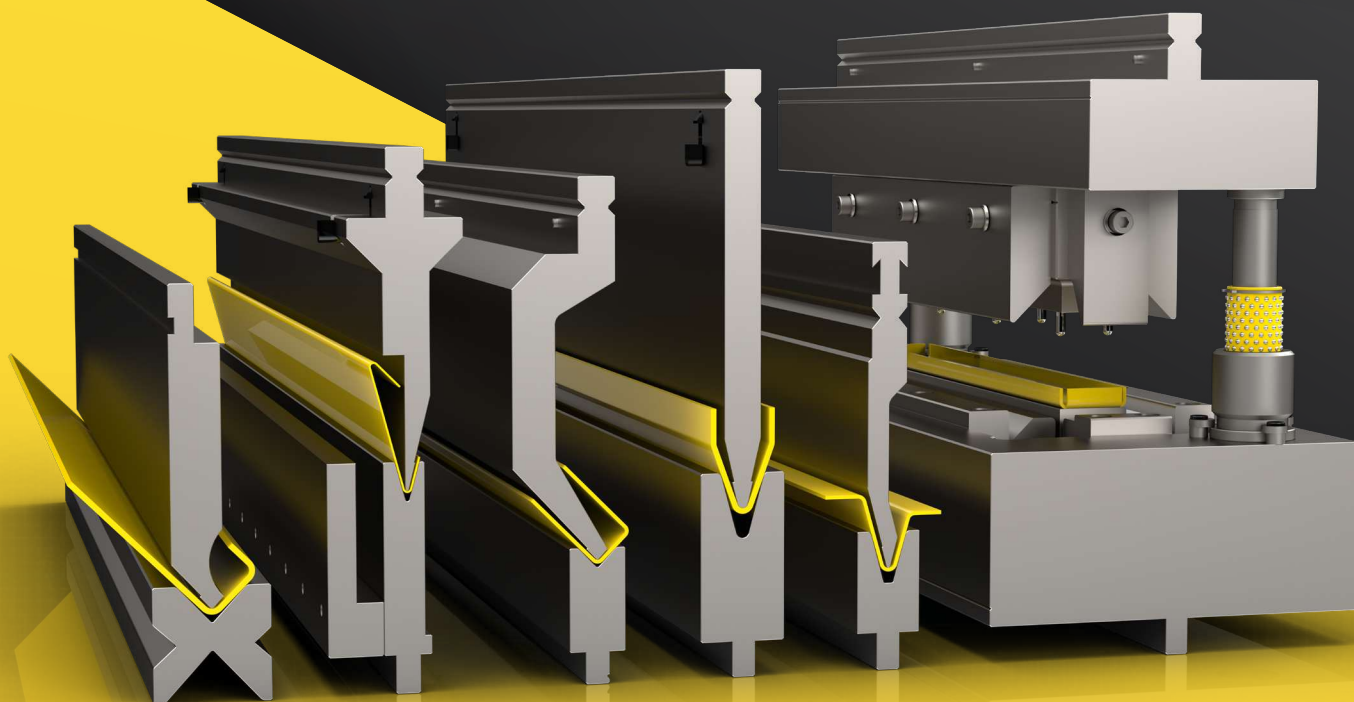


UKB[®]

ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK



WWW.UKB-GMBH.HU

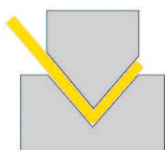
Hajlítási segédlet

1) Szabadon hajlítás

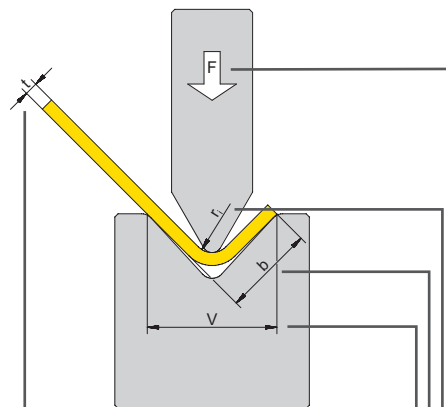


2) Préselő hajlítás

Vasalásnál a szükséges nyomóerő a szabadon hajlítás erőszükségletének kb. 3-8-szorosa is lehet.



t lemezvastagság
 F nyomóerő
 V matricanyílás
 b min. felhajtás hossza
 r_i belső rádiusz
 R_m szakítószilárdság



Nyomóerő-táblázat: szükséges nyomóerő 90°-os szabadon hajlításnál Szakítószilárdság $R_m = 510 \text{ N/mm}^2$, acél

t (mm)	4	5	6	8	10	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	90	100	120	160	200
2,8	3,6	4,3	5,7	7,1	8,5	11	14	17	21	28	36	43	50	57	64	71	85,2	114	142	
0,6	0,8	0,9	1,3	1,6	1,9	2,5	3,1	3,8	4,7	6,3	7,8	9,4	11	13	14	15,6	18,8	25	31,3	
0,5	48	36	28	20																
0,75	126	92	72	49	37	30														
1	255	184	142	96	71	57	40													
1,25		319	243	162	120	94	65	50												
1,5			383	251	184	143	99	75	60											
1,75			564	366	266	206	140	105	84	64										
2				510	367	283	191	143	113	86	61								adat kN/m-ben	
2,5					638	487	324	239	188	142	100	77	62							
3						765	502	367	287	214	149	114	92	77						
4								734	567	417	286	215	172	143	122					
5									974	708	478	357	283	234	199	173				
6											734	543	428	352	298	258	228			
8													834	679	571	492	431	345	245	
10															956	819	714	567	398	306
12																	1087	857	597	455
15																		1434	986	746
20																				1428

V (mm)
 b (mm)
 r_i (mm)

Revés, rozsdás vagy nem kent lemez hajlításának erőszükséglete nagyobb.

Nyomóerő-táblázat: szükséges nyomóerő 90°-os szabadon hajlításnál Szakítószilárdság $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$, rozsdamentes acél

t (mm)	4	5	6	8	10	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	90	100	120	160	200
	2,8	3,6	4,3	5,7	7,1	8,5	11	14	17	21	28	36	43	50	57	64	71	85,2	114	142
	0,6	0,8	0,9	1,3	1,6	1,9	2,5	3,1	3,8	4,7	6,3	7,8	9,4	11	13	14	15,6	18,8	25	31,3
0,5	66	49	39	27																
0,75	172	126	98	68	51	41														
1		252	194	131	98	78	55													
1,25			334	222	164	129	90	68												
1,5			525	345	252	197	135	102	82											
1,75				502	364	283	193	145	115	88									adat kN/m-ben	
2					504	389	263	196	156	118	84									
2,5						668	444	328	258	194	137	105	85							
3							689	504	394	294	205	156	126	105						
4									778	572	392	296	236	197	168					
5										972	656	490	389	321	273	238				
6												746	588	483	410	355	312			
8														933	784	675	591	473	336	
10																	980	778	547	420
12																		1176	819	625
15																				1024

V (mm)
 b (mm)
 r_i (mm)

ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-AMADA RENDSZER

ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-TRUMPF RENDSZER

ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-WILA RENDSZER

ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-LVD RENDSZER

ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-BYSTRONIC RENDSZER

ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-EHT RENDSZER, UKB-WEINBRENNER RENDSZER ÉS TOVÁBBI RENDSZEREK

UKB-BÉLYEGBETÉT-TARTÓK ÉS R 0,5 – 6,0-ES BETÉTEK

UKB-RÁDIUSZSZERZÁM-TARTÓK ÉS R 7,0 – 50,0-ES BETÉTEK

UKB-Z SZERSZÁM-TARTÓK ÉS Z 1,0 –15,0-ES BETÉTEK

UKB-UNIBEND ÉS UKB-WINGBEND PLUS

ÁLLÍTHATÓ UKB-MATRICÁK

UKB-EGYEDI ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK

UKB-ÉLHAJLÍTÓ FÓLIÁK

UKB-NYOMMENTES ÉS NYOMSZEGÉNY HAJLÍTÁS

UKB-ADAPTER

UKB-SZERSZÁMSZEKRÉNYEK

UKB-HAJLÍTÁSI SEGÉDESZKÖZÖK

UKB-ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK ÁTALAKÍTÁSA

UKB-JAVÍTÓ- ÉS KÖSZÖRÜLŐ SZOLGÁLTATÁSOK

UKB-OLLÓKÉSEK

UKB- VIDEOS



UKB-Képgaléria



UKB-Egyedi élhajlító
szerszámok I.



Részletek a 12. fejezetben

UKB-Egyedi élhajlító
szerszámok II.



Részletek a 12. fejezetben

UKB-
Szerszámrendwszerek



Részletek a 01. - 06. fejezetben

UKB-Élhajlító szerszámok
átalakítása



Részletek a 18. fejezetben

UKB-Javító- és köszörülő
szolgáltatások



Részletek a 19. fejezetben

UKB-System
Corner Former



Állítható UKB-Matricák



Részletek a 11. fejezetben

UKB-
Peremezőszerszámok



Részletek a 01., 02., 04., 05. fejezetben

UKB-Bélyegbetét-tartók
és R 0,5 – 6,0-es betétek



Részletek a 07. fejezetben

UKB-Rádiusszerszám-tartók
és R 7,0 – 50,0-es betétek



Részletek a 08. fejezetben

UKB-Z-szerszám-tartók
és Z 1,0 – 15,0-es betétek



Részletek a 09. fejezetben

UKB-UniBend és
UKB-WingBend PLUS



Részletek a 10. fejezetben

UKB-Nyommentes és
nyomsegény hajlítás



Részletek a 14. fejezetben

UKB-
Szerszámszkevények



Részletek a 16. fejezetben

UKB-Hajlítási segédeszközök



Részletek a 17. fejezetben

UKB-Élhajlító fóliák



Részletek a 13. fejezetben

UKB-Vibro Hammer



Részletek a 17. fejezetben

UKB-„SpeedGrip”



Részletek a 01. fejezetben

AZ ÖN KAPCSOLATTARTÓI:



Langtool

CÍMÜNK

Lang & Társai Lemeztechnikai,
Kereskedelmi és Tanácsadó Kft.

Tel.

+36 72 / 511 - 156
(központi)

E-Mail

info@langtool.hu

ÜGYVEZETŐ

íjf. Lang Ádám

+36 / 30 - 377 - 8201

adi@langtool.hu

MŰSZAKI ÜGYINTÉZŐK:

Tihanyi Roland
Szomor Szabolcs
Friedmann Iván
Galambos Balázs

+36 / 30 - 742 - 6789
+36 / 30 - 268 - 9084
+36 / 70 - 932 - 0863
+36 / 70 - 241 - 0385

roland@langtool.hu
szabolcs@langtool.hu
ivan@langtool.hu
balazs@langtool.hu

UKB®

Telefon

+49 (0) 27 36 / 44 42 - 0
(központi)

E-Mail

post@ukb-gmbh.de

KÖZPONT BURBACH-BAN NÉMETORSZÁG

KÖVESSEN MINKET



Lang & Társai Lemeztechnikai, Kereskedelmi és Tanácsadó Kft. . 7625 Pécs . Dr. Majorossy u. 36.
UKB - UWE KRUMM GMBH . Struthwiese 1 . 57299 Burbach . Németország

KIVÁLÓ MINŐSÉGI ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK ÉS EGYEDI SPECIÁLIS SZERSZÁMOK!

SZAKÉRTELEM ÉS FOLYAMAT

Családi vállalkozásként büszkék vagyunk függetlenségünkre. 1991-es alapításunk óta a szerszámok garázsunkból történő értékesítéséből a professzionális élhajlítószerszámok és egyedi speciális szerszámok teljes körű szolgáltatást nyújtó szállítójává fejlődöttünk. Gyártási lehetőségek széles skáláját, a legújabb technológiákat kínáljuk, folyamatainkat folyamatosan optimalizáljuk. 2022-ben a legnagyobb előrelépést új, vidéki telephelyünkkel értük el, 6.500 m² gyártó- és raktárterületet, valamint 1.500 m² irodahelyiséget alakítottunk ki. A jövőre nézve minden területen korszerűsítettük a már jól pozicionált gépeinket.



„Célunk az elégedett vásárló. Elégedettséget érünk el termékeink magas minőségével, elérhető és rugalmas szolgáltatásunkkal, amellyel mindig egyedi megoldásokat tudunk találni. Ennek az állításnak megfelelünk – minden nap, több mint 35 éve.”



Menedzsment: Uwe Krumm, Tim Frank, Sandra Meschkat és Jan Thomas Krumm



UKB-UWE KRUMM GMBH

Központ Burbach / Németország

TECHNIKAI ADATOK:

- ▶ CNC-marógép, megmunkálási tartomány:
X = 6.000 mm
Y = 1.250 mm
Z = 1.600 mm
- ▶ Egyidejű 5 tengelyes megmunkálás
- ▶ Teljesen programozható b-tengely +/- 100°
- ▶ Forgóasztal: Ø1050 mm





CNC-MARÓ MŰHELY

A legmodernebb CNC-marógépek!

TECHNIKAI ADATOK:

- ▶ CNC-profilkösörű gép, megmunkálási tartomány:
X = 6.000 mm
Y = 800 mm
Z = 700 mm
- ▶ Kösörűkő profilozása (CAM szerint)
- ▶ Rendkívül nagy ismétlési pontosság



The UKB logo is a yellow triangle pointing downwards, containing the letters 'UKB' in black, bold, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the triangle.

UKB®

CNC-KÖSZÖRŰ MŰHELY

Mindig naprakész technológia!



KERESKEDELEM

Képzett és vevőorientált!



TERVEZÉS

Élhajlító szerszámok
fejlesztése és tervezése!



HELYSZÍNI SEGÍTSÉG

Elkötelezett és vevőorientált!



RAKTÁR

Széles választék és
gyors hozzáférés!

ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-AMADA RENDSZER

Alapinformációk.....	14-15
----------------------	-------

Bélyegek

85°-os Bélyegek	16-21
85°-os bélyegek mozgó szarvakkal	22
85°-os „Rotax®” bélyeg zárt profilokhoz	23
60°-os Bélyegek	24-26
35°-os Bélyegek	26
30°-os Bélyegek	27-29
26°-os Bélyegek	29
86°-os „Fixed Height” bélyegek, H = 120 mm	30-31
60°-os „Fixed Height” bélyegek, H = 120 mm	32
30°-os „Fixed Height” bélyegek, H = 120 mm	33
26°-os „Fixed Height” bélyeg, H = 120 mm	34
Rádiusszerszám-tartó és R 3,0 – 6,5-es betétek	35
Rádiusszerszám-rögzítőkészlet	35
Bélyegmagasítók	36
Közdarabok L = 150 mm.....	37
„Nagy teherbírású” közdarabok L = 150 mm	37
L = 150 mm-es szorítóelemek	38
Szorítóelem L = 150 mm kétoldali rögzítéshez	38
Közdarabok L = 70 mm	39
Szorítóelem L = 70 mm	39
„SpeedGrip” közdarabok	40-41
Szorítóelem L = 150 mm kétoldali rögzítéshez	41
„SpeedGrip DOUBLE” közdarabok	42-43
„SpeedGrip AIR” pneumatikus közdarabok	44

Matricák

Matrica-tartó centrikus 1-V matricákhoz	45
86°-os centrikus 1-V matricák.....	45-46
60°-os centrikus 1-V matricák.....	47
30°-os centrikus 1-V matricák.....	48
85°-os T-matricák, H = 80 mm.....	49
60°-os T-matricák, H = 80 mm.....	50
30°-os T-matricák, H = 80 mm.....	51
85°-os T-matricák, H = 120 mm	52
60°-os T-matricák, H = 120 mm	53
30°-os T-matricák, H = 120 mm	54
85°-os 1-V matricák	55
80°-os 1-V matricák	56
70°-os 1-V matrica	56
60°-os 1-V matricák	57
45°-os 1-V matricák	57
30°-os 1-V matricák	58
Blokkmatricák	58
Matrica-tartók	59
Matrica-tartók centrikus 2-V matricákhoz	59
85°-os centrikus 2-V matricák	60
30°-os centrikus 2-V matricák	61
Szorítóelem centrikus 2-V matricákhoz	61
Rugózott peremező matricák	62
Pneumatikus peremező matricák	63
Peremező bélyegek és peremező matricák	64-65
Matricamagasító	65

KÖVESSEN MINKET



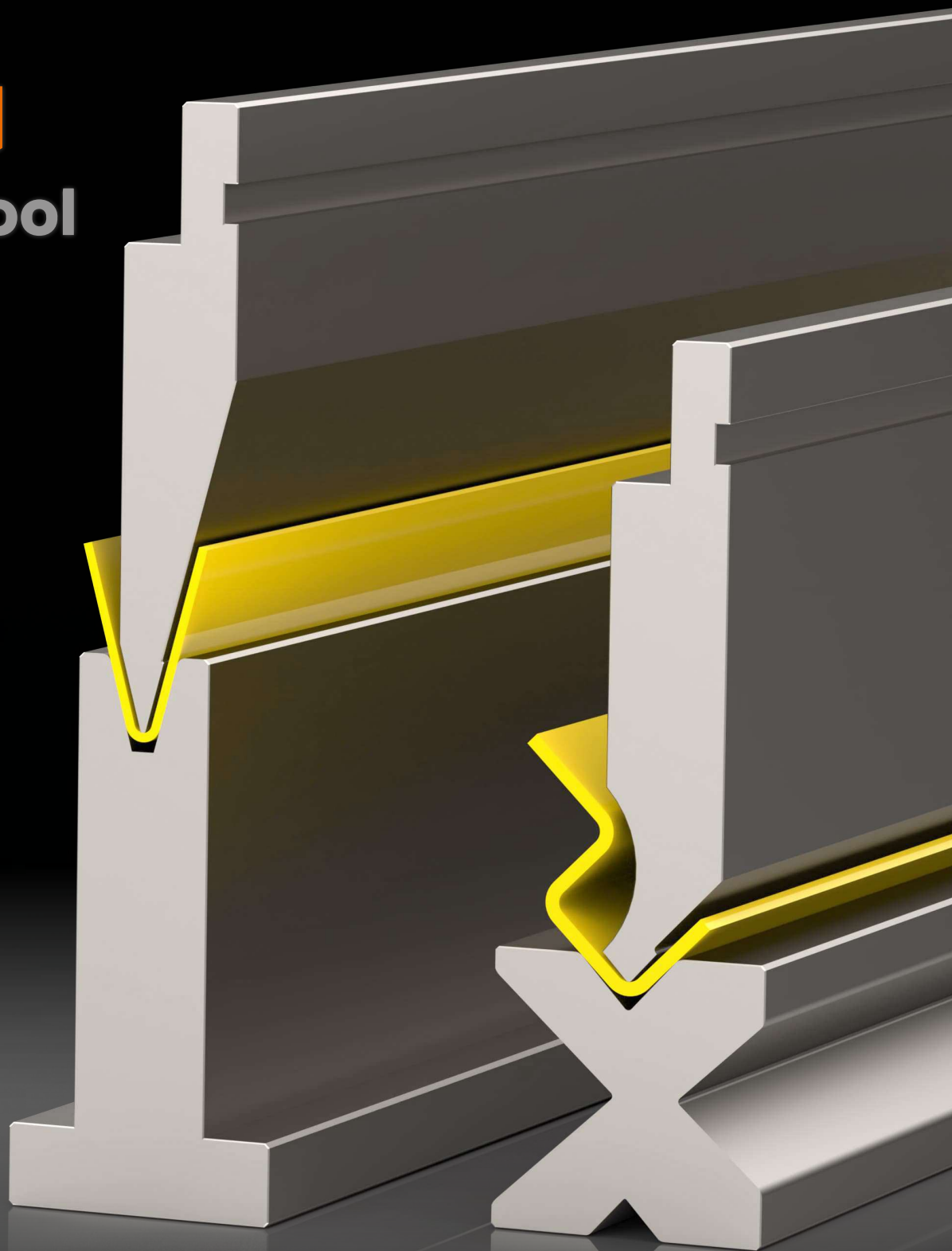
UKB-ONLINE
KATALÓGUS

Böngésszen online
vagy töltse le!



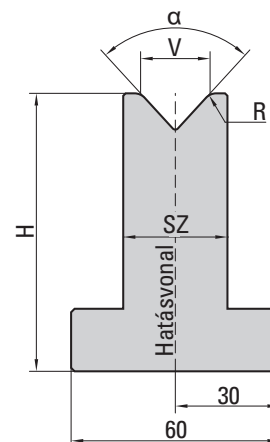
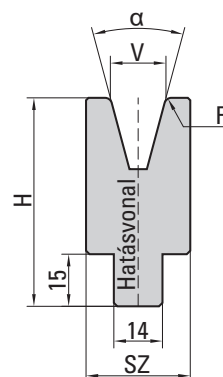
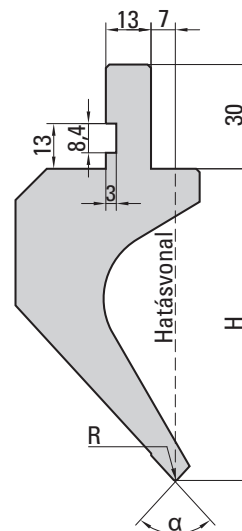
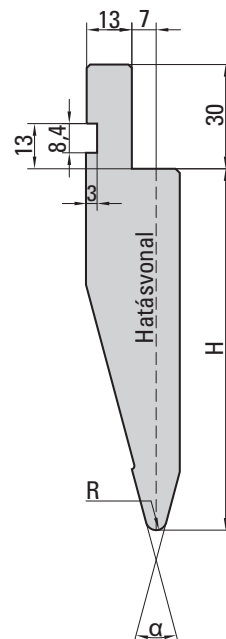


Langtool



Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
 - 42 CrMo4, nemesítve 1100 - 1200 N/mm²
 - C45, nemesítve 800 - 850 N/mm²
 - C45, 650 - 800 N/mm²
- ▶ Csúcsrádiusz/befutórádiusz
52 - 55 HRc-re edzve
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó
szerszámjelölés



VIDEO

UKB-Szerszámrendszerek



UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-Amada rendszer szerszámai **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén,
még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria



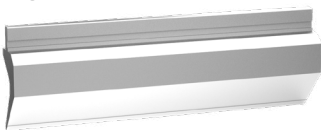
Szerszámhosszok

BÉLYEGEK

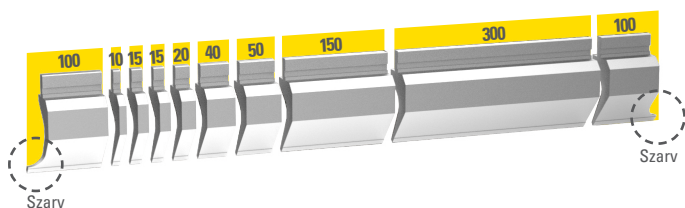
835 mm



415 mm



800 mm szekcionálva



► 10 Szegmens, jobbos és balos szarvval

MATRICÁK

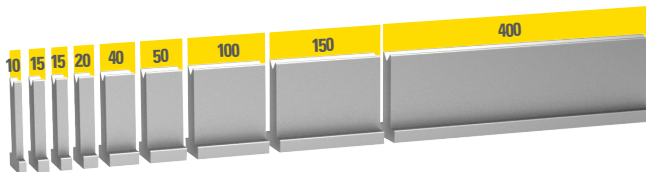
835 mm



415 mm

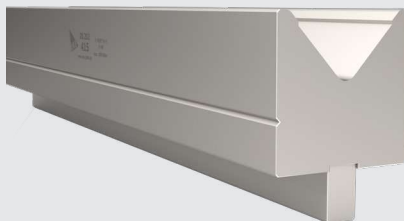
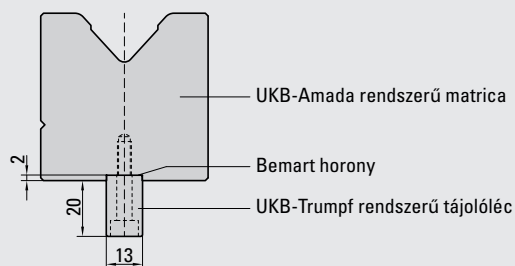


800 mm szekcionálva



► 9 Szegmens

MÓDOSÍTOTT UKB-AMADA RENDSZERŰ MATRICÁK



VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok
átalakítása



UKB-„SPEEDGRIP” KÖZDARABOK

- Gyors függőleges szerszámcseré bélyegekhez/felső szerszámokhoz UKB Amada rendszer - módosítás nélkül
- Automatikus befogás és központosítás
- Költséghatékony, egyszerű és gyors felszerelése élhajlító gépének

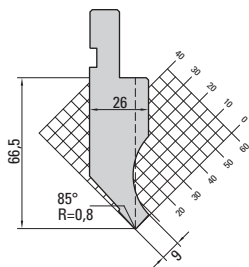
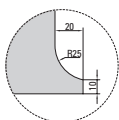
40-44. OLDALON



85°-os Bélyegek

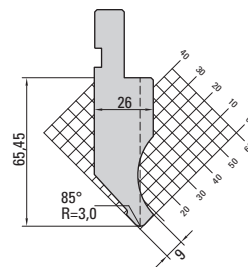
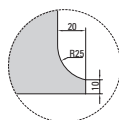
11.200	24h
	1000 kN/m
835 mm	11,1 kg 154,- €
415 mm	5,5 kg 92,- €
800 mm szekcionálva	10,1 kg 260,- €

88° Bélyeg 11.145 egyeztetés után



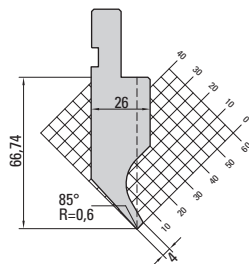
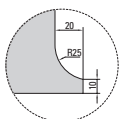
11.201	24h
	1000 kN/m
835 mm	11,0 kg 154,- €
415 mm	5,5 kg 92,- €
800 mm szekcionálva	10,1 kg 260,- €

88° Bélyeg 11.101 egyeztetés után



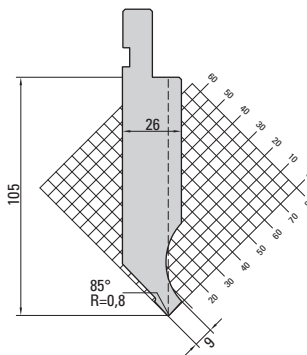
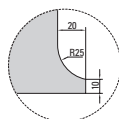
10.170	24h
	350 kN/m
835 mm	10,6 kg 238,- €
415 mm	5,3 kg 136,- €
800 mm szekcionálva	9,7 kg 362,- €

88° Bélyeg 10.176 egyeztetés után



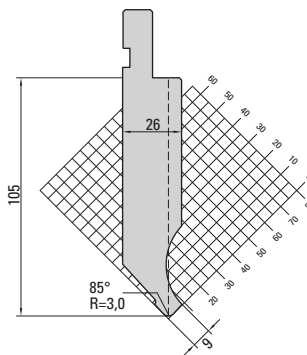
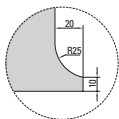
11.230	24h
	1000 kN/m
835 mm	17,7 kg 292,- €
415 mm	8,8 kg 170,- €
800 mm szekcionálva	16,2 kg 440,- €

88° Bélyeg 11.228 egyeztetés után



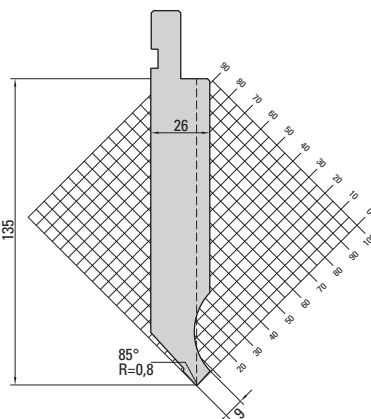
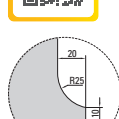
11.231	24h
	1000 kN/m
835 mm	17,7 kg 292,- €
415 mm	8,8 kg 170,- €
800 mm szekcionálva	16,2 kg 440,- €

88° Bélyeg 11.870 egyeztetés után



11.232	24h
	1000 kN/m
835 mm	22,8 kg 400,- €
415 mm	11,3 kg 230,- €
800 mm szekcionálva	20,7 kg 630,- €

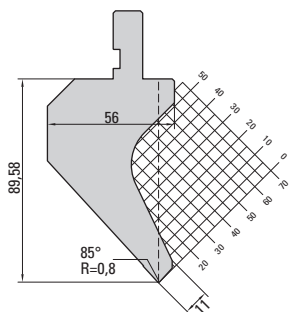
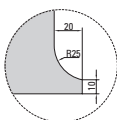
88° Bélyeg 11.870 egyeztetés után



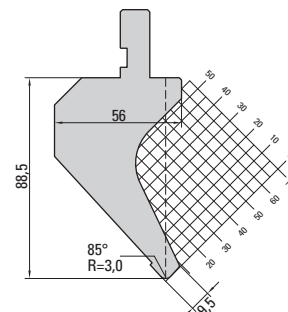
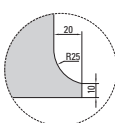
85°-os Bélyegek

11.660	24h
600 kN/m	
835 mm	20,9 kg 328,- €
415 mm	10,4 kg 186,- €
800 mm szekcionálva	19,1 kg 478,- €

88° Bélyeg 11.146 egyeztetés után

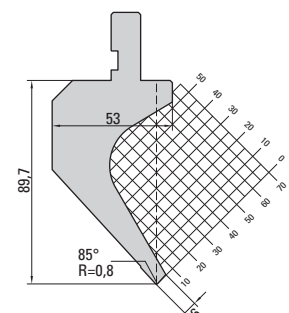
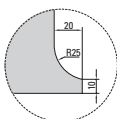


11.863	24h
600 kN/m	
835 mm	19,9 kg 328,- €
415 mm	9,9 kg 186,- €
800 mm szekcionálva	18,2 kg 478,- €



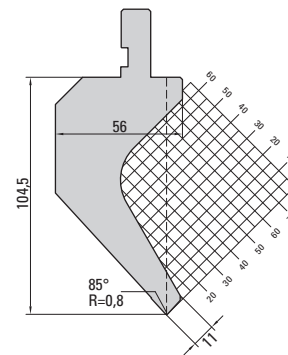
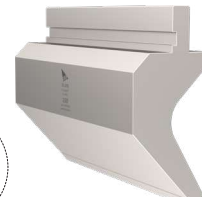
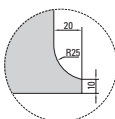
11.865	24h
500 kN/m	
835 mm	16,9 kg 422,- €
415 mm	8,4 kg 236,- €
800 mm szekcionálva	15,4 kg 580,- €

88° Bélyeg 10.502 egyeztetés után

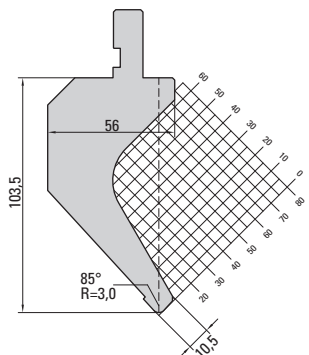
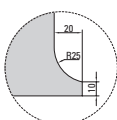


11.151	24h
500 kN/m	
835 mm	22,5 kg 392,- €
415 mm	11,2 kg 218,- €
800 mm szekcionálva	20,5 kg 546,- €

88° Bélyeg 11.147 egyeztetés után



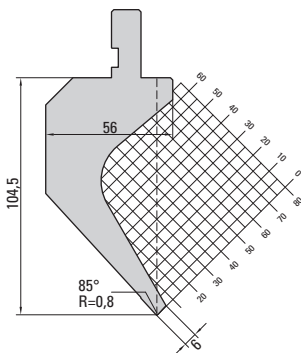
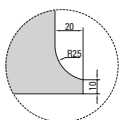
11.866	24h
500 kN/m	
835 mm	22,1 kg 392,- €
415 mm	11,0 kg 218,- €
800 mm szekcionálva	20,2 kg 546,- €



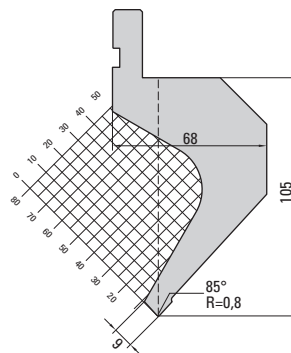
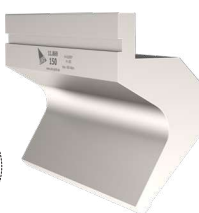
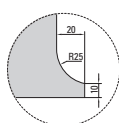
85°-os Bélyegek

11.650	24h
	500 kN/m
835 mm	20,3 kg 440,- €
415 mm	10,1 kg 250,- €
800 mm szekcionálva	18,5 kg 608,- €

88° Bélyeg 10.504 egyeztetés után

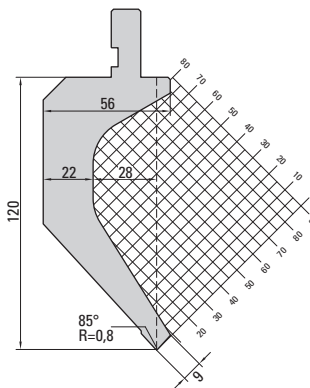
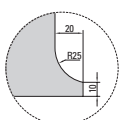


11.869	24h
	450 kN/m
835 mm	23,8 kg 804,- €
415 mm	11,8 kg 438,- €
800 mm szekcionálva	21,6 kg 988,- €



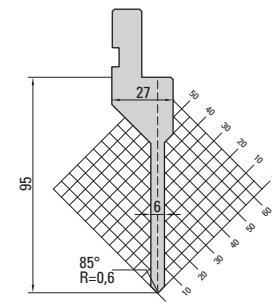
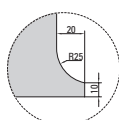
11.835	24h
	500 kN/m
835 mm	21,4 kg 788,- €
415 mm	10,6 kg 436,- €
800 mm szekcionálva	19,5 kg 1.020,- €

88° Bélyeg 10.505 egyeztetés után



11.270	24h
	500 kN/m
835 mm	9,1 kg 388,- €
415 mm	4,5 kg 220,- €
800 mm szekcionálva	8,3 kg 532,- €

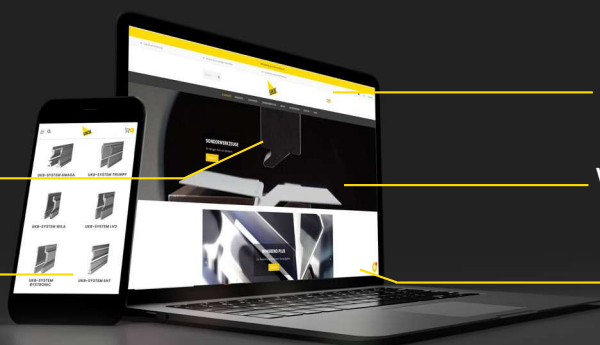
88° Bélyeg 11.260 egyeztetés után



UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

ONLINE-KATALÓGUS

ONLINE-SHOP



DXF-LETÖLTÉSEK

VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT

85°-os Bélyegek

11.861

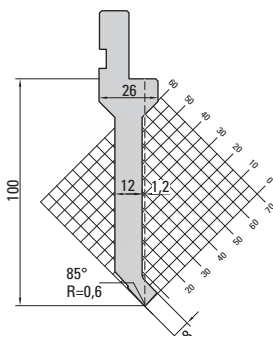
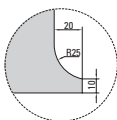
24h

500 kN/m

835 mm	10,5 kg	352,- €
415 mm	5,3 kg	200,- €
800 mm szekcionálva	10,0 kg	498,- €

88° Bélyeg 10.262 egyeztetés után

SCAN TO SHOP



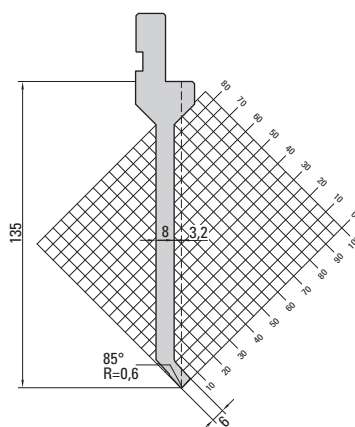
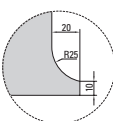
11.855

24h

400 kN/m

835 mm	11,0 kg	516,- €
415 mm	5,5 kg	288,- €
800 mm szekcionálva	10,1 kg	802,- €

SCAN TO SHOP



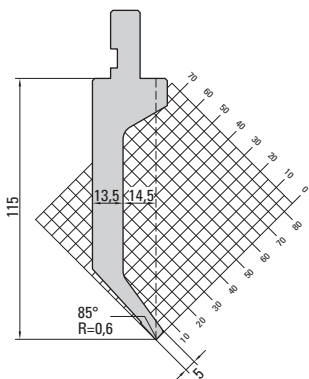
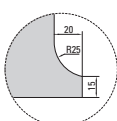
11.820

24h

200 kN/m

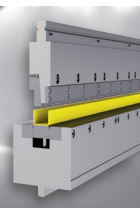
835 mm	13,7 kg	660,- €
415 mm	6,8 kg	368,- €
800 mm szekcionálva	12,5 kg	948,- €

SCAN TO SHOP



UKB-EGYEDI ÉLHAJLÍTÓ
SZERSZÁMOK

12. FEJEZET



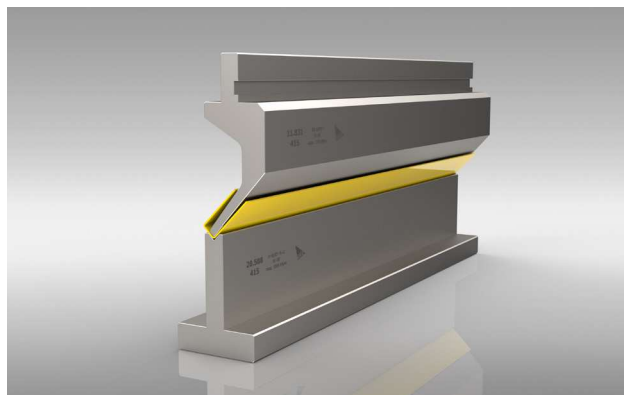
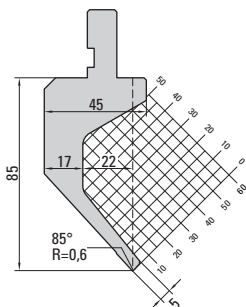
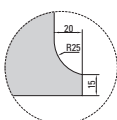
11.831

24h

120 kN/m

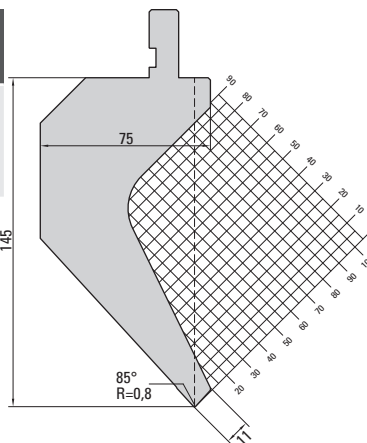
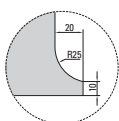
835 mm	12,8 kg	590,- €
415 mm	6,4 kg	328,- €
800 mm szekcionálva	11,9 kg	836,- €

SCAN TO SHOP

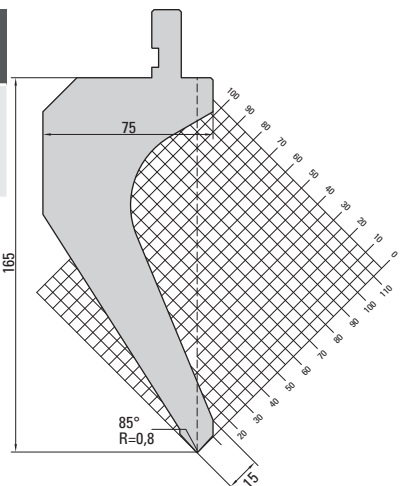
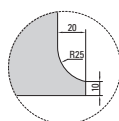


85°-os Bélyegek

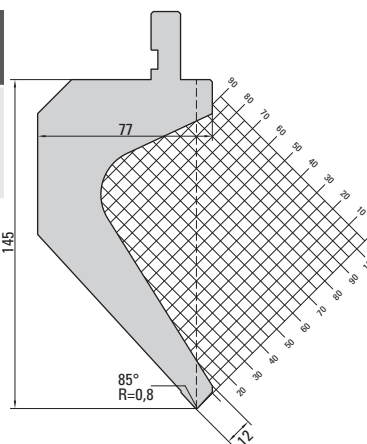
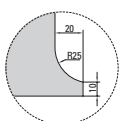
11.848	24h
	700 kN/m
835 mm	39,3 kg 942,- €
415 mm	19,5 kg 526,- €
800 mm szekcionálva	35,3 kg 1.312,- €



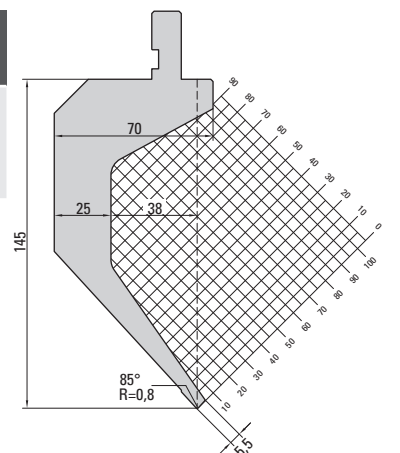
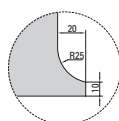
11.849	24h
	600 kN/m
835 mm	41,1 kg 1.156,- €
415 mm	20,4 kg 634,- €
800 mm szekcionálva	38,1 kg 1.540,- €



11.670	24h
	600 kN/m
835 mm	34,8 kg 1.136,- €
415 mm	17,3 kg 596,- €
800 mm szekcionálva	31,7 kg 1.478,- €



