	5	075490402
L	6.560	5	075490403
XL	6.560	5	075490404
XXL	6.560	5	075490405
XXXL	6.560	5	075490406

**7547R**három gombos pólóing,  
100% pamut, 200 g/m<sup>2</sup>, piros

	Ft		
XS	8.670	2	075470600
S	8.670	2	075470601
M	8.670	2	075470602
L	8.670	2	075470603
XL	8.670	2	075470604
XXL	8.670	2	075470605
XXXL	8.670	2	075470606

**7549G**„work” póló, 100% pamut, 150 g/m<sup>2</sup>, szürke

	Ft		
XS	6.560	5	075490300
S	6.560	5	075490301
M	6.560	5	075490302
L	6.560	5	075490303
XL	6.560	5	075490304
XXL	6.560	5	075490305
XXXL	6.560	5	075490306

**7549R**„work” póló, 100% pamut, 150 g/m<sup>2</sup>, piros

	Ft		
XS	6.560	5	075490600
S	6.560	5	075490601
M	6.560	5	075490602
L	6.560	5	075490603
XL	6.560	5	075490604
XXL	6.560	5	075490605
XXXL	6.560	5	075490606

## 7550G

munkapóló, poliészter, 120 g/m<sup>2</sup>,  
37.5° technológia,  
szürke – fekete, narancs és fényvisszaverő  
betétekkel



	Ft		
XS	12.300	1	075500400
S	12.300	1	075500401
M	12.300	1	075500402
L	12.300	1	075500403
XL	12.300	1	075500404
XXL	12.300	1	075500405
XXXL	12.300	1	075500406

## 7550N

munkapóló, poliészter, 120 g/m<sup>2</sup>  
37.5° technológia,  
fekete – szürke, narancs és fényvisszaverő  
betétekkel



	Ft		
XS	12.300	1	075500500
S	12.300	1	075500501
M	12.300	1	075500502
L	12.300	1	075500503
XL	12.300	1	075500504
XXL	12.300	1	075500505
XXXL	12.300	1	075500506

## 7557BL

három gombos pólóing, hosszú ujjú  
100% pamut, 200 g/m<sup>2</sup>, kék



	Ft		
XS	10.750	1	075570200
S	10.750	1	075570201
M	10.750	1	075570202
L	10.750	1	075570203
XL	10.750	1	075570204
XXL	10.750	1	075570205
XXXL	10.750	1	075570206

# RAIN

## 7970

Impregnált nadrág PVC Tricot, kék

CE



EN 343

	Ft		
XS	13.750	1	079700000
S	13.750	1	079700001
M	13.750	1	079700002
L	13.750	1	079700003
XL	13.750	1	079700004
XXL	13.750	1	079700005
XXXL	13.750	1	079700006

## 7971L

polieszter impregnált nadrág, PVC bevonattal,  
hegesztett varratok, kék  
Gumírozott derékrész és patentgombbal  
bokánál állítható nadrágszár

CE



EN 343

	Ft		
XS	7.480	1	079710100
S	7.480	1	079710101
M	7.480	1	079710102
L	7.480	1	079710103
XL	7.480	1	079710104
XXL	7.480	1	079710105
XXXL	7.480	1	079710106

## 7978L

Vízálló PVC bevonatos poliészter hosszúkabát  
kapucnival és hegesztett varratokkal, kék  
Patentgombokkal 3/4-es kabátá alakítható

CE



EN 343

	Ft		
XS	10.500	1	079780100
S	10.500	1	079780101
M	10.500	1	079780102
L	10.500	1	079780103
XL	10.500	1	079780104
XXL	10.500	1	079780105
XXXL	10.500	1	079780106

**7979**

Impregnált dzseki PVC Tricot, kék

CE



EN 343

	Ft		
S	22.200	1	079790001
M	22.200	1	079790002
L	22.200	1	079790003
XL	22.200	1	079790004
XXL	22.200	1	079790005
XXXL	22.200	1	079790006

## UNDERWEAR

**7996N**technikai aláöltöző szett - póló, hosszú ujjú + alsónadrág, 92% poliészter, 8% spandex, 160 g/m<sup>2</sup>, fekete

	Ft		
XS-S	12.550	1	079960000
M-L	12.550	1	079960002
XL-XXL	12.550	1	079960004

## ACCESSORIES

**7800G**

Térdvédő (pár) munkaruházathoz



	Ft		
7800G	4.150	1	078000500

**7980N**vízhatlan sapka  
100% PU-bevonatú poliészter  
vízlepergetővel kezelt

	Ft		
L = Ø 58 cm	3.560	1	079800058
XL = Ø 60 cm	3.560	1	079800060

**7980NC**polár téli sapka, 100% poliészter, kifordítható,  
terepszínű fekete

	Ft		
7980NC	3.470	10	079800112

**7980R**kötött téli sapka, 100% akril,  
3M Thinsulate™ bélés, fekete

	Ft		
7980R	2.990	10	079800111

**7984EG**elasztán öv szatinált cink fém csattal  
egy méret, hosszúság: 120 cm, rövidíthető,  
szélesség: 37 mm,  
szürke

	Ft		
7984EG	7.010	1	079840520

**7984G**öv, 100% TPE, horgany kromátozott fémcsat,  
egy méretben: 125 cm, rövidíthető, szélesség  
35 mm,  
fekete

	Ft		
7984G	4.400	1	079840525

**7985**Nyakmelegítő Mikrofleecce szabályozható,  
fekete  
Fejfedésre is használható

	Ft		
7985	3.940	10	079850111

**7104 90**

műanyag terelőszlop tölthető talppal



	H mm	Ft		
7104 90	90	8.990	4	071040004

**7105 6**

műanyag zárólánc



	Ø mm	L m	Ft		
7105 6	6	25	30.000	1	071050006

## 7109A

aluminium figyelmeztető tábla



	H mm	Ft		
7109A1	140	5.400	1	071090001
7109A2	140	5.400	1	071090002
7109A3	140	5.400	1	071090003
7109A4	140	5.400	1	071090004

## 7109D

tiltó tábla



	H mm	Ft		
7109D1	115	5.400	1	071090051
7109D2	115	5.400	1	071090052
7109D3	115	5.400	1	071090053

## 7195A

CE



	Ft		
7195A	2.460	10	071950004

## 7061TC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE

EASY



EN166:2001  
EN170  
2C-1.2 1F

	Ft		
7061TC	3.620	1	070610001

## 7076BC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE

SPORT



EN166:2001  
EN172  
5-1.7 1F

	Ft		
7076BC	8.050	1	070760009

## 7076BD

Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel

CE

SPORT



EN166:2001  
EN172  
5-3.1 1F

	Ft		
7076BD	8.050	1	070760019

## 7076BP

Védőszemüveg sötét fényszűrő polikarbonát üveggel

CE

SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015  
EN 1836  
3P

	Ft		
7076BP	13.400	1	070760029

## 7076BU

védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE



EN ISO 12311:2013  
UV 500

	Ft		
7076BU	6.460	1	070760039

## 7093BC

Védőszemüveg polikarbonát üveggel

CE

IMPACT



EN166:2001  
EN170  
2C-1.2 1F

	Ft		
7093BC	12.350	1	070930009

## 7093BD

Védőszemüveg sötét polikarbonát üveggel

CE

IMPACT



EN166:2001  
EN172  
5-3.1 1F

	Ft		
7093BD	12.350	1	070930019

## C62M/W

Próbababa



185  
cm

65 cm

	Ft		
C62M/W	190.700	1	062000361

## 6200M/B

tartalék üvegtalp a C62M/W próbababához



	Ft		
6200M/B	27.250	1	062000361

## C64

ruházat és lábbeli bemutatóállvány, üres



2400  
mm

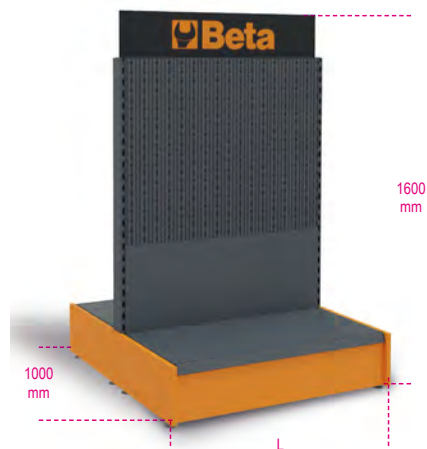
560  
mm

L	Ft		
1 m	460.600	1	064000021
2 m	833.000	1	064000022
3 m	1.205.400	1	064000023
4 m	1.577.800	1	064000024



## C64G

ruházat és lábbeli bemutató gondola, üres



L	Ft	csomagolás	darab
1 m	562.100	1	064000051
2 m	1.020.700	1	064000052

## C64CW

öltöző



C64CW	Ft	csomagolás	darab
	170.500	1	064000610

## 6200AP/S10

10 darab ruhafogas



6200AP/S10	Ft	csomagolás	darab
	16.250	1	062000331

## 6800BA

vállfartató rúd a C64 típusú bemutatóállványhoz



6800BA	Ft	csomagolás	darab
	48.950	1	068000130

## 6800RS

cipőtartó a C64 típusú bemutatóállványhoz



6800RS	Ft	csomagolás	darab
	40.950	1	068000135

## 6888GS

cipőtartó a C64 típusú bemutatóállványhoz



6888GS	Ft	csomagolás	darab
	10.500	2	068880122

170x120 mm

## 6888GW

akasztó a C64 típusú bemutatóállványhoz



6888GW	Ft	csomagolás	darab
	2.710	2	068880121

400 mm

## 9562TB

cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



9562TB	L mm	H mm	Ft	csomagolás	darab
	800	600	12.850	1	095620500

## 9565S

lemezacél hordószek kivehető műbőrrel



9565S	H cm	ø cm	Ft	csomagolás	darab
	60	38	65.200	2	095650300

# Beta



# Robur

A Robur 1930 óta gyárt a Beta Utensili elismert minőségi szabványainak megfelelő kábelszerelvényeket.

A piac követelményeinek és elvárásainak átfogó ismeretéből adódó szakértelem, szervezettség és technológia a folyamatos növekedés kulcsa.

1984 óta a Robur legmodernebb, minden igényt kielégítő gyártóbázisa Sulmona.



Bliszteres csomagolás

## MEGENGEDETT TERHELÉS

**WLL:** Maximális üzemi terhelhetőség (emelőszerkezetenél)

**WFL:** Üzemi terhelhetőség (nem emelőszerkezetenél)

**BF:** statikus terhelhetőség

**LC:** húzóerő

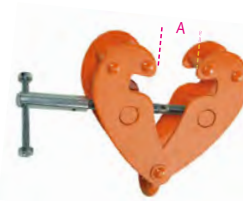
**8147P**

Új termék 2023

gerenda fogó kézi emelőkhöz

tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas

CE



EN13157

Műszaki adatok:

- Biztonsági együttható: 4
- Azonosító címke

Tanúsítványok:

- Gyártói tanúsítvány
- CE Megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Műszaki termékspecifikáció

Egységár

Méret

WLL t	A min mm	A max mm	Ft	
1,0	90	180	41.800	1 081470210
2,0	90	190	50.500	1 081470220
3,0	85	280	85.300	1 081470230
5,0	85	280	124.500	1 081470250

Cikkszám

Egységcsomag

## 8105

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott

CE



UNI11841:2022

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 5
  - Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
  - Feszítőszerelvény szemek hőkezelése: díjazás ellenében
- LABORELEMZÉSEK**
- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ØxE	≈	WFL	Ft		
"	mm	kg			
3/8x6	M10x150	540	5.010	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	9.850	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	10.900	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	13.100	2	081050014
5/8x12	M16x300	1590	22.500	2	081050015
5/8x9	M16x230	1590	16.350	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	24.350	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	33.800	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	24.400	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	42.000	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	41.550	1	081050022
1x6	M24x150	4540	43.700	1	081050024
1x12	M24x300	4540	63.150	1	081050025
1x18	M24x460	4540	86.800	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	107.600	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	130.500	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	151.200	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	187.100	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	271.700	1	081050036

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz



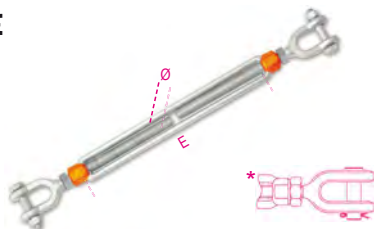
ØxE	Ft		
"			
3/8x6	5.580	1	081059010
1/2x9	11.850	1	081059012

# Robur

## 8109

Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény, horganyzott

CE



UNI 11841:2022

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 5
  - Feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
  - Feszítőszerelvény kengyelek hőkezelése: díjazás ellenében
- LABORELEMZÉSEK**
- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ØxE	≈	WFL	Ft		
"	mm	kg			
3/8x6	M10x150	540	6.800	5	081090010
1/2x6	M12x150	1000	13.000	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	13.450	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	19.700	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	23.750	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	24.900	2	081090016
5/8x12	M16x300	1590	31.300	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	31.250	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	33.600	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	42.700	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	50.950	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	55.800	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	77.550	1	081090023
1x6	M24x150	4540	55.150	1	081090024
1x12	M24x300	4540	78.200	1	081090025
1x18	M24x460	4540	105.200	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	125.700	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	164.500	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	201.900	1	081090033
* 1.1/2x12	M39x300	9710	208.600	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	245.800	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	294.400	1	081090039
* 1.3/4x18	M45x460	12700	351.200	1	081090036

Különleges csomagolások szabad szolgáltatáshoz



ØxE	Ft		
"			
3/8x6	7.380	1	081099010
1/2x9	14.350	1	081099012

## 8110

kengyeles-szemes feszítőszerelvény, nagy szakítószilárdságú horganyzott acél

CE



UNI 11841:2022

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 5
  - feszítőszerelvényanya hőkezelése: normál hőkezelés
  - feszítőszerelvény szemek hőkezelése: edzés és lágyítás
- azonosítókód
- LABORATÓRIUMI TESZTEK**
- vegyelemzés
  - szakítópróba
- TANÚSÍTVÁNYOK**
- Műszaki termékspecifikáció
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
  - Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
  - CE megfelelőségi nyilatkozat

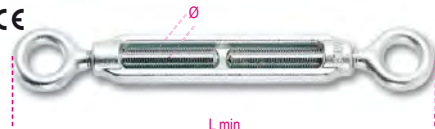
ØxE	≈	WFL	Ft		
"	mm	kg			
1/2x6	M12x150	1000	11.200	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	14.000	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	16.850	2	081100014
5/8x9	M16x230	1590	19.750	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	26.850	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	29.150	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	33.500	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	38.150	2	081100021
7/8x12	M22x300	3270	55.500	1	081100022
1x6	M24x150	4540	57.200	1	081100027
1x12	M24x300	4540	81.950	1	081100029
* 1.1/4x12	M33x300	6900	136.700	1	081100034
* 1.1/4x18	M33x460	6900	164.200	1	081100035
* 1.1/2x12	M39x300	9710	191.800	1	081100038
* 1.1/2x18	M39x460	9710	217.300	1	081100039
* 1.3/4x18	M45x460	12700	331.200	1	081100044

\* Pofák átmenő és hasított csappal

## 8005Z

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, galvanizált

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 4
- LABORELEMZÉSEK**
- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
  - \* CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø	≈	L min	WFL	Ft		
mm	"	mm	kg			
M5	3/16	118	115	1.000	400	080050105
M6	1/4	130	160	1.250	300	080050106
M8	5/16	158	300	1.800	200	080050108
M10	3/8	192	470	2.400	100	080050110
M11	7/16	206	580	3.130	80	080050111
M12	1/2	226	690	3.440	60	080050112
M14	9/16	256	940	5.010	15	080050114
M16	5/8	290	1290	7.050	10	080050116
M18	11/16	358	1660	9.930	1	080050118
M20	3/4	358	2130	11.200	1	080050120
M22	7/8	400	2630	14.600	1	080050122
M24	1"	436	3060	18.600	1	080050124
M27	1 1/8	474	4000	26.850	1	080050125
M30	1 3/16	498	4860	31.700	1	080050130
M33	1 1/4	516	6040	37.150	1	080050126
M36	1 3/8	532	6500	46.650	1	080050136
M39	1 1/2	544	7900	55.850	1	080050139



## Speciális csomagolás

Ø mm	"	WFL mm	Ft	csomagolás	ár
M5	3/16	30	30.000	1	080050705
M6	1/4	30	33.000	1	080050706
M8	5/16	20	32.800	1	080050708
M10	3/8	15	34.800	1	080050710
M11	7/16	15	45.000	1	080050711
M12	1/2	15	53.400	1	080050712

Különleges csomagolások szabad szolgálatához



Ø mm	csomagolás	Ft	ár
M5	2	2.500	1 080059305
M6	2	2.720	1 080059306
M8	1	2.290	1 080059108
M10	1	2.900	1 080059110
M11	1	3.830	1 080059111
M12	1	4.090	1 080059112
M14	1	5.280	1 080059114
M16	1	7.760	1 080059116

## 8005T2

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény, horganyzott



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópórába
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	WFL kg	Ft	csomagolás	ár
M12	1/2	690	4.590	15	080050512
M16	5/8	1290	7.020	1	080050516
M20	3/4	2130	11.350	1	080050520
M24	1"	3060	19.750	1	080050524
M27	1.1/8	4000	25.250	1	080050527
M30	1.3/16	4860	31.350	1	080050530
M36	1.3/8	6500	51.350	1	080050536

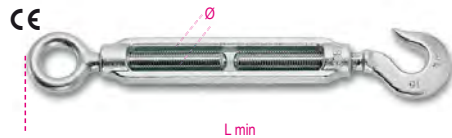
Különleges csomagolások szabad szolgálatához



Ø mm	csomagolás	Ft	ár
M12	1	5.570	1 080059512

## 8006Z

Feszítőszerelvény horoggal és szemmel, galvanizált



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópórába
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	L min mm	WFL kg	Ft	csomagolás	ár
M5	3/16	121	25	1.050	400	080060105
M6	1/4	132	45	1.180	250	080060106
M8	5/16	170	95	1.860	180	080060108
M10	3/8	204	140	2.410	100	080060110
M11	7/16	221	165	3.150	15	080060111
M12	1/2	244	300	3.590	15	080060112
M14	9/16	284	420	5.080	10	080060114
M16	5/8	322	570	7.350	1	080060116
M18	11/16	373	700	10.550	1	080060118
M20	3/4	391	900	12.800	1	080060120
M22	7/8	433	1100	16.600	1	080060122
M24	1"	470	1300	22.050	1	080060124
M27	1.1/8	503	2300	30.350	1	080060127

## Speciális csomagolás

Ø mm	"	WFL mm	Ft	csomagolás	ár
M5	3/16	30	32.850	1	080060705
M6	1/4	30	36.150	1	080060706
M8	5/16	20	34.000	1	080060708
M10	3/8	15	38.800	1	080060710

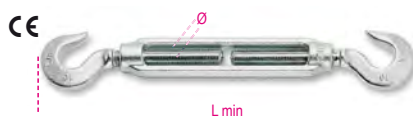
Különleges csomagolások szabad szolgálatához



Ø mm	csomagolás	Ft	ár
M5	2	2.720	1 080069305
M6	2	3.160	1 080069306
M8	1	2.230	1 080069108
M10	1	2.890	1 080069110
M11	1	3.690	1 080069111
M12	1	4.010	1 080069112
M14	1	5.470	1 080069114

## 8007Z

Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény, galvanizált



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópórába
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	L min mm	WFL kg	Ft	csomagolás	ár
M5	3/16	124	25	1.230	30	080070105
M6	1/4	134	45	1.270	30	080070106
M8	5/16	181	95	1.800	20	080070108
M10	3/8	211	140	2.570	15	080070110
M11	7/16	231	165	3.280	15	080070111
M12	1/2	262	300	3.830	15	080070112

Ø mm	"	L min mm	WFL kg	Ft	csomagolás	ár
M14	9/16	312	420	5.470	1	080070114
M16	5/8	354	570	7.980	1	080070116
M18	11/16	388	700	11.350	1	080070118
M20	3/4	424	900	14.400	1	080070120
M22	7/8	466	1100	18.550	1	080070122
M24	1"	504	1300	26.100	1	080070124
M27	1.1/8	532	2300	33.750	1	080070127

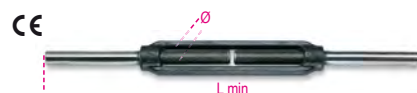
Különleges csomagolások szabad szolgálatához



Ø mm	csomagolás	Ft	ár
M5	2	2.920	1 080079305
M6	2	3.200	1 080079306
M8	1	2.080	1 080079108
M10	1	2.850	1 080079110
M11	1	3.700	1 080079111
M12	1	4.250	1 080079112

## 8008N

Mindkét oldalon toldatos feszítőszerelvény, természetes színű



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Szakítópórába
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	L min mm	WFL kg	Ft	csomagolás	ár
M5	3/16	160	115	1.050	30	080080205
M6	1/4	180	160	1.030	30	080080206
M8	5/16	210	300	1.470	20	080080208
M10	3/8	250	470	1.970	15	080080210
M12	1/2	280	690	2.530	15	080080212
M14	9/16	340	940	3.530	5	080080214
M16	5/8	380	1290	4.880	5	080080216
M18	11/16	410	1660	7.210	3	080080218
M20	3/4	440	2130	8.430	3	080080220
M22	7/8	480	2630	11.550	2	080080222
M24	1"	520	3060	13.250	2	080080224
M27	1.1/8	560	4000	21.050	1	080080227
M30	1.3/16	560	4860	26.250	1	080080230
M33	1.1/4	600	6040	27.650	1	080080233
M36	1.3/8	600	6500	34.450	1	080080236
M39	1.1/2	600	7900	40.200	1	080080239

Különleges csomagolások szabad szolgálatához



Ø mm	csomagolás	Ft	ár
M5	2	2.890	1 080089305
M6	2	2.920	1 080089306
M8	1	2.210	1 080089208
M10	1	2.430	1 080089210
M12	1	2.960	1 080089212
M14	1	4.220	1 080089214

# Robur

## 8008TZN

kétcsonkos huzalfeszítő  
csőanya DIN 1478  
fekete végződés, horganyzott test



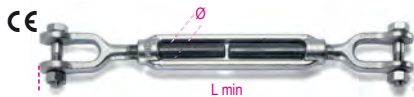
### MŰSZAKI ADATOK

• biztonsági együttható: 4  
LABORELEMZÉSEK\* vegyi elemzés\*  
szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK\*  
Termékleírás\* Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint\*  
EK Megfeleléségi nyilatkozat

Ø mm	n	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	2.990	10	080080512
M16	5/8	1290	5.440	1	080080516
M20	3/4	2130	8.070	1	080080520
M24	1	3060	12.900	1	080080524
M27	1.1/8	4000	23.100	1	080080527
M30	1.3/16	4860	23.350	1	080080530
M36	1.3/8	6500	41.450	1	080080536

## 8009Z

Mindkét oldalon kengyeles,  
feszítőszerelvény, galvanizált



### MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági koefficiens: 4  
LABORELEMZÉSEK  
• Kémiai elemzés  
• Szakítópróba  
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK  
• Termékleírás  
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204  
• CE-Megfeleléségi nyilatkozat

Ø mm	n	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	192	300	6.100	15	080090008
M10	3/8	234	470	6.920	15	080090010
M12	1/2	274	690	9.010	15	080090012
M14	9/16	342	940	11.700	1	080090014
M16	5/8	372	1290	13.050	1	080090016
M18	11/16	406	1660	18.750	1	080090018
M20	3/4	406	2130	19.750	1	080090020
M22	7/8	466	2630	26.850	1	080090022
M24	1"	486	3060	30.750	1	080090024
M27	1 1/8	510	4000	51.900	1	080090027
M30	1 3/16	566	4860	63.400	1	080090030

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M8	1	6.200	1	080099008
M10	1	6.430	1	080099010
M12	1	8.700	1	080099012

## 8009TZ

kétvillás, csőnyás  
feszítőszerelvény DIN 1478  
horganyzott



### MŰSZAKI ADATOK

• biztonsági együttható: 4LABORELEMZÉSEK\* vegyi elemzés\*  
szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK\*  
Termékleírás\* Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint\*  
EK Megfeleléségi nyilatkozat

Ø mm	n	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	7.120	10	080090512
M16	5/8	1290	12.350	1	080090516
M20	3/4	2130	17.600	1	080090520
M24	1	3060	27.800	1	080090524
M27	1.1/8	4000	37.000	1	080090527
M30	1.3/16	4860	49.900	1	080090530

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M12	1	7.780	1	080099512

## 8010Z

Feszítőszerelvény szemmel  
és kengyellel, galvanizált



### MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági koefficiens: 4  
LABORELEMZÉSEK  
• Kémiai elemzés  
• Szakítópróba  
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK  
• Termékleírás  
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204  
• CE-Megfeleléségi nyilatkozat

Ø mm	n	L min mm	WFL kg	Ft		
M8	5/16	175	300	3.910	20	080100008
M10	3/8	215	470	4.360	15	080100010
M12	1/2	250	690	6.010	10	080100012
M14	9/16	299	940	7.830	10	080100014
M16	5/8	331	1290	10.300	1	080100016
M18	11/16	382	1660	15.000	1	080100018
M20	3/4	382	2130	16.400	1	080100020
M22	7/8	433	2630	22.250	1	080100022
M24	1"	461	3060	26.400	1	080100024
M27	1 1/8	492	4000	39.800	1	080100027
M30	1 3/16	529	4860	50.550	1	080100030

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M8	1	4.670	1	080109008
M10	1	5.220	1	080109010
M12	1	6.350	1	080109012
M14	1	8.440	1	080109014

## 8010TZ

szemes és villás huzalfeszítő  
csőanya DIN 1478  
horganyzott



### MŰSZAKI ADATOK

• biztonsági együttható: 4  
LABORELEMZÉSEK\* vegyi elemzés\*  
szakítópróbaRENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK\*  
Termékleírás\* Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint\*  
EK Megfeleléségi nyilatkozat

Ø mm	n	WFL kg	Ft		
M12	1/2	690	6.320	10	080100612
M16	5/8	1290	11.150	1	080100616
M20	3/4	2130	16.450	1	080100620
M24	1	3060	27.200	1	080100624
M27	1.1/8	4000	37.650	1	080100627
M30	1.3/16	4860	46.400	1	080100630

## 8001Z

Feszítőanya, galvanizált



### MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági koefficiens: 4  
• Gyártási száma  
LABORELEMZÉSEK  
• Kémiai elemzés  
• Szakítópróba  
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK  
• Termékleírás  
• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204  
• CE-Megfeleléségi nyilatkozat

Ø mm	n	L mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	80	115	590	100	080010105
M6	1/4	80	160	620	100	080010106
M8	5/16	105	300	895	25	080010108
M10	3/8	125	470	1.210	20	080010110
M11	7/16	135	580	1.400	15	080010111
M12	1/2	140	690	1.570	20	080010112
M14	9/16	170	940	2.160	15	080010114
M16	5/8	190	1290	2.780	15	080010116
M18	11/16	205	1660	4.370	10	080010118
M20	3/4	220	2130	5.190	10	080010120
M22	7/8	240	2630	6.480	8	080010122
M24	1"	260	3060	7.810	5	080010124
M27	1 1/8	270	4000	12.200	1	080010127
M30	1 3/16	280	4860	15.050	1	080010130
M33	1 1/4	290	6040	16.450	1	080010133
M36	1 3/8	300	6500	21.350	1	080010136
M39	1 1/2	300	7900	25.750	1	080010139

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz

Ø mm		Ft		
M5	2	1.890	1	080019305
M6	2	2.040	1	080019306
M8	1	1.540	1	080019108
M10	1	1.790	1	080019110
M11	1	2.120	1	080019111
M12	1	2.180	1	080019112
M14	1	2.720	1	080019114
M16	1	3.370	1	080019116
M18	1	5.090	1	080019118
M20	1	5.550	1	080019120
M22	1	6.740	1	080019122
M24	1	8.280	1	080019124

Robur

## 8001TZ

Feszítőanya,  
horganyzott



DIN 1478

### MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági koeficiens: 4

• Gyártási száma

LABORELEMZÉSEK

• Kémiai elemzés

• Szakítópórá

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Termékleírás

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

• CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	Ft		
M12	1/2	125	690	2.390	10	080010512
M16	5/8	170	1290	3.620	5	080010516
M20	3/4	200	2130	4.920	5	080010520
M24	1	255	3060	8.720	3	080010524
M27	1 1/8	255	4000	11.700	1	080010527
M30	1 3/16	255	4860	14.400	1	080010530
M36	1 3/8	295	6500	23.150	1	080010536
M42	1 5/8	330	9700	31.550	1	080010542

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



Ø mm		Ft		
M12	1	2.890	1	080019512
M16	1	4.130	1	080019516
M20	1	5.420	1	080019520
M24	1	9.090	1	080019524

## 8002ZD

Feszítőcsavar szem, jobbmennetes,  
galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



### MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági koeficiens: 4

LABORELEMZÉSEK

• Kémiai elemzés

• Szakítópórá

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Termékleírás

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	195	200	080020105
M6	1/4	40	160	235	150	080020106
M8	5/16	52	300	380	100	080020108
M10	3/8	60	470	555	100	080020110
M11	7/16	65	580	800	1	080020111
M12	1/2	72	690	995	50	080020112
M14	9/16	85	940	1.250	1	080020114
M16	5/8	95	1290	2.020	1	080020116
M18	11/16	103	1660	2.610	1	080020118
M20	3/4	110	2130	2.970	1	080020120
M22	7/8	120	2630	4.460	1	080020122
M24	1"	130	3060	5.570	1	080020124
M27	1 1/8	135	4000	7.770	1	080020127
M30	1 3/16	140	4860	8.990	1	080020130
M33	1 1/4	148	6040	11.000	1	080020133
M36	1 3/8	150	6500	13.500	1	080020136
M39	1 1/2	150	7900	15.750	1	080020139

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	37	115	215	1	080020305
M6	1/4	40	160	245	1	080020306
M8	5/16	52	300	365	1	080020308
M10	3/8	60	470	555	1	080020310
M11	7/16	65	580	800	1	080020311
M12	1/2	72	690	995	1	080020312
M14	9/16	85	940	1.250	1	080020314
M16	5/8	95	1290	2.020	1	080020316
M18	11/16	103	1660	2.610	1	080020318
M20	3/4	110	2130	2.970	1	080020320
M22	7/8	120	2630	4.460	1	080020322
M24	1"	130	3060	5.570	1	080020324
M27	1 1/8	135	4000	7.770	1	080020327
M30	1 3/16	140	4860	8.990	1	080020330
M33	1 1/4	148	6040	11.000	1	080020333
M36	1 3/8	150	6500	13.500	1	080020336
M39	1 1/2	150	7900	15.750	1	080020339

## 8003ZD

Feszítőcsavar horog, jobbmennetes,  
galvanizált

Feszítőcsavar szem, balmenetes



### MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági koeficiens: 4

LABORELEMZÉSEK

• Kémiai elemzés

• Szakítópórá

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Termékleírás

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	25	290	150	080030105
M6	1/4	40	45	340	120	080030106
M8	5/16	52	95	440	100	080030108
M10	3/8	60	140	820	70	080030110
M11	7/16	65	165	1.030	1	080030111
M12	1/2	70	300	1.200	30	080030112
M14	9/16	85	420	1.750	1	080030114
M16	5/8	95	570	2.660	1	080030116
M18	11/16	103	700	3.600	1	080030118
M20	3/4	110	900	4.880	1	080030120
M22	7/8	120	1100	6.240	1	080030122
M24	1"	130	1300	9.850	1	080030124
M27	1 1/8	135	2300	11.500	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	Ft		
M5	3/16	40	25	280	1	080030305
M6	1/4	40	45	340	1	080030306
M8	5/16	52	95	440	1	080030308
M10	3/8	60	140	820	1	080030310
M11	7/16	65	165	1.030	1	080030311
M12	1/2	70	300	1.200	1	080030312
M14	9/16	85	420	1.750	1	080030314
M16	5/8	95	570	2.660	1	080030316
M18	11/16	103	700	3.600	1	080030318
M20	3/4	110	900	4.880	1	080030320
M22	7/8	120	1100	6.240	1	080030322
M24	1"	130	1300	9.850	1	080030324
M27	1 1/8	135	2300	11.500	1	080030327

## 8004ND

Jobbmennetes feszítő szár,  
fekete

Kérésre balmenettel



### MŰSZAKI ADATOK

Min. biztonsági koeficiens: 4

LABORELEMZÉSEK

• Kémiai elemzés

• Szakítópórá

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Termékleírás

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	225	1	080040005
M6	1/4	44	160	280	1	080040006
M8	5/16	53	300	300	1	080040008
M10	3/8	63	470	420	1	080040010
M12	1/2	70	690	710	1	080040012
M14	9/16	85	940	840	1	080040014
M16	5/8	95	1290	1.140	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1.540	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1.950	1	080040020
M22	7/8	120	2630	2.400	1	080040022
M24	1"	130	3060	3.360	1	080040024
M27	1 1/8	135	4000	5.420	1	080040027
M30	1 3/16	140	4860	6.750	1	080040030
M33	1 1/4	150	6040	6.930	1	080040033
M36	1 3/8	150	6500	9.020	1	080040036
M39	1 1/2	150	7900	9.940	1	080040039

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft		
M5	3/16	40	115	225	1	080040105
M6	1/4	44	160	280	1	080040106
M8	5/16	53	300	300	1	080040108
M10	3/8	63	470	420	1	080040110
M12	1/2	70	690	710	1	080040112
M14	9/16	85	940	840	1	080040114
M16	5/8	95	1290	1.140	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1.540	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1.950	1	080040120
M22	7/8	120	2630	2.400	1	080040122
M24	1"	130	3060	3.360	1	080040124
M27	1 1/8	135	4000	5.420	1	080040127
M30	1 3/16	140	4860	6.750	1	080040130
M33	1 1/4	150	6040	6.930	1	080040133
M36	1 3/8	150	6500	9.020	1	080040136
M39	1 1/2	150	7900	9.940	1	080040139



## 8009FD

Jobbmenetes feszítő szerelvény kengyeles

- horganyzott

Kérésre balmenettel



### MŰSZAKI ADATOK

Min. biztonsági együttható: 4

### LABORELEMZÉSEK

• Kémiai elemzés

• Szakítópróba

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Termékleírás

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	Ft	📦	🏠
M8	5/16	53	300	2.480	1	080090208
M10	3/8	63	470	2.760	1	080090210
M12	1/2	70	690	3.500	1	080090212
M14	9/16	85	940	4.240	1	080090214
M16	5/8	95	1290	4.820	1	080090216
M18	11/16	103	1660	6.720	1	080090218
M20	3/4	110	2130	6.980	1	080090220
M22	7/8	120	2630	9.710	1	080090222
M24	1"	130	3060	11.700	1	080090224
M27	1 1/8	135	4000	20.950	1	080090227
M30	1 3/16	140	4860	25.650	1	080090230

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	Ft	📦	🏠
M8	5/16	53	300	2.480	1	080090408
M10	3/8	63	470	2.760	1	080090410
M12	1/2	70	690	3.500	1	080090412
M14	9/16	85	940	4.240	1	080090414
M16	5/8	95	1290	4.820	1	080090416
M18	11/16	103	1660	6.720	1	080090418
M20	3/4	110	2130	6.980	1	080090420
M22	7/8	120	2630	9.710	1	080090422
M24	1"	130	3060	11.700	1	080090424
M27	1 1/8	135	4000	20.950	1	080090427
M30	1 3/16	140	4860	25.650	1	080090430

## 8048

Szemes húzórudak, jobbméretes, természetes színű

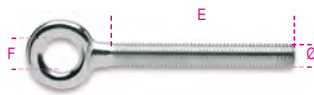


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	Ft	📦	🏠
M8x50	430	6	1.460	20	080480108
M8x65	430	6	1.590	20	080480109
M10x80	690	8	2.110	10	080480110
M10x100	690	8	2.040	10	080480210
M10x130	690	8	2.620	10	080480111
M12x70	1020	10	2.120	8	080480212
M12x95	1020	10	2.170	8	080480112
M12x125	1020	10	3.210	8	080480113
M14x110	1420	12	3.100	6	080480114
M16x100	1980	14	2.570	6	080480115
M16x130	1980	14	2.660	6	080480116
M18x150	2390	16	6.250	2	080480118
M20x160	3100	18	7.690	2	080480120
M22x180	3890	18	12.600	1	080480122
M24x200	4460	20	14.750	1	080480124
M24x220	4460	20	14.800	1	080480125
M27x220	5900	22	19.150	1	080480127

## 8302Z

Rögítő szemescsavar, jobbméretes, galvanizált



### MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági együttható: 4

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Termékleírás

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	Ft	📦	🏠
M5	48	8	115	220	200	083020005
M6	55	10	160	255	150	083020006
M8	60	12	300	355	100	083020008
M10	73	14	470	590	100	083020010
M12	90	17	690	1.190	50	083020012

## 8303Z

Rögítő horog, jobbméretes, galvanizált



### MŰSZAKI ADATOK

• Min. biztonsági együttható: 4

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Termékleírás

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	Ft	📦	🏠
M5	6,0	48	25	265	120	083030005
M6	8,0	55	45	260	100	083030006
M8	10,0	60	95	405	75	083030008
M10	12,5	73	140	775	50	083030010
M12	16,0	90	220	1.190	20	083030012

## 8702N - 8702Z - 8702ZC

kengyel foglalat kovácsolt acélból

zárt

fekete



### MŰSZAKI ADATOK

• azonosító kód

### LABORATÓRIUMI TESZTEK

• vegyelemzés

• szakítópróba

### TANÚSÍTVÁNYOK

• Műszaki termékspecifikáció

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

• Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm	Ft	📦	🏠
6	6,8	13	19	18.500	1	087020106
8	8,8	20	22	22.100	1	087020108
9	9,8	20	22	22.100	1	087020109
10	10,8	20	22	22.100	1	087020110
11	11,8	25	27	27.350	1	087020111
12	12,8	25	27	27.350	1	087020112
13	13,8	25	27	27.350	1	087020113
14	14,8	32	32	38.100	1	087020114
15	15,9	32	32	38.100	1	087020115
16	17,0	32	32	38.100	1	087020116
18	19,0	39	37	49.350	1	087020118
19	20,0	39	37	49.350	1	087020119
20	21,1	39	37	49.350	1	087020120
22	23,2	43	43	68.800	1	087020122
24	25,4	50	52	79.100	1	087020124
25	26,4	50	52	79.100	1	087020125
26	27,4	50	52	79.100	1	087020126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

### 8702Z horganyzott

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm	Ft	📦	🏠
6	6,8	13	19	19.200	1	087020306
8	8,8	20	22	23.300	1	087020308
9	9,8	20	22	23.300	1	087020309
10	10,8	20	22	23.300	1	087020310
11	11,8	25	27	28.550	1	087020311
12	12,8	25	27	28.550	1	087020312
13	13,8	25	27	28.550	1	087020313
14	14,8	32	32	39.950	1	087020314
15	15,9	32	32	39.950	1	087020315
16	17,0	32	32	39.950	1	087020316
18	19,0	39	37	51.600	1	087020318
19	20,0	39	37	51.600	1	087020319
20	21,1	39	37	51.600	1	087020320
22	23,2	43	43	64.450	1	087020322
24	25,4	50	52	82.500	1	087020324
25	26,4	50	52	82.500	1	087020325
26	27,4	50	52	82.500	1	087020326

### 8702ZC tűzhorganyzott

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm	Ft	📦	🏠
6	6,8	13	19	20.350	1	087020206
8	8,8	20	22	25.200	1	087020208
9	9,8	20	22	25.200	1	087020209
10	10,8	20	22	25.200	1	087020210
11	11,8	25	27	31.250	1	087020211
12	12,8	25	27	31.250	1	087020212
13	13,8	25	27	31.250	1	087020213
14	14,8	32	32	46.200	1	087020214
15	15,9	32	32	46.200	1	087020215
16	17,0	32	32	46.200	1	087020216
18	19,0	39	37	59.600	1	087020218
19	20,0	39	37	59.600	1	087020219
20	21,1	39	37	59.600	1	087020220
22	23,2	43	43	80.900	1	087020222
24	25,4	50	52	94.500	1	087020224
25	26,4	50	52	94.500	1	087020225
26	27,4	50	52	94.500	1	087020226

 **Robur**

## 8709N - 8709Z - 8709ZC

kengyel foglalat kovácsolt acélból

nyitott

fekete



### MŰSZAKI ADATOK

- azonosító kód
- LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- szakítópróba
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	25.200	1	087090106
8	8,8	20	21	32.650	1	087090108
9	9,8	20	21	32.600	1	087090109
10	10,8	20	21	32.650	1	087090110
11	11,8	25	25	40.750	1	087090111
12	12,8	25	25	40.750	1	087090112
13	13,8	25	25	40.750	1	087090113
14	14,8	32	30	56.950	1	087090114
15	15,9	32	30	56.950	1	087090115
16	17,0	32	30	56.950	1	087090116
18	19,0	39	35	73.900	1	087090118
19	20,0	39	35	73.900	1	087090119
20	21,1	39	35	73.900	1	087090120
22	23,2	43	41	94.700	1	087090122
24	25,4	50	51	96.950	1	087090124
25	26,4	50	51	96.950	1	087090125
26	27,4	50	51	96.950	1	087090126

A kengyel kovácsolását megfelelő présgépen és szerszámmal szakember végezheti.