11.680	24h
	250 kN/m
835 mm	27,7 kg 1.190,- €
415 mm	13,8 kg 640,- €
800 mm szekcionálva	25,3 kg 1.566,- €



UKB-ÉRTÉKESÍTÉSI SZOLGÁLTATÁS

- Egyedi konzultáció és értékesítés
- Teszthajlítások az UKB-tesztközpontjában
- Szerszámbemutatók
- Szerszámfelvételi szolgáltatás átalakítás céljából

19. FEJEZET



85°-os Bélyegek

11.840

24h

600 kN/m

505 mm 29,5 kg 966,- €

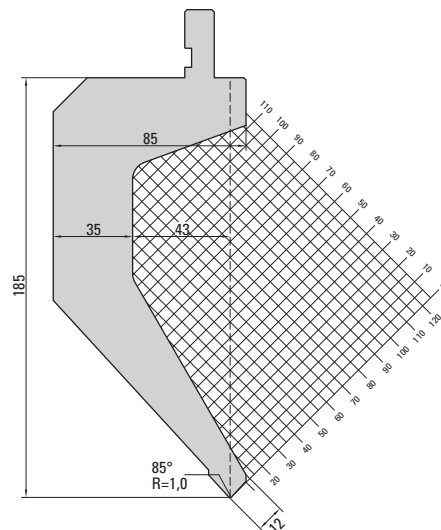
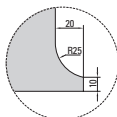
500 mm 27,2 kg 1.636,- €
szekcionálva

500 mm hossz szekcionálva: 9 szegmens
(100, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 100, 100)

Balos szár

Jobbos szár

SCAN TO SHOP



11.850

24h

400 kN/m

505 mm 25,4 kg 1.212,- €

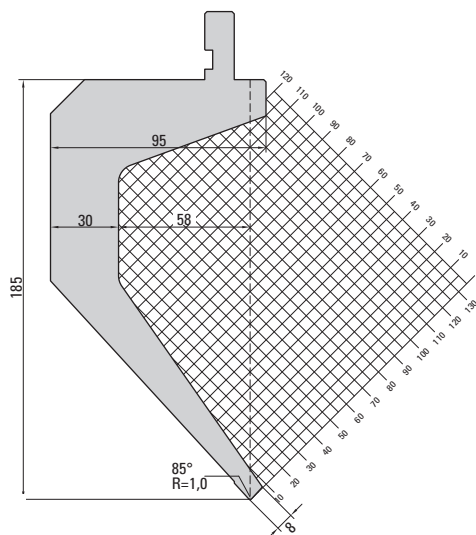
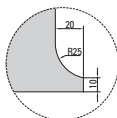
500 mm 23,6 kg 1.904,- €
szekcionálva

500 mm hossz szekcionálva: 9 szegmens
(100, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 100, 100)

Balos szár

Jobbos szár

SCAN TO SHOP



11.800

24h

700 kN/m

505 mm 39,5 kg 1.298,- €

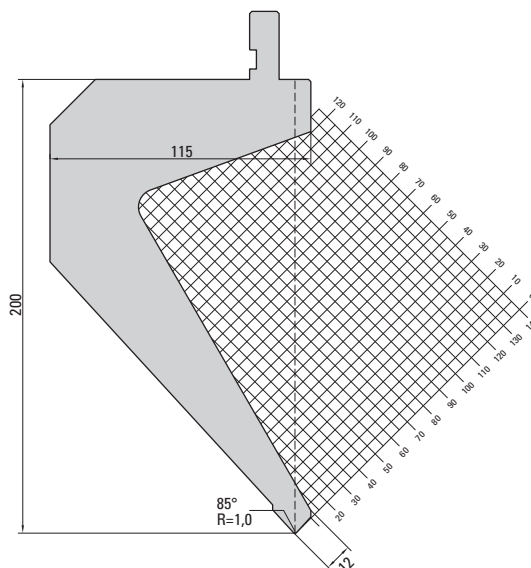
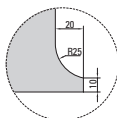
500 mm 36,5 kg 2.068,- €
szekcionálva

500 mm hossz szekcionálva: 9 szegmens
(100, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 100, 100)

Balos szár

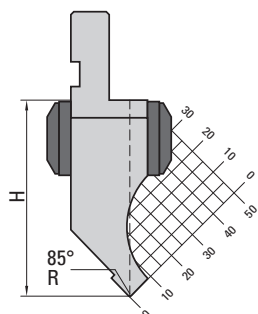
Jobbos szár

SCAN TO SHOP



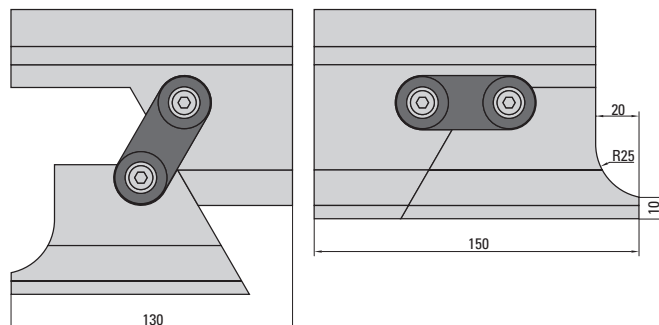
85°-os bélyegek mozgó szarvakkal

85°-os		24h 150 kN/m			
Cikkszám	Ehhez a bélyeghez illeszkedik	R (mm)	H	kg	Ár páronként balos/jobbos
40.114	11.200	0,8	66,50	3,5	990,- €
40.116	11.201	3,0	65,45	3,5	990,- €
40.122	10.170	0,6	66,74	3,5	1.016,- €

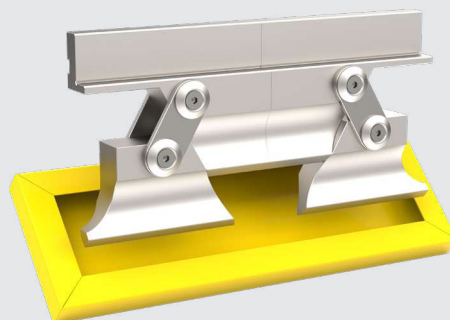
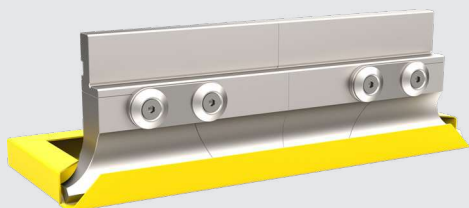


Termék előnyök

- ▶ Dobozok könnyű és gyors hajlítása
- ▶ Késztermék könnyű eltávolítása
- ▶ Kompatibilis bélyegekkel/felső szerszámokkal (lásd a táblázatot)
- ▶ Egyedi gyártás lehetséges



ALKALMAZÁSI PÉLDA



85°-os „Rotax®” bélyeg zárt profilokhoz

40.680

24h

150 kN/m

450 mm

7,0 kg

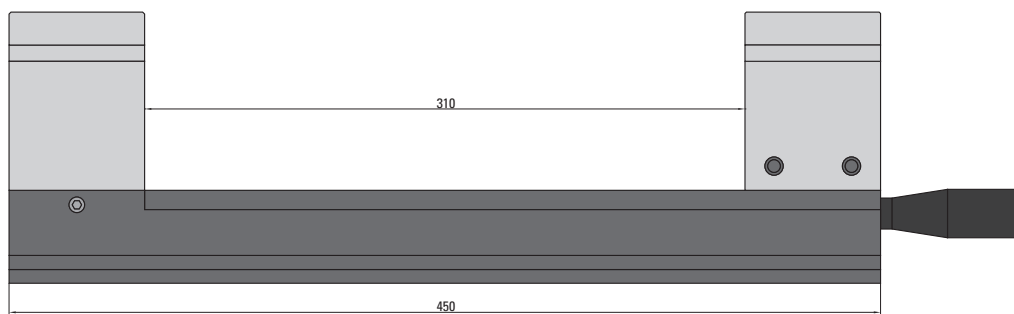
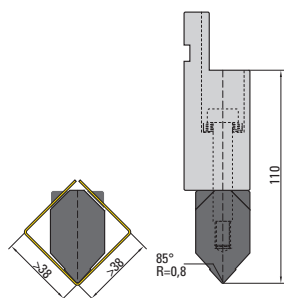
972,- €

SCAN TO SHOP

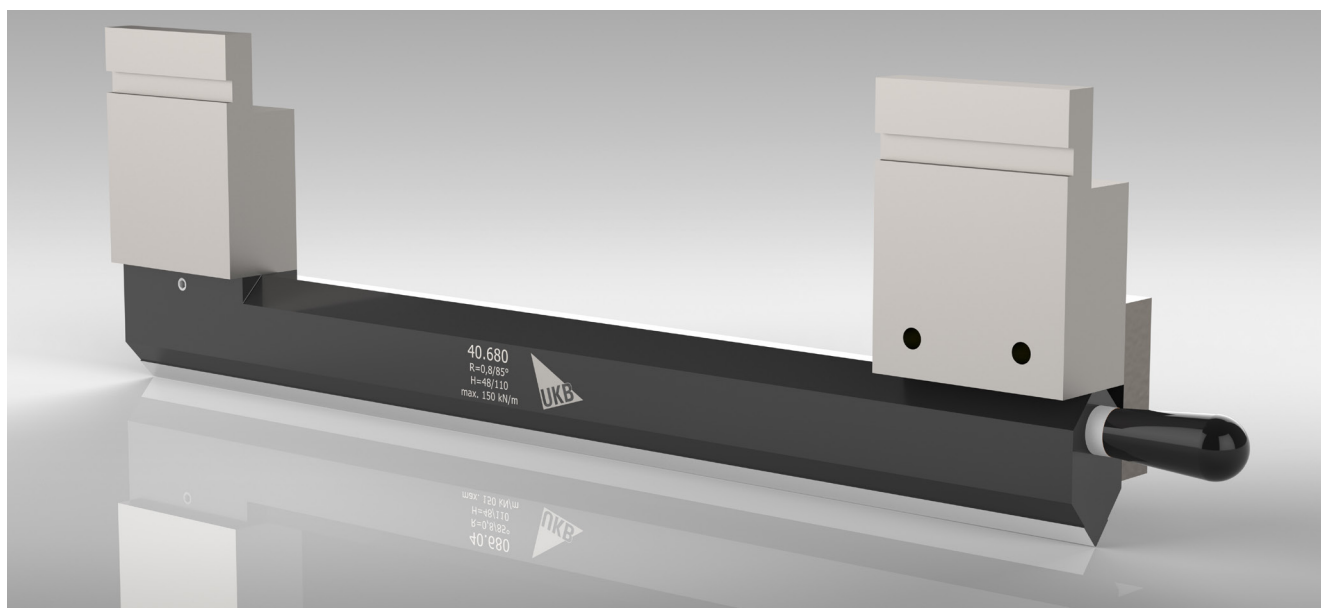
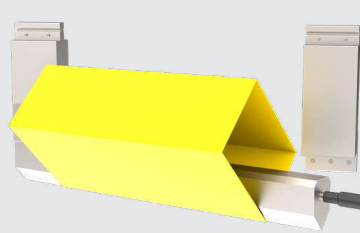
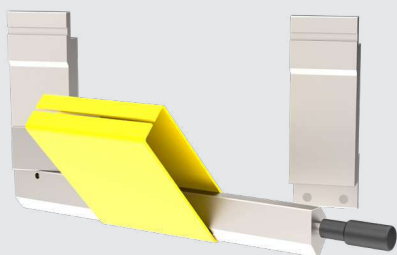


Termék előnyök

- ▶ Zárt profilok hajlítása
- ▶ Magas U-Profilok hajlítása
- ▶ Egyszerű kivétel az elfordítható kar nyitásával
- ▶ Egyedi gyártás lehetséges

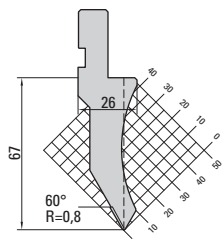
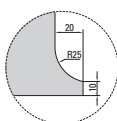


EGYEDI KIALAKÍTÁS

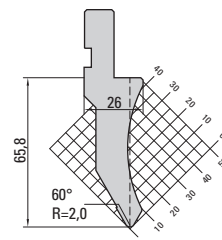
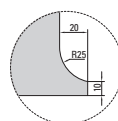


60°-os Bélyegek

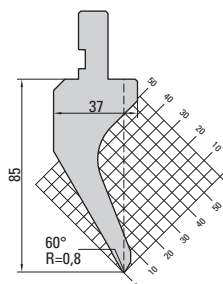
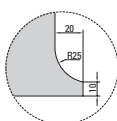
10.142	24h
	600 kN/m
835 mm	8,8 kg 192,- €
415 mm	4,3 kg 112,- €
800 mm szekcionálva	7,9 kg 306,- €



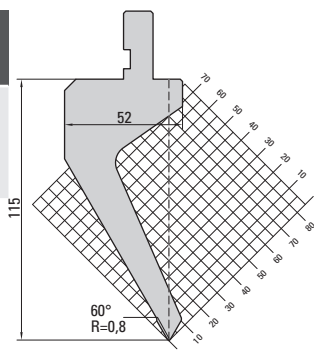
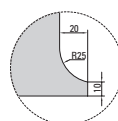
10.143	24h
	600 kN/m
835 mm	8,8 kg 192,- €
415 mm	4,3 kg 112,- €
800 mm szekcionálva	7,9 kg 306,- €



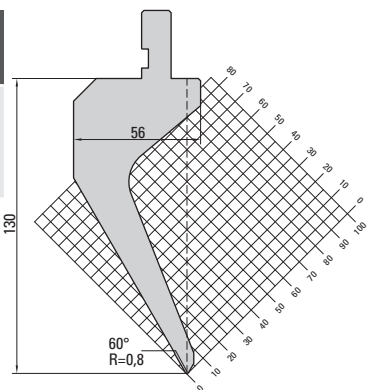
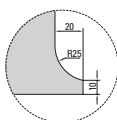
10.516	24h
	400 kN/m
835 mm	12,5 kg 468,- €
415 mm	6,2 kg 260,- €
800 mm szekcionálva	11,6 kg 606,- €



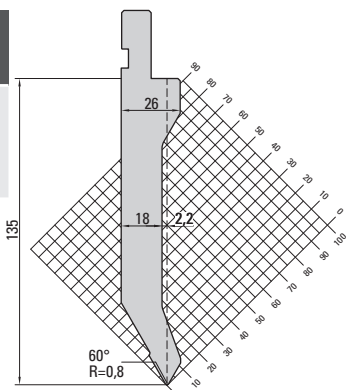
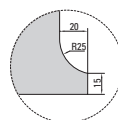
10.500	24h
	400 kN/m
835 mm	19,6 kg 656,- €
415 mm	9,7 kg 360,- €
800 mm szekcionálva	17,8 kg 844,- €



10.506	24h
	400 kN/m
835 mm	22,4 kg 840,- €
415 mm	11,1 kg 456,- €
800 mm szekcionálva	20,4 kg 1.052,- €

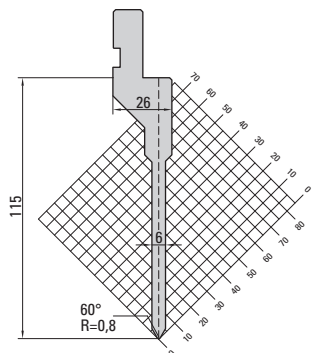
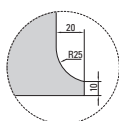


11.750	24h
	700 kN/m
835 mm	18,3 kg 414,- €
415 mm	9,1 kg 236,- €
800 mm szekcionálva	16,7 kg 600,- €

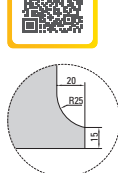
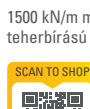


60°-os Bélyegegk

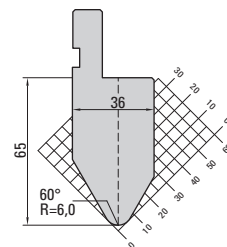
10.520	24h
500 kN/m	
835 mm	9,6 kg 582,- €
415 mm	4,8 kg 328,- €
800 mm szekcionálva	8,8 kg 748,- €



10.136	24h
1000 kN/m	
835 mm	15,3 kg 218,- €
415 mm	7,6 kg 124,- €
800 mm szekcionálva	14,0 kg 340,- €

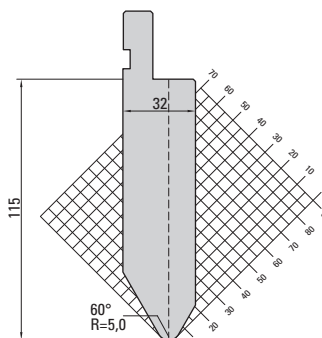
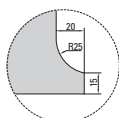


1500 kN/m megfelelő
teherbírási közdarab esetén



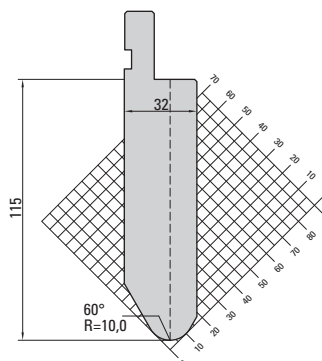
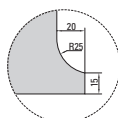
11.710	24h
1000 kN/m	
835 mm	24,4 kg 378,- €
415 mm	12,1 kg 214,- €
800 mm szekcionálva	22,3 kg 552,- €

1200 kN/m megfelelő
teherbírási közdarab esetén

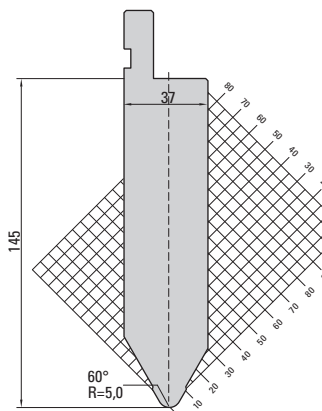
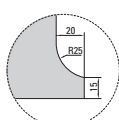


11.720	24h
1000 kN/m	
835 mm	25,2 kg 378,- €
415 mm	12,5 kg 214,- €
800 mm szekcionálva	23,0 kg 552,- €

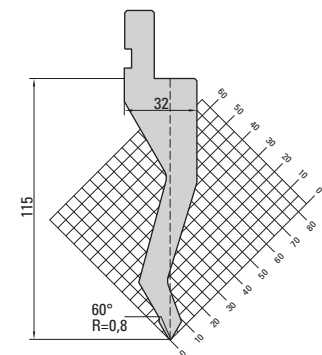
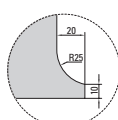
1200 kN/m megfelelő
teherbírási közdarab esetén



11.730	24h
1600 kN/m	
835 mm	34,5 kg 508,- €
415 mm	17,1 kg 278,- €
800 mm szekcionálva	33,0 kg 746,- €



10.510	24h
600 kN/m	
835 mm	14,9 kg 492,- €
415 mm	7,4 kg 272,- €
800 mm szekcionálva	13,6 kg 658,- €



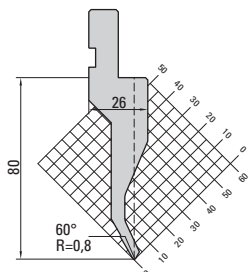
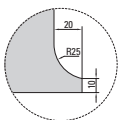
60°-os bélyeg

10.517

24h

250 kN/m

835 mm	9,0 kg	460,- €
415 mm	4,5 kg	254,- €
800 mm szekcionálva	8,3 kg	610,- €



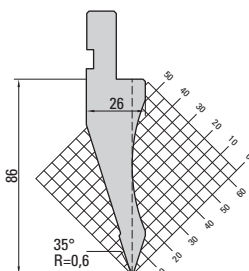
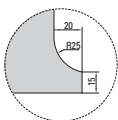
35°-os Bélyegek

11.103

24h

700 kN/m

835 mm	10,9 kg	202,- €
415 mm	5,4 kg	120,- €
800 mm szekcionálva	9,9 kg	330,- €

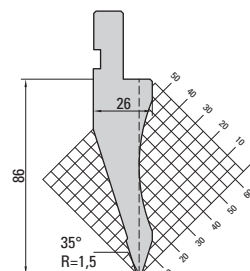
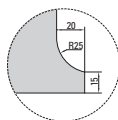


11.104

24h

700 kN/m

835 mm	11,2 kg	202,- €
415 mm	5,6 kg	120,- €
800 mm szekcionálva	10,3 kg	330,- €

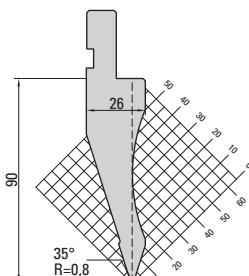
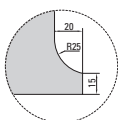


11.600

24h

700 kN/m

835 mm	11,7 kg	208,- €
415 mm	5,8 kg	124,- €
800 mm szekcionálva	10,9 kg	336,- €



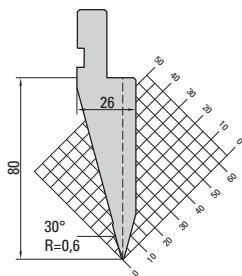
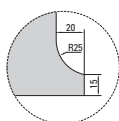
UKB-JAVÍTÓ- ÉS KÖSZÖRŰLŐ
SZOLGÁLTATÁSOK

19. FEJEZET

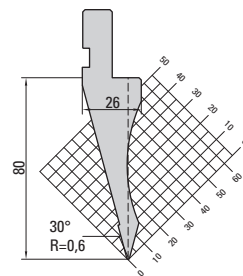
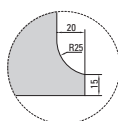


30°-os Bélyegegk

11.158	24h
1000 kN/m	
835 mm	10,6 kg 224,- €
415 mm	5,3 kg 132,- €
800 mm szekcionálva	9,7 kg 356,- €

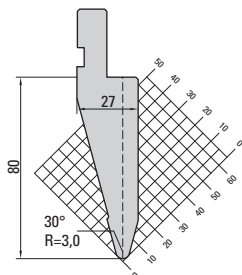
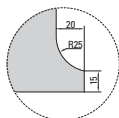


10.514	24h
500 kN/m	
835 mm	9,1 kg 314,- €
415 mm	4,5 kg 182,- €
800 mm szekcionálva	8,3 kg 456,- €

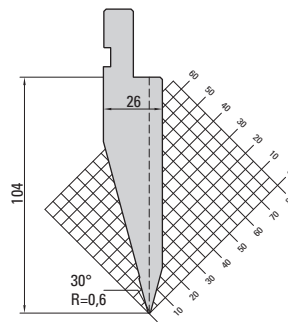
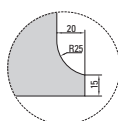


10.511	24h
1000 kN/m	
835 mm	12,0 kg 244,- €
415 mm	6,0 kg 142,- €
800 mm szekcionálva	11,0 kg 376,- €

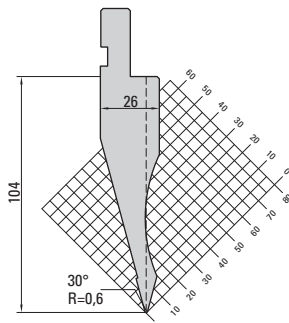
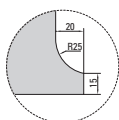
1200 kN/m megfelelő
teherbírási közdarab esetén



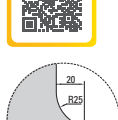
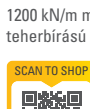
11.258	24h
1000 kN/m	
835 mm	14,7 kg 324,- €
415 mm	7,3 kg 188,- €
800 mm szekcionálva	13,4 kg 484,- €



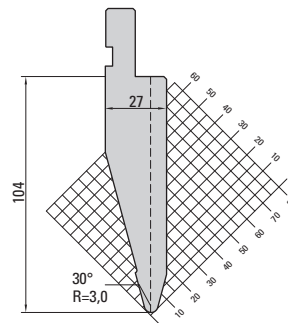
11.514	24h
500 kN/m	
835 mm	13,2 kg 410,- €
415 mm	6,6 kg 236,- €
800 mm szekcionálva	12,1 kg 590,- €



11.528	24h
1000 kN/m	
835 mm	16,3 kg 354,- €
415 mm	8,1 kg 202,- €
800 mm szekcionálva	14,9 kg 530,- €



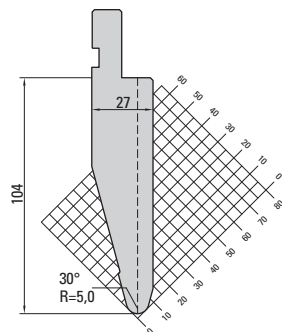
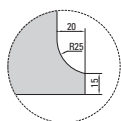
1200 kN/m megfelelő
teherbírási közdarab esetén



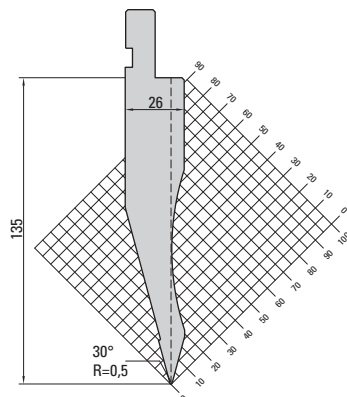
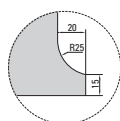
30°-os Bélyegek

11.530	24h
	1000 kN/m
835 mm	17,0 kg 354,- €
415 mm	8,5 kg 202,- €
800 mm szekcionálva	15,6 kg 530,- €

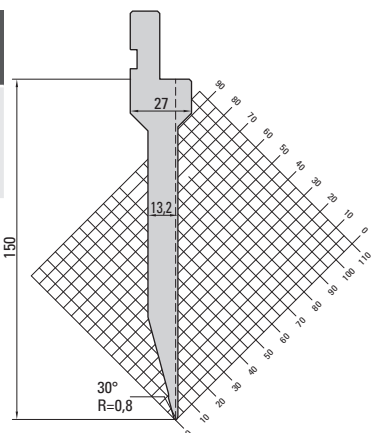
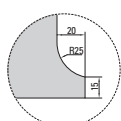
1200 kN/m megfelelő
teherbírási közdarab esetén



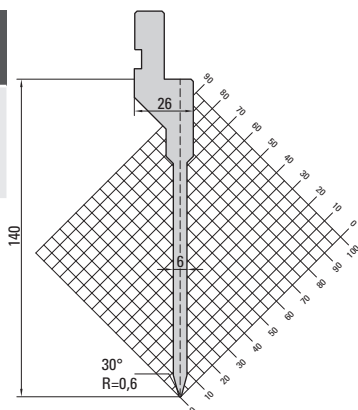
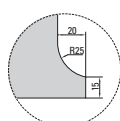
11.780	24h
	800 kN/m
835 mm	18,4 kg 470,- €
415 mm	9,1 kg 266,- €
800 mm szekcionálva	16,7 kg 656,- €



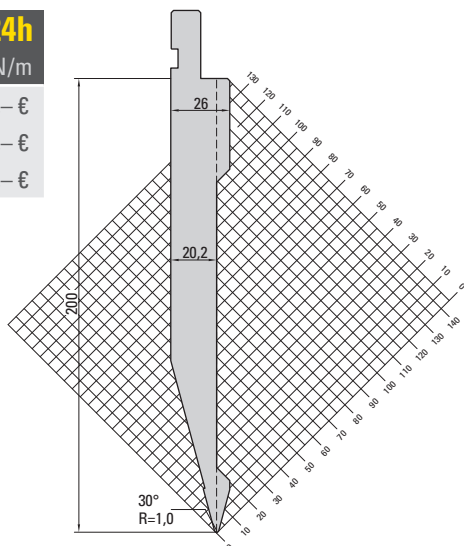
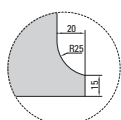
11.880	24h
	400 kN/m
835 mm	15,3 kg 516,- €
415 mm	7,6 kg 288,- €
800 mm szekcionálva	13,9 kg 746,- €



10.515	24h
	500 kN/m
835 mm	10,5 kg 834,- €
415 mm	5,2 kg 468,- €
800 mm szekcionálva	9,6 kg 1.026,- €



11.810	24h
	500 kN/m
835 mm	26,4 kg 598,- €
415 mm	13,1 kg 352,- €
800 mm szekcionálva	24,0 kg 866,- €



**UKB-BÉLYEBETÉT-TARTÓK
ÉS R 0,5 – 6,0-ES
BETÉTEK
07. FEJEZET**



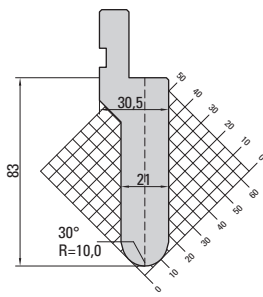
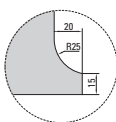
30°-os Bélyegek

11.904	24h
1000 kN/m	
835 mm	14,4 kg 558,- €
415 mm	7,2 kg 308,- €
800 mm szekcionálva	13,3 kg 726,- €

Kompatibilis a 10.115-ös rádiusz-szerszám-tartóval és a 10.304/11.304-es rádiuszbetéttel (lásd a 183/186. oldalon)

1500 kN/m megfelelő teherbírású közdarab esetén

SCAN TO SHOP

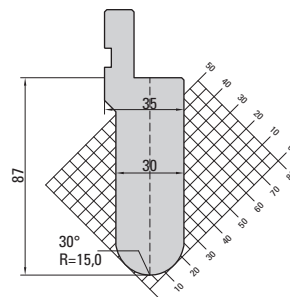
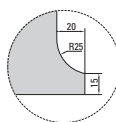


11.911	24h
1000 kN/m	
835 mm	19,3 kg 614,- €
415 mm	9,6 kg 334,- €
800 mm szekcionálva	17,8 kg 782,- €

Kompatibilis a 10.115-ös rádiusz-szerszám-tartóval és a 10.311/11.311-es rádiuszbetéttel (lásd a 183/186. oldalon)

1500 kN/m megfelelő teherbírású közdarab esetén

SCAN TO SHOP

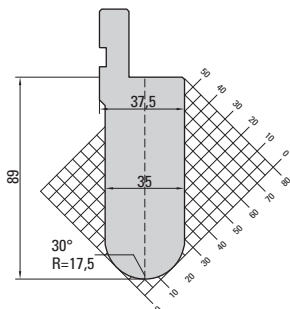
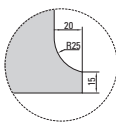


11.914	24h
1000 kN/m	
835 mm	22,1 kg 670,- €
415 mm	11,0 kg 362,- €
800 mm szekcionálva	20,3 kg 836,- €

Kompatibilis a 10.115-ös rádiusz-szerszám-tartóval és a 10.314/11.314-es rádiuszbetéttel (lásd a 183/186. oldalon)

2000 kN/m megfelelő teherbírású közdarab esetén

SCAN TO SHOP

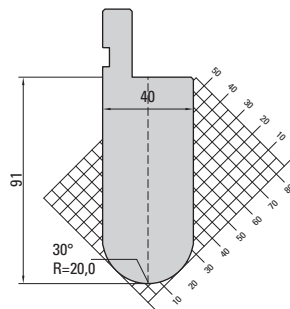
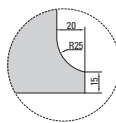


11.916	24h
1000 kN/m	
835 mm	25,3 kg 726,- €
415 mm	12,6 kg 390,- €
800 mm szekcionálva	23,3 kg 892,- €

Kompatibilis a 10.115-ös rádiusz-szerszám-tartóval és a 10.316/11.316-es rádiuszbetéttel (lásd a 183/186. oldalon)

2000 kN/m megfelelő teherbírású közdarab esetén

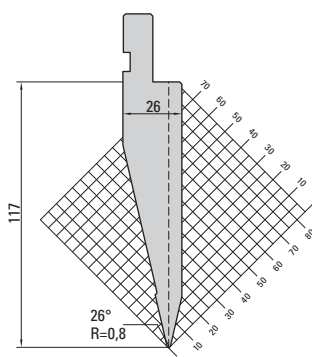
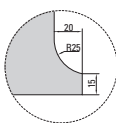
SCAN TO SHOP



26°-os Bélyegek

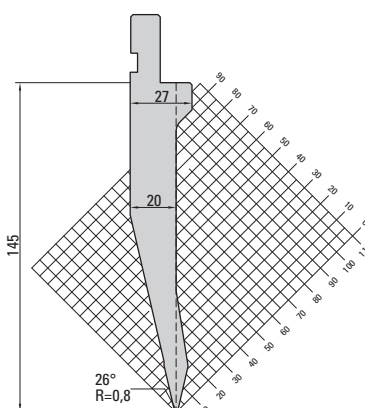
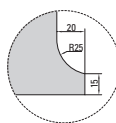
11.540	24h
1000 kN/m	
835 mm	16,0 kg 274,- €
415 mm	8,0 kg 164,- €
800 mm szekcionálva	14,7 kg 450,- €

SCAN TO SHOP



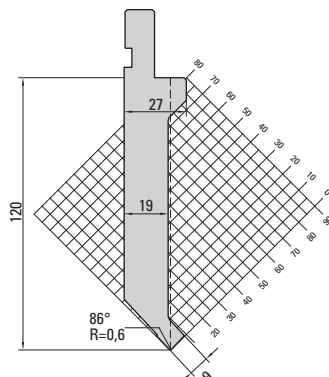
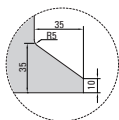
11.545	24h
950 kN/m	
835 mm	17,7 kg 554,- €
415 mm	8,8 kg 298,- €
800 mm szekcionálva	16,4 kg 812,- €

SCAN TO SHOP

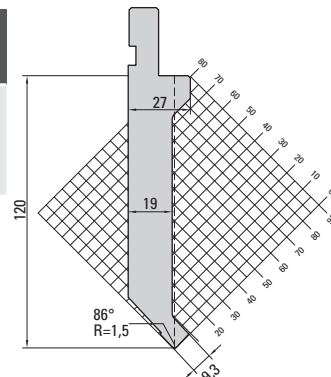
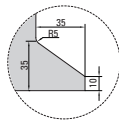


86°-os „Fixed Height” bélyegek, H = 120 mm

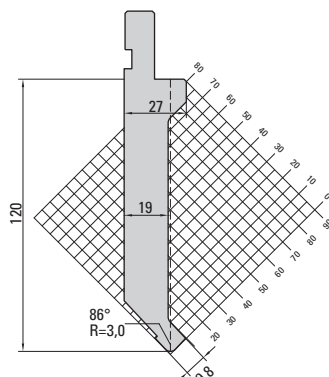
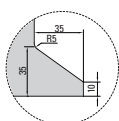
12.022	24h	
	1000 kN/m	
835 mm	17,3 kg	348,— €
415 mm	8,6 kg	198,— €
800 mm szekcionálva	16,0 kg	480,— €



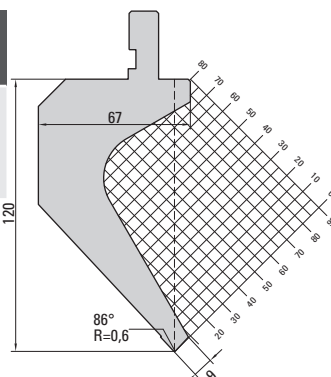
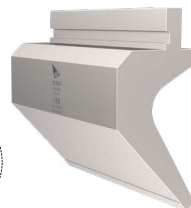
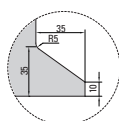
12.023	24h	
	1000 kN/m	
835 mm	17,3 kg	348,— €
415 mm	8,6 kg	198,— €
800 mm szekcionálva	16,0 kg	480,— €



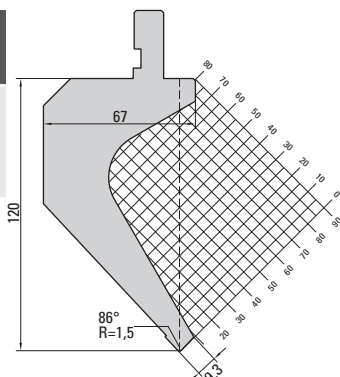
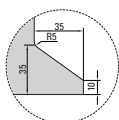
12.024	24h
	1000 kN/m
835 mm	17,3 kg 348,— €
415 mm	8,6 kg 198,— €
800 mm szekcionálva	16,1 kg 480,— €



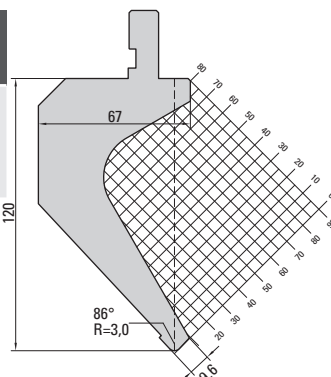
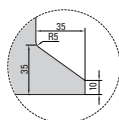
12.027	24h	
	500 kN/m	
835 mm	26,5 kg	782,— €
415 mm	13,2 kg	430,— €
800 mm szekcionálva	24,6 kg	1.032,— €



12.028		24h
		500 kN/m
835 mm	26,6 kg	782,— €
415 mm	13,2 kg	430,— €
800 mm sekcionalna	24,2 kg	1.032,— €

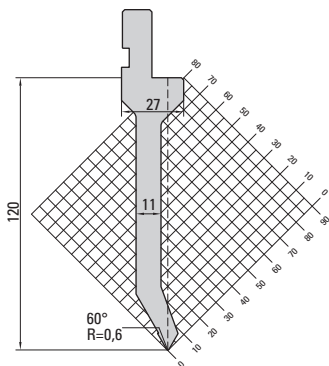
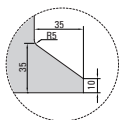


12.029	24h	
	500 kN/m	
835 mm	26,6 kg	782,— €
415 mm	13,2 kg	430,— €
800 mm szekcionálva	24,2 kg	1.032,— €

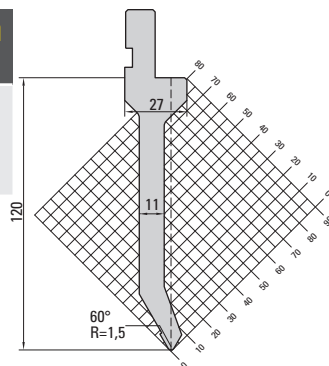
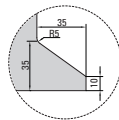


60°-os „Fixed Height” bélyegek, H = 120 mm

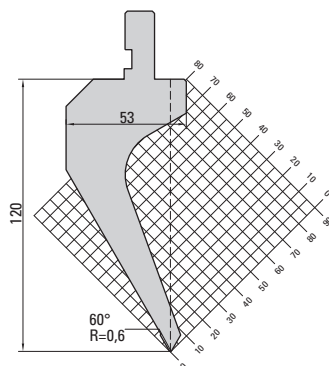
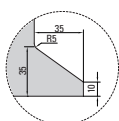
12.039	24h
	700 kN/m
835 mm	12,2 kg 410,- €
415 mm	6,1 kg 234,- €
800 mm szekcionálva	11,3 kg 554,- €



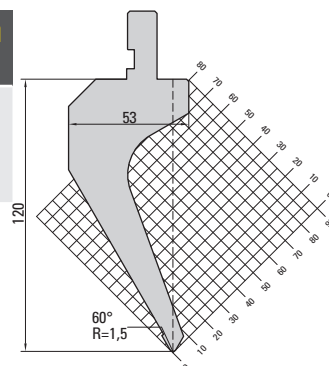
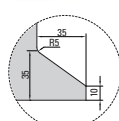
12.040	24h
	700 kN/m
835 mm	12,3 kg 410,- €
415 mm	6,1 kg 234,- €
800 mm szekcionálva	11,4 kg 554,- €



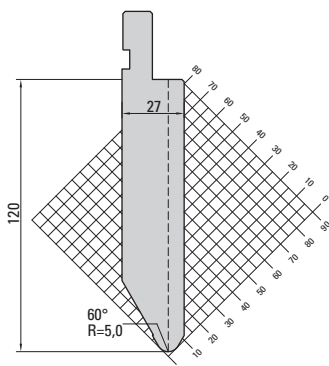
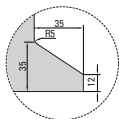
12.041	24h
	700 kN/m
835 mm	20,9 kg 736,- €
415 mm	10,4 kg 410,- €
800 mm szekcionálva	19,4 kg 936,- €



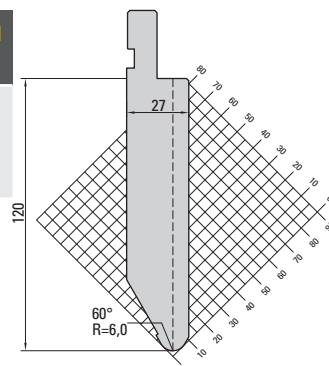
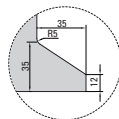
12.042	24h
	700 kN/m
835 mm	21,0 kg 736,- €
415 mm	10,4 kg 410,- €
800 mm szekcionálva	19,5 kg 936,- €



12.049	24h
	1000 kN/m
835 mm	22,0 kg 392,- €
415 mm	10,9 kg 220,- €
800 mm szekcionálva	20,4 kg 564,- €

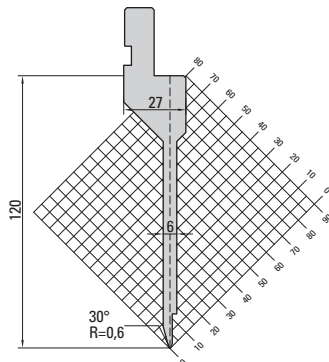
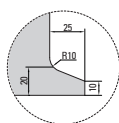


12.050	24h
	1000 kN/m
835 mm	22,0 kg 392,- €
415 mm	10,9 kg 220,- €
800 mm szekcionálva	20,4 kg 564,- €

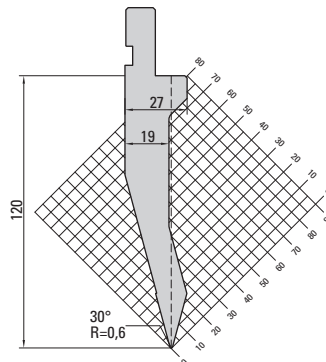
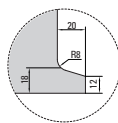


30°-os „Fixed Height” bélégek, H = 120 mm

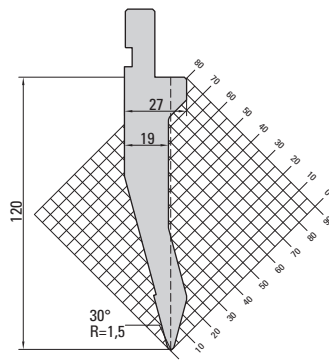
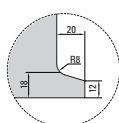
12.043	24h
	450 kN/m
835 mm	9,8 kg 496,- €
415 mm	4,9 kg 268,- €
800 mm szekcionálva	9,1 kg 678,- €



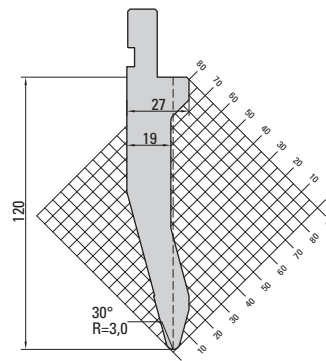
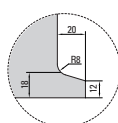
12.045	24h
	1000 kN/m
835 mm	14,8 kg 496,- €
415 mm	7,4 kg 296,- €
800 mm szekcionálva	13,8 kg 726,- €



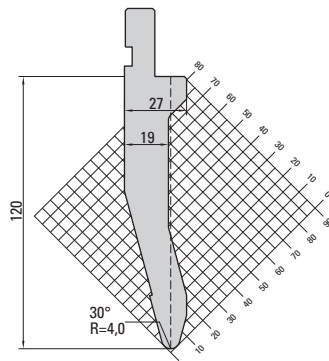
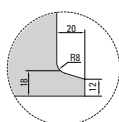
12.046	24h
	1000 kN/m
835 mm	15,0 kg 496,- €
415 mm	7,5 kg 296,- €
800 mm szekcionálva	14,0 kg 726,- €



12.047	24h
	1000 kN/m
835 mm	16,0 kg 516,- €
415 mm	7,9 kg 306,- €
800 mm szekcionálva	14,8 kg 744,- €



12.048	24h
	1000 kN/m
835 mm	16,1 kg 516,- €
415 mm	8,0 kg 306,- €
800 mm szekcionálva	15,0 kg 744,- €



UKB-HAJLÍTÁSI
SEGÉDESZKÖZÖK

17. FEJEZET



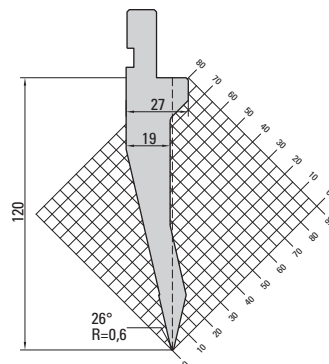
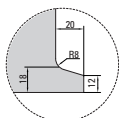
26°-os „Fixed Height” bélyeg, H = 120 mm

12.044

24h

1000 kN/m

835 mm	13,9 kg	496,- €
415 mm	6,9 kg	296,- €
800 mm szekcionálva	12,9 kg	726,- €

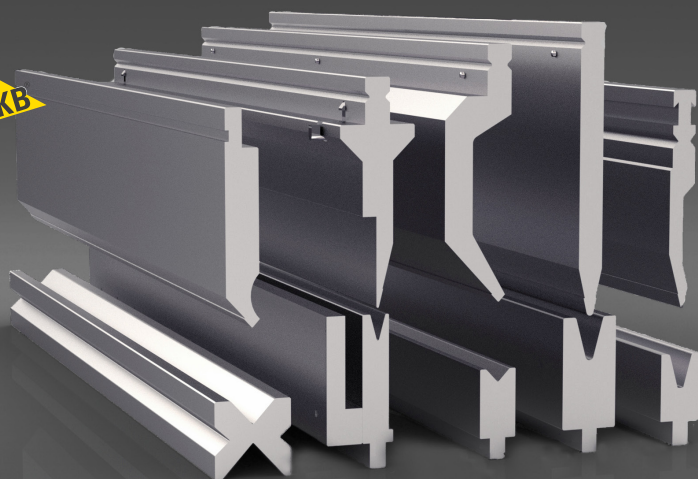


toolsystems24.de

Élhajlító szerszám Outlet — made by

UKB

- ▶ Egyedi ajánlatok
- ▶ A hét ajánlata
- ▶ Bemutató és teszt szerszámok
- ▶ Különleges és megmaradt tételek
- ▶ Használt élhajlító szerszámok



UKB-JAVÍTÓ ÉS KÖSZÖRÜLŐ SZOLGÁLTATÁSOK

RÉGI-ből ÚJ-at!

- ✓ precíz
- ✓ olcsó
- ✓ profi
- ✓ gyors

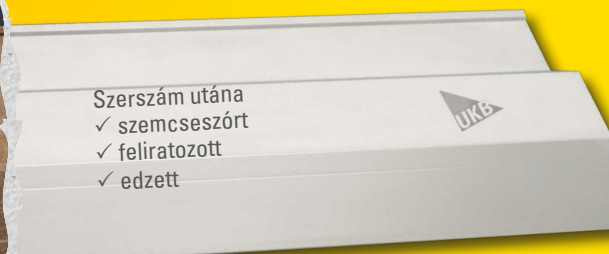


1 munkanap
(Megállapodás szerint)



Szerszám előtte

- Szerszám utána
- ✓ szemcseszórt
- ✓ feliratozott
- ✓ edzett



Rádiusszerszám-tartó és R 3,0 – 6,5-es betétek

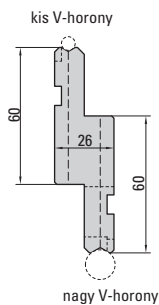
Termék előnyök

- ▶ **Megtakarítási lehetőség:** egy tartó különböző rádiusszerszámokhoz
- ▶ **Rugalmas alkalmazás:** cserélhető rádiusszerszám-betétek
- ▶ **Hatékony rádiusszerszámcsere:** egyszerű és gyors
- ▶ **Nem szükséges beállítás**
- ▶ **Nagy stabilitás**
- ▶ **Szekcionált rádiusszerszámok kérésre**

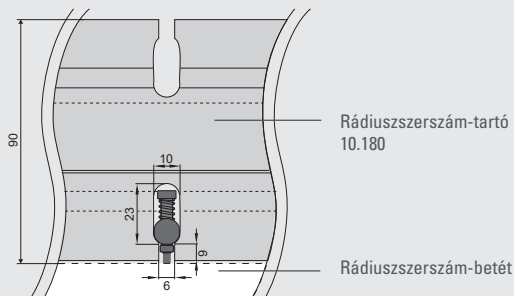
10.180	24h
830 mm	800 kN/m
9,7 kg	318,- €
412 mm	4,8 kg
	192,- €

Rádiusszerszám-tartó

SCAN TO SHOP



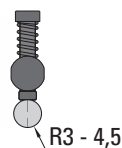
ALKALMAZÁSI PÉLDA



R 3,0 – 4,5

24h
800 kN/m

R (mm)	Cikkszám	835 mm	415 mm
		Súly	Ár
3,0	10.181	0,2 kg	68,- €
3,5	10.182	0,2 kg	74,- €
4,0	10.183	0,3 kg	80,- €
4,5	10.184	0,5 kg	88,- €



R 3,0–4,5-ös rádiusz-betétek kis V-horonyban alkalmazhatók a 10.180-as rádiusszerszám-tartón

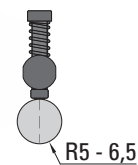
SCAN TO SHOP



R 5,0 – 6,5

24h
800 kN/m

R (mm)	Cikkszám	835 mm	415 mm
		Súly	Ár
5,0	10.185	0,6 kg	90,- €
5,5	10.186	0,7 kg	98,- €
6,0	10.187	0,8 kg	104,- €
6,5	10.188	1,0 kg	114,- €



R 5,0–6,5-ös rádiusz-betétek nagy V-horonyban alkalmazhatók a 10.180-as rádiusszerszám-tartón

SCAN TO SHOP

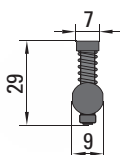


Rádiusszerszám-rögzítőkészlet

40.003	24h
Készlet	0,1 kg
	10,- €

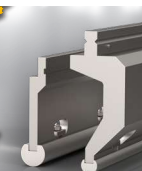
Rögzítőkészlet R 3,0–6,5-ös rádiusszerszámokhoz

SCAN TO SHOP



UKB-RÁDIUSSZERSZÁM-TARTÓK ÉS R 7,0 – 50,0-ES BETÉTEK

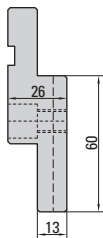
08. FEJEZET



Bélyegmagasítók

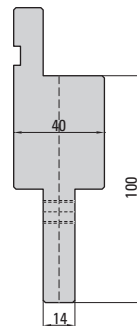
50.959	24h
150 mm	1000 kN/m
1,8 kg	78,- €

H = 60 mm
Magasságnövelés: kb. 35 mm
A szükséges szorítóelemet
lásd a 38. oldalon



50.671	24h
150 mm	1000 kN/m
3,7 kg	90,- €

H = 100 mm
Magasságnövelés: kb. 70 mm
A szükséges szorítóelemet
lásd a 38. oldalon



ALKALMAZÁSI PÉLDA

Közdarab

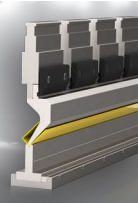
Bélyegmagasító
50.959 ékbombírozás nélkül

Bélyeg

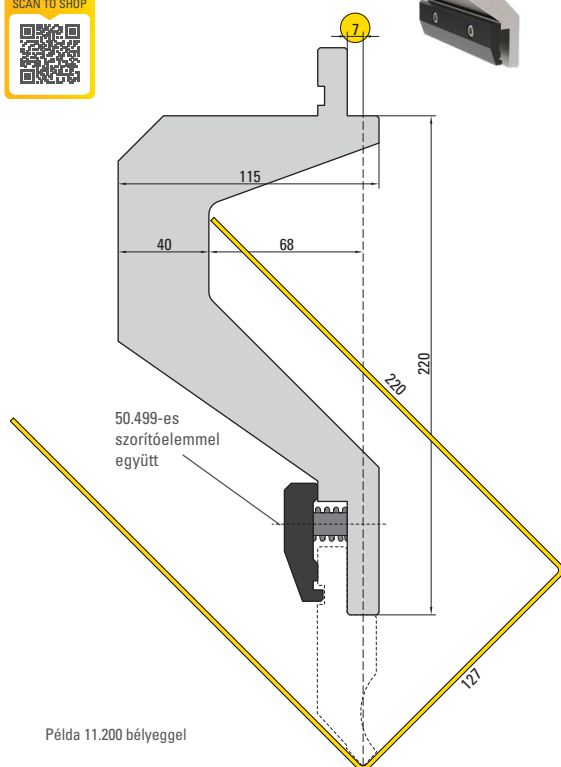


UKB-ADAPTER

15. FEJEZET

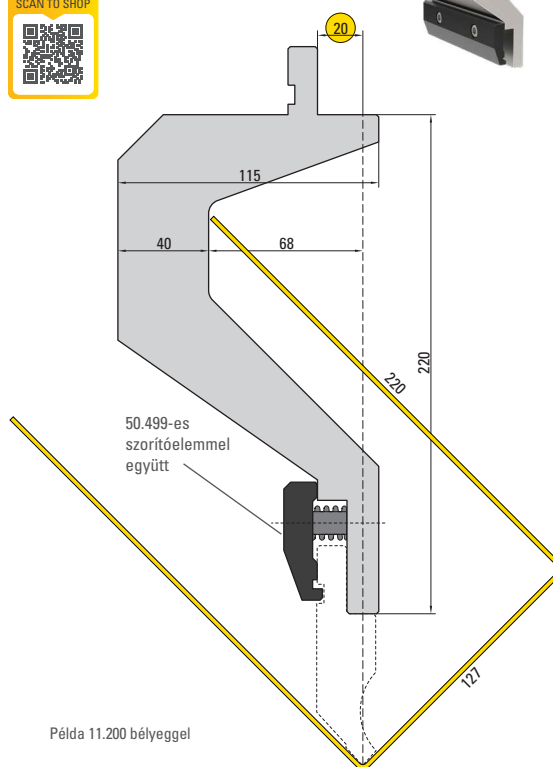


50.500	24h
200 mm	900 kN/m
16,8 kg	564,- €



Példa 11.200 bélyeggel

50.501	24h
200 mm	900 kN/m
17,2 kg	564,- €



Példa 11.200 bélyeggel

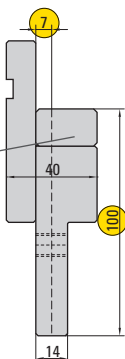
Közdarabok L = 150 mm

50.666 24h
1000 kN/m

150 mm 3,6 kg 90,- €

H = 100 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP



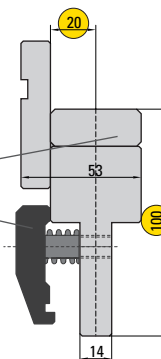
50.680 24h
1000 kN/m

150 mm 4,8 kg 144,- €

H = 100 mm / Ékbombírozással

Tartalmazza: 50.712 szorítóelem

SCAN TO SHOP

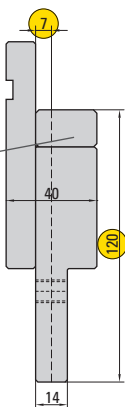


50.668 24h
1000 kN/m

150 mm 4,5 kg 106,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

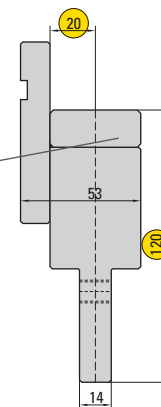


50.667 24h
1000 kN/m

150 mm 5,3 kg 118,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

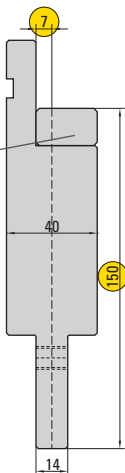


50.512 24h
1000 kN/m

150 mm 5,9 kg 140,- €

H = 150 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

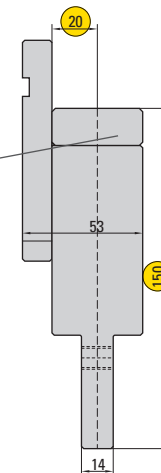


50.669 24h
1000 kN/m

150 mm 7,0 kg 152,- €

H = 150 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP



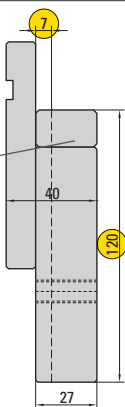
„Nagy teherbírású” közdarabok L = 150 mm

50.674 24h
1300 kN/m

150 mm 5,3 kg 104,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

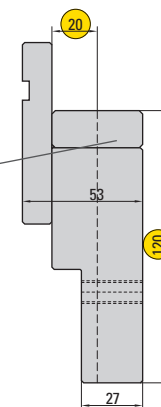


50.673 24h
1300 kN/m

150 mm 6,1 kg 118,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP



L = 150 mm-es szorítóelemek

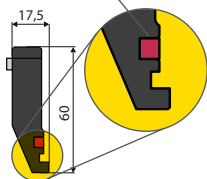
50.903 24h

150 mm 0,9 kg 56,- €

Mechanikus gyorszorító
Szorítás excenterkarral



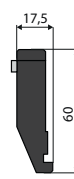
Előny:
Jobb megszorítás a műanyagbetétes
szorítóléc révén



50.900 24h

150 mm 0,9 kg 48,- €

Mechanikus gyorszorító
Szorítás excenterkarral



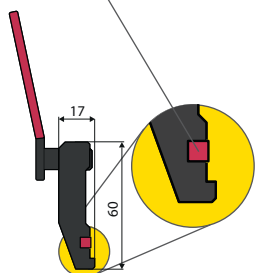
50.905 24h

150 mm 0,9 kg 52,- €

Mechanikus gyorszorító
Szorítás forgókarral



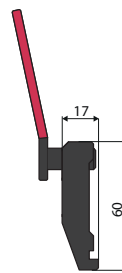
Előny:
Jobb megszorítás a műanyagbetétes
szorítóléc révén



50.551 24h

150 mm 0,9 kg 44,- €

Mechanikus gyorszorító
Szorítás forgókarral



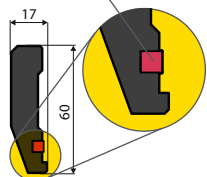
50.910 24h

150 mm 0,9 kg 42,- €

Szorítóelem
Szorítás csavarokkal



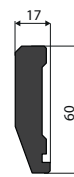
Előny:
Jobb megszorítás a műanyagbetétes
szorítóléc révén



50.571 24h

150 mm 0,9 kg 34,- €

Szorítóelem
Szorítás csavarokkal

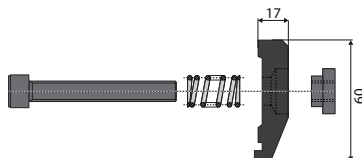


Szorítóelem L = 150 mm kétoldali rögzítéshez

50.577 24h

150 mm 1,8 kg 54,- €

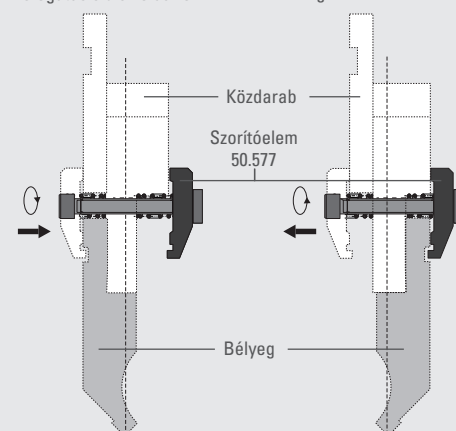
Készlet:
Szorítóelem biztosító 50.571
2 csavar
2 rugó
2 anya



ALKALMAZÁSI PÉLDA

Befogatás előlő oldalról

Befogatás hátulő oldalról



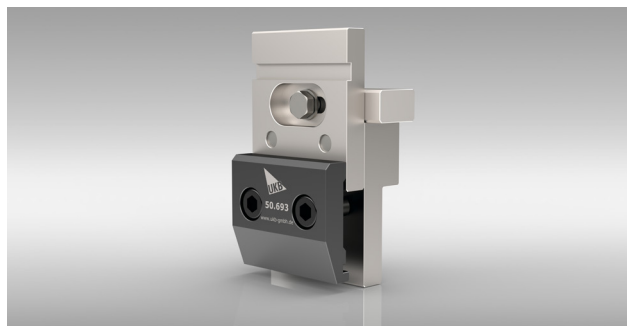
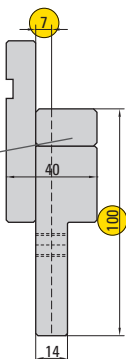
Közdarabok L = 70 mm

50.705 24h
1000 kN/m

70 mm 1,7 kg 86,- €

H = 100 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

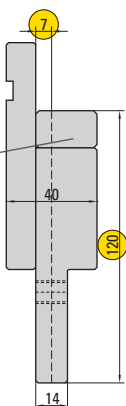


50.706 24h
1000 kN/m

70 mm 2,1 kg 96,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

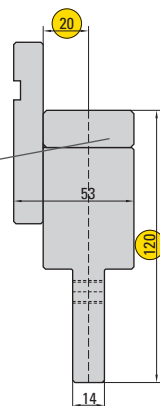


50.707 24h
1000 kN/m

70 mm 2,5 kg 110,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

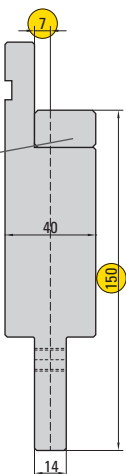


50.708 24h
1000 kN/m

70 mm 2,8 kg 130,- €

H = 150 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

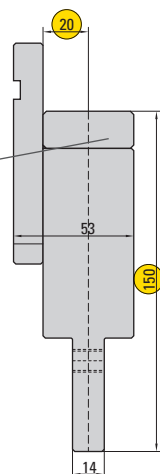


50.710 24h
1000 kN/m

70 mm 3,3 kg 142,- €

H = 150 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP



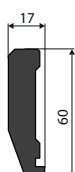
Szorítóelem L = 70 mm

50.693 24h

70 mm 0,4 kg 30,- €

Szorítóelem biztosító
Szorítás csavarokkal

SCAN TO SHOP



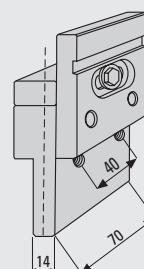
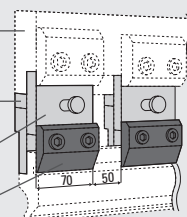
ALKALMAZÁSI PÉLDA

Élhajlító gép

Ékbombírozás

Közdarab

Szorítóelem



„SpeedGrip” közdarabok

Termék előnyök

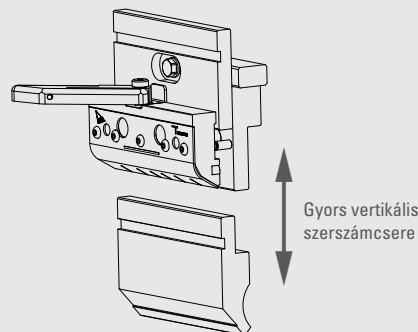
- ▶ Gyors **vertikális** szerszámcsere
- ▶ **Automatikus befogás és központosítás** ergonomikus karral
- ▶ **Költséghatékony, egyszerű és gyors** felszerelése élhajlító gépének
- ▶ **Jelentős időmegtakarítás és ezáltal** a hatékonyság jelentős növekedése
- ▶ Közdarabok **egyszerű és gyors áthelyezése** lehetséges
- ▶ Bélyegek/felső szerszámok **leesés elleni** védelmével

VIDEO

UKB-„SpeedGrip”



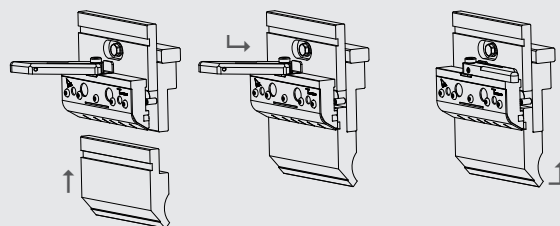
ALKALMAZÁSI PÉLDA



Gyors vertikális szerszámcsere

UKB-Amada rendszer bélyegei közvetlenül felhasználhatók

„SPEEDGRIP” ZÁRÁS

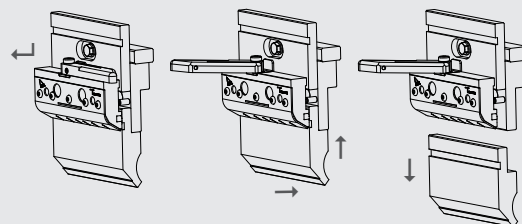


Bélyeg/felső szerszám behelyezése

Bélyeg/felső szerszám rögzítve leesés ellen

Bélyeg/felső szerszám automatikusan befogva és központosítva

„SPEEDGRIP” NYITÁS



Kar nyitása

Bélyeg/felső szerszám emelése és döntése hátsó irányban

Vegye ki a bélyeget/felső szerszámot vertikális irányban



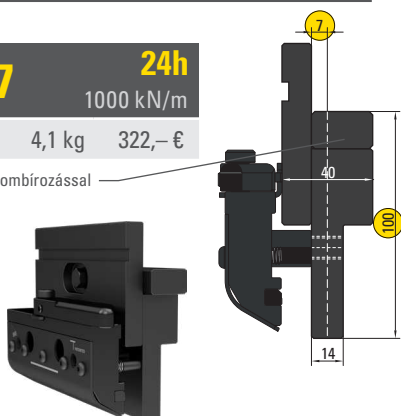
„SpeedGrip” közdarabok

50.107 24h
1000 kN/m

150 mm 4,1 kg 322,- €

H = 100 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP



A szükséges közdarabok száma (50 mm-es közzel szerelve)

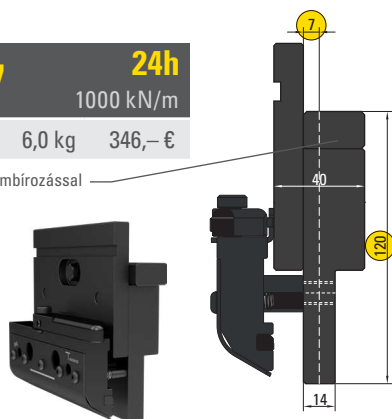
Az élhajlító hossza (mm)	Mennyiség (db)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

50.127 24h
1000 kN/m

150 mm 6,0 kg 346,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

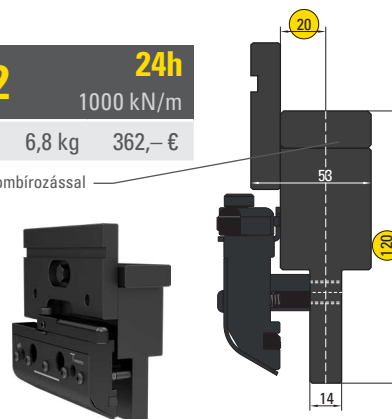


50.122 24h
1000 kN/m

150 mm 6,8 kg 362,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

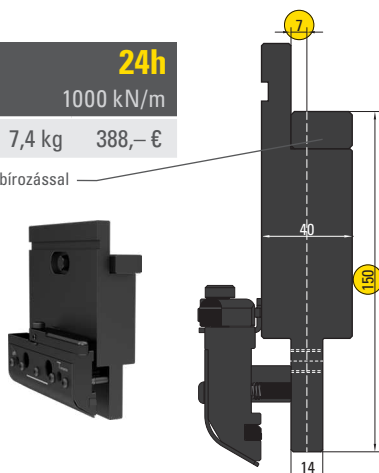


50.157 24h
1000 kN/m

150 mm 7,4 kg 388,- €

H = 150 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP

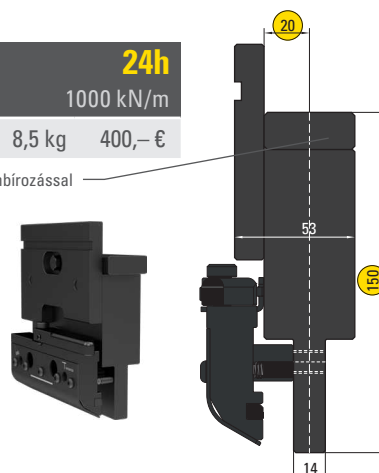


50.152 24h
1000 kN/m

150 mm 8,5 kg 400,- €

H = 150 mm / Ékbombírozással

SCAN TO SHOP



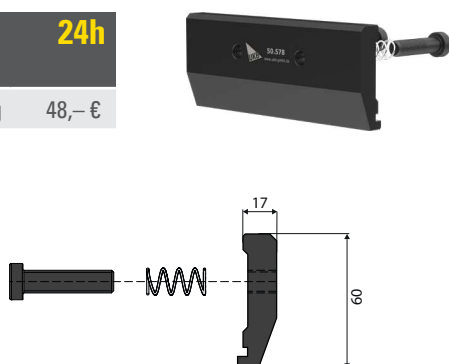
Szorítóelem L = 150 mm kétoldali rögzítéshez

50.578 24h

150 mm 1,8 kg 48,- €

Készlet:
Szorítóelem biztosító
2 csavar
2 rugó

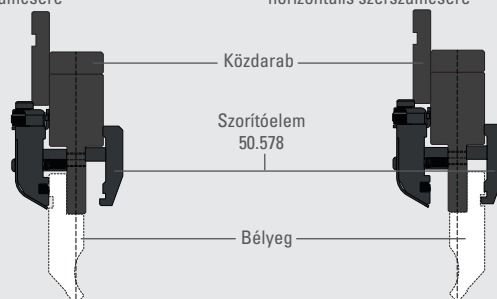
SCAN TO SHOP



ALKALMAZÁSI PÉLDA

Szorítás előlről karral és vertikális szerszámcseré

Szorítás hátulról csavarokkal és horizontális szerszámcseré



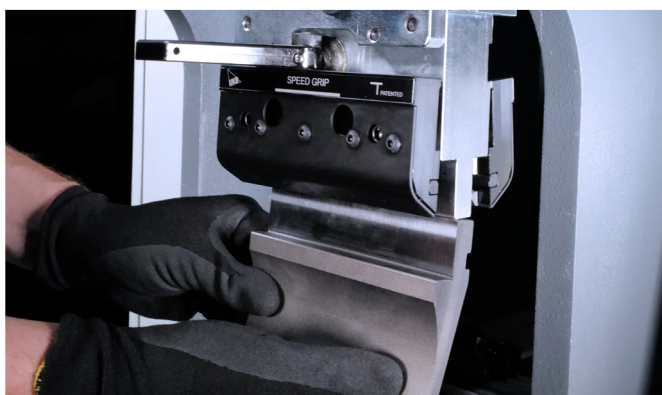
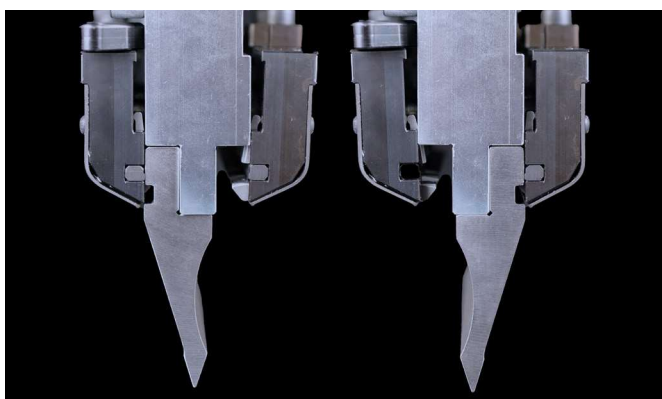
„SpeedGrip DOUBLE” közdarabok

Termék előnyök

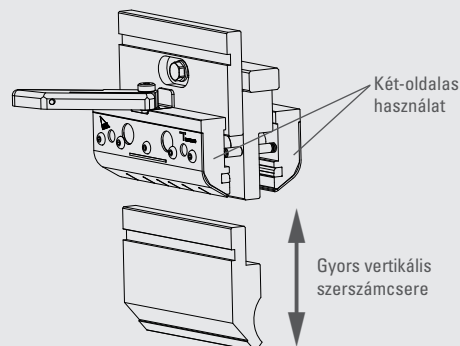
- ▶ Két-oldalas használat
- ▶ Gyors vertikális szerszámcsere
- ▶ Automatikus befogás és központosítás ergonomikus karral
- ▶ Költséghatékony, egyszerű és gyors felszerelése élhajlító gépének
- ▶ Jelentős időmegtakarítás és ezáltal a hatékonyság jelentős növekedése
- ▶ Közdarabok egyszerű és gyors áthelyezése lehetséges
- ▶ Bélyegek/felső szerszámok leesés elleni védelmével

VIDEO

UKB-„SpeedGrip”

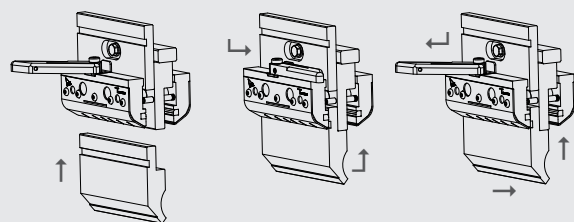


ALKALMAZÁSI PÉLDA



UKB-Amada rendszer bélyegei közvetlenül felhasználhatók

„SPEEDGRIP DOUBLE” ELÜLSŐ OLDAL

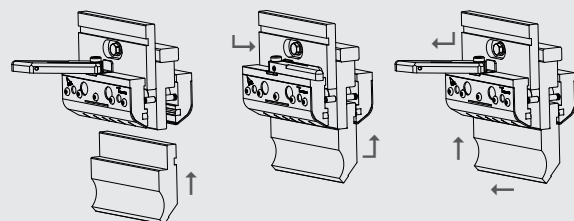


Bélyeg/felső szerszám behelyezése és kar zárása

Bélyeg/felső szerszám automatikusan befogva és központosítva

Bélyeg/felső szerszám emelése és döntése hátsó irányban, és vegye ki vertikális irányban

„SPEEDGRIP DOUBLE” HÁTSÓ OLDAL



Fordítsa meg a bélyeget/felső szerszámot 180°-ban, helyezze be a hátsó oldalra és zárja a kart

Bélyeg/felső szerszám automatikusan befogva és központosítva

Nyissa a kart, emelje meg a bélyeget/felső szerszámot, tolja előre, és vegye ki vertikális irányban

„SpeedGrip DOUBLE” közdarabok

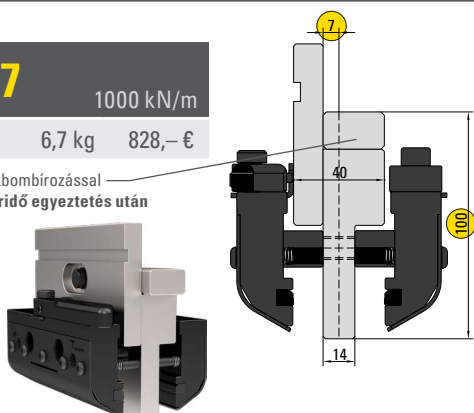
51.107

1000 kN/m

150 mm 6,7 kg 828,- €

H = 100 mm / Ékbombírozással
Szállítási határidő egyeztetés után

SCAN TO SHOP



A szükséges közdarabok száma

(50 mm-es közzel szerelve)

Az élhajlító hossza (mm)	Mennyiség (db)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

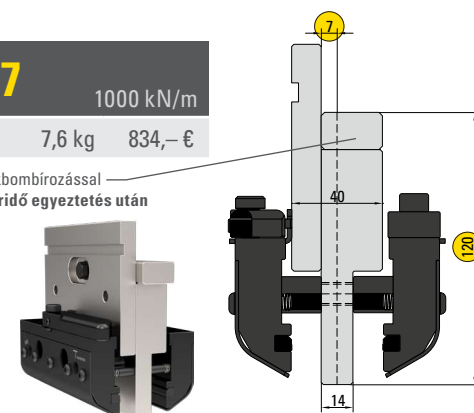
51.127

1000 kN/m

150 mm 7,6 kg 834,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással
Szállítási határidő egyeztetés után

SCAN TO SHOP



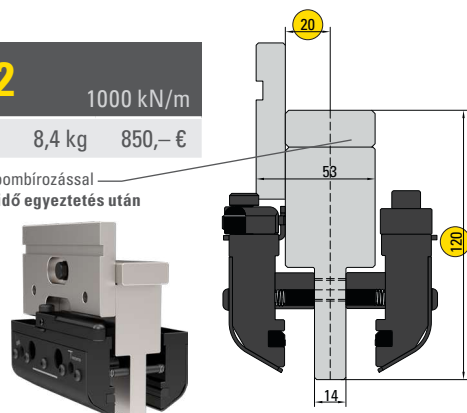
51.122

1000 kN/m

150 mm 8,4 kg 850,- €

H = 120 mm / Ékbombírozással
Szállítási határidő egyeztetés után

SCAN TO SHOP



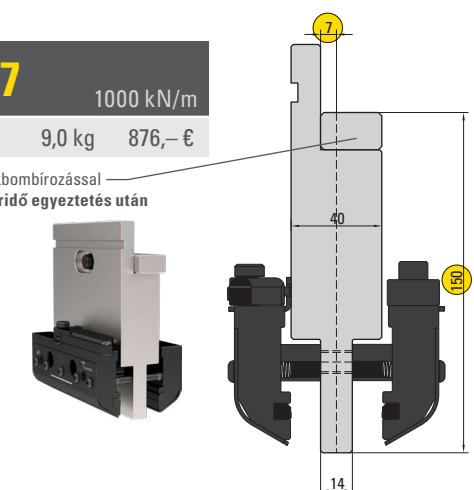
51.157

1000 kN/m

150 mm 9,0 kg 876,- €

H = 150 mm / Ékbombírozással
Szállítási határidő egyeztetés után

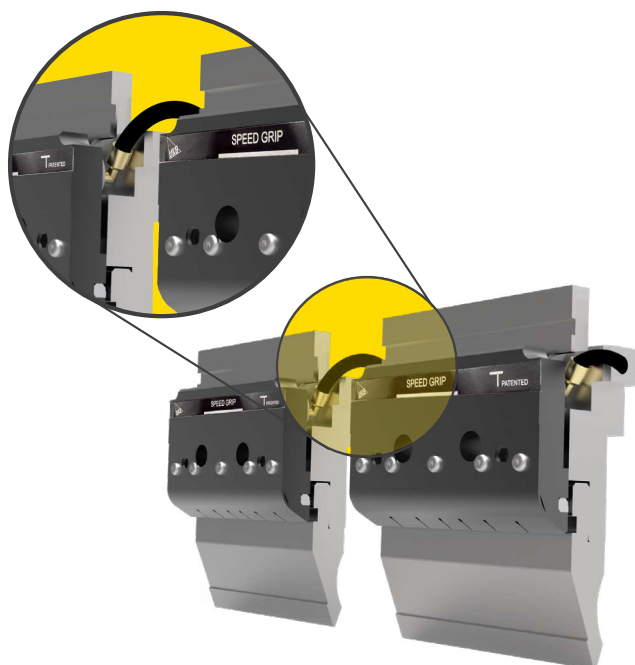
SCAN TO SHOP



„SpeedGrip AIR” pneumatikus közdarabok

Termék előnyök

- ▶ Gyors **vertikális** szerszámcsere
- ▶ **Pneumatikus** gyorszorító rendszer
- ▶ **Költséghatékony, egyszerű és gyors** felszerelése élhajlító gépének
- ▶ **Jelentős időmegtakarítás és ezáltal** a hatékonyság jelentős növekedése
- ▶ **Automatikus befogás és központosítás** ergonómikus karral
- ▶ Közdarabok **egyszerű és gyors áthelyezése** lehetséges
- ▶ Bélyegek/felső szerszámok **leesés elleni védelmével**



„SPEEDGRIP AIR” FLEX

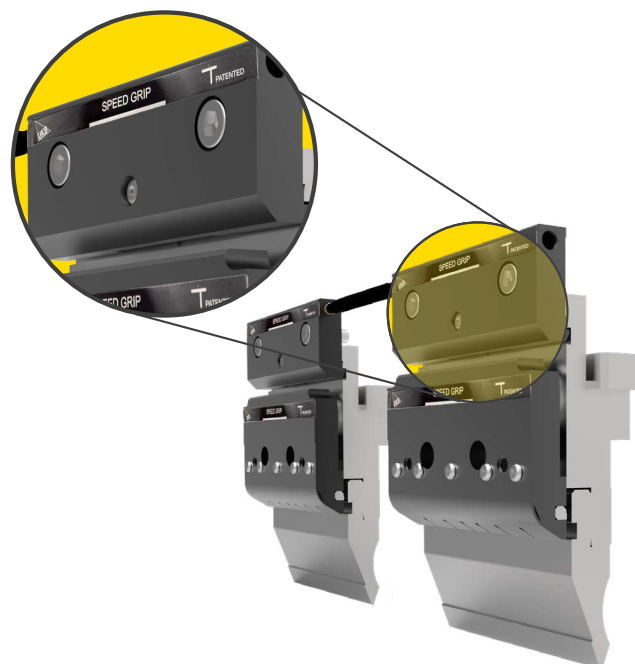
Kiváló minőségű pneumatikus gyorszorító rendszer az UKB-Amada rendszer szerszámok vertikális szerszámcséréjéhez – nincs szükség módosításra.

A rugalmas nejlontömlőkön keresztüli levegőcsatlakozás lehetővé teszi a közdarabok áthelyezését.

A kétoldalas befogás a hátsó oldalon található nem pneumatikus befogó eszközön keresztül valósítható meg.

UKB-INFO

Árak és szállítási határidők egyeztetés után!
Hívjon bennünket!



„SPEEDGRIP AIR” STAR

Az innovatív STAR rendszerrel Ön egy előremutató megoldást választ a rugalmas szerszámhasználathoz.

A speciálisan kifejlesztett szorító közvetlenül a nyomógerendára van felszerelve, és a sűrített levegőt a közdarabokhoz továbbítja – további levegőcsatlakozás nélkül.

Az Ön előnye: Akár egy vagy több közdarab is bármikor és bármilyen helyzetben gyorsan és egyszerűen eltávolítható a gépről – a pneumatikus ellátás megszakítása nélkül.

Ez minimalizálja a beállítási időket és maximális rugalmasságot biztosít a napi működés során.

UKB-INFO

Árak és szállítási határidők egyeztetés után!
Hívjon bennünket!