### 8709Z horganyzott

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	25.600	1	087090306
8	8,8	20	21	33.550	1	087090308
9	9,8	20	21	33.550	1	087090309
10	10,8	20	21	33.550	1	087090310
11	11,8	25	25	41.800	1	087090311
12	12,8	25	25	41.800	1	087090312
13	13,8	25	25	41.800	1	087090313
14	14,8	32	30	58.550	1	087090314
15	15,9	32	30	58.550	1	087090315
16	17,0	32	30	58.550	1	087090316
18	19,0	39	35	75.900	1	087090318
19	20,0	39	35	75.900	1	087090319
20	21,0	39	35	75.900	1	087090320
22	23,2	43	41	99.600	1	087090322
24	25,4	50	51	99.600	1	087090324
25	26,4	50	51	99.600	1	087090325
26	27,4	50	51	99.600	1	087090326

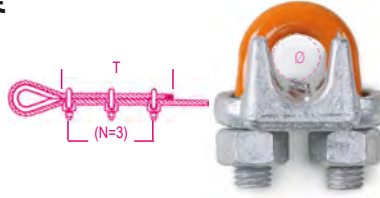
### 8709ZC tűzhorganyzott

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	Ft		
6	6,8	13	17	26.500	1	087090206
8	8,8	20	21	35.300	1	087090208
9	9,8	20	21	35.300	1	087090209
10	10,8	20	21	35.300	1	087090210
11	11,8	25	25	45.600	1	087090211
12	12,8	25	25	45.600	1	087090212
13	13,8	25	25	45.600	1	087090213
14	14,8	32	30	66.200	1	087090214
15	15,9	32	30	66.200	1	087090215
16	17,0	32	30	66.200	1	087090216
18	19,0	39	35	84.300	1	087090218
19	20,0	39	35	84.300	1	087090219
20	21,1	39	35	84.300	1	087090220
22	23,2	43	41	107.600	1	087090222
24	25,4	50	51	118.300	1	087090224
25	26,4	50	51	118.300	1	087090225
26	27,4	50	51	118.300	1	087090226

## 8015

szorítókengyel, amerikai típus,  
acél test,  
tűzhorganyzott

CE



dimenziói EN 13411-5 tipo B

### MŰSZAKI ADATOK

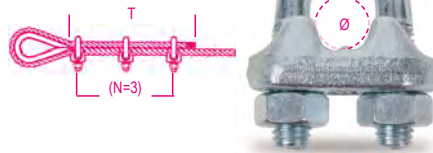
- azonosító kód
- LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- torziós vizsgálat
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	Ft		
8	5/16	3x133	40,7	970	12	080150808
10	3/8	3x165	61	1.330	12	080150810
13	1/2	3x292	88	2.060	6	080150813
16	5/8	3x305	129	2.910	6	080150816
20	3/4	4x460	176	4.000	6	080150820
22	7/8	4x480	305	6.330	6	080150822
26	1	5x660	305	6.910	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	7.390	2	080150830

## 8016

Szorítókengyel acélból, galvanizált

CE



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- \* CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,53	245	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	305	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	355	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	430	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	640	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	695	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	890	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	990	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	1.170	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	1.580	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	1.740	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	2.030	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	2.720	15	080160026
28	1 1/16	8x840	67,56	3.400	5	080160028
30-32	1 1/8	8x990	67,56	3.410	5	080160030
34-36	1 1/4	8x1155	105,80	4.480	4	080160034
38-40	1 1/2	8x1320	105,80	5.970	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	8.980	1	080160050

### Speciális csomagolás

Ø mm			Ft		
3	1/8	100	24.500	1	080160703
5	3/16	50	15.250	1	080160705
6	1/4	50	17.750	1	080160706
8	5/16	30	12.900	1	080160708
10	3/8	30	19.200	1	080160710
11	7/16	25	17.400	1	080160711
12-13	1/2	15	13.350	1	080160713

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz

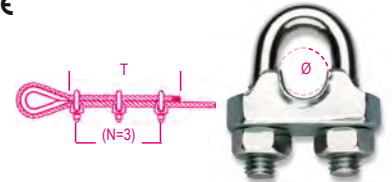


Ø mm		Ft		
3	6	1.790	1	080169403
5	4	1.750	1	080169405
6	4	1.930	1	080169406
8	4	2.260	1	080169408
10	2	1.780	1	080169410
11	1	1.290	1	080169011
12-13	1	1.420	1	080169013
14	1	1.540	1	080169014
16	1	1.730	1	080169016
18	1	2.180	1	080169018
20	1	2.180	1	080169020
22	1	2.570	1	080169022
24-26	1	3.280	1	080169026

## 8016FR

Szorítókengyel acélból, hidegen préselt test,  
horganyzott

CE



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	Ft		
3	1/8	3x80	1,25	245	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	305	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	370	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	395	150	080160258

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



Ø mm		Ft		
3	6	2.260	1	080169753
5	6	1.950	1	080169755
6	4	2.130	1	080169756
8	4	2.050	1	080169758



## 8018E

Szorítókegyl galvanizált



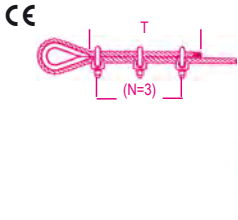
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø	A	L	Nm	Ft		
mm	mm	mm				
4+6	M6	34	4,24	500	100	080180001

## 8016U2

Szorítókegyl, horganyzott



dimenzió EN 13411-5-tipo A

### MŰSZAKI ADATOK

- Azonosítókód
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
- Nyomaték teszt
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN 13411-5
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø	Ø	N x T	Nm	Ft		
mm	"					
5	3/16	3x156	2,0	120	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	175	150	080160856
8	5/16	4x320	6	360	70	080160858
10	3/8	4x320	9	380	60	080160860
12	1/2	4x384	20	705	25	080160862
14	9/16	4x448	33	1.130	10	080160864
16	5/8	4x512	49	1.680	10	080160866
19	3/4	4x512	68	1.920	10	080160869
22	7/8	5x680	107	2.760	10	080160872
26	1	5x760	147	5.070	5	080160876
30	1,1/8	6x984	212	6.460	5	080160880
34	1,1/4	6x1080	296	8.910	5	080160884
40	1,1/2	6x1176	363	10.850	5	080160890

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz

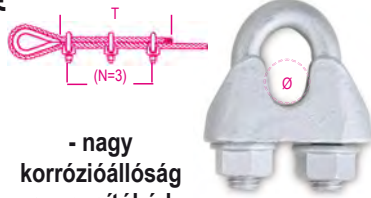


Ø		Ft	
mm			
5	4	1.620	1 080169805
6	4	2.280	1 080169806
8	4	3.540	1 080169808
10	2	2.470	1 080169810
12	1	2.210	1 080169612
14	1	2.590	1 080169614
16	1	3.370	1 080169616
19	1	3.600	1 080169619
22	1	4.550	1 080169622
26	1	7.610	1 080169626

## 8016UGK

szorítókegyl,  
öntöttvasból,  
TÜZIHORGANYZOTT test,  
GEOMET-GEOKOTE U-csapszeg és anyja

CE



- nagy  
korrózióállóság  
azonosítókód

dimenzió EN 13411-5-tipo A

### MŰSZAKI ADATOK

- azonosítókód
- LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- torziós vizsgálat
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártói tanúsítvány UNI EN13411-5
- CE megfelelési nyilatkozat

Ø	Ø	N x T	Nm	Ft		
mm	"					
8	5/16	4x320	6	650	70	080160758
10	3/8	4x320	9	700	60	080160760
12	1/2	4x448	33	1.260	25	080160762
14	9/16	4x384	20	2.190	15	080160764
16	5/8	4x512	49	3.430	10	080160766
19	3/4	4x512	68	3.350	10	080160769
22	7/8	5x680	107	5.110	10	080160772
26	1	5x760	147	7.950	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	9.580	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	13.650	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	17.000	1	080160790

## 8018T

Szorítókegyl, galvanizált



RUM-MU-21:1980

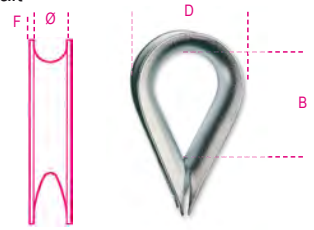
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø	A	L	Nm	Ft		
mm	mm	mm				
8=10	M8	42	10,20	530	200	080180003

## 8020A

kötélszív, könnyített kivitel,  
galvanizált



### TANÚSÍTVÁNYOK

- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

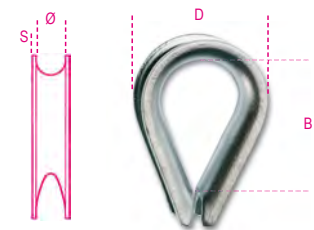
Ø	F	B	D	Ft		
mm	mm	mm	mm			
2-3	1,0	20	18	105	150	080200503
4	1,2	23	19	105	150	080200504
5	1,2	24	23	100	100	080200505
6	1,2	27	28	115	100	080200506
8	1,4	33	32	175	50	080200508
10	1,8	41	38	265	30	080200510
12	2,2	44	45	310	30	080200512
14	2,2	52	49	360	50	080200514
16	3,0	58	58	540	50	080200516
18	3,7	64	68	775	50	080200518
20	3,7	73	74	1.110	35	080200520
22	3,7	83	79	1.150	30	080200522
24	3,7	93	88	1.540	20	080200525

### Speciális csomagolás

Ø	S		Ft	
mm	mm			
2-3	0,8	150	10.500	1 080200703
4	1,0	150	10.500	1 080200704
5	1,0	100	7.500	1 080200705
6	1,0	100	8.180	1 080200706
8	1,2	50	7.500	1 080200708
10	1,5	30	6.300	1 080200710

## 8021A

Kötélszív, erősített kivitel, galvanizált



### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø	S	B	D	Ft		
mm	mm	mm	mm			
2-3	0,6	15	16	105	150	080210103
5	1,7	29	28	225	120	080210105
6	1,8	33	30	225	100	080210106
8	2,5	36	37	285	100	080210108
10	2,5	42	43	385	80	080210110
12	2,5	48	50	505	100	080210112
14	2,7	58	57	700	70	080210114
16	3	61	62	840	50	080210116
18	3,5	71	71	1.120	70	080210118
20	4	79	79	1.540	30	080210120
22	4	87	84	1.730	25	080210122
24	4	93	92	2.090	25	080210124
26	4	103	103	2.690	20	080210126
28	5	107	116	5.950	1	080210128
30	5	118	121	6.520	1	080210130
32	5,5	138	135	7.630	1	080210132
35	6	140	147	10.750	1	080210135
40	6,0	174	170	14.000	1	080210140



## 8026R

egyenes emelőkengyel csavaros csappal,  
nagyzilárdságú ötvözött acél  
tűzhorganyzott

CE



EN 13889  
GRADE 6

### MŰSZAKI ADATOK

- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen
- LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis • metallográfiai analízis
- szakítópróba • fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás • 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft	📦	🚚
11	10	17	1000	2.000	5	080260210
16	13	21	2000	3.940	5	080260212
19	16	27	3250	6.740	3	080260216
22	19	32	4750	10.000	2	080260219
25	22	37	6500	15.200	2	080260222

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



ØD mm	📦	Ft	🚚
16	1	4.410	080269212
19	1	7.320	080269216

## 8029R

ívelt emelőkengyel, csavaros csappal  
nagyzilárdságú ötvözött acél  
tűzhorganyzott



EN 13889  
GRADO 6

### MŰSZAKI ADATOK

- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen
- LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft	📦	🚚
8	6	13	500	1.530	20	080290106
10	8	13,5	750	1.800	15	080290108
11	10	17	1000	2.550	15	080290110
13	11	18,5	1500	3.310	10	080290111
16	13	20,5	2000	3.400	8	080290112
19	16	27	3250	5.830	8	080290116
22	19	32	4750	8.450	4	080290120
25	22	37	6500	12.800	4	080290122
28	26	43,5	8500	17.350	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft	📦	🚚
32	29	48	9500	31.700	1	080290128
35	32	53	12000	42.850	1	080290132
38	35	59	13500	56.450	1	080290135
42	38	62	17000	73.950	1	080290138
50	45	75	25000	126.200	1	080290145
57	50	83	35000	255.600	1	080290150
65	57	95	42500	440.100	1	080290157
70	65	105	55000	502.800	1	080290165

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



ØD mm	📦	Ft	🚚
8	1	2.260	080299106
10	1	2.450	080299108
11	1	3.120	080299110
13	1	4.000	080299111
16	1	4.050	080299112
19	1	6.720	080299116

## 8031R

anyás-sasszeges ívelt emelőkengyel  
nagyzilárdságú ötvözött acél  
tűzhorganyzott



EN 13889  
GRADO 6

### MŰSZAKI ADATOK

- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen
- LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft	📦	🚚
11	10	17	1000	2.870	5	080310110
13	11	18	1500	4.540	5	080310111
16	13	21	2000	4.400	5	080310112
19	16	27	3250	7.360	3	080310116
22	19	32	4750	10.500	2	080310120
25	22	37	6500	14.050	2	080310122
28	26	43	8500	20.800	1	080310124
32	29	48	9500	35.400	1	080310128
35	32	53	12000	46.250	1	080310132
38	35	59	13500	64.950	1	080310135
42	38	62	17000	79.150	1	080310138
50	45	75	25000	136.200	1	080310145
57	50	83	35000	238.700	1	080310150
70	65	105	55000	488.900	1	080310165
83	75	127	85000	741.400	1	080310183

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



ØD mm	📦	Ft	🚚
16	1	5.540	080319112
19	1	9.460	080319116

## 8032

ívelt emelőkengyel, négyszögletes furatú  
csappal  
nagyzilárdságú ötvözött acél  
tűzhorganyzott

CE



GRADE 6

### MŰSZAKI ADATOK

- legkisebb biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám a csapon és a kengyelen
- LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	Ft	📦	🚚
11	10	17	1000	3.190	5	080320010
16	13	21	2000	4.230	5	080320012
19	16	27	3250	7.630	3	080320016
22	19	32	4750	12.800	2	080320020
25	22	37	6500	18.600	2	080320022

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



ØD mm	📦	Ft	🚚
16	1	5.020	080329012
19	1	8.180	080329016

## 8025

egyenes emelőkengyel, széles típus  
szénacél  
horganyzott

CE



GRADO 4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 5
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés • Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	≈	B x C mm	WLL kg	Ft	📦	🚚
5	3/16	21x10	70	565	250	080250005
6	1/4	25x12	100	770	250	080250006
8	5/16	33x16	250	1.190	150	080250008
10	3/8	42x20	400	1.320	180	080250010
11	7/16	46x22	500	1.620	130	080250011
12	1/2	50x24	600	1.770	100	080250012
14	9/16	57x28	800	2.310	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	3.050	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	4.380	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	5.240	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	7.420	10	080250022
25	1"	80x48	2800	9.740	2	080250025

## Speciális csomagolás

Ø mm	"		Ft		
5	3/16	25	14.150	1	080250705
6	1/4	25	19.250	1	080250706
8	5/16	25	29.750	1	080250708
10	3/8	15	19.800	1	080250710
11	7/16	12	19.450	1	080250711
12	1/2	12	21.250	1	080250712
14	9/16	10	23.100	1	080250714

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz

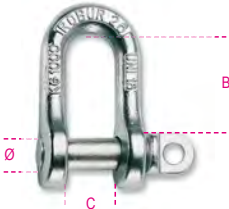


Ø mm		Ft		
5	4	3.340	1	080259205
6	4	4.050	1	080259206
8	2	2.900	1	080259208
10	2	3.290	1	080259210
11	1	2.150	1	080259011
12	1	2.350	1	080259012
14	1	2.930	1	080259014
16	1	3.840	1	080259016
18	1	5.340	1	080259018
20	1	5.840	1	080259020
22	1	8.420	1	080259022
25	1	10.500	1	080259025

## 8026A

egyenes emelőkenygel, UNI típus  
szénacél  
horganyzott

CE



GRADO 4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 5
- Hékezelés: normál hékezelés
- Gyártási száma

### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	Ft			
12	1/2	42x20	630	1.890	35	080260012	
14	9/16	46x22	800	2.400	30	080260014	
16	5/8	50x24	1000	3.180	20	080260016	
18	11/16	54x26	1300	4.340	15	080260018	
20	3/4	58x28	1600	5.330	10	080260020	
22	7/8	69x32	2000	7.740	10	080260022	
25	1"	79x36	2500	9.900	5	080260025	
28	1.1/8	90x40	3150	13.650	2	080260028	
32	1.1/4	100x45	4000	19.000	1	080260032	
36	1.3/8	110x50	5000	27.500	1	080260036	
40	1.9/16	120x55	6300	38.050	1	080260040	
42	1.5/8	131x60	8000	48.800	1	080260042	
45	1.3/4	143x65	10000	67.400	1	080260045	
50	2"	155x70	12500	86.800	1	080260050	

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



Ø mm		Ft		
12	1	2.600	1	080269012
14	1	2.940	1	080269014
16	1	3.690	1	080269016
18	1	5.440	1	080269018
20	1	6.510	1	080269020
22	1	8.700	1	080269022
25	1	10.800	1	080269025

# Robur

## 8028

ívelt emelőkenygel  
szénacél  
horganyzott

CE



GRADO 4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 5
- Hékezelés: normál hékezelés
- Gyártási száma

### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	Ft			
5	3/16	20x16	80	525	100	080280105	
6	1/4	24x20	100	705	70	080280106	
8	5/16	32x24	200	1.200	35	080280108	
10	3/8	40x33	300	1.410	25	080280110	
12	1/2	48x39	500	2.260	15	080280112	
14	9/16	56x46	600	3.300	7	080280114	
16	5/8	64x46	800	5.010	10	080280116	
18	11/16	71x59	950	6.160	5	080280118	
20	3/4	80x65	1100	7.820	5	080280120	
22	7/8	88x72	1500	10.150	5	080280122	
25	1"	100x81	2000	15.750	2	080280125	
28	1.1/8	112x91	2600	24.300	1	080280128	
32	1.1/4	128x104	3200	33.650	1	080280132	
38	1.1/2	152x124	4500	66.500	1	080280138	

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



Ø mm		Ft		
5	4	2.900	1	080289305
6	4	4.080	1	080289306
8	2	3.420	1	080289308
10	2	3.710	1	080289310
12	1	2.760	1	080289112
14	1	3.670	1	080289114
16	1	5.100	1	080289116
18	1	7.120	1	080289118
20	1	8.960	1	080289120
22	1	11.650	1	080289122

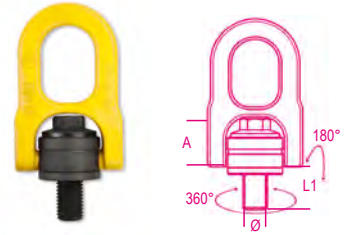
## 8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3
	60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

## 8049

Gyűrűs anya, állítható, dupla csuklóval,  
ötvözött acélból

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 5
- Hékezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

### Fáradáspróba (20.000 ciklus)

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK







- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	Ft			
M8	31,5	14	300	47.850	1	080490008	
M10	31,5	17	600	48.800	1	080490010	
M12	31,5	21	1000	50.000	1	080490012	
M16	45	27	1600	57.300	1	080490016	
M20	45	30	2500	58.800	1	080490020	
M24	60,5	36	4000	99.550	1	080490024	
M30	60,5	45	6300	102.800	1	080490030	

# Robur



## 8049A WLL (t)

	0°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	45° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	45° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

## 8049A

gyűrűs anya,  
dupla csuklóval, teher alatt elfordul,  
hegesztett gyűrűvel  
nagyszilárdságú ötvözt acél

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés
- azonosító kód
- LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø	E	A	WLL 90°	Ft		
mm	mm	mm	kg			
M6	13	30	200	20.350	1	080490106
M8	13	30	300	21.000	1	080490108
M10	19	30	450	22.000	1	080490110
M12	19	30	500	23.200	1	080490112
M16	20	30	1120	24.850	1	080490116
M20	30	40	2000	38.600	1	080490120
M24	30	40	3150	55.700	1	080490124
M30	35	50	5300	94.250	1	080490130
M36	54	50	8000	98.700	1	080490136

## 8049V

gyűrűs anya  
eltolt csuklóval  
nagyszilárdságú ötvözt acél  
360°-ban elforgatható szemescsavar forgócsuklóval

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód
- LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terhelési teszt (minden darabra)
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

Ø	E	B	WLL	Ft		
mm	mm	mm	kg			
M12	18	37,5	1000	37.450	1	080490312
M16	24	37,5	1500	40.000	1	080490316
M20	35,5	54	2500	58.050	1	080490320
M24	35,5	54	4000	59.750	1	080490324

## 8068S

hegesztett konzol emeléshez,  
egyetlen alap, pozicionáló rugókkal,  
nagyszilárdságú ötvözt acél test  
- Kompakt méretek emelési műveletekhez  
- Teljes terhelés mellett 20 000 munkaciklus kapacitásra  
tesztelve  
- Értékesítése előtt minden részt terheléssel ellenőrzünk  
- Biztonsági együttható: minden irányban 4

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés
- azonosító kód
- LABORATÓRIUMI TESZTEK
- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- terheléspróba (minden egyes darabon)
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelőségi nyilatkozat

WLL	B	M	A	Ft		
Kg	mm	mm	mm			
1500	78	37	41	4.270	1	080680115
2500	88	40	42	5.600	1	080680125
4000	94	42	45	8.020	1	080680140
6700	118	51	55	14.900	1	080680167

### Figyelem:

- Az összekötőelemnek megfelelő mechanikai ellenállásúnak és hegeszthetőnek kell lenni.
- A hegesztést az erre képzett személyek végezhetik.

## 8041

külső fűlőcsavar emeléshez,  
nagyszilárdságú ötvözt acélból

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma
- LABORATÓRIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø	E	WLL	Ft		
mm	mm	kg			
M6	1	11	400	1.420	10 080410206
* M8	1,25	13	800	1.340	10 080410208
* M10	1,5	17	1000	2.070	6 080410210
* M12	1,75	20,5	1600	3.110	4 080410212
M14	2	20,5	3000	5.150	2 080410214
M16	2,5	30	4000	7.780	2 080410217
M18	2,5	27	5000	7.780	2 080410218
M20	3,0	36	6000	14.350	2 080410221
M22	2,5	30	7000	14.350	2 080410222
M24	3	41	8000	23.850	2 080410225
M27	3	41	10000	27.350	1 080410227
* M30	3,5	45	12000	28.600	1 080410230

(\* Méretjellemzők DIN 580:2010

A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



Ø	Ft		
mm			
* M8	1	2.210	1 080419208
* M10	1	3.240	1 080419210
* M12	1	4.410	1 080419212

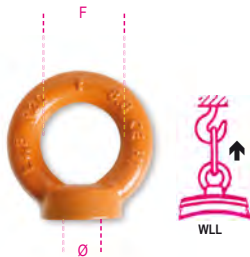
 **Robur**

 **Robur**

## 8043

belső fűléc-savar emeléshez,  
nagyzilárdású ötvöztött acélból

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø mm	F mm	WLL kg	Ft	📦	🚚
M6	1	20	400	1.250	10 080430206
* M8	1,25	20	800	1.250	10 080430208
* M10	1,50	25	1000	2.080	6 080430210
* M12	1,75	30	1600	3.080	4 080430212
M14	2	35	3000	5.050	2 080430214
<b>M16</b>	<b>2,5</b>	<b>40</b>	<b>4000</b>	<b>6.950</b>	<b>2 080430217</b>
M18	2,5	40	5000	6.950	2 080430218
M20	2,5	50	6000	14.750	2 080430221
M22	2,5	50	7000	14.750	2 080430222
<b>M24</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>8000</b>	<b>25.650</b>	<b>2 080430225</b>
M27	3	60	10000	26.200	1 080430227
* M30	3,5	60	12000	27.050	1 080430230

(\* Méretjellemzők DIN 582:2010

A Robur Műszaki Kiadvány szerint növelt WLL

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz

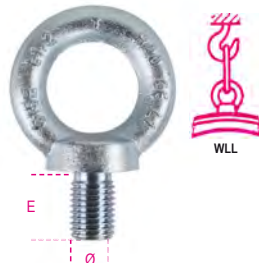


Ø mm	Ft	📦	🚚
* M8	1	2.180	1 080439208
* M10	1	3.120	1 080439210
* M12	1	4.220	1 080439212

## 8040EZ

szemescsavar,  
galvanizált

CE



DIN 580:2018-04(\*\*)

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

### LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK

- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba

### TANÚSÍTVÁNYOK

- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelési nyilatkozat

Ø mm	F mm	E mm	WLL kg	Ft	📦	🚚
* M6	1	11	90	850	60	080400406
M8	1,25	13	140	795	60	080400408
M10	1,5	17	230	1.090	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	1.310	20	080400412
* M14	2	20,5	480	1.680	20	080400414
M16	2	27	700	2.040	10	080400416
* M18	2,5	27	930	2.490	10	080400418
M20	2,5	30	1200	3.090	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	4.060	10	080400422
M24	3	36	1800	5.840	5	080400424
* M27	3	41	2400	7.060	5	080400427
M30	3,5	45	3200	12.100	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	16.050	2	080400433
* M33F	2	54	3900	16.050	2	080400434
M36	4	54	4600	16.800	2	080400436
* M36F	3	54	4600	16.800	2	080400437
M42	4,5	63	6300	31.700	1	080400442
* M42F	3	63	6300	31.700	1	080400443
M48	5	68	8600	50.500	1	080400448
* M48F	3	68	8600	50.500	1	080400449
M56	5,5	78	11500	81.300	1	080400456
* M56F	4	78	11500	81.300	1	080400457
M64	6	90	16000	116.300	1	080400464
* M64F	4	90	16000	116.300	1	080400465

\*Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



Ø mm	Ft	📦	🚚
M6	4	4.030	1 080409606
M8	4	4.040	1 080409608
M10	2	2.400	1 080409610
M12	1	1.800	1 080409412
* M14	1	2.110	1 080409414
M16	1	2.570	1 080409416
* M18	1	3.060	1 080409418
M20	1	3.540	1 080409420
* M22	1	4.630	1 080409422
M24	1	6.220	1 080409424
* M27	1	7.900	1 080409427
M30	1	12.800	1 080409430

## 8040EN

szemescsavar,  
fekete

CE



DIN 580:2018-04(\*\*)

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

### LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK

- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópróba

### TANÚSÍTVÁNYOK

- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelési nyilatkozat

Ø mm	F mm	E mm	WLL kg	Ft	📦	🚚
* M6	1	11	90	770	60	080400306
M8	1,25	13	140	755	60	080400308
M10	1,5	17	230	1.030	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	1.350	20	080400312
* M14	2	20,5	480	1.680	20	080400314
M16	2	27	700	1.970	10	080400316
* M18	2,5	27	930	2.540	10	080400318
M20	2,5	30	1200	2.930	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	3.940	10	080400322
M24	3	36	1800	5.590	5	080400324
* M27	3	41	2400	6.980	5	080400327
M30	3,5	45	3200	11.650	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	15.750	2	080400333
* M33F	2	54	3900	15.750	2	080400334
M36	4	54	4600	16.450	2	080400336
* M36F	3	54	4600	16.450	2	080400337
M42	4,5	63	6300	30.950	1	080400342
* M42F	3	63	6300	30.950	1	080400343
M48	5	68	8600	49.850	1	080400348
* M48F	3	68	8600	49.850	1	080400349
M56	5,5	78	11500	75.500	1	080400356
* M56F	4	78	11500	75.500	1	080400357
M64	6	90	16000	109.200	1	080400364
* M64F	4	90	16000	109.200	1	080400365

\*Méretezés a Robur műszaki fájlnak megfelelően

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



Ø mm	Ft	📦	🚚
M6	4	3.770	1 080409506
M8	4	4.020	1 080409508
M10	2	2.280	1 080409510
M12	1	1.840	1 080409312
* M14	1	2.180	1 080409314
M16	1	2.550	1 080409316
* M18	1	3.040	1 080409318
M20	1	3.300	1 080409320
* M22	1	4.460	1 080409322
M24	1	5.920	1 080409324
* M27	1	7.500	1 080409327
M30	1	12.350	1 080409330

## 8042EZ

emelő gyűrűs anya,  
galvanizált

CE



DIN582:2018-04(\*\*)

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

### LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK

- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópóba

### TANÚSÍTVÁNYOK

- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelési nyilatkozat

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	14	90	810	60	080420406
M8	1,25	20	140	835	60	080420408
M10	1,5	25	230	1.150	40	080420410
M12	1,75	30	340	1.370	30	080420412
* M14	2	30	480	1.800	30	080420414
M16	2	35	700	2.060	20	080420416
* M18	2,5	35	930	2.530	20	080420418
M20	2,5	40	1200	3.080	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	4.130	10	080420422
M24	3	50	1800	5.770	5	080420424
* M27	3	55	2400	7.030	5	080420427
M30	3,5	60	3200	11.150	3	080420430
M36	4	70	4600	16.900	2	080420436
* M36F	3	70	4600	16.900	2	080420437
M42	4,5	80	6300	30.950	1	080420442
* M42F	3	80	6300	30.950	1	080420443
M48	5	90	8600	50.450	1	080420448
* M48F	3	90	8600	50.450	1	080420449

\*Méreterezés a Robur műszaki fájljánk megfelelően

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



Ø mm		Ft		
M6	4	3.830	1	080429606
M8	4	3.870	1	080429608
M10	2	2.350	1	080429610
M12	1	1.810	1	080429412
* M14	1	2.160	1	080429414
M16	1	2.430	1	080429416
* M18	1	2.900	1	080429418
M20	1	3.530	1	080429420
* M22	1	4.570	1	080429422
M24	1	6.710	1	080429424
* M27	1	7.290	1	080429427
M30	1	11.400	1	080429430

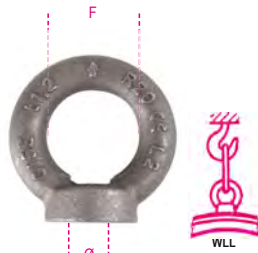
# Robur

# Robur

## 8042EN

emelő gyűrűs anya,  
fekete

CE



DIN582:2018-04(\*\*)

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 6
- hőkezelés: normál hőkezelés
- azonosító kód

### LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK

- vegyelemzés
- fémszerkezet vizsgálat
- szakítópóba

### TANÚSÍTVÁNYOK

- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelési nyilatkozat

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	Ft		
* M6	1	14	90	805	60	080420306
M8	1,25	20	140	805	60	080420308
M10	1,5	25	230	1.090	40	080420310
M12	1,75	30	340	1.370	30	080420312
* M14	2	30	480	1.730	30	080420314
M16	2	35	700	1.890	20	080420316
* M18	2,5	35	930	2.440	20	080420318
M20	2,5	40	1200	2.840	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	3.890	10	080420322
M24	3	50	1800	5.490	5	080420324
* M27	3	55	2400	6.670	5	080420327
M30	3,5	60	3200	10.400	3	080420330
M36	4	70	4600	15.800	2	080420336
* M36F	3	70	4600	15.800	2	080420337
M42	4,5	80	6300	29.450	1	080420342
* M42F	3	80	6300	29.450	1	080420343
M48	5	90	8600	47.450	1	080420348
* M48F	3	90	8600	47.450	1	080420349

\*Méreterezés a Robur műszaki fájljánk megfelelően

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



Ø mm		Ft		
M6	4	3.770	1	080429506
M8	4	4.020	1	080429508
M10	2	2.390	1	080429510
M12	1	1.870	1	080429312
* M14	1	2.120	1	080429314
M16	1	2.380	1	080429316
* M18	1	3.010	1	080429318
M20	1	3.320	1	080429320
* M22	1	4.550	1	080429322
M24	1	6.140	1	080429324
* M27	1	7.510	1	080429327
M30	1	11.600	1	080429330

## 8044

Emelő gyűrűs anya,  
természetes színű

CE



UNI 2948

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópóba

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelési nyilatkozat

Ø mm	mm	WLL kg	Ft		
M8	1,25	80	930	4	080440008
M10	1,5	160	1.700	4	080440010
M12	1,75	250	3.030	4	080440012
M14	2	250	3.720	2	080440014
M16	2	400	3.910	2	080440016
M20	2,5	630	7.030	2	080440020
M24	3	1000	11.850	2	080440024



## RÖGZÍTŐ HEVEDER

Biztonsági fok 8

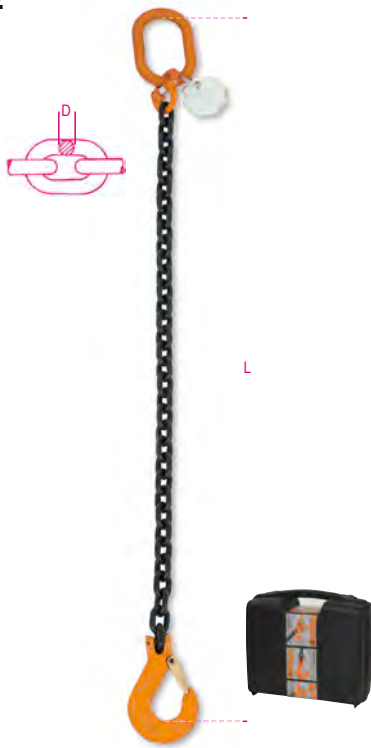
WLL Ton		UNI EN 818	
Ø D mm	WLL 1	WLL 2	
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
Ø D mm	WLL 3	WLL 3	
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7	
7	3,15	2,24	
8	4,25	3	
10	6,7	4,75	
13	11,2	8	
16	17	11,2	

## 8091

rögítő emelőheveder  
1 karos lánc  
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- Szériaazonosítólap
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK**
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás

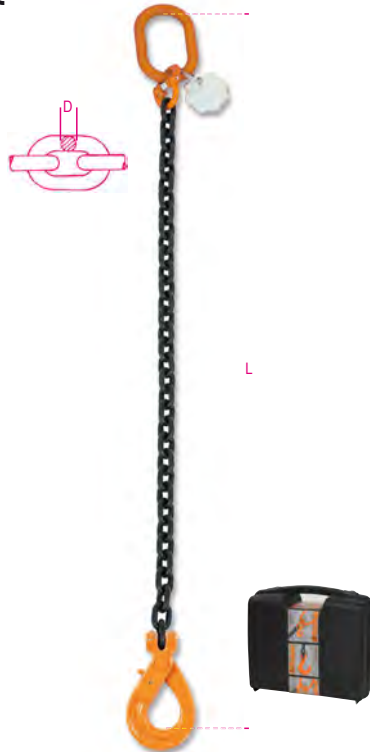
D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	34.200	1	080910001
6*	2	1,12	43.050	1	080910002
6*	3	1,12	51.900	1	080910003
6*	4	1,12	60.750	1	080910004
7*	1	1,5	36.750	1	080910021
7*	2	1,5	47.400	1	080910022
7*	3	1,5	58.050	1	080910023
7*	4	1,5	68.700	1	080910024
8*	1	2	42.300	1	080910041
8*	2	2	54.800	1	080910042
8*	3	2	67.300	1	080910043
8*	4	2	84.300	1	080910044
10*	1	3,15	54.100	1	080910051
10*	2	3,15	72.100	1	080910052
10*	3	3,15	94.650	1	080910053
10*	4	3,15	112.600	1	080910054
13*	1	5,3	86.050	1	080910131
13*	2	5,3	115.400	1	080910132
13*	3	5,3	144.100	1	080910133
13*	4	5,3	173.500	1	080910134
16*	1	8	173.900	1	080910161
16*	2	8	216.100	1	080910162
16*	3	8	259.100	1	080910163
16*	4	8	302.000	1	080910164
20	1	12,5	334.400	1	080910171
20	2	12,5	415.800	1	080910172
20	3	12,5	497.200	1	080910173
20	4	12,5	578.600	1	080910174

\* Súlynak megfelelő facsomagolás

## 8091SL

emelőlánc,  
1 karos, önzáró horog  
8. osztály

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK**
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelőségi nyilatkozat
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	44.950	1	080910201
6*	2	1,12	53.800	1	080910202
6*	3	1,12	62.650	1	080910203
6*	4	1,12	71.500	1	080910204
7*	1	1,5	50.450	1	080910221
7*	2	1,5	61.100	1	080910222
7*	3	1,5	71.750	1	080910223
7*	4	1,5	82.400	1	080910224
8*	1	2	55.000	1	080910241
8*	2	2	65.000	1	080910242
8*	3	2	80.000	1	080910243
8*	4	2	97.050	1	080910244
10*	1	3,15	68.450	1	080910251
10*	2	3,15	86.450	1	080910252
10*	3	3,15	109.000	1	080910253
10*	4	3,15	132.400	1	080910254
13*	1	5,3	122.200	1	080910331
13*	2	5,3	160.500	1	080910332
13*	3	5,3	181.000	1	080910333
13*	4	5,3	218.600	1	080910334
16*	1	8	228.000	1	080910361
16*	2	8	283.200	1	080910362
16*	3	8	313.200	1	080910363
16*	4	8	369.100	1	080910364
20	1	12,5	520.400	1	080910401
20	2	12,5	601.800	1	080910402
20	3	12,5	683.200	1	080910403
20	4	12,5	764.600	1	080910404

\* Műanyag táskában

## 8092

rögítő emelőheveder  
2 karos lánc  
táskában

Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- Szériaazonosítólap
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK**
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	51.850	1	080920001
6*	2	1,6	69.550	1	080920002
6*	3	1,6	87.250	1	080920003
6*	4	1,6	109.500	1	080920004
7*	1	2,12	58.700	1	080920021
7*	2	2,12	80.000	1	080920022
7*	3	2,12	105.800	1	080920023
7*	4	2,12	127.100	1	080920024
8*	1	2,8	68.750	1	080920041
8*	2	2,8	93.750	1	080920042
8*	3	2,8	123.300	1	080920043
8*	4	2,8	148.300	1	080920044
10*	1	4,25	97.750	1	080920051
10*	2	4,25	133.800	1	080920052
10*	3	4,25	169.100	1	080920053
10*	4	4,25	205.100	1	080920054
13*	1	7,5	157.500	1	080920131
13*	2	7,5	215.600	1	080920132
13	3	7,5	266.600	1	080920133
13	4	7,5	342.400	1	080920134
16*	1	11,2	318.700	1	080920161
16	2	11,2	413.800	1	080920162
16	3	11,2	499.700	1	080920163
16	4	11,2	585.600	1	080920164
20	2	17,0	829.100	1	080920172
20	3	17,0	991.900	1	080920173
20	4	17,0	1.154.700	1	080920174

\* Súlynak megfelelő facsomagolás



# Robur

## 8092SL

emelőlánc,  
2 karos, önzáró horog  
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelési nyilatkozat
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft	📄	📁
6*	1	1,6	73.350	1	080920201
6*	2	1,6	87.500	1	080920202
6*	3	1,6	105.200	1	080920203
6*	4	1,6	131.000	1	080920204
7*	1	2,12	86.050	1	080920221
7*	2	2,12	103.100	1	080920222
7*	3	2,12	133.200	1	080920223
7*	4	2,12	154.500	1	080920224
8*	1	2,8	89.150	1	080920241
8*	2	2,8	118.700	1	080920242
8*	3	2,8	143.700	1	080920243
8*	4	2,8	173.700	1	080920244
10*	1	4,25	137.300	1	080920251
10*	2	4,25	162.500	1	080920252
10*	3	4,25	197.800	1	080920253
10*	4	4,25	244.600	1	080920254
13*	1	7,5	247.500	1	080920331
13*	2	7,5	265.000	1	080920332
13*	3	7,5	356.600	1	080920333
13*	4	7,5	432.500	1	080920334
16*	1	11,2	452.800	1	080920361
16*	2	11,2	547.900	1	080920362
16*	3	11,2	633.800	1	080920363
16*	4	11,2	719.700	1	080920364
20	2	17,0	1.322.300	1	080920402
20	3	17,0	1.485.100	1	080920403
20	4	17,0	1.647.900	1	080920404

\* Műanyag táskában

## 8094

rögítő emelőheveder  
4 karos lánc  
táskában  
Kérésre Self-locking-gal és megrövidítve

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelési nyilatkozat
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft	📄	📁
6*	1	2,36	110.100	1	080940001
6*	2	2,36	150.000	1	080940002
6*	3	2,36	185.400	1	080940003
6*	4	2,36	220.100	1	080940004
7*	1	3,15	124.900	1	080940021
7*	2	3,15	167.500	1	080940022
7*	3	3,15	209.400	1	080940023
7*	4	3,15	252.000	1	080940024
8*	1	4,25	154.000	1	080940041
8*	2	4,25	203.300	1	080940042
8*	3	4,25	253.300	1	080940043
8	4	4,25	312.600	1	080940044
10*	1	6,7	203.100	1	080940051
10	2	6,7	277.200	1	080940052
10	3	6,7	356.400	1	080940053
10	4	6,7	428.400	1	080940054
13	1	11,2	334.200	1	080940131
13	2	11,2	451.800	1	080940132
13	3	11,2	569.400	1	080940133
13	4	11,2	687.000	1	080940134
16	1	17	659.200	1	080940161
16	2	17	831.000	1	080940162
16	3	17	1.002.800	1	080940163
16	4	17	1.174.600	1	080940164
20	2	26,5	1.517.400	1	080940172
20	3	26,5	1.843.000	1	080940173
20	4	26,5	2.168.600	1	080940174

\* Súlynak megfelelő facsomagolás

# Robur

# Robur

## 8094SL

emelőlánc,  
4 karos, önzáró horog  
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelési nyilatkozat
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft	📄	📁
6*	1	2,36	153.100	1	080940201
6*	2	2,36	193.000	1	080940202
6*	3	2,36	228.400	1	080940203
6*	4	2,36	263.200	1	080940204
7*	1	3,15	179.600	1	080940221
7*	2	3,15	222.200	1	080940222
7*	3	3,15	264.100	1	080940223
7*	4	3,15	306.700	1	080940224
8*	1	4,25	194.900	1	080940241
8*	2	4,25	244.200	1	080940242
8*	3	4,25	304.200	1	080940243
8	4	4,25	363.400	1	080940244
10*	1	6,7	264.100	1	080940251
10	2	6,7	334.600	1	080940252
10	3	6,7	417.400	1	080940253
10	4	6,7	489.400	1	080940254
13	1	11,2	484.900	1	080940331
13	2	11,2	602.500	1	080940332
13	3	11,2	720.100	1	080940333
13	4	11,2	837.700	1	080940334
16	1	17	884.400	1	080940361
16	2	17	1.056.200	1	080940362
16	3	17	1.228.000	1	080940363
16	4	17	1.399.800	1	080940364
20	2	26,5	2.261.400	1	080940402
20	3	26,5	2.587.000	1	080940403
20	4	26,5	2.912.600	1	080940404

\* Műanyag táskában

## 8096

rögítő emelőheveder  
közelítő horgokkal  
1 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- Szériaazonosítólap
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	41.600	1	080960001
6*	2	1,12	50.450	1	080960002
6*	3	1,12	59.300	1	080960003
6*	4	1,12	66.350	1	080960004
7*	1	1,5	45.400	1	080960021
7*	2	1,5	56.050	1	080960022
7*	3	1,5	64.550	1	080960023
7*	4	1,5	75.200	1	080960024
8*	1	2	51.300	1	080960041
8*	2	2	63.800	1	080960042
8*	3	2	76.300	1	080960043
8*	4	2	93.350	1	080960044
10*	1	3,15	68.950	1	080960051
10*	2	3,15	91.500	1	080960052
10*	3	3,15	109.500	1	080960053
10*	4	3,15	127.500	1	080960054
13*	1	5,3	111.400	1	080960131
13*	2	5,3	132.000	1	080960132
13*	3	5,3	160.700	1	080960133
13*	4	5,3	198.900	1	080960134
16*	1	8	224.100	1	080960161
16*	2	8	253.500	1	080960162
16*	3	8	296.400	1	080960163
16	4	8	348.600	1	080960164
20	1	12,5	449.600	1	080960171
20	2	12,5	531.000	1	080960172
20	3	12,5	612.400	1	080960173
20	4	12,5	693.800	1	080960174

\*A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!

## 8096SL

emelőlánc,  
1 karos, önzáró, kengyeles horgokkal  
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelelőségi nyilatkozat
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,12	50.600	1	080960201
6*	2	1,12	59.450	1	080960202
6*	3	1,12	68.300	1	080960203
6*	4	1,12	77.150	1	080960204
7*	1	1,5	56.950	1	080960221
7*	2	1,5	67.600	1	080960222
7*	3	1,5	78.250	1	080960223
7*	4	1,5	88.900	1	080960224
8*	1	2	61.500	1	080960241
8*	2	2	74.000	1	080960242
8*	3	2	86.500	1	080960243
8*	4	2	103.500	1	080960244
10*	1	3,15	83.300	1	080960251
10*	2	3,15	105.900	1	080960252
10*	3	3,15	123.900	1	080960253
10*	4	3,15	141.900	1	080960254
13*	1	5,3	147.600	1	080960331
13*	2	5,3	177.000	1	080960332
13*	3	5,3	205.700	1	080960333
13*	4	5,3	235.100	1	080960334
16*	1	8	278.300	1	080960361
16*	2	8	320.500	1	080960362
16*	3	8	363.500	1	080960363
16	4	8	402.800	1	080960364
20	1	12,5	635.600	1	080960401
20	2	12,5	717.000	1	080960402
20	3	12,5	798.400	1	080960403
20	4	12,5	879.800	1	080960404

\* Műanyag táskában

## 8097

rögítő emelőheveder  
közelítő horgokkal  
2 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- Szériaazonosítólap
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	66.650	1	080970001
6*	2	1,6	80.800	1	080970002
6*	3	1,6	102.100	1	080970003
6*	4	1,6	120.800	1	080970004
7*	1	2,12	76.000	1	080970021
7*	2	2,12	97.550	1	080970022
7*	3	2,12	118.900	1	080970023
7*	4	2,12	140.200	1	080970024
8*	1	2,8	86.750	1	080970041
8*	2	2,8	111.300	1	080970042
8*	3	2,8	141.300	1	080970043
8*	4	2,8	166.300	1	080970044
10*	1	4,25	127.500	1	080970051
10*	2	4,25	163.500	1	080970052
10*	3	4,25	198.800	1	080970053
10*	4	4,25	234.800	1	080970054
13*	1	7,5	207.500	1	080970131
13*	2	7,5	266.300	1	080970132
13	3	7,5	316.700	1	080970133
13	4	7,5	375.500	1	080970134
16	1	11,2	402.600	1	080970161
16	2	11,2	488.500	1	080970162
16	3	11,2	574.400	1	080970163
16	4	11,2	660.300	1	080970164
20	2	17,0	950.300	1	080970172
20	3	17,0	1.113.100	1	080970173
20	4	17,0	1.275.900	1	080970174

\*A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!



## 8097SL

emelőlánc,  
2 karos, önzáró, kengyeles horgokkal  
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

### MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK

- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelési nyilatkozat

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	1,6	84.650	1	080970201
6*	2	1,6	98.800	1	080970202
6*	3	1,6	120.000	1	080970203
6*	4	1,6	142.300	1	080970204
7*	1	2,12	99.100	1	080970221
7*	2	2,12	120.700	1	080970222
7*	3	2,12	142.000	1	080970223
7*	4	2,12	163.300	1	080970224
8*	1	2,8	107.200	1	080970241
8*	2	2,8	131.700	1	080970242
8*	3	2,8	161.700	1	080970243
8*	4	2,8	186.700	1	080970244
10*	1	4,25	156.200	1	080970251
10*	2	4,25	192.200	1	080970252
10*	3	4,25	227.500	1	080970253
10*	4	4,25	263.500	1	080970254
13*	1	7,5	279.900	1	080970331
13*	2	7,5	338.700	1	080970332
13	3	7,5	406.800	1	080970333
13	4	7,5	447.900	1	080970334
16	1	11,2	536.700	1	080970361
16	2	11,2	622.600	1	080970362
16	3	11,2	708.500	1	080970363
16	4	11,2	768.600	1	080970364
20	2	17,0	1.322.300	1	080970402
20	3	17,0	1.485.100	1	080970403
20	4	17,0	1.647.900	1	080970404

\* Műanyag táskában

## 8098

rögzítő emelőheveder  
közelítő horgokkal  
4 karos lánc, táskában

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koefficiens: 4
- Szériaazonosítólap

### MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK

- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE-Megfelelési nyilatkozat

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	139.700	1	080980001
6*	2	2,36	172.600	1	080980002
6*	3	2,36	207.300	1	080980003
6*	4	2,36	242.700	1	080980004
7*	1	3,15	159.400	1	080980021
7*	2	3,15	193.500	1	080980022
7*	3	3,15	235.400	1	080980023
7*	4	3,15	278.000	1	080980024
8*	1	4,25	180.100	1	080980041
8*	2	4,25	229.400	1	080980042
8*	3	4,25	279.400	1	080980043
8	4	4,25	338.600	1	080980044
10*	1	6,7	241.000	1	080980051
10	2	6,7	322.300	1	080980052
10	3	6,7	394.300	1	080980053
10	4	6,7	466.300	1	080980054
13	1	11,2	400.400	1	080980131
13	2	11,2	518.000	1	080980132
13	3	11,2	641.500	1	080980133
13	4	11,2	753.200	1	080980134
16	1	17	808.600	1	080980161
16	2	17	980.400	1	080980162
16	3	17	1.152.200	1	080980163
16	4	17	1.324.000	1	080980164
20	2	26,5	1.899.800	1	080980172
20	3	26,5	2.225.400	1	080980173
20	4	26,5	2.551.000	1	080980174

\*A súly tartalmazza a fakoffer súlyát!

## 8098SL

emelőlánc,  
4 karos, önzáró, kengyeles horgokkal  
8. biztonsági fok

CE



UNI EN 818-4

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- emelőlánc azonosító

### MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK

- Gyártói tanúsítvány UNI EN818-4
- CE megfelelési nyilatkozat

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás

D mm	L m	WLL ton	Ft		
6*	1	2,36	175.700	1	080980201
6*	2	2,36	215.600	1	080980202
6*	3	2,36	243.200	1	080980203
6*	4	2,36	285.700	1	080980204
7*	1	3,15	205.600	1	080980221
7*	2	3,15	239.700	1	080980222
7*	3	3,15	281.600	1	080980223
7*	4	3,15	324.200	1	080980224
8*	1	4,25	230.900	1	080980241
8*	2	4,25	270.200	1	080980242
8	3	4,25	320.200	1	080980243
8*	4	4,25	379.500	1	080980244
10*	1	6,7	298.400	1	080980251
10	2	6,7	379.700	1	080980252
10	3	6,7	451.700	1	080980253
10	4	6,7	523.700	1	080980254
13	1	11,2	545.200	1	080980331
13	2	11,2	662.800	1	080980332
13	3	11,2	786.300	1	080980333
13	4	11,2	898.000	1	080980334
16	1	17	1.033.800	1	080980361
16	2	17	1.205.600	1	080980362
16	3	17	1.377.400	1	080980363
16	4	17	1.540.600	1	080980364
20	2	26,5	2.643.800	1	080980402
20	3	26,5	2.969.400	1	080980403
20	4	26,5	3.295.000	1	080980404

\* Műanyag táskában

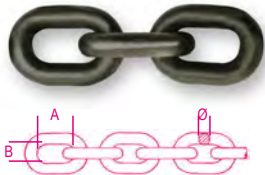
 **Robur**

 **Robur**

## 8100

lánc,  
nagyzilárdságú ötvözött acélból

CE



EN 818-2

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám

### LABORÁTORIUMI ELEMZÉS

- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- EN818-2 Gyártói Tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL	kg	Ø mm	A mm	B min mm	Ft/m		
1120	6	18	7,8	8.850	1	081000011	
1500	7	21	11,0	10.650	1	081000016	
2000	8	24	12,0	12.500	1	081000020	
3150	10	30	14,5	18.000	1	081000032	
5300	13	39	20,0	29.400	1	081000053	
8000	16	48	20,8	42.950	1	081000080	
12500	20	60	26,0	81.400	1	081000125	

## 8085R

közösítő emelő láncszem,  
nagyzilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-4  
GRADO 8

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód

### LABORÁTORIUMI TESZTEK

- kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)

### TANÚSÍTVÁNYOK

- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE megfelelési nyilatkozat

WLL	kg	Ø mm	A mm	B mm	Ft		
1600	7	110	60	4.220	1	080850215	
2120	8	110	60	5.950	1	080850220	
3150	10	135	75	8.380	1	080850232	
5300	13	160	90	14.100	1	080850253	
8000	16	180	100	30.450	1	080850280	
11200	19	200	110	49.400	1	080850311	
16000	20	260	140	81.250	1	080850316	
17000	22	300	160	115.300	1	080850317	

A munkaterhelés a hevederekkel való használathoz  
viszonyítva van.  
1 karral. (\*) Ø 6-os láncsal kombinálva, WLL= 1120 kg.

## 8086

hármasközösítő emelő láncszem,  
nagyzilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

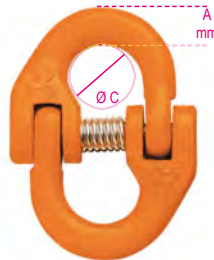
WLL	kg	Ø mm	B mm	C mm	Ft		
* 3150	7	135	75	27.150	1	080860021	
4250	8	160	90	41.100	1	080860042	
6700	10	180	100	53.350	1	080860067	
11200	13	200	110	88.450	1	080860100	
17000	16	260	140	127.500	1	080860117	
21200	18	340	180	235.100	1	080860121	
26500	20	350	190	333.400	1	080860126	

A munkaterhelés 3 vagy 4 karos hevederekre vonatkozik.  
és a B szög 45°-nál kisebb.  
(\*) Ø 6 mm-es láncsal kombinálva, WLL= 2360 kg.

## 8090R

összekötő emelő tag,  
nagyzilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-1

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági együttható: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL	kg	Ø mm	max	A mm	Ft		
1120	6	13	7,5	3.360	1	080900111	
1500	7	18	9	4.500	1	080900115	
2000	8	18	11	5.480	1	080900120	
3150	10	22	13,0	6.600	1	080900131	
5300	13	30	16	13.000	1	080900153	
8000	16	32	22	25.650	1	080900180	
12500	20	40	25	67.500	1	080900312	

## 8060R

emelőhorog  
kengyeles, lánchoz való típus,  
nagyzilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-2

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- csap, fül, test sorozatszám
- LABORÁTORIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- vizsgálati terhelés teszt (WLL x 2,5)
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL	kg	Ø mm	C mm	Ft		
1120	6	19	7.210	1	080600111	
1500	7	19	7.200	1	080600115	
2000	8	21	8.540	1	080600120	
3150	10	27	14.200	1	080600132	
5300	13	35	21.500	1	080600153	
8000	16	48	70.850	1	080600180	
12500	20	54	126.100	1	080600225	

## 8058R

emelőhorog  
villás önzáró típusú,  
nagyzilárdságú ötvözött acél

CE



EN 1677-3

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma
- LABORÁTORIUMI ELEMZÉS
- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL	kg	Ø mm	J min mm	Ft		
1120	6	28	16.200	1	080580112	
2000	7-8	34	18.750	1	080580120	
3150	10	44	28.550	1	080580132	
5300	13	52	57.700	1	080580153	
8000	16	67	125.000	1	080580180	
12500	20	77	312.100	1	080580225	



## 8061R

villás közelítő horog  
biztosító rögzítőfüllel  
nagyszilárdságú ötvöztött acél

CE



EN 1677-1

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	E mm	Ft		
1120	6	8	5.640	1	080610211
2000	7-8	11	6.510	1	080610220
3150	10	13	9.480	1	080610231
5300	13	17	16.550	1	080610253
8000	16	20	37.350	1	080610280
12500	20	24	95.600	1	080610312

## 8052

nagy ellenállású ötvöztött acél emelőhorog  
drótkötélhez

CE



EN 1677-2

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- vizsgálati terhelés teszt (2 x wll)

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

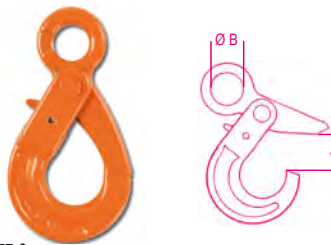
WLL kg	C mm	Ft		
8052	800	18	2.430	1 080520008
8052	1120	22,5	3.250	1 080520011
8052	2000	30	6.520	1 080520020
8052	3150	36	10.000	1 080520031
8052	4000	39,5	14.100	1 080520040

8055S	5400	32	27.000	1 080550145
8055S	8000	43	47.000	1 080550170
8055S	11500	53	93.450	1 080550215
8055S	16000	58	125.000	1 080550260
8055S	22000	78	287.800	1 080550320

## 8057R

emelőhorog  
füles önzáró típusú  
nagyszilárdságú ötvöztött acél

CE



EN 1677-3

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	Ft		
1120	6	28	22	10.800	1	080570112
2000	7-8	34	25	13.850	1	080570120
3150	10	44	32	24.950	1	080570132
5300	13	54	40	79.200	1	080570153

## 8063

emelőhorog  
forgatható (terhelés alatt nem)  
nagyszilárdságú ötvöztött acél

CE



EN 1677-1

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozat száma

### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi analízis, metallográfiai analízis
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- teszt terhelés (a sorozat 100%-án)

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

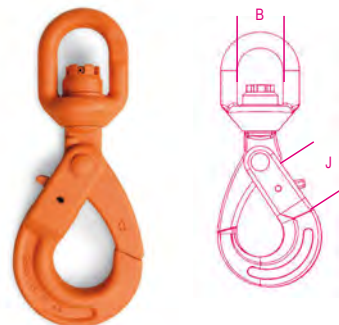
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- 3.1 UNI EN10204 típusú Ellenőrzési tanúsítvány
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

WLL kg	A mm	E mm	Ft		
800	32	20,5	5.500	1	080630008
1120	38	20,5	6.950	1	080630011
2000	44,5	22	8.620	1	080630020
3150	44,5	27	10.750	1	080630031

## 8063SL

önzáró forgóhorog  
(nem terhelés alatt)  
nagyszilárdságú ötvöztött acél  
8. minőségi osztály

CE



EN 1677-1

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: edzés és lágyítás
- azonosító kód

### LABORATÓRIUMI TESZTEK

- kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- szakítópróba
- fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- terheléspróba (minden egyes darabon)

### TANÚSÍTVÁNYOK

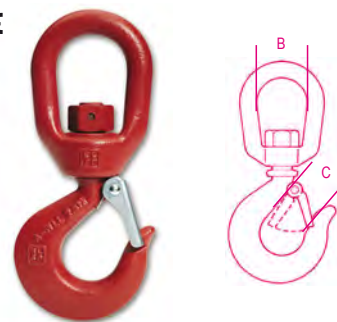
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	Ft		
1120	6	32	45	14.550	1	080630311
2000	8	35	59	20.300	1	080630320
3150	10	42	54	35.250	1	080630331
5300	13	49	83	53.850	1	080630353

## 8064S

állítható emelőhorog  
szénacél

CE



EN 1677-5

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft		
800	31	20	13.400	1	080640107
1000	40	22	17.450	1	080640110
1600	47	23	23.100	1	080640115
2000	47	27	26.300	1	080640120
3200	64	35	46.950	1	080640130
5000	77	43	82.100	1	080640150
7500	90	53	121.300	1	080640175
10000	96	58	208.000	1	080640199

## 8065SC

terhelés alatt forgó emelőhorog,  
csapágyas  
szénacél

CE



EN 1677-5

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (Min. 20.000 ciklus)

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

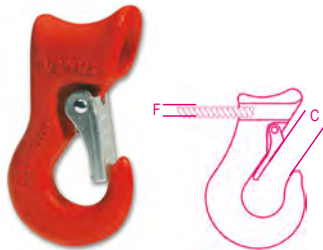
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	B mm	C mm	Ft	📦	🚚
800	38	20	27.550	1	080650107
1000	38	22	29.700	1	080650110
1600	47	23	37.300	1	080650115
2000	47	27	43.500	1	080650120
3200	54	35	78.350	1	080650130
5000	72	43	114.300	1	080650150
7500	82	53	186.200	1	080650175

## 8062

Szemes horog ötvözött acélból

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 5
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma

### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm	Ft	📦	🚚
1500	19	10-13	16.700	1	080620013
2000	21	16	22.550	1	080620016
3000	26	18	40.850	1	080620018
5000	34	22-25	55.500	1	080620025

## 8051S

füles emelőhorog  
szénacél  
horganyzott

CE



GRADO 4

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- Hőkezelés: normál hőkezelés
- Gyártási száma

### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Metallográfiai elemzés
- Szakítópróba

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	C mm	F mm	Ft	📦	🚚
250	14	12	1.190	10	080510202
500	18	16,5	2.600	5	080510205

Különleges csomagolások szabad  
szolgáltatáshoz



WLL kg	📦	Ft	🚚
250	1	1.730	1
500	1	3.350	1

## 8135

acéllemez megfogó  
csuklós fülescsavarral

CE



EN13155

### MŰSZAKI ADATOK

- Biztonsági együtttható: 3
- Sorozatszám azonosító tábla
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- CE megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Műszaki termékfajta

WLL t	A mm	📦	Ft	🚚
0,75	0-15	2	46.650	1
1,0	0-20	5	62.400	1
2,0	0-25	8	88.950	1
3,0	0-30	15	146.200	1
5,0	0-50	23	209.800	1

## 8143

kézi láncos emelő

CE



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	Ft	📦	🚚
0,5	3	285	27	81.700	1	081430005
1	3	315	44	97.150	1	081430010
2	3	380	44	141.100	1	081430020
3	3	475	45	181.800	1	081430030
5	3	600	47	272.300	1	081430050

0,5	6	285	27	113.300	1	081430105
1	6	315	44	127.200	1	081430110
2	6	380	44	179.200	1	081430120
3	6	475	45	255.400	1	081430130
5	6	600	47	362.400	1	081430150

Robur

## 8146

karos láncos emelő

CE



H

EN13157

WLL	t	L m	H mm	sforzo / effort	kg	Ft	1	081460008
0,75	1,5	320	21*		101.200		1	081460008
1,5	1,5	380	41*		147.200		1	081460015
3,0	1,5	480	41		191.100		1	081460030
6,0	1,5	600	46		309.600		1	081460060

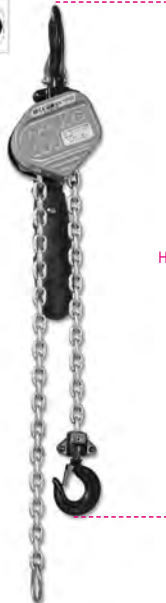
WLL	t	L m	H mm	sforzo / effort	kg	Ft	1	081460108
0,75	3,0	320	21*		103.100		1	081460108
1,5	3,0	380	41*		145.900		1	081460115
3,0	3,0	480	41		201.600		1	081460130
6,0	3,0	600	46		341.000		1	081460160



## 8146C

Kompakt karos láncos emelő

CE



H

EN13157

WLL	t	L m	H mm	sforzo / effort	kg	Ft	1	081460002
0,25	1,5	230	20,7		92.450		1	081460002

## 8149S/A

emelőlánc taska,  
fekete szövetből



A	C	8143	8143	Ft	1	081490510
mm	mm	t	L m			
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	9.330	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	10.200	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	11.000	1	081490515

## 8147C

lácós haladómű

kézi emelőkhöz

tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas

CE



EN 13157

Műszaki adatok:

- Biztonsági együttható: 4
- Azonosító címke

Tanúsítványok:

- Gyártói tanúsítvány
- CE Megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Műszaki termékspecifikáció

WLL	L min	L max	Ø Lm	Ft	1	081470510
t	mm	mm				
1,0	58	220	3	100.900	1	081470510
2,0	66	220	3	129.100	1	081470520
3,0	74	220	3	197.600	1	081470530
5,0	90	220	3	272.400	1	081470550

A terméket szétszedett állapotban szállítjuk és használat előtt a használati útmutatónak megfelelően kell összeszerelni.

## 8147S

haladómű

kézi gerendafogókhoz

tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas

CE



EN 13157

Műszaki adatok:

- Biztonsági együttható: 4
- Azonosító címke

Tanúsítványok:

- Gyártói tanúsítvány
- CE Megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Műszaki termékspecifikáció

WLL	L min	L max	ØF	Ft	1	081470005
t	mm	mm	mm			
0,5	50	220	25	64.900	1	081470005
1,0	58	220	30	83.250	1	081470010
2,0	66	220	40	105.700	1	081470020

A terméket szétszedett állapotban szállítjuk és használat előtt a használati útmutatónak megfelelően kell összeszerelni.

Robur

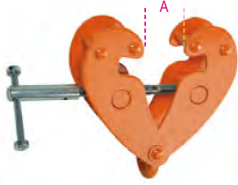
Robur

## 8147P

gerendafogó kézi emelőkhöz

tartógerendákhoz (INP, IPB, IPE, HEA, HEB, stb.) alkalmas

CE



EN 13157

Műszaki adatok:

- Biztonsági együttható: 4
- Azonosító címke

Tanúsítványok:

- Gyártói tanúsítvány
- CE Megfelelőségi nyilatkozat
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Műszaki termékspecifikáció

WLL t	A min mm	A max mm	Ft		
1,0	90	180	41.800	1	081470210
2,0	90	190	50.500	1	081470220
3,0	85	280	85.300	1	081470230
5,0	85	280	124.500	1	081470250

## 8148

kézi csőrő,  
alumíniumtövezet test,  
csőrőkarral, drótkötéllal és horoggal szállítva

Az EN 13517 szabványnak megfelelő, kiemelkedő minőségű anyagból készült könnyű, hordozható Robur karos kézi csőrő terhek emelésére, húzására, megfeszítésére és rögzítésére bármilyen irányban egyaránt alkalmas.

Stabil rögzítési ponthoz kötve a terhek pontos elhelyezését teszi lehetővé és minden irányban – függőlegesen, vízszintesen és ferdén – biztonságos munkavégzést biztosít. Kompakt, praktikus kialakításának köszönhetően felszerelése és használata egyszerű.

A Robur kézi csőrő tetszőleges hosszúságú drótkötéllal használható, a referencia szabványnak megfelelően kiegészítő kampós csigákkal – a csőrőház vizsgálata mellett – a teherbírása 2-, 3-, 4-, vagy akár többszörösére is növelhető.

CE



EN 13157

• Biztonsági együttható: 4:1

WLL t	L m	A mm	Ft		
0,8	20	426	137.000	1	081480008
1,6	20	545	214.800	1	081480016
3,2	20	660	356.000	1	081480032
0,8	30	426	151.800	1	081480108
1,6	30	545	237.200	1	081480116
3,2	30	660	397.300	1	081480132



## 8148F

galvanizált acélsodrony kötél  
keresztdarabon  
nagyzilárdságú horoggal

CE



WLL t	L m	ØF	Ft		
0,8	20	8,3	39.700	1	081480520
1,6	20	11	62.700	1	081480521
3,2	20	16	122.100	1	081480523

0,8	30	8,3	54.500	1	081480530
1,6	30	11	85.100	1	081480531
3,2	30	16	163.400	1	081480533

## 8120

oldalthegecszett lánc  
statikus csatlakozásokhoz  
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	150	83.000	1	081200015
1,6	12	15	150	78.950	1	081200016
2,2	14	25	75	46.500	1	081200022
2,7	16	40	75	57.350	1	081200027
3,0	17	55	75	63.700	1	081200030
3,4	18	100	60	63.100	1	081200034
3,8	19	110	50	70.300	1	081200038
4,4	20	200	40	57.750	1	081200044
4,8	21	250	30	53.200	1	081200048
5,5	22	300	25	53.200	1	081200055
5,8	23	310	25	60.150	1	081200058
6,5	24	400	25	68.700	1	081200065
7,0	25	450	25	95.650	1	081200070
7,5	26	550	20	74.950	1	081200075
* 8,0	27	600	25	148.700	1	081200080
* 9,0	28	800	25	145.700	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	190.400	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	200.600	1	081200120

Figyelem: a termék NEM alkalmazható emeléshez

(\*) TEKERCSSEK kiegészítésben

## 8120B

oldalthegecszett lánc  
statikus csatlakozásokhoz,  
horganyzott



MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

Ø mm	nr	WFL kg	m	Ft		
1,5	10	8	200	105.700	1	081200315
1,6	12	15	200	111.900	1	081200316
2,2	14	25	100	65.250	1	081200322
2,7	16	40	100	83.400	1	081200327
3,0	17	55	75	70.450	1	081200330
3,4	18	100	100	110.200	1	081200334
3,8	19	110	75	98.250	1	081200338
4,4	20	200	50	75.050	1	081200344
4,8	21	250	50	98.250	1	081200348
5,5	22	300	40	91.550	1	081200355
5,8	23	310	30	79.550	1	081200358
6,5	24	400	30	90.800	1	081200365
7,0	25	450	25	104.800	1	081200370
7,5	26	550	25	100.900	1	081200375
8,0	27	600	15	77.750	1	081200380
9,0	28	800	15	91.800	1	081200390
10,0	30	1000	10	75.200	1	081200400
12,0	32	1400	8	86.900	1	081200420

Figyelem: a termék NEM alkalmas emeléshez

## 8120D

kalibrált láncok DIN766  
galvanikusan horganyzott  
kérésre bármilyen méretben kapható (>30m)



MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	P mm	WFL kg	m	Ft		
4	16	200	30	52.150	1	081200640
5	18,5	320	30	73.600	1	081200650
6	18,5	400	30	111.500	1	081200660
7	22	630	30	134.000	1	081200670
8	24	800	30	177.200	1	081200680
10	28	1250	30	270.500	1	081200700

kalibrált láncok DIN766  
tűzhorganyzott

Ø mm	P mm	WFL kg	m	Ft		
4	16	200	30	64.900	1	081200840
5	18,5	320	30	88.850	1	081200850
6	18,5	400	30	131.900	1	081200860
7	22	630	30	154.800	1	081200870
8	24	800	30	205.600	1	081200880
10	28	1250	30	311.300	1	081200900

Robur

## 8129

zárlánc,  
vörösre és fehérre festett horganyzott fémből

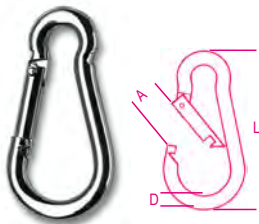


Ø mm	m	Ft	🚚	📦
5	30	109.600	1	081290050

Figyelem: a termék NEM használható emeléshez vagy rögzítéshez

## 8074

Karabiner horgok, galvanizált,  
lakkozott



DIN 5299

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koefficiens: 4
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft	🚚	📦
* 4x40	6	20	225	100	080740040
5x50	7	30	235	100	080740050
6x60	8	40	265	100	080740060
7x70	9	60	375	50	080740070
8x80	11	75	410	50	080740080
9x90	12	100	550	25	080740090
10x100	13	120	765	25	080740100
11x120	16	140	1.000	20	080740101
12x140	22	140	1.410	15	080740102
13x160	24	200	1.960	10	080740103
* 14x180	32	250	4.060	5	080740104

## 8074A

gyűrűs karabiner, galvanizált



DIN 5299

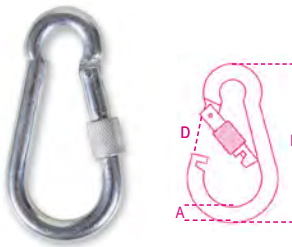
### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koefficiens: 4
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ØAxL mm	D mm	WFL kg	Ft	🚚	📦
5x50	7,4	30	330	50	080740405
6x60	8,7	40	395	50	080740406
8x80	10,5	75	590	25	080740408
10x100	13,3	120	1.070	10	080740410

## 8074G

Karabiner horg anyával, galvanizált



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koefficiens: 4
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ØAxL mm	D mm	WFL kg	Ft	🚚	📦
5x50	7,5	30	385	50	080740305
6x60	8,5	40	430	50	080740306
8x80	10,3	75	645	25	080740308
10x100	10,6	120	1.080	10	080740310

## 8080

Gyorscsatlakozó szem, galvanizált



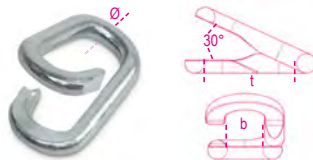
### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koefficiens: 4
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK**
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	Ft	🚚	📦
3,5x36	5	20	220	100	080800003
4x40	6	30	240	100	080800004
5x49	6	50	235	100	080800005
6x57	8	60	340	100	080800006
7x66	8	100	415	50	080800007
8x74	11	140	515	50	080800008
9x80	11	160	710	25	080800009
10x89	11	220	835	25	080800010
12x105	15	300	1.520	20	080800012
14x125	16,5	400	3.070	3	080800014

## 8080FM

összekötő elem,  
galvanizált



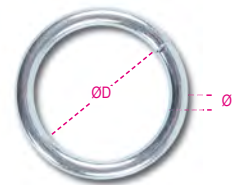
### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- TANÚSÍTVÁNYOK**
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

M	Ød mm	b mm	t mm	Ft	🚚	📦
4	3,8	8,6	21,5	165	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	270	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	505	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	615	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	900	10	080800208

## 8082

Gyűrű  
horganyzott acél



Ø mm	ØD mm	WFL kg	Ft	🚚	📦
4	20	75	155	50	080820004
5	30	125	225	20	080820005
6	40	185	360	10	080820006
7	50	265	590	5	080820007
8	60	350	790	5	080820008

## 8083

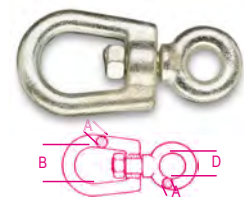
"S" horg  
horganyzott acél



Ø mm	L mm	WFL kg	Ft	🚚	📦
3	33	4	40	100	080830003
4	40	5	65	60	080830004
5	47	12	105	50	080830005
6	59	18	170	30	080830006
8	79	33	470	10	080830008

## 8114

nyújtott forgószem,  
galvanizált



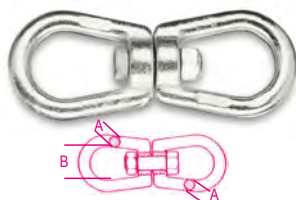
### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- azonosító kód
- LABORATÓRIUMI TESZTEK**
- szakítópróba
- TANÚSÍTVÁNYOK**
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	Ft	🚚	📦
8	30	16	250	1.680	10	081140008
10	38	18	300	2.920	10	081140010
12	42	20	650	4.320	5	081140012
14	48	22	820	6.510	5	081140014
16	57	24	1000	9.050	3	081140016
18	64	26	1600	10.850	3	081140018
20	72	30	2000	14.950	1	081140020
22	80	34	2500	20.850	1	081140022

## 8116

kétoldali nyújtott forgószem,  
galvanizált



### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- azonosító kód

### LABORATÓRIUMI TESZTEK

- szakítópróba

### TANÚSÍTVÁNYOK

- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrző tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	Ft		
6	23	140	1.840	10	081160006
8	30	250	2.310	10	081160008
10	38	300	4.080	5	081160010
12	42	650	6.610	5	081160012
14	48	820	9.900	3	081160014
16	57	1000	12.200	3	081160016
18	64	1600	14.850	1	081160018
20	72	2000	21.300	1	081160020
22	80	2500	33.200	1	081160022

## 8317SZ

Drótkötélgyely, horganyzott



### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	15	14	85	100	083170102
3	18	16	85	100	083170103
4	20	19	145	100	083170104
5	24	23	145	50	083170105
6	30	27	200	30	083170106
8	36	34	375	20	083170108
10	42	37	545	10	083170110

## 8317DZ

Dupla drótkötélgyely, horganyzott



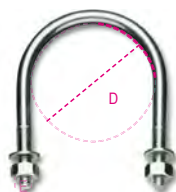
### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	Ft		
2	30	14	135	50	083170002
3	35	15	175	50	083170003
4	40	18	220	50	083170004
5	50	21	280	25	083170005
6	60	25	340	20	083170006
8	76	33	720	10	083170008
10	95	37	1.070	10	083170010

## 8381SL

U csőbilincs, könnyített kivitel,  
galvanizált



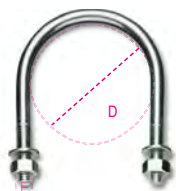
### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
11	1/8"	M6	205	100	083810201
14	1/4"	M6	245	100	083810202
18	3/8"	M6	245	100	083810203
22	1/2"	M6	275	100	083810204
27	3/4"	M6	275	100	083810205
34	1"	M6	300	100	083810206
43	1 1/4"	M6	300	100	083810207
49	1 1/2"	M8	550	50	083810208
61	2"	M8	540	50	083810209
77	2 1/2"	M8	680	25	083810210
89	3"	M8	750	25	083810211
102	3 1/2"	M8	850	25	083810212
115	4"	M8	920	25	083810213
140	5"	M8	2.040	25	083810215
168	6"	M10	2.260	25	083810218
220	8"	M10	3.880	10	083810220

## 8381SP

U csőbilincs erősített kivitel,  
galvanizált



### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

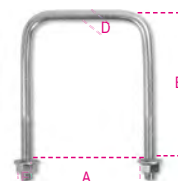
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	Ft		
22	1/2"	M8	390	100	083810301
27	3/4"	M8	420	100	083810302
34	1"	M8	475	100	083810303
43	1 1/4"	M8	495	100	083810304
49	1 1/2"	M10	775	25	083810305
61	2"	M10	850	25	083810306
77	2 1/2"	M10	945	25	083810307
89	3"	M10	1.010	25	083810308
102	3 1/2"	M12	1.550	25	083810309
115	4"	M12	1.690	15	083810310
140	5"	M12	3.170	15	083810312
168	6"	M16	4.810	15	083810315
220	8"	M16	7.480	10	083810320
274	10"	M16	8.310	1	083810374
274	10"	M20	9.920	1	083810375
324	12"	M20	25.850	1	083810386
408	16"	M24	32.300	1	083810508

## 8383C

négyszögű csőbilincs  
tűzhorganyzott

Peremes anyák



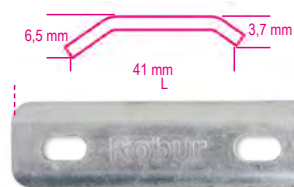
### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

A mm	E mm	B mm	D mm	Ft		
70	M10	110	8,55	820	130	083830070
80	M10	120	8,55	935	110	083830080
90	M10	130	8,55	1.000	100	083830090
100	M10	155	8,55	1.190	90	083830100
120	M10	175	8,55	1.350	70	083830120

## 8383P

Alátétel a négyszögű csőbilincshez,  
horganyzott



### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

	L mm	Ft		
8383P 150	150	990	150	083830214
8383C/70-80 /90-100				
8383P 170	170	1.140	120	083830217
8383C/100-120				

## 8515Z

Drótfeszítő, horganyzott



D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	515	50	085150002
24,5	30	100	665	50	085150003

## 8515V

Drótfeszítő, horganyzott és lakkozott



D mm	H mm	L mm	Ft		
20	25	93	630	50	085150102
24,5	30	100	840	50	085150103

## 8515CH

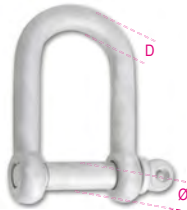
drótfeszítő,  
horganyzott



L	OA	OB	Ft	📦	🏠
mm	mm	mm			
90	8	7,5	270	20	085150901

## 8531

Egyenes kengyel, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø	D	WFL	Ft	📦	🏠
mm	mm	kg			
20	18	1600	7.160	1	085310018
22	20	2500	10.450	1	085310020

## 8532

Egyenes kengyel, fekete, lakkozott

Négyszögű csapszeg



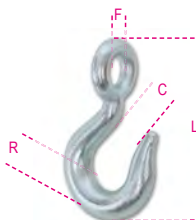
RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø	D	WFL	Ft	📦	🏠
mm	mm	kg			
20	20	1600	3.610	1	085320020
22	22	2500	5.410	1	085320022

## 8535

Szemes horog, horganyzott



RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

• Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

R	C	F	L	Ft	📦	🏠
mm	mm	mm	mm			
26	27,5	34	156	8.230	1	085350006
30	36,5	40	185	11.350	1	085350007

## 8130

lopásvédő lánc ötvözött acélból  
edzett és lágyított  
horganyzott



Ø mm	L mm	Ft	📦	🏠
6	800	5.970	1	081300068
8	1000	13.000	1	081300081
8	1200	14.400	1	081300082
10	1500	21.950	1	081300105

## 8130A

lopásgátó lánc gyűrűvel  
ötvözött, edzett és lágyított acél  
horganyzott



Ø mm	L mm	Ft	📦	🏠
10	900	20.050	1	081300209

## 8131Z

lopásvédő lánc lakattal



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	Ft	📦	🏠
6	800	8	29.750	1	081310060

## 8131DL

féktárcsaszár 8130A lopásgátó láncsal



Ø mm	L mm	Ft	📦	🏠
10	900	44.600	1	081310209

## 8139DL

motorkerékpár féktárcsa reteszelő lakat  
edzett acél, ütésvédő PVC  
bliszteres csomagolás

- 3 db kulccsal, jelzővezetékekkel, tokkal szállítva
- 10 mm láncokhoz használható



Ø mm	L mm	H mm	Ft	📦	🏠
14	108	56	24.550	1	081390214

## 8139Z

Lakat lopásvédő lánchoz,  
cinkötvözött test

- 3 db tollas kulccsal szállítva
- 6, 8, 10 mm-es láncokhoz használható



Ø mm	L mm	H mm	Ft	📦	🏠
8	45	90	23.800	1	081390008

## 8139ZCH

3 db nyerskulcs  
8139Z lakatokhoz



8139ZCH	Ft	📦	🏠
	10.100	1	081390909

Ø8 és Ø10 lakatokhoz használható

## 8050 D1÷D45

biztosítóelem készlet emelőhorgokhoz



Model	Ft	📦	🏠
8050D1 8064S-8065SC/800 8055S/1250	4.520	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000-8062/1500- 8055S/1600	4.090	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	4.400	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200 8055S/5400	7.150	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000 8055S/8000	8.130	1	080500949

8050D6	12.700	1	080500950
8064S/7500			
8055S/11500			
8050D11	7.240	1	080500955
8062/2000			
8050D12	7.850	1	080500956
8062/3000			
8050D13	14.300	1	080500957
8062/5000			
8050D22	17.900	1	080500966
8064S/10000			
8055S/16000			
8050D23	24.650	1	080500967
8055S/22000			
8050D24	280	1	080500969
8051S/250			
8050D25	380	1	080500970
8051S/500			
8050D30	8.820	1	080500975
8061F/8000			
8050D32	12.900	1	080500977
8060/8000			
8050D33	1.180	1	080500978
8052/800			
8050D34	1.320	1	080500979
8052/1120			
8050D35	1.660	1	080500980
8052/2000			
8050D36	1.760	1	080500981
8052/3150			
8050D37	2.030	1	080500982
8052/4000			
8050D38	760	1	080500983
8060R/1120			
8050D53	1.150	1	080500994
8060R/1500			
8050D39	1.030	1	080500984
8060R/2000			
8050D40	1.790	1	080500985
8060R/3150			
8050D41	2.820	1	080500986
8060R/5300			
8050D42	275	1	080500987
8063/800			
8050D43	400	1	080500988
8063/1120			
8050D44	505	1	080500989
8063/2000			
8050D45	635	1	080500990
8063/3150			



8050D46	790	1	080500991
8061R/1120			
8050D47	790	1	080500992
8061R/2000			
8050D48	1.130	1	080500993
8061R/3150			
8050D54	1.240	1	080500995
8061R/5300			



8050 D49	2.610	1	080500849
8057R - 8058R - 8063SL /1120			
8050 D50	2.860	1	080500850
8057R - 8058R - 8063SL /2000			
8050 D51	3.130	1	080500851
8057R - 8058R - 8063SL /3150			
8050 D52	6.960	1	080500852
8057R - 8058R - 8063SL /5300			

## 8058R/PS

csapszeg készlet 8058R-8061R horgokhoz



	Ø mm	Ft		
8058R/PS	6	2.920	1	080580512
8058R/PS	7-8	3.370	1	080580520
8058R/PS	10	6.670	1	080580532
8058R/PS	13	11.600	1	080580553

## 8060R/PS

csapszeg készlet 8060R horgokhoz



	Ø mm	Ft		
8060R/PS	6	3.020	1	080600511
8060R/PS	7	3.460	1	080600515
8060R/PS	8	3.460	1	080600520
8060R/PS	10	6.840	1	080600532
8060R/PS	13	11.950	1	080600553

## 8135/KLA1

működtető kar készlet a 8135 megfogóhoz



8135 t	Ft		
0,75	6.020	1	081350605
1,00	7.450	1	081350610
2,00	8.630	1	081350615
3,00	10.400	1	081350620
5,00	16.100	1	081350625

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.

## 8135/KCA

javító készlet a 8135 megfogóhoz



8135 t	Ft		
0,75	5.030	1	081350630
1,00	5.670	1	081350635
2,00	7.300	1	081350640
3,00	9.080	1	081350645
5,00	11.900	1	081350650

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.

## 8135/KMO

rugó készlet a 8135 megfogóhoz



8135 t	Ft		
0,75	2.670	1	081350655
1,00	3.860	1	081350660
2,00	5.070	1	081350665
3,00	6.510	1	081350670
5,00	9.650	1	081350675

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.

## 8135/KGF

fix pofa készlet

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.



8135 t	Ft		
0,75	10.050	1	081350705
1,00	17.300	1	081350710
2,00	20.900	1	081350720
3,00	27.200	1	081350730
5,00	32.550	1	081350750

## 8135/KGM

mozgó pofa készlet

A javításokért a felelősség a szerelőt terheli.



8135 t	Ft		
0,75	32.900	1	081350805
1,00	52.900	1	081350810
2,00	68.150	1	081350820
3,00	100.100	1	081350830
5,00	143.600	1	081350850

## 8143/RKL

kiakadástóló felső és alsó horog készlet a 8143 kézi, láncos emelőhöz



8143 WLL t	Ft		
0,5	545	1	081430500
1,0	630	1	081430501
2,0	940	1	081430502
3,0	1.100	1	081430503
5,0	1.290	1	081430504

## 8143/RPC

horog csap készlet a 8143 kézi, láncos emelőhöz



8143 WLL t	Ft		
0,5	650	1	081430510
1,0	895	1	081430511
2,0	960	1	081430512
3,0	1.570	1	081430513
5,0	1.710	1	081430514





## 8143/RPF

zár készlet  
a 8143 kézi, láncos emelőhöz



8143 WLL t	Ft		
0,5	295	1	081430520
1,0	320	1	081430521
2,0	445	1	081430522
3,0	355	1	081430523
5,0	545	1	081430524

## 8143/RKCI

alsó horog készlet  
a 8143 kézi, láncos emelőhöz



8143 WLL t	Ft		
0,5	4.170	1	081430560
1,0	5.490	1	081430561
2,0	10.200	1	081430562
3,0	33.500	1	081430563
5,0	46.150	1	081430564

## 8146/RK

biztosítóelemek, csapok és zárok  
a 8146C-8146 kézi KAROS láncos emelőkhöz



8146C-8146 WLL t	Ft		
0,25	2.220	1	081460902

## 8146/RKL

kiakadástgátló felső és alsó horoghoz  
a 8146 kézi, láncos emelőhöz



8146 WLL t	Ft		
0,75	630	1	081460500
1,5	720	1	081460501
3,0	1.100	1	081460502
6,0	1.260	1	081460503

## 8146/RPC

horog csap készlet  
a 8146 kézi, láncos emelőhöz



8146 WLL t	Ft		
0,75	650	1	081460510
1,5	960	1	081460511
3,0	1.010	1	081460512
6,0	1.010	1	081460513

## 8146/RKFC

zár készlet  
a 8146 kézi, láncos emelőhöz



8146 WLL t	Ft		
0,75	1.730	1	081460520
1,5	2.200	1	081460521
3,0	2.350	1	081460522
6,0	2.770	1	081460523

## 8146/RKCI

alsó horog készlet  
a 8146 kézi, láncos emelőhöz



8146 WLL t	Ft		
0,75	4.770	1	081460560
1,5	10.200	1	081460561
3,0	33.500	1	081460562
6,0	63.350	1	081460563

## 8148/RA

keresztcsap a 8148 kézi csörlőben használt  
drótkötelekhez



8148 t	Ft		
0,8	7.610	1	081480900
1,6	10.200	1	081480901
3,2	13.250	1	081480902

## 8148/RKS

3 darabos biztonsági csapseg készlet  
a 8148 kézi csörlőkhöz



8148 t	Ft		
0,8	1.410	1	081480903
1,6 - 3,2	1.760	1	081480904

## 8148/RKCM

2 darabos markolatvédő készlet  
a 8148 kézi csörlőkhöz



8148/RKCM	Ft		
	645	1	081480905

## 8148/RKCL

2 darabos emelőrúd védő készlet  
a 8148 kézi csörlőkhöz



8148RKCL	Ft		
	680	1	081480906

## 8148/RP

horgonycsapok  
a 8148 kézi csörlőkhöz



8148 t	Ft		
0,8	5.830	1	081480907
1,6	7.840	1	081480908
3,2	9.840	1	081480909

## 8148/RKG

2 darabos védőburkolat készlet  
a 8148 kézi csörlőkhöz

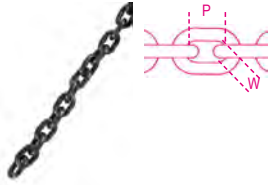


8148 t	Ft		
0,8	6.020	1	081480910
1,6	6.860	1	081480911
3,2	7.230	1	081480912

## 8149

lánc

CE



EN 818-7

### MŰSZAKI ADATOK

- biztonsági együttható: 4
- hőkezelés: lágyítás
- gyártási sorozatszám

### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi analízis
- metallográfiai analízis
- szakítópróba

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés
- EK Megfelelőségi Nyilatkozat

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	Ft/m		
4	500	12	4,8	5.300	1	081490012
5	800	15	6,0	6.460	1	081490015
6	1100	18	7,2	7.410	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	8.060	1	081490019
8	2000	24	9,6	10.800	1	081490024
10	3200	30	12	17.150	1	081490030

## 8149CM

lánc a 8143 kézi láncos emelőhöz



Ø mm	B mm	t mm	Ft/m		
4,8	8,2	22,2	1.860	1	081490901

\* FIGYELEM: Amennyiben a rendelésben másképp nem szerepel, a terméket egy hosszúságú láncsal szállítjuk!

## 8149CM/RA

tartalék hegesztett gyűrű

lánc a 8143 kézi, láncos emelőhöz



L m	Ø mm	B mm	Ft		
3	4,8	8,2	25.850	1	081490903
6	4,8	8,2	39.100	1	081490906

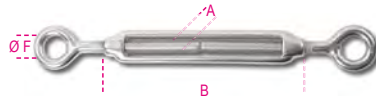
\*Hegesztett zárt gyűrű. A lánc cseréje előtt olvassa el a kézikönyvet.



Szakítóerő (BF) - lásd a műszaki adatok specifikációját online  
WWW.ROBURITALY.COM

## 8205

Mindkét oldalon szemes feszítőszerelvény  
AISI 316



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- Azonosítókód

### LABORELEMZÉSEK

- Szakítópróba

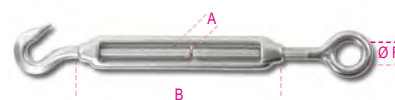
### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg	Ft		
M4	62	8	75	2.620	10	082050204
M5	72	11	115	3.100	10	082050205
M6	92	12	160	4.110	8	082050206
M8	122	14	300	6.350	8	082050208
M10	150	16	470	9.810	4	082050210
M12	201	18	690	16.050	1	082050212
M14	225	22	940	43.450	1	082050214
M16	244	26	1290	44.000	1	082050216
M20	295	29	2130	61.700	1	082050220
M24	350	33	3000	135.100	1	082050224

## 8206

Horgos és szemes feszítőszerelvény  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba

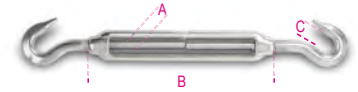
### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg	Ft		
M5	72	11	25	3.400	10	082060205
M6	92	12	45	4.570	5	082060206
M8	122	14	95	7.150	5	082060208
M10	150	16	140	9.920	1	082060210
M12	201	18	300	16.700	1	082060212
M14	225	22	420	43.100	1	082060214
M16	244	26	570	44.250	1	082060216
M20	295	29	875	62.250	1	082060220

## 8207

Mindkét oldalon horgos feszítőszerelvény  
AISI 316



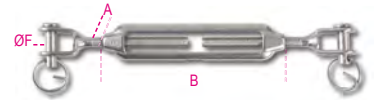
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	Ft		
M5	72	9	25	3.460	10	082070205
M6	92	9	45	4.550	5	082070206
M8	122	10	95	7.090	5	082070208
M10	150	12	140	10.950	1	082070210
M12	201	14	300	18.450	1	082070212
M14	225	15	420	43.150	1	082070214
M16	244	16	570	44.350	1	082070216
M20	295	19	875	62.100	1	082070220

## 8209

Mindkét oldalon kengyeles feszítőszerelvény  
AISI 316



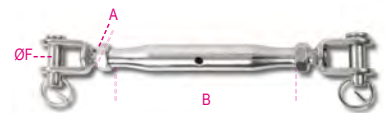
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg	Ft		
M5	72	5	115	5.430	5	082090205
M6	92	6	160	6.620	5	082090206
M8	122	8	300	9.440	5	082090208
M10	150	10	470	15.200	1	082090210
M12	201	12	690	25.000	1	082090212
M14	225	14	940	33.550	1	082090214
M16	244	16	1290	51.600	1	082090216
M20	295	20	2130	89.550	1	082090220
M24	350	24	3060	231.100	1	082090224

## 8210

Kengyeles és anyás feszítőszerelvény  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

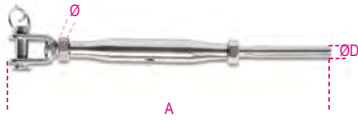
- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg	Ft		
M5	81	5	115	7.470	3	082100205
M6	92	6	160	8.230	3	082100206
M8	112	8	300	12.000	1	082100208
M10	121	10	470	19.100	1	082100210
M12	150	12	690	31.900	1	082100212
M14	169	14	940	41.500	1	082100214
M16	190	16	1290	62.100	1	082100216
M20	220	20	2130	103.700	1	082100220

## 8210FTP

drótkötél feszítő szerelvény, kengyel és préselhető cső végekkel  
AISI 316 rozsdamentes acél

Nikkelkel, krómmal és molibdénnel ötvözött acél a nagyobb korrózióállóság érdekében.



### LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK

- vegyelemzés
  - szakítópróba
- ### TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	ØD mm	WFL kg	Ft	📦	🚚
M5	159	2,70	150	8.290	2	082100605
M6	179	3,30	250	9.810	2	082100606
M8	216	4,30	350	13.450	1	082100608
M10	241	5,30	550	20.600	1	082100610
M12	300	6,30	1000	30.000	1	082100612
M14	345	7,30	1350	45.450	1	082100614
M16	383	8,30	1625	66.100	1	082100616
M20	484	10,50	2125	112.400	1	082100620

## 8201T

Csőnyás feszítő, rozsdamentes acél (AISI 316)



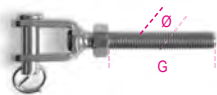
### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi elemzés
  - szakítópróba
- ### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

Ø mm	Ø" mm	WFL kg	L mm	Ft	📦	🚚
M6	1/4	160	95	1.460	5	082010406
M8	5/16	300	105	2.150	5	082010408
M10	3/8	470	125	3.640	3	082010410
M12	1/2	690	150	5.800	3	082010412
M14	9/16	940	165	6.750	1	082010414
M16	5/8	1290	190	11.350	1	082010416
M20	3/4	2130	210	16.350	1	082010420

## 8210F

Kengyel feszítőszerszámhoz, rozsdamentes acél (AISI 316)



### LABORATÓRIUMI TESZTEK

- vegyelemzés
  - szakítópróba
- ### TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈	G mm	WFL kg	Ft	📦	🚚
M5	3/16	38,5	115	2.450	4	082100305
M6	1/4	49	160	2.760	4	082100306
M8	5/16	56	300	4.020	4	082100308
M10	3/8	61	470	6.870	2	082100310
M12	1/2	81	690	10.800	2	082100312
M14	9/16	93	940	17.050	2	082100314

Ø mm	≈	G mm	WFL kg	Ft	📦	🚚
M5	3/16	38,5	115	2.450	4	082100405
M6	1/4	49	160	2.760	4	082100406
M8	5/16	56	300	4.020	4	082100408
M10	3/8	61	470	6.870	2	082100410
M12	1/2	81	690	8.800	2	082100412
M14	9/16	93	940	14.750	2	082100414

## 8248

szemes feszítő  
Rozsdamentes acél 316L  
jobbmenetes



UNI 6058

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- 2.2 UNI EN10204 típusú Tesztjelentés

ØxL mm	F mm	Ft	📦	🚚
8X120	6	1.620	1	082480008
10x80	8	3.480	1	082480010
10x130	8	4.650	1	082480012
12x95	10	5.220	1	082480016
12x125	10	6.300	1	082480018

## 8249

Rögzítő szemescsavar jobbos menettel  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- ### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	Ø B mm	D mm	WFL kg	Ft	📦	🚚
M5	11	50	100	1.030	10	082490205
M6	13	55	160	1.340	10	082490206
M8	17	60	300	2.160	5	082490208
M10	21	80	470	3.890	5	082490210
M12	25	120	690	6.710	2	082490212

## 8249G

Horog rögzítőbetét, rozsdamentes acél (AISI 316)



### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

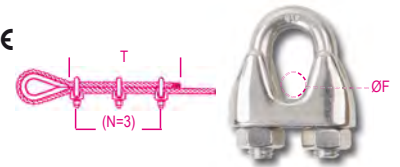
- vegyi elemzés
  - szakítópróba
- ### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

A mm	E mm	Ø F mm	WFL kg	Ft	📦	🚚
M5	39	9	25	510	5	082490305
M6	43	10,5	45	680	5	082490306
M8	57	14,5	95	1.120	3	082490308

## 8216

Szorító kengyel  
AISI 316

CE



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
  - Nyomaték teszt
- ### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
  - \* CE-Megfelelőségi nyilatkozat

Ø F mm	"	T	N	Ft	📦	🚚
2	5/64	80	3	1.350	20	082160202
3	1/8	80	3	1.340	20	082160203
4	5/32	80	3	1.470	20	082160204
5	3/16	110	3	1.800	20	082160205
6	1/4	120	5	2.040	10	082160206
8	5/16	210	5	2.590	10	082160208
10	3/8	240	5	3.700	8	082160210
12-13	1/2	300	5	4.990	5	082160213
16	5/8	335	5	7.490	5	082160216
20	3/4	540	5	9.420	5	082160220
22	7/8	595	7	13.900	3	082160222

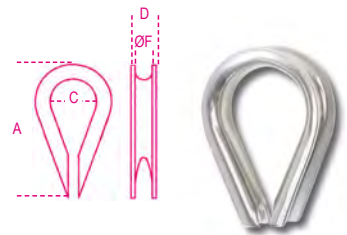
Különleges csomagolások szabad szolgáltatóhoz



Ø F mm	📦	Ft	📦	🚚
2	4	5.980	1	082169402
3	4	5.450	1	082169403
4	4	6.590	1	082169404
5	2	3.690	1	082169405
6	2	4.520	1	082169406
8	2	5.840	1	082169408
10	2	7.690	1	082169410

## 8220

Kötélszív  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- ### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø F mm	D mm	A mm	C mm	Ft	📦	🚚
2	4,5	21	7,5	440	15	082200202
3	6	24	10	495	15	082200203
4	6,6	28	11	560	10	082200204
5	8,5	30	13	695	10	082200205
6	10	37	15	775	10	082200206
8	12,5	51	23	1.190	5	082200208
10	14,6	56	27	1.460	5	082200210
12	18	68	32	2.000	5	082200212
14	19	69	34	2.620	5	082200214
16	22	83	37	3.010	5	082200216
18	23	81	38	3.600	1	082200218
20	27,8	105	45	4.150	1	082200220
22	29,6	112	45	5.400	1	082200222

## 8225

Egyenes kengyelcsavar  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Ft		
4	5/32	8	50	1.470	20	082250204
5	3/16	11	70	1.560	20	082250205
6	1/4	13	100	1.700	10	082250206
8	5/16	17	250	2.690	10	082250208
10	3/8	21	400	4.110	8	082250210
12	1/2	25	600	6.290	3	082250212
16	5/8	32	1000	14.800	1	082250216
19	3/4	38	1600	24.100	1	082250219
22	7/8	43	2000	37.900	1	082250222
25	1	46	2800	55.850	1	082250225

## 8227

Hosszú egyenes kengyelcsavar  
AISI 316



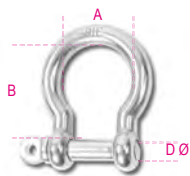
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	Ft		
4	5/32	8	50	1.110	10	082270204
5	3/16	10	70	1.370	10	082270205
6	1/4	13,5	100	1.650	5	082270206
8	5/16	17	250	2.800	5	082270208
10	3/8	21	400	4.450	2	082270210
12	1/2	25	600	7.180	1	082270212

## 8228

Ivelt kengyelcsavar  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	Ft		
4	13	20	60	1.250	10	082280204
5	17	23	80	1.340	10	082280205
6	20	27	100	1.470	10	082280206
8	28	36	200	2.460	5	082280208
10	36	44	300	3.790	5	082280210
12	41	53	500	6.540	5	082280212
16	54	74	800	13.800	1	082280216
19	66	86	1100	22.700	1	082280219

## 8240F

Emelő fülescsavar, A4  
belső, KOVÁCSOLT, rozsdamentes acél (AISI 316)

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 6
  - Gyártási száma
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
  - Metallográfiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
  - Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
  - CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	WLL mm	WLL kg	Ft		
* M6	1,0	120	2.680	4	082400406
* M8	1,25	200	2.990	4	082400408
* M10	1,5	400	5.170	4	082400410
* M12	1,75	600	8.310	4	082400412
* M14	2	1000	13.400	2	082400414
* M16	2	1200	13.400	2	082400416
* M20	2,5	2000	21.450	2	082400420
* M24	3	2700	40.500	2	082400424
* M30	3,5	4000	89.600	1	082400430

## 8240

Emelő szemescsavar  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	Ft		
M6	41	15	90	1.230	10	082400206
M8	50	20	140	1.770	10	082400208
M10	62	25	230	2.780	5	082400210
M12	74	30	340	4.720	5	082400212

## 8242F

Emelő fülescsavar, A4  
külső, KOVÁCSOLT, rozsdamentes acél (AISI 316)

CE



### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 6
  - Gyártási száma
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés
  - Metallográfiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
  - Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
  - CE-Megfelelőségi nyilatkozat

ø mm	WLL mm	WLL kg	Ft		
* M6	1,0	120	2.680	4	082420406
* M8	1,25	200	2.990	4	082420408
* M10	1,5	400	5.170	4	082420410
* M12	1,75	600	8.310	4	082420412
* M14	2	1000	13.400	2	082420414
* M16	2	1200	13.400	2	082420416
* M20	2,5	2000	21.450	2	082420420
* M24	3	2700	40.500	2	082420424
* M30	3,5	4000	89.600	1	082420430

# Robur

## 8242

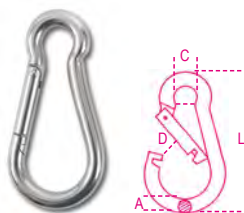
Emelő gyűrűs anya  
AISI 316



A	B	ø C	WFL	Ft		
mm	mm	mm	mm	kg		
M6	27	15	90	1.230	10	082420206
M8	36	20	140	1.770	10	082420208
M10	45	25	230	2.780	5	082420210
M12	55	30	340	4.720	5	082420212

## 8274

Karabiner horog  
AISI 316



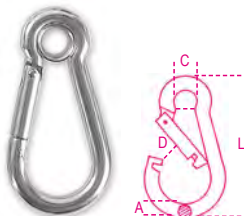
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	mm	kg		
4,5x40	6,5	6	20	1.270	20	082740204
5x50	7	6,5	30	1.280	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	1.420	10	082740206
7x70	10	9	60	1.880	10	082740207
8x80	12	10	75	2.250	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	3.050	10	082740209
10x100	15	13	120	4.060	8	082740210
11x120	19	18	140	5.500	1	082740211
12x140	22	21	140	7.490	1	082740212
13x160	22	26	200	9.330	1	082740213

## 8274A

Gyűrűs karabiner, rozsdamentes acél (AISI 316)



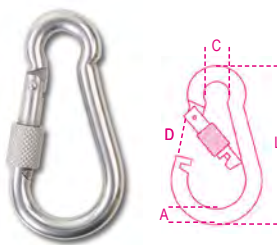
### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi elemzés
  - szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	mm	kg		
5x50	6,5	7	30	1.240	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	1.570	5	082740406
8x80	9,5	10	75	2.560	5	082740408

## 82746

Karabiner horog anyával, rozsdamentes acél (AISI 316)



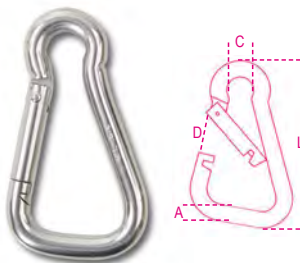
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	mm	kg		
6x60	8,5	6,5	40	1.890	5	082740306
8x80	12	8,5	75	3.000	5	082740308
10x100	15	12	120	5.810	3	082740310

## 8276

Asszimmetrikus karabiner horog  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

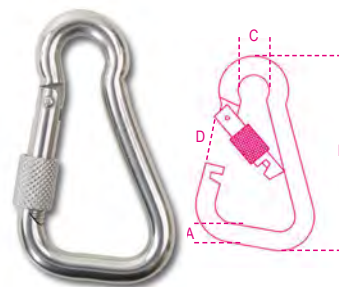
- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	mm	kg		
6x60	8,5	10	40	1.480	5	082760206
8x80	12	14	75	2.540	5	082760208
10x100	15	18	120	4.500	3	082760210

# Robur

## 8276G

Asszimmetrikus karabiner horog,  
rozsdamentes acél (AISI 316)



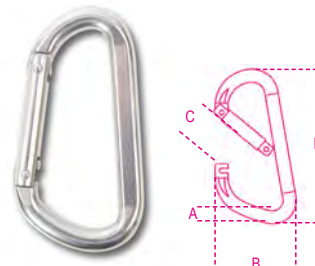
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	Ft		
mm	mm	mm	mm	kg		
6x60	8,5	9	40	2.030	3	082760306
8x80	12	12,5	75	3.440	3	082760308
10x100	15	16	120	6.170	3	082760310

## 8278

Trapézhorog  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

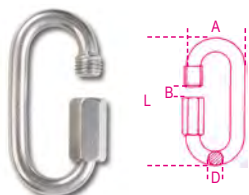
- Kémiai elemzés
  - Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A x L	B	C	WFL	Ft		
mm	mm	mm	mm	kg		
8x80	45	14	75	5.310	3	082780208
10x100	55	16	120	7.990	3	082780210

# Robur

## 8280

Gyorscsatlakozó szem  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	Ft		
3,5x35	17	5	20	1.360	10	082800203
4x40	19	6	30	1.410	10	082800204
5x50	23	7	50	1.770	5	082800205
6x60	26	8	60	2.040	5	082800206
7x70	30	9	100	2.360	5	082800207
8x80	33	10	140	3.330	2	082800208
10x90	40	12	220	5.470	2	082800210
12x100	47	14	300	8.250	1	082800212

## 8250

Rugós füles horgok retesszel  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	Ft		
50	25	8	40	1.850	5	082500205
70	31	12,5	90	2.860	5	082500207
100	47	20	190	4.530	2	082500210

## 8264

Forgószem  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	Ft		
12	88	12	60	4.850	5	082640212
16	90	12	60	4.950	5	082640216
19	93	12	60	5.040	2	082640219

## 8267

Rugós füles horg  
AISI 316



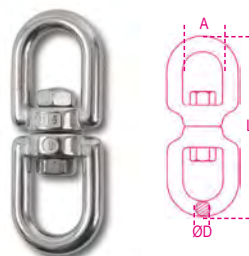
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	Ft		
10	87	21	30	4.360	5	082670210
12	118	22	70	7.230	2	082670213

## 8272

Mindkét oldalas szemes forgószem  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	Ft		
4	11	50	90	2.450	5	082720204
5	13	60	115	3.120	5	082720205
6	15	66	140	3.920	5	082720206
8	19	90	250	6.390	3	082720208
10	23	112	300	9.720	1	082720210
13	33	148	650	19.750	1	082720213
16	38	184	1000	36.700	1	082720216
19	40	223	1600	67.300	1	082720219

## 8273

Karabiner horg gyorscsatlakozóval  
és szemes forgószem  
Nemesacél AISI 316



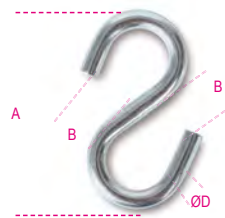
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	Ft		
12x70	12	230	1100	6.820	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	9.340	1	082730016
22x120	20	700	3500	14.650	1	082730022

## 8282S

Szimmetrikus "S" horg, rozsdamentes acél  
(AISI 316)



### LABORATÓRIUMI ELEMZÉS

- vegyi elemzés
- szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés a 2.2 UNI EN10204 szerint

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	Ft		
3	5,5	34	4	135	40	082820303
4	7,0	40	5	255	30	082820304
5	9,0	46	12	415	20	082820305
6	10	54	18	730	15	082820306

## 8284

"Pelikán" horg Nemesacél AISI 316



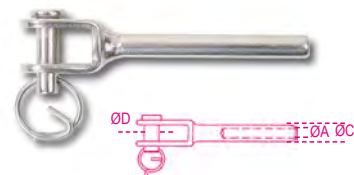
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	Ft		
6	11	73	200	6.390	3	082840006
8	14	98	300	8.520	3	082840008
10	23	143	450	17.350	1	082840010

## 8285

Kengyeles vég  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	Ft		
3	6,3	6	180	2.200	5	082850203
4	7,5	8	200	2.820	3	082850204
5	9	10	330	4.140	2	082850205
6	12,5	12	720	6.940	2	082850206
7	12,5	12	850	8.040	2	082850207
8	15,5	16	1120	10.350	2	082850208
10	18	16	1300	11.250	2	082850210
12	20	19	2400	13.400	2	082850212

## 8286

Szemes vég  
AISI 316



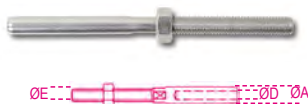
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø D	Ø A	Ø C	WFL	Ft		
M	mm	mm	kg			
3	6,5	6,3	180	2.370	5	082860203
4	8,5	7,5	200	2.870	3	082860204
5	10	9	330	3.880	2	082860205
6	12,5	12,6	720	5.870	2	082860206
7	12,5	14,2	850	3.470	2	082860207
8	14,5	16	1120	9.560	2	082860208
10	16,4	18	1300	11.300	2	082860210
12	19,3	20	2400	16.150	2	082860212

## 8287

Közcsavar  
AISI 316



### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- Szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø D	Ø A	E	WFL	Ft		
M	mm	mm	kg			
3	6,2	M6	180	1.740	5	082870203
4	7,5	M8	200	2.180	3	082870204
5	8,7	M10	330	2.920	2	082870205
6	12,6	M12	720	5.800	2	082870206
7	12,6	M14	850	6.130	2	082870207
8	16	M16	1120	11.450	2	082870208
10	18	M16	1300	9.840	2	082870210
12	20	M20	2400	13.500	2	082870212

## 8290

Szemesvég  
AISI 316



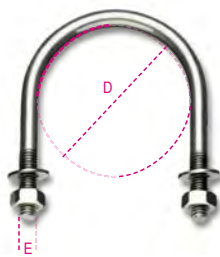
### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø A	B	Ø C	L	Ft		
mm	mm	mm	mm			
5	18	4,3	40	640	5	082900205
6	22	5,2	44	775	5	082900206
8	23	5,2	51	1.180	5	082900208

## 8381SX

U csőbilincs, rozsdamentes acél (AISI 304)



AISI 304

### LABORELEMZÉSEK

- Kémiai elemzés
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

D	D	E	Ft		
mm	gas	mm			
11	1/8"	M6	885	20	083810401
14	1/4"	M6	920	20	083810402
18	3/8"	M6	955	20	083810403
22	1/2"	M6	980	20	083810404
27	3/4"	M6	1.020	20	083810405
34	1"	M6	1.050	20	083810406
43	1 1/4"	M6	1.180	20	083810407
49	1 1/2"	M8	2.130	10	083810408
61	2"	M8	2.200	10	083810409
77	2 1/2"	M8	3.040	10	083810410
89	3"	M8	3.410	10	083810412
115	4"	M8	4.440	10	083810413
168	6"	M10	8.440	1	083810416
220	8"	M10	9.870	1	083810418

## 8279

oldalhegesztett lánc tekeres  
statikus csatlakozásokhoz,  
AISI 304 rozsdamentes acél



### MŰSZAKI ADATOK

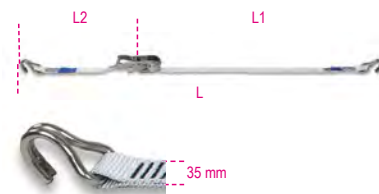
- biztonsági együttható: 4
- TANÚSÍTVÁNYOK
- Műszaki termékspecifikáció
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL	Ft			
		kg	m			
2	13	20	50	108.300	1	082790020
3	17	55	50	216.900	1	082790030
4	19	100	50	306.000	1	082790040
5	21	250	40	310.900	1	082790050
6	23	310	30	316.700	1	082790060
8	27	400	15	311.000	1	082790080
10	30	1000	10	487.200	1	082790400

Figyelem: a termék NEM emeléshez tervezett

## 8293

racsnis rögzítőrendszer AISI 304  
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,  
terheléshatár 300 kg  
kampós horog  
felfüggeszhető csomagolásban

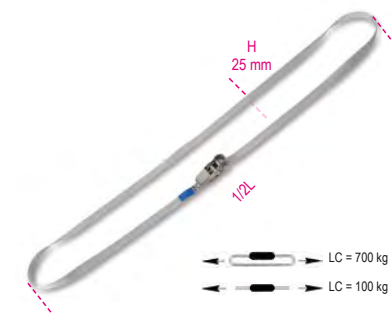


L	L2	L1	STF	Ft		
m	mm	mm	daN			
6	5700	300	100	29.200	1	082930106

LC = 300 kg

## 8297C

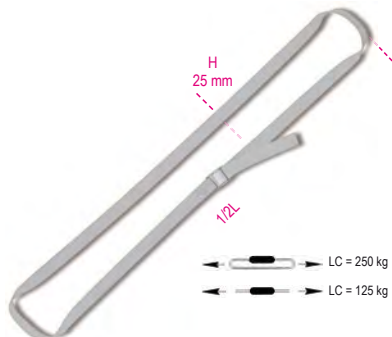
gyűrűs rögzítő rendszer  
mini racsnival AISI 304  
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,  
terheléshatár 700 kg  
felfüggeszhető csomagolásban



L	H	Ft		
m	mm			
5	25	14.700	1	082970350

## 8297F

2 gyűrűs rögzítőrendszer  
csattal AISI 304  
nagy szakítószilárdságú poliészter heveder,  
terheléshatár 250 kg  
felfüggeszhető csomagolásban



L	H	Ft		
m	mm			
3	25	14.700	1	082970230

LC = 250 kg



## HEVEDER

Biztonsági faktor 7:1  
Gyártó tanúsítvány  
UNI EN 1492 szerint

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 7
- Gyártási száma
- LABORELEMZÉSEK
- Szakítópróba

### RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK

- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Gyártó tanúsítvány UNI EN1492
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

				$\beta = 0^\circ - 45^\circ$	$\beta = 45^\circ - 90^\circ$
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

## 8150

1 t lila emelőheveder  
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	30	1	2.000	1	081500005
1	30	1	2.490	1	081500010
1,5	30	1	3.180	1	081500015
2	30	1	3.850	1	081500020
2,5	30	1	4.660	1	081500025
3	30	1	5.420	1	081500030
3,5	30	1	5.240	1	081500035
4	30	1	6.860	1	081500040
5	30	1	8.580	1	081500050
6	30	1	10.050	1	081500060
8	30	1	13.450	1	081500080

# Robur

## 8153

2 t zöld emelőheveder  
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



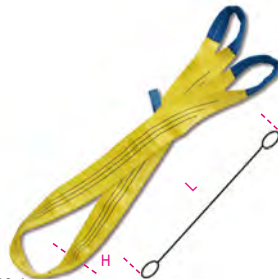
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	60	2	4.820	1	081530010
1,5	60	2	6.380	1	081530015
2	60	2	7.410	1	081530020
2,5	60	2	8.800	1	081530025
3	60	2	10.150	1	081530030
3,5	60	2	10.100	1	081530035
4	60	2	12.600	1	081530040
5	60	2	14.950	1	081530050
6	60	2	17.350	1	081530060
8	60	2	22.550	1	081530080
10	60	2	27.850	1	081530100

## 8156

3 t sárga emelőheveder  
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	90	3	6.430	1	081560010
1,5	90	3	8.310	1	081560015
2	90	3	10.450	1	081560020
2,5	90	3	12.400	1	081560025
3	90	3	14.450	1	081560030
3,5	90	3	14.800	1	081560035
4	90	3	18.600	1	081560040
5	90	3	23.100	1	081560050
6	90	3	26.650	1	081560060
8	90	3	34.750	1	081560080
10	90	3	42.300	1	081560100
12	90	3	48.600	1	081560120

## 8157

4 t szürke emelőheveder  
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	120	4	14.950	1	081570020
3	120	4	20.250	1	081570030
4	120	4	25.900	1	081570040
5	120	4	31.600	1	081570050
6	120	4	37.600	1	081570060
8	120	4	49.050	1	081570080
10	120	4	60.450	1	081570100
12	120	4	72.800	1	081570120

## 8158

5 t piros emelőheveder  
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	150	5	19.000	1	081580020
3	150	5	26.650	1	081580030
4	150	5	32.800	1	081580040
5	150	5	39.950	1	081580050
6	150	5	48.050	1	081580060
8	150	5	62.750	1	081580080
10	150	5	75.750	1	081580100
12	150	5	91.350	1	081580120

# Robur



## 8159

6 t barna emelőheveder  
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,  
nagy ellenállású polieszter (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
2	180	6	24.950	1	081590020
3	180	6	37.050	1	081590030
4	180	6	46.850	1	081590040
5	180	6	57.100	1	081590050
6	180	6	67.600	1	081590060
8	180	6	88.000	1	081590080
10	180	6	109.900	1	081590100

## 8160

8 t kék emelőheveder  
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	240	8	49.950	1	081600030
4	240	8	64.700	1	081600040
5	240	8	77.600	1	081600050
6	240	8	91.350	1	081600060
8	240	8	121.300	1	081600080
10	240	8	147.400	1	081600100

## 8161

10 t narancs emelőheveder  
kétrétegű, lapos szalag, erősített karikákkal,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	Ft		
3	300	10	74.400	1	081610030
4	300	10	96.950	1	081610040
5	300	10	118.900	1	081610050

L m	H mm	WLL ton	Ft		
6	300	10	138.000	1	081610060
8	300	10	182.700	1	081610080
10	300	10	224.100	1	081610100
12	300	10	263.000	1	081610120

## 8170

1 t emelőheveder  
végtelenített heveder, lila,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



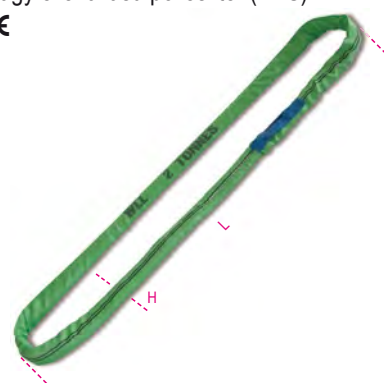
UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	Ft		
0,5	1	45	2.440	1	081700010
1	1	45	2.890	1	081700020
1,5	1	45	4.050	1	081700030
2,5	1	45	5.830	1	081700050
2	1	45	5.140	1	081700040
3	1	45	7.520	1	081700060
4	1	45	9.840	1	081700080
5	1	45	13.050	1	081700100

## 8173

2 t emelőheveder  
végtelenített heveder, zöld,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	50	2	2.890	1	081730010
1	50	2	4.610	1	081730020
1,5	50	2	6.760	1	081730030
2	50	2	8.800	1	081730040
2,5	50	2	10.750	1	081730050
3	50	2	12.850	1	081730060
4	50	2	17.350	1	081730080
5	50	2	21.600	1	081730100
6	50	2	25.900	1	081730120
8	50	2	33.150	1	081730160

## 8176

3 t emelőheveder  
végtelenített heveder, sárga,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	60	3	2.830	1	081760010
1	60	3	6.040	1	081760020
1,5	60	3	8.990	1	081760030
2	60	3	11.650	1	081760040
2,5	60	3	14.300	1	081760050
3	60	3	16.850	1	081760060
4	60	3	22.550	1	081760080
5	60	3	28.550	1	081760100
6	60	3	34.300	1	081760120
8	60	3	44.900	1	081760160

## 8177

4 t emelőheveder  
végtelenített heveder, szürke,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



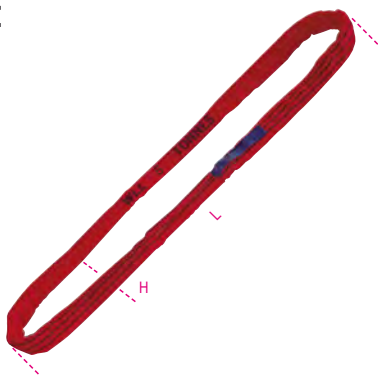
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	65	4	5.660	1	081770010
1	65	4	7.220	1	081770020
1,5	65	4	10.900	1	081770030
2	65	4	14.450	1	081770040
2,5	65	4	18.050	1	081770050
3	65	4	21.200	1	081770060
4	65	4	28.000	1	081770080
5	65	4	32.550	1	081770100
6	65	4	39.250	1	081770120
8	65	4	52.100	1	081770160

## 8178

5 t emelőheveder  
végtelenített heveder, piros,  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



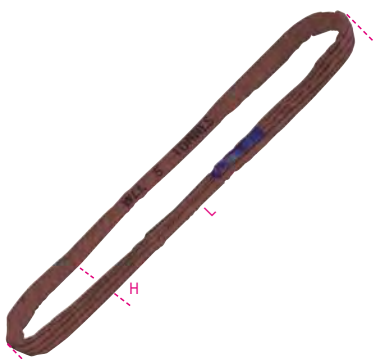
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	Ft		
0,5	70	5	8.890	1	081780010
1	70	5	8.850	1	081780020
1,5	70	5	12.850	1	081780030
2	70	5	17.650	1	081780040
2,5	70	5	21.600	1	081780050
3	70	5	25.900	1	081780060
4	70	5	35.200	1	081780080
5	70	5	42.650	1	081780100
6	70	5	48.600	1	081780120
8	70	5	64.700	1	081780160

## 8179M

6 t emelőheveder  
végtelenített heveder, barna  
nagy ellenállású polieszter (PES)

CE



UNI EN 1492-2

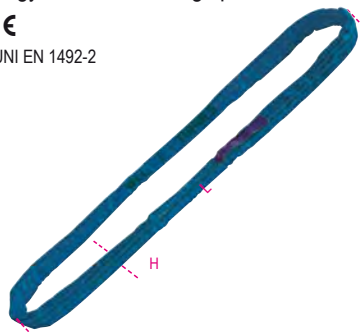
L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	80	6	9.550	1	081790020
1,5	80	6	14.000	1	081790030
2	80	6	18.450	1	081790040
2,5	80	6	22.700	1	081790050
3	80	6	28.350	1	081790060
4	80	6	39.400	1	081790080
5	80	6	44.800	1	081790100
6	80	6	58.550	1	081790120
8	80	6	77.600	1	081790160

## 8179B

8 t emelőheveder végtelenített szalag, kék  
nagy szakítószilárdságú polieszter szövet (PES)

CE

UNI EN 1492-2



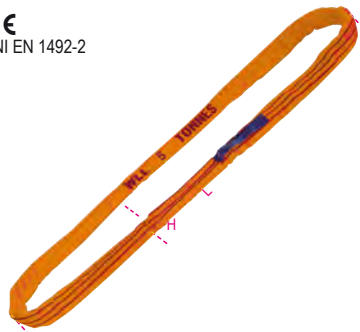
L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	85	8	17.350	1	081790220
1,5	85	8	18.450	1	081790230
2	85	8	24.550	1	081790240
2,5	85	8	30.300	1	081790250
3	85	8	39.400	1	081790260
4	85	8	51.300	1	081790280
5	85	8	60.400	1	081790300
6	85	8	78.500	1	081790320
8	85	8	103.200	1	081790360

## 8179A

10 t emelőheveder végtelenített szalag, narancs  
nagy szakítószilárdságú polieszter szövet (PES)

CE

UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	Ft		
1	95	10	18.750	1	081790502
1,5	95	10	25.350	1	081790503
2	95	10	41.800	1	081790505
2	95	10	37.350	1	081790504
3	95	10	57.050	1	081790506
4	95	10	76.000	1	081790508
5	95	10	80.650	1	081790510
6	95	10	126.300	1	081790512
8	95	10	170.100	1	081790516
10	95	10	211.700	1	081790520
2	100	12	65.300	1	081791204
2,5	100	12	84.800	1	081791205
3	100	12	97.700	1	081791206
3,5	100	12	110.400	1	081791207
4	100	12	123.800	1	081791208
4,5	100	12	125.000	1	081791209
5	100	12	149.600	1	081791210
5,5	100	12	162.900	1	081791211
6	100	12	175.500	1	081791212
6,5	100	12	188.800	1	081791213
7	100	12	201.900	1	081791214
7,5	100	12	214.600	1	081791215
8	100	12	227.400	1	081791216
8,5	100	12	240.700	1	081791217
9	100	12	253.900	1	081791218
9,5	100	12	266.800	1	081791219
10	100	12	279.300	1	081791220
2	110	15	91.850	1	081791504
2,5	110	15	107.300	1	081791505
3	110	15	122.700	1	081791506
3,5	110	15	138.100	1	081791507
4	110	15	153.600	1	081791508
4,5	110	15	169.200	1	081791509
5	110	15	184.500	1	081791510
5,5	110	15	200.100	1	081791511
6	110	15	215.300	1	081791512
6,5	110	15	230.800	1	081791513
7	110	15	246.400	1	081791514
7,5	110	15	261.800	1	081791515

L m	H mm	WLL ton	Ft		
8	110	15	277.300	1	081791516
8,5	110	15	292.800	1	081791517
9	110	15	308.100	1	081791518
9,5	110	15	327.400	1	081791519
10	110	15	339.000	1	081791520
2	130	20	108.100	1	081792004
2,5	130	20	126.900	1	081792005
3	130	20	145.600	1	081792006
3,5	130	20	164.300	1	081792007
4	130	20	183.000	1	081792008
4,5	130	20	201.800	1	081792009
5	130	20	220.500	1	081792010
5,5	130	20	239.300	1	081792011
6	130	20	257.900	1	081792012
6,5	130	20	276.700	1	081792013
7	130	20	295.500	1	081792014
7,5	130	20	314.300	1	081792015
8	130	20	333.000	1	081792016
8,5	130	20	351.700	1	081792017
9	130	20	370.400	1	081792018
9,5	130	20	389.100	1	081792019
10	130	20	407.900	1	081792020
2	135	25	119.500	1	081792504
2,5	135	25	142.900	1	081792505
3	135	25	166.400	1	081792506
3,5	135	25	189.900	1	081792507
4	135	25	213.400	1	081792508
4,5	135	25	236.900	1	081792509
5	135	25	260.400	1	081792510
5,5	135	25	283.900	1	081792511
6	135	25	307.400	1	081792512
6,5	135	25	330.900	1	081792513
7	135	25	354.400	1	081792514
7,5	135	25	377.800	1	081792515
8	135	25	401.300	1	081792516
8,5	135	25	424.800	1	081792517
9	135	25	448.400	1	081792518
9,5	135	25	471.900	1	081792519
10	135	25	495.300	1	081792520
2	160	30	140.500	1	081793004
2,5	160	30	169.200	1	081793005
3	160	30	197.800	1	081793006
3,5	160	30	226.300	1	081793007
4	160	30	254.900	1	081793008
4,5	160	30	283.500	1	081793009
5	160	30	312.100	1	081793010
5,5	160	30	340.700	1	081793011
6	160	30	369.300	1	081793012
6,5	160	30	397.900	1	081793013
7	160	30	426.500	1	081793014
7,5	160	30	455.100	1	081793015
8	160	30	483.800	1	081793016
8,5	160	30	512.400	1	081793017
9	160	30	541.000	1	081793018
9,5	160	30	569.600	1	081793019
10	160	30	598.200	1	081793020
2	165	40	188.700	1	081794004
2,5	165	40	210.700	1	081794005
3	165	40	245.100	1	081794006
3,5	165	40	279.800	1	081794007
4	165	40	314.600	1	081794008
4,5	165	40	349.000	1	081794009
5	165	40	383.800	1	081794010
5,5	165	40	418.500	1	081794011
6	165	40	452.700	1	081794012
6,5	165	40	487.700	1	081794013
7	165	40	521.100	1	081794014
7,5	165	40	557.600	1	081794015
8	165	40	589.400	1	081794016
8,5	165	40	627.500	1	081794017
9	165	40	661.500	1	081794018
9,5	165	40	695.300	1	081794019
10	165	40	729.200	1	081794020
3	180	50	284.000	1	081795006
3,5	180	50	324.300	1	081795007
4	180	50	364.200	1	081795008
4,5	180	50	403.200	1	081795009
5	180	50	442.700	1	081795010
5,5	180	50	482.100	1	081795011
6	180	50	521.100	1	081795012
6,5	180	50	561.900	1	081795013
7	180	50	599.900	1	081795014
7,5	180	50	640.200	1	081795015
8	180	50	678.500	1	081795016
8,5	180	50	716.500	1	081795017
9	180	50	754.700	1	081795018
9,5	180	50	797.100	1	081795019
10	180	50	835.300	1	081795020

**Robur**

## 8166

Dörzsölésgátló burkolat hevederekhez,  
nagy szakítószilárdságú poliészter (PES)  
Elastomer alsó réteggel



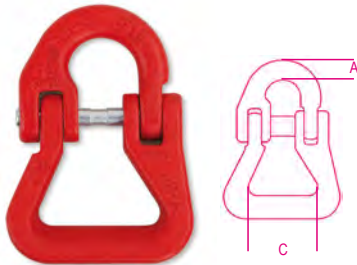
H mm	ø mm	L m	Ft		
70	45	3	9.480	1	081660073
80	52	3	11.350	1	081660083
110	70	3	14.050	1	081660103
155	100	3	28.550	1	081660153
170	110	3	31.400	1	081660170
235	150	4	86.600	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

## 8090F

összekötő emelő tag,  
polieszter hevederekhez,  
nagy szilárdságú ötvöztött acél

CE



EN 1677-1

### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 4
- Hőkezelés: díjazás ellenében
- Gyártási száma
- LABORELEMZÉSEK
- Kémiai elemzés, metallográfiai elemzés\*
- Terhelhetőségi teszt (WLL x 2,5)
- Szakítópróba
- Fáradáspróba (min. 20.000 ciklus)
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANUSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
- Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204
- CE-Megfelelőségi nyilatkozat

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	Ft		
2000	7-8	10,5	40	11.950	1	080900220
3150	10	12	50	14.650	1	080900232
5300	13	17	60	23.050	1	080900253
8000	16	21	75	34.850	1	080900280

# Robur

## RÖGZÍTŐ HEVEDER

2:1

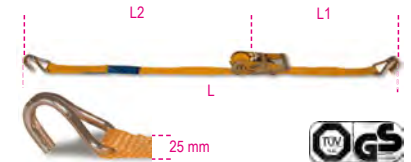
UNI EN 12195 szabvány szerint

Min. biztonsági koeficiens: 2

- Azonosítókód
- LABORELEMZÉSEK
- Racsni terhelési teszt
- Fémrészek deformálódási teszt
- Komplet termékre szakítópróba
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANUSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204

## 8180

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4	3750	250	200	7.220	1	081800004
6	5750	250	200	7.950	1	081800006
8	7750	250	200	8.910	1	081800008

LC = 750 kg

## 8181

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4	3600	400	180	10.600	1	081810004
6	5600	400	180	11.700	1	081810006
8	7600	400	180	12.650	1	081810008

LC = 1000 kg

## 8181S

racsnis rögzítő rendszer, LC 1000 kg  
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag  
(PES)  
platórögzítő horgok



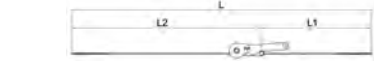
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6	5600	400	180	11.450	1	081810206

LC = 1000 kg

## 8182E

racsnis rögzítő rendszer furgonokba és teherautókba, terheléshatár 1.000 kg nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

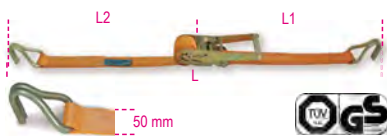
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4	3500	500	220	8.620	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	Ft		
8182EL	2500	2.480	1	081820942
8182EC		5.330	1	081820945

## 8182T

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)  
OLDALFAL rögzítő horgok



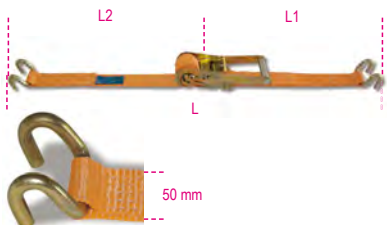
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	13.800	1	081821085
10,5	10100	400	300	15.550	1	081821105

LC = 1500 kg

## 8182TS

racsnis rögzítő rendszer, LC 1500kg nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)  
horgos rögzítés



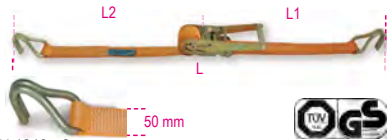
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	14.350	1	081821285
10,5	10100	400	300	16.250	1	081821305

LC = 1500 kg

## 8182

Racsnis rögzítő heveder, egyhorgos



EN 12195-2

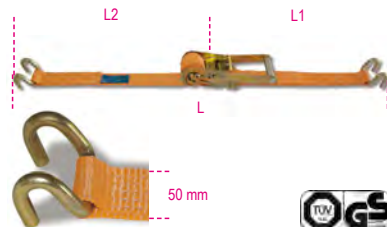
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
4,5	4100	400	300	12.850	1	081820045
6,5	6100	400	300	14.300	1	081820065
8,5	8100	400	300	16.200	1	081820085
10,5	10100	400	300	17.700	1	081820105
14,5	14100	400	300	19.750	1	081820145
16,5	16100	400	300	22.450	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	Ft		
8182LP	8100	7.880	1	081820902
hosszú rész				
8182SP		8.110	1	081820905
rövid rész				

## 8182S

Racsnis rögzítő heveder, kéthorgos



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	14.050	1	081820265
8,5	8100	400	350	15.950	1	081820285
10,5	10100	400	350	17.700	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	Ft		
8182SLP	8100	7.650	1	081820912
hosszú rész				
8182SSP		7.740	1	081820915
rövid rész				

## 8182GD

racsnis rögzítőheveder delta karabinerrel, LC 2000 kg, nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	17.500	1	081820485

LC = 2000 kg

## 8182A

racsnis rögzítő rendszer 2 tartógyűrűvel nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES) terheléshatár 2.000 kg



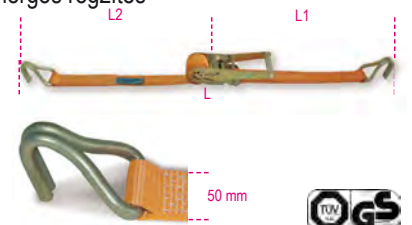
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
8,5	8100	400	300	14.800	1	081820585

LC = 2000 kg

## 8182H

racsnis rögzítő rendszer, LC 2500kg nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)  
horgos rögzítés



EN 12195-2

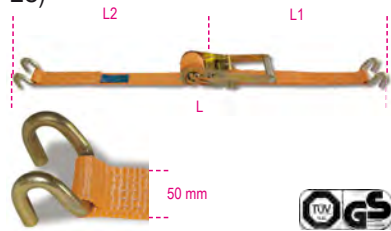
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft		
6,5	6100	400	300	16.000	1	081820406
8,5	8100	400	300	17.550	1	081820408
10,5	10100	400	300	19.350	1	081820410
14,5	14100	400	300	24.500	1	081820414

LC = 2500 kg



### 8182H/2

racsnis rögzítőheveder, kéthorgos, LC 2500 kg, nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	Ft	📦	📄
8,5	8100	400	300	17.100	1	081820385

LC = 2500 kg

### 8184

irányváltós racsnis rögzítőheveder, hosszú karos, egyhorgos, LC 2500 kg, nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft	📦	📄
6,5	6100	400	500	17.300	1	081840065
8,5	8100	400	500	18.100	1	081840085
10,5	10100	400	500	19.350	1	081840105

LC = 2500 kg

### 8183

racsnis rögzítőheveder, egyhorgos, LC 5000 kg, nagy szakítószilárdságú poliészter heveder (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	Ft	📦	📄
8,5	8000	500	500	50.850	1	081830085
12,5	12000	500	500	60.900	1	081830125

LC = 5000 kg

### 8190

kéthorgos racsnis teherkötöző  
8. biztonsági fokozatú



EN12195/3

#### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 2
  - Hőkezelés: díjazás ellenében
  - Termékspecifikáció
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Termékleírás
  - Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
  - Ellenőrzési tanúsítvány 3.1 UNI EN10204

📏	LC daN	📏	LC daN	Ft	📦	📄
∅ mm	10	∅ mm	8	43.150	1	081900010

\* FIGYELEM: A termék használható 8mm-es láncsal is, de figyelembe kell venni a terhelhetőség (WLL) csökkenését (LC 400daN)

### 8190B

horgos teherkötöző rögzítőlánc



EN12195/3

#### MŰSZAKI ADATOK

- Min. biztonsági koeficiens: 2
  - Hőkezelés: díjazás ellenében
  - Emelőlánc azonosító
- MELLÉKELT TANÚSÍTVÁNYOK
- Gyártói tanúsítvány
- RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TANÚSÍTVÁNYOK
- Vizsgálati jelentés 2.2 UNI EN10204
  - Termékleírás

📏	LC daN	L m	L1 m	Ft	📦	📄
∅ mm	8	4000	3,5	73.150	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	108.300	1	081901310

### 8185

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft	📦	📄
5	200	6.060	1	081850005
8	200	7.500	1	081850008

### 8186

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft	📦	📄
5	180	7.370	1	081860005
8	180	9.050	1	081860008

## 8187

Racsnis rögzítő heveder



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
5	350	11.400	1	081870005
8	350	13.300	1	081870008

## 8188C

Racsnis rögzítő heveder, LC 750 kg,  
nagy szakítószilárdságú polieszter szalag (PP)



- 1,5 m
- 2,5 m
- 5,0 m



EN 12195-2

L m	STF daN	Ft		
1,5	72	2.050	3	081880315
2,5	72	2.330	3	081880325
5	72	3.100	3	081880350

## 8188CG/25

Racsnis 2 horgos rögzítő heveder,  
LC 400 kg  
nagy szakítószilárdságú polieszter szalag (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	Ft		
3	480	170	120	4.710	1	081880430
5	480	170	120	5.150	1	081880450

## 8188CU/25

racsnis rögzítőheveder, egyhorgos,  
LC 400 kg,  
nagy szakítószilárdságú poliészter szalag (PES)



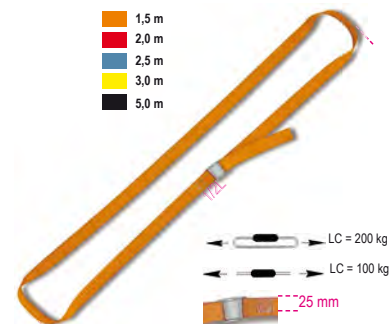
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
5	300	4700	4.730	1	081880750

## 8188F

Rögzítő heveder LC 200 kg,  
nagy szakítószilárdságú polieszter szalag (PP)

- 1,5 m
- 2,0 m
- 2,5 m
- 3,0 m
- 5,0 m



EN 12195-2

L m	Ft		
1,5	1.240	10	081880215
2,0	1.280	10	081880220
2,5	1.490	10	081880225
3,0	1.560	10	081880230
5,0	2.100	6	081880250

## 8188F35

rögzítő heveder, LC 500 kg,  
nagy szakítószilárdságú polipropilén szalag (PP)



EN 12195-2

L m	Ft		
5	4.290	1	081880295

## 8188VFG2

2 horgos rögzítő heveder  
LC 250 kg  
nagy szakítószilárdságú polypropilén szalag (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	Ft		
3	450	110	5.680	1	081881530

## 8189

Poliészterszalag (PES)  
racsnis hevederhez



H mm	L m	LC kg	Ft		
25	100	750	45.100	1	081890902
35	100	1000	60.100	1	081890903
50	100	2000	90.250	1	081890905

## 8189A

csúszásmentes szőnyeg  
teherrögzítéshez



L m	H mm	S mm	μ	Ft		
5	250	8	0,6	36.000	1	081890525

## 8189PA

2 sarokvédő  
polieszter rögzítő hevederekhez



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	Ft		
135x90	60	18	1.730	1	081890090

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanúsítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068G	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanúsítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Termék	Vizsgálati jelentés 2.2 (UNI EN 10204)	Teszt tanúsítvány 3.1(UNI EN 10204)	Gyártói tanúsítvány	CE-Megfelelőségi nyilatkozat
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		



# Beta Collection



Exkluzív termékek, amelyek által a Beta karaktere jut kifejezésre, több mint 200 kiváló minőségű, eredeti termék: sportruházat, technikai ruházat és számos személyes ajándék. Ideális reklámkampányhoz, elengedhetetlen a kikapcsolódáshoz.