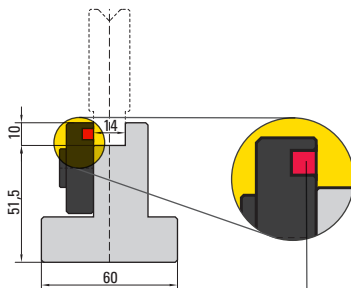
Matrica-tartó centrikus 1-V matricákhoz

22.010 **24h**
1000 kN/m

835 mm	16,4 kg	454,- €
415 mm	8,1 kg	276,- €

Matrica-tartó műanyag betétes szorítóléccel

SCAN TO SHOP



Előny:

Jobb megszorítás a műanyagbetétes szorítóléccel

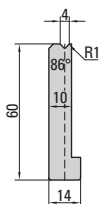


86°-os centrikus 1-V matricák

22.904 **24h**
750 kN/m

835 mm	4,1 kg	288,- €
415 mm	2,1 kg	168,- €
800 mm szekcionálva	4,0 kg	418,- €

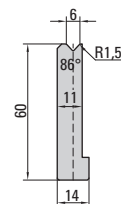
SCAN TO SHOP



22.906 **24h**
800 kN/m

835 mm	4,4 kg	288,- €
415 mm	2,2 kg	168,- €
800 mm szekcionálva	4,3 kg	418,- €

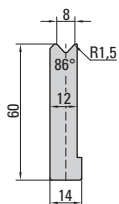
SCAN TO SHOP



22.908 **24h**
900 kN/m

835 mm	4,7 kg	288,- €
415 mm	2,3 kg	168,- €
800 mm szekcionálva	4,5 kg	418,- €

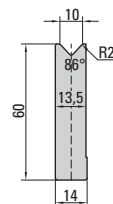
SCAN TO SHOP



22.910 **24h**
1000 kN/m

835 mm	5,2 kg	288,- €
415 mm	2,6 kg	168,- €
800 mm szekcionálva	4,9 kg	418,- €

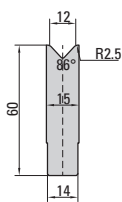
SCAN TO SHOP



22.912 **24h**
1000 kN/m

835 mm	5,6 kg	306,- €
415 mm	2,8 kg	176,- €
800 mm szekcionálva	5,3 kg	446,- €

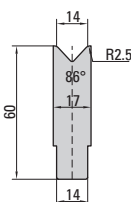
SCAN TO SHOP



22.914 **24h**
1000 kN/m

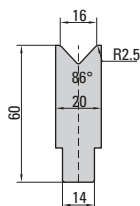
835 mm	6,1 kg	306,- €
415 mm	3,0 kg	176,- €
800 mm szekcionálva	5,9 kg	446,- €

SCAN TO SHOP

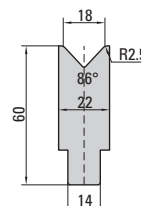


86°-os centrikus 1-V matricák

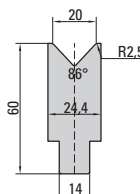
22.916	24h	
	1000 kN/m	
835 mm	7,0 kg	316,- €
415 mm	3,5 kg	182,- €
800 mm szekcionálva	6,7 kg	456,- €



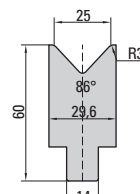
22.918	24h	
	1000 kN/m	
835 mm	7,6 kg	316,- €
415 mm	3,8 kg	182,- €
800 mm szekcionálva	7,2 kg	456,- €



22.920	24h	
	1000 kN/m	
835 mm	8,2 kg	326,- €
415 mm	4,1 kg	186,- €
800 mm szekcionálva	7,9 kg	464,- €



22.925	24h	
	1000 kN/m	
835 mm	9,5 kg	344,- €
415 mm	4,7 kg	196,- €
800 mm szekcionálva	9,1 kg	484,- €



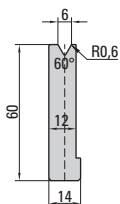
60°-os centrikus 1-V matricák

22.606 24h

380 kN/m

835 mm	4,7 kg	298,- €
415 mm	2,4 kg	174,- €
800 mm szekcionálva	4,5 kg	430,- €

SCAN TO SHOP

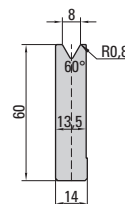


22.608 24h

450 kN/m

835 mm	5,1 kg	298,- €
415 mm	2,5 kg	174,- €
800 mm szekcionálva	4,9 kg	430,- €

SCAN TO SHOP

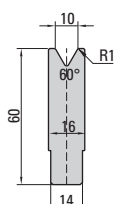


22.610 24h

550 kN/m

835 mm	5,8 kg	298,- €
415 mm	2,9 kg	174,- €
800 mm szekcionálva	5,5 kg	430,- €

SCAN TO SHOP

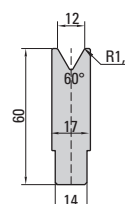


22.612 24h

550 kN/m

835 mm	5,9 kg	310,- €
415 mm	3,0 kg	182,- €
800 mm szekcionálva	5,7 kg	450,- €

SCAN TO SHOP

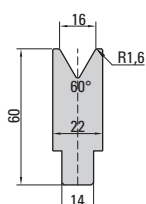


22.616 24h

650 kN/m

835 mm	7,1 kg	334,- €
415 mm	3,5 kg	194,- €
800 mm szekcionálva	6,8 kg	476,- €

SCAN TO SHOP

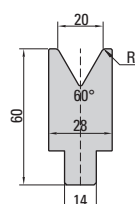


22.620 24h

850 kN/m

835 mm	8,4 kg	352,- €
415 mm	4,2 kg	204,- €
800 mm szekcionálva	8,1 kg	496,- €

SCAN TO SHOP

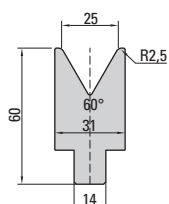


22.625 24h

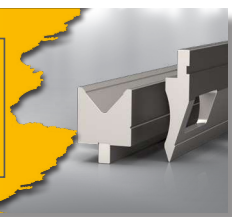
850 kN/m

835 mm	8,7 kg	374,- €
415 mm	4,3 kg	212,- €
800 mm szekcionálva	8,3 kg	520,- €

SCAN TO SHOP

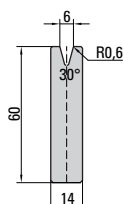


UKB-ÉLHAJLÍTÓ
SZERSZÁMOK
ÁTALAKÍTÁSA
18. FEJEZET

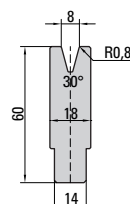


30°-os centrikus 1-V matricák

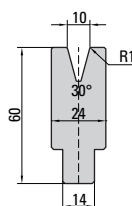
22.306	24h
	350 kN/m
835 mm	5,3 kg 298,- €
415 mm	2,6 kg 174,- €
800 mm szekcionálva	5,1 kg 428,- €



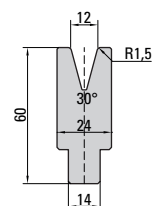
22.308	24h
	350 kN/m
835 mm	6,3 kg 298,- €
415 mm	3,1 kg 174,- €
800 mm szekcionálva	6,0 kg 428,- €



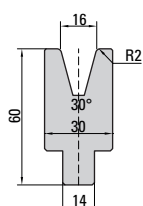
22.310	24h
	500 kN/m
835 mm	7,8 kg 310,- €
415 mm	3,9 kg 180,- €
800 mm szekcionálva	7,5 kg 448,- €



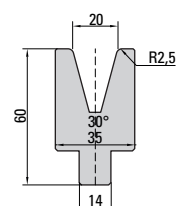
22.312	24h
	400 kN/m
835 mm	7,6 kg 310,- €
415 mm	3,8 kg 180,- €
800 mm szekcionálva	7,2 kg 448,- €



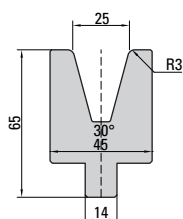
22.316	24h
	450 kN/m
835 mm	8,8 kg 334,- €
415 mm	4,4 kg 194,- €
800 mm szekcionálva	8,4 kg 474,- €



22.320	24h
	500 kN/m
835 mm	9,4 kg 352,- €
415 mm	4,7 kg 202,- €
800 mm szekcionálva	9,0 kg 494,- €



22.325	24h
	500 kN/m
835 mm	12,7 kg 372,- €
415 mm	6,3 kg 212,- €
800 mm szekcionálva	12,1 kg 518,- €



UKB-ONLINE KATALÓGUS

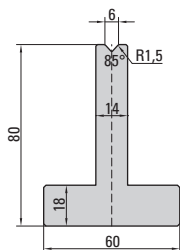
Böngésszen online
vagy töltsse le!



85°-os T-matricák, H = 80 mm

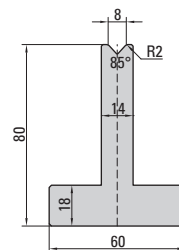
20.506	24h
1000 kN/m	
835 mm	12,7 kg 278,- €
415 mm	6,3 kg 164,- €
800 mm szekcionálva	12,1 kg 408,- €

88° T-matrica 20.806 egyeztetés után



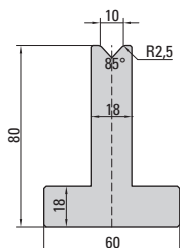
20.508	24h
1000 kN/m	
835 mm	12,6 kg 278,- €
415 mm	6,3 kg 164,- €
800 mm szekcionálva	12,1 kg 408,- €

88° T-matrica 20.808 egyeztetés után



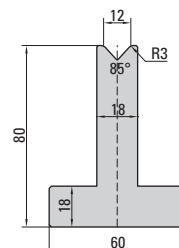
20.510	24h
1000 kN/m	
835 mm	14,2 kg 278,- €
415 mm	7,1 kg 164,- €
800 mm szekcionálva	13,6 kg 408,- €

88° T-matrica 20.810 egyeztetés után



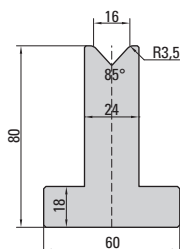
20.512	24h
1000 kN/m	
835 mm	14,1 kg 278,- €
415 mm	7,0 kg 164,- €
800 mm szekcionálva	13,5 kg 408,- €

88° T-matrica 20.371 egyeztetés után



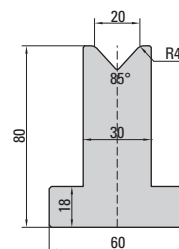
20.516	24h
1000 kN/m	
835 mm	16,3 kg 278,- €
415 mm	8,1 kg 164,- €
800 mm szekcionálva	15,7 kg 408,- €

88° T-matrica 20.327 egyeztetés után



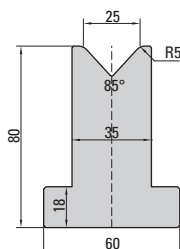
20.520	24h
1000 kN/m	
835 mm	18,5 kg 278,- €
415 mm	9,2 kg 164,- €
800 mm szekcionálva	17,7 kg 408,- €

88° T-matrica 20.310 egyeztetés után



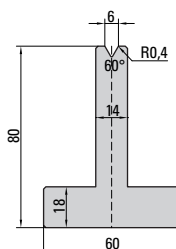
20.525	24h
1000 kN/m	
835 mm	20,1 kg 278,- €
415 mm	10,0 kg 164,- €
800 mm szekcionálva	19,3 kg 408,- €

88° T-matrica 20.309 egyeztetés után

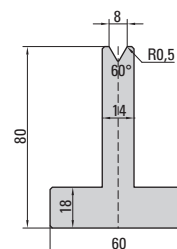


60°-os T-matricák, H = 80 mm

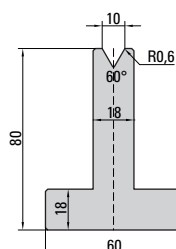
20.297	24h
	600 kN/m
835 mm	12,6 kg 302,- €
415 mm	6,3 kg 176,- €
800 mm szekcionálva	12,1 kg 430,- €



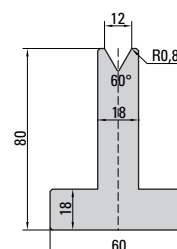
20.298	24h
	600 kN/m
835 mm	12,4 kg 302,- €
415 mm	6,2 kg 176,- €
800 mm szekcionálva	12,0 kg 430,- €



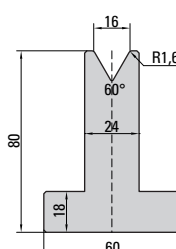
20.299	24h
	600 kN/m
835 mm	14,1 kg 302,- €
415 mm	7,0 kg 176,- €
800 mm szekcionálva	13,5 kg 430,- €



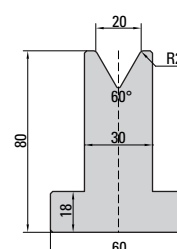
20.300	24h
	600 kN/m
835 mm	14,0 kg 302,- €
415 mm	6,9 kg 176,- €
800 mm szekcionálva	13,4 kg 430,- €



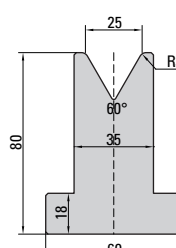
20.301	24h
	600 kN/m
835 mm	16,1 kg 302,- €
415 mm	8,0 kg 176,- €
800 mm szekcionálva	15,4 kg 430,- €



20.308	24h
	600 kN/m
835 mm	18,1 kg 302,- €
415 mm	9,0 kg 176,- €
800 mm szekcionálva	17,4 kg 430,- €



20.311	24h
	600 kN/m
835 mm	19,5 kg 302,- €
415 mm	9,7 kg 176,- €
800 mm szekcionálva	18,7 kg 430,- €

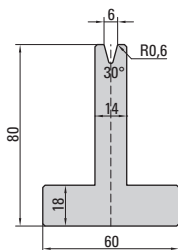


30°-os T-matricák, H = 80 mm

20.317 24h 350 kN/m

835 mm	12,5 kg	336,- €
415 mm	6,2 kg	194,- €
800 mm szekcionálva	12,0 kg	468,- €

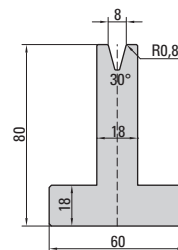
SCAN TO SHOP



20.318 24h 350 kN/m

835 mm	14,0 kg	336,- €
415 mm	7,0 kg	194,- €
800 mm szekcionálva	13,4 kg	468,- €

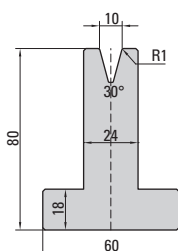
SCAN TO SHOP



20.319 24h 500 kN/m

835 mm	16,2 kg	336,- €
415 mm	8,1 kg	194,- €
800 mm szekcionálva	15,5 kg	468,- €

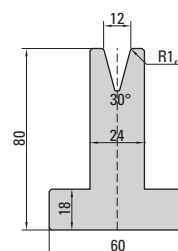
SCAN TO SHOP



20.320 24h 400 kN/m

835 mm	15,9 kg	336,- €
415 mm	7,9 kg	194,- €
800 mm szekcionálva	15,3 kg	468,- €

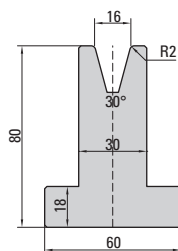
SCAN TO SHOP



20.321 24h 450 kN/m

835 mm	17,8 kg	336,- €
415 mm	8,9 kg	194,- €
800 mm szekcionálva	17,1 kg	468,- €

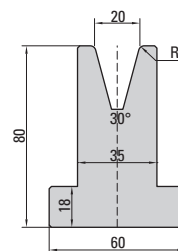
SCAN TO SHOP



20.322 24h 500 kN/m

835 mm	19,3 kg	336,- €
415 mm	9,6 kg	194,- €
800 mm szekcionálva	18,5 kg	468,- €

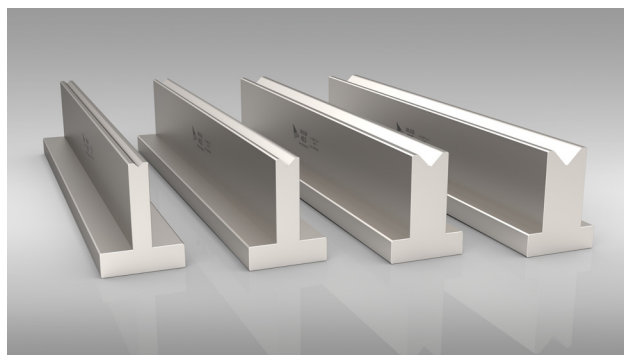
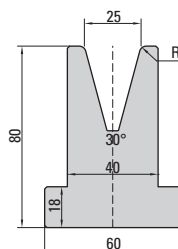
SCAN TO SHOP



20.323 24h 500 kN/m

835 mm	19,6 kg	336,- €
415 mm	9,8 kg	194,- €
800 mm szekcionálva	18,8 kg	468,- €

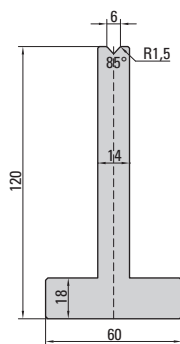
SCAN TO SHOP



85°-os T-matricák, H = 120 mm

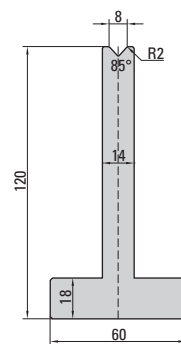
21.506	24h
1000 kN/m	
835 mm	16,3 kg 452,- €
415 mm	8,1 kg 256,- €
800 mm szekcionálva	15,7 kg 600,- €

88° T-matrica 21.806 egyeztetés után



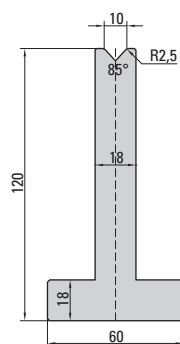
21.508	24h
1000 kN/m	
835 mm	16,3 kg 452,- €
415 mm	8,1 kg 256,- €
800 mm szekcionálva	15,7 kg 600,- €

88° T-matrica 21.808 egyeztetés után



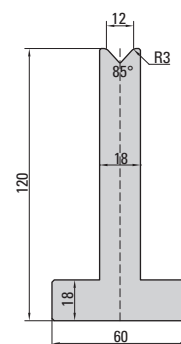
21.510	24h
1000 kN/m	
835 mm	18,9 kg 452,- €
415 mm	9,4 kg 256,- €
800 mm szekcionálva	18,1 kg 600,- €

88° T-matrica 21.810 egyeztetés után



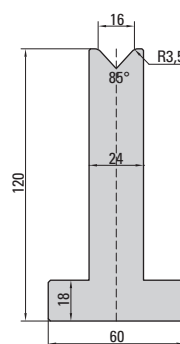
21.512	24h
1000 kN/m	
835 mm	18,8 kg 452,- €
415 mm	9,4 kg 256,- €
800 mm szekcionálva	18,0 kg 600,- €

88° T-matrica 20.382 egyeztetés után



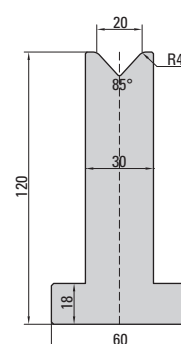
21.516	24h
1000 kN/m	
835 mm	22,6 kg 452,- €
415 mm	11,3 kg 256,- €
800 mm szekcionálva	21,7 kg 600,- €

88° T-matrica 20.383 egyeztetés után



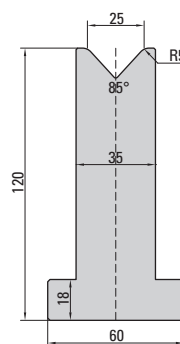
21.520	24h
1000 kN/m	
835 mm	26,4 kg 452,- €
415 mm	13,1 kg 256,- €
800 mm szekcionálva	25,3 kg 600,- €

88° T-matrica 20.384 egyeztetés után



21.525	24h
1000 kN/m	
835 mm	29,3 kg 452,- €
415 mm	14,6 kg 256,- €
800 mm szekcionálva	28,1 kg 600,- €

88° T-matrica 20.385 egyeztetés után



60°-os T-matricák, H = 120 mm

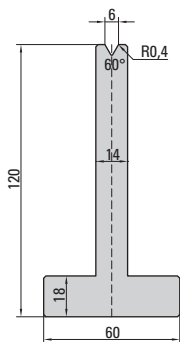
20.386

24h

600 kN/m

835 mm	16,3 kg	470,- €
415 mm	8,1 kg	264,- €
800 mm szekcionálva	15,6 kg	620,- €

SCAN TO SHOP



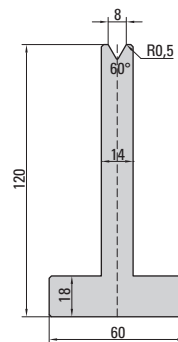
20.387

24h

600 kN/m

835 mm	16,2 kg	470,- €
415 mm	8,1 kg	264,- €
800 mm szekcionálva	15,5 kg	620,- €

SCAN TO SHOP



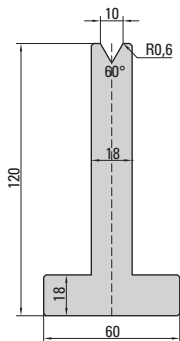
20.388

24h

600 kN/m

835 mm	18,8 kg	470,- €
415 mm	9,3 kg	264,- €
800 mm szekcionálva	18,0 kg	620,- €

SCAN TO SHOP



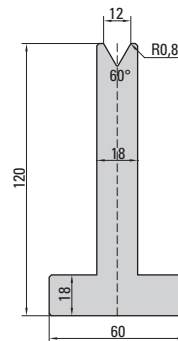
20.389

24h

600 kN/m

835 mm	18,7 kg	470,- €
415 mm	9,3 kg	264,- €
800 mm szekcionálva	17,9 kg	620,- €

SCAN TO SHOP



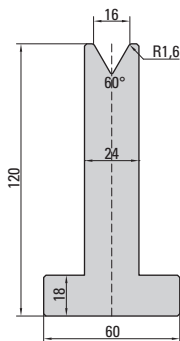
20.390

24h

600 kN/m

835 mm	22,4 kg	470,- €
415 mm	11,1 kg	264,- €
800 mm szekcionálva	21,4 kg	620,- €

SCAN TO SHOP



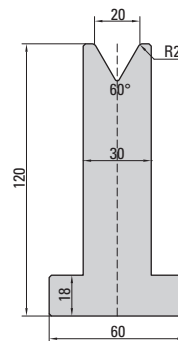
20.391

24h

600 kN/m

835 mm	26,0 kg	470,- €
415 mm	12,9 kg	264,- €
800 mm szekcionálva	24,9 kg	620,- €

SCAN TO SHOP



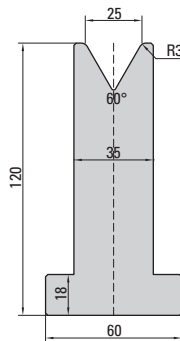
20.392

24h

600 kN/m

835 mm	28,7 kg	470,- €
415 mm	14,3 kg	264,- €
800 mm szekcionálva	27,5 kg	620,- €

SCAN TO SHOP



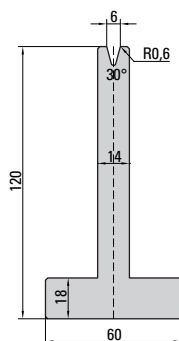
**UKB-UNIBEND ÉS
UKB-WINGBEND PLUS**

10. FEJEZET

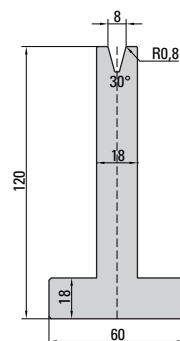


30°-os T-matricák, H = 120 mm

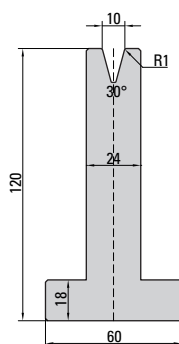
20.351	24h
350 kN/m	
835 mm	16,2 kg 504,- €
415 mm	8,1 kg 282,- €
800 mm szekcionálva	15,5 kg 652,- €



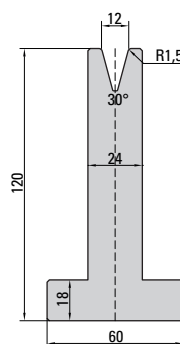
20.352	24h
350 kN/m	
835 mm	18,7 kg 504,- €
415 mm	9,3 kg 282,- €
800 mm szekcionálva	18,0 kg 652,- €



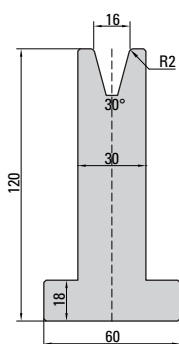
20.353	24h
500 kN/m	
835 mm	22,8 kg 504,- €
415 mm	11,3 kg 282,- €
800 mm szekcionálva	21,9 kg 652,- €



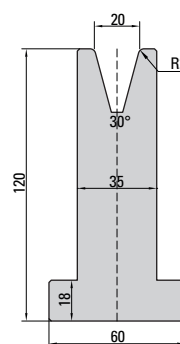
20.354	24h
400 kN/m	
835 mm	22,2 kg 504,- €
415 mm	11,1 kg 282,- €
800 mm szekcionálva	21,3 kg 652,- €



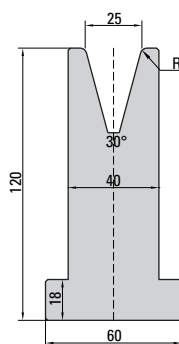
20.401	24h
450 kN/m	
835 mm	25,7 kg 504,- €
415 mm	12,8 kg 282,- €
800 mm szekcionálva	24,6 kg 652,- €



20.402	24h
500 kN/m	
835 mm	28,1 kg 504,- €
415 mm	14,0 kg 282,- €
800 mm szekcionálva	27,0 kg 652,- €

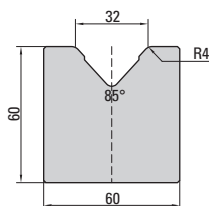


20.403	24h
500 kN/m	
835 mm	30,1 kg 504,- €
415 mm	15,0 kg 282,- €
800 mm szekcionálva	28,9 kg 652,- €

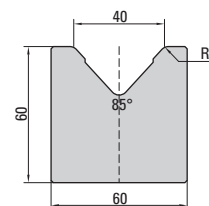


85°-os 1-V matricák

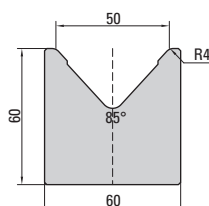
20.210	24h
1000 kN/m	
835 mm	21,5 kg 226,- €
415 mm	10,7 kg 132,- €
800 mm szekcionálva	20,6 kg 390,- €



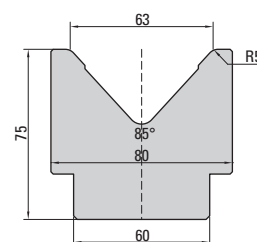
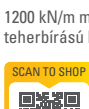
20.211	24h
1000 kN/m	
835 mm	20,4 kg 226,- €
415 mm	10,2 kg 132,- €
800 mm szekcionálva	19,6 kg 390,- €



20.212	24h
1000 kN/m	
835 mm	18,7 kg 226,- €
415 mm	9,3 kg 132,- €
800 mm szekcionálva	18,0 kg 390,- €



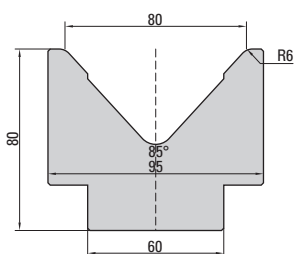
20.213	24h
1000 kN/m	
835 mm	29,1 kg 360,- €
415 mm	14,5 kg 210,- €
800 mm szekcionálva	27,9 kg 610,- €



1200 kN/m megfelelő teherbírású közdarab esetén

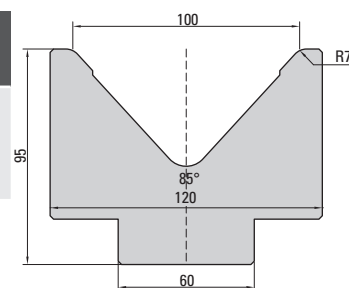
20.214	24h
1000 kN/m	
835 mm	33,0 kg 444,- €
415 mm	16,4 kg 262,- €
800 mm szekcionálva	31,6 kg 748,- €

1200 kN/m megfelelő teherbírású közdarab esetén



20.215	24h
1000 kN/m	
835 mm	48,4 kg 518,- €
415 mm	24,1 kg 306,- €
800 mm szekcionálva	46,4 kg 864,- €

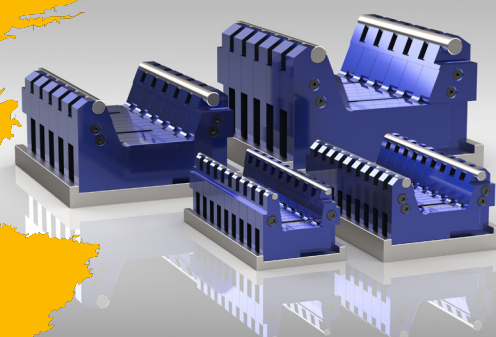
1500 kN/m megfelelő teherbírású közdarab esetén



ÁLLÍTHATÓ UKB-MATRICÁK

- ▶ Változtatható V-méretekhez
- ▶ V-méretek gyors és egyszerű állítása a beállító lécek cseréjével
- ▶ Nagy szakítószilárdságú anyagokhoz is alkalmas
- ▶ Forgó és edzett befutógörgők

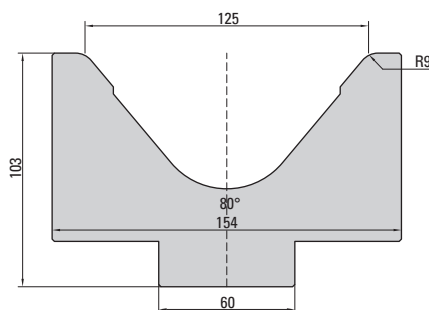
11. FEJEZET



80°-os 1-V matricák

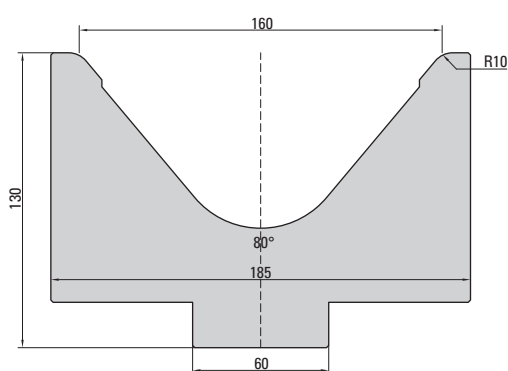
21.125 **24h**
1500 kN/m

415 mm	30,4 kg	398,- €
200 mm	14,6 kg	224,- €



21.160 **24h**
1500 kN/m

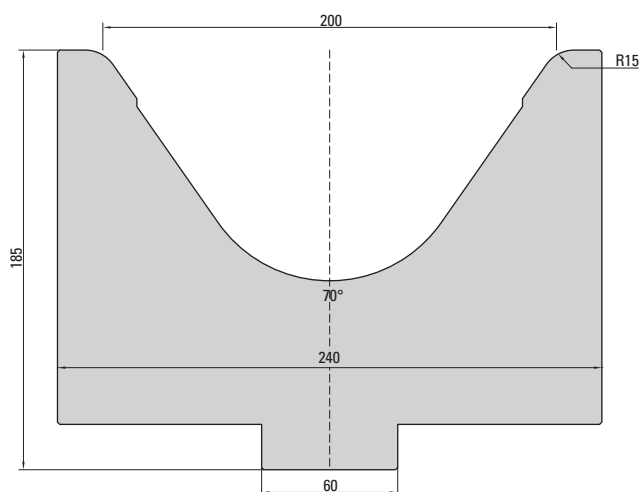
415 mm	45,4 kg	534,- €
200 mm	21,9 kg	300,- €



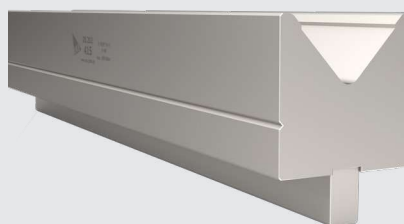
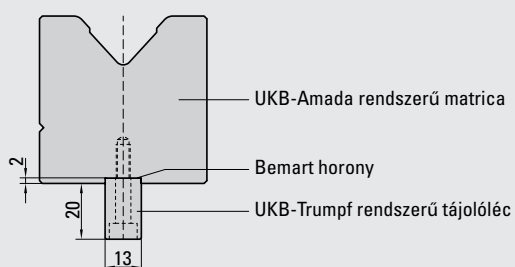
70°-os 1-V matrica

21.200 **24h**
2000 kN/m

415 mm	89,9 kg	1.104,- €
200 mm	43,3 kg	614,- €



MÓDOSÍTOTT UKB-AMADA RENDSZERŰ MATRICÁK



VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok
átalakítása



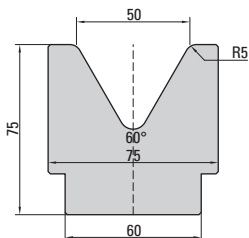
60°-os 1-V matricák

20.650 24h 1000 kN/m

835 mm	27,9 kg	538,- €
415 mm	13,9 kg	306,- €
800 mm szekcionálva	26,7 kg	784,- €

1200 kN/m megfelelő
teherbírási közdarab esetén

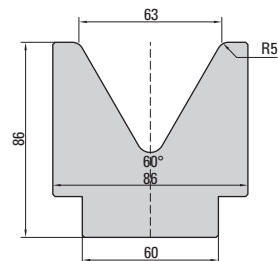
SCAN TO SHOP



20.370 24h 1000 kN/m

835 mm	34,0 kg	642,- €
415 mm	16,9 kg	362,- €
800 mm szekcionálva	32,5 kg	932,- €

SCAN TO SHOP

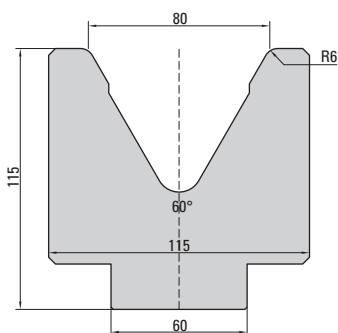


20.680 24h 1000 kN/m

835 mm	60,1 kg	914,- €
415 mm	29,9 kg	532,- €
800 mm szekcionálva	57,6 kg	1.356,- €

1200 kN/m megfelelő
teherbírási közdarab esetén

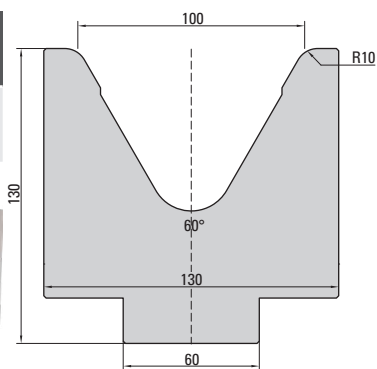
SCAN TO SHOP



20.610 24h 1000 kN/m

415 mm	36,3 kg	572,- €
800 mm szekcionálva	69,9 kg	1.594,- €

SCAN TO SHOP

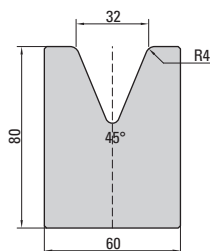


45°-os 1-V matricák

20.484 24h 1000 kN/m

835 mm	27,4 kg	302,- €
415 mm	13,6 kg	182,- €
800 mm szekcionálva	26,3 kg	480,- €

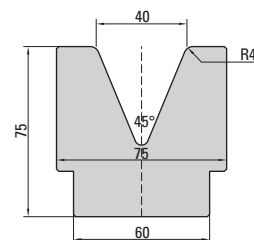
SCAN TO SHOP



20.440 24h 1000 kN/m

835 mm	28,6 kg	426,- €
415 mm	14,2 kg	250,- €
800 mm szekcionálva	27,4 kg	674,- €

SCAN TO SHOP

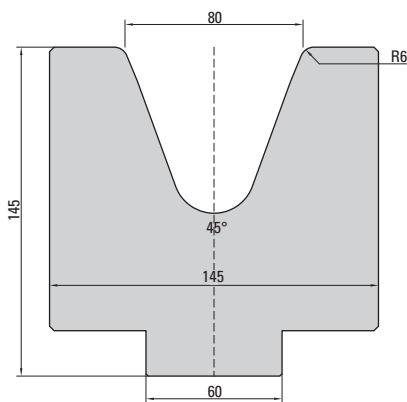


20.380 24h 1000 kN/m

415 mm	50,7 kg	650,- €
200 mm	24,4kg	400,- €

1500 kN/m megfelelő
teherbírási közdarab esetén

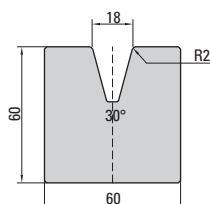
SCAN TO SHOP



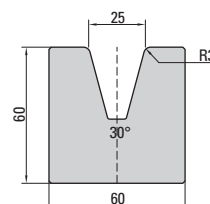
30°-os 1-V matricák

20.494	24h
1000 kN/m	
835 mm	22,0 kg 254,- €
415 mm	11,0 kg 148,- €
800 mm szekcionálva	21,1 kg 402,- €

1200 kN/m megfelelő
teherbírású közdarab esetén

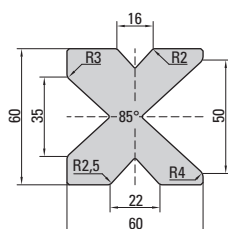


20.325	24h
1000 kN/m	
835 mm	20,1 kg 298,- €
415 mm	10,0 kg 168,- €
800 mm szekcionálva	19,3 kg 452,- €

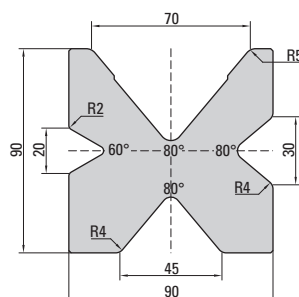


Blokkmatricák

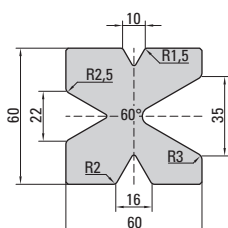
21.207	24h
800 kN/m	
835 mm	15,6 kg 290,- €
415 mm	7,8 kg 174,- €
800 mm szekcionálva	14,9 kg 462,- €



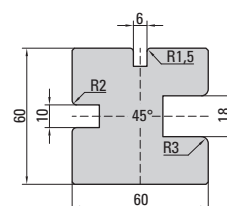
28.820	24h
800 kN/m	
835 mm	36,2 kg 666,- €
415 mm	18,0 kg 388,- €
800 mm szekcionálva	34,7 kg 1.150,- €



20.350	24h
600 kN/m	
835 mm	17,8 kg 402,- €
415 mm	8,8 kg 230,- €
800 mm szekcionálva	17,1 kg 578,- €

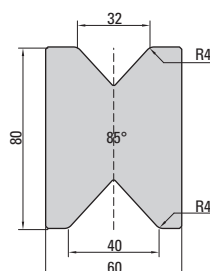


21.209	24h
1000 kN/m	
835 mm	20,0 kg 274,- €
415 mm	10,0 kg 166,- €
800 mm szekcionálva	19,2 kg 458,- €

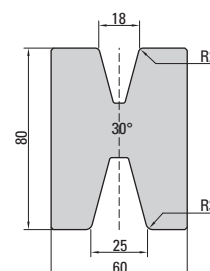


20.820	24h
1000 kN/m	
835 mm	26,7 kg 368,- €
415 mm	13,3 kg 214,- €
800 mm szekcionálva	25,6 kg 646,- €

1500 kN/m megfelelő
teherbírású közdarab esetén



20.830	24h
1000 kN/m	
835 mm	26,2 kg 438,- €
415 mm	13,0 kg 250,- €
800 mm szekcionálva	25,1 kg 716,- €

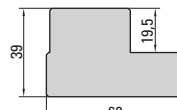


Matrica-tartók

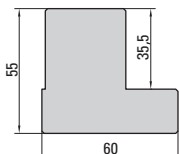
20.200	24h
1000 kN/m	
835 mm	9,5 kg 172,- €
415 mm	4,7 kg 98,- €



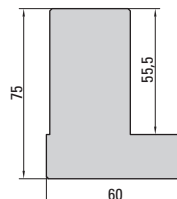
20.316	24h
1000 kN/m	
835 mm	11,4 kg 178,- €
415 mm	5,7 kg 104,- €



20.201	24h
1000 kN/m	
835 mm	14,2 kg 196,- €
415 mm	7,1 kg 112,- €

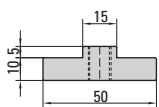


20.306	24h
1000 kN/m	
835 mm	19,0 kg 240,- €
415 mm	9,4 kg 138,- €

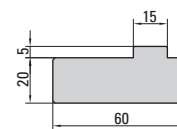


Matrica-tartók centrikus 2-V matricákhoz

20.287	24h
1000 kN/m	
835 mm	3,8 kg 156,- €
415 mm	1,9 kg 92,- €



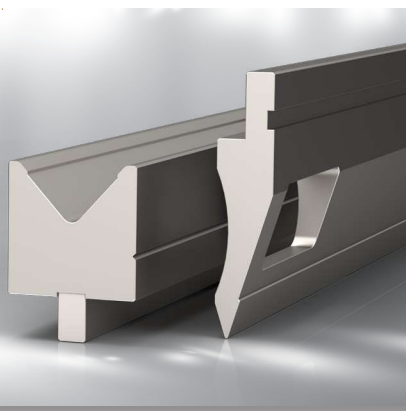
20.400	24h
1000 kN/m	
835 mm	8,3 kg 216,- €
415 mm	4,1 kg 124,- €



UKB-ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK ÁTALAKÍTÁSA

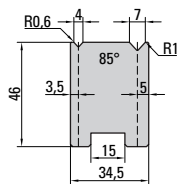
- ▶ Megfogatások, bélyegek/felső szerszámok és matricák átalakítása
- ▶ Speciális darabolások, kikönnnyítések, bevonatolások és sok minden más
- ▶ Rugalmas és egyedi
- ▶ Megegyezés után egy munkanapon belül!

18. FEJEZET



85°-os centrikus 2-V matricák

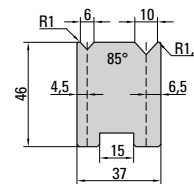
20.344	24h
835 mm	9,7 kg 236,- €
415 mm	4,8 kg 136,- €
800 mm szekcionálva	9,3 kg 384,- €



88° centrikus 2-V matrica 21.275
egyeztetés után



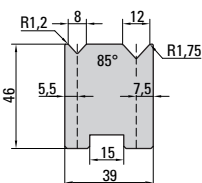
20.345	24h
835 mm	10,3 kg 236,- €
415 mm	5,1 kg 136,- €
800 mm szekcionálva	9,9 kg 384,- €



88° centrikus 2-V matrica 21.276
egyeztetés után



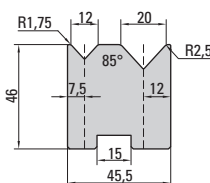
20.346	24h
835 mm	10,8 kg 236,- €
415 mm	5,4 kg 136,- €
800 mm szekcionálva	10,3 kg 384,- €



88° centrikus 2-V matrica 20.339
egyeztetés után



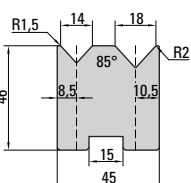
20.347	24h
835 mm	12,1 kg 240,- €
415 mm	6,0 kg 140,- €
800 mm szekcionálva	11,6 kg 388,- €



88° centrikus 2-V matrica 20.279
egyeztetés után



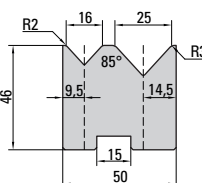
20.349	24h
835 mm	12,0 kg 240,- €
415 mm	6,0 kg 140,- €
800 mm szekcionálva	11,5 kg 388,- €



88° centrikus 2-V matrica 20.278
egyeztetés után



20.348	24h
835 mm	12,9 kg 244,- €
415 mm	6,4 kg 142,- €
800 mm szekcionálva	12,4 kg 392,- €



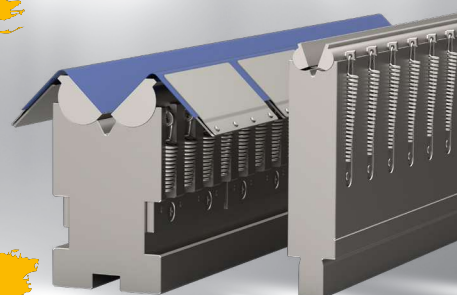
88° centrikus 2-V matrica 20.280
egyeztetés után



UKB-WINGBEND PLUS

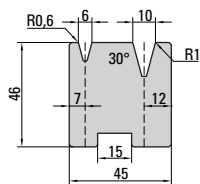
- ▶ Megakadályozza a hajlítási nyomok keletkezését a lemezen a Slider (csúszka) segítségével
- ▶ Rövid felhajtások szinte nyommentesen
- ▶ A hajlítási vonal közelében lévő lyukak nem húzódnak el
- ▶ Ideális perforált, csúszásgátló és bordás lemezeknél stb.

10. FEJEZET

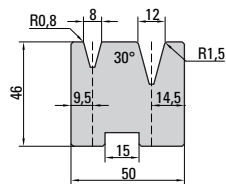


30°-os centrikus 2-V matricák

20.438	24h
	400 kN/m
835 mm	12,2 kg 320,- €
415 mm	6,0 kg 188,- €
800 mm szekcionálva	11,7 kg 476,- €

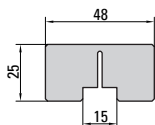


20.478	24h
	400 kN/m
835 mm	13,2 kg 320,- €
415 mm	6,6 kg 188,- €
800 mm szekcionálva	12,7 kg 476,- €



Szorítóelem centrikus 2-V matricákhoz

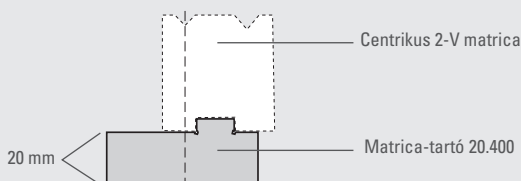
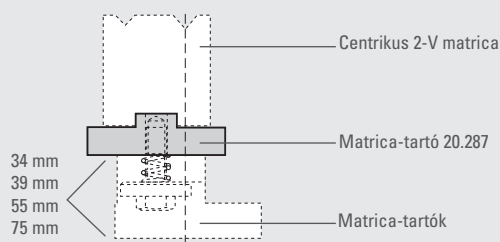
20.336	24h
Dara- bonként	0,12 kg 26,- €



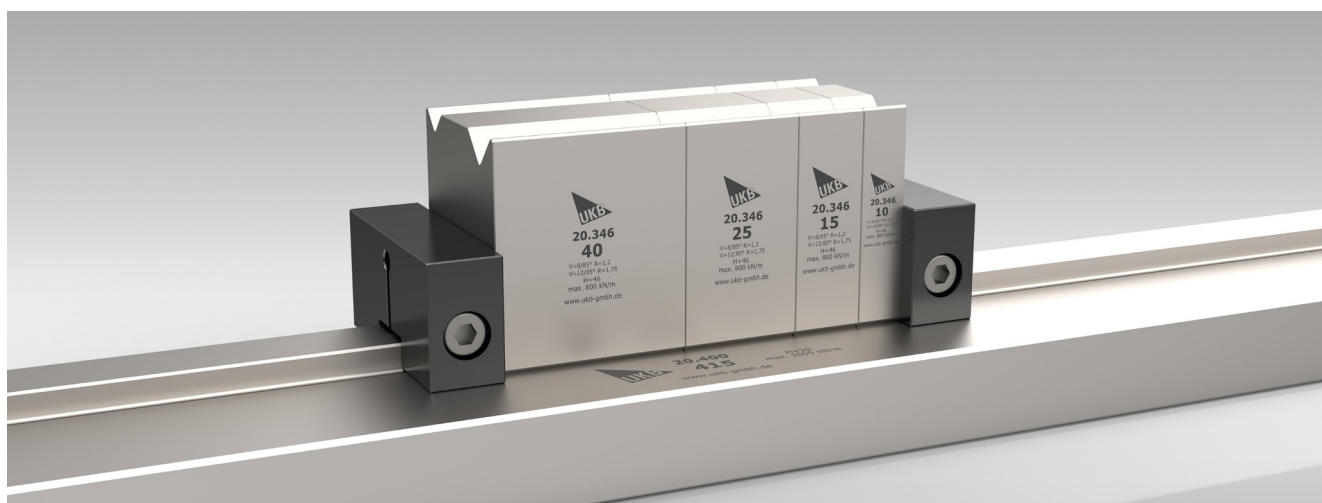
A szorítóelem a keskeny, centrikus 2-V matricák rögzítésére szolgál a 20.287-es és 20.400-as matrica-tartókon



ALKALMAZÁSI PÉLDA



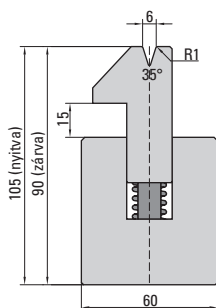
Felhasználás olyan élhajlító gépeken, ahol kicsi a beépítési magasság



Rugózott peremező matricák

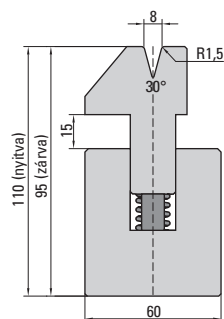
20.264	24h
835 mm	29,9 kg
415 mm	14,9 kg

Max. lemezvastagság: 1,0 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$



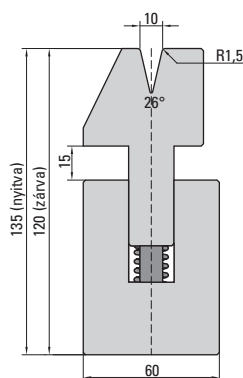
20.303	24h
835 mm	32,5 kg
415 mm	16,2 kg

Max. lemezvastagság: 1,5 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$



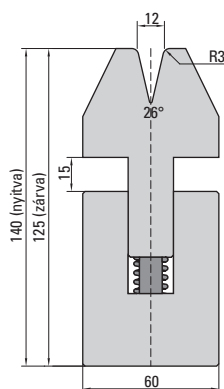
20.231	24h
835 mm	42,4 kg
415 mm	21,1 kg

Max. lemezvastagság: 2,0 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$



20.305	24h
835 mm	45,1 kg
415 mm	22,4 kg

Max. lemezvastagság: 3,0 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$



Peremezés erőszükséglete

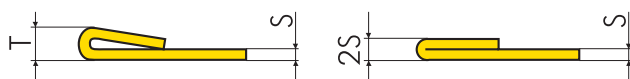
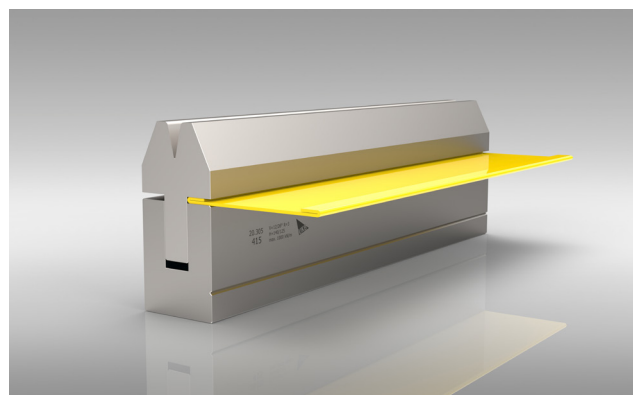
Anyag: $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$, Szénacél

S (mm)	(t/m)	T (mm)	(t/m)	2S (mm)
0,6	9	3,0	23	1,2
0,8	12	3,0	32	1,6
1,0	15	3,5	40	2,0
1,25	17	3,5	50	2,5
1,5	22	4,6	63	3,0
2,0	30	5,5	80	4,0
2,5	55	6,5	90	5,0
3,0	70	8,0	100	6,0



Anyag: $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$, Rozsdamentes

S (mm)	(t/m)	T (mm)	(t/m)	2S (mm)
0,6	15	3,0	35	1,2
0,8	20	3,0	50	1,6
1,0	25	3,5	60	2,0
1,25	26	3,5	80	2,5
1,5	38	4,6	95	3,0
2,0	50	5,5	130	4,0



Pneumatikus peremező matricák

Termék előnyök

- ▶ Gyorsabb hajlítás a 15 mm-rel kisebb löket következtében
- ▶ Pontosabb hajlítás
- ▶ Kisebb mértékű kopás
- ▶ Rendelkezésre álló, szabad vezérlőkimenetre (I/O) csatlakoztatható

VIDEO

UKB-Peremezőszerszámok



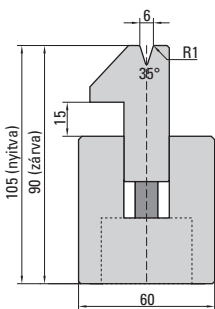
21.264

600 kN/m

835 mm	30,0 kg	1.098,- €
415 mm	14,9 kg	846,- €

Max. lemezvastagság: 1,0 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 Szállítási határidő egyeztetés után

SCAN TO SHOP



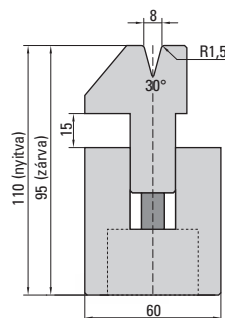
21.303

800 kN/m

835 mm	32,5 kg	1.158,- €
415 mm	16,2 kg	882,- €

Max. lemezvastagság: 1,5 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 Szállítási határidő egyeztetés után

SCAN TO SHOP



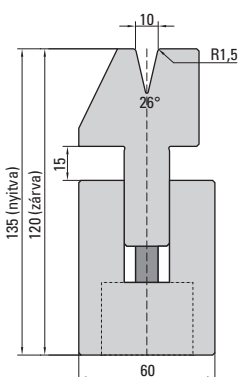
21.231

1000 kN/m

835 mm	42,4 kg	1.240,- €
415 mm	21,1 kg	944,- €

Max. lemezvastagság: 2,0 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 Szállítási határidő egyeztetés után

SCAN TO SHOP



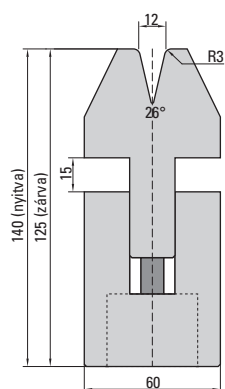
21.305

1000 kN/m

835 mm	45,1 kg	1.380,- €
415 mm	22,4 kg	1.026,- €

Max. lemezvastagság: 3,0 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 Szállítási határidő egyeztetés után

SCAN TO SHOP



50.720

Darabonként 3,5 kg 268,- €

Tartozékok pneumatikus Peremező matricákhoz: nyomáscsökkentő szelep és 12/24 V mágnesszelep
 Szállítási határidők egyeztetés után

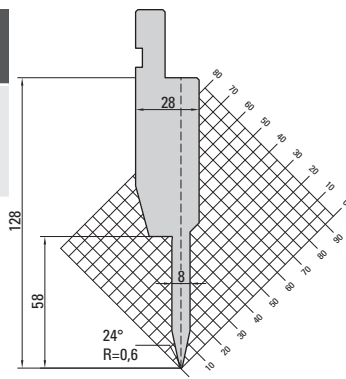
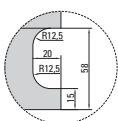
SCAN TO SHOP



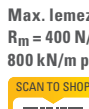
ukb-gmbh.de
 toolsystems24.de
 schanksysteme24.de

Peremező bélyegek és peremező matricák

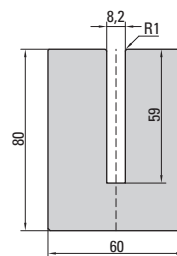
11.550	24h
835 mm	17,3 kg 646,- €
415 mm	8,6 kg 374,- €
800 mm szekcionálva	16,1 kg 974,- €



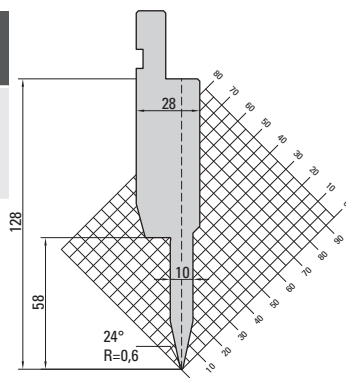
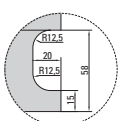
20.550	24h
835 mm	28,3 kg 470,- €
415 mm	14,1 kg 268,- €
800 mm szekcionálva	27,3 kg 746,- €



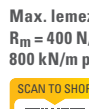
Max. lemezvastagság: 1,2 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 800 kN/m peremezéshez



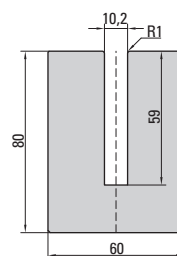
11.554	24h
835 mm	18,1 kg 646,- €
415 mm	9,0 kg 374,- €
800 mm szekcionálva	16,8 kg 974,- €



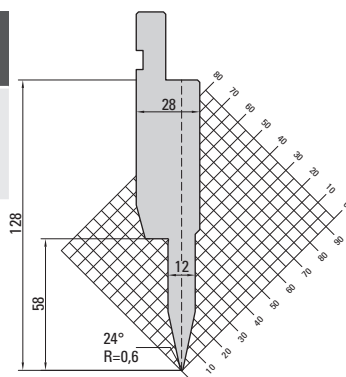
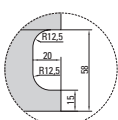
20.554	24h
835 mm	27,5 kg 470,- €
415 mm	13,7 kg 268,- €
800 mm szekcionálva	26,4 kg 746,- €



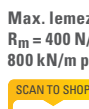
Max. lemezvastagság: 1,8 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 800 kN/m peremezéshez



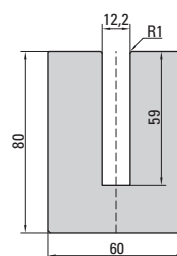
11.560	24h
835 mm	18,6 kg 646,- €
415 mm	9,2 kg 374,- €
800 mm szekcionálva	17,3 kg 974,- €



20.560	24h
835 mm	26,7 kg 470,- €
415 mm	13,3 kg 268,- €
800 mm szekcionálva	25,8 kg 746,- €

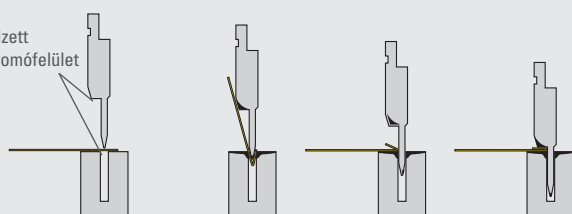


Max. lemezvastagság: 2,5 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 800 kN/m peremezéshez



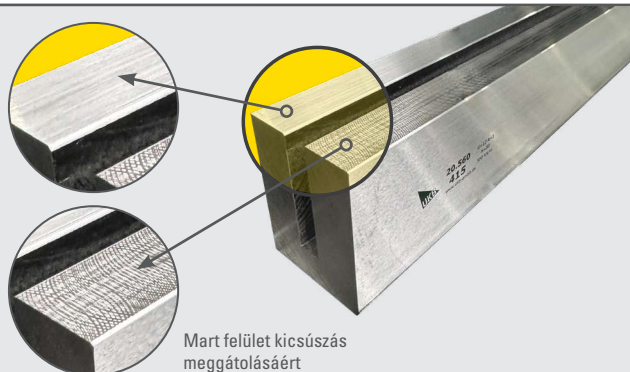
ALKALMAZÁSI PÉLDA

Edzett
nyomófelület



Nyomóerő-táblázatot peremezési feladatokhoz lásd 62. oldalon

Köszörült felület nyomok
csökkentéséért



Mart felület kicsúszás
meggátolásáért

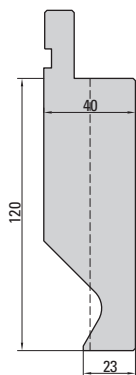
Peremező bélyeg és peremező matrica

12.051

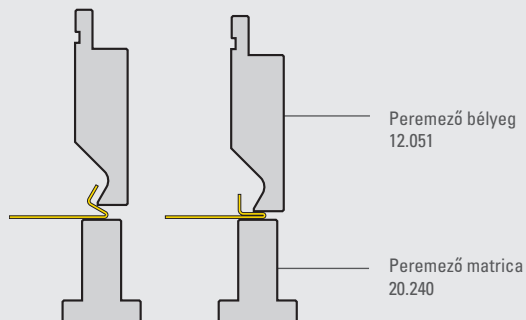
24h

450 kN/m

835 mm	28,7 kg	420,- €
415 mm	14,3 kg	238,- €
800 mm szekcionálva	26,6 kg	582,- €



ALKALMAZÁSI PÉLDA

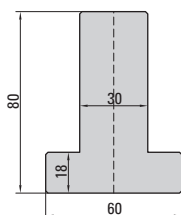


20.240

24h

1000 kN/m

835 mm	19,2 kg	268,- €
415 mm	9,6 kg	152,- €
800 mm szekcionálva	18,4 kg	392,- €

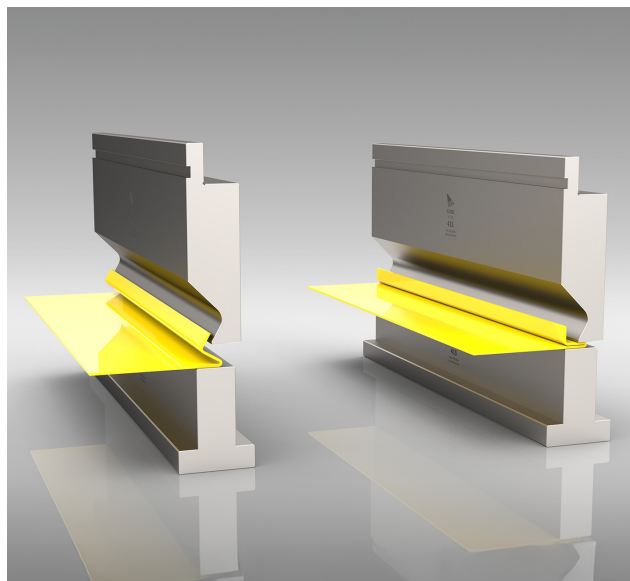


UKB-INFO

További peremezőszerszámért 10.325 lásd a 187. oldalon!

VIDEO

UKB-Peremezőszerszámok



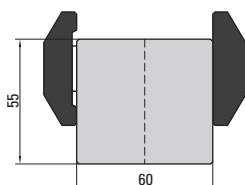
Matricamagasító

60.919

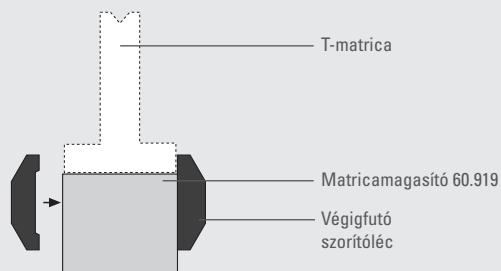
24h

1000 kN/m

835 mm	29,3 kg	272,- €
415 mm	14,5 kg	172,- €



ALKALMAZÁSI PÉLDA



ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-TRUMPF RENDSZER

Alapinformációk..... 68-70

Bélyegek

Simple Clamp	71
Biztonsági csapok	71
Rugalmas átalakítás	72
H = 120 mm-es bélyegek	73-75
H = 140 mm-es bélyegek	76
H = 158 mm-es bélyeg	77
H = 220 mm-es bélyegek	77-79
H = 240 mm-es bélyeg	80
H = 300 mm-es bélyeg	80
H = 220 mm-es bélyegmagasító	81
H = 300 mm-es bélyegmagasító	81
H = 100 mm-es bélyegmagasító	82
H = 150 mm-es bélyegmagasító	82
H = 200 mm-es bélyegmagasító	82
86°-os „Rotax®” bélyeg zárt profilokhoz	83

Matricák

84°-os matricák, H = 100 mm	84-85
80°-os matricák, H = 100 mm	86-87
80°-os matricák, H = 120 mm	87
60°-os matrica, H = 120 mm	87
30°-os matricák, H = 100 mm	88-91
30°-os matricák, H = 100 mm R = 3,0 mm	92-93
84°-os matricák, H = 150 mm	93-94
80°-os matricák, H = 150 mm	95
30°-os matricák, H = 150 mm	96-98
Matricamagasítók	98
Felcsavarozható peremező matricák H = 100 mm	99
Felcsavarozható peremező matricák H = 150 mm	99
Peremező bélyegek és peremező matricák	100-101

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

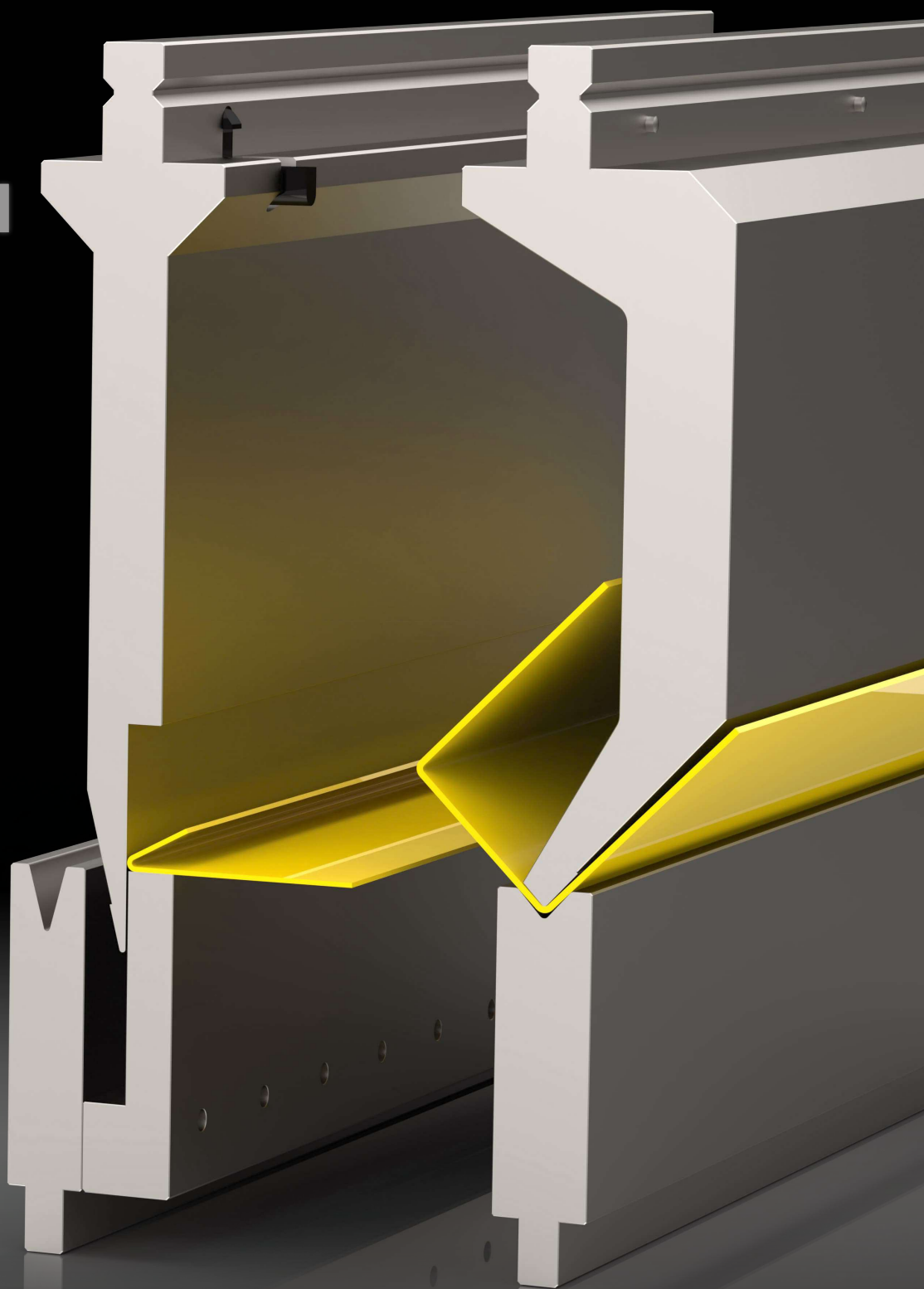
DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT



UKB[®]**Langtool**

Minőség és precizitás

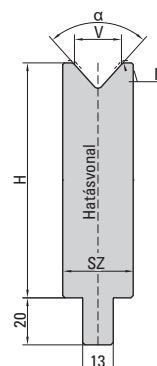
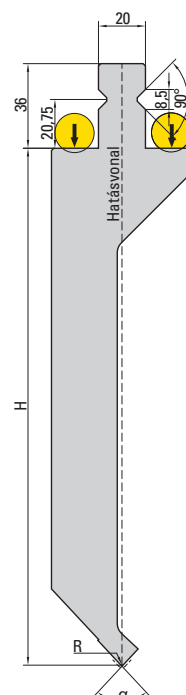
- ▶ **Optimális anyagok**
 - 42 CrMo4, nemesítve 1100 - 1200 N/mm²
 - C45, nemesítve 800 - 850 N/mm²
 - C45, 650 - 800 N/mm²
- ▶ Csúcsrádusz/befutórádusz **52 - 55 HRc-re edzve**
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ **Bélyegmegfogások két különböző kivitelben**
 - Simple Clamp ≤ 12,5 kg-os szegmenseknél
 - Biztonsági csap > 12,5 kg-os szegmenseknél
- ▶ **Automatikus központosítás**
- ▶ **Kétoldalas alkalmazhatóság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**

VIDEO

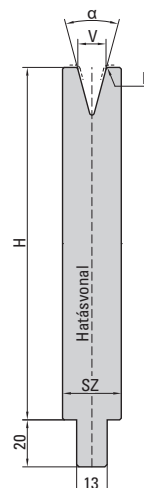
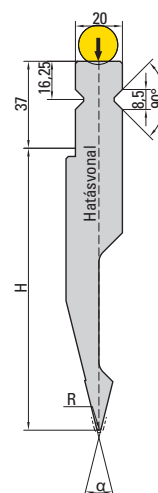
UKB-Szerszámrendszerek



Vállterhelés



Fejterhelés



UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-Trumpf rendszer szerszámai **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria



Szerszámhosszok

BÉLYEGEK

SIMPLE CLAMP-PEL
≤ 12,5 KG

500 mm



300 mm



200 mm



100 mm



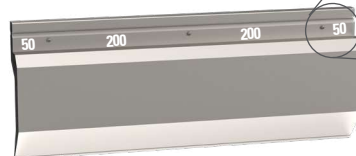
550 mm szekcionálva



► 10 Szegmens, jobbos és balos szarvval

BIZTONSÁGI CSAPOKKAL
> 12,5 KG

500 mm



300 mm



200 mm



100 mm

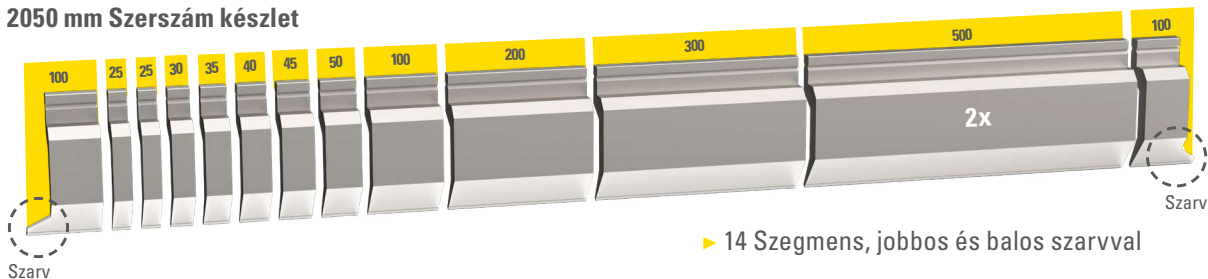


550 mm szekcionálva



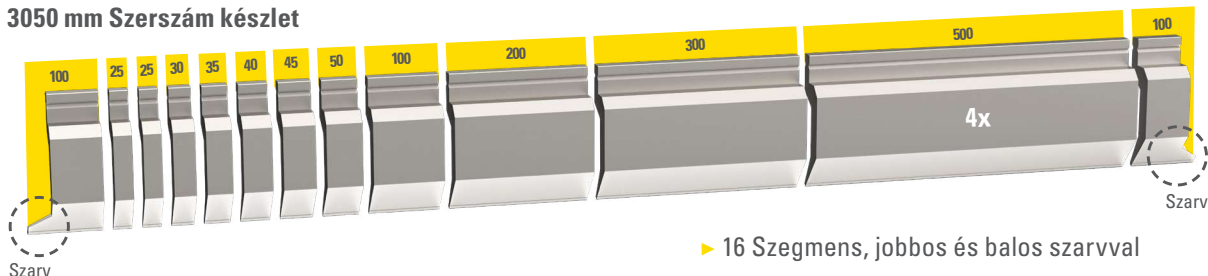
► 10 Szegmens, jobbos és balos szarvval

2050 mm Szerszám készlet



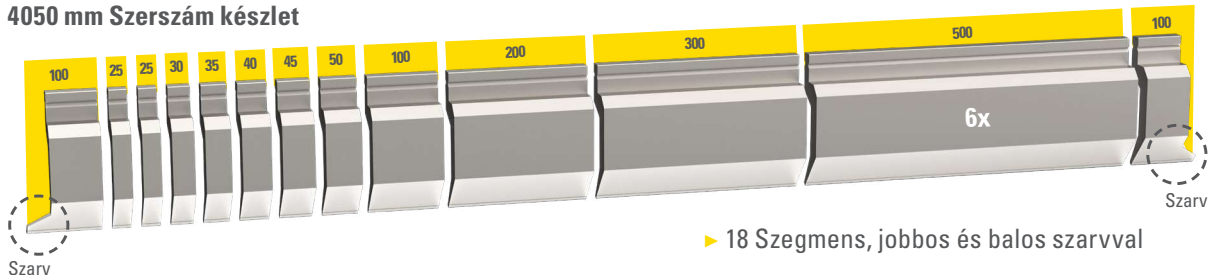
► 14 Szegmens, jobbos és balos szarvval

3050 mm Szerszám készlet



► 16 Szegmens, jobbos és balos szarvval

4050 mm Szerszám készlet



► 18 Szegmens, jobbos és balos szarvval

MATRICÁK

500 mm



300 mm



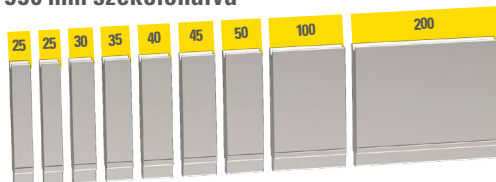
200 mm



100 mm



550 mm szekcionálva



► 9 Szegmens

2050 mm Szerszám készlet



► 14 Szegmens

3050 mm Szerszám készlet



► 16 Szegmens

4050 mm Szerszám készlet



► 18 Szegmens

UKB-WILA RENDSZER

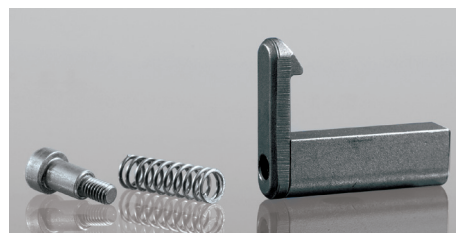
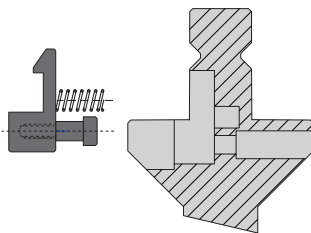
- Szerszámok használhatók UKB-Trumpf rendszerben
- Bélyegek/felső szerszámok elérhetők H=163mm-ben és H=200mm-ben
- Matricák elérhetők H=55mm-ben és H=100mm-ben

03. FEJEZET



Simple Clamp

- ▶ Vertikális szerszámcsere
12,5 kg-os szegmensekig
- ▶ Kevesebb beállítási idő



A készlet csavart, rugót és Simple Clamp-et tartalmaz

70.714

24h

Készlet 0,012 kg 16,- €



Illeszkedik a következő bélyeg
15.310

70.715

24h

Készlet 0,014 kg 16,- €



Illeszkedik a következő bélyegekhez
15.320 / 15.620

70.716

24h

Készlet 0,016 kg 18,- €

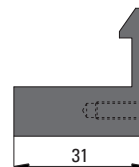


Illeszkedik a következő bélyegekhez
15.330 / 15.335 / 15.902 / 15.904 / 15.905

70.717

24h

Készlet 0,023 kg 18,- €

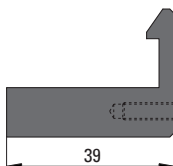


Illeszkedik a következő bélyegekhez
15.450 / 15.710 / 15.720 / 15.730 / 15.750

70.718

24h

Készlet 0,027 kg 20,- €

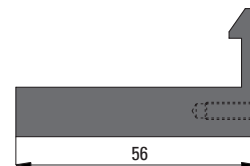


Illeszkedik a következő bélyegekhez
15.370 / 15.480

70.719

24h

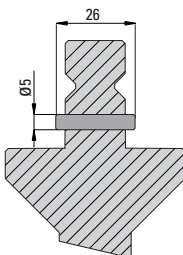
Készlet 0,038 kg 20,- €



Illeszkedik a következő bélyegekhez
15.380 / 15.700 / 15.800

Biztonsági csapok

- ▶ Horizontális szerszámcsere
12,5 kg-nál nehezebb szegmenseknél
- ▶ Biztonsági csapok elérhetők edzett és edzés nélküli kivitelben

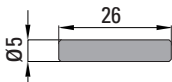


Biztonsági csapok

70.130

24h

10 Darab 0,16 kg 4,- €



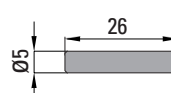
Edzett



70.140

24h

10 Darab 0,16 kg 2,- €



Edzés nélkül



Rugalmas átalakítás

BÉLYEGEK

- ▶ Speciális darabolások
- ▶ Egyedi szarvkialakítások
- ▶ Simple Clamp beillesztése
- ▶ Biztonsági csapok beillesztése
- ▶ Lézeres jelölés

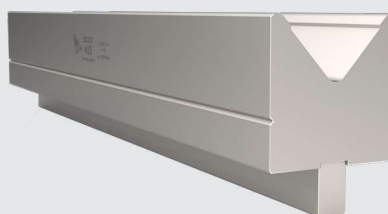
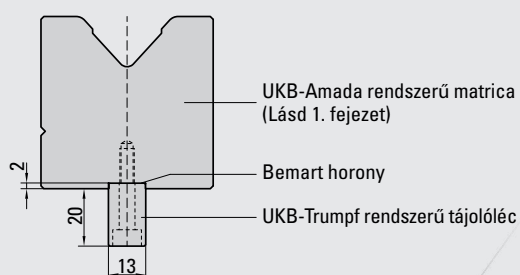


MATRICÁK

- ▶ Speciális darabolások
- ▶ Lézeres jelölés



MÓDOSÍTOTT UKB-AMADA RENDSZERŰ MATRICÁK



VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok
átalakítása



H = 120 mm-es bélyegek

15.330

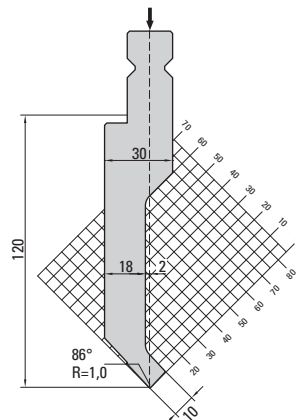
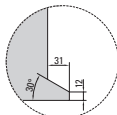
24h

800 kN/m

Simple Clamp

500 mm	12,1 kg	360,- €
300 mm	7,2 kg	284,- €
200 mm	4,8 kg	232,- €
100 mm	2,4 kg	132,- €
100 mm Szarvbalos/jobbos	2,0 kg	176,- €
550 mm szekcionálva	11,9 kg	810,- €
2050 mm Szerszám készlet	48,1 kg	2.006,- €
3050 mm Szerszám készlet	72,3 kg	2.684,- €
4050 mm Szerszám készlet	96,5 kg	3.346,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	119,8	119,2	119,0	118,8	118,2	117,7	117,2

15.335

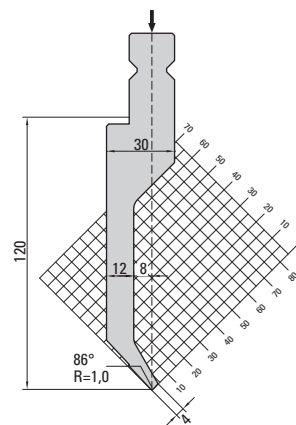
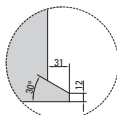
24h

300 kN/m

Simple Clamp

500 mm	10,0 kg	490,- €
300 mm	6,0 kg	368,- €
200 mm	4,0 kg	286,- €
100 mm	2,0 kg	164,- €
100 mm Szarvbalos/jobbos	1,7 kg	208,- €
550 mm szekcionálva	9,8 kg	932,- €
2050 mm Szerszám készlet	39,8 kg	2.514,- €
3050 mm Szerszám készlet	59,8 kg	3.440,- €
4050 mm Szerszám készlet	79,8 kg	4.344,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0
H (mm)	119,8	119,2	119,0	118,8

H = 120 mm-es bélyegek

15.370

24h

800 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 14,6 kg 528,- €

Simple Clamp

300 mm 8,7 kg 430,- €

200 mm 5,8 kg 328,- €

100 mm 2,9 kg 178,- €

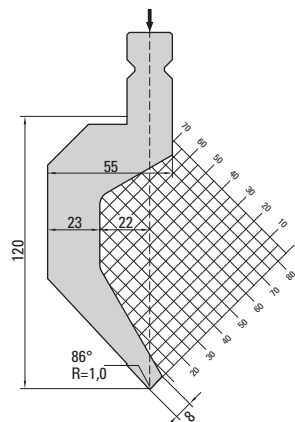
100 mm Szarvbalos/jobbos 2,4 kg 222,- €

550 mm szekcionálva 14,4 kg 1.014,- €

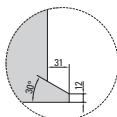
2050 mm Szerszám készlet 58,1 kg 2.772,- €

3050 mm Szerszám készlet 87,3 kg 3.768,- €

4050 mm Szerszám készlet 116,5 kg 4.742,- €



SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	119,8	119,2	119,0	118,7	118,3	117,8	117,3

15.380

24h

250 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 15,4 kg 758,- €

Simple Clamp

300 mm 9,3 kg 556,- €

200 mm 6,2 kg 394,- €

100 mm 3,1 kg 222,- €

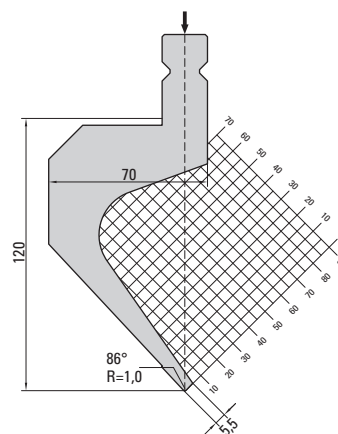
100 mm Szarvbalos/jobbos 2,6 kg 266,- €

550 mm szekcionálva 15,2 kg 1.374,- €

2050 mm Szerszám készlet 61,5 kg 3.764,- €

3050 mm Szerszám készlet 92,3 kg 5.196,- €

4050 mm Szerszám készlet 123,1 kg 6.598,- €



SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0
H (mm)	119,8	119,2	119,0	118,7	118,3

H = 120 mm-es bélyegek

15.310

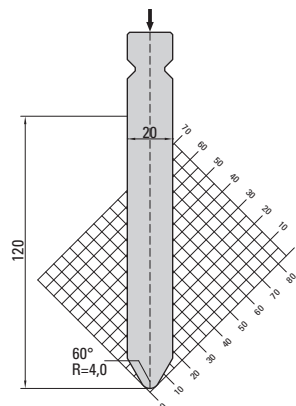
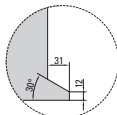
24h