## 9500TL

softshell, 100% poliészter szövet 320 g, háromrétegű mikroszálás külső, középső vízhatlan és szellőző membrán, polár belső



	Ft		
S	52.700	1	095000051
M	52.700	1	095000052
L	52.700	1	095000053
XL	52.700	1	095000054
XXL	52.700	1	095000055

## 9501TLD

CVC női felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g/m<sup>2</sup>



	Ft		
S	25.750	1	095010061
M	25.750	1	095010062
L	25.750	1	095010063
XL	25.750	1	095010064

## 9501TL

CVC férfi felső, 80% pamut, 20% poliészter, 320 g/m<sup>2</sup>



	Ft		
S	30.150	1	095010051
M	30.150	1	095010052
L	30.150	1	095010053
XL	30.150	1	095010054
XXL	30.150	1	095010055



## 9502TL

pólóing, 100% piqué pamut, 210 g



	Ft		
S	17.700	1	095020051
M	17.700	1	095020052
L	17.700	1	095020053
XL	17.700	1	095020054
XXL	17.700	1	095020055

## 9504TL

dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított



	Ft		
S	36.050	1	095040051
M	36.050	1	095040052
L	36.050	1	095040053
XL	36.050	1	095040054
XXL	36.050	1	095040055

## 9508TL

vízálló dzseki, 100% poliészter, összehajtható



	Ft		
S	29.600	1	095080051
M	29.600	1	095080052
L	29.600	1	095080053
XL	29.600	1	095080054
XXL	29.600	1	095080055

## 9599 GARAGE

Beta Garage pólóing szellőző poliészterből, 175 g/m<sup>2</sup>, fekete



	Ft		
S	7.740	1	095999011
M	7.740	1	095999012
L	7.740	1	095999013
XL	7.740	1	095999014
XXL	7.740	1	095999015

## 9505TL

ujjatlan dzseki, kívül 100% poliészter, vízhatlanított, 100 g/m<sup>2</sup> bélés, belső zsebbel



	Ft		
S	43.600	1	095050051
M	43.600	1	095050052
L	43.600	1	095050053
XL	43.600	1	095050054
XXL	43.600	1	095050055

## 9510W

elasztikus hosszú ujjú férfi ing, 120 g/m<sup>2</sup>, 97% pamut, 3% elasztán. Fehér, fekete logóval. Hátsó vállrésznél két oldalt szűkítővarrás, félcápa gallér. Fehér gombok, két mandzsettagomb. Slim fit



	Ft		
XS	21.300	1	095100100
S	21.300	1	095100101
M	21.300	1	095100102
L	21.300	1	095100103
XL	21.300	1	095100104
XXL	21.300	1	095100105

## 9503TL

póló, 100% jersey pamut, 160 g



	Ft		
S	11.700	1	095030051
M	11.700	1	095030052
L	11.700	1	095030053
XL	11.700	1	095030054
XXL	11.700	1	095030055

## 9572LB

Beta-March póló, 100% pamut, 200 g/m<sup>2</sup> narancsszínű, fekete betétekkel



	Ft		
S	13.400	1	095720801
M	13.400	1	095720802
L	13.400	1	095720803
XL	13.400	1	095720804
XXL	13.400	1	095720805

## 9534WO

kétgombos pólóing, pamutdszörz, 200 g/m<sup>2</sup>, narancsszínű betétekkel



	Ft		
S	16.400	1	095340031
M	16.400	1	095340032
L	16.400	1	095340033
XL	16.400	1	095340034
XXL	16.400	1	095340035

## 953480

kétgombos pólóing, pamutdszörz, 200 g/m<sup>2</sup>,  
kék, szürke betétekkel



	Ft		
S	16.400	1	095340071
M	16.400	1	095340072
L	16.400	1	095340073
XL	16.400	1	095340074
XXL	16.400	1	095340075

## 95377L

polár pulóver, 100% poliészter



	Ft		
S	17.750	1	095370051
M	17.750	1	095370052
L	17.750	1	095370053
XL	17.750	1	095370054
XXL	17.750	1	095370055

## 9580S

napszemüveg

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015  
UV400  
FILTER CAT. III

	Ft		
9580S	9.030	1	095800100

## 9593S

érintőképernyős okosóra, fitneszmérő, szilikon  
pánt



	Ft		
9593S	43.650	1	095930200

## 9593SB

multifunkciós okoskarkötő, érintőképernyő,  
fitneszmérő, pulzuszámoló, lépésszámláló,  
alvásfygelő, szilikon pánt, fekete

Kompatibilitás: IOS 8.2 vagy újabb / Android 4.4 vagy újabb  
Bluetooth 4.2  
IP67

CE



IP67

	Ft		
9593SB	30.900	1	095930205

## 9593M

automata óra, acélház, 5 ATM vízálló, acél  
szíjjal



	Ft		
9593M	94.100	1	095930120

## 9593A

kronográf óra, acélház, vízálló 5 ATM,  
szilikon szíj



	Ft		
9593A	82.750	1	095930050

## 9593W

analog óra, soft touch műanyag ház  
acélgyűrűvel,  
vízálló 3 ATM, szilikon szíj



	Ft		
9593W	16.350	1	095930150

## 9544C

keményfalú gurulós bőrönd 4 dupla kerékkel,  
TSA zár, USB csatlakozó + 3,5 mm jack



L	S	H	Ft		
cm	cm	cm			
40	20	55	35.900	1	095440101

# Beta

## 9557J 2.0

bevont szövet/poliészter sporttáska, oxford 600d, méret 47x28x25 cm



	L	S	H	Ft		
	cm	cm	cm			
9557J 2.0	47	25	28	24.750	1	095570020

## 9557N

„Racing“-táska laminált PVC, vízálló



	L	S	H	Ft		
	cm	cm	cm			
9557N	35	35	80	31.950	1	095570001

## 9541F

bevont szövet/poliészter hátizsák, oxford 600D, méret 50x33x16 cm



	L	S	H	Ft		
	cm	cm	cm			
9541F	33	16	50	23.450	1	095410011

## 9541PC

sokszemes munkahátizsák laptartó rekesszel, 100% poliészter

- 3 rekeszes hátizsák vízzáró cipzárral
- laptartó rekesz
- párnázott hordozó fül
- USB csatlakozó
- hálós palack-/esernyőtartó oldalzseb
- vállpánton szemüvegtartó zseb
- állítható mellheveder



	L	S	H	Ft		
	cm	cm	cm			
9541PC	34	18	52	18.650	1	095410041

## 9541S

Hátizsák vízálló béléssel, 210D vízálló poliészter, 33x45 cm



	L	H	Ft		
	cm	cm			
9541S	33	45	2.900	1	095410031

## 9541BIKE

oxford poliészter hátizsák, méret 41x24x16 cm



	L	S	H	Ft		
	cm	cm	cm			
9541BIKE	24	16	41	5.630	1	095410021

## 95740

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórésszel, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrrel

CE



	Ft		
M	9.390	1	095740202
L	9.390	1	095740203
XL	9.390	1	095740204
XXL	9.390	1	095740205

## 9574B

munkakesztyű, elasztizált gumis csuklórésszel, erősített hüvelykujj és mutatóujj, érintőképernyős eszközök használatra alkalmas műbőrrel

CE



	Ft		
M	9.390	1	095740102
L	9.390	1	095740103
XL	9.390	1	095740104
XXL	9.390	1	095740105

## 9525TL

Top Line sapka



	Ft		
9525TL	7.390	1	095250010

## 9525F

sapka



	Ft		
9525F	7.310	1	095250099

## 9525/B

Baseball sapka, 100% pamut, egy méretben, állítható, elöl, oldalt és hátul hímzett, fehér



	Ft		
9525B	4.100	5	095251031

## 9521

automata fekete nejlón esernyő, T210 alumínium tokszár, 3 szelvény



9521	Ft	1	095210000
	8.330		

## 95210B

esernyő 210T nylon, 100 cm átmérő



95210B	cm	Ft	1	095210021
	100	9.130		

## 9599CB-N2

Atala® city bike, Hi-Ten Tig TKK 700c váz, Shimano® Tourney RD-TZ50 6 sebességes hátsó váltó, V-Brakes® fék, 28" alumínium kerekek, csomagtartóval, kitámasztóval és csengővel, matt fekete



9599CB-N2	Ft	1	095990031
	212.700		

## 9599CB-W

Atala® city bike, alumínium váz, shimano® 6 fokozatú sebességváltó, V-Brake® fékek 28" alumínium kerekek



9599CB-W	Ft	1	095990023
	205.800		

## 9598W-N

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCT30 villa, 29" 100 mm, Shimano RD-TX500 hátsó váltó, 7 sebességes, hidraulikus Shimano BR-M200 tárcsafék és 29" alumínium kerék, fluoreszkáló narancsszín / matt antracitszürke



9598W-N M	Ft	1	095980130
9598W-N L	318.400	1	095980132

## 9598WHP-N

Whistle® mountain bike, alumínium váz, Suntour XCM PL villa, 29" 100 mm, kormányról vezérelhető lockout, Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus hátsó váltó, 12 sebességes, hidraulikus Shimano BL-MT201/BR-MT200 tárcsafék és 29" alumínium kerék, fehér / matt vörös



9598WHP-N M	Ft	1	095980140
9598WHP-N L	584.300	1	095980142

## 9515M

műszaki szövet trikó, szellőzik és gyorsan szárad; hálós oldalbetétek



	Ft	1	
S	23.300	1	095150051
M	23.300	1	095150052
L	23.300	1	095150053
XL	23.300	1	095150054
XXL	23.300	1	095150055
XXXL	23.300	1	095150056

## 9516B

rövidnadrág, Lycra 180 g, szellőzik, gyorsan szárad, gumírozott derékkal a jobb viselhetőségért



	Ft	1	
S	27.350	1	095160051
M	27.350	1	095160052
L	27.350	1	095160053
XL	27.350	1	095160054
XXL	27.350	1	095160055
XXXL	27.350	1	095160056

## 9539CB

kerékpáros bukósisak levehető állvédővel, állítható méret



	Ft	1	
S-M	48.250	1	095390010
L-XL	48.250	1	095390011

## 9542M

légáteresztő mikroszálas rövidujjú trikó, fedett hosszú cipzár, három hátsó zseb, egyikük cipzárral, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft	1	
S	34.100	1	095420051
M	34.100	1	095420052
L	34.100	1	095420053
XL	34.100	1	095420054
XXL	34.100	1	095420055
XXXL	34.100	1	095420056

**Beta**  
Quality Tools

## 9542C

lycra kertész nadrág, szilikon gumi a lábnál, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	34.050	1	095420061
M	34.050	1	095420062
L	34.050	1	095420063
XL	34.050	1	095420064
XXL	34.050	1	095420065
XXXL	34.050	1	095420066

## 9542GW

téli dzseki, szélálló és jó légáteresztő képességű szövetből és bolyhos szövetből; hosszú cipzár, szilikonmentes gumirozott sáv deréktájon; hozzásimuló Lycra csuklórés; hátsó fényvisszaverő betétek, 3 külső hátsó zseb, egyikük cipzáras



	Ft		
S	62.800	1	095420101
M	62.800	1	095420102
L	62.800	1	095420103
XL	62.800	1	095420104
XXL	62.800	1	095420105
XXXL	62.800	1	095420106

# Beta

## 9542G

Téli trikó, légáteresztő szövet béléssel, hosszú cipzár, hátul három zseb, szilikon gumi a trikó szélén



	Ft		
S	31.300	1	095420012
M	31.300	1	095420013
L	31.300	1	095420014
XL	31.300	1	095420015
XXL	31.300	1	095420016
XXXL	31.300	1	095420017

## 9542S

Téli sport nadrág, Lycra, antibakteriális légáteresztő ülőbetéttel



	Ft		
S	46.650	1	095420022
M	46.650	1	095420023
L	46.650	1	095420024
XL	46.650	1	095420025
XXL	46.650	1	095420026
XXXL	46.650	1	095420027

## 9542AT

téli ujjatlan mellény, légáteresztő kombinált szövetből, hosszú cipzár



	Ft		
S	27.050	1	095420072
M	27.050	1	095420073
L	27.050	1	095420074
XL	27.050	1	095420075
XXL	27.050	1	095420076
XXXL	27.050	1	095420077

## 9542AL

hosszú ujjú szélvédő, vízálló, légáteresztő textilköpeny



	Ft		
S	40.000	1	095420042
M	40.000	1	095420043
L	40.000	1	095420044
XL	40.000	1	095420045
XXL	40.000	1	095420046
XXXL	40.000	1	095420047

## 9543C

csőszál, 100% mikroszál as poliészter, varratmentes



	L cm	H cm	Ft		
9543C	25	50	2.440	1	095430100

# Beta

# Beta

## 9523T

rozsdamentes acél termosz, 500 ml,  
kétrétegű vákuumtechnológia,  
csepegésmentes kupak,  
narancsszín

- a hideg italokat 24 órán át hidegen tartja
- a meleg italokat 12 órán át melegen tartja



EC1935/EC2023

	ml	L	Ft		
9523T	500	255	5.410	1	095230050

## 9528B

Műanyag palack, 500 ml



	ml	Ft		
9528B	500	1.970	1	095280005

## 9597P

oszlopos pumpa nyomásmérővel

- Adapter az összes kerékpár szeleptípushoz (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)
- Maximum nyomás: 12 bar/ 180 psi



	Ft		
9597P	18.600	1	095970100

## 9524SC

Miniatűr Beta műhely/garázs berendezés  
gyűjtők részére



	Ft		
1:18	26.150	1	095240018

## 9548KB

futóbicikli, acél váz, 12" kerék belső gumival,  
3 éves kortól ajánlott, legnagyobb teherbírás:  
30 kg



	Ft		
9548KB	44.500	1	095480110

## 9548KB 20

Atala® 20" gyermek mountain bike, Hi-Ten Tig  
20" acélváz, 30-mm teleszkópos villa, RD-  
TY21SS 6V hátsó váltó, alumínium V-fék és  
36 lyukas alumínium kerék,  
fluoreszkáló sárga / matt kék



	Ft		
9548KB 20	151.200	1	095480120

## 9548KB 24

Atala® 24" gyermek mountain bike, Hi-Ten  
Tig 24" acélváz, teleszkópos villa, Shimano  
Tourney RD-TYZ50 6V hátsó váltó, alumínium  
V-fék és 36 lyukas alumínium kerék,  
matt fluoreszkáló narancsszín



	Ft		
9548KB 24	160.800	1	095480122

# Beta

## 9547WSK

„Kinder Work Station“ munkapad  
szerszámokkal 3 éves kortól

CE



	H cm	Ft		
9547WSK	74	29.500	1	095473801

## 9547T

„Kinder trolley“, szerszámkocsi szerszámokkal  
3 év feletti gyermekek számára

CE



	Ft		
9547T	18.450	1	095470100

## 9548G

„Kinder Garage“ 6 szintes, autómóssal, lifttel  
és rámpákkal



	H cm	Ft		
9548G	69	18.700	1	095480100

## 9561V 2,5

reklámszázló 2,5x0,50 m  
alumínium zászlórúddal,  
keresztalp gyűrű alakú súllyal



	L m	H m	Ft		
9561V 2,5	0,50	2,5	74.400	1	095610200

## 9561VV 2,5

reklámszázló 2x0,50 m,  
zászlórúddal



	L m	H m	Ft		
9561VV 2,5	0,50	2,5	66.550	1	095610201

## 9561VV

reklámszázló 3,50x0,75 m,  
zászlórúddal



	L m	H m	Ft		
9561VV	0,75	3,50	73.500	1	095610101

## 9561V

vitorlászázló, 4x0,75 m  
krómozott fém rúd  
50 cm-es cementöntvény talp



	L m	H m	Ft		
9561V	0,75	4	110.700	1	095610001

## 9559

Egyoldalon nyomott reklámfelirat, 3x0,8 m



	L m	H m	Ft		
9559	3	0,8	7.840	1	095591001

## 9559/30MT

10 db nemszövet Beta logó tekercs



	Ft		
9559/30MT	67.800	1	095591031

## 9590B

feliratozott nylon zászló  
40 x 215 cm



	L cm	H cm	Ft		
9590B	215	140	34.800	1	095900000

## 9577R

munkaoverál, motorsport stílus, elastikus  
szöveg, 260 g/m<sup>2</sup>, fekete-narancs, fehér és  
fényvisszaverő betétekkel

CE



	I	Ft		
S	48	38.050	1	095770151
M	50	38.050	1	095770152
L	52	38.050	1	095770153
XL	54	38.050	1	095770154
XXL	56	38.050	1	095770155
XXXL	58	38.050	1	095770156

## 9579C

Munkaköpeny, poliészter/pamut



	Ft		
M	18.350	1	095791002
L	18.350	1	095791003
XL	18.350	1	095791004

## 9565BBQ

lemezacél grillhordó ráccsal, parázstartóval és  
zárható fedéllel

Krómozott acélgrill (a 21/03/73 olasz miniszteri rendeletnek és az ételkészítéssel kapcsolatban kerülő anyagokról és tárgyakról szóló 1935/2004/EK rendeletnek megfelelően) fogóval és lábbal



	H cm	ø cm	Ft		
9565BBQ	88	59	170.900	1	095650100

## 9565T

lemezacél hordóasztal lakkozott rétegelt nyírfa  
asztallappal

A függőleges beállításhoz dupla távtartó csövekkel (7 cm és 20 cm) szállítva.



	H cm	ø cm	Ft		
9565T	95 → 108	70	145.300	1	095650200

## 9565S

lemezacél hordószék kivehető műbőrrel



9565S	H cm	ø cm	Ft		
	60	38	65.200	2	095650300

## 9565ICE

lemezacél jégtároló hordó fedéllel

- Karcolásmentes tartállyal, élelmiszercélú felhasználásra tanúsítva
- A belső oldalon rozsdagátló, vízálló festék bevonat
- A tartályt jéggel feltöltve palackos és dobozos italok hűthetők



9565ICE	H cm	ø cm	Ft		
	60	38	69.000	1	095650400

## 9565K

hordóasztal két székkal



9565K	Ft		
	275.700	1	095650500

## 9563G

irodai fotel, vendégeknek



9563G	Ft		
	43.350	1	095630050

## 9563U

ergonómikus irodai fotel



9563U	Ft		
	86.800	1	095630020

## 9549ABW

vezeték nélküli Bluetooth V5.0 fülhallgató beépített mikrofonnal, mágneses töltés, USB-C töltőállomás, fekete

CE



9549ABW	L mm	H mm	S mm	Ft	
	61	34,5	41	9.210	1 095490091

## 9549SBW

vezeték nélküli, hordozható Bluetooth hangszóró, 6 funkció

Bluetooth verzió: 5.0

FUNKCIÓK:

- Bluetooth lejátszás
- Lejátszás TF kártyáról
- Lejátszás USB-ről
- 3.5 mm jack aljzat
- FM rádió
- hívás funkció

CE



9549SBW	L mm	S mm	H mm	Ft	
	73	73	124	10.950	1 095490072

## 9549BP

hordozható akkumulátor 10000mAh



9549BP	Ft		
	6.330	1	095490052

## 9549CR

4 az 1-ben töltőkábel, fonott nejlon, gyorsöltés támogatás

- USB-A tápegység csatlakozó

- Lightning csatlakozó Apple termékekhez
- Micro USB töltőcsatlakozó
- USB-C töltőcsatlakozó
- USB-C töltő- és adatátviteli csatlakozó



9549CR	L mm	Ft	
	120	4.770	1 095490042

## 9549MPC

multiport töltőállomás, 6 USB csatlakozó egyszerre több eszköz töltéséhez maximum 65W felvett teljesítményig

- 4 USB aljzat, 5V 2.4A
- 1 USB aljzat, Q.C 3.0
- 1 USB-C aljzat, 20W PD

önálló KI/BE kapcsolóval, Watt összteljesítményt, port számot és áramerősséget jelző LED

CE



9545MPC	L mm	S mm	H mm	Ft	
	110	72	35	13.450	1 095490082



## 9549BRW

vezeték nélküli töltő állomás,  
gyorstöltő funkcióval és töltöttségi szint  
kijelzéssel

- 1 m hosszú, adapterhez csatlakoztatható USB-USB C kábellel szállítva
- Minden vezeték nélküli töltést támogató eszközzel kompatibilis
- Bemenet: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A
- Kimenet: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W

CE



	Ø	H	Ft		
9549BRW	mm	mm			
	58	6	7.690	1	095490100

## 9549C

USB kulcs, 32 GB



	Ft		
9549C	4.600	1	095490062

## 9547

Asztali számológép

CE



	Ft		
9547	5.500	1	095470000

## 9594

Falióra hő- és levegő páratartalom mérővel,  
átmérő 26 cm



	Ø	Ft		
9594	cm			
	26	9.080	1	095940051

## 9526P

kapszulás espresszó kávéfőző gép

Lavazza™, Espresso Point™ kapszula kompatibilitás  
professzionális használatra



	Ft		
9526P	100.100	1	095260010

## 9527 6T

6 darabos kávécsésze készlet



	Ft		
9527 6T	27.900	1	095270001

## 9527MUG

"mug" bögre, szilikon fedél és csík



	Ft		
9527MUG	7.510	1	095270020

## 9522A

ergonomikus sömnyítő



	Ft		
9522A	5.340	1	095220010

## 9523A

alumínium palack, 500 ml



	ml	Ft		
9523A	500	3.280	1	095230005

## 9586K

többfunkciós acél zsebkes,  
10 funkció



	Ft		
9586K	4.380	1	095860100

## 9526RMN

két csomag 55 lapos Modiano® francia kártya



	Ft		
9526RMN	8.240	1	095260001

## 9592B/C50

50 darabos golyóstoll készlet



	Ft		
9592B/C50	14.300	1	095920050

## 9592B/P

feliratozott golyóstoll



	Ft		
9592B/P	380	500	095920051

## 9592MB

Parker® golyóstoll



	Ft		
9592MB	22.600	1	095920060

## 9592M/50

50 darabos ceruza készlet



	Ft		
9592M/50	14.850	1	095920100

## 9588M

puha hőformált tálcá 1 tollal és 2 notesszel



9588M Ft 6.310 1 095880011

## 9596

Nyakba akasztható telefontartó fém karabinerrel



9596 Ft 1.280 10 095961001

## 9595C

bőr kulcstartó



9595C Ft 2.400 1 095950011

## 9595T

krómozott fém kulcstartó, bársonyokban



9595T Ft 2.160 1 095950021

## 9595 C25

krómozott fém kulcstartó gumihoroggal



9595 C25 Ft 2.510 1 095950031

## 9569P

Poliétilén bevásárló szatyor



9569P L 34 cm H 44 cm Ft 200 50 095691001

## 9569S

nemszövet harmonikás bevásárló szatyor, 38x42 cm



9569S L 38 cm H 42 cm Ft 680 50 095690051

## 9569MS-2

tartós polipropilén bevásárló szatyor



9569MS-2 L 45 cm H 40 cm Ft 1.780 5 095690055

## 9569MS

tartós polipropilén bevásárló szatyor, duplafüles



9569MS L 60 cm H 40 cm Ft 1.780 5 095690052

## 9587 9x14

jegyzetfüzet, 9x14 cm



9587 9X14 L 9 cm H 14 cm Ft 3.800 5 095870009

## 9587 13x21

jegyzetfüzet, 13x21 cm



9587 13X21 L 13 cm H 21 cm Ft 4.990 5 095870013

## 9588S/10...

Jegyzettömb



9588S/10A Ft 6.100 1 095881001  
21x29 cm  
9588S/10B Ft 6.370 1 095881002  
15x21 cm  
9588S/10C Ft 4.410 1 095881003  
10x15 cm  
9588S/10D Ft 3.440 1 095880054  
7,5x10,5 cm

 **Beta**

## 9588/10PI

Jegyzetömb + öntapadós lapok



9588S/10PI	Ft	1	095880055
7,5x7,5 cm	7.630		

## 9589A/36

36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, barna



9589A/36	Ft	1	095890035
	42.200		

## 9589B/36

36 tekercs ragasztószalag Beta logoval, fehér



9589B/36	Ft	1	095890036
	42.200		

## 9562TB

cipő szőnyeg, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



9562TB	L	H	Ft	1	095620500
	mm	mm	12.850		
	800	600			

## 9562T2

munkapad alátétszőnyeg, 200x160 cm

- Védi a padlót az olaj- és benzincsopektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



9562T2	L	H	Ft	1	095620200
	cm	cm	66.300		
	200	160			

## 9562T1

garázs szőnyeg, 100x80 cm

- különösen alkalmas a BETA 3071 és 3071B motorkerékpár emelő alá
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



9562T1	L	H	Ft	1	095620150
	cm	cm	22.400		
	100	80			

## 9562T3

garázs szőnyeg

Méret: 300x160 cm

- Különösen alkalmas motorkerékpár emelők alá

- Védi a padlót az olaj- és benzincsopektől, környezetbarát
- Könnyen tisztítható, csúszásmentes, gumibevonatú alsórész



9562T3	L	H	Ft	1	095620300
	cm	cm	96.900		
	300	160			

## 9562P2

multilogo szőnyeg, 200x80 cm

- különösen alkalmas a C55 műhelyberendezéshez vagy motorkerékpár alá



9562P2	L	H	Ft	1	095620400
	cm	cm	47.150		
	200	80			

## 9562P12

multilogo szőnyeg tekercs, 12 m x 80 cm

A szőnyeg tetszőleges méretűre vágható



9562P12	L	H	Ft	1	095620425
	m	cm	240.600		
	12	80			

# Beta

# MEGSZÜNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

	MEGSZÜNT TERMÉK
	HELYETTESÍTŐ TERMÉK
	JAVASOLT TERMÉK

96AS/G7	000960745		
111 100	001110010	111E 100	001110110
111 150	001110015	111E 150	001110115
111 200	001110020	111E 200	001110120
111 250	001110025	111E 250	001110125
111 300	001110030	111E 300	001110130
111 380	001110038	111E 380	001110138
111 450	001110045	111E 450	001110145
111 600	001110060	111E 600	001110160
111N 100	001110210	111EN 100	001110410
111N 150	001110215	111EN 150	001110415
111N 200	001110220	111EN 200	001110420
111N 250	001110225	111EN 250	001110425
111N 300	001110230	111EN 300	001110430
111N 380	001110238	111EN 380	001110438
111N 450	001110245	111EN 450	001110445
111G 200	001110620	111CM 170	001110770
111G 250	001110625	111CM 220	001110722
111G 300	001110630	111CM 270	001110727
111HS 200	001114020	111E-HS 200	001114120
111HS 250	001114025	111E-HS 250	001114125
111HS 300	001114030	111E-HS 300	001114130
111HS 380	001114038	111E-HS 380	001114138
111HS 450	001114045	111E-HS 450	001114145
111K 100	001119010		
111K 150	001119015		
111K 200	001119020		
111K 250	001119025		
111K 300	001119030		
410/SPV1	004100420	410/SPVP1	004100421
410/SPV2	004100426	410/SPVP2	004100427
412/SPV1	004120420	410/SPVP1	004100421
412/SPV2	004120426	410/SPVP2	004100427
414/SPV1	004140420	410/SPVP1	004100421
414/SPV2	004140426	410/SPVP2	004100427
415/SPV1	004150420	410/SPVP1	004100421
415/SPV2	004150426	410/SPVP2	004100427
442 22	004420022		
442 24	004420024		
564-3R/VA	005640603	564-3R/V	005640613
564-4R/VA	005640604	564-4R/V	005640614
588	005880001	680/3	006800000
677/50	006770050	677/600	006770006
677/70	006770070	677/800	006770008
677/100	006770100	677/1000	006770010
677/CV1	006770450	677/CVN1	006770455
677/C50	006770606	677/C600	006770607

677/C70	006770611	677/C800	006770612
677/C100	006770615	677/C1000	006770616
677/C150	006770620	677/C1500	006770621
677/CP200	006770720	677/CP2000	006770721
680/2,5	006800002	680/30	006800003
680/40	006800040	680/350	006800035
680/100	006800100	680/2100	006800210
920/55L	009200927		
970OT 65	009700165		
970OT 80	009700180		
970OT 96	009700196		
970OT 111	009700211		
970EA 98	009700398		
970EB 110	009700410		
970EB 95	009700595		
970Q 56	009700756		
970Q 60	009700760		
970C 80	009700808		
970C 95	009700815		
970C 100	009700820		
970C 109	009700829		
970C 115	009700835		
970C 120	009700840		
1046 240	010460240	1044F 250	010440015
1046 400	010460400		
1046K 240	010469240	1044FK 250	010449015
1048 175	010480010	1048N 175	010480910
1048 250	010480015	1048N 250	010480915
1048 300	010480020	1048N 300	010480920
1048V 175	010480110	1048VN 175	010480111
1048V 250	010480115	1048VN 250	010480116
1048V 300	010480120	1048VN 300	010480121
1048K 175	010489010	1048NK 175	010489910
1048VK 250	010489025	1048VNK 250	010489116
1048VK 175	010489110	1048VNK 175	010489111
1048K 250	010489250	1048NK 250	010489915
1309	013090001		
1313	013130001		
1362	013620010	1362B	013620011
1450GC	014500005		
1461/C3B	014610032		
1461/C8G	014610084		
1461/C10G	014610103		
1461/C11G	014610113		
1461/C12G	014610124		
1461/C13A	014610133		
1461/C17B	014610171		
1461/C22B	014610223		
1461/C31B	014610232		

1473Q	014730005		
1498MN/12	014980000	1498BC/12	014980040
1569/A	015690011	1569/SB	015690016
1569/B	015690015	1569/SB	015690017
1590 75	015900307		
1590 125	015900312		
1640K	016400001		
1640T 22,5	016400022		
1640T 25,5	016400025		
1640T 32,5	016400032		
1640T 55,5	016400055		
1640Q 45	016400065		
1640A	016400080		
1640P/9	016400088		
1640P/19	016400089		
1640	016400100		
1651DGT 150	016510111	1651DGTB 150	016510211
1651DGT 200	016510112	1651DGTB 200	016510212
1651DGT/IP	016510611	1651DGTB/IP	016510711
1658DGT25	016580325	1658DGTB 25	016580525
1658DGT50	016580350	1658DGTB 50	016580550
1729	017290001		
1729LR	017290010		
1751 200	017510002	1751N 200	017510020
1751 300	017510003	1751N 300	017510030
1751 500	017510005	1751N 500	017510050
1751 750	017510007	1751N 750	017510075
1751R	017510010	1751NR	017510110
1751 1000	017510011	1751N 1000	017510100
1778D	017780060	1778P	017780088
1778U	017780070	1778AN	017780065
1836A	018360050	1836AW	018360051
1838SL	018380101		
1838S	018380122	1838SW	018380142
1860 160A	018600006	1860BHT/160A	018600179
1860RC/140A	018600604		
1860RC/160A	018600606		
1937 2,5	019370000		
1947M	019470021	1947H	019470011
1947M-ST	019470025		
1947M-T	019470026		
1947M-P	019470027		
1949F	019490027	1949F2	019490028
1949G	019490035		
2029/RT	020290900	C9/RT	021090900
2060/VV	020600101		
2200-COVER RSC22	022000910		
2251-O	022510011		
2252-O	022520001		
2252-R	022520003		

# MEGSZÜNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

	MEGSZÜNT TERMÉK
	HELYETTESÍTŐ TERMÉK
	JAVASOLT TERMÉK

2300-COVER RSC23	023000920		
2300-COVER RSC23T	023000930		
TV110	024000477		
T56	024240056		
T110	024240110	T111	024240111
TV56	024249901		
M199	024500199	M201	024500201
M202	024500202	M201	024500201
MV130	024510130		
MV153	024510153		
MV199	024510199		
MV202	024510202		
MV292	024510292		
MV165	024510874		
MBV11	024524211		
MBV34	024524234		
MMV140	024590140		
MCV20	027510020		
3000M/RLS	030000206	3000L/RLS	030000212
3000M/LT	030000220	3000L	030000210
C35/6G	035000062	C35/6GM	035000162
C35/7G	035000072	C35/7GM	035000172
C35/8G	035000082	C35/8GM	035000182
C35/9G	035000092	C35/9GM	035000192
3500/P	035000502		
4100-COVER C41H	041000930		
C43	043000003	C42H	042000002
C45PRO PA	045000280	C45PRO PAS	045000290
C50S-O	050000301	RSC51-FO	051000300
C50S-G	050000302	RSC51-A	051000307
C50S-R	050000303	RSC51-R	051000303
5000MS	050000901	2400 RSC24/MP	024004900
C59A-O	059000001	C59A-O	059000011
C59B-O	059000002	C59B-O	059000012
C59C-O	059000003	C59C-O	059000013
C59A-G	059000021	C59A-A	059000031
C59B-G	059000022	C59B-A	059000032
C59C-G	059000023	C59C-A	059000033
C59A-R	059000041	C59A-R	059000051
C59B-R	059000042	C59B-R	059000052
C59C-R	059000043	C59C-R	059000053
5904VU/2M	059041202	5904VU/2M	059041212
7051MP	070510001		
7212FG 35	072120035	7212G 35	072120335
7212FG 36	072120036	7212G 36	072120336
7212FG 37	072120037	7212G 37	072120337
7212FG 38	072120038	7212G 38	072120338

7212FG 39	072120039	7212G 39	072120339
7212FG 40	072120040	7212G 40	072120340
7212FG 41	072120041	7212G 41	072120341
7212FG 42	072120042	7212G 42	072120342
7212FG 43	072120043	7212G 43	072120343
7212FG 44	072120044	7212G 44	072120344
7212FG 45	072120045	7212G 45	072120345
7212FG 46	072120046	7212G 46	072120346
7212FG 47	072120047	7212G 47	072120347
7212FG 48	072120048	7212G 48	072120348
7213FG 35	072130035	7213G 35	072130135
7213FG 36	072130036	7213G 36	072130136
7213FG 37	072130037	7213G 37	072130137
7213FG 38	072130038	7213G 38	072130138
7213FG 39	072130039	7213G 39	072130139
7213FG 40	072130040	7213G 40	072130140
7213FG 41	072130041	7213G 41	072130141
7213FG 42	072130042	7213G 42	072130142
7213FG 43	072130043	7213G 43	072130143
7213FG 44	072130044	7213G 44	072130144
7213FG 45	072130045	7213G 45	072130145
7213FG 46	072130046	7213G 46	072130146
7213FG 47	072130047	7213G 47	072130147
7213FG 48	072130048	7213G 48	072130148
7217FG 35	072170235	7212B 35	072120235
7217FG 36	072170236	7212B 36	072120236
7217FG 37	072170237	7212B 37	072120237
7217FG 38	072170238	7212B 38	072120238
7217FG 39	072170239	7212B 39	072120239
7217FG 40	072170240	7212B 40	072120240
7217FG 41	072170241	7212B 41	072120241
7217FG 42	072170242	7212B 42	072120242
7217FG 43	072170243	7212B 43	072120243
7217FG 44	072170244	7212B 44	072120244
7217FG 45	072170245	7212B 45	072120245
7217FG 46	072170246	7212B 46	072120246
7217FG 47	072170247	7212B 47	072120247
7217FG 48	072170248	7212B 48	072120248
7219FY 35	072190035	7214G 35	072140235
7219FY 36	072190036	7214G 36	072140236
7219FY 37	072190037	7214G 37	072140237
7219FY 38	072190038	7214G 38	072140238
7219FY 39	072190039	7214G 39	072140239
7219FY 40	072190040	7214G 40	072140240
7219FY 41	072190041	7214G 41	072140241
7219FY 42	072190042	7214G 42	072140242
7219FY 43	072190043	7214G 43	072140243
7219FY 44	072190044	7214G 44	072140244
7219FY 45	072190045	7214G 45	072140245
7219FY 46	072190046	7214G 46	072140246
7219FY 47	072190047	7214G 47	072140247

7219FY 48	072190048	7214G 48	072140248
7328EA 38	073280538	7328A 38	073280638
7328EA 39	073280539	7328A 39	073280639
7328EA 40	073280540	7328A 40	073280640
7328EA 41	073280541	7328A 41	073280641
7328EA 42	073280542	7328A 42	073280642
7328EA 43	073280543	7328A 43	073280643
7328EA 44	073280544	7328A 44	073280644
7328EA 45	073280545	7328A 45	073280645
7328EA 46	073280546	7328A 46	073280646
7328EA 47	073280547	7328A 47	073280647
7328EN 38	073280738	7328N 38	073280838
7328EN 39	073280739	7328N 39	073280839
7328EN 40	073280740	7328N 40	073280840
7328EN 41	073280741	7328N 41	073280841
7328EN 42	073280742	7328N 42	073280842
7328EN 43	073280743	7328N 43	073280843
7328EN 44	073280744	7328N 44	073280844
7328EN 45	073280745	7328N 45	073280845
7328EN 46	073280746	7328N 46	073280846
7328EN 47	073280747	7328N 47	073280847
7340R 36	073400436		
7340R 37	073400437		
7340R 38	073400438		
7340R 39	073400439		
7340R 40	073400440		
7340R 41	073400441		
7340R 42	073400442		
7340R 43	073400443		
7340R 44	073400444		
7340R 45	073400445		
7340R 46	073400446		
7340R 47	073400447		
7525 XS	075250046	7530 XS	075300046
7525 S	075250048	7530 S	075300048
7525 M	075250050	7530 M	075300050
7525 L	075250052	7530 L	075300052
7525 XL	075250054	7530 XL	075300054
7525 XXL	075250056	7530 XXL	075300056
7525 XXXL	075250058	7530 XXXL	075300058
7579T S	075790001	7579QN S	075790201
7579T M	075790002	7579QN M	075790202
7579T L	075790003	7579QN L	075790203
7579T XL	075790004	7579QN XL	075790204
7579T XXL	075790005	7579QN XXL	075790205
7579T XXXL	075790006	7579QN XXXL	075790206
7634G XS	076340100	7637G XS	076370000
7634G S	076340101	7637G S	076370001
7634G M	076340102	7637G M	076370002
7634G L	076340103	7637G L	076370003
7634G XL	076340104	7637G XL	076370004

# MEGSZÜNT TERMÉKEK – HELYETTESÍTŐ/AJÁNLOTT TERMÉKEK

	MEGSZÜNT TERMÉK
	HELYETTESÍTŐ TERMÉK
	JAVASOLT TERMÉK

7634G XXL	076340105	7637G XXL	076370005
7634G XXXL	076340106	7637G XXXL	076370006
7634B XS	076340200		
7634B S	076340201		
7634B M	076340202		
7634B L	076340203		
7634B XL	076340204		
7634B XXL	076340205		
7634B XXXL	076340206		
7780T S	077800101	7780QN S	077800201
7780T M	077800102	7780QN M	077800202
7780T L	077800103	7780QN L	077800203
7780T XL	077800104	7780QN XL	077800204
7780T XXL	077800105	7780QN XXL	077800205
7780T XXXL	077800106	7780QN XXXL	077800206
7810 S	078100101	7600G S	076000001
7810 M	078100102	7600G M	076000002
7810 L	078100103	7600G L	076000003
7810 XL	078100104	7600G XL	076000004
7810 XXL	078100105	7600G XXL	076000005
7812 S	078120001	7610G S	076100001
7812 M	078120002	7610G M	076100002
7812 L	078120003	7610G L	076100003
7812 XL	078120004	7610G XL	076100004
7812 XXL	078120005	7610G XXL	076100005
7813 S	078130001	7611G S	076110001
7813 M	078130002	7611G M	076110002
7813 L	078130003	7611G L	076110003
7813 XL	078130004	7611G XL	076110004
7813 XXL	078130005	7611G XXL	076110005
7816G XS	078160000	7818G XS	078180000
7816G S	078160001	7818G S	078180001
7816G M	078160002	7818G M	078180002
7816G L	078160003	7818G L	078180003
7816G XL	078160004	7818G XL	078180004
7816G XXL	078160005	7818G XXL	078180005
7816G XXXL	078160006	7818G XXXL	078180006
7816BL XS	078160100	7818BL XS	078180100
7816BL S	078160101	7818BL S	078180101
7816BL M	078160102	7818BL M	078180102
7816BL L	078160103	7818BL L	078180103
7816BL XL	078160104	7818BL XL	078180104
7816BL XXL	078160105	7818BL XXL	078180105
7816BL XXXL	078160106	7818BL XXXL	078180106
7817N S	078170101	7600N S	076000101
7817N M	078170102	7600N M	076000102
7817N L	078170103	7600N L	076000103

7817N XL	078170104	7600N XL	076000104
7817N XXL	078170105	7600N XXL	076000105
7819B S	078190101	7610N S	076100101
7819B M	078190102	7610N M	076100102
7819B L	078190103	7610N L	076100103
7819B XL	078190104	7610N XL	076100104
7819B XXL	078190105	7610N XXL	076100105
8021 3	080210003	8021A 3	080210103
8021 5	080210005	8021A 5	080210105
8021 6	080210006	8021A 6	080210106
8021 8	080210008	8021A 8	080210108
8021 10	080210010	8021A 10	080210110
8021 12	080210012	8021A 12	080210112
8021 14	080210014	8021A 14	080210114
8021 16	080210016	8021A 16	080210116
8021 18	080210018	8021A 18	080210118
8021 20	080210020	8021A 20	080210120
8021 22	080210022	8021A 22	080210122
8021 24	080210024	8021A 24	080210124
8021 26	080210026	8021A 26	080210126
8021 28	080210028	8021A 28	080210128
8021 30	080210030	8021A 30	080210130
8021 32	080210032	8021A 32	080210132
8021 35	080210035	8021A 35	080210135
8041 M16	080410216	8041HP M16	080410217
8041 M20	080410220	8041HP M20	080410221
8043 M16	080430216	8043HP M16	080430217
8043 M24	080430224	8043HP M24	080430225
8050D29	080500974		
8057 5,3	080570053	8057R 5,3	080570153
8058 8,0	080580080	8058 8,0	080580180
8060 8	080600080	8060R 8000	080600180
8061F 8	080610180	8061R 8,0	080610280
8085 8,0	080850080	8085 8,0	080850280
8085 11,2	080850190	8085 11,2	080850311
8090 8,0	080900080	8090 8,0	080900180
8131Z 6X800	081310068		
8131Z 8X1000	081310081		
8131Z 8X1200	081310082		
8131Z 10X1500	081310105		
8135/KLA 0,75	081350905	8135/KLA1 0,75	081350605
8135/KLA 0,75	081350905	8135/KCA 0,75	081350630
8135/KLA 0,75	081350905	8135/KMO 0,75	081350655
8135/KLA 1,0	081350910	8135/KLA1 1,0	081350610
8135/KLA 1,0	081350910	8135/KCA 1,0	081350635
8135/KLA 1,0	081350910	8135/KMO 1,0	081350660
8135/KLA 2,0	081350920	8135/KLA1 2,0	081350615
8135/KLA 2,0	081350920	8135/KCA 2,0	081350640
8135/KLA 2,0	081350920	8135/KMO 2,0	081350665
8135/KLA 3,0	081350930	8135/KLA1 3,0	081350620
8135/KLA 3,0	081350930	8135/KCA 3,0	081350645
8135/KLA 3,0	081350930	8135/KMO 3,0	081350670

8135/KLA 5,0	081350950	8135/KLA1 5,0	081350625
8135/KLA 5,0	081350950	8135/KCA 5,0	081350650
8135/KLA 5,0	081350950	8135/KMO 5,0	081350675
8139Z 10	081390009		
8143/RK 0,5	081430905	8143/RKL 0,5	081430500
8143/RK 0,5	081430905	8143/RPC 0,5	081430510
8143/RK 0,5	081430905	8143/RPF 0,5	081430520
8143/RK 1,0	081430915	8143/RKL 1,0	081430501
8143/RK 1,0	081430915	8143/RPC 1,0	081430511
8143/RK 1,0	081430915	8143/RPF 1,0	081430521
8143/RK 2,0	081430920	8143/RKL 2,0	081430502
8143/RK 2,0	081430920	8143/RPC 2,0	081430512
8143/RK 2,0	081430920	8143/RPF 2,0	081430522
8143/RK 3,0	081430930	8143/RKL 3,0	081430503
8143/RK 3,0	081430930	8143/RPC 3,0	081430513
8143/RK 3,0	081430930	8143/RPF 3,0	081430523
8143/RK 5,0	081430950	8143/RKL 5,0	081430504
8143/RK 5,0	081430950	8143/RPC 5,0	081430514
8143/RK 5,0	081430950	8143/RPF 5,0	081430524
8146/RK 0,75	081460908	8146/RKL 0,75	081460500
8146/RK 0,75	081460908	8146/RPC 0,75	081460510
8146/RK 0,75	081460908	8146/RKFC 0,75	081460520
8146/RK 1,5	081460915	8146/RKL 1,5	081460501
8146/RK 1,5	081460915	8146/RPC 1,5	081460511
8146/RK 1,5	081460915	8146/RKFC 1,5	081460521
8146/RK 3,0	081460930	8146/RKL 3,0	081460502
8146/RK 3,0	081460930	8146/RPC 3,0	081460512
8146/RK 3,0	081460930	8146/RKFC 3,0	081460522
8146/RK 6,0	081460960	8146/RKL 6,0	081460503
8146/RK 6,0	081460960	8146/RPC 6,0	081460513
8146/RK 6,0	081460960	8146/RKFC 6,0	081460523
9557J 3,0	095570030		
9577M S	095770051	9577R S	095770151
9577M M	095770052	9577R M	095770152
9577M L	095770053	9577R L	095770153
9577M XL	095770054	9577R XL	095770154
9811L T100 (1-2)	098110510		
9811L T100 (3)	098112510		
9812M T100 (1-2)	098120510		
9812M T100 (3)	098122510		
9813H T100 (1-2)	098130510		
9813H T100 (3)	098132510		
9821L T100 (1-2)	098210510		
9821L T100 (3)	098212510		
9822M T100 (1-2)	098220510		
9822M T100 (3)	098222510		
9823H T100 (1-2)	098230510		
9823H T100 (3)	098232510		
9851 500 (1-2)	098510050		
9851 500 (3)	098512050		
11050 180X7	110500180		