1300 kN/m

Simple Clamp

500 mm	11,8 kg	304,- €
300 mm	7,2 kg	246,- €
200 mm	4,8 kg	204,- €
100 mm	2,4 kg	120,- €
100 mm Szarvbalos/jobbos	2,0 kg	164,- €
550 mm szekcionálva	11,6 kg	710,- €
2050 mm Szerszám készlet	47,2 kg	1.732,- €
3050 mm Szerszám készlet	70,8 kg	2.304,- €
4050 mm Szerszám készlet	94,4 kg	2.864,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	2,0	2,5	3,0	5,0	6,0
H (mm)	119,8	119,8	119,8	118,8	117,6

15.320

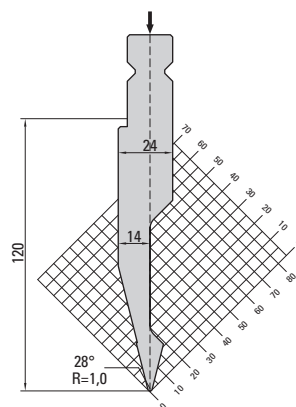
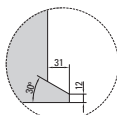
24h

800 kN/m

Simple Clamp

500 mm	9,8 kg	356,- €
300 mm	6,0 kg	284,- €
200 mm	4,0 kg	232,- €
100 mm	2,0 kg	132,- €
100 mm Szarvbalos/jobbos	1,7 kg	176,- €
550 mm szekcionálva	9,6 kg	860,- €
2050 mm Szerszám készlet	39,2 kg	2.046,- €
3050 mm Szerszám készlet	58,8 kg	2.716,- €
4050 mm Szerszám készlet	78,4 kg	3.372,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0
H (mm)	119,8	116,0	114,4	112,8	109,8

H = 140 mm-es bélyegek

15.480

24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 15,4 kg 746,- €

Simple Clamp

300 mm 9,3 kg 514,- €

200 mm 6,2 kg 374,- €

100 mm 3,1 kg 206,- €

100 mm 2,5 kg 250,- €

Szarvbalos/jobbos
550 mm
szekcionálva

15,2 kg 1.250,- €

2050 mm
Szerszám készlet

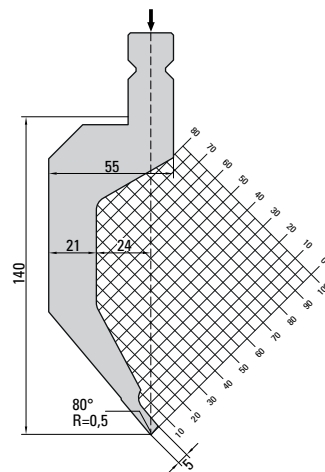
61,5 kg 3.558,- €

3050 mm
Szerszám készlet

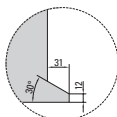
92,3 kg 4.968,- €

4050 mm
Szerszám készlet

123,1 kg 6.350,- €



SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	1,0	2,0	2,5	3,0
H (mm)	139,4	138,8	138,5	138,2

15.450

24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 14,5 kg 664,- €

Simple Clamp

300 mm 8,7 kg 528,- €

200 mm 5,8 kg 388,- €

100 mm 2,9 kg 208,- €

100 mm 2,4 kg 252,- €

Szarvbalos/jobbos
550 mm
szekcionálva

14,3 kg 1.390,- €

2050 mm
Szerszám készlet

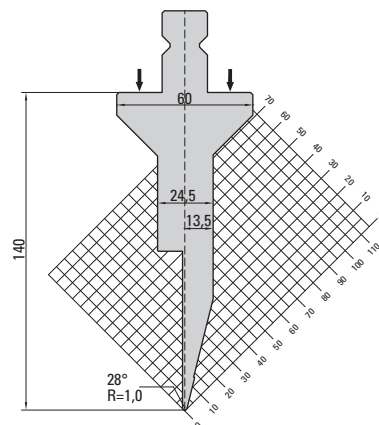
57,8 kg 3.562,- €

3050 mm
Szerszám készlet

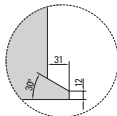
86,8 kg 4.814,- €

4050 mm
Szerszám készlet

115,8 kg 6.038,- €



SCAN TO SHOP



További rádiusz - Ár egyeztetés után

R (mm)	0,5
H (mm)	139,8

H = 158 mm-es bélyeg

15.620

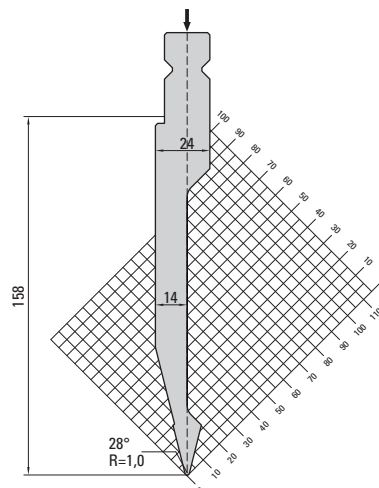
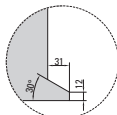
24h

800 kN/m

Simple Clamp

500 mm	11,5 kg	410,- €
300 mm	6,9 kg	328,- €
200 mm	4,6 kg	270,- €
100 mm	2,3 kg	152,- €
100 mm	1,9 kg	196,- €
550 mm szekcionálva	11,2 kg	988,- €
2050 mm Szerszám készlet	45,7 kg	2.358,- €
3050 mm Szerszám készlet	68,7 kg	3.130,- €
4050 mm Szerszám készlet	91,7 kg	3.884,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0
H (mm)	157,8	154,0	152,4	150,8	147,8

H = 220 mm-es bélyeg

15.710

24h

800 kN/m

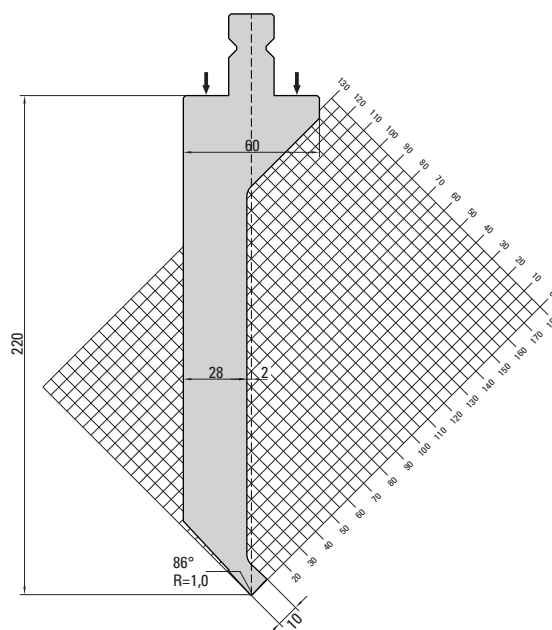
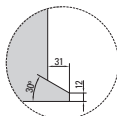
Biztonsági csapok

500 mm	28,5 kg	652,- €
300 mm	17,1 kg	482,- €

Simple Clamp

200 mm	11,4 kg	422,- €
100 mm	5,7 kg	230,- €
100 mm	4,4 kg	274,- €
550 mm szekcionálva	27,9 kg	1.452,- €
2050 mm Szerszám készlet	113,4 kg	3.586,- €
3050 mm Szerszám készlet	170,4 kg	4.816,- €
4050 mm Szerszám készlet	227,4 kg	6.018,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	219,8	219,2	218,7	218,5	218,3	217,8	217,5

H = 220 mm-es bélyegek

15.700

24h

800 kN/m

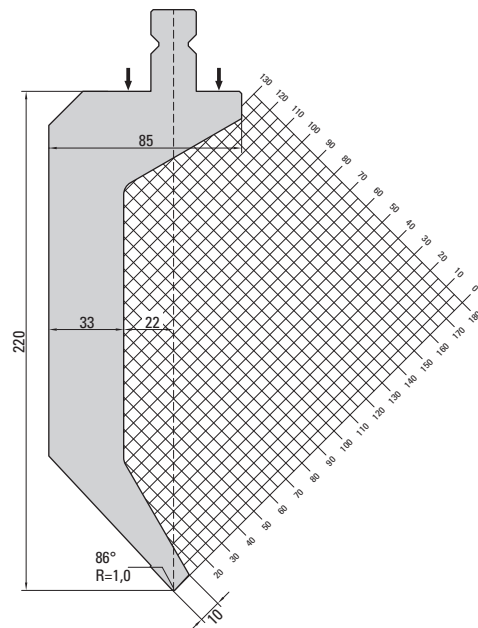
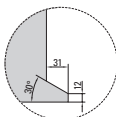
Biztonsági csapok

500 mm	33,5 kg	870,- €
300 mm	20,1 kg	656,- €
200 mm	13,4 kg	442,- €

Simple Clamp

100 mm	6,7 kg	274,- €
100 mm	5,1 kg	318,- €
550 mm szekcionálva	32,4 kg	1.764,- €
2050 mm Szerszám készlet	132,9 kg	4.510,- €
3050 mm Szerszám készlet	199,9 kg	6.152,- €
4050 mm Szerszám készlet	266,9 kg	7.758,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	219,8	219,2	218,7	218,5	218,3	217,8	217,5

15.790

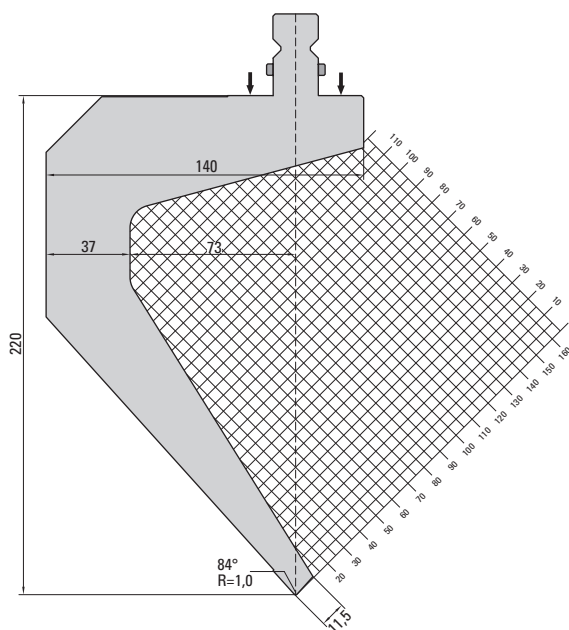
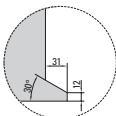
24h

600 kN/m

Biztonsági csapok

200 mm	17,8 kg	854,- €
100 mm	8,9 kg	482,- €
100 mm	6,8 kg	526,- €
550 mm szekcionálva	44,2 kg	3.094,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	219,8	219,2	218,7	218,5	218,3	217,8	217,5

H = 220 mm-es bélyegek

15.730

24h

2500 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 26,0 kg 652,- €

300 mm 15,6 kg 486,- €

Simple Clamp

200 mm 10,4 kg 422,- €

100 mm 5,2 kg 230,- €

100 mm 4,0 kg 274,- €

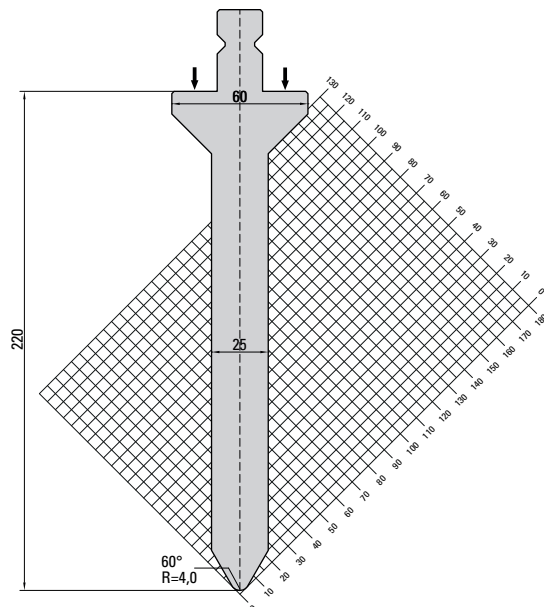
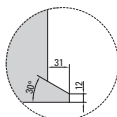
550 mm 25,7 kg 1.452,- €

2050 mm 103,7 kg 3.590,- €

3050 mm 155,7 kg 4.818,- €

4050 mm 207,7 kg 6.022,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	2,0	2,5	3,0	5,0	6,0
H (mm)	219,8	219,8	219,8	218,6	217,6

15.720

24h

800 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 25,0 kg 672,- €

300 mm 15,0 kg 494,- €

Simple Clamp

200 mm 10,0 kg 430,- €

100 mm 5,0 kg 234,- €

100 mm 3,8 kg 278,- €

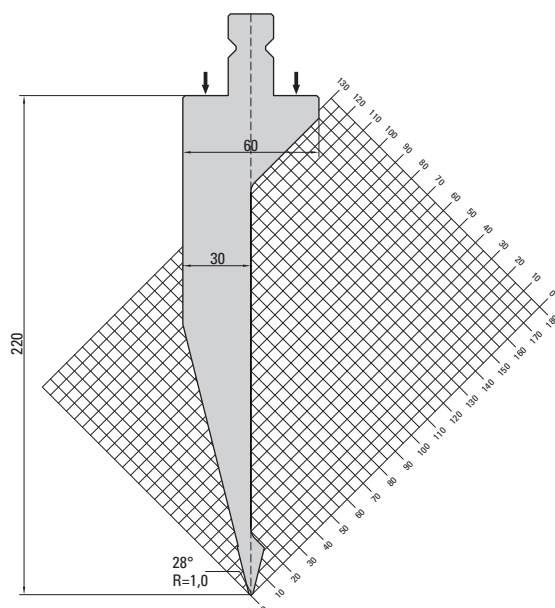
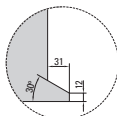
550 mm 24,4 kg 1.556,- €

2050 mm 99,4 kg 3.748,- €

3050 mm 149,4 kg 5.012,- €

4050 mm 199,4 kg 6.252,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0
H (mm)	219,8	216,0	214,0	212,8	209,8

H = 240 mm-es bélyeg

15.750

24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 24,0 kg 792,- €

300 mm 14,4 kg 588,- €

Simple Clamp

200 mm 9,6 kg 490,- €

100 mm 4,8 kg 262,- €

100 mm 3,7 kg 306,- €

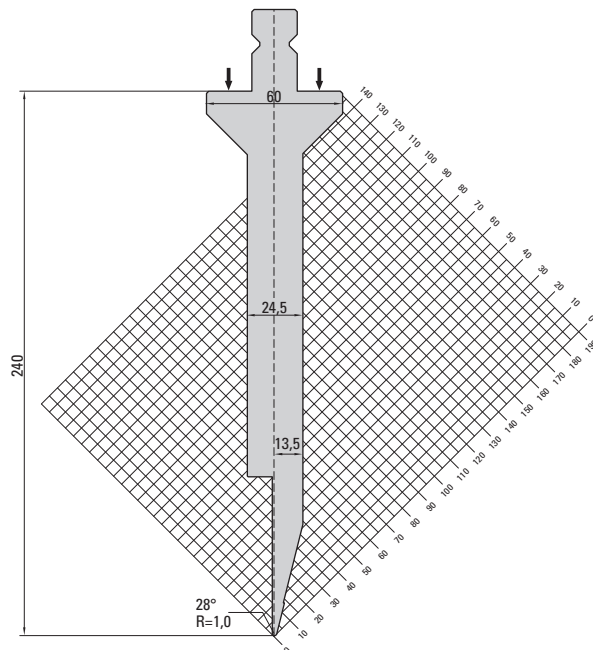
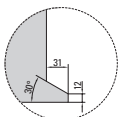
550 mm 23,6 kg 1.706,- €

2050 mm 95,6 kg 4.280,- €

3050 mm 143,6 kg 5.774,- €

4050 mm 191,6 kg 7.234,- €

SCAN TO SHOP



További rádiusz - Ár egyeztetés után

R (mm)	0,5
H (mm)	239,8

H = 300 mm-es bélyeg

15.800

24h

800 kN/m

Biztonsági csapok

200 mm 19,6 kg 724,- €

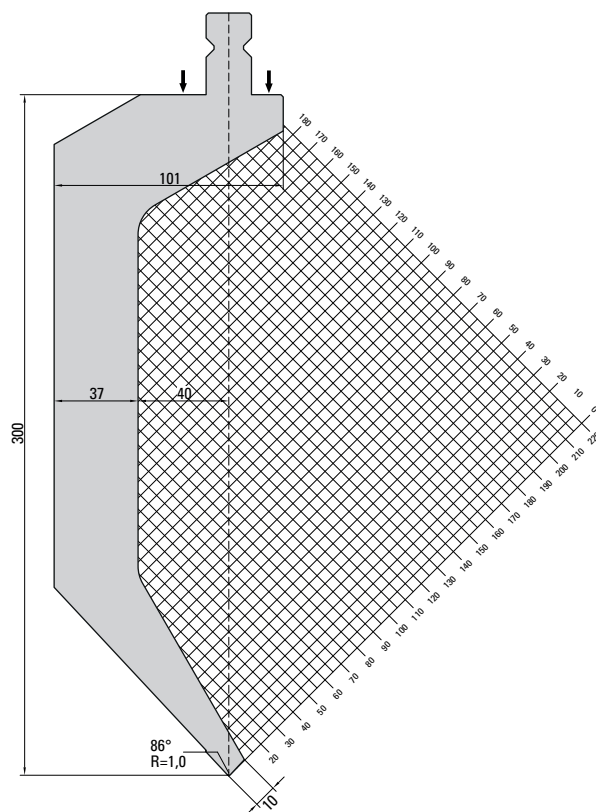
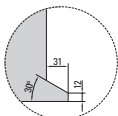
Simple Clamp

100 mm 9,9 kg 452,- €

100 mm 7,3 kg 496,- €

550 mm 48,4 kg 3.076,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	299,8	299,2	298,7	298,5	298,3	297,8	297,5

H = 220 mm-es bélyegmagasító

50.503

24h

900 kN/m

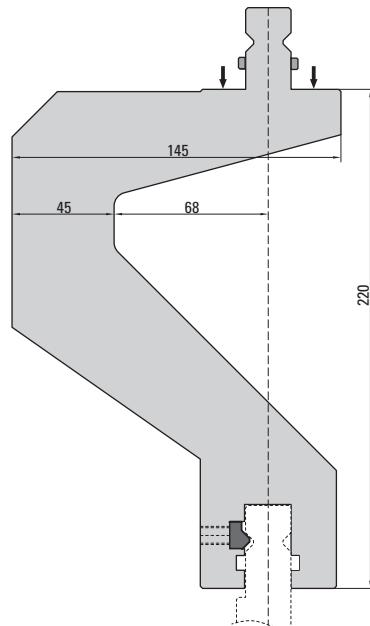
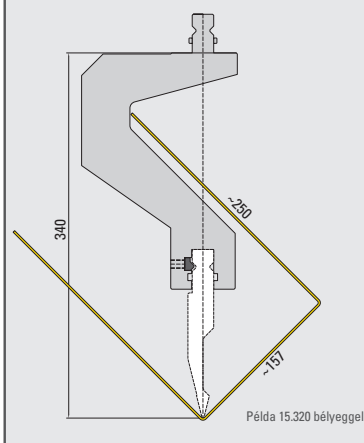
Biztonsági csapok

200 mm 24,3 kg 784,- €

SCAN TO SHOP



ALKALMAZÁSI PÉLDA



H = 300 mm-es bélyegmagasító

50.504

24h

2000 kN/m

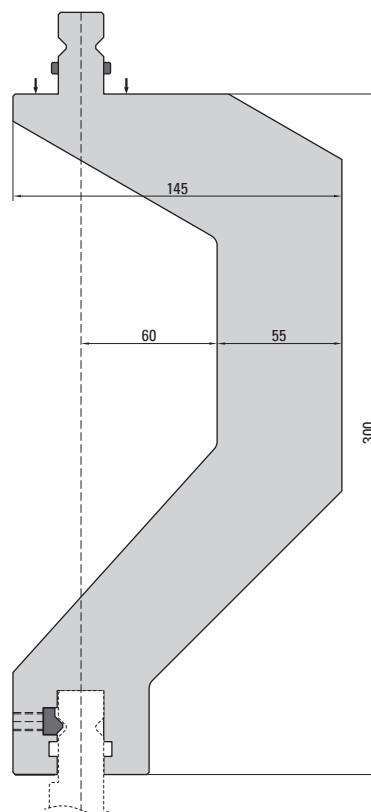
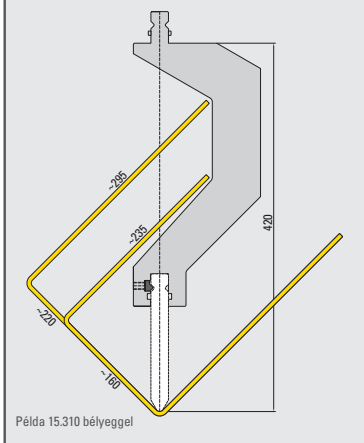
Biztonsági csapok

100 mm 16,1 kg 762,- €

SCAN TO SHOP



ALKALMAZÁSI PÉLDA



H = 100 mm-es bélyegmagasító

50.410

24h

1000 kN/m

Biztonsági csapok

150 mm 6,9 kg 294,- €

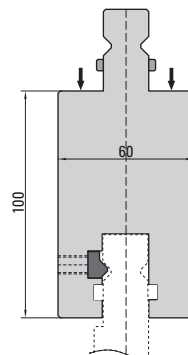
50 mm 2,3 kg 210,- €

250 mm 11,5 kg 670,- €

szekcionálva

Szegmensek: 2x25/30/35/40/45/50

SCAN TO SHOP



H = 150 mm-es bélyegmagasító

50.440

24h

1000 kN/m

Biztonsági csapok

150 mm 10,5 kg 386,- €

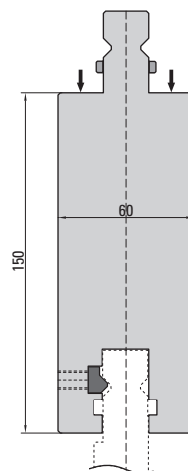
50 mm 3,5 kg 276,- €

250 mm 17,5 kg 870,- €

szekcionálva

Szegmensek: 2x25/30/35/40/45/50

SCAN TO SHOP



H = 200 mm-es bélyegmagasító

50.460

24h

1000 kN/m

Biztonsági csapok

150 mm 9,9 kg 518,- €

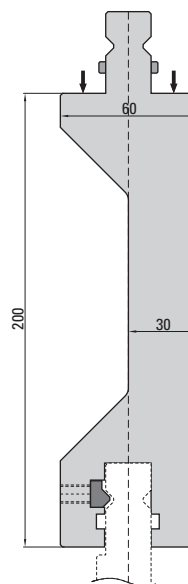
50 mm 3,3 kg 358,- €

250 mm 16,5 kg 1.146,- €

szekcionálva

Szegmensek: 2x25/30/35/40/45/50

SCAN TO SHOP



86°-os „Rotax®” bélyeg zárt profilokhoz

40.690

24h

150 kN/m

450 mm

10,0 kg

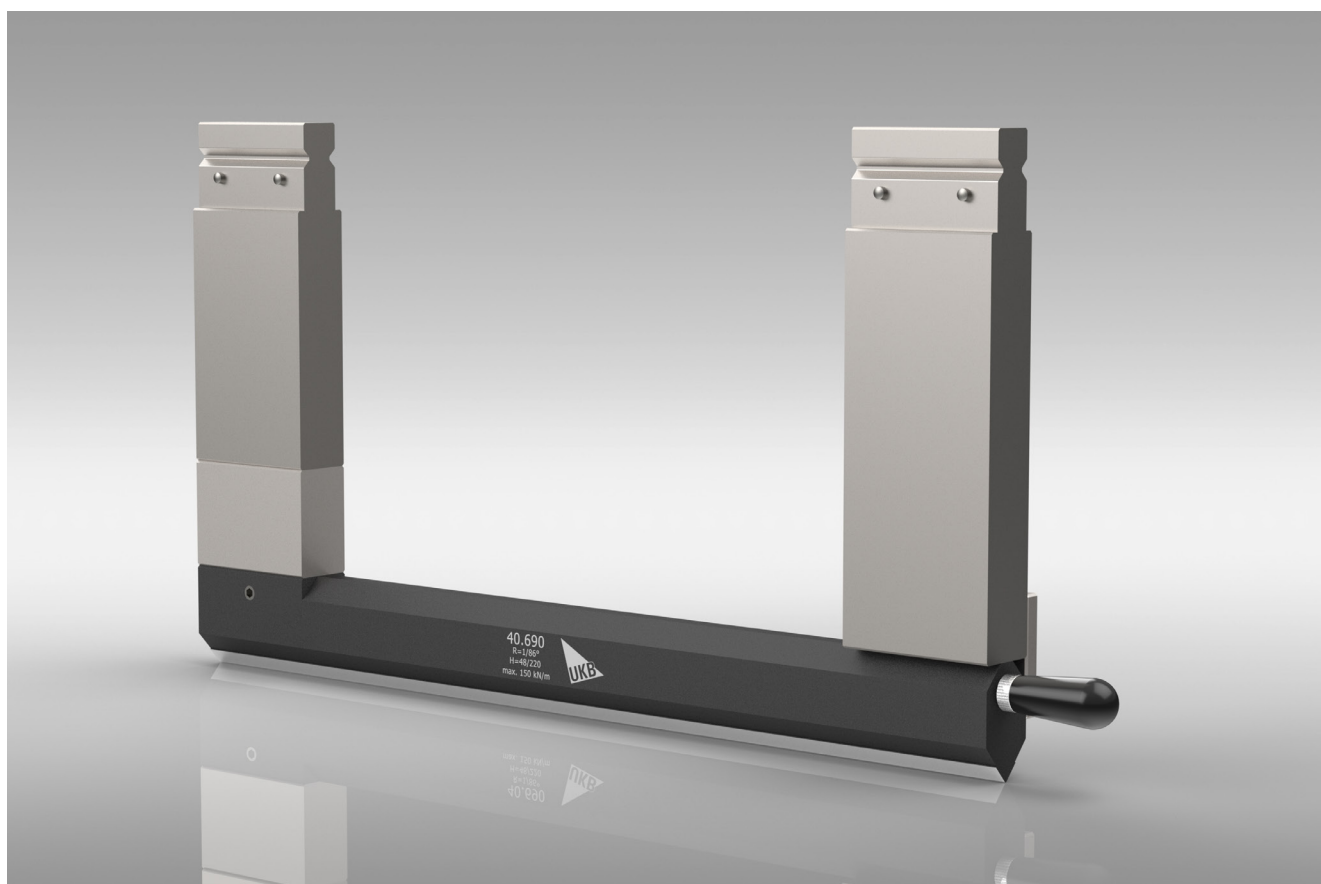
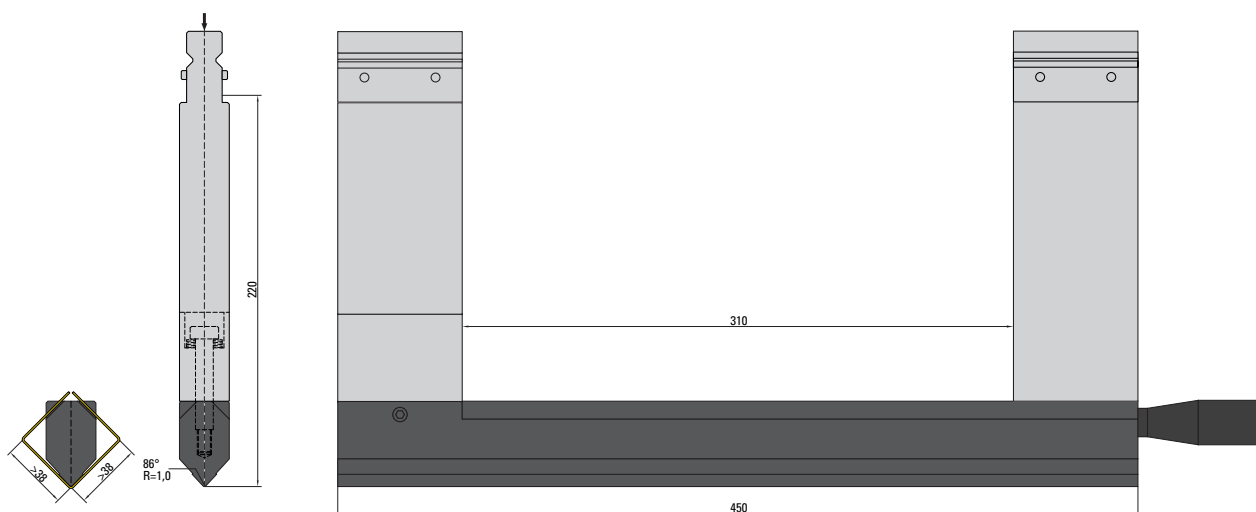
1.154,- €

SCAN TO SHOP



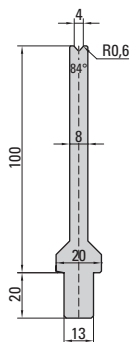
Termék előnyök

- ▶ Zárt profilok hajlítása
- ▶ Magas U-Profilok hajlítása
- ▶ Egyszerű kivétel az elfordítható kar nyitásával
- ▶ Egyedi gyártás lehetséges

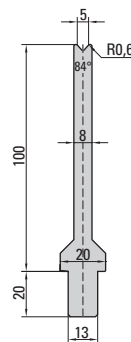


84°-os matricák, H = 100 mm

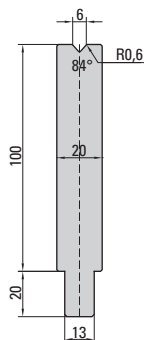
25.200	24h		
		250 kN/m	
500 mm	4,6 kg	272,- €	
300 mm	2,8 kg	194,- €	
200 mm	1,9 kg	136,- €	
100 mm	0,9 kg	80,- €	
550 mm szekcionálva	5,1 kg	508,- €	
2050 mm Szerszám készlet	18,9 kg	1.378,- €	
3050 mm Szerszám készlet	28,1 kg	1.892,- €	
4050 mm Szerszám készlet	37,3 kg	2.394,- €	



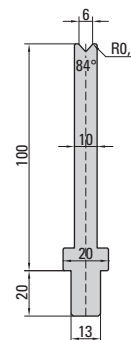
25.300	24h		
		250 kN/m	
500 mm	4,6 kg	272,- €	
300 mm	2,8 kg	194,- €	
200 mm	1,9 kg	136,- €	
100 mm	0,9 kg	80,- €	
550 mm szekcionálva	5,1 kg	508,- €	
2050 mm Szerszám készlet	18,9 kg	1.378,- €	
3050 mm Szerszám készlet	28,1 kg	1.892,- €	
4050 mm Szerszám készlet	37,3 kg	2.394,- €	



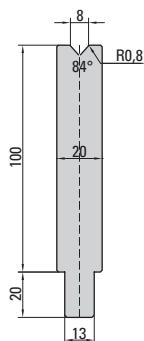
25.201	24h		
		1000 kN/m	
500 mm	8,8 kg	180,- €	
300 mm	5,3 kg	136,- €	
200 mm	3,5 kg	102,- €	
100 mm	1,8 kg	70,- €	
550 mm szekcionálva	9,7 kg	416,- €	
2050 mm Szerszám készlet	36,2 kg	1.030,- €	
3050 mm Szerszám készlet	53,8 kg	1.370,- €	
4050 mm Szerszám készlet	71,4 kg	1.702,- €	



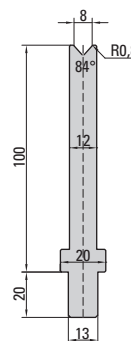
25.301	24h		
		250 kN/m	
500 mm	5,3 kg	272,- €	
300 mm	3,2 kg	194,- €	
200 mm	2,2 kg	136,- €	
100 mm	1,1 kg	80,- €	
550 mm szekcionálva	5,8 kg	508,- €	
2050 mm Szerszám készlet	21,8 kg	1.378,- €	
3050 mm Szerszám készlet	32,4 kg	1.892,- €	
4050 mm Szerszám készlet	43,0 kg	2.394,- €	



25.202	24h		
		1000 kN/m	
500 mm	8,8 kg	180,- €	
300 mm	5,3 kg	136,- €	
200 mm	3,5 kg	102,- €	
100 mm	1,8 kg	70,- €	
550 mm szekcionálva	9,6 kg	416,- €	
2050 mm Szerszám készlet	36,1 kg	1.030,- €	
3050 mm Szerszám készlet	53,7 kg	1.370,- €	
4050 mm Szerszám készlet	71,3 kg	1.702,- €	



25.302	24h		
		350 kN/m	
500 mm	5,9 kg	272,- €	
300 mm	3,6 kg	194,- €	
200 mm	2,4 kg	136,- €	
100 mm	1,2 kg	80,- €	
550 mm szekcionálva	6,5 kg	508,- €	
2050 mm Szerszám készlet	24,3 kg	1.378,- €	
3050 mm Szerszám készlet	36,1 kg	1.892,- €	
4050 mm Szerszám készlet	47,9 kg	2.394,- €	

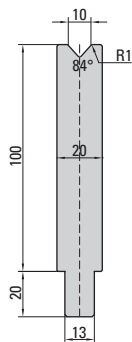


84°-os matricák, H = 100 mm

25.203 24h 1000 kN/m

500 mm	8,7 kg	180,- €
300 mm	5,2 kg	136,- €
200 mm	3,5 kg	102,- €
100 mm	1,7 kg	70,- €
550 mm szekcionálva	9,6 kg	416,- €
2050 mm Szerszám készlet	35,6 kg	1.030,- €
3050 mm Szerszám készlet	53,0 kg	1.370,- €
4050 mm Szerszám készlet	70,4 kg	1.702,- €

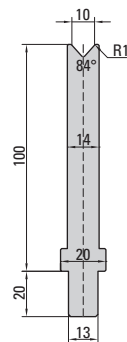
SCAN TO SHOP



25.303 24h 400 kN/m

500 mm	6,6 kg	272,- €
300 mm	4,0 kg	194,- €
200 mm	2,6 kg	136,- €
100 mm	1,3 kg	80,- €
550 mm szekcionálva	7,3 kg	508,- €
2050 mm Szerszám készlet	27,1 kg	1.378,- €
3050 mm Szerszám készlet	40,3 kg	1.892,- €
4050 mm Szerszám készlet	53,5 kg	2.394,- €

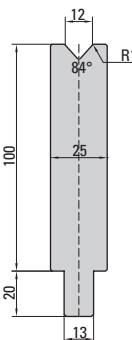
SCAN TO SHOP



25.204 24h 1000 kN/m

500 mm	10,6 kg	194,- €
300 mm	6,4 kg	144,- €
200 mm	4,3 kg	108,- €
100 mm	2,1 kg	74,- €
550 mm szekcionálva	11,7 kg	438,- €
2050 mm Szerszám készlet	43,5 kg	1.096,- €
3050 mm Szerszám készlet	64,7 kg	1.460,- €
4050 mm Szerszám készlet	85,9 kg	1.818,- €

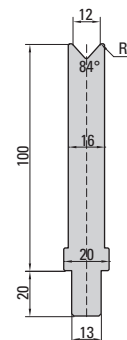
SCAN TO SHOP



25.304 24h 400 kN/m

500 mm	7,3 kg	272,- €
300 mm	4,4 kg	194,- €
200 mm	2,9 kg	136,- €
100 mm	1,5 kg	80,- €
550 mm szekcionálva	8,0 kg	508,- €
2050 mm Szerszám készlet	30,0 kg	1.378,- €
3050 mm Szerszám készlet	44,6 kg	1.892,- €
4050 mm Szerszám készlet	59,2 kg	2.394,- €

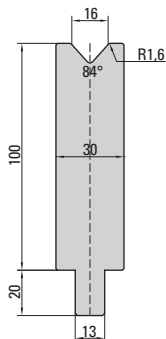
SCAN TO SHOP



25.205 24h 1000 kN/m

500 mm	12,5 kg	210,- €
300 mm	7,5 kg	154,- €
200 mm	5,0 kg	118,- €
100 mm	2,5 kg	80,- €
550 mm szekcionálva	13,7 kg	458,- €
2050 mm Szerszám készlet	51,2 kg	1.168,- €
3050 mm Szerszám készlet	76,2 kg	1.564,- €
4050 mm Szerszám készlet	101,2 kg	1.950,- €

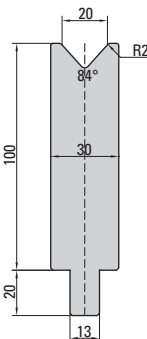
SCAN TO SHOP



25.206 24h 1000 kN/m

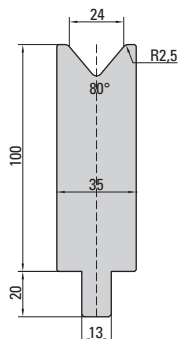
500 mm	12,3 kg	228,- €
300 mm	7,4 kg	170,- €
200 mm	4,9 kg	128,- €
100 mm	2,5 kg	84,- €
550 mm szekcionálva	13,5 kg	476,- €
2050 mm Szerszám készlet	50,5 kg	1.244,- €
3050 mm Szerszám készlet	75,1 kg	1.674,- €
4050 mm Szerszám készlet	99,7 kg	2.094,- €

SCAN TO SHOP

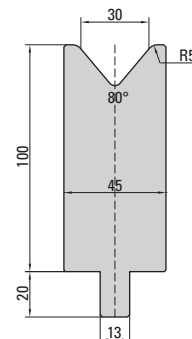


80°-os matricák, H = 100 mm

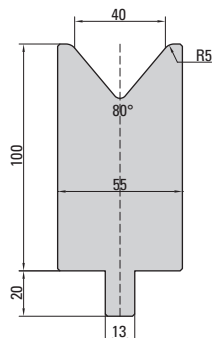
25.207	24h
	1000 kN/m
500 mm	14,0 kg 244,- €
300 mm	8,4 kg 178,- €
200 mm	5,6 kg 132,- €
100 mm	2,8 kg 86,- €
550 mm szekcionálva	15,4 kg 498,- €
2050 mm Szerszám készlet	57,4 kg 1.310,- €
3050 mm Szerszám készlet	85,4 kg 1.770,- €
4050 mm Szerszám készlet	113,4 kg 2.220,- €



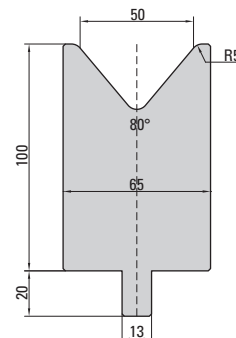
25.208	24h
	1000 kN/m
500 mm	17,4 kg 294,- €
300 mm	10,4 kg 214,- €
200 mm	7,0 kg 156,- €
100 mm	3,5 kg 100,- €
550 mm szekcionálva	19,1 kg 560,- €
2050 mm Szerszám készlet	71,3 kg 1.530,- €
3050 mm Szerszám készlet	106,1 kg 2.086,- €
4050 mm Szerszám készlet	140,9 kg 2.628,- €



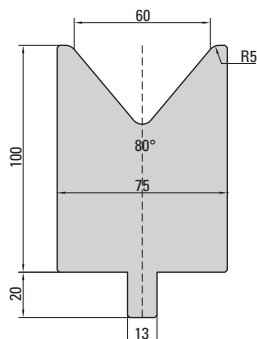
25.209	24h
	1200 kN/m
500 mm	20,4 kg 316,- €
300 mm	12,2 kg 234,- €
200 mm	8,2 kg 168,- €
100 mm	4,1 kg 108,- €
550 mm szekcionálva	22,5 kg 588,- €
2050 mm Szerszám készlet	83,7 kg 1.636,- €
3050 mm Szerszám készlet	124,5 kg 2.232,- €
4050 mm Szerszám készlet	165,3 kg 2.816,- €



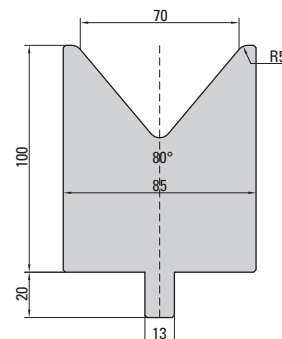
25.210	24h
	1500 kN/m
500 mm	23,2 kg 396,- €
300 mm	13,9 kg 280,- €
200 mm	9,3 kg 204,- €
100 mm	4,6 kg 130,- €
550 mm szekcionálva	25,6 kg 708,- €
2050 mm Szerszám készlet	95,1 kg 2.000,- €
3050 mm Szerszám készlet	141,5 kg 2.748,- €
4050 mm Szerszám készlet	187,9 kg 3.480,- €



25.111	24h
	1500 kN/m
500 mm	25,8 kg 460,- €
300 mm	15,5 kg 328,- €
200 mm	10,3 kg 236,- €
100 mm	5,2 kg 144,- €
550 mm szekcionálva	28,4 kg 752,- €
2050 mm Szerszám készlet	105,9 kg 2.242,- €
3050 mm Szerszám készlet	157,5 kg 3.112,- €
4050 mm Szerszám készlet	209,1 kg 3.962,- €



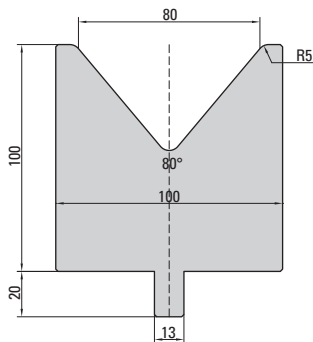
25.112	24h
	1500 kN/m
500 mm	28,1 kg 506,- €
300 mm	16,9 kg 354,- €
200 mm	11,3 kg 256,- €
100 mm	5,6 kg 156,- €
550 mm szekcionálva	31,0 kg 846,- €
2050 mm Szerszám készlet	115,3 kg 2.474,- €
3050 mm Szerszám készlet	171,5 kg 3.430,- €
4050 mm Szerszám készlet	227,7 kg 4.366,- €