Acéllemez megfogók	649
Ácsceruza	218
<b>Akkumulátoros gépek</b>	<b>315</b>
Állítható hajtóvasak menetfúrókhoz	46, 49
Állítható villáskulcsok, skálával	24, 63, 289, 295, 303, 309
Állványozó csillagkulcs, speciális fejkiképzés	17, 308
Alumínium fellépő küszöb	239
Ásólapát, szikramentes	314
Asztali csősatu	35
<b>Autójavítás</b>	<b>117÷126, 160÷166, 170÷211, 231÷239</b>
Automata kábeldob szerelőlámpával	248÷250
Automata tömlődob levegő vagy hideg víz tömlő hosszabbítására	337
Bádogos ollók	136-137
<b>Bemutatóállványok</b>	<b>569÷582, 629-630</b>
<b>Beta BM</b>	<b>547÷553</b>
<b>Beta Csiszolástechnika</b>	<b>527÷543</b>
<b>Beta Kollekción</b>	<b>672÷683</b>
<b>Beta vegyi anyagok</b>	<b>521÷526</b>
BetaEVOX csavarhúzó	146÷148
BetaGrip csavarhúzó	152÷155, 292-293
BetamaX csavarhúzó	157÷159, 304, 312
Biztonsági szelepszáró kulcs, szikramentes	307÷311
<b>Blister (áruházi polccsomagolás)</b>	<b>554÷568</b>
Bőrlyukasztó fogó	238
Cink spray	526
Csákány, szikramentes	314
Csapágylehúzó hidraulikus rásegítéssel	211
Csapos dörzskorongok	532÷535
Csapos dörzskorongok	540÷542
Csapózsínór	221
Csapszegvágó	135
Csavaranyavágók	221
Csavarhúzóbetétek és betéttartók	25, 78÷85, 150-151, 155, 289
Csavartartó csavarhúzó	150
Csigafúró, hengerelt	36÷42
Csillag-villáskulcsok	11÷13, 25-26, 296, 302, 307
Csipeszek	126÷128, 291
Csiszolókorongok	529÷531, 542
Csőfogók	33-34, 296, 303, 309
Csőhajlító	34-35
Csőhegesztő	28
Csőperemező	32-33
Csősorjázó	31
Csővágók	28÷30, 32, 309
Dekorkések	240
Derékszögek	215-216
Digitális hőmérő, kétutas	237
Digitális olajátfolyás-számláló	259
Digitális-fordulatszám-mérő műszer	236
Dőlésszögmérő	216
Drótkötélvágók	135
Drótsodró fogó	238
Dugókulcs-csavarhúzó	113-114, 291, 570
Dugókulcsok, tartozékok és készletek, 1"	109-110
Dugókulcsok, tartozékok és készletek, 1/2"	99÷108, 290-291, 303, 310
Dugókulcsok, tartozékok és készletek, 1/4"	86÷93
Dugókulcsok, tartozékok és készletek, 3/4"	108-109, 310-311

# TARTALOMJEGYZÉK



Dugókulcsok, tartozékok és készletek, 3/8"	93÷98, 289-290, 309
Ecetsavas szilikon tömítő	524
Egy- és kétoldalas villáskulcsok	14-15, 289, 295, 307
Egyenes élű műszerész ollók	137-138, 291, 297
Egyenes extra hosszú laposfogók	128, 140÷144, 292, 298, 311
Ékszíjtárcsalehúzó	201÷211
Elektromos platós kézikocsi	386
Elektronikai laposfogó	143-144
Elektronikai oldalcsipőfogók	144-145
Elektronikus nyomatékmérőkészülék digitális kijelzővel, Dynatester	70
Elektronikus nyomatékszögmérő	61
Elektronikus videószkóp	123
Emelőhevederek és kötelek	664÷667
Emelőkengyelek	639-640,655
Emelőpárna	242
Erősített laposvágók	10, 294, 302, 306, 314
Erősített tizenkétszögű csőkulcsok	111-112
Fafűrész	226
Fáziskereső csavarhúzó	150
Fejsze, szikramentes	314
Feltölthető LED-lámpák	244÷248
Festékszórók, szórópisztolyok	337
Feszítőcsavarok	632÷637
Feszítővasak	123, 221, 311
Feszültségvizsgáló műszer	237
Figyelmeztető és tiltó jelzések	629
Flakontartó	365-366
Flexibilis csavarkiszedő	222
Flexibilis mágneses csavarkiszedő	221
Folyadékelszívó	259
Folyékony tömítőanyag	523
Fűrészek és fűrészlapok	226
Fúrók, menetvágók és süllyesztők	47
Gépi dugókulcs, tartozékok és készletek	70÷74
Hajlított csillagkulcsok	15,÷17, 289, 295, 307-308
Hajlított imbuszkulcs XZN® csavarokhoz	23
Hajlított imbuszkulcsok és imbuszkulcsok Torx®-csavarokhoz	18-23
Háromkörmös csapáglehúzó	202÷205, 211
Hegesztőmaszk	255-256
Hengeres nyomatékkulcsok	62, 67÷69
Hézagmérő	221
Hidraulikus prés	211
Hidraulikus pumpa	163
Hőformált tálcák	493÷518
Hőkamera	237
Hőlégfúvópisztolyok	250
Hordozható szerszámosládák	357÷359, 372-373, 377-378, 382,
Hosszú ráverőkalapácsok	169, 313
Húzható szerszámládák	349, 351
Impregnáló spray	526
Inverteres hegesztőkészülékek	254-255
Ipari szerszámszekrények	357÷359, 372-373, 377-378, 382,
Jégoldó spray	526
Jelölő körzők	216-217
Kábelcsupaszoló és kábelcsupaszító fogók	139-140
Kábelkötegelő fogók	552
Kábelvágók	139, 291
Kalapácsok	162, 166÷168, 312, 298-299, 304



Kalibráló szerszám többretegű csövekhez	31
Kapcsolószekrény kulcsok	213
Karos zsírzőkészülék	230
Karoszsírzők	229
Kerékagy és kerékdob lehúzó	205-206
Kerekes szerszámtáska	345-346, 348-349, 383-38
Kerekes ülőke	265÷267
Kerekhegyű ár	222
Kerékpáremelő	283
<b>Kerékpárszerelő szerszámok</b>	<b>282÷286</b>
Keresztvágó	10
Kések	241, 293, 314,
Kétkörmös csapáglehúzó	201÷205, 211
Kéttappancsos vákuumos üvegfogó	238
Kettős csuklós dugókulcs	15, 496,
Kézi csörlők és tartozékok	652÷658
Kézi emelők és emelőláncok	650÷652
Kézi menetfúrók és készletek	43÷45
Kinyomópisztoly	229
Kiütők	9, 306, 509
Kiütők	9, 306
<b>Kombinálható szerszámdobozok és kiegészítők</b>	<b>352÷356</b>
Kombinált fogók	140-141, 292, 298, 303, 312
Körmöskulcsok	23-24, 64, 309
Környezeti mérőműszerek	237-238
Koronafúrók, -fűrészek és tartozékok	51÷53
Kötélszívek	638
Kúpos lemezfúrók	41-42
Lamellás csiszolótárcsák	535÷539
Laposvágók karosszériaműhelyeknek	126, 161
Laposvésők	220
LED reflektor	245
<b>Leesésvédett szerszámok</b>	<b>294÷300</b>
Lézeres távolságmérő	218
Lyukasztófogó	133
Mágneses korongok fémlemez emeléséhez	255
Mágneses szögtartó hegesztéshez	255
Mágneses szorítók hegesztéshez	255
Mágneses tartó levegős géphez	324
Mágnesező/mágnesmentesítő	145
Megfordítható csavarhúzószárak	155-156
Menetjavító készletek	46-47
Menetmetszők és készletek	47÷51
Menetrögzítő	522
Menetsablon	221
Menettömítő	522
Mérőórák	215
Mérőszalagok és colstokok	218
Mikrométer	214
Mobil munkapad	371
Morse-kúpos kiütő	44
<b>Motorkerékpár-szerelő szerszámok</b>	<b>276÷281</b>
Műanyag behúzószalag	546
Műanyag kábelkötözők	550÷553
Műanyag kalapácsok cserélhető végekkel	169-170, 299, 313,
Műanyag tálka kis tárgyak elhelyezésére, mágneses	239
Műanyag terelőszlop és zárólánc	628



Műanyagjavító készlet	166
<b>Műhelyberendezés</b>	<b>398÷440</b>
Műhelyszekrények	420÷422, 439
Multifunkciós hegesztő fogók	255
Multiméterek	234-235
Multiméter-lakatfogók	235-236
Munkapadok	389,391-392,394÷397,402÷404, 407, 430-431,
<b>Munkaruházat</b>	<b>612÷630</b>
Munkaszőnyeg	266, 278, 293, 397, 652
<b>Munkavédelmi cipők</b>	<b>583÷611</b>
Műszerész csavarhúzó	151
<b>Nemesacél szerszámok</b>	<b>301÷305</b>
Nyitható racsnis hollander kulcsok	25÷27, 296
Nyitott hollander kulcsok	17
Nyomatékcsavarhúzó	60
Nyomatékkulcsok	60÷69, 289, 296
Nyomatéksokszorozók	55-56
Olajbefecskendező	231
Olajozó fémkanna	230-231
Olajozó pisztoly	259
Oldalcsipőfogók	133-134
Ollók	138, 242, 314
Ónszippantó	254
Önzáró csipeszek	173, 186, 222, 240, 314
Önzáró fogók	131÷133, 297, 303
Összecsukható szerszámkocsi	355, 375
Övtáska övvel	344
Papirtekerstartó	365
Párhuzamsatu	212
Párhuzamszorító	212
Peremezőfogó	133
Pillanatforrasztópáka	253-254
Pillanatragasztó	524
Platnis kézi csőhegesztő műanyag csövekhez	28
<b>Pneumatikus szerszámok és tartozékok</b>	<b>318÷340</b>
Ponthegeztés lefűró	41
Pontozó	10
Popszegecshúzó és szegecsek	227÷229
Pumpa	259
Rabitz-fogók	134-135
Racsnis csővágóolló PVC csövekhez	30
Rádiusz-sablon	221
Ragasztó pisztoly	250
Rajztű	217-218
Ráverő kalapácsok, fanyéllal	169, 313
Reszelők	161, 223÷226, 314
Reszelőtisztító kefék	227, 314
<b>Robur szerelvények</b>	<b>631÷671</b>
Rögzítő emelőhevederek	644÷650
Rögzítőanyag	523
Rögzítőhevederek	663, 667÷670
Rozsdamentes acél szerelvények	658÷663
Rugóbeakasztó	226
Sarokcsavarhúzó	149
Saruzófogók szigetelt kábelsarukhoz	544÷546
Seeger-fogók	129-130, 173, 209, 296-297, 311
Sörtésecset	227
Spaklik	226, 314



Szállító kocsi	358
Száraz és nedves porszívók	256-257
Szemescsavarok	640÷643
Szerszámkészletek	441÷492
Szerszámkészletek hőformált tálcákban	494÷517
Szerszámkocsi takarók	381
Szerszámkocsik	368÷370, 385, 387-388, 413, 435
Szerszámkocsik	360÷368, 374÷381, 408-409, 431
Szerszámos hátizsák	347-348
Szerszámsekrények	390, 419
Szerszámtartó falak	365, 376, 393, 414, 416-417, 436-437
Szerszámtáskák	333, 336÷338
Szerszámtáskák	348÷351
Szerszámtáskák	342÷346, 352÷355
Szigetelő aláfekvő	293
Szigetelő borítások	553
Szigetelőszalag	553
Szigetelt kábelsaruk	548
<b>Szigetelt szerszámok, 1000V-ig</b>	<b>287÷293</b>
<b>Szikramentes szerszámok</b>	<b>306÷314</b>
Szilikon spray	525
Szőghajtómű	84
Szőgmérő	216
Szorítókegyelek	637-638
Tartozékok szerszámsekrényhez, fiókokhoz és panelekhez	518÷520
Tépfázis kábelkötegelő szalagok	552
Térdeplő	266
Tisztító spray	525-526
Tisztítószer	525-526
Tizenkétszögű pipakulcsok	112-113, 296, 311
Többcélú kenőanyag	524
Tolómérők	213-214
Tömítéskivágók	135-136
Törtcsavarkiszedők	170-171
T-szárú dugókulcsok és dugókulcsok Torx®-csavarokhoz	115÷117
T-szárú imbuszkulcsok és imbuszkulcsok Torx®-csavarokhoz	115÷117, 291, 311
T-szárú imbuszkulcsok és imbuszkulcsok Torx®-csavarokhoz	21÷23, 191, 295, 303,
Ultrahangos mosóberendezés	263-264
Univerzális párhuzamszorító	212
Üthető acélfejű csavarhúzó	149-150
Ütvecsavarhúzó	158-159
Védőmaszk	629
Védőszemüveg	629
Végtelenített szalagok	543
<b>Villamossági termékek</b>	<b>544÷553</b>
Villanyszerelő kesztyű	293
Villás dugókulcs, 3/8"-os	96
Villáskulcsok	14-15, 307-308
Vízmértékek és szintezőlécek	219-220
Vízpumpafogók	130-132, 140-141, 184, 297, 303, 312,
Vizsgálótűkör	222
Vízvezetékszerelő szerszámok	28÷35
Vonalzók	217, 299
Zárt végű sorkapcsok	549
Zseblámpa	243-244
Zsírspray	524-525

# AUTÓSZERELŐ SZERSZÁMOK ABC SORRENDEN

## Automotive



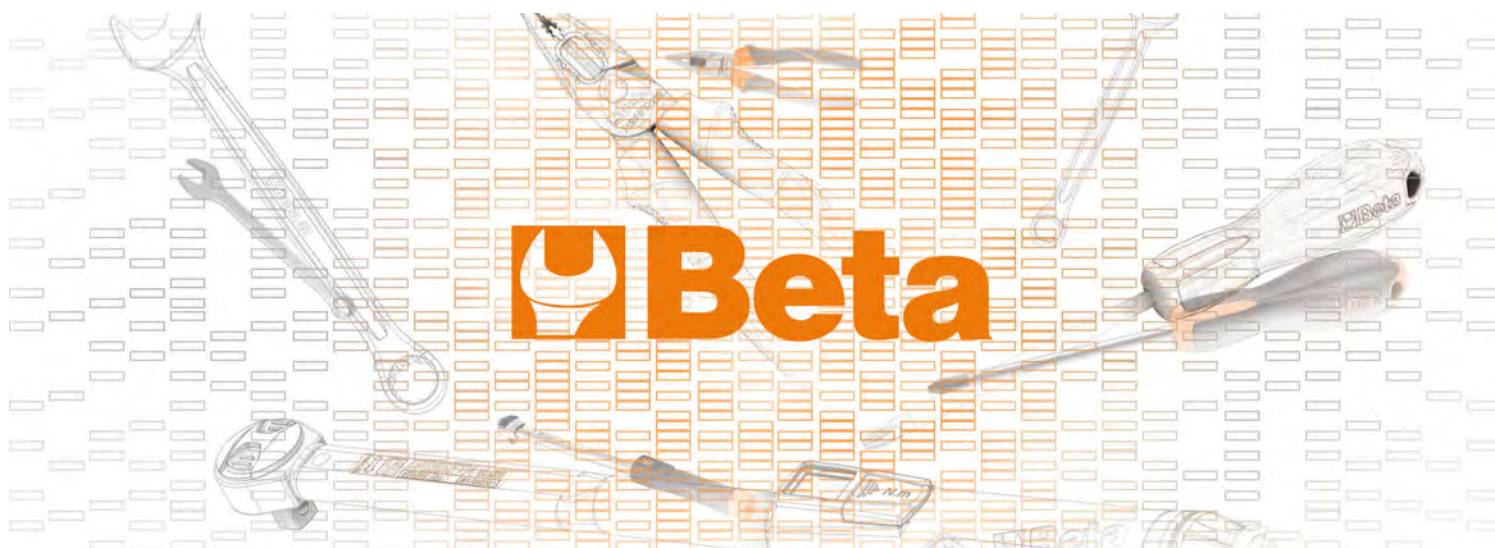
Ablaktömítés kisedő	239
Abronsperem illesztő	336
Akkumulátor töltő készülék	198÷200
Akkumulátorsav feltöltő kanna	231
Aláfekvő ágy	268
Aláfekvő ágy	266-267
Alkatrészmosó berendezés	263÷265
Áttételes kárpitpatent-kisedő fogó	185
Autó külső/belső tisztítóeszközök	256-257, 265
Autókárpitos fogó	238
Automata sebességváltó karbantartó berendezés	260
Autóvédők	266
Benzincső lehúzó fogó	187
Biztosítógyűrűfogó	173
Digitális hordozható feszültségvizsgáló műszer	201
Digitális nyomás és kompresszió mérő	177÷180
Dízel porlasztócsúcs kisedő szerszámkészlet Common-Rail rendszerhez	121
Dízel porlasztócsúcs vizsgáló készülék	122
Dízel porlasztócsúcskisedő dugókulcs	118-119
Dízelmotorturbina szerelő kulcs	184
Dízelolaj leeresztő dugókulcs-betét	193
Dobfékkrugófogó	180
DSG váltóhoz való speciális célszerszám	172
Dugattyúgyűrű szorító szalag	173
Dugókulcs lambdaszondához	119
Dugókulcs Volvo teherautó lengéscsillapítóhoz, erősített	209
Egyengető idom	160-161
Emelő teherautókerékhez	268
Fagyállóvizsgáló üvegtest	233
Fáradtolaj gyűjtő	257-258
Fékdugattyú szerelő készlet	181
Fékfolyadékleszívó	179-180
Féltengelycsukló lehúzó	210
Feszültség stabilizátor	201
Feszültségvizsgáló műszer	196
Földgázszelep kulcs	189-190
Folyadékgyűjtő tartály	258-259
Gázolajszűrő feltöltő szerszám	186
Gömbfejlehúzó	210
Gumiabroncs szerelővas	123, 285
Gumiabroncs tároló zsákok	124
Gumigyűrű kisedő szerszám	170
Gumiprofil-mélységmérő, digitális	221

# AUTÓSZERELŐ SZERSZÁMOK ABC SORRENDEN

Gyertyakiszedő fogó	184
Gyertyakiszedő készlet	183
Gyorsindító és akkumulátortöltő	198
Hajtómű/sebességváltó szerelőkocsi	388
Hidraulikus daru	270
Hidraulikus emelő	269
Hidraulikus emelő kerékkel	273-274
Hidraulikus hajtómű emelő	270-271
Hidraulikus prés	271-272
Hidropneumatikus emelő	275
Hőmérséklet-érzékelőkhöz való kulcsok	120
Horpadás ellenőrző lap	163
Horpadáskihúzó	162-163
Hűtőrendszer tömítettségét ellenőrző műszer	233
Injektor fészekmaró készlet	122
Jelkereső	236
Kanálvas	161
Karosszéria hézagbeállító kések rozsdamentes acélból	162
Karosszéria reszelő	161
Karosszéria spotter kerékkel	164÷165
Karosszériakalapács	162
Kefe akkusaru és pólus tisztításához	227
Kerékagyszerelő dugókulcs	124
Kerékagyszerelő dugókulcs, erősített	124
Kerékanya műanyag kupakhoz való fogó	125
Kerékanya-dugókulcs	72-73
Kerékanya-dugókulcs Isuzuhoz, gépi	76
Kerékemelő, gurulós	268
Keréksúlyszerelő fogó	126
Kerékszelepszereelő szerszám	124-125
Kerékszerelő vezetőcsap	125
Keresztkulcs kerékanyához	124
Kipufogócsővágó fogó, állítható	184
Klimaberendezés karbantartásához való szerszámkészlet	188
Kompressziómérő közvetlen benzinbefecskendezős motorokhoz	121-122
Kormánykar leszereléséhez célszerszám	210
Kuplungtárcsa központosító	172
Kúpos csapágy és olajvédő ütve beillesztő	211
Láncszem- és szegecseltávoltító, összeszerelő készülék	280
Légkondicionáló feltöltő berendezés	262÷263
Légzsákszereléshez való szerszámkészlet	172
Lengőkar gömbfej lehúzó kulcs	210
Levegős rugóösszehúzó	209
Mobil munkaállomás diagnosztikai eszközkhöz	385
Modellezhető lemez alumíniumból	232
Motoralkatrész tisztítók	265
Motorkerékpár tartó állvány	277
Motortartó kengyel	269

# AUTÓSZERELŐ SZERSZÁMOK ABC SORRENDEN

	☰
Olajgőzelszívó	122
Olajleeresztő kulcs	194-195
Olajsűrűleszedő dugókulcs	190÷193
Pneumatikus horpadás kihúzó	164
Pneumatikus szelepcsizoló	173
Racsnis heveder	238
Rádió kiszerelő szerszámkészlet	238
Relé fogó	195-196
Savsűrűségmérő	233
Sérült és törött gyújtógyertyához való szerszámkészlet	121-122
Spakli acélból	161
Szeleprugó feszítő fogó	162
Szeleptányér lenyomó készülék	180
Szeleptömítés kiszedő	173
Szemcseszóró, asztali	264
Szerelőbak	268
Szerszámkészlet az elektromos dugasz szerelésére	196
Szilentblokk lehúzó szerszám	211
Sztetoszkóp	201
Teleszkópos támasztórúd	239
T-gyertyakulcs, rövid csuklós	118
Tolatóradar érzékelőkhöz való kivágók	165
Tölcsér, műanyag	232, 314
Tolómérő féktárcsához	73
Tömítésleszedő szerszám	206
Tömlőbilincsfogó	182-183
Tömlőfúvató	336
Tömlőzáró fogó	187
Torziós rúd kerékanyához	77
Üzemanyagcsatlakozókhoz való kulcsok	176
Üzemanyagtartály szereléséhez állítható kulcs	187
Vezérlés beállításához való szerszámkészlet	173÷176
Vezérműtengely-bordás szíj rögzítő szerszámkészlet	177



# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

<b>1</b>							
100	24	1032HS	296	1081	133	1126	137
100/KIT	24	1032BA	311	1082	133	1127	137
110BA	309	1032K	559	1082BM	133	1128BAX	137
110MQ	289	1033	129	1082G	133	1128BMX	137
111CM	24	1033K	559	1082GBM	134	1128BMX/F	137
111E	24	1034	129	1082MQ	291	1128BM	138
111EN	24	1034L	129	1082BM-HS	297	1128BSX	138
111ER	24	1034HS	297	1082INOX	303	1128FX	138
111E-HS	295	1034K	559	1082BA	312	1128FXS	138
111INOX	303	1036	129	1082GK	559	1128MQ	291
120	25	1036HS	297	1082K	559	1128BAX-HS	297
120/B6N	25	1036BA	311	1082BMK	560	1129BM	138
123/K4	25	1036K	559	1082GBMK	560	1129BMK	561
123E1/4	25	1037	129	1084	134	1130BMX	138
123Q1/2	25	1037K	559	1084BM	134	11300A	541
123Q1/4	25	1038	129	1084G	134	11300B	541
123Q3/8	25	1038HS	297	1084GBM	134	11300C	541
141	25	1038K	559	1084MQ	291	11300D	541
141/B	25	1039	130	1084BMK	560	11300E	541
141/S	25	1044	130	1084GBMK	560	11300F	541
142	25	1044F	130	1084GK	560	11300G	541
142/B	26	1044FK	559	1084K	560	1131CK	138
142/S	26	1044K	559	1088	134	1132	139
142/SC9I-E	26	1046BA	312	1088BM	134	1132BM	139
142AS	26	1047	130	1088MQ	291	11320	541
142AS/S	26	1047BM	130	1088BM-HS	297	1132MQ	291
142C	26	1048BM	130	1088BMK	560	1132BM-HS	298
142C/A	26	1048N	130	1088K	560	1132BMK	561
142HS	296	1048N/D3	130	1092V	134	1132K	561
142K	556	1048VN	130	1094V	134	1133	139
142MC	26	1048MQ	291	1095N	134	1133RL	139
142MC/SC9I-E	26	1048BM-HS	297	1096	134	1134	139
142SN	26	1048INOX	303	1096K	560	1134A	139
142SN/S	26	1048NK	559	1098	135	1134A/RL	139
142SN/SC9	26	1048VNK	559	1098PL	135	1134RL	139
186	27	1050	131	1098K	560	1137BA	312
187	27	1051	131	1098PLK	560	1137BA/RC	312
187/B5	27	1051GM	131	1100BA 600	312	11411	541
188	27	1051L	131	1101	135	11415B	541
192	27	1051XL	131	1101R	135	1142BM	139
192/S2	27	1052	131	1102	135	11420B	542
194	27	1052HS	297	1103	135	1142MQ	292
195	27	1052BA	312	1103R	135	1142BMK	561
195/B5	27	1052K	559	1104	135	1143	139
195AS	27	1053	131	1104R	135	1143R	139
195AS/B	27	1054	131	1105	135	11431	542
195K	556	1055	131	1105/C10T	136	11435	542
195P	27	1055D	131	1105/C16T	136	1144D	139
195P/B5	27	1056	131	1105/C32T	136	1144D/RG	139
1002	128	1057A	132	1105AD-50	136	1144D/RL	139
1008	128	1058	132	1105T20	136	1144G	139
1008BM	128	1059	132	1105T30	136	1144G/RL	140
1009	128	1060	132	1105T50	136	1144L	140
1009L/A	128	1061	132	1112	136	1144T	140
1009L/B	128	1062	132	1114	136	11440A	542
1009L/C	128	1062AL	132	1118	136	11440B	542
1009L/D	128	1062GM	132	1120A	136	11440C	542
1009L/DP	128	1063	132	1120ARL - ARG	136	11450A	542
1009L/DP-S2	128	1064	133	1122	136	11450B	542
1010	128	1065F	133	1122 - 1125MOL	137	11450C	542
1010BM	128	1065P	133	1122K	560	1148A	140
1010MQ	291	1066	133	1123	137	1148A/R	140
1031/S4	129	1067	133	1123K	560	1148B	140
1032	129	1077	133	1124	137	1148B/R	140
		1078	133	1124K	560	1148P	140
		1080D	133	1125	137	11488PF	543
						1149F	140
						11491	543
						11493	543
						11495	543
						11498	543
						1150	140
						1150G	140
						1150BM	141
						1150GBM	141
						1150HPC	141
						1150MQ	292
						1150BM-HS	298
						1150INOX	303
						1150BA	312
						1150BMK	561
						1150GBMK	561
						1150GK	561
						1150K	561
						1153	141
						1153INOX	303
						1162	141
						1162BM	142
						1162G	142
						1162GBM	142
						1162MQ	292
						1162BA	312
						1162BMK	561
						1162GK	561
						1162K	561
						1162GBMK	562
						1164	142
						1164BM	142
						1164MQ	292
						1164BMK	562
						1164K	562
						1166	142
						1166BM	142
						1166G	142
						1166GBM	142
						1166MQ	292
						1166BM-HS	298
						1166BA	312
						1166BMK	562
						1166GBMK	562
						1166K	562
						1166GK	562
						1168	142
						1168G	142
						1168BM	143
						1168GBM	143
						1168MQ	292
						1168BM-HS	298
						1168BMK	562
						1168GBMK	562
						1168GK	562
						1168K	562
						1169/D3	143
						1169BM/D3	143
						1169G/D3	143
						1169GBM/D3	143
						1171BM	143
						1172BM	143
						1172BM/P	143
						1173BM	144
						1175BM	144
						1177BM	144

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1177BM/Z	144	1253A	150	1269PZ	155	1294L	158	1366B	164
1178BM	144	1254	150	1269PZ/S4	155	1294HS	298	1366KF	164
1178BM/P	144	1256/C36-2	150	1269N/PZK	564	1294K	564	1366S	164
1182BM	144	1256LP	150	1269PZK	564	1295	158	1366S KIT	164
1183BM	144	1256PE	150	1270BA	312	1295/C14	159	1366S/R1	164
1184BM	145	1256PH	150	1272MQ	292	1297TX	159	1366S/R2	164
1185BM	145	1256PZ	150	1272MQ/S	292	1297TX/D6	159	1366S/R3	164
1186BM	145	1256/20	151	1272MQF	292	1297TX/L	159	1366S/R4	164
1188BM	145	1256/30	151	1272BA	312	1297TX/L-S5	159	1366S/R5	164
1190BM	145	1256RTX	151	1273MQF/D6	292	1297TX/S12	159	1366SL	164
1191BM	145	1256TX	151	1273MQF/D6	292	1298RTX	159	1366ST	164
1191BM/L	145	1257BE	151	1273MQF/E1	573	1298RTX/S8	159	1366S/R10	165
1191R/5-M	145	1257ES	151	1273MQF/E4	573	1298RTXK	564	1366S/R11	165
1200MS	145	1257ESB/S8	151	1274MQ	292	1299N/PZ	159	1366S/R12	165
1201E	146	1257LP	151	1274MQF	292	1299PZ	159	1366S/R13	165
1201E/DZ	146	1257LP/S	151	1274MQ/S	293	1299PZ/S6	159	1366S/R14	165
1201E/S6	146	1257LPH/S8	151	1275MQ/C	293	1299HS	298	1366S/R21	165
1201EN	146	1257PH	151	1276MQ/C	293	1299N/PZK	564	1366S/R22	165
1201E/K	562	1257TX	151	1277BA	312	1299PZK	564	1366S/R24	165
1201EN/K	562	1257TX/S	151	1279MQ	293	1302	160	1366S/R25	165
1202E	147	1260	152	1279MQ/F	293	1303	160	1366S/R26	165
1202E/S4	147	1260/S6	152	1279MQ/S	293	1304	160	1366S/R6	165
1202EL	147	1260N	152	1281BG	155	1305	160	1366S/R7	165
1202EN	147	1260E	153	1281LP	155	1305Z	160	1366S/R8	165
1202E/K	562	1260MC	153	1281PB	155	1306	160	1366S/R9	165
1202EN/K	562	1260EK	563	1281PM	155	1307	160	1367/K10	165
1203E/D	147	1260K	563	1281/B28A	156	1308	160	1367/S4	165
1203E/S	147	1260NK	563	1281BG/A9	156	1310	160	1368	166
1203/E10P	571	1262	153	1281BG/B28NA	156	1312	160	1368G/C2U	166
1203/E1P	571	1262/S4	153	1281BG-TX/A8	156	1314	161	1368G/CV	166
1203/E4P	571	1262E	153	1281LPH	156	1326	161	1368G/K400	166
1203/E5P	571	1262L	153	1281PE	156	1327	161	1368G/OD	166
1204E	147	1262MC	153	1281PH	156	1328	161	1368G/SD	166
1204E/S5	147	1262N	153	1281PZ	156	1329	161	1369/C11	166
1204EL	148	1262EK	563	1281RTX	156	1330	161	1370	166
1204E/K	562	1262K	563	1281TX	156	1331	161	1370/MR...	167
1205E/ES	148	1262NK	563	1290	157	1335BM	161	1370F	167
1205E/ES-S8	148	1263/D...	153	1290/S	157	1337/S5	161	1370F/MR...	167
1206E/BP	148	1263/S12	154	1290N	157	1338	161	1370FT	167
1206E/BP-S7	148	1263MC/D8	154	1290HS	298	1338A - 1338B	161	1370T	167
1207E/TX	148	1263/E74	571	1290INOX	304	1338R9 - 1338R12	161	1370T-HS	298
1207E/TX-D	148	1263/E78	571	1290K	564	1342	161	1370FT-HS	299
1207E TX/K	563	1263/E39	572	1290K/INOX	564	1342PM	161	1370INOX	304
1208E/RTX	148	1263/E40	572	1290NK	564	1342PMR	161	1370BA	312
1208E/RTX-D	148	1263/E50	572	1292	157	1343	161	1370BA/MR	313
1208E RTX/K	563	1263/E62	572	1292/S4	157	1344	162	1370BA/PL	313
1209E/PZ	148	1263/E70	572	1292L	157	1344A/VW	162	1374F	167
1209E/PZ-S4	148	1263/E85	572	1292N	157	1345	162	1374F/MR...	167
1209EN/PZ	148	1264	154	1292HS	298	1351	162	1375	167
1209E PZ/K	563	1264/S5	154	1292INOX	304	1353	162	1375/MR	167
1209EN-PZ/K	563	1264L	154	1292K	564	1357Z/45	162	1375A	167
1229LP	149	1264K	563	1292NK	564	1359T	162	1375B	167
1229LP/S	149	1265ES	154	1292K/INOX	564	1360/K6	162	1375BA/PL	313
1229LPH/A6	149	1265ES/S8	154	1293/D...	158	1360/KP3	162	1376X	167
1229PH	149	1266BP	154	1293/S...	158	1360G	162	1376X/MR	168
1236B	149	1266BP/S8	154	1293BP	158	1361/C12	162	1376XT	168
1238B	149	1267TX	154	1293BP/S	158	1361/K9	162	1376XT/MR	168
1241	149	1267MC/TX	155	1293ES	158	1362B	163	1377	168
1242	149	1267MC/TX-D7	155	1293ES/S7	158	1364SCP	163	1377/MR...	168
1243/D7	149	1267TX/D7	155	1293INOX/D9	304	1364SE	163	1377T	168
1243LP/D6	149	1267TX/S13	155	1293BX/DA	573	1364SP	163	1377INOX	304
1243/S11	150	1267TXK	563	1293BX/DD	573	1364SV	163	1377BA	313
1250	150	1268RTX	155	1293BX/DE	573	1365/K13	163	1377BA/PL	313
1251	150	1268RTX/S8	155	1293BX/DF	573	1365P10	163	1378	168
1252/S5	150	1268RTXK	564	1294	158	1366A	163	1378/MR...	168
1253	150	1269N/PZ	155	1294/S7	158	1366/K5	164	1379F	168



# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1379F/MR...	168	1455SVP/R...	173	1467LF/RC	180	1478/3P	185	1488 - 1488L	190
1379BA	313	1457/B4	173	1467T/C6	180	1478/K3	185	1488/1	190
1380	168	1458	173	1467TU	180	1478NSS	185	1488R...	190
1380/MR...	168	1460F	173	1468N	180	1478T	185	1489/31T	190
1380S	168	1461/C5G	173	1470	180	1479	185	1489/33	190
1380S/MR...	168	1461/C6B	173	1470FT	180	1479/B27	185	1489/33P	191
1380T	169	1461/C11A	174	1470PF	180	1479L/S2	185	1489/C14	191
1380BA	313	1461/C12A	174	1471	180	1479LB/C5	185	1489/E	191
1380BA/MR	313	1461/C13B	174	1471A	180	1479L/K4	186	1489/Y	191
1380BA/PL	313	1461/C18B	174	1471CF	181	1479LV/S3	186	1489R	191
1381	169	1461/C20G	174	1471CM	181	1479ML/B17	186	1490	191
1381/MR...	169	1461/C6G	174	1471CM/E11	181	1479ML/S3	186	1490/R1 - 1490/R2	191
1381T	169	1461/C7B	174	1471GF	181	1479N/S5	186	1490F	191
1381BA	313	1461/C8B	174	1471M/50	181	1479RB/1	186	1491	191
1381BA/MR	313	1461/C9B	174	1471M/C22	181	1479RB/2	186	1491A	191
1381BA/PL	313	1461/C21G	175	1471M/P	181	1479RB/3	186	1491R	191
1385	169	1461/C23B	175	1471M/W50	181	1479U/13	186	1491T	191
1385/MR	169	1461/C24B	175	1471PN/B1	181	1479U/32	186	1492/1 - 1492/2	192
1390	169	1461/C25G	175	1471PN/B2	181	1480	186	1492T	192
1390/MR...	169	1461/C27G	175	1471PN/B3	181	1481/C12	186	1493	192
1390N	169	1461/C28B	175	1471PN/B4	181	1481K/S4	187	1493/C30	192
1390NR	169	1461/C29B	175	1471PN/B5	181	1481PL	187	1493/PF	192
1390R	169	1461/C30G	175	1471PT/C5	181	1481PL/S3	187	1493AL	192
1390HS	299	1461/C32G	175	1471D2	182	1481T/C12	187	1493AL 4S	192
1390BA	313	1461/C33B	176	1471T/C5	182	1482	187	1493B	192
1390BA/R	313	1462/KD	176	1472	182	1482/8 - 1482/10	187	1493B/S5	192
1391	169	1462/KI	176	1472AU	182	1482A/1	187	1493/C19	193
1391A	170	1462/KMRC	176	1472AU/P	182	1482A/3	187	1493/C7	193
1392	170	1462/KU	176	1472AU/RP	182	1482A/5	187	1493AL CF	193
1392R	170	1462/MB	176	1472B/RNLT	182	1482B	187	1493DSG	193
1392HS	299	1462CF	176	1472FC	182	1482SN	187	1493FF	193
1393	170	1462CF/C6	176	1472FC/GE	182	1482C	188	1493FT	193
1410/M	170	1462CF-SN	176	1472FC/L	182	1482D	188	1493H	193
1428	170	1462CF-SN/C6	176	1472FCA	182	1483K/12	188	1493HK	193
1428/SB11	170	1462/EI	177	1472R/AU	182	1483K/22	188	1493J	193
1428L	170	1462AD/BSC	177	1472FCL/RP	182	1483KV-PT/S7	188	1493VW	193
1428L/B3	170	1462AD/SMN	177	1472H	183	1484	188	1493/S-U	194
1429	171	1462PIM	177	1472MT/VW	183	1484PSA	188	1493C/ADB	194
1429/SB7	171	1463/KIT	177	1472TM	183	1485BP	188	1493U/ADB	194
1430/...	171	1464CBD	177	1472VW	183	1485BPM	188	1493X	194
1430/S	171	1464IC	177	1473	183	1485FCA/K2	188	1493Y	194
1431/...	171	1464T	177	1473A	183	1485FCA/T	188	1494	194
1431/C5	171	1464T/SP80	177	1473FN	183	1485FCA/TS	188	1494BMW	194
1433	171	1464ADB	178	1473P	183	1485FRD/T	188	1494E	194
1433/C11	171	1464AP	178	1473T	183	1485KIT	189	1494FPC	194
1435	171	1464AP T	178	1474/C4	183	1485MJ	189	1494MAN	194
1435/1	171	1464AP T16X12	178	1474E/VW	183	1485MRC/T	189	1494MRC	194
1435/1R	171	1464APB	178	1474E/VW2	183	1485PMTJ	189	1494T/C5	194
1435R	171	1464FAP	178	1474DL	184	1485R	189	1494VW	194
1437/C12	172	1464FG	178	1474G	184	1485R/P10	189	1494/C14A	195
1438	172	1464FG/CP4	178	1474L	184	1485R/P17	189	1494M	195
1438DCT	172	1464IC/RK	178	1475U	184	1485TC	189	1494Q	195
1438DCT/S	172	1464PB	178	1476	184	1485VAG	189	1494T	195
1438DSG	172	1464PF	179	1476/RC	184	1485VAG/K2	189	1494VW/K	195
1438EVO	172	1464PT	179	1476A	184	1485VLV/T	189	1494VW/KT	195
1438K/DSG-2	172	1464TDI	179	1476A/RC	184	1486/10	189	1494XZN	195
1438K/PWR	172	1464VD	179	1476C/1	184	1486/20	190	1495/C6	195
1438R	172	1465	179	1476GT	184	1486/30	190	1495M	195
1439/K7	172	1466/C5	179	1476PSA	184	1486/40	190	1495T	195
1440/...	173	1466L 11	179	1476T	184	1486/50	190	1496/C	195
1445/1 - 1445/2	173	1466TLF	179	1477/C10	184	1486/60	190	1497D	195
1452K	173	1467	179	1477D	185	1486/70	190	1497/C23	196
1452PN/K	173	1467/RK1	180	1477D/S5	185	1486/80	190	1497/C94	196
1454P	173	1467/RK2	180	1477K/7	185	1486/90	190	1497/S3	196
1455SVP	173	1467LF/2	180	1478	185	1487/K2	190	1497BS	196

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1497KB/S3	196	1529	205	1585GI/5 - 6 - 7	211	1654	214	1700N	220
1497P	196	1529/C7	205	1589PI/50 - 100 - 150	211	1654DGT	214	1700N/PM	220
1497RC	196	1529/PG	205	1589VI	211	1656	214	1701N	220
1497SS	196	1529PI	205	1590	212	1657DGT/2	214	1701N/PM	220
1497TE	196	1530/C16	205	1591	212	1658/...	214	1701NE/...	220
1498	196	1530/C5	205	1593	212	1658/C4	214	1701PMR	220
1498BC/12	197	1531/C7	206	1594	212	1658DGTB	214	1701BA	314
1498LT/12	197	1532	206	1595	212	1658SP/1	215	1702N	220
1498LT/12-R7	197	1533/...	206	1599B	212	1659	215	1702N/PM	220
1498LT/12-SF	197	1533PR/1 - 2 - 3	206	1599F	212	1662/1 - 1662/2	215	1702PMR	220
1498MN/12-C	197	1534/...	206	1599GI	212	1662AN	215	1703BA/A	314
1498MN/12-P	197	1535/C...	206	1599GR	212	1662DGT/A	215	1703BA/P	314
1498MN/12-R	197	1539	206	1599P	212	1662SP0	215	1703BA/PL	314
1498MN/12-U	197	1540	206	1599T	212	1662SP2	215	1704	221
1498/12	198	1542/1 - 1542/2	207	1599G	213	1666	215	1704A	221
1498/12-24 R20	198	1544/...	207	1600Q 10	213	1666A	215	1704C	221
1498/24	198	1545/C5M	207	1600Q 8	213	1668	215	1705	221
1498/2A	198	1547/C6	207	1601/PC	544	1668A	216	1705PT	221
1498/4A	198	1547KP	207	1602A-HS	299	1670	216	1706DGT	221
1498B12/R02	198	1547P	207	1602BA	314	1670A	216	1707	221
1498LT/12-24	198	1547PC/2	207	1602/C10	544	1672	216	1707A/1 - 2 - 3	221
1498SA/2A-4A	198	1547PL/2	207	1602A	545	1672A	216	1708/8 - 13 - 20	221
1498/16A	199	1549	207	1603	544	1674A	216	1708HS/21	299
1498/25A	199	1550U	208	1603A	545	1676	216	1709/10 - 1709/18	221
1498/2A-8A-PR	199	1550U/CGS-R	208	1603B	545	1678/C3	216	1710	221
1498/4A-8A CO	199	1550U/M	208	1603BK	565	1679	216	1712E/1 - 2 - 3	221
1498/4A-8A CP	199	1550U/MRC-ABE	208	1603K	565	1679/PR	216	1712TF	221
1498/8A	199	1550U/MRC-C	208	1604	545	1680	216	1713M	222
1498/120A	200	1550U/S...	208	1606/3	545	1680A	217	1714	222
1498/40A	200	1550U/SS187	208	1606A	545	1680B	217	1715	222
1498SM	200	1551/C20	208	1606A/C10	545	1680C	217	1715B/R5L	222
1498SM-A	200	1552/C9	208	1606T	545	1682	217	1715FL/A	222
1498SM-C	200	1555/Q	209	1607	545	1682HS	299	1715FL/B	222
1498SM-CP	200	1555/QS	209	1608	545	1683	217	1715R/FL	222
1498TB/6-12	200	1555C	209	1608/C10	546	1685/C7	217	1716A	222
1498PC	201	1555S/BMW-RNT	209	1608A	546	1687/S4	217	1716P	222
1498ST/TB	201	1556/1A	209	1609A	546	1687A	217	1716Q	222
1498ST/TB ROT	201	1556/2A	209	1609B	546	1687AC	217	1716R	222
1498TB/12-24	201	1557	209	1609C/C6	546	1687D	217	1716U	222
1498TC	201	1557/S3	209	1609M	546	1687U	217	1717A	222
1499	201	1557V	209	1610	546	1688	217	1717B	222
1500/...	201	1558/C4	130	1610-B	548	1688A	217	1717C	222
1500/SP	201	1558/C13	209	1614-P	548	1688M	218	1717D	222
1500G/...	201	1558P	209	1616-SM	548	1688PC	218	1717T	222
1500N/...	202	1559	210	1618-SF	548	1688PC/R	218	1717T RS	222
1500N/G...	202	1559V/8T	210	1620-M	548	1690F	218	1717T RT	222
1500N/SP	202	1560/2	210	1622-F	548	1690L	218	1717V	223
1501/1 - 2 - 3	202	1560A	210	1624-FI	548	1691BM	218	1717V R	223
1501G/1 - 2 - 3	202	1561/...	210	1628-C	548	1691MG	218	1717BA	314
1501Z/S - P - R	202	1562D	210	1630-CR	548	1692	218	1717BA/1	314
1502/...	202	1563/C4	210	1632-TS	548	1692HS	299	1718A...M	223
1505V	202	1565/1 - 2 - 3	210	1634-TD	548	1693	218	1718A...P	223
1505/C5	203	1566/GO1	210	1635-D	549	1693M	218	1718A...Q	223
1506	203	1566N	210	1635-S	549	1694/L	219	1718A...R	223
1508/1 - 1508/2	203	1566P	210	1638M	553	1694A/L	219	1718A...T	223
1511/1 - 2 - 3	203	1566R	210	1639S	546	1694B/L	219	1718D...M	223
1515/1 - 2 - 3	203	1567	210	1639EAB	553	1695XS	219	1718D...P	223
1516/1 - 2 - 3	203	1568	211	1639ESB	553	1696	219	1718D...Q	223
1517	203	1569/F	211	1639ESC	553	1696A	219	1718D...R	223
1517C/...	204	1569/SB	211	1639ETA	553	1696B	219	1718D...S5	223
1518/...	204	1569CP	211	1650	213	1696D	219	1718D...T	223
1518U/...	204	1570/3	211	1650FD	213	1696S	219	1718A...S5	224
1519/...	204	1580/8I	211	1650FT	213	1697	220	1719BMA...M	224
1520/1 - 1520/2	205	1580GL	211	1651DGTB	213	1699L	220	1719BMA...P	224
1521/1 - 1521/2	205	1585/5I - 6I - 7I	211	1651DGTB/IP	214	1699L/1	220	1719BMA...Q	224
1528	205			1652	214	1699Q	220	1719BMA...R	224

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1719BMA...T	224	1742KR	228	1757A	231	1767PMC	239	1833RB-L/USB	243
1719BMD...M	224	1742R-A/M...	228	1758	231	1767PMR	239	1833XS/1	243
1719BMD...P	224	1742R-AL/M...	228	1758ADB-D	231	1768	239	1833XS/2	243
1719BMD...Q	224	1742A/C	229	1758A	232	1770	239	1833L	244
1719BMD...R	224	1742A/KR	229	1758ADB-45°	232	1770A	240	1833M	244
1719BMD...T	224	1743HS	299	1758B	232	1770BM	240	1833S	244
1719BMX...M	224	1743T	552	1758B/K5	232	1770RL	240	1833XL	244
1719BMX...P	224	1744	552	1758B-1,6	232	1771	240	1834RR	244
1719BMX...Q	224	1748-BV3	549	1758B-RNT	232	1771BM	240	1836AW	244
1719BMX...T	224	1748N	549	1758LG	232	1771HD	240	1836B	244
1719BM/RL	225	1748V	549	1758M	232	1771RL	240	1837F	244
1719BM/RR	225	1748-BL	550	1758R	232	1772H	240	1837F/USB	244
1719BMA...B5	225	1748-BV1	550	1758VT	232	1772M	240	1837C	245
1719BMA...S5	225	1748-BX	550	1758VT/L	233	1772R	240	1837M	245
1719BMB/P	225	1748-N2D	550	1758BA	314	1772RL/2	240	1837RB-F/USB	245
1719BMC	225	1748-NL	550	1759	233	1772H-HS	300	1837S	245
1719BMD...B5	225	1748-UL	550	1759A	233	1773A	240	1838FLASH	245
1719BMD...S5	225	1748-BA2	551	1759B	233	1773RL	240	1838POCKET	245
1719BMR	225	1748-BH	551	1759HD/3	233	1774	240	1838RB/FLASH	245
1719BMX...R	225	1748-BP	551	1759HD/RR	233	1774A	240	1838/11LED	246
1719BMX...S5	225	1748-BR	551	1759HD/TRUCK	233	1774A/RL	240	1838AM	246
1719R/...	225	1748-BT	551	1759LR	233	1774S	240	1838COB	246
1719BA12	314	1748-BT2	551	1759TT	233	1776BA	314	1838P	246
1719BA8	314	1748-BT3	551	1760DGT	234	1777BM	241	1838RA/10-11LED	246
1720/...	225	1748-NA2	551	1760DGT/2	234	1777BMT	241	1838RB/10LED	246
1720/B	225	1748-BA3	552	1760/OHM	235	1777T	241	1838RR/11LED	246
1720/S	225	1748-BV	552	1760/RMS	235	1777MQ/C	293	1838RV/11LED	246
1720D/...	226	1748-NA3	552	1760B	235	1777MQ/U	293	1838SLIM	246
1720D/B	226	1748-NV	552	1760PA/80	235	1777RL/U	293	1838E	247
1721/B6	226	1748-S	552	1760PA/AC	235	1778AN	241	1838E-BT	247
1723	226	1748-SC	552	1760S	235	1778AX	241	1838SW	247
1725	226	1748-N	553	1760/RSE	236	1778CM	241	1838UV	247
1725CR	226	1748-ST	553	1760/TC2	236	1778M7	241	1839/R1	247
1725MQ	293	1749	229	1760DGT-R3	236	1778P	241	1839/R2	247
1726	226	1749A	229	1760K	236	1778SCL	241	1839/R4	247
1726BM	226	1749A/RB	229	1760PA/AC-DC	236	1778SOS	241	1839/R5	247
1727	226	1749A/RT	229	1760PA/AC-DC2000	236	1778V18	241	1839/R6	247
1727BM	226	1749AC	229	1760R/TC2	236	1778X	241	1839BRW	247
1727HS	299	1750	229	1760/IR1000	237	1778MT	242	1840BM	248
1727BA	314	1750CG	229	1760/IR1600	237	1778SOS-HS	300	1842LED/ABM	248
1728...	226	1750R/1 - 1750R/2	229	1760/IR500	237	1781	242	1842LED/BM	248
1728BA	314	1750RC	229	1760LX	237	1783	242	1842	249
1729CG	226	1750RP/1 - 1750RP/2	229	1760PT	237	1784	242	1843	249
1729DM 450	226	1750RT	229	1760TMC	237	1784BA	314	1844	249
1730	226	1750KG10	230	1760WWM	238	1800/100	242	1844SCK	249
1730M	226	1750M	230	1760BHS	299	1808	253	1845	249
1730V 38	226	1750M3	230	1761	238	1812 150	253	1846	249
1730INOX	304	1750TA	230	1761RS/1	238	1814M	253	1846R-LED/BM	249
1736A	227	1750TLA	230	1762	238	1820	253	1847	250
1737	227	1750HS	299	1762K	566	1820 60	253	1848	250
1737AC	227	1751N	230	1763	238	1820 80	253	1850D	250
1737B	227	1751NR	230	1763G/S500	238	1822	253	1850E	250
1737NX	227	1752	230	1764/K5	238	1822 180	253	1851VK	250
1737BA	314	1752R	230	1765/C24	238	1822 320	253	1851VK-12C	250
1738	227	1753	230	1766	238	1823 60	253	1851VK-12V	250
1739B	227	1753R	230	1766/8	238	1823R/60	253	1852R1750	250
1740A	227	1754	231	1766A	238	1824R	253	1852S-CC	250
1740B	227	1755	231	1766ER	239	1825B	253	1852S-CNT	250
1741B	227	1756	231	1766ER/VW	239	1827	253	1852 S-PIATTE	251
1741B/C5	228	1756B	231	1766G	239	1827PC	253	1852S-F	251
1741BP	228	1756C	231	1766I	239	1827PCL	253	1852S-FLESS	251
1741RV...K	228	1756C-2OR	231	1766L	239	1827/K	254	1852S-KR/CNT	251
1741U	228	1756D	231	1766LI	239	1827F	254	1852S-L	251
1742	228	1756D-2OR	231	1766T	239	1827PFL	254	1860BH R/CM	254
1742/C4	228	1756G	231	1767A	239	1830T	254	1860BH R/CS	254
1742A	228	1757	231	1767B	239	1833L/USB	243	1860BH/120A	254

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

1860BH/160A	254	1885/C2-R7	262	1919F1/2	340	1935F	329	1949DGT/2	336
1860BH/200A	254	1885/C3	262	1919F1/4	340	1936/4A	329	1949F2	336
1860BHT R/CM	255	1885/C3-R1	262	1919F3/8	340	1936/5A	329	1949GPA	336
1860BHT R/CS	255	1885/C3-R10	262	1919L	340	1936/7A	329	1949GPN	336
1860BHT/160A	255	1885/C3-R2	262	1919ML	340	1937	329	1949M	336
1860DM	255	1885/C3-R3	262	1919RB-F	340	1937KC	329	1949R	336
1860EI	255	1885/C3-R4	262	1919RB-FE1/4	340	1937R/P	329	1949T	336
1860M	255	1885/C3-R5	262	1919RF-F	340	1937C...	330	1950BZK	336
1860PMIG	255	1885/C3-R6	262	1919RF-FE1/4	340	1937K...	330	1951	337
1860RG	255	1885/C3-R7	262	1919RM-F	340	1937KL	330	1951A	337
1860SQ	255	1885/C3-R8	262	1919RM-FE1/4	340	1937KL-D	330	1952	337
1870	256	1885/C3-R9	262	1919SC	340	1937M	330	1957 115-750W	316
1870I	256	1885/XC60	262	1921B1	321	1937M-01÷11	330	1957 125-1400W	317
1870-20/5S	257	1889	260	1921M1	321	1937N10	330	1957 230-2400W	317
1870-72 /FC	257	1889CF	260	1921M2	321	1937N10-GR	330	1972/13	315
1870-72/FL	257	1893/134A	262	1921N3	321	1937N20	330	1984/18QM	315
1872L	256	1893/1234YF	263	1922P1	321	1937N20-GR	331	1995MQ/G1 - G2	293
1872L 35/5S	257	1893TR/1234YF	263	1922P2	321	1938	331	1995MQ/T	293
1872L 35/FC	257	1893TR/134A	263	1922P3	321	1938R/L	331	1996MQ/GM	293
1873	256	1893TR/CI	263	1924F	321	1938R/S5	331	1996MQ/T	293
1873-30/5S	257	1895 13	263	1924B	322	1940	331	1996SVG	293
1874	257	1895 6	263	1924CD	322	1940/C6	331	11001H	529
1874-50/5S	257	1895/S	263	1924XM	322	1940/S5	331	11002	529
1874-50/FC	257	1895G	263	1927B	322	1940E10	331	11003	529
1875LT	257	1895 27	264	1927B/K5	322	1940MT	331	11011	529
1875SP/K3	257	1895/RC	264	1927CD	322	1940S...	331	11011H	529
1877	257	1897	264	1927CD/K3	323	1940E10/MT	332	11018	529
1877A	258	1897/CRB	264	1927P	323	1940E10/S...	332	11019	530
1877F	258	1897/G	264	1927P/K3	323	1940E10/S5	332	11021	530
1878 2	258	1897/MV	264	1927PAL	323	1942A	332	11023	530
1878 3	258	1898/B	264	1927XM	323	1942LR	332	11024	530
1878 4	258	1898/K40	264	1927XM/K5	323	1944A	332	11031÷11039	530
1878 8	258	1898/D	265	1927AN	324	1944AR 2	332	11032	530
1878 11	259	1898/M	265	1927G	324	1944N	332	11034	530
1878 30	259	1898/S	265	1927SP-AM	324	1944PA	332	11035	530
1879	259	1899A	265	1928CD	324	1945S	332	11037	530
1879 6	259	1899SI	265	1928DA	324	1945S/G...	332	11038	530
1879/FUEL	259	1900M 8X15 - 1900M	337	1928DAL	324	1945C	333	11040	531
1879R/K4	259	10X15		1928XM	324	1945C/G...	333	11045	531
1880	259	1900S 8x10	337	1928K4	325	1945C/GP...	333	11046	531
1880ADB	259	1914	337	1930A	325	1945P	333	11048	531
1881	259	1915B	337	1930CD	325	1945P/S...	333	11049	531
1882	259	1915C	338	1930LA	325	1946C4,8	333	11050	531
1883	259	1915C/L	338	1930LH	325	1946T	333	11069	531
1883NC	259	1915D	338	1930PA	325	1946C/T...	334	11100	532
1884	260	1915E	338	1930HLA	326	1946C7,8	334	11101	532
1884/C12	260	1915E/XL	338	1930ZL	326	1946KF	334	11102	532
1884N/C8	260	1916G	338	1931AN10	326	1946KF/M...	334	11105	532
1885	260	1916GF	338	1931CD10	326	1947	334	11106	532
1885/C1	261	1916GFE	338	1931CD13	326	1947G	334	11107	533
1885/C1-R1	261	1916I	338	1931CD6	326	1947G2	334	11110	533
1885/C1-R2	261	1916JF	338	1932B10	327	1947H	334	11111	533
1885/C1-R3	261	1916JM	338	1932B13	327	1948	335	11115	533
1885/C1-R4	261	1916P	338	1932RS13	327	1948PR	335	11116	533
1885/C1-R5	261	1916S	339	1933	327	1949BC	335	11120	533
1885/C1-R6	261	1917F	339	1933AN90-H	327	1949BC/RU	335	11121	534
1885/C1-R7	261	1917JF	339	1933IH	327	1949P	335	11125	534
1885/C1-R8	261	1917JM	339	1933ILH	327	1949U5	335	1112K	560
1885/C2	261	1917M	339	1933AN90	328	1949U5/A	335	11130	534
1885/C2-R1	261	1917RG	339	1933I	328	1949U5/B	335	11131	534
1885/C2-R2	261	1917SP	339	1933IL	328	1949U5/C	335	11132	534
1885/C2-R3	261	1917ST	339	1933L	328	1949U5/D	335	11135	534
1885/C2-R4	261	1918	339	1934BV	328	1949U5/E	335	11140	535
1885/C2-R5	261	1918N	339	1934MAV	328	1949U5/F	335	11141	535
1885/C2-R6	261	1918R	339	1934MAV70	328	1949U5/G	335	11145	535
		1919FE1/4	339						

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

11200A	535	2002/BV13	344	31BM/D6	9	345SB2	31	3000L	266
11200B	535	2002/BV42	344	31L	10	345SC	31	3000L/RLS	266
11202A	535	2005MPU	344	31SE	10	345SI	31	3000M/PLM	371
11202B	535	2005PA/D	344	32	10	345SI/R	31	3002	266
11202C	535	2005PA/E	344	32AU	10	345U	31	3002/RLS	266
11204A	536	2005PA/S	344	32AUR	10	345U/A	31	3003	267
11204B	536	2009ID	344	32BA	306	349	31	3003/RLS	267
11204C	536	2009N/BV	344	34	10	349/SMAS	31	3003C	267
11208A	536	2028/VV	344	34BA	306	349/SMM	31	3003C/RLS	267
11208B	536	2028E	344	34INOX	302	350	32	3003PRO	267
11210A	536	2029/VV	345	35	10	351C	32	3003PRO/PM	267
11210B	536	2029E	345	35HS	294	351P	32	3003PRO/RCR	267
11210C	536	2032/TE	345	35PM	10	352C/U	32	3003PRO/RRG	267
11212A	536	2032/TV	345	35PMR	10	352U	32	3003PRO/RT	267
11212B	536	2033L	345	36	10	353N	32	3003PRO/SP	267
11214A	537	2033L/VV	345	37	10	353N/C6	32	3004	267
11214B	537	2036/TV	345	37PM	10	353NM	32	3006	268
11214C	537	2036E	345	37PMR	10	355	32	3006 R/RG	268
11216A	537	2037/TV	345	38/DS1	570	357F3	32	3006 R/RGF	268
11216B	537	2038/TV	346	38/DS2	570	357R/F3	32	3007	268
11216C	537	2041UC	346	39BA	307	358	33	3007 R/RG	268
11218A	537	2051N	346	39INOX	302	358RL	33	3007 R/RGF	268
11218B	537	2055HB	346	310	27	359	33	3008	268
11220A	537	2080/VG	265	310/C4	28	359CH	33	3009	268
11220B	537	2080/V6	346	310/C8	28	360	33	3009R/GR4	269
11220C	537	2080/V6-U	346	310B	27	360HS	296	3010/T...	269
11223	538	2080/D10	347	311	28	360R/...	33	3010H	269
11230A	538	2080/V12	347	330	28	361N	33	3010V	269
11230B	538	2080/V12-...	347	330BA	309	362	33	3011/T	269
11232A	538	2115P L-MQ32	291	330BA/2R	309	362INOX	303	3012	269
11234A	538	2115PI/BIKE-HOME	350	330R/A	28	362R/...	33	3012C	269
11234B	538	2250-O	265	330R/I	28	363	33	3012I	269
11240A	539	2252	265	331C	28	363BA	309	3014	270
11240B	539	2252KR4	265	332	29	363R/...	33	3014 SAR	270
11242A	539	2254A	266	334	29	365	33	3014R/GR5	270
11242B	539	2254C	266	334R	29	365R/...	33	3014SAR/1	270
11246A	539	2254F	266	334R/I	29	366	33	3014SAR/2	270
11248A	539	2254K	266	336	29	374	34	3014SAR/RR	270
11248B	539	2254SM	266	338	29	374K	556	3023	270
11259	539	2254T	266	338R	29	374R/...	34	3025	270
11260	540	2258-O	266	338R/I	29	375	34	3025/PF	270
11263	540	2300ST/KIT	359	338RP	29	376	34	3025/RF	270
11264	540	2400 RSC24/PC	365	339A	29	378	34	3025/RG	270
11265	540	2400 RSC24/PD	365	339A/R	29	378BA	309	3026 0,3	270
11266	540	2400 RSC24/PF	365	340	29	383	34	3026 0,5	271
11268	540	2400 RSC24/PF-	365	340C	30	383R	34	3026 1,0	271
11271A	540	2400 RSC24/PL	365	340C/KRL	30	384	34	3026/R 1,0	271
11271B	540	2400 RSC24/SPC	365	340RL	29	384RC	34	3026/R0,3	271
11271C	540	2400 RSC24/MP	366	341	30	386A/RC	34	3026/R0,5	271
11276A	540	2400-COVER RSC24	381	341B	30	386A	35	3026/S	271
11276B	540	2400-COVER	381	341B/RL	30	386BA	309	3026/SA	271
11276C	540	RSC24AXL		341B/RM	30	387	34	3026/SAM	271
		2499PC	366	341RL	30	387R	34	3026/SP	271
		2499PF	366	342	30	388	34	3027 10	271
		2499PF/M	366	342A	30	388A	34	3027 20	271
2001/B26	342			342A/MOL	30	388C/C8	34	3027 100	272
2001/BV	342			342A/RL	30	389/K4	35	3027 30	272
2001/BZV	342			342MOL	30	392C	35	3027 50	272
2001/BZ24 MQ	343	30	9	342P	30	392RG/C	35	3027/KP	272
2001/BZ27 VU	343	30BA	306	342P/RL	30	393	35	3027/KPP50	272
2002/BV12	343	31	9	342RL	30	395	35	3027/PR	272
2002/BV6	343	31/B6N-LSE	10	345	31	395T	35	3028 20	272
2002/BV7-ZIP	343	31/B6N	9	345C	31	398	35	3028SP/20	272
2002/BV8	343	31BA	306	345SB	31	399	35	3028 30	273
2002/BV9	343	31BA/C	306	345SB/R	31	399R/...	35	3028 50	273
2002/BVL6	343	31BM	9					3028SP/30	273

**2**

**3**

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

3028SP/50	273	3092	281	3992	286	420A	41	437K/12	47
3029/2T	273	3093/E	281	<b>4</b>		420B	41	437K/16	47
3029/2T-L/R5	273	3093/U	281		421	41	437K/33	47	
3029/2T-L/R6	273	3094PA	281		421/SP6	41	437P	46	
3029/2T-L/RP	273	3095	281		422	41	437U/09	47	
3029L/2T	273	3099E	281		423	41	437U/E-M...	47	
3030/2T	273	3099T	281		423A	41	437U/PM	47	
3030/2T-R5	273	3500/P-M	373		424	41	438...	47	
3030/2T-R6	273	3700/PC	376		424/SP	41	438A	47	
3030/2TRP	274	3700/PF	376		425	42	440	47	
3030H/2T	274	3700/PFL	376		425/SP	42	440A	48	
3033/3T	274	3700/PLA	376	426	42	440ASC	48		
3033E/3T	274	3700/PLL	376	426/SP	42	440ASF	48		
3033S 3T/R2	274	3700-COVER C37	381	426MD-3/CP3	42	440ASG	48		
3035	274	3910	283	426MD-3/CT3	42	440ASW	48		
3036	274	3912PP	283	426MD-3/F3	42	440B	48		
3040C	277	3912TP	283	426MD-3/FA3	42	441	48		
3040C/S1	277	3912TP/A	283	426MD-3/OG3	42	441A	48		
3040C/S2	277	3912TP/C	283	426MD/CP	43	441B	49		
3041C	277	3912TP/FOX	283	426MD/CT	43	442	49		
3041C/12	277	3912TP/QRE	283	426MD/F	43	443	49		
3041C/16	277	3912TP/ROAD	283	426MD/FA	43	444	49		
3042C	277	3912TP/RS	283	426MD/OG	43	444G	49		
3043C	277	3912TP/ST	283	426MD/OV	43	446/C30	49		
3043C/ 41÷47	277	3916MMP	284	426MD/S	43	446/C48	49		
3047C	277	3918MML	284	426MD/SP10	43	446/C110	50		
3048C	277	3921	284	426MD/T	43	446ASC/C37	50		
3050/CC	277	3923	284	426MD/TA	43	446ASF/C29	50		
3050/600	278	3927	284	426MD-3/A9	43	446ASG/C23	50		
3050/KA	278	3932U	284	426MD-3/OV3	43	446ASW/C36	50		
3050/LA	278	3935	284	426MD-3/S3	43	447/C37	51		
3050/MS	278	3937	284	426MD-3/T3	43	447/C53	51		
3050/MV	278	3948	284	426MD-3/TA3	43	447/C70	51		
3054	278	3952	284	426SB	42	450	51		
3055M	278	3952/S	284	426SB/SP	42	450/C13	52		
3057	278	3953	284	426T	42	450/C15	52		
3061/2T	274	3955	284	426T/SP	42	450/C21	52		
3061/2T-P100	274	3961 3,2	284	427	44	450/C9	52		
3061/2T-P50	274	3961 3,3	284	428/C14	44	450AD	51		
3065/20-10T	275	3961 3,5	285	428FC	44	450AL	51		
3065/40-20T	275	3961U	285	428FP	44	450PA/1	52		
3067/60-15T	275	3962MV	285	429/C14	44	450PA/2	52		
3067/70-13T	275	3962SH	285	429FC	44	450PR	52		
3070B	278	3963P	285	429FP	44	451	52		
3070B/10	279	3964	285	430	44	451GA	53		
3070BE/B	279	3965	285	430/SP	44	451PA	53		
3070BE/F	279	3965C	285	430ASC	45	451PR	53		
3070BE/K	279	3967	285	430ASW	45	452	53		
3070BE/S	279	3969	285	431	45	452GA	53		
3071A	279	3969K3	285	431/SP	45	460	53		
3071B	279	3971	285	433	45	460G	53		
3071RS	279	3972	285	433ASF	45	460PP	53		
3072N	280	3973/1	285	433ASG	45	4900-COVER C49	385		
3073	280	3973/2	285	434	45	<b>5</b>			
3075/CM	280	3973PF	285	435	46		52	13	
3075/K10	280	3973/3	286	435G	46		52MQ	289	
3075A	280	3973/4	286	436	46		53	13	
3075B 55	280	3975	286	436L	46		55	13	
3075MV	280	3984/1	286	436R	46		55/B12N	14	
3079/21	280	3984/2	286	437C	46		55/B8N	14	
3080/C15	280	3984/3	286	437C/...	46		55/S	14	
3080R/CS3	280	3984/4	286	437C/RM14	46		55/SP	14	
3081	280	3984/5	286	437K/8	46		55AS	14	
3085	280	3984/6	286	437K/9	46	55AS/S	14		
3091	281	3991	286	437K/10	47				
				419T	41				

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

55BA	307	5915VU/AS	463	667N	67	6600 M/424	579	720AS	72
55BA-AS	307	5927VU/M	463	668N	67	6600 M/427	579	720B	72
55HS	295	5935VI/2MB	449	668RG	67	6600 M/430	579	720FRD	73
55K	555	5935ET/1MB	472	668RGC	67	6600 M/440	579	720FTX	73
55MP	14	5935VG/1MB	488	669N	68	6600 M/456	579	720FTX/SB	73
55MP/S	14	5938U/2T	464	671B/C10	68	6600 M/465	579	720IC	73
58	14	5940SBK	488	671B/C5	68	6600 M/480	579	720LS	123
58BA	307	5941VU/M	489	671N/C10	68	6600 M/485	579	720L	72
58BA-AS	307	5945VUM	490	671N/C20	68	6600 M/510	580	720L/S3	72
560/C12	55	5954VI	451	671N/C30	68	6600 M/532	580	720LC	72
560/C2	55	5954VG	491	674/C	69	6600 M/534	580	720LC/C3	72
560/C3	55	5957VI	450	677	69	6600 M/542	580	720LC/PM5	72
560/C3PLUS	55	5957U-P	465	677/C	69	6600 M/548	580	720LC/S5	72
560/C4+	55	5957VG	492	677/CP200	69	6600 M/561	580	720LCL	73
560/C6	55	5958U	466	677/CV - 678/CV	69	6600 M/583	580	720LCL/C3	73
561/1	55	5980U/BIKE	468	678/C	69	6600 M/643	580	720MC	71
562-1/VA - 562-2/VA	56	5980ET/A	473	680TC	70	6600 M/650	580	720MC/C13	71
562VV-A	56	5980/MQ	474	682	70	6600 M/657	580	720ME	73
564-3R/V - 564-4R/V	56	5980ET/B	474	6200M/B	629	6600 M/658	580	720ME/C8	73
565-1R/VA - 565-2R/ VA - 565-3R/VA	56	5980EL/A	475	6200AP/S10	630	6600 M/716	581	720MRC	73
565-4R/VB	56	5980EL/B	476	6600 M/14	575	6600 M/813	581	720S	72
565-5R/VB	56	5980ID	477	6600 M/22	575	6600 M/842	581	720S/SB6	72
565VV-B	56	5988U/7M	459	6600 M/27	575	6600 M/852	581	720TC	73
567-4R/VB	56	5988H/7M	469	6600 M/29	575	6600 M/856	581	720TC/S5	73
567-5R/VB	56	5988L/4M	470	6600 M/33	575	6600 M/857	581	720TX	73
581	60	5988U/6M	471	6600 M/40	576	6600 M/871	581	720TX/C6	73
583	60	5988 VHB-MQ	475	6600 M/42	576	6600 M/878	581	720XZN	74
583/C31	60	5990V1	467	6600 M/44	576	6600 M/881	581	727/ES16	74
590 - 592	60	5990V3	467	6600 M/47	576	6800 VE	575	727/ES16TX	74
594	60	<b>6</b>		6600 M/51	576	6800BA	630	727/IC16	75
596 - 598	60			6600 M/52	576	6800RS	630	727/ES22	75
599DGT	61	600	61	6600 M/58	576	6888B1/2	568	727/ES22TX	75
599DGT-AN	61	601C	61	6600 M/59	576	6888B1/4	568	727/ES32	75
5700LAMP	393	601CA	61	6600 M/61	576	6888B3/8	568	727PI/16	74
5902VI	443	603	62	6600 M/62	576	6888	575	727PI/16 1/2	74
5902MT	477	604B	62	6600 M/63	576	6888GS	630	727PI/22	75
5902MT/AS	478	605E	62	6600 M/73	576	6888GW	630	727PI/32	75
5904VI/1T	443	606MQ/50	289	6600 M/112	577	<b>7</b>		728	75
5904VI/2T	444	610/5	62	6600 M/116	577			728/C10	75
5904VI/3T	445	610L/5	62	6600 M/120	577	73	15	728/15	76
5904VU/1M	452	610L/5L	62	6600 M/125	577	73/B13N	15	728/16	76
5904VU/2M	453	611	62	6600 M/126	577	73/S	15	728/21	76
5904VU/2T	454	612 ÷ 614	62	6600 M/131	577	78	15	728/22	76
5904VU/3T	455	614/50	62	6600 M/174	577	78AS	15	728/22L	76
5904VU/4T	456	615	63	6600 M/175	577	78BA	307	728/25	76
5904VG/2M	479	616 - 617 - 619	63	6600 M/217	577	78BA-AS	308	728/OR - 728/SP	76
5904VG/2T	480	621	63	6600 M/218	577	710	70	728AS	75
5904VG/3	481	622	63	6600 M/222	577	710/16	70	728B	76
5904VG/3T	482	641	63	6600 M/223	577	710/20	70	728FTX	75
5904VG/5T	483	642	63	6600 M/230	578	710/C10	70	728L	76
5905VG/1	484	643	63	6600 M/236	578	710/21	71	728L/S	76
5905VG/2	485	644	63	6600 M/241	578	710/22	71	728LQ	76
5908VI/2T	446	650A	63	6600 M/242	578	710/25	71	728LS	76
5908VU/2T	457	650H	64	6600 M/253	578	710/OR... - 710/SP...	71	728ME	75
5908VG/2T	486	652	64	6600 M/311	578	720	71	729	76
5910VI/3	447	653	64	6600 M/315	578	720/C12	71	729/15	103
5910VI/3T	448	654	64	6600 M/320	578	720/C24	71	729/16	77
5910VG/3T	487	659/15	64	6600 M/326	578	720/C6	71	729/21	77
5914VU/M	458	659/16	64	6600 M/327	578	720/15	74	729/21L	77
5915VU/0	460	665	65	6600 M/330	578	720/16	74	729/22	77
5915VU/1	460	665LB	66	6600 M/371	578	720/20	74	729/25	77
5915VU/2	461	665SW	66	6600 M/380	579	720/21	74	729/OR... - 729/SP...	77
5915VU/3	461	666HS	296	6600 M/406	579	720/22	74	729L	77
5915VU/4	462	666N	66	6600 M/417	579	720/25	74	729LS	77
5915VU/5	462	666N LBF.IN	67	6600 M/423	579	720/OR... - 720/SP...	74	729T	77

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

730	77	7294HM	609	7549N	626	7905G	620	861RIBE	81
730/15	78	7294HMC	609	7549NE	626	7907G	622	861RTX	81
730/21	78	7294HN	609	7549R	626	7907P	622	861SP	81
730/25	78	7310CRK	597	7550G	627	7909B	621	861TX	80
730L	77	7314AF	599	7550N	627	7909G	621	861TQS	81
733/15	78	7315AN	599	7557BL	627	7909P	621	861TRW	81
7041LCD/4S	255	7316NB	600	7575N	622	7909V	621	861TX/C	81
7041LCD/4S-VE	255	7316NG	601	7579QN	622	7930G	617	861XZN	81
7041LCD/4S-VI	255	7317NA	600	7600G	613	7931G	619	862F/A7	557
7042LCD	256	7318AN	600	7600N	613	7933G	620	862F	82
7042LCD/RV	256	7320NA	600	7610G	614	7935G	620	862LP	81
7042LCD/RV-INT	256	7321NA	601	7610N	614	7939G	621	862PH	81
7043	256	7322SA	601	7611G	618	7940	617	862PE	82
7061TC	629	7323SA	601	7635N	624	7949	621	862PH/L	82
7076BC	629	7328A	590	7637G	624	7970	627	862PH-XL	82
7076BD	629	7328N	590	7650	614	7971L	627	862PZ	82
7076BP	629	7340B	607	7650B	614	7978L	627	862TX	82
7076BU	629	7341N	607	7653G	620	7979B	628	862TX/L	82
7093BC	629	7349RP	607	7654B	624	7980N	628	862TX-XL	82
7093BD	629	7350RP	608	7654N	624	7980NC	628	866LP	82
7104 90	628	7352A	602	7657B	624	7980R	628	866PH	82
7105 6	628	7352B	602	7657N	625	7984EG	628	866PZ	82
7109A	629	7352G	602	7658CM	623	7984G	628	866PE	83
7109D	629	7352LG	603	7658N	623	7985	628	866RTX	83
7195A	629	7353Y	603	7659N	623	7996N	628	866TX	83
7200BKK	596	7354N	603	7660B	614			867/...	84
7201BKK	596	7355V	603	7660G	614			867/C20	84
7210BKK	596	7356G	604	7661B	618			867/C38	84
7212B	593	7356LN	604	7661G	618	80	15	867/C52	84
7212G	593	7356V	604	7664G	625	80/S	15	867PE	83
7212LG	593	7357G	604	7664N	625	83	15	867PE/L	83
7213G	594	7357V	605	7665G	625	83/S	15	867RIBE	83
7214FN	594	7362B	605	7665N	625	83AS	16	867RTX	83
7214G	594	7363N	605	7669N	623	83AS/S	16	867RTX/L	83
7214LN	594	7372B	606	7670G	623	88	16	867RIBE/L	84
7215FN	595	7376A	606	7673NG	622	88/S7	16	867TX	83
7216BKK	597	7381N	606	7674NG	623	89BA	308	867TX/L	83
7218FN	595	7382N	606	7780QN	624	89MQ	289	867XZN	83
7218G	595	7398 0/G	610	7800G	628	850MQ	289	867XZN/L	83
7220PEK	591	7398ESD	610	7815CM	618	851	78	882	84
7221PEK	591	7398GEL	610	7818BL	615	851SR	78	882AN	84
7222PEK	591	7398T	610	7818CM	615	852	116	882M	84
7223PEK	592	7398U	610	7818G	615	855P	78	882M1	84
7224PEK	592	7398UP	610	7818LN	616	860/58K	557	882MSR	85
7225PEK	592	7398EF	611	7830SN	616	860/C27	557	882P	85
7235BK	597	7399 A/N...	611	7830ST	616	860/55	79	892	85
7236BK	598	7421	611	7831SN	618	860/58	79	895	85
7238WR	598	7423	611	7831ST	618	860/C38P	80	897	85
7239B	598	7425	611	7840BL	616	860LP	557	897L	85
7241EN	587	7427	611	7849BL	620	860MIX/A10	557	8001Z	634
7241BK	588	7429	611	7860G	616	860MIX/A31	557	8001Z-K	634
7241CK	588	7431P	611	7861G	619	860PE	557	8001TZ	635
7243EN	587	7527	613	7863G	619	860PH	557	8001TZ-K	635
7243BK	588	7528	613	7865G	620	860PZ	557	8002ZD	635
7243CK	589	7529	618	7867G	622	860PE/A10	79	8002ZS	635
7243CR	589	7530	613	7869G	621	860PHZ/A10	79	8003ZD	635
7243FT	589	7545F	625	7880SC	616	860RTX	557	8003ZS	635
7245BK	589	7547AZ	625	7900B	617	860TX	557	8004ND	635
7246E	587	7547BL	625	7900G	617	860TX/A10	557	8004NS	635
7246BK	590	7547G	626	7900P	617	861/C61P	81	8005Z	632
7247BK	590	7547N	626	7900V	617	861LP	80	8005TZ	633
7248GK	598	7547R	626	7901G	619	861PE	80	8005TZ-K	633
7249GK	599	7549AZ	626	7903G	619	861PH	80	8005Z-K	633
7293HM	608	7549BL	626	7903P	619	861PH/C	80	8006Z	633
7293HN	608	7549G	626	7904N	624	861PZ	80	8006Z-K	633
						861PZ/C	80		



# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

8007Z	633	8060R/PS	656	8146/RKCI	657	8205	658	8600 R/601	582
8007Z-K	633	8061R - 8061F	649	8146/RKFC	657	8206	658	8600 R/611	582
8008N	633	8062	650	8146/RKLL	657	8207	658	8702N	636
8008N-K	633	8063	649	8146/RPC	657	8209	658	8702Z	636
8008TZN	634	8063SL	649	8147C	651	8210	658	8702ZC	636
8009TZ	634	8064S	649	8147S	651	8210F	659	8709N	637
8009TZ-K	634	8065SC	650	8147P	652	8210FTP	659	8709Z	637
8009Z	634	8068S	641	8148	652	8216	659	8709ZC	637
8009Z-K	634	8074	653	8148F	652	8216-K	659	8872	300
8009FD	636	8074A	653	8148/RA	657	8220	659	8872A	300
8009FS	636	8074G	653	8148/RKCL	657	8225	660	8872AS	300
8010TZ	634	8080	653	8148/RKCM	657	8227	660	8873	300
8010Z	634	8080FM	653	8148/RKG	657	8228	660	8877	300
8010Z-K	634	8082	653	8148/RKS	657	8240	660	8877M	300
8015	637	8083	653	8148/RP	657	8240F	660	8879	300
8016	637	8085R	648	8149S/A	651	8242F	660	8880	300
8016FR	637	8086	648	8149	658	8242	661	8883	300
8016FR-K	637	8090R - 8090	648	8149CM	658	8248	659	8889C1	518
8016-K	637	8090F	667	8149CM/RA	658	8249	659	8889C2	518
8016U2	638	8091	644	8150	664	8249G	659	8889C3	518
8016UGK	638	8091SL	644	8153	664	8250	662	8889P1	518
8016U-K	638	8092	644	8156	664	8264	662	8889P2	518
8018E	638	8092SL	645	8157	664	8267	662	8889P3	518
8018T	638	8094	645	8158	664	8272	662	8889C6	519
8020A	638	8094SL	645	8159	665	8273	662	8889CD	519
8021A	638	8096	646	8160	665	8274	661	8889CS	519
8025	639	8096SL	646	8161	665	8274A	661	8889I4	519
8025-K	640	8097	646	8166	667	8274G	661	8889P4	519
8026R	639	8097SL	647	8170	665	8276	661	8889PD	519
8026R-K	639	8098	647	8173	665	8276G	661	8889PS	519
8026A	640	8098SL	647	8176	665	8278	661	<b>9</b>	
8026A-K	640	8100	648	8177	665	8279	663		
8028	640	8105	632	8178	666	8280	662	90	16
8028-K	640	8105-K	632	8179A	666	8282S	662	90/B8N	16
8029R	639	8109	632	8179B	666	8284	662	90/S	16
8029R-K	639	8109-K	632	8179M	666	8285	662	90/SP	16
8031R	639	8110	632	8180	667	8286	663	90AS	16
8031R-K	639	8114	653	8181	667	8287	663	90AS/S	16
8032	639	8116	654	8181S	667	8290	663	90BA	308
8032-K	639	8120	652	8182	668	8293	663	90K	555
8040EN	642	8120B	652	8182A	668	8297C	663	91	17
8040EN-K	642	8120D	652	8182E	668	8297F	663	91BA	308
8040EZ	642	8120DZC	652	8182GD	668	8302Z	636	91HS	295
8040EZ-K	642	8129	653	8182H	668	8303Z	636	91HS-C	295
8041	641	8130	655	8182S	668	8317DZ	654	92	17
8041-K	641	8130A	655	8182T	668	8317SZ	654	92BA	308
8042EN	643	8131DL	655	8182TS	668	8381SL	654	92HS	295
8042EN-K	643	8131Z	655	8182H/2	669	8381SP	654	93	17
8042EZ	643	8135	650	8183	669	8381SX	663	93BA	308
8042EZ-K	643	8135/KCA	656	8184	669	8383C	654	93C	17
8043	642	8135/KGF	656	8185	669	8383P	654	93HS	295
8043-K	642	8135/KGM	656	8186	669	8515V	654	93K	555
8044	643	8135/KLA1	656	8187	670	8515Z	654	94	17
8048	636	8135/KMO	656	8188C	670	8515CH	655	94/S	17
8049	640	8139DL	655	8188CG/25	670	8531	655	94K	555
8049A	641	8139Z	655	8188CU/25	670	8532	655	95	17
8049V	641	8139ZCH	655	8188F	670	8535	655	95/S	17
8050 D	655	8143	650	8188F35	670	8600 R/11	581	95BA	308
8051S	650	8143/RKLL	656	8188VFG2	670	8600 R/12	581	95FTX	17
8051S-K	650	8143/RPC	656	8189	670	8600 R/113	582	95FTX/S	17
8052 - 8055S	649	8143/RKCI	657	8189A	670	8600 R/114	582	96	18
8057R - 8057	649	8143/RPF	657	8189PA	670	8600 R/13	582	96/B	18
8058R - 8058	648	8146	651	8190	669	8600 R/225	582	96/BG7	18
8058R/PS	656	8146C	651	8190B	669	8600 R/412	582	96/BGS7	18
8060R - 8060	648	8146/RK	657	8201T	659	8600 R/511	582	96/SC12	18

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

96/SC9	18	97BTXL	23	900FTX/SB9	87	910AN	96	920/25	103
96/ST	18	97BTXL/SC8	23	900FL	88	910A/C10	97	920/35A	103
96/ST6K	555	97RTX	23	900K	557	910A/C16	97	920/36A	103
96AS	19	97RTX/B	23	900L	86	910A/C16Q	97	920/38	103
96AS/B	19	97RTX/SC8	23	900L/SB	86	910A/C16HR	98	920/40	103
96AS/BG7	19	97TTX	23	900LP	87	910A/C17	98	920/42	103
96AS/SC9	19	97TTX/S	23	900M/R55	110	910A/C29	98	920/44	103
96AS/T	19	97TTX/SP	23	900MB	86	910AS/C13	98	920/46	103
96BA	308	97TTXHS	295	900MB/L	86	910AS/MBM-C18	98	920/50	104
96BA/BP	308	97TX	22	900MB/SB	86	910B	93	920/50F	104
96BAF-AS	309	97TX/B	22	900MC	86	910B/SB	93	920/55	104
96BP	20	97TX/BG8	22	900MC/LP	87	910B/SN	94	920/55LC	104
96BP/SC9	20	97TX/G	22	900MC/PH	87	910BL	94	920/55Q	104
96BPC	20	97TX/SC8	22	900MC/TX	88	910BL/SB	94	920/55X	104
96BPC/SC9	20	97TX/ST	22	900ME	88	910BP	95	920/56A	104
96BP-CL	20	98XZN	23	900ME/SB8	88	910BP/SB6L	95	920/58	104
96BP-CL/SC9	20	98XZN/B	23	900M/35	89	910B/C10	97	920/C37	107
96BP/AS	21	99	23	900M/55	90	910B/C16	98	920/R50	111
96BP/ASB	21	99 VN/...	24	900MB/C19	91	910B/C16Q	98	920/R55	111
96BP/AS-SC9	21	99BA	309	900MB/C28	91	910B/C29	98	920/R55LC	111
96BPA	21	99SQ	23	900MC/C24	92	910CF	96	920/R55Q	111
96BPA/SC9	21	99ST	24	900MC/C32	92	910CF/SB	96	920/R55X	111
96BPINOX	302	900	86	900PH	87	910E-HS/56	296	920/55INOX	303
96BPINOX-AS	302	900/R55	110	900PH/SB4	87	910FTX	94	920/R55INOX	303
96BPINOX-AS/B9	302	900/R55-Z	110	900PZ	87	910FTX/SB	94	920/21K	558
96C-AS/SC9	19	900/20LK	557	900PE/AS	88	910FTX/L	95	920/25K	558
96C/AS	19	900/25K	558	900PT	88	910FTX/LSB	95	920/55K	558
96INOXBP/B	302	900/55K	558	900TX	88	910FTX/XL	95	920/58K	558
96L	20	900/55ZK	558	900TX/SB	88	910FTX-XL/C10	95	920A/AS	100
96L/SC12	20	900/58K	558	900T/44	89	910LP	95	920A-AS/SB11	100
96L/SP8	20	900/SB	86	900U	87	910M/R55	111	920AS	100
96LBP	20	900/...	88	900U/SB	87	910MQ/21	289	920AS/L	100
96LBP/SC9	20	900/16	88	900U/C12M	92	910MQ/22	289	920AS/SB11	100
96LC	19	900/25	88	902A/C22	93	910MQ/B	289	920ASL/SB11	100
96LC/SC12	20	900/32	89	902R/C6	93	910MQ/PE	289	920AN	103
96LC/SC8	20	900/35A	89	910/R55	111	910MQ/PT	289	920A/C11	105
96N	18	900/40	89	910/R55Q	111	910MQ/TX	289	920A/C12	105
96N/B	19	900/42	89	910/R55X	111	910MQ/XZN	289	920A/C12X	105
96N/G	19	900/55	89	910/21K	558	910MQ/55	290	920A/C20	105
96N/SC12	19	900/55Z	89	910/25K	558	910MQ/C16	290	920A/C20Q	105
96N/SC9	19	900/58	90	910/55K	558	910MQ/T	290	920A/C20X	105
96N/ST	19	900/C11	90	910/58K	558	910ME	95	920A/C21	106
96N/ST6K	555	900/C11Z	90	910/15	96	910ME/SB	95	920A/C21X	106
96T	21	900/C12MR	90	910/16	96	910M/35	96	920A/C33	106
96T/AS	21	900/C39N	90	910/20 - 910/21 - 910/22	96	910M/55	97	920A/C17M	107
96T/S11	21	900/C39U	90	910/25	96	910M/56	97	920A/C17MR	107
96T/S6	21	900/C12MZ	91	910/36A	96	910PE	95	920AS/C10	107
96T/SP	21	900/C13-5	91	910/40	97	910PE/AS	95	920AS/C15	107
96T/SPV	520	900/C13-8	91	910/42	97	910PE/SB	95	920AS/C17X	107
96TAS/S	21	900/C24	91	910/46	97	910PH	95	920AS/MBM-C21	107
96TBP	22	900/C11HR	93	910/55	97	910PH/SB4	95	920A/C17HR	108
96TBP/S6	22	900AS	86	910/55Q	97	910PT	96	920AK	558
96TBP-HS	295	900AS/MB	86	910/58	97	910PT/SB	96	920A	99
96THS	295	900AS/SB11	86	910AK	558	910TX	96	920A/SB13	99
96THS-AS	295	900AS/L	87	910A	93	910TX/SB	96	920A/SB8	99
96TINOX	303	900AS/MBL	87	910A/SB	93	910XZN	96	920AL	99
96TINOX/S6	303	900AN	88	910AL	93	911BA	309	920AL/SB11	99
96TINOX-AS	303	900AS/C10	92	910AL/SB14	93	911BA/16	309	920BP	101
96TINOX-AS/S8	303	900AS/C17-MBM	92	910A/AS	94	911BA/20	309	920BP/SB	101
96TK	556	900AS/MB-C17	92	910A-AS/SB13	94	911BA/55	309	920B/C11	105
97BTX	22	900BG/30K	558	910AS	94	914MQ/A	290	920B/C12	105
97BTX/B	22	900BG/30	89	910AS/L	94	914MQ-A/S4	290	920B/C12X	105
97BTX/SC8	22	900BG/30C	89	910AS/SB13	94	920/15	103	920B/C20	105
97BTX-C	22	900E-HS/56	296	910AS/SN	94	920/16	103	920B/C20X	106
97BTX-C/SC8	22	900FTX	87	910ASL/SB12	94	920/20+920/23	103	920B/C21	106