80°-os matrica, H = 100 mm

25.113 **24h**
1500 kN/m

500 mm	32,2 kg	548,- €
300 mm	19,3 kg	380,- €
200 mm	12,9 kg	274,- €
100 mm	6,4 kg	164,- €
550 mm szekcionálva	35,4 kg	878,- €
2050 mm Szerszám készlet	131,9 kg	2.628,- €
3050 mm Szerszám készlet	196,3 kg	3.664,- €
4050 mm Szerszám készlet	260,7 kg	4.680,- €



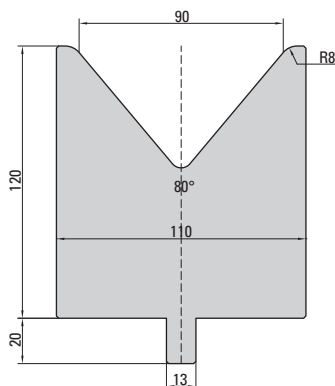
SCAN TO SHOP



80°-os matricák, H = 120 mm

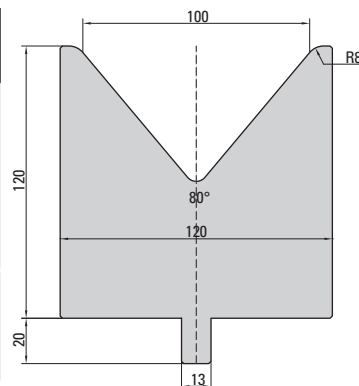
25.114 **24h**
1500 kN/m

500 mm	42,3 kg	654,- €
300 mm	25,4 kg	450,- €
200 mm	16,9 kg	324,- €
100 mm	8,5 kg	224,- €
550 mm szekcionálva	46,5 kg	1.078,- €
2050 mm Szerszám készlet	173,5 kg	3.218,- €
3050 mm Szerszám készlet	258,1 kg	4.454,- €
4050 mm Szerszám készlet	342,7 kg	5.664,- €



25.115 **24h**
1500 kN/m

500 mm	44,7 kg	702,- €
300 mm	26,8 kg	472,- €
200 mm	17,9 kg	348,- €
100 mm	8,9 kg	240,- €
550 mm szekcionálva	49,1 kg	1.292,- €
2050 mm Szerszám készlet	183,1 kg	3.576,- €
3050 mm Szerszám készlet	272,5 kg	4.900,- €
4050 mm Szerszám készlet	361,9 kg	6.198,- €



SCAN TO SHOP



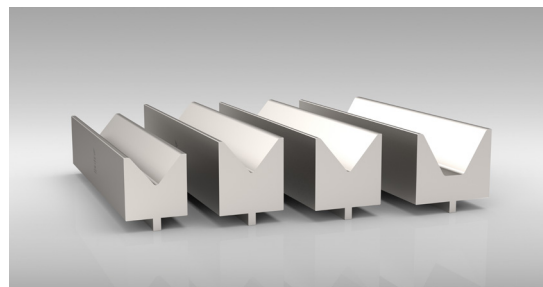
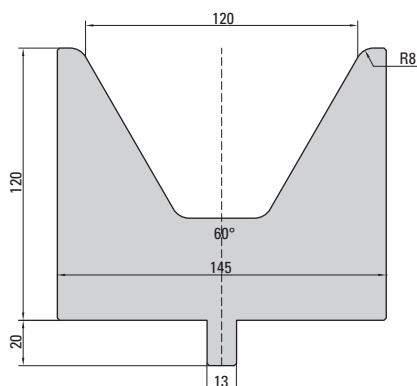
SCAN TO SHOP



60°-os matrica, H = 120 mm

25.116 **24h**
1600 kN/m

500 mm	45,3 kg	910,- €
300 mm	27,2 kg	632,- €
200 mm	18,1 kg	460,- €
100 mm	9,1 kg	298,- €
550 mm szekcionálva	49,9 kg	1.580,- €
2050 mm Szerszám készlet	185,9 kg	4.536,- €
3050 mm Szerszám készlet	276,5 kg	6.254,- €
4050 mm Szerszám készlet	367,1 kg	7.938,- €

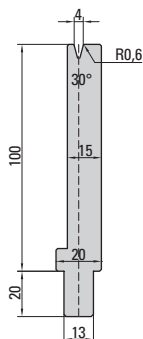


SCAN TO SHOP



30°-os matricák, H = 100 mm

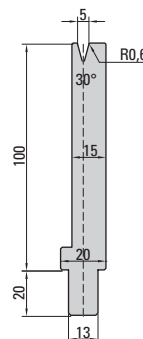
25.400		24h
		200 kN/m
500 mm	7,0 kg	310,- €
300 mm	4,2 kg	230,- €
200 mm	2,8 kg	160,- €
100 mm	1,4 kg	90,- €
550 mm szekcionálva	7,7 kg	538,- €
2050 mm Szerszám készlet	28,7 kg	1.536,- €
3050 mm Szerszám készlet	42,7 kg	2.122,- €
4050 mm Szerszám készlet	56,7 kg	2.696,- €



Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



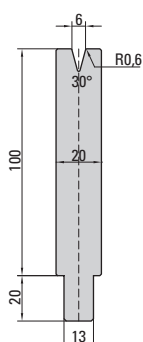
25.500		24h
		150 kN/m
500 mm	7,0 kg	310,- €
300 mm	4,2 kg	230,- €
200 mm	2,8 kg	160,- €
100 mm	1,4 kg	90,- €
550 mm szekcionálva	7,7 kg	538,- €
2050 mm Szerszám készlet	28,7 kg	1.536,- €
3050 mm Szerszám készlet	42,7 kg	2.122,- €
4050 mm Szerszám készlet	56,7 kg	2.696,- €



Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



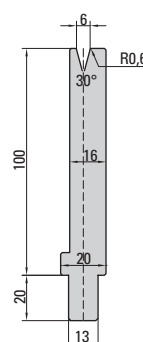
25.401		24h
		400 kN/m
500 mm	8,7 kg	248,- €
300 mm	5,2 kg	184,- €
200 mm	3,5 kg	134,- €
100 mm	1,8 kg	86,- €
550 mm szekcionálva	9,6 kg	490,- €
2050 mm Szerszám készlet	35,8 kg	1.316,- €
3050 mm Szerszám készlet	53,2 kg	1.782,- €
4050 mm Szerszám készlet	70,6 kg	2.240,- €



Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



25.501		24h
		170 kN/m
500 mm	7,3 kg	310,- €
300 mm	4,4 kg	230,- €
200 mm	2,9 kg	160,- €
100 mm	1,5 kg	90,- €
550 mm szekcionálva	8,0 kg	538,- €
2050 mm Szerszám készlet	30,0 kg	1.536,- €
3050 mm Szerszám készlet	44,6 kg	2.122,- €
4050 mm Szerszám készlet	59,2 kg	2.696,- €

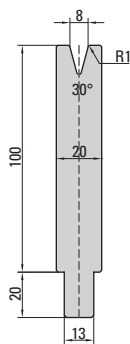


Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



30°-os matricák, H = 100 mm

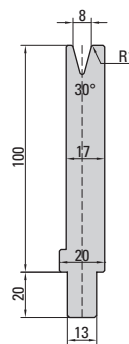
25.402		24h
		400 kN/m
500 mm	8,6 kg	248,- €
300 mm	5,2 kg	184,- €
200 mm	3,4 kg	134,- €
100 mm	1,7 kg	86,- €
550 mm szekcionálva	9,4 kg	490,- €
2050 mm Szerszám készlet	35,2 kg	1.316,- €
3050 mm Szerszám készlet	52,4 kg	1.782,- €
4050 mm Szerszám készlet	69,6 kg	2.240,- €



Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



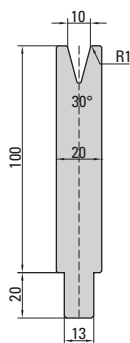
25.502		24h
		200 kN/m
500 mm	7,5 kg	310,- €
300 mm	4,5 kg	230,- €
200 mm	3,0 kg	160,- €
100 mm	1,5 kg	90,- €
550 mm szekcionálva	8,3 kg	538,- €
2050 mm Szerszám készlet	30,8 kg	1.536,- €
3050 mm Szerszám készlet	45,8 kg	2.122,- €
4050 mm Szerszám készlet	60,8 kg	2.696,- €



Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



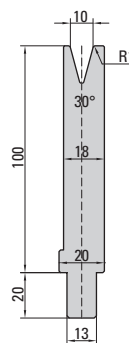
25.403		24h
		400 kN/m
500 mm	8,5 kg	248,- €
300 mm	5,1 kg	184,- €
200 mm	3,4 kg	134,- €
100 mm	1,7 kg	86,- €
550 mm szekcionálva	9,3 kg	490,- €
2050 mm Szerszám készlet	34,8 kg	1.316,- €
3050 mm Szerszám készlet	51,8 kg	1.782,- €
4050 mm Szerszám készlet	68,8 kg	2.240,- €



Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



25.503		24h
		200 kN/m
500 mm	7,8 kg	310,- €
300 mm	4,7 kg	230,- €
200 mm	3,1 kg	160,- €
100 mm	1,6 kg	90,- €
550 mm szekcionálva	8,5 kg	538,- €
2050 mm Szerszám készlet	32,0 kg	1.536,- €
3050 mm Szerszám készlet	47,6 kg	2.122,- €
4050 mm Szerszám készlet	63,2 kg	2.696,- €

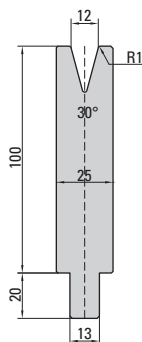


Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



30°-os matricák, H = 100 mm

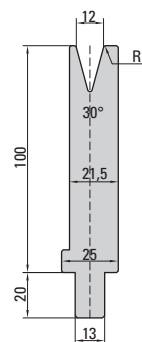
25.404	24h	
	400 kN/m	
500 mm	10,2 kg	258,- €
300 mm	6,1 kg	188,- €
200 mm	4,1 kg	140,- €
100 mm	2,0 kg	90,- €
550 mm szekcionálva	11,3 kg	508,- €
2050 mm Szerszám készlet	41,8 kg	1.364,- €
3050 mm Szerszám készlet	62,2 kg	1.850,- €
4050 mm Szerszám készlet	82,6 kg	2.328,- €



Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



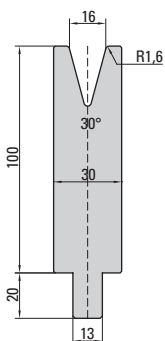
25.504	24h	
	250 kN/m	
500 mm	9,0 kg	320,- €
300 mm	5,4 kg	240,- €
200 mm	3,6 kg	174,- €
100 mm	1,8 kg	98,- €
550 mm szekcionálva	9,9 kg	562,- €
2050 mm Szerszám készlet	36,9 kg	1.606,- €
3050 mm Szerszám készlet	54,9 kg	2.210,- €
4050 mm Szerszám készlet	72,9 kg	2.802,- €



Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



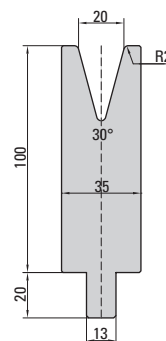
25.405	24h	
	500 kN/m	
500 mm	11,8 kg	276,- €
300 mm	7,1 kg	200,- €
200 mm	4,7 kg	148,- €
100 mm	2,4 kg	96,- €
550 mm szekcionálva	12,9 kg	534,- €
2050 mm Szerszám készlet	48,4 kg	1.448,- €
3050 mm Szerszám készlet	72,0 kg	1.970,- €
4050 mm Szerszám készlet	95,6 kg	2.478,- €



Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



25.406	24h	
	600 kN/m	
500 mm	13,2 kg	296,- €
300 mm	7,9 kg	216,- €
200 mm	5,3 kg	156,- €
100 mm	2,6 kg	100,- €
550 mm szekcionálva	14,5 kg	556,- €
2050 mm Szerszám készlet	54,0 kg	1.532,- €
3050 mm Szerszám készlet	80,4 kg	2.092,- €
4050 mm Szerszám készlet	106,8 kg	2.638,- €

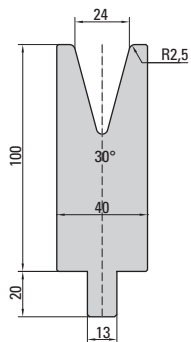


Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



30°-os matricák, H = 100 mm

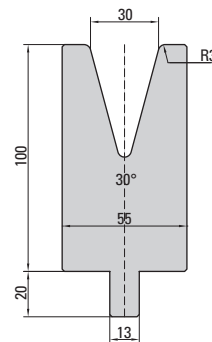
25.407 ^{24h}		
650 kN/m		
500 mm	14,5 kg	320,- €
300 mm	8,7 kg	230,- €
200 mm	5,8 kg	170,- €
100 mm	2,9 kg	106,- €
550 mm szekcionálva	15,9 kg	588,- €
2050 mm Szerszám készlet	59,4 kg	1.636,- €
3050 mm Szerszám készlet	88,4 kg	2.240,- €
4050 mm Szerszám készlet	117,4 kg	2.832,- €



SCAN TO SHOP



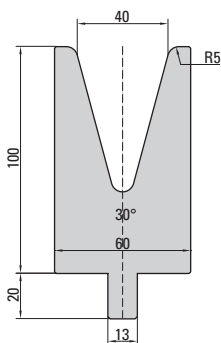
25.408 ^{24h}		
900 kN/m		
500 mm	19,1 kg	416,- €
300 mm	11,5 kg	306,- €
200 mm	7,6 kg	220,- €
100 mm	3,8 kg	132,- €
550 mm szekcionálva	21,0 kg	692,- €
2050 mm Szerszám készlet	78,3 kg	2.052,- €
3050 mm Szerszám készlet	116,5 kg	2.838,- €
4050 mm Szerszám készlet	154,7 kg	3.608,- €



SCAN TO SHOP



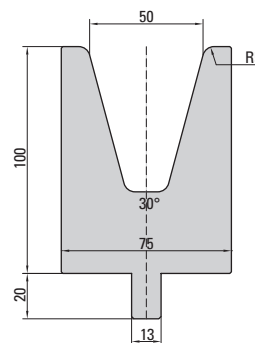
25.409 ^{24h}		
900 kN/m		
500 mm	18,3 kg	522,- €
300 mm	11,0 kg	366,- €
200 mm	7,3 kg	270,- €
100 mm	3,7 kg	174,- €
550 mm szekcionálva	20,1 kg	922,- €
2050 mm Szerszám készlet	75,1 kg	2.626,- €
3050 mm Szerszám készlet	111,7 kg	3.612,- €
4050 mm Szerszám készlet	148,3 kg	4.578,- €



SCAN TO SHOP



25.410 ^{24h}		
1000 kN/m		
500 mm	21,6 kg	680,- €
300 mm	13,0 kg	440,- €
200 mm	8,6 kg	322,- €
100 mm	4,3 kg	194,- €
550 mm szekcionálva	23,8 kg	1.000,- €
2050 mm Szerszám készlet	88,6 kg	3.124,- €
3050 mm Szerszám készlet	131,8 kg	4.412,- €
4050 mm Szerszám készlet	175,0 kg	5.672,- €



SCAN TO SHOP



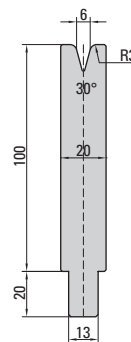
30°-os matricák, H = 100 mm R = 3,0 mm

Termék előnyök

- ▶ R=3,0 matrica csökkenti a lenyomatokat a meghajlított lemezekben
- ▶ Alkalmas fóliázott lemezekhez



		24h
25.421		400 kN/m
500 mm	8,6 kg	248,— €
300 mm	5,2 kg	184,— €
200 mm	3,5 kg	134,— €
100 mm	1,7 kg	86,— €
550 mm szekcionálva	9,5 kg	490,— €
2050 mm Szerszám készlet	35,3 kg	1.316,— €
3050 mm Szerszám készlet	52,5 kg	1.782,— €
4050 mm Szerszám készlet	69,7 kg	2.240,— €

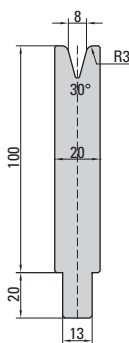


Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon

SCAN TO SHOP



		24h
25.422		400 kN/m
500 mm	8,5 kg	248,— €
300 mm	5,1 kg	184,— €
200 mm	3,4 kg	134,— €
100 mm	1,7 kg	86,— €
550 mm szekcionálva	9,4 kg	490,— €
2050 mm Szerszám készlet	34,9 kg	1.316,— €
3050 mm Szerszám készlet	51,9 kg	1.782,— €
4050 mm Szerszám készlet	68,9 kg	2.240,— €

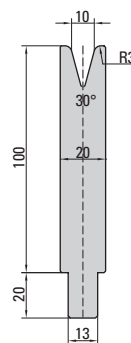


Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon

SCAN TO SHOP



		24h
25.423		400 kN/m
500 mm	8,4 kg	248,— €
300 mm	5,0 kg	184,— €
200 mm	3,4 kg	134,— €
100 mm	1,7 kg	86,— €
550 mm szekcionálva	9,2 kg	490,— €
2050 mm Szerszám készlet	34,4 kg	1.316,— €
3050 mm Szerszám készlet	51,2 kg	1.782,— €
4050 mm Szerszám készlet	68,0 kg	2.240,— €



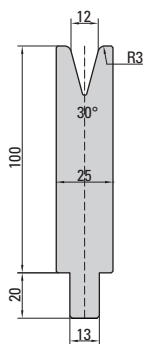
Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon

SCAN TO SHOP

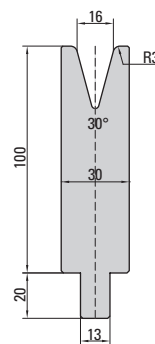


30°-os matricák, H = 100 mm R = 3,0 mm

25.424	24h
	400 kN/m
500 mm	10,2 kg 258,- €
300 mm	6,1 kg 188,- €
200 mm	4,1 kg 140,- €
100 mm	2,0 kg 90,- €
550 mm szekcionálva	11,2 kg 508,- €
2050 mm Szerszám készlet	41,7 kg 1.364,- €
3050 mm Szerszám készlet	62,1 kg 1.850,- €
4050 mm Szerszám készlet	82,5 kg 2.328,- €



25.425	24h
	500 kN/m
500 mm	11,7 kg 276,- €
300 mm	7,0 kg 200,- €
200 mm	4,7 kg 148,- €
100 mm	2,3 kg 96,- €
550 mm szekcionálva	12,9 kg 534,- €
2050 mm Szerszám készlet	47,9 kg 1.448,- €
3050 mm Szerszám készlet	71,3 kg 1.970,- €
4050 mm Szerszám készlet	94,7 kg 2.478,- €



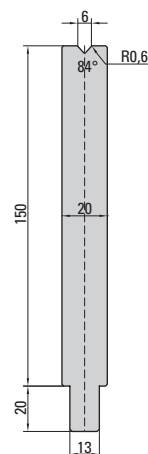
Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



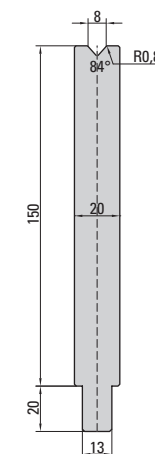
Felcsavarozható peremező matricákat
H = 100 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon

84°-os matricák, H = 150 mm

25.621	24h
	1000 kN/m
500 mm	12,7 kg 194,- €
300 mm	7,5 kg 144,- €
200 mm	5,1 kg 112,- €
100 mm	2,5 kg 82,- €
550 mm szekcionálva	14,0 kg 472,- €
2050 mm Szerszám készlet	51,9 kg 1.144,- €
3050 mm Szerszám készlet	77,3 kg 1.510,- €
4050 mm Szerszám készlet	102,7 kg 1.866,- €

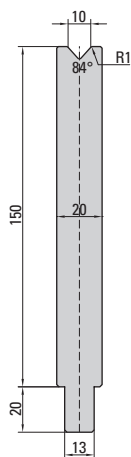


25.622	24h
	1000 kN/m
500 mm	12,7 kg 194,- €
300 mm	7,6 kg 144,- €
200 mm	5,1 kg 112,- €
100 mm	2,5 kg 82,- €
550 mm szekcionálva	14,0 kg 472,- €
2050 mm Szerszám készlet	52,0 kg 1.144,- €
3050 mm Szerszám készlet	77,4 kg 1.510,- €
4050 mm Szerszám készlet	102,8 kg 1.866,- €

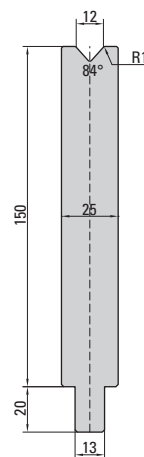


84°-os matricák, H = 150 mm

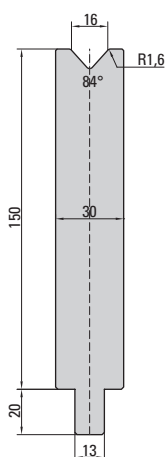
25.623	24h
	1000 kN/m
500 mm	12,6 kg 194,- €
300 mm	7,6 kg 144,- €
200 mm	5,1 kg 112,- €
100 mm	2,5 kg 82,- €
550 mm szekcionálva	13,9 kg 472,- €
2050 mm Szerszám készlet	51,7 kg 1.144,- €
3050 mm Szerszám készlet	76,9 kg 1.510,- €
4050 mm Szerszám készlet	102,1 kg 1.866,- €



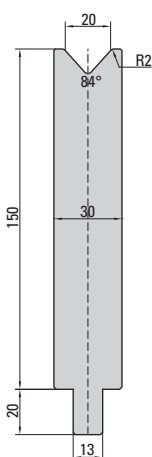
25.624	24h
	1000 kN/m
500 mm	15,5 kg 218,- €
300 mm	9,3 kg 160,- €
200 mm	6,2 kg 122,- €
100 mm	3,1 kg 84,- €
550 mm szekcionálva	17,1 kg 504,- €
2050 mm Szerszám készlet	63,6 kg 1.242,- €
3050 mm Szerszám készlet	94,6 kg 1.652,- €
4050 mm Szerszám készlet	125,6 kg 2.054,- €



25.625	24h
	1000 kN/m
500 mm	18,3 kg 236,- €
300 mm	11,0 kg 170,- €
200 mm	7,3 kg 132,- €
100 mm	3,7 kg 90,- €
550 mm szekcionálva	20,2 kg 530,- €
2050 mm Szerszám készlet	75,2 kg 1.324,- €
3050 mm Szerszám készlet	111,8 kg 1.770,- €
4050 mm Szerszám készlet	148,4 kg 2.204,- €



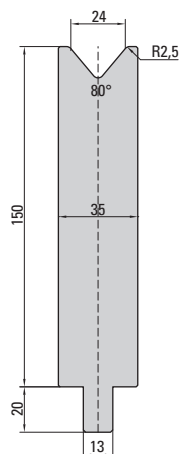
25.626	24h
	1000 kN/m
500 mm	18,2 kg 246,- €
300 mm	10,9 kg 180,- €
200 mm	7,3 kg 136,- €
100 mm	3,6 kg 94,- €
550 mm szekcionálva	20,0 kg 540,- €
2050 mm Szerszám készlet	74,5 kg 1.372,- €
3050 mm Szerszám készlet	110,9 kg 1.836,- €
4050 mm Szerszám készlet	147,3 kg 2.288,- €



80°-os matricák, H = 150 mm

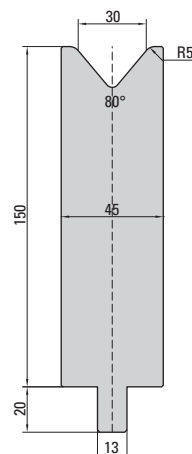
25.627	24h
	1000 kN/m
500 mm	20,8 kg 276,- €
300 mm	12,5 kg 198,- €
200 mm	8,3 kg 148,- €
100 mm	4,2 kg 100,- €
550 mm szekcionálva	22,9 kg 582,- €
2050 mm Szerszám készlet	85,4 kg 1.502,- €
3050 mm Szerszám készlet	127,0 kg 2.022,- €
4050 mm Szerszám készlet	168,6 kg 2.530,- €

SCAN TO SHOP



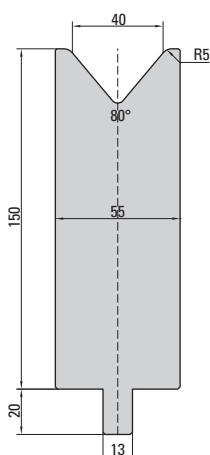
25.628	24h
	1000 kN/m
500 mm	26,2 kg 332,- €
300 mm	15,7 kg 238,- €
200 mm	10,5 kg 180,- €
100 mm	5,2 kg 120,- €
550 mm szekcionálva	28,8 kg 682,- €
2050 mm Szerszám készlet	107,3 kg 1.788,- €
3050 mm Szerszám készlet	159,7 kg 2.414,- €
4050 mm Szerszám készlet	212,1 kg 3.026,- €

SCAN TO SHOP



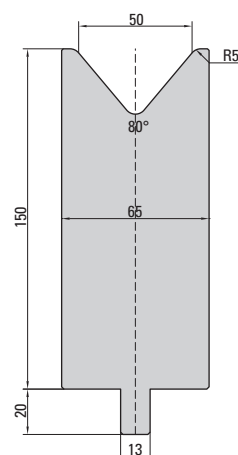
25.629	24h
	1000 kN/m
500 mm	31,2 kg 422,- €
300 mm	18,7 kg 300,- €
200 mm	12,5 kg 222,- €
100 mm	6,2 kg 146,- €
550 mm szekcionálva	34,3 kg 796,- €
2050 mm Szerszám készlet	127,8 kg 2.188,- €
3050 mm Szerszám készlet	190,2 kg 2.984,- €
4050 mm Szerszám készlet	252,6 kg 3.764,- €

SCAN TO SHOP



25.630	24h
	1500 kN/m
500 mm	36,0 kg 560,- €
300 mm	21,6 kg 400,- €
200 mm	14,4 kg 292,- €
100 mm	7,2 kg 182,- €
550 mm szekcionálva	39,6 kg 968,- €
2050 mm Szerszám készlet	147,6 kg 2.794,- €
3050 mm Szerszám készlet	219,6 kg 3.852,- €
4050 mm Szerszám készlet	291,6 kg 4.888,- €

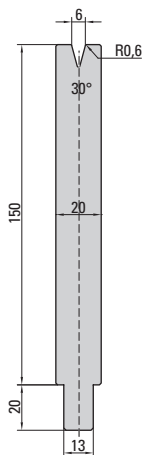
SCAN TO SHOP



30°-os matricák, H = 150 mm

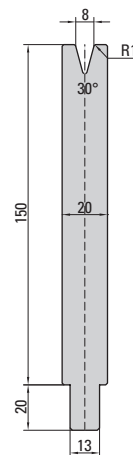
25.901		24h
		400 kN/m
500 mm	12,6 kg	276,- €
300 mm	7,6 kg	198,- €
200 mm	5,0 kg	148,- €
100 mm	2,5 kg	100,- €
550 mm szekcionálva	13,9 kg	568,- €
2050 mm Szerszám készlet	51,7 kg	1.488,- €
3050 mm Szerszám készlet	76,9 kg	2.008,- €
4050 mm Szerszám készlet	102,1 kg	2.518,- €

Felcsavarozható peremező matricákat
H = 150 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



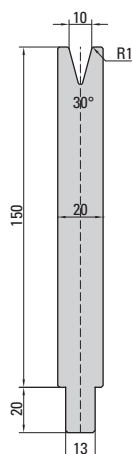
25.902		24h
		400 kN/m
500 mm	12,5 kg	276,- €
300 mm	7,5 kg	198,- €
200 mm	5,0 kg	148,- €
100 mm	2,5 kg	100,- €
550 mm szekcionálva	13,8 kg	568,- €
2050 mm Szerszám készlet	51,3 kg	1.488,- €
3050 mm Szerszám készlet	76,3 kg	2.008,- €
4050 mm Szerszám készlet	101,3 kg	2.518,- €

Felcsavarozható peremező matricákat
H = 150 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



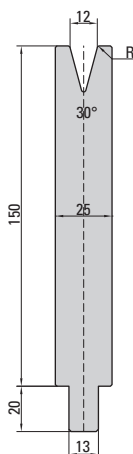
25.903		24h
		400 kN/m
500 mm	12,4 kg	276,- €
300 mm	7,5 kg	198,- €
200 mm	5,0 kg	148,- €
100 mm	2,5 kg	100,- €
550 mm szekcionálva	13,6 kg	568,- €
2050 mm Szerszám készlet	50,9 kg	1.488,- €
3050 mm Szerszám készlet	75,7 kg	2.008,- €
4050 mm Szerszám készlet	100,5 kg	2.518,- €

Felcsavarozható peremező matricákat
H = 150 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



25.904		24h
		400 kN/m
500 mm	15,2 kg	286,- €
300 mm	9,1 kg	206,- €
200 mm	6,1 kg	154,- €
100 mm	3,0 kg	104,- €
550 mm szekcionálva	16,7 kg	592,- €
2050 mm Szerszám készlet	62,2 kg	1.546,- €
3050 mm Szerszám készlet	92,6 kg	2.086,- €
4050 mm Szerszám készlet	123,0 kg	2.614,- €

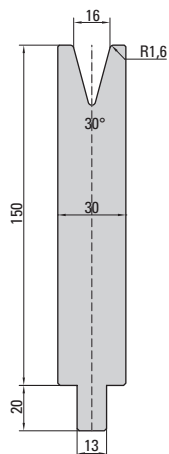
Felcsavarozható peremező matricákat
H = 150 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



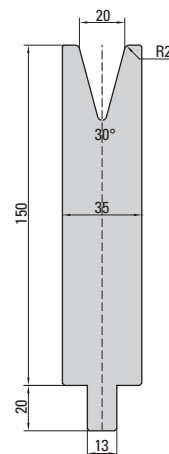
30°-os matricák, H = 150 mm

25.905	24h
500 mm	17,7 kg 308,- €
300 mm	10,6 kg 224,- €
200 mm	7,1 kg 170,- €
100 mm	3,5 kg 110,- €
550 mm szekcionálva	19,4 kg 620,- €
2050 mm Szerszám készlet	72,4 kg 1.646,- €
3050 mm Szerszám készlet	107,8 kg 2.228,- €
4050 mm Szerszám készlet	143,2 kg 2.796,- €

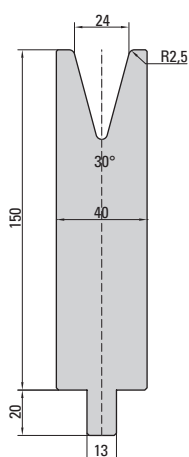
Felcsavarozható peremező matricákat
H = 150 mm méretben, valamint a hozzátartozó
furatokat a matricákba lásd a 99. oldalon



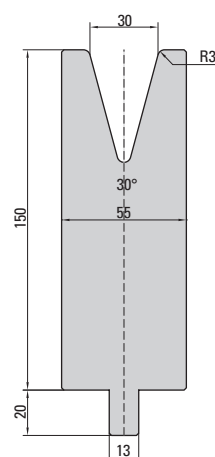
25.906	24h
500 mm	20,0 kg 328,- €
300 mm	12,0 kg 238,- €
200 mm	8,0 kg 178,- €
100 mm	4,0 kg 116,- €
550 mm szekcionálva	22,0 kg 648,- €
2050 mm Szerszám készlet	82,0 kg 1.738,- €
3050 mm Szerszám készlet	122,0 kg 2.358,- €
4050 mm Szerszám készlet	162,0 kg 2.962,- €



25.907	24h
500 mm	22,3 kg 346,- €
300 mm	13,4 kg 248,- €
200 mm	8,9 kg 186,- €
100 mm	4,5 kg 120,- €
550 mm szekcionálva	24,5 kg 678,- €
2050 mm Szerszám készlet	91,5 kg 1.820,- €
3050 mm Szerszám készlet	136,1 kg 2.474,- €
4050 mm Szerszám készlet	180,7 kg 3.112,- €

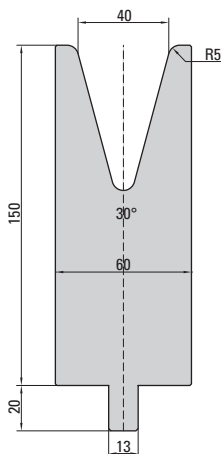


25.908	24h
500 mm	30,0 kg 514,- €
300 mm	18,0 kg 370,- €
200 mm	12,0 kg 268,- €
100 mm	6,0 kg 170,- €
550 mm szekcionálva	33,0 kg 910,- €
2050 mm Szerszám készlet	123,0 kg 2.596,- €
3050 mm Szerszám készlet	183,0 kg 3.566,- €
4050 mm Szerszám készlet	243,0 kg 4.516,- €



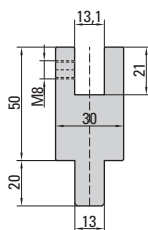
30°-os matrica, H = 150 mm

25.909	24h	
	900 kN/m	
500 mm	30,1 kg	624,- €
300 mm	18,0 kg	456,- €
200 mm	12,0 kg	326,- €
100 mm	6,0 kg	196,- €
550 mm szekcionálva	33,1 kg	1.024,- €
2050 mm Szerszám készlet	123,3 kg	3.058,- €
3050 mm Szerszám készlet	183,5 kg	4.236,- €
4050 mm Szerszám készlet	243,7 kg	5.392,- €

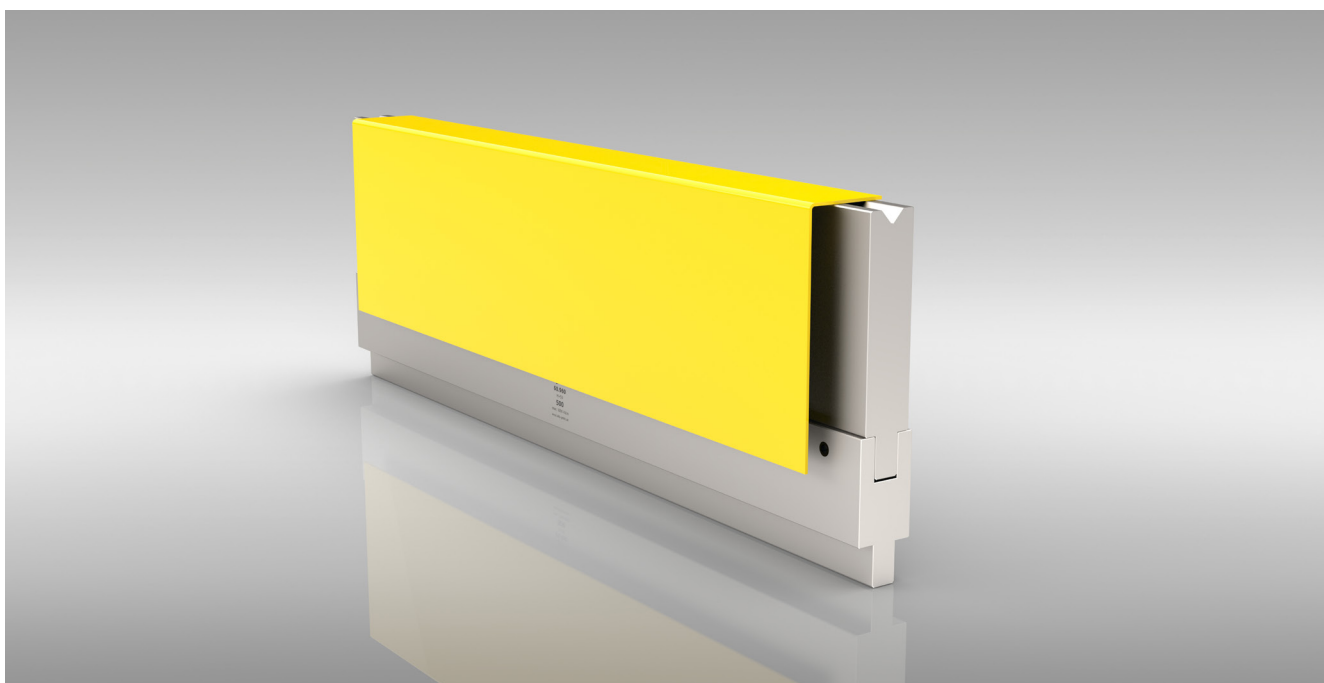
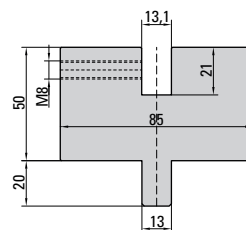


Matricamagasítók

60.960	24h	
	1000 kN/m	
500 mm	5,8 kg	348,- €



60.965	24h	
	1000 kN/m	
500 mm	16,6 kg	400,- €



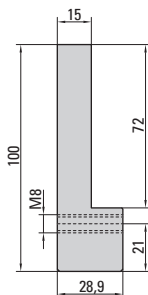
Felcsavarozható peremező matricák H = 100 mm

60.120

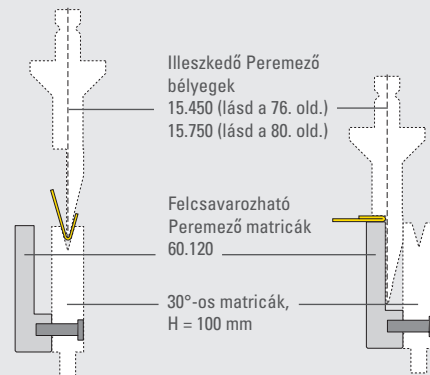
24h
1200 kN/m



500 mm	7,4 kg	332,- €
300 mm	4,4 kg	254,- €
200 mm	3,0 kg	190,- €
100 mm	1,5 kg	110,- €
550 mm szekcionálva	8,2 kg	552,- €
2050 mm Szerszám készlet	30,4 kg	1.656,- €
3050 mm Szerszám készlet	45,2 kg	2.284,- €
4050 mm Szerszám készlet	60,0 kg	2.898,- €



ALKALMAZÁSI PÉLDA



Kizárólag tengelytolási lehetőséggel rendelkező gépeknél

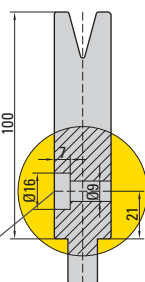
70.800

72h



500 mm	26,- €
300 mm	22,- €
200 mm	18,- €
100 mm	12,- €
550 mm szekcionálva	54,- €
2050 mm Szerszám készlet	152,- €
3050 mm Szerszám készlet	204,- €
4050 mm Szerszám készlet	256,- €

Furatok a matricában a 60.120-as felcsavarozható Peremező matrica felhasználásához



UKB-INFO

Illeszkedő 30°-os H = 100 mm-es matricákat lásd a 88 – 90. oldalon és 92 – 93. oldalon!

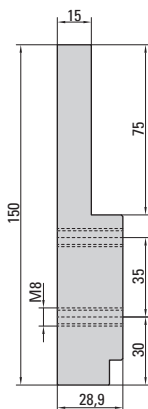
Felcsavarozható peremező matricák H = 150 mm

60.130

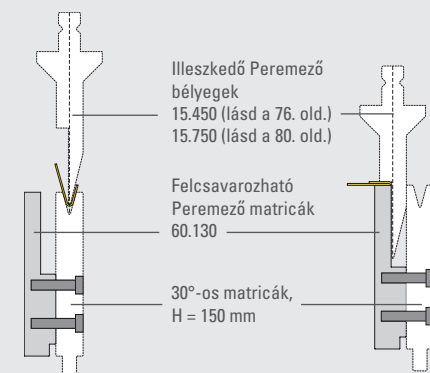
24h
1200 kN/m



500 mm	12,7 kg	442,- €
300 mm	7,6 kg	308,- €
200 mm	5,1 kg	232,- €
100 mm	2,6 kg	144,- €
550 mm szekcionálva	13,9 kg	718,- €
2050 mm Szerszám készlet	52,1 kg	2.154,- €
3050 mm Szerszám készlet	77,5 kg	2.990,- €
4050 mm Szerszám készlet	102,9 kg	3.808,- €



ALKALMAZÁSI PÉLDA



Kizárólag tengelytolási lehetőséggel rendelkező gépeknél

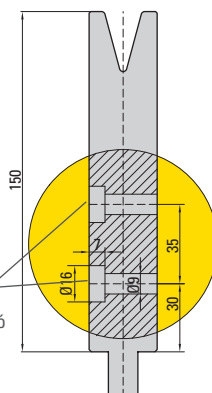
70.810

72h



500 mm	44,- €
300 mm	38,- €
200 mm	28,- €
100 mm	18,- €
550 mm szekcionálva	84,- €
2050 mm Szerszám készlet	246,- €
3050 mm Szerszám készlet	334,- €
4050 mm Szerszám készlet	422,- €

Furatok a matricában a 60.130-as felcsavarozható Peremező matrica felhasználásához



UKB-INFO

Illeszkedő 30°-os H = 150 mm-es matricákat lásd a 96 – 97. oldalon!