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

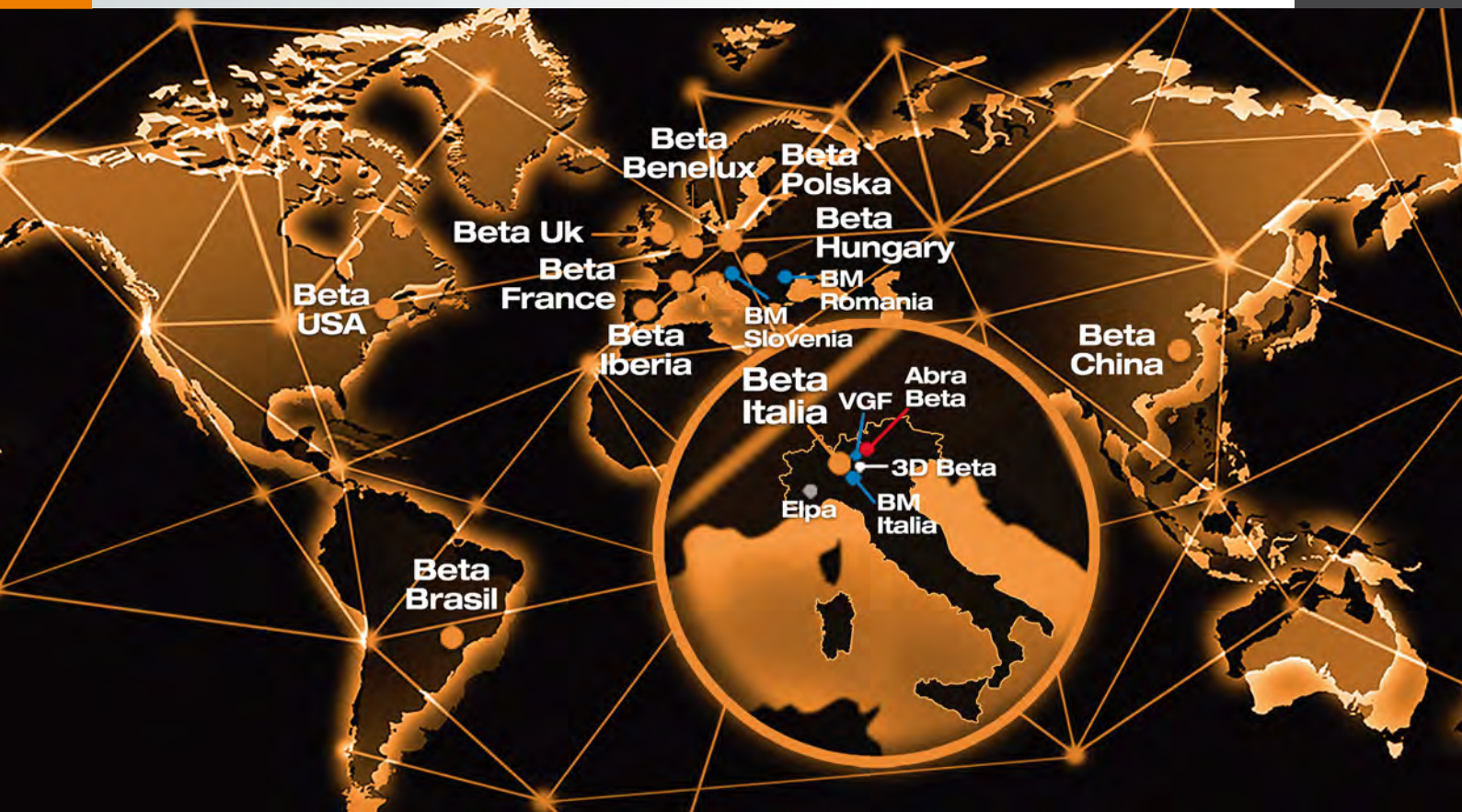
920B/C21X	106	921BA/50	310	944BX/D	114	960PI/S	122	991	126
920B/C30Q	106	921BA/R50	310	944BX/S	114	960PMC	122	992	126
920B/C33	106	921BA-AS	310	944BX/DG	570	960RPI	122	993	126
920B	99	926BA	310	949	114	960S	119	993G	127
920B/SB13	99	926BA/15	310	949/S6	114	960SL	119	993MQ	291
920B/SB8	99	926BA/22	310	950	114	960SN	119	993PL	126
920BL	99	926BA/42	310	950/S	114	960T/A	119	994	127
920BL/SB11	99	926BA/50	311	951	115	960T/B	119	994MQ	291
920ES	102	926BA/R50	311	951/S	115	960T/C11	119	994PL	127
920ES/SB	102	928.../C12	109	951/SP	115	960T/C	120	994TF	127
920ES/XL-SB	102	928/15	109	951AS	115	960T/D	120	996	127
920E-HS/55LC	296	928/16	109	951AS/S	115	960T/E	120	998	127
920FTX	100	928/20 - 928/21 -	109	951BA	311	960T/F	120	999	127
920FTX/C	100	928/22		951K	559	960T/G	120	999/B6N	127
920FTX/L	100	928/25	109	951MQ	291	960T/H	120	999A	127
920FTX/LSB	100	928/36A	109	951TX	115	960T/I	120	999B	127
920FTX/SB	100	928/42	109	951TX/S	115	960T/L	120	999C	127
920INOX-A	303	928/55	109	952	116	960T/M	120	999D	127
920LH/SB7	101	928/R55	111	952/S	116	960UC	122	999E	127
920LP	101	928/R55X	111	952AS	116	960VTC	122	999G	127
920ME	101	928A	108	952FTX	116	960YP	121	9500TL	672
920ME/SB	101	928AS	108	952FTX/S	117	961BA	311	9501TL	672
920ME/C	102	928AS/C12	109	952L	116	961P6	123	9501TLD	672
920M/35	103	928B	108	953	117	961P6/S	123	9502TL	673
920M/35L	103	928B/C12	109	953/S	117	962	123	9503TL	673
920M/55	104	928ME	108	953TX	117	962C	123	9504TL	673
920M/56	104	929	109	953TX/S	117	962M	123	9505TL	673
920MC/C14	105	929/15	110	955	117	962P	123	9508TL	673
920M/R55	111	929/21 - 929/22	110	956C	117	963	123	9510W	673
920MQ/21	290	929/42	110	956E	117	963BA	311	9515M	676
920MQ/22	290	929/55	110	956F	117	964	123	9516B	676
920MQ/55A	290	929/55PR	110	956L	118	964BA	311	9521	676
920MQ/A	290	929/C8	110	957	118	964BA/L	311	9521OB	676
920MQ/PE	290	929/R55	111	959	118	965	123	9522A	681
920MQ/T	290	930	111	959R	118	965/S	123	9523T	678
920MQ/C16	291	930/C	111	960	118	965BA	311	9523A	681
920MC	99	930/S	111	960/22EP	120	966/C3	123	9524SC	678
920PE	101	932	112	960/C6	120	966BA	311	9525/B	675
920PE/AS	101	932/S	112	960/D	120	966BA/V	311	9525F	675
920PE/C	101	932HS	296	960A	118	969/C5	124	9525TL	675
920PE/SB	101	933	112	960AVE	121	969B	124	9526P	681
920PE-AS/SB6	101	933/S	112	960AVL	122	970B	124	9526RMN	681
920PH	101	935	112	960AD/TP2	177	970IVECO	124	9527 6T	681
920PH/SB4	101	935/S	112	960BC	118	971/C8	124	9527MUG	681
920RTX	102	935K	558	960BC/C5	118	972/C10	124	9528B	678
920RTX/SB	102	937	112	960BC/P 28	118	972/C4BMW	124	9534WO	673
920TX	102	937/S	112	960BT/B	118	973	124	9534BO	674
920TX/C	102	937BA	311	960CMB	121	978 - 979	124	9537TL	674
920TX/L-SB4	102	937K	558	960CMB/R2	121	982	125	9539CB	676
920TX/SB	102	940	112	960CMD	121	983 PM/R-DA	125	9541BIKE	675
920TX/C17	108	941	113	960CMD/R1	121	983PM	125	9541F	675
920U	100	941/S	113	960ER	119	984	125	9541PC	675
920U/SB13	100	942BX	113	960EPC	121	985/B7	125	9541S	675
920U/SB4	100	942BX/S	113	960EPC/L	121	985F	125	9542M	676
920U/C17M	108	942BX/DG	570	960E-PI/P	121	985M	125	9542AL	677
920XZN	102	943BX	113	960F	119	986 48	125	9542AT	677
920XZN/LS	102	943BX/D	113	960G	119	986 78	125	9542C	677
920XZN/SB12	102	943BX/S	113	960H/C4	119	986PT	125	9542G	677
920XZN/SB7	102	943BXK	559	960KC-M8/M9/M10	121	987	125	9542GW	677
921BA	310	943BX/DG	570	960KPC	122	987AR	126	9542S	677
921BA/15	310	943FL	113	960L	119	987P	126	9543C	677
921BA/16	310	943FL/S	113	960M	119	988/K4	126	9544C	674
921BA/21 - 921BA/22	310	943MQ	291	960P	122	989	126	9547T	678
921BA/25	310	943MQ/S	291	960PI	122	989A	126	9547WSK	678
921BA/42	310	943MQ/BG	570	960PI/C19	122	989B	126	9547	681
		944BX	114			990	126		

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

9548G	678	9597P	678	C11 - 2111	349	C45PRO M7	432	C55M4	410
9548KB	678	9598WHP-N	676	C12 - 2112	349	C45PRO M7A/W	429	C55M7	410
9548KB 20	678	9598W-N	676	C13	349	C45PRO M7A/X	429	C55M8	411
9548KB 24	678	9599 GARAGE	673	C14	349	C45PRO M8	433	C55MA	412
9549ABW	680	9599CB-N2	676	C16 - 2116	350	C45PRO MA	434	C55MDO	412
9549BP	680	9599CB-W	676	C18 - 2118	350	C45PRO ML	434	C55MP	418
9549CR	680	9711 - LUBRIBETA	524	C19 - 2119 - C19L - 2119L	351	C45PRO MS	433	C55MS	413
9549MPC	680	universal				C45PRO MWS/W	430	C55P/2MDX-SX	414
9549SBW	680	9713 - Ultra Sblock	524	C20 - C20L - 2120	351	C45PRO MWS/X	429	C55P/MCD	414
9549BRW	681	9721 - Multi Grease	524	C20TSS	304	C45PRO PAS	436	C55PB/3	401
9549C	681	9723 - Lithium Grease	524	C22B	351	C45PRO PF	436	C55PFA-0,8	416
9557J 2.0	675	9725 - PTFE Grease	525	C22P	351	C45PRO PFE	437	C55PFA-1,0	414
9557N	675	9727 - Copper Grease	525	C22W	351	C45PRO PM	438	C55PM	414
9559	679	9730 - Silic Spray	525	C25	368	C45PRO PML	438	C55PM/M0,8	416
9559/30MT	679	9739 - Cutting Oil	525	C27S	369	C45PRO RD	433	C55PRO B/2	402
9561V	679	9741 - Brake Cleaner	525	C30M	371	C45PRO SL	436	C55PRO B/2,8	403
9561V 2,5	679	9742 - Multi Cleaner	525	C35/6GM	372	C45PRO SS	436	C55PRO B-D4	404
9561VV	679	9743 - Contact Cleaner	525	C35/7GM	373	C45PRO T3	435	C55PS	417
9561VV 2,5	679	9744 - Surface Cleaner	525	C35/8GM	373	C45PRO TC	435	C55PSE	417
9562T1	278	9746 - Carb Cleaner	525	C35/9GM	373	C45PRO W	424	C55PT0,8x0,6	416
9562T3	278	9747 - Clima Cleaner	526	C37/6	375	C45PRO X	423	C55PT1,0x0,6	415
9562T2	397	9750 - Air Spray	526	C37/7	374	C45PW/1-0,7MT	430	C55PTE-0,8	416
9562TB	630	9753 - Zinc 98%	526	C37/8	375	C45PW/2-1,3MT	430	C55PTE-1,0	415
9562P12	683	9756 - Welding Spray	526	C37A/7	375	C45PW/3-2,0MT	431	C55RB	407
9562P2	683	9766 - De-icer Spray	526	C38	377	C45PX/1-0,7MT	430	C55STR	422
9563G	680	9801L	522	C38C	378	C45PX/2-1,3MT	430	C55T3	413
9563U	680	9802M	522	C38L	377	C45PX/3-2,0MT	431	C56	394
9565S	630	9803H	522	C38L A	377	C45STR	439	C56B	394
9565BBQ	679	9811L	522	C38T	378	C48M	386	C56M	395
9565T	679	9812M	522	C39/6	380	C48P	386	C56P O	389
9565ICE	680	9813H	522	C39/7	379	C51	387	C56PL O	389
9565K	680	9821L	523	C39/8	380	C54S	390	C56W	394
9569MS	682	9822M	523	C39MD	382	C55	400	C57SA	391
9569MS-2	682	9823H	523	C39SM	382	C55/1PF	416	C57SB	392
9569P	682	9831L	523	C39T	380	C55/2PM	415	C57SC	392
9569S	682	9832M	523	C41H	383	C55/PF	414	C57SD	391
9572LB	673	9833H	523	C41H/CE	383	C55/PL-1,024	407	C57SP	393
9574B	675	9833M	523	C41S	383	C55A1	420	C58B	395
9574O	675	9841N	524	C42H	384	C55A1/R42	420	C58M	395
9577R	679	9841R	524	C45LMP	440	C55A2	421	C58M/PA	396
9579C	679	9852	524	C45PRO ACT	435	C55A2/R70	421	C58P	393
9580S	674	9881U	264	C45PRO AS1	439	C55AB	401	C59A	396
9586K	681	9882R	264	C45PRO AS2	439	C55AC	418	C59B	397
9587 13x21	682	9899 CV/A	110	C45PRO AW	424	C55AE	417	C59C	397
9587 9x14	682	9899 CV/B	110	C45PRO AX	424	C55AT1	422	C62M/W	629
9588M	682	9899 CV/C	110	C45PRO BPW-1,3	428	C55AT2	422	C64/1	629
9588S/10...	682			C45PRO BPW-2,0	428	C55B PT/2	407	C64CW	630
9588/10PI	683			C45PRO BPX-1,3	427	C55B PT/2,8	407	C64G/1	630
9589A/36	683			C45PRO BPX-2,0	428	C55B/1	419	C68	574
9589B/36	683			C45PRO BW	425	C55B/2	402	C68 G	574
9590B	679			C45PRO BX	425	C55B/2,8	403	C68N	574
9592B/C50	681			C45PRO C5	431	C55B/G	405	C88 R/1	574
9592B/P	681			C45PRO C7	431	C55B/GAA	405	C88NR/1	574
9592M/50	681			C45PRO CAI/W	438	C55B/GAE	406	C88SE	574
9592MB	681			C45PRO CAI/X	438	C55B/GDP	405	C88VE	574
9593A	674			C45PRO CORNER/W	437	C55B/GDS	405	C99	352
9593M	674			C45PRO CORNER/X	437	C55B/GE	406	C99C-V3	355
9593S	674			C45PRO CW	427	C55B/VS	407	C99M	356
9593SB	674			C45PRO CX	427	C55B-D4	404	C99P	355
9593W	674			C45PRO DW	426	C55C	419	C99P12-V0	353
9594	681			C45PRO DX	425	C55C7	408	C99PC	356
9595 C25	682			C45PRO EW	426	C55C8	409	C99PP	356
9595C	682			C45PRO EX	426	C55CS	411	C99P-V3	356
9595T	682			C45PRO M3A	434	C55KAI	418	C99T	356
9596	682			C45PRO M4	432	C55KAS	418	C99T-V3	356
				C45PRO M5	432	C55M2	409	C99V0	352

# TARTALOMJEGYZÉK CIKKSZÁM SZERINT

C99V0-P12	353	M125	498	MC20	504	T45	509	T201	515
C99V1	354	M126	499	MC21	504	T46	509	T202	515
C99V2	354	M127	499	MM105	506	T48	509	T204	515
C99V3/2C	355	M128	499	MM11	506	T50	509	T205	515
CA49-G	385	M129	499	MM140	507	T52	509	T206	515
CB/2	520	M133	499	MM210	507	T53	509	T207	515
CB52	388	M134	499	MM400	507	T55	509	T208	515
CD23S	358	M135	499	MM401	507	T57	510	T209	515
CP	440	M136	499	MM61	506	T59	510	T211	515
CP15 - 2115	349	M137	499	MM63	506	T63	510	T213	515
CP15L - 2115	350	M145	499	<b>P</b>	T64	510	T216	515	
CP17 - CP17L - 2117	350	M153	500		T65	510	T221	516	
CP51	388	M161	500	PM 1/2-Q5	102	T68	510	T226	516
CX49-G	385	M162	500	PM/5C	440	T73	510	T227	516
<b>G, K</b>		M166	500	PM/6C	440	T75	510	T228	516
		M170	500	PV	393	T76	510	T231	516
		M172	500			T77	510	T233	516
GM	519	M174	500	<b>R</b>	T79	510	T234	516	
KIT/GPS	519	M180	500		T80	511	T236	516	
<b>M</b>		M195	500	RSC22	357	T81	511	T239	516
		M201	500	RSC23	358	T82	511	T241	516
		M204	501	RSC23C	358	T83	511	T250	516
M01	494	M208	501	RSC23T	359	T85	511	T256	516
M02	494	M209	501	RSC24/5	361	T91	511	T259	517
M05	494	M213	501	RSC24/6	361	T92	511	T264	517
M06	494	M214	501	RSC24/7	360	T99	511	T270	517
M13	494	M216	501	RSC24/8	361	T100	511	T273	517
M25	494	M217	501	RSC24A/6	362	T101	511	T281	517
M30	494	M218	501	RSC24A/7	362	T102	511	T284	517
M31	494	M219	501	RSC24A/8	362	T103	512	T285	517
M33	494	M222	501	RSC24AXL/7	363	T105	512	T289	517
M38	494	M226	501	RSC24AXL/8	364	T106	512	T291	517
M39	495	M227	502	RSC24AXL/9	364	T111	512	T297	518
M40	495	M230	502	RSC24L/7	367	T112	512	TSP	519
M44	495	M231	502	RSC24L-CAB	367	T113	512	<b>V</b>	
M45	495	M234	502	RSC28	370	T121	512		
M46	495	M236	502	RSC51	387	T123	512		
M49	495	M237	502	<b>S</b>	T124	512	VE1	519	
M50	495	M240	502		S42/17	520	T135	VP1 - VP2	518
M52	495	M264	502	S55/12	519	T136	VP3 - VP4	518	
M53	495	M284	503	S55/8	519	T137	VP5	518	
M55	495	M285	503	S96T/8	520	T138	VP6	518	
M60	496	M289	503	S951/6	520	T140	VP-3SC	518	
M62	496	M292	503	S952/10	520	T144	VP-LD	518	
M63	496	M295	503	S1719BM	520	T145	VP-LS	518	
M65	496	M305	503	SB	519	T146	VPM	507	
M67	496	M310	503	SGN	520	T151	VPM0	507	
M69	496	M400	503	SPC	440	T153	VPM3	507	
M75	496	M401	503	SPG11 - S1203/8	520	T156	VPM7	507	
M78	496	MB	519	ST2P	519	T157	VPM7-C	507	
M79	496	MB12	504	<b>T</b>	T160	513	VPM8	507	
M82	496	MB37	504		T161	513	T161	VPM9	507
M83	497	MB38	504	T164	513	T164			
M85	497	MB39	504	T167	514	T167			
M86	497	MB44	505	T168	514	T168			
M91	497	MB45	505	T170	514	T170			
M92	497	MB46	505	T171	514	T171			
M94	497	MB47	505	T172	514	T172			
M96	497	MB56	505	T173	514	T173			
M100	497	MB58	505	T175	514	T175			
M105	498	MB59	505	T176	514	T176			
M108	498	MB63	506	T177	514	T177			
M110	498	MB64	506	T180	514	T180			
M112	498	MB65	506	T183	514	T183			
M115	498	MC10	504	T198	514	T198			
M120	498	MC12	504	T199	515	T199			
M121	498			T41	509				



**8 termelési egység  
OLASZORSZÁGBAN**



**Mintegy 900 alkalmazott**

**Világszerte 11  
leányvállalat**

**Több mint 250  
importőr a világ  
több mint 100  
országában**



**BETA UTENSILI S.p.A.** - 20845 Sovico (MB)  
Via A. Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742  
[www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)

**Sede produttiva Accessori per funi Robur:**  
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola  
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132  
[www.roburitaly.com](http://www.roburitaly.com) - [info@roburitaly.com](mailto:info@roburitaly.com)

# AZ OLASZ SZERSZÁMKÉSZÍTÉS TÖRTÉNETE

- 1923** ● Alessandro Ciceri megalapítja a vas- és acél öntvények gyártására az „Alessandro Ciceri & Figli” vállalatot.
- 1939** ● A Beta védjegy bejegyzésre kerül és a Vállalat elsősorban professzionális kéziszerszámok gyártásában lesz érdekelt. A Vállalat székhelye Sovico.
- 1960** ● A Beta Utensili már 200 főt foglalkoztat, külföldre is szállítja termékeit és professzionális kéziszerszámok gyártójaként tűnik ki.
- 1969** ● Kifejlesztésre kerül a forradalmian új, narancssárga, fém “Tank” szerszámkocsi; ettől kezdve a narancs szín a Beta egyedi stílusának védjegyévé válik.
- 1971** ● A Beta Utensili belép a motorsportok világába – először a Formula 1-ben, ezt követően a rally versenyekben, majd valamennyi motorsport területén megjelenik.
- 1973** ● Megkezdí működését az új gyár Castiglione d’Adda-ban, ezzel kiegészül a Sovico-i gyár.
- 1975** ● Az első alkalom, hogy a Vállalat komoly sikert ér el a Formula 1-ben. Vittorio Brambilla szakadó esőben megnyeri az Osztrák Nagy Díjat Zeltwegben a narancssárga March-Beta Utensili-vel.
- 1980** ● A Beta Utensili fokozatosan tovább terjeszkedik és kereskedelmi kirendeltségeket alapít Franciaországban, Angliában, Hollandiában, Spanyolországban, Lengyelországban és Magyarországon.
- 1984** ● A Vállalat megnyitja harmadik gyárát Sulmona-ban és megkezdí az 42-es cikkszámú ikonikus csillag-villáskulcsok gyártását. Emellett Robur márkanév alatt elindul az emelőtechnikai szerelvények gyártása és tesztelése.
- 1995** ● A Vállalat nem több, mint 8 hónap alatt kiérdemli az ISO 9001 minőségi irányítási tanúsítványt.
- 2000** ● A Beta Utensili katalógus kiadása igazolja a folyamatos növekedést. Az elérhető termékek száma megduplázódott, ezzel több mint 10.000 termék vált elérhetővé 20 termékcsaládban.
- 2002** ● A Beta Utensili termékválasztéka tovább bővül a védőlábbelikkel csakúgy, mint a munka- és szabadidőruházattal a "Beta Work" termékcsalád egésze alatt.
- 2009** ● A Beta tovább bővíti piacait és megalapítja kirendeltségét Kínában.
- 2012** ● Beta Brazília megalapítása.
- 2016** ● A Beta egy új moduláris műhelyberendezési rendszert mutat be. Ez az RSC55.
- 2018** ● A krimpelhető kábelsaruk és az elektromos csatlakozók gyártásában és értékesítésében piacvezető BM S.p.A., az egyedi műhelyberendezés összeállítások tervezésére és gyártására specializálódott 3D Beta S.r.l., és a fém bútorok porfestésére szakosodott VGF S.r.l. a Beta Csoport tagjává válik. A Csoport növekedési stratégiáját továbbblendítette a csiszolótermékek gyártásában vezető Abra Beta S.p.A. és Elpa Abrasivi S.r.l. felvásárlása, mellyel tovább bővült a Csoport által kínált professzionális termékek skálája.
- 2020** ● Megalapításra került a Beta Tools USA, mely mérföldkő az Észak-Amerikai piacon való terjeszkedésben.
- 2023** ● A folyamatos növekedés gyümölcse a jelenlegi, világszerte értékesített termékkínálat, mely egy 30 termékcsaládból és 16.000 cikkszámából álló, a legigényesebb szakemberek elvárásainak kielégítésére tervezett, jó minőségű és hosszú élettartamú termékportfólió, mely a „Beta Well Done” alapelvének megfelelően készült. Mi, a Beta-nál ezen alapelv szerint végezzük munkánkat, hogy bármit is teszünk, a dolgokat csak egyféleképpen csinálhatjuk: jól.



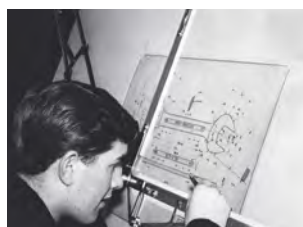
1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Vas és acél süllyesztéses kovácslás



1955 Vágástechnika



1960 Tervezés



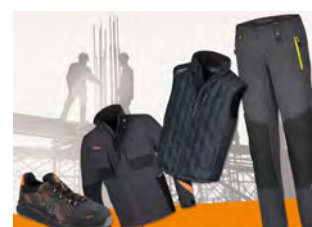
1969 Tank szerszámkocsi



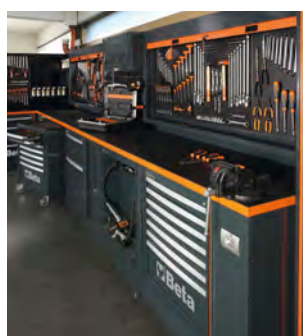
1974 Szerszámkészlet reklám



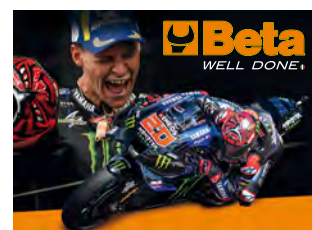
1975 Vittorio Brambilla



2002 “BetaWork”



2016 RSC55 műhelyberendezés összeállítás



2022 Fabio Quartararo, a Beta nagykövete

# TANÚSÍTOTT MINŐSÉG

A Beta szerszámkocsik 2018 óta rendelkeznek az elismert Tüv tanúsítvánnyal, amit a szigorú EK5/TA5 protokoll tesztheinek történő megfelelés után kaptak.

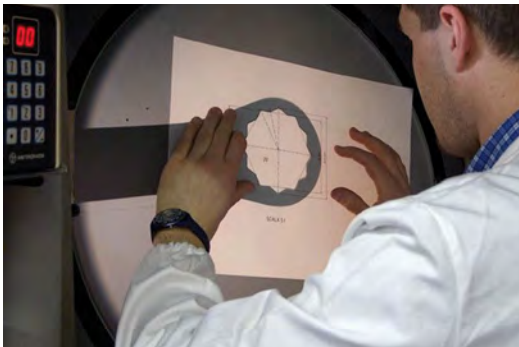
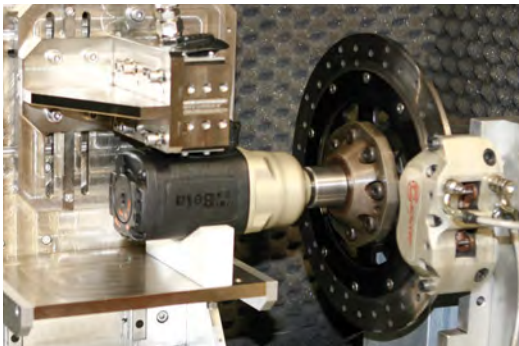
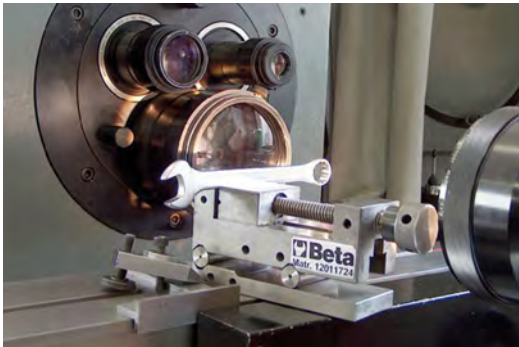
Az EK5/TA5 protokoll 31 jól körülhatárolt gyártási jellemzőt, szigorú statikai tesztek és dinamikai viselkedési tesztek irányoz elő. További tesztek határozzák meg a magas és az alacsony hőmérsékletekkel szembeni ellenállást, a jelölések időtállóságát és a korrózióállóságot.

Ennek a célnak az elérése azt a tapasztalt tervezést, a gondos megvalósítást és a szigorú ellenőrzést értékeli, amit a Beta a szerszámkocsik gyártása során alkalmaz, és ami a mai napig biztosítja a végfelhasználók elismerését.





# KONTROLL ÉS MINŐSÉG



A Beta-nál a minőségnek egyszerű és egyértelmű definíciója van: "az, ami teljes mértékben kielégíti a professzionális felhasználók igényeit és elvárásait, akik pótolhatatlan munkaeszközként tekintenek termékeinkre". Szerszámainkat nem csak egy egyszerű igény kielégítésére tervezzük és gyártjuk, de az idő előrehaladtával következetesen garantálniuk kell az állandó teljesítményt.

A Beta-nál a minőség a gyártási folyamatra és az értékesítési politikára jellemző pusztán figyelmességen túlmutatóan minden részleget áthat és mindannyiunkat arra buzdít, hogy egyre ambiciózusabb célokat érjünk el az ügyfelek elégedettségének terén. A Beta erre a koncepcióra építette fel történetét.

**A Beta minőség a legkézzelfoghatóbb eredményünk.**

**A Beta szerszámok minősége a régi, jól bevált technikák és az új technológiák szinergiája.**



Gyártásunk 1995 óta az ISO 9001 minőségirányítási rendszer szabványai szerint működik.



# LOGISZTIKA



**22,000 m<sup>2</sup>  
terület**



**16.000**  
cikkszám több mint  
**27.000**  
rakodási egység



**Gyors, pontos  
és hiánytalan  
szállítások**



# MUNKASZERVEZÉS

Az 5S egy japán eredetű munkahelyi rendszerezési módszer. A név öt japán szó (**seiri, seiton, seiso, seiketsu és shitsuke**) angolos átírásából származik.

A szavakból létrehozott öt lépés egy rendezett, megismételhető módszert eredményez, melynek célja a munkafolyamatok optimalizálása és a működési teljesítmény fejlesztése.



## SEIRI

### SZELEKTÁLÁS

A munkahelyen levő szükségtelen dolgok eltávolítása, csak a szükséges dolgok megtartása.



## SEITON

### ELRENDEZÉS

Minden kerüljön a megfelelő helyére: mindennek legyen helye, és minden legyen a helyén.



## SEISO

### TISZTASÁG

Legyen a munkahely tiszta és rendezett.



## SEIKETSU

### STANDARDIZÁLÁS

Következetes munkagyakorlatok létrehozása az erőforrások és a hely racionalizálása, egy megvalósítandó szabvány meghatározása céljából.



## SHITSUKE

### FENNTARTÁS

A fenti szemlélet és magatartás támogatása és elterjesztése az egész szervezetben.



## ELŐNYÖK



Kevesebb idővesztés és jobb költséghatékonyság



Jobb minőség és fokozott termelékenység



Kevesebb munkabaleset



Nagyobb hatékonyság

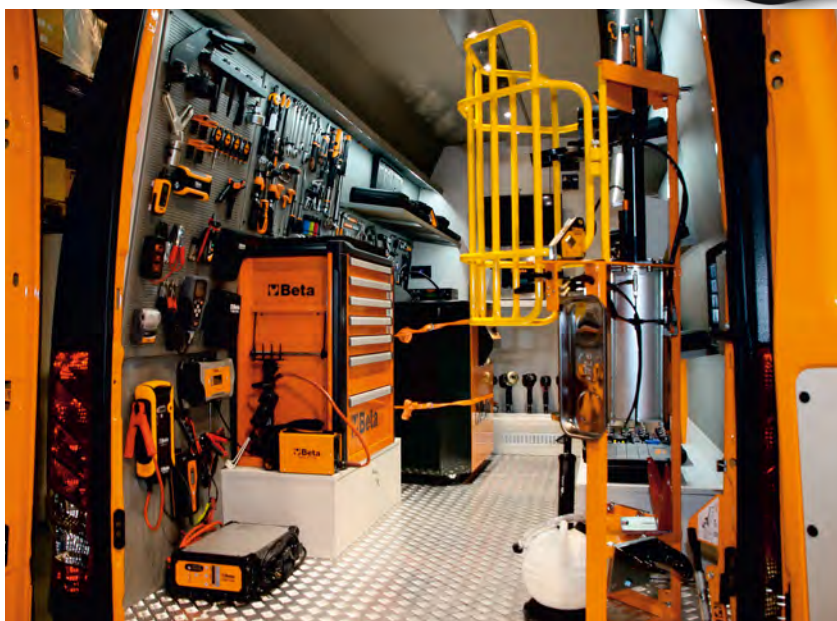
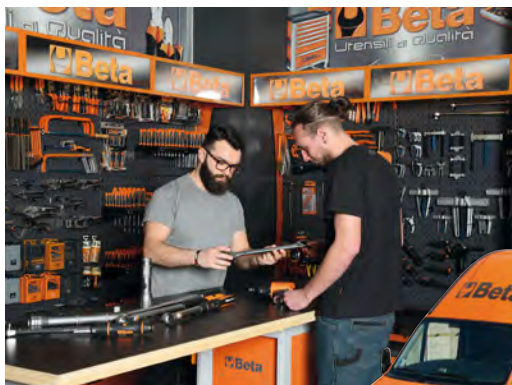


ELŐTTE

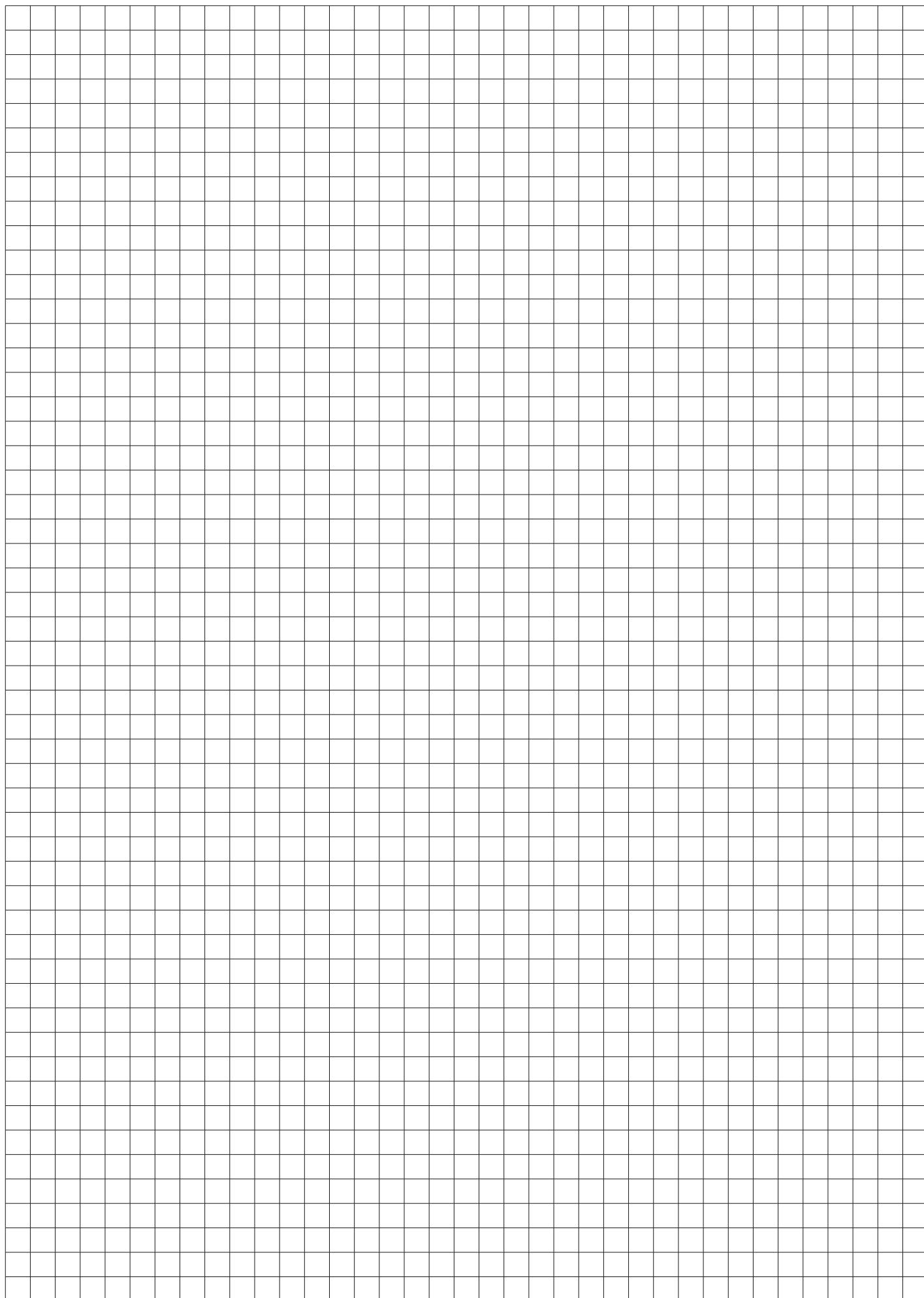


UTÁNA

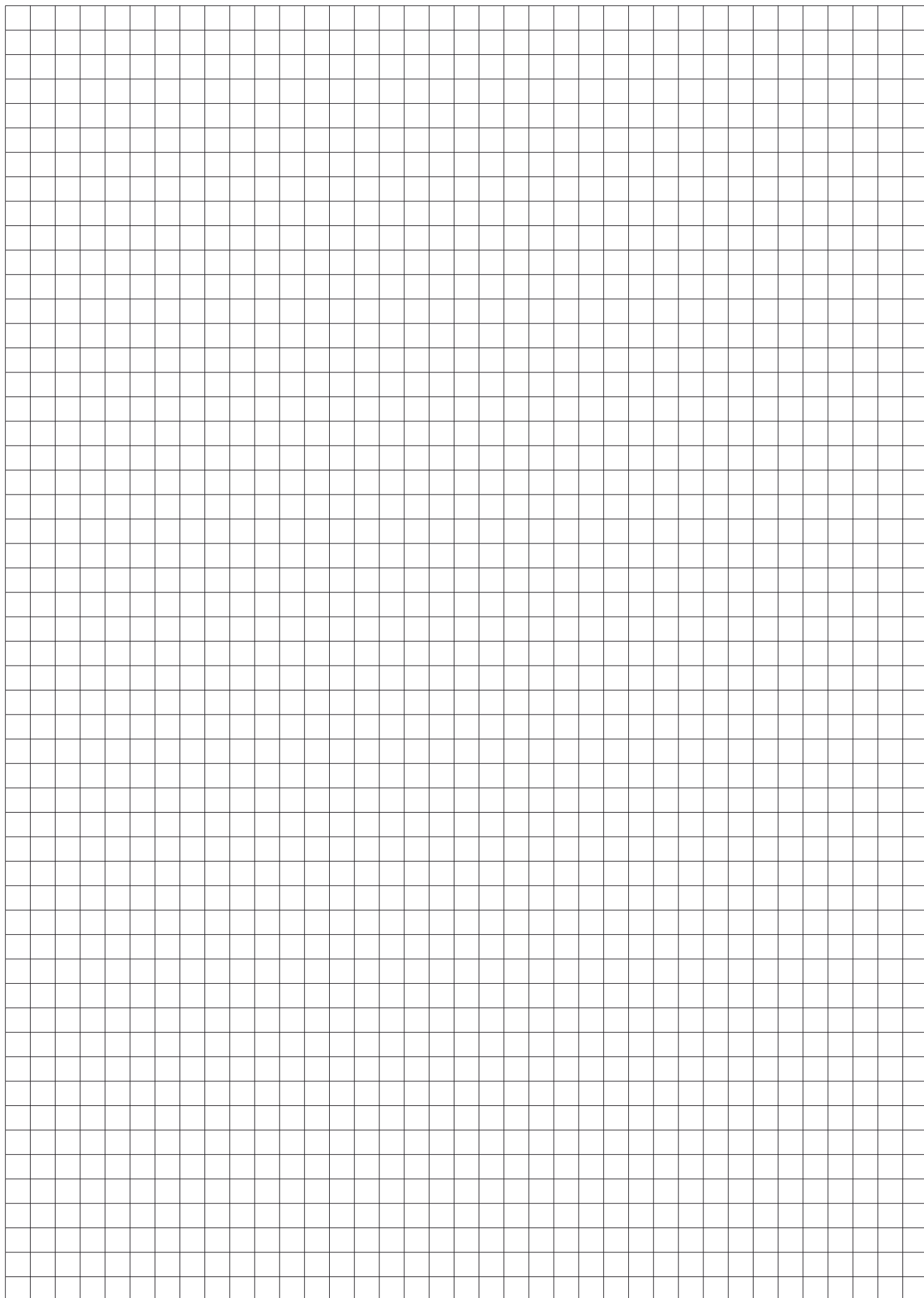
# HATÉKONY JELENLÉT





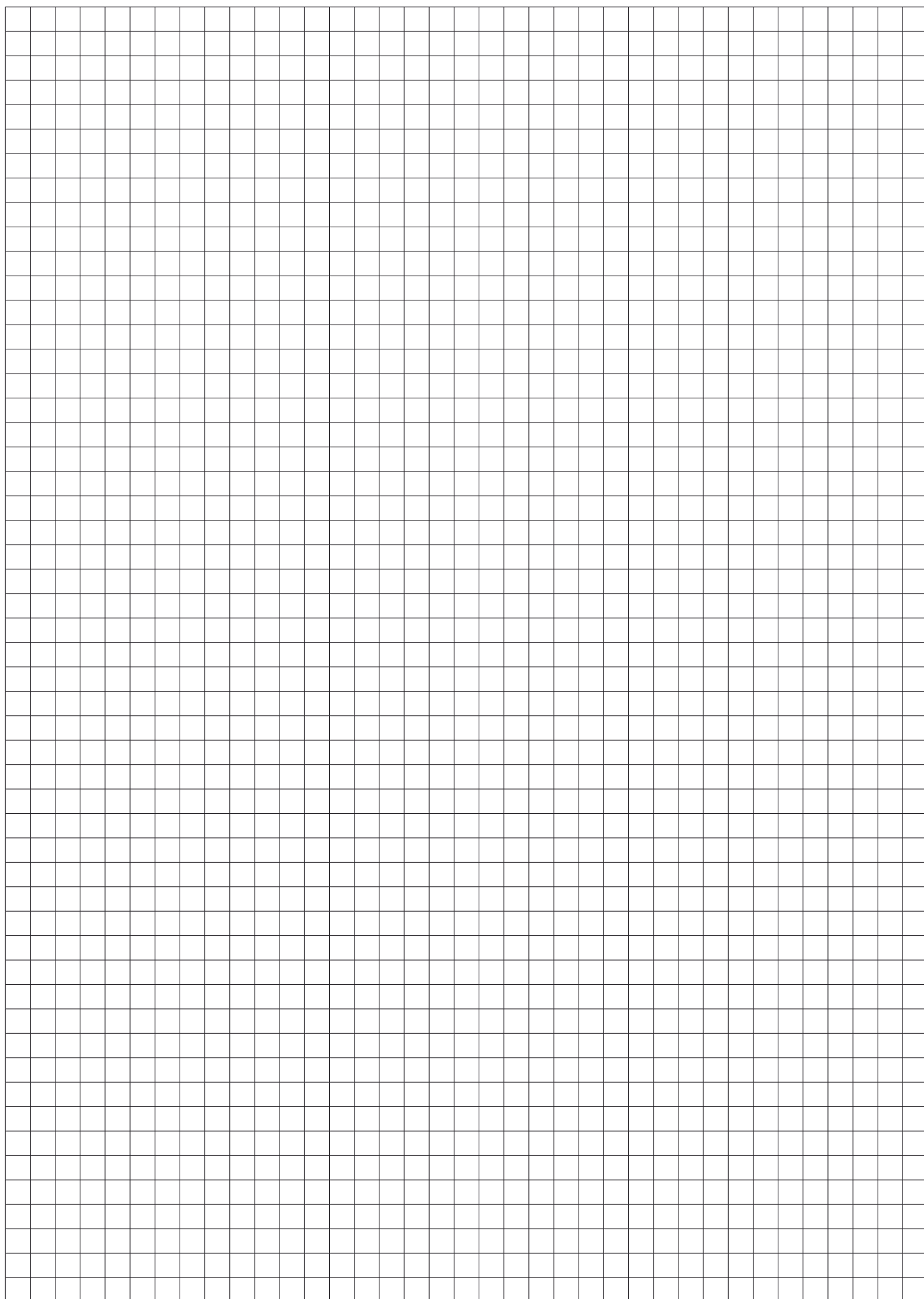












**Fabio Quartararo**  
2022 MotoGP  
World Championship



Partnership 2022



**50 Years in Motorsports**

# PARTNERSHIP

# 2022



**TEAM**  
speedup

**ALONSO LOPEZ**  
Moto2 World  
Championship



Technical  
Partner



Beta | **aprilia**  
RACING



998069102