Peremező bélyegek és peremező matricák

15.902

24h

800 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 14,4 kg 492,- €

Simple Clamp

300 mm 8,6 kg 438,- €

200 mm 5,6 kg 332,- €

100 mm 2,9 kg 178,- €

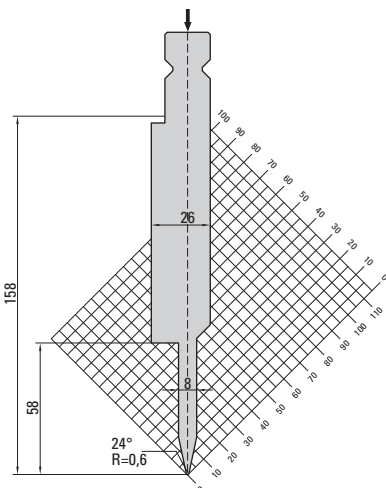
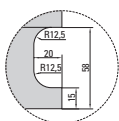
550 mm 16,0 kg 1.256,- €

2050 mm 59,0 kg 2.950,- €

3050 mm 87,8 kg 3.874,- €

4050 mm 116,6 kg 4.778,- €

SCAN TO SHOP



25.992

24h

500 kN/m

500 mm 21,5 kg 494,- €

300 mm 12,9 kg 362,- €

200 mm 8,6 kg 258,- €

100 mm 4,3 kg 154,- €

550 mm 23,6 kg 844,- €

2050 mm 88,1 kg 2.452,- €

3050 mm 131,1 kg 3.386,- €

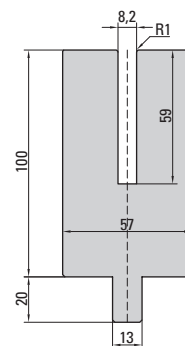
4050 mm 174,1 kg 4.298,- €

Max. lemezvastagság: 1,2 mm

 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$

800 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP



15.904

24h

800 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 14,9 kg 492,- €

Simple Clamp

300 mm 9,0 kg 438,- €

200 mm 6,0 kg 332,- €

100 mm 3,0 kg 178,- €

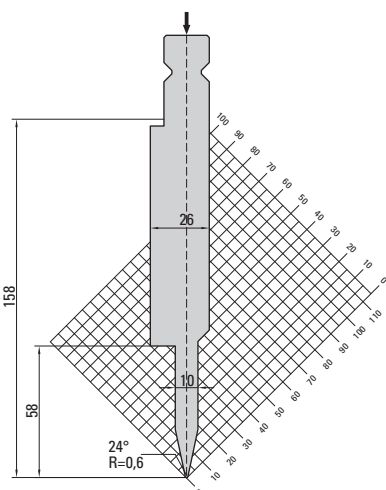
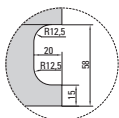
550 mm 16,2 kg 1.256,- €

2050 mm 61,0 kg 2.950,- €

3050 mm 90,8 kg 3.874,- €

4050 mm 120,6 kg 4.778,- €

SCAN TO SHOP



25.994

24h

500 kN/m

500 mm 21,0 kg 494,- €

300 mm 12,6 kg 362,- €

200 mm 8,4 kg 258,- €

100 mm 4,2 kg 154,- €

550 mm 23,1 kg 844,- €

2050 mm 86,1 kg 2.452,- €

3050 mm 128,1 kg 3.386,- €

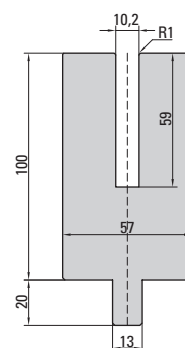
4050 mm 170,1 kg 4.298,- €

Max. lemezvastagság: 1,8 mm

 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$

800 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP



Peremező bélyeg és peremező matrica

15.905
24h

800 kN/m

Biztonsági csapok

500 mm 15,0 kg 492,- €

Simple Clamp

300 mm 9,0 kg 438,- €

200 mm 6,0 kg 332,- €

100 mm 3,0 kg 178,- €

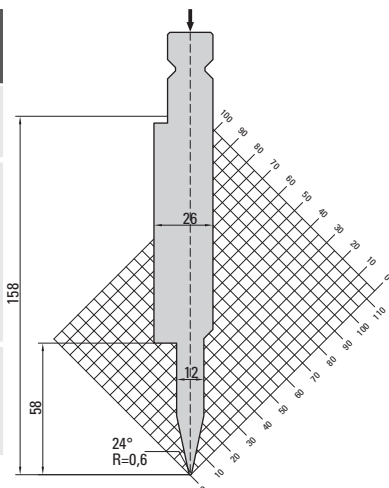
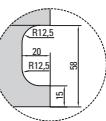
550 mm szekcionálva 16,6 kg 1.256,- €

2050 mm Szerszám készlet 61,6 kg 2.950,- €

3050 mm Szerszám készlet 91,6 kg 3.874,- €

4050 mm Szerszám készlet 121,6 kg 4.778,- €

SCAN TO SHOP


25.995
24h

500 kN/m

500 mm 20,5 kg 494,- €

300 mm 12,3 kg 362,- €

200 mm 8,2 kg 258,- €

100 mm 4,1 kg 154,- €

550 mm szekcionálva 22,6 kg 844,- €

2050 mm Szerszám készlet 84,1 kg 2.452,- €

3050 mm Szerszám készlet 125,1 kg 3.386,- €

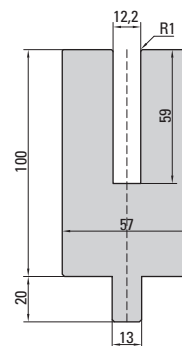
4050 mm Szerszám készlet 166,1 kg 4.298,- €

Max. lemezvastagság: 2,5 mm

 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$

800 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP



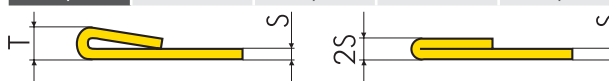
Peremezés erőszükséglete

Anyag: $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$, Szénacél

S (mm)	(t/m)	T (mm)	(t/m)	2S (mm)
0,6	9	3,0	23	1,2
0,8	12	3,0	32	1,6
1,0	15	3,5	40	2,0
1,25	17	3,5	50	2,5
1,5	22	4,6	63	3,0
2,0	30	5,5	80	4,0
2,5	55	6,5	90	5,0
3,0	70	8,0	100	6,0

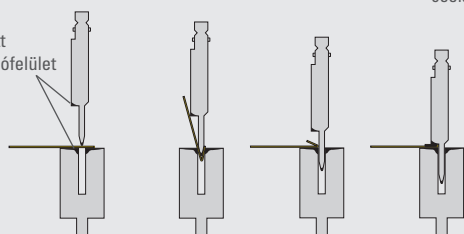
Anyag: $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$, Rozsdamentes

S (mm)	(t/m)	T (mm)	(t/m)	2S (mm)
0,6	15	3,0	35	1,2
0,8	20	3,0	50	1,6
1,0	25	3,5	60	2,0
1,25	26	3,5	80	2,5
1,5	38	4,6	95	3,0
2,0	50	5,5	130	4,0

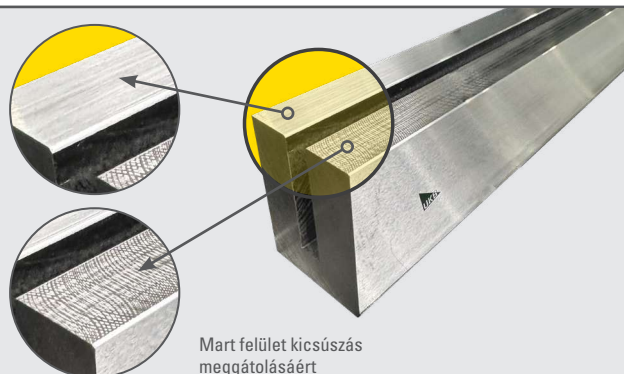


ALKALMAZÁSI PÉLDA

Edzett nyomófelület



Köszörült felület nyomok csökkentéséért



Mart felület kicsúszás meggátolásáért

ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-WILA RENDSZER

Alapinformációk..... 104-105

Bélyegek

Simple Clamp	106
Biztonsági csapok	106
Rugalmas átalakítás	107
H = 163 mm-es bélyegek Wila Typ I.	108-111
H = 200 mm-es bélyegek Wila Typ I.	112-115
H = 95 mm-es bélyegek Wila Typ II.	116
H = 175 mm-es bélyegek Wila Typ II.	117

Matricák

86°-os matricák, H = 55 mm.	118
80°-os matricák, H = 55/65 mm.	119
30°-os matricák, H = 55 mm.	120-121
86°-os matricák, H = 100 mm.	121-122
80°-os matricák, H = 100 mm.	122-123
30°-os matricák, H = 100 mm.	123-124
Peremező bélyeg és peremező matrica	125

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

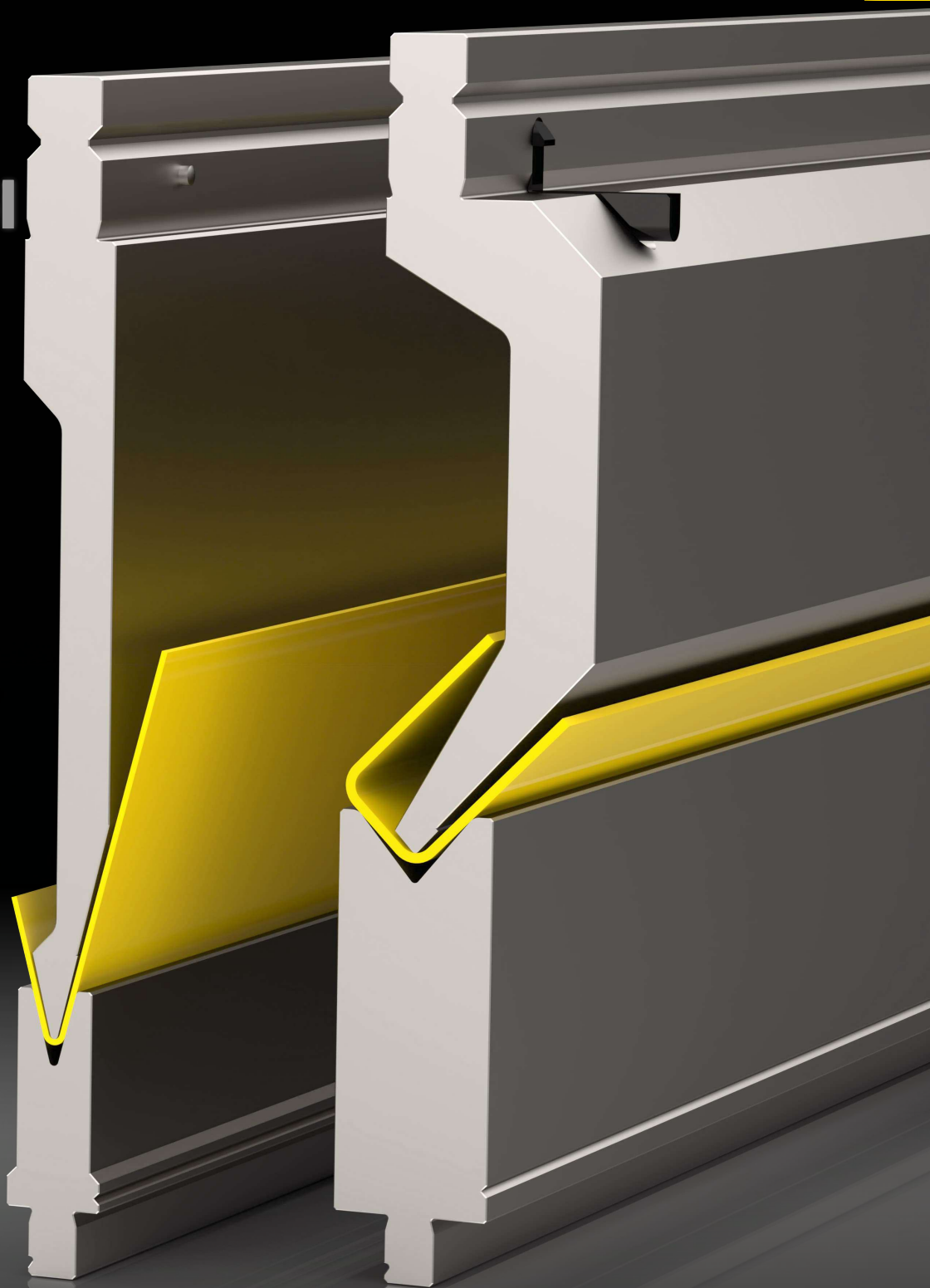
DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT

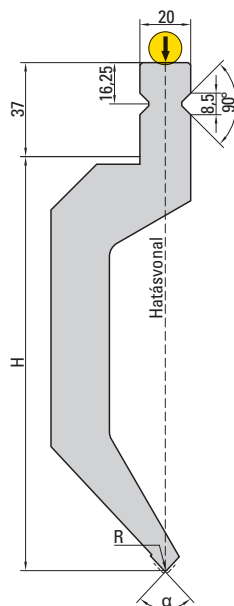




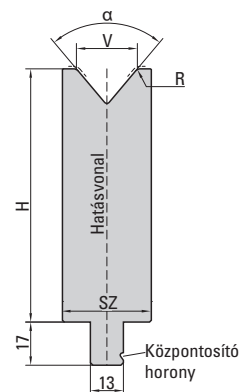
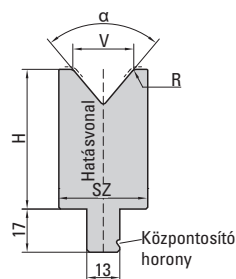
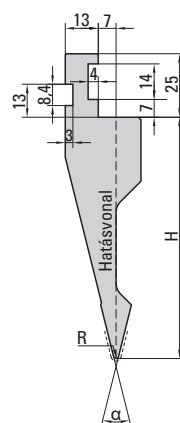
Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
 - 42 CrMo4, nemesítve 1100 - 1200 N/mm²
 - C45, nemesítve 800 - 850 N/mm²
- ▶ Csúcsrádusz/befutórádusz **52 - 55 HRc-re edzve**
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ **Bélyegmegfogások Wila Typ I. esetén két különböző kivitelben**
 - Simple Clamp ≤ 12,5 kg-os szegmenseknél
 - Biztonsági csap > 12,5 kg-os szegmenseknél
- ▶ **Bélyegmegfogások Wila Typ I.**
 - Automatikus központosítás
 - Kétoldalas alkalmazhatóság
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**

Wila Typ I.



Wila Typ II.



VIDEO

UKB-Szerszámrendszerek

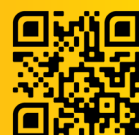


UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-Wila rendszer szerszámai **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria

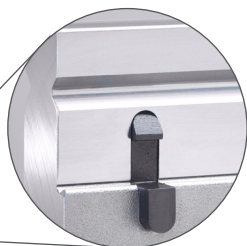


Szerszámhosszok

BÉLYEGEK

SIMPLE CLAMP-PEL
≤ 12,5 KG

515 mm



300 mm



200 mm

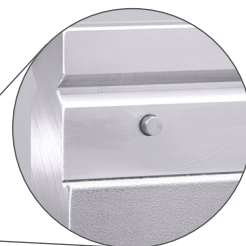


100 mm



BIZTONSÁGI CSAPOKKAL
> 12,5 KG

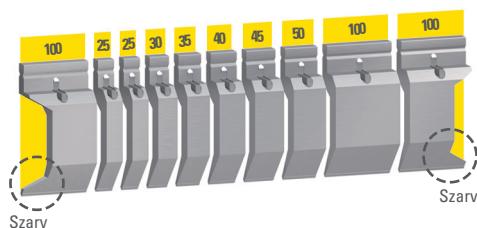
515 mm



300 mm



550 mm szekcionálva



► 10 Szegmens, jobbos és balos szarvval

MATRICÁK

515 mm



300 mm



200 mm



100 mm

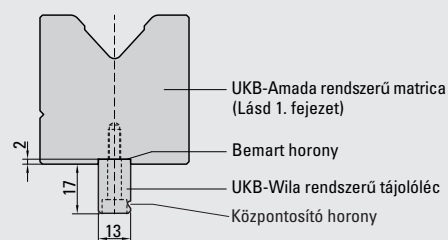


550 mm szekcionálva



► 9 Szegmens

MÓDOSÍTOTT UKB-AMADA RENDSZERŰ MATRICÁK



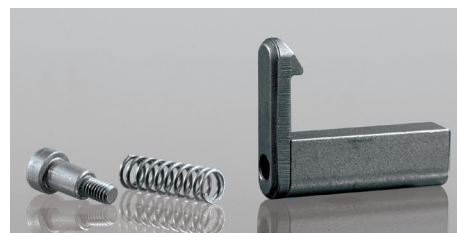
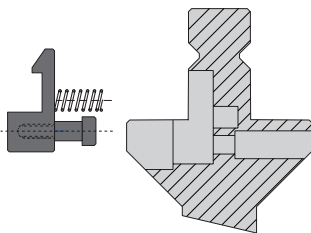
VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok
átalakítása



Simple Clamp

- ▶ **Vertikális szerszámcseré**
12,5 kg-os szegmensekig
- ▶ Kevesebb beállítási idő



A készlet csavart, rugót és Simple Clamp-et tartalmaz

70.714 **24h**

Készlet 0,012 kg 16,- €



Illeszkedik a következő bélyegekhez
19.024 / 19.034

70.715 **24h**

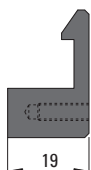
Készlet 0,014 kg 16,- €



Illeszkedik a következő bélyegekhez
19.021 / 19.031 / 19.221 / 19.224 / 19.231

70.716 **24h**

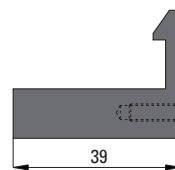
Készlet 0,016 kg 18,- €



Illeszkedik a következő bélyegekhez
19.022 / 19.032

70.718 **24h**

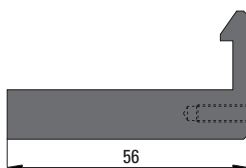
Készlet 0,027 kg 20,- €



Illeszkedik a következő bélyegekhez
19.023 / 19.033 / 19.225 / 19.233 / 19.235

70.719 **24h**

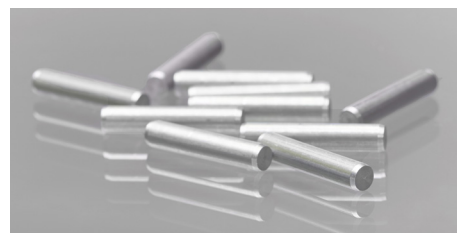
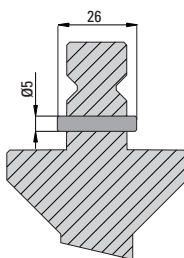
Készlet 0,038 kg 20,- €



Illeszkedik a következő bélyeg
19.226

Biztonsági csapok

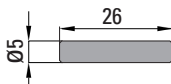
- ▶ **Horizontális szerszámcseré**
12,5 kg-nál nehezebb szegmenseknél
- ▶ Biztonsági csapok elérhetők edzett és edzés nélküli kivitelben



Biztonsági csapok

70.130 **24h**

10 Darab 0,16 kg 4,- €

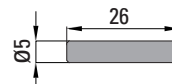


Edzett



70.140 **24h**

10 Darab 0,16 kg 2,- €



Edzés nélkül



Rugalmas átalakítás

BÉLYEGEK

- ▶ Speciális darabolások
- ▶ Egyedi szarvkialakítások
- ▶ Simple Clamp beillesztése
- ▶ Biztonsági csapok beillesztése
- ▶ Lézeres jelölés

VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok
átalakítása



MATRICÁK

- ▶ Speciális darabolások
- ▶ Lézeres jelölés



H = 163 mm-es bélyegek Wila Typ I.

19.023
24h

650 kN/m

Biztonsági csapok

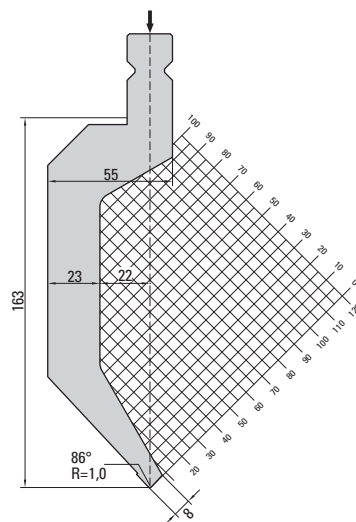
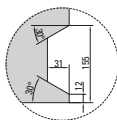
515 mm 19,1 kg 624,- €

Simple Clamp

300 mm 11,2 kg 518,- €

200 mm 7,4 kg 414,- €

100 mm 3,7 kg 212,- €

550 mm
szekcionálva 19,0 kg 1.176,- €


További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	162,8	162,2	162,0	161,7	161,3	160,8	160,3

19.225
24h

900 kN/m

Biztonsági csapok

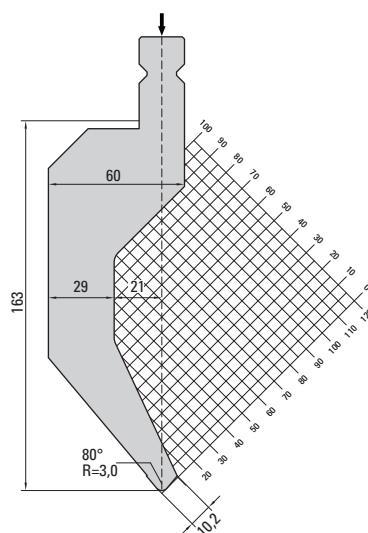
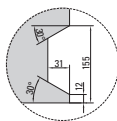
515 mm 24,7 kg 624,- €

300 mm 14,4 kg 466,- €

Simple Clamp

200 mm 9,6 kg 414,- €

100 mm 4,8 kg 212,- €

550 mm
szekcionálva 24,6 kg 1.176,- €


További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	4,0	5,0	6,0
H (mm)	162,1	161,5	161,0

H = 163 mm-es bélyegek Wila Typ I.

03

19.224

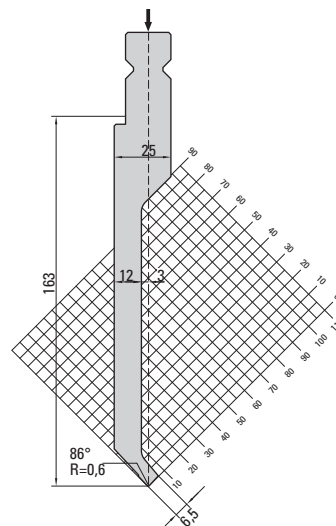
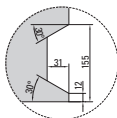
24h

450 kN/m

Simple Clamp

515 mm	12,2 kg	438,- €
300 mm	7,1 kg	370,- €
200 mm	4,7 kg	290,- €
100 mm	2,4 kg	168,- €
550 mm szekcionálva	12,2 kg	828,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	1,0	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
H (mm)	162,4	162,0	161,7	161,5	161,0	160,6

19.022

24h

800 kN/m

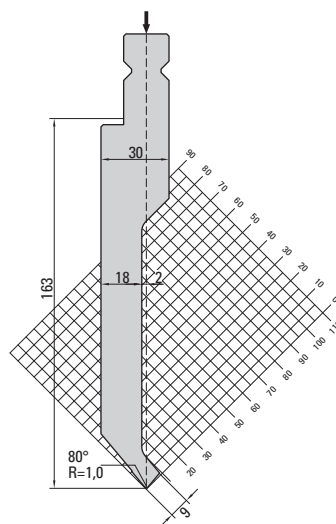
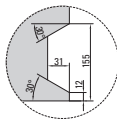
Biztonsági csapok

515 mm	16,0 kg	456,- €
--------	---------	---------

Simple Clamp

300 mm	9,3 kg	376,- €
200 mm	6,2 kg	302,- €
100 mm	3,1 kg	156,- €
550 mm szekcionálva	15,9 kg	860,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	162,8	162,2	161,9	161,6	161,1	160,5	160,0

H = 163 mm-es bélégek Wila Typ I.

19.226

24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 15,3 kg 722,- €

Simple Clamp

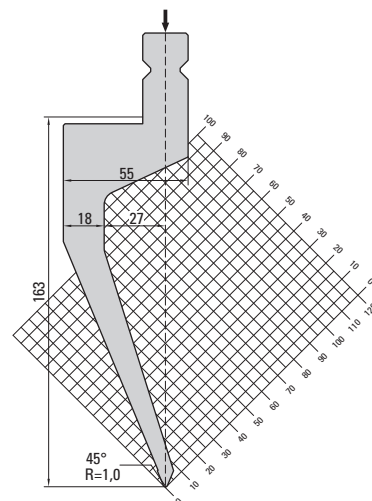
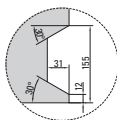
300 mm 8,9 kg 592,- €

200 mm 5,9 kg 476,- €

100 mm 3,0 kg 246,- €

550 mm 15,3 kg 1.362,- €

szekcionálva



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5
H (mm)	162,8	160,8	159,2

19.024

24h

1600 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 16,1 kg 408,- €

Simple Clamp

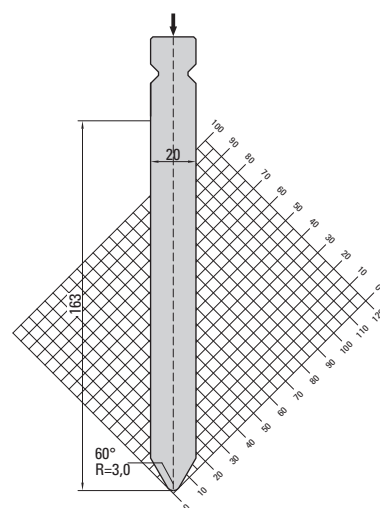
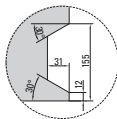
300 mm 9,4 kg 324,- €

200 mm 6,3 kg 268,- €

100 mm 3,1 kg 138,- €

550 mm 15,9 kg 770,- €

szekcionálva



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	1,0	2,0	2,5	4,0	5,0	6,0
H (mm)	162,8	162,8	162,8	161,6	160,6	159,6

H = 163 mm-es bélyegek Wila Typ I.

03

19.021

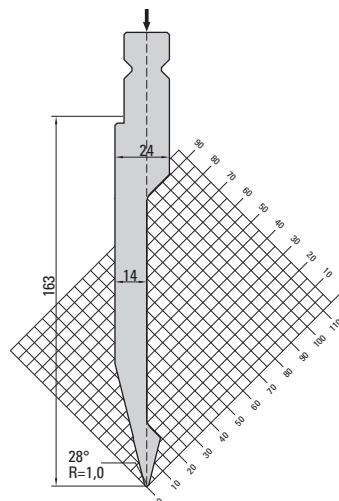
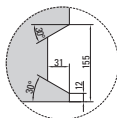
24h

700 kN/m

Simple Clamp

515 mm	12,2 kg	442,- €
300 mm	7,1 kg	356,- €
200 mm	4,7 kg	292,- €
100 mm	2,4 kg	152,- €
550 mm szekcionálva	12,2 kg	836,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5
H (mm)	162,8	159,0	157,4

19.221

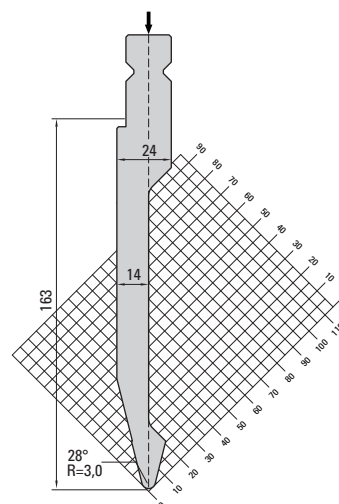
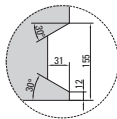
24h

1000 kN/m

Simple Clamp

515 mm	12,5 kg	442,- €
300 mm	7,3 kg	356,- €
200 mm	4,9 kg	292,- €
100 mm	2,4 kg	152,- €
550 mm szekcionálva	12,6 kg	836,- €

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	4,0	5,0
H (mm)	159,0	155,8

H = 200 mm-es bélyegek Wila Typ I.

19.033
24h

500 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 22,6 kg 676,- €

300 mm 13,2 kg 412,- €

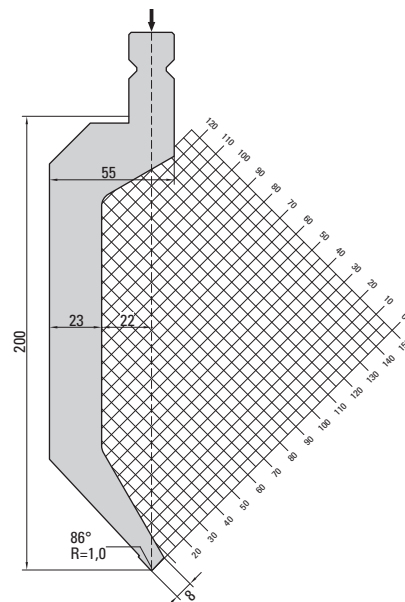
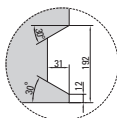
Simple Clamp

200 mm 8,8 kg 444,- €

100 mm 4,4 kg 230,- €

550 mm 22,2 kg 1.272,- €

szekcionálva



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	199,8	199,2	199,0	198,7	198,3	197,8	197,3

19.233
24h

900 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 29,0 kg 676,- €

300 mm 16,9 kg 412,- €

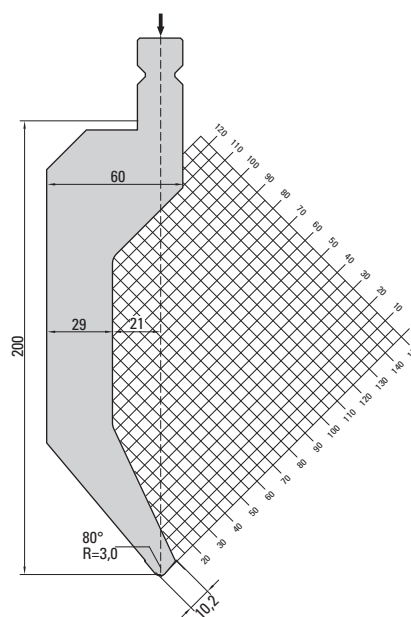
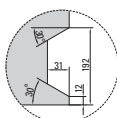
Simple Clamp

200 mm 11,3 kg 444,- €

100 mm 5,6 kg 230,- €

550 mm 29,2 kg 1.272,- €

szekcionálva



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	2,0	2,5	4,0	5,0	6,0
H (mm)	199,8	199,8	199,1	198,5	198,0

H = 200 mm-es bélyegek Wila Typ I.

03

19.235

24h

1300 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 32,0 kg 778,- €

300 mm 18,7 kg 556,- €

Simple Clamp

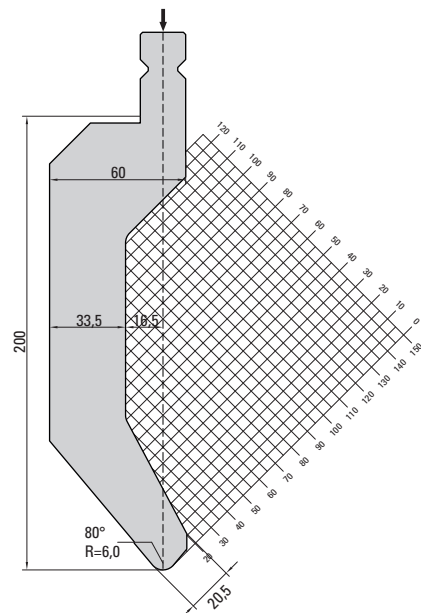
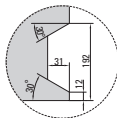
200 mm 12,4 kg 432,- €

100 mm 6,2 kg 242,- €

550 mm 32,3 kg 1.462,- €

szekcionálva

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	8,0	10,0
H (mm)	198,6	197,5

19.032

24h

800 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 19,3 kg 492,- €

Simple Clamp

300 mm 11,2 kg 406,- €

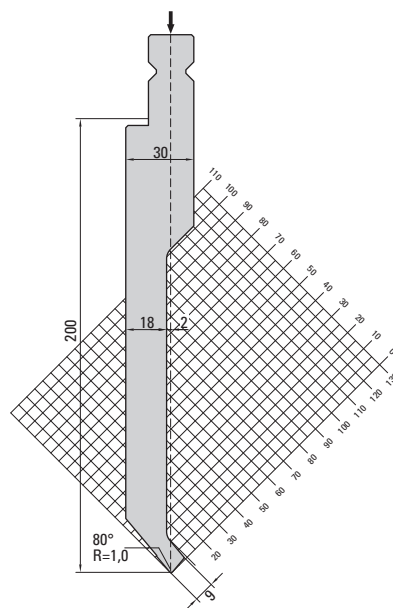
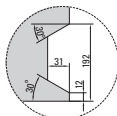
200 mm 7,5 kg 326,- €

100 mm 3,7 kg 168,- €

550 mm 19,0 kg 928,- €

szekcionálva

SCAN TO SHOP



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
H (mm)	199,8	199,2	198,9	198,6	198,1	197,5	197,0

H = 200 mm-es bélyegek Wila Typ I.

19.034

24h

1600 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 19,3 kg 440,- €

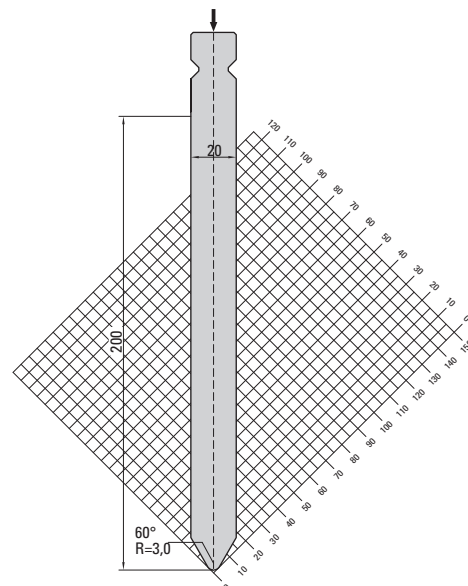
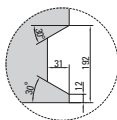
Simple Clamp

300 mm 11,2 kg 364,- €

200 mm 7,5 kg 290,- €

100 mm 3,7 kg 150,- €

550 mm 18,9 kg 830,- €
szekcionálva



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	1,0	2,0	2,5	4,0	5,0	6,0
H (mm)	199,8	199,8	199,8	198,6	197,6	196,6

19.031

24h

600 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 14,8 kg 478,- €

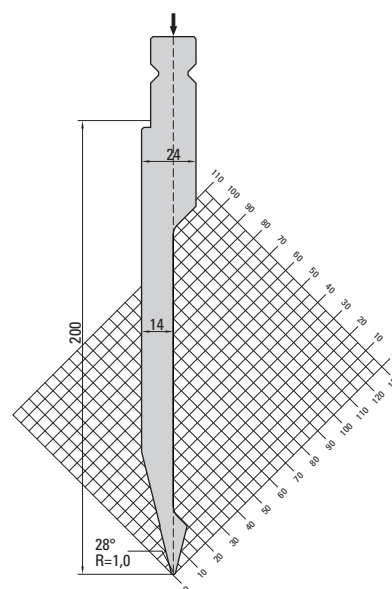
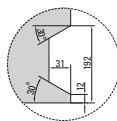
Simple Clamp

300 mm 8,6 kg 396,- €

200 mm 5,8 kg 316,- €

100 mm 2,9 kg 162,- €

550 mm 14,4 kg 900,- €
szekcionálva



További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	0,5	2,0	2,5
H (mm)	199,8	196,0	194,4

H=200 mm-es bélyeg Wila Typ I.

19.231

24h
1000 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 15,2 kg 478,— €

Simple Clamp

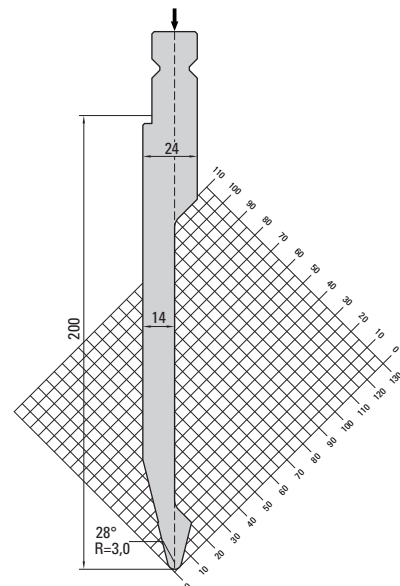
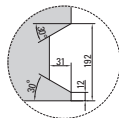
300 mm 8,9 kg 396,— €

200 mm 5,9 kg 316,— €

100 mm 3,0 kg 162,— €

550 mm
szekcionálva 15,4 kg 900,— €

SCAN TO SHOP



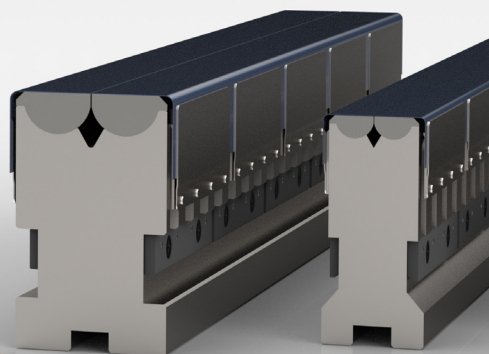
További rádiuszok - Árak egyeztetés után

R (mm)	4,0	5,0
H (mm)	196,0	192,8

UKB-WINGBEND PLUS

- ▶ Megakadályozza a hajlítási nyomok keletkezését a lemezen a Slider (csúszka) segítségével
- ▶ Rövid felhajtások szinte nyommentesen
- ▶ A hajlítási vonal közelében lévő lyukak nem húzódnak el
- ▶ Ideális átlós vagy csúcsban kifutó hajlításoknál, perforált lemezeknél, csúszásgátló és bordás lemezeknél
- ▶ Nem marad szennyeződés a szerszámon horganyzott vagy alumíniumlemez hajlítása után

10. FEJEZET



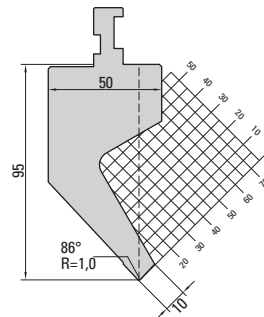
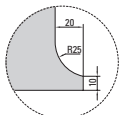
H = 95 mm-es bélyegek Wila Typ II.

14.040
24h

750 kN/m

500 mm	12,0 kg	318,- €
300 mm	7,2 kg	218,- €
200 mm	4,8 kg	146,- €
100 mm	2,4 kg	80,- €
550 mm szekcionálva	12,3 kg	568,- €

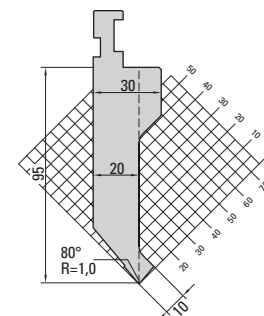
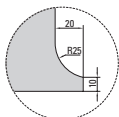
SCAN TO SHOP


14.020
24h

750 kN/m

500 mm	8,8 kg	242,- €
300 mm	5,3 kg	176,- €
200 mm	3,5 kg	120,- €
100 mm	1,8 kg	68,- €
550 mm szekcionálva	9,0 kg	464,- €

SCAN TO SHOP

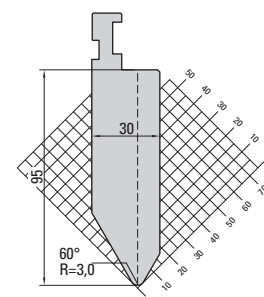
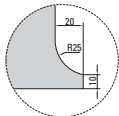

14.010
24h

1000 kN/m

500 mm	10,7 kg	206,- €
300 mm	6,4 kg	146,- €
200 mm	4,3 kg	102,- €
100 mm	2,1 kg	56,- €
550 mm szekcionálva	11,0 kg	426,- €

1500 kN/m megfelelő
teherbírású közzdarab esetén

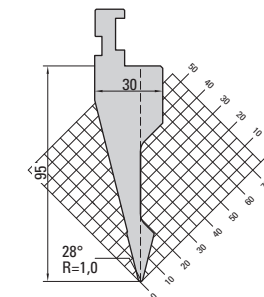
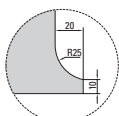
SCAN TO SHOP


14.030
24h

700 kN/m

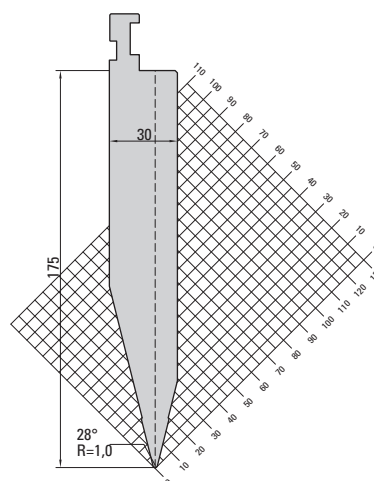
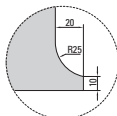
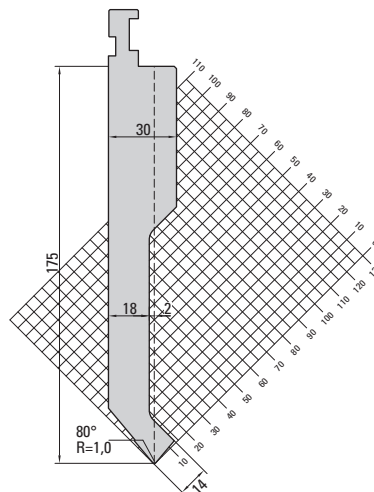
500 mm	6,9 kg	278,- €
300 mm	4,1 kg	206,- €
200 mm	2,8 kg	142,- €
100 mm	1,4 kg	74,- €
550 mm szekcionálva	7,1 kg	502,- €

SCAN TO SHOP



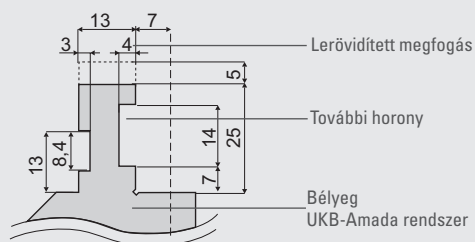
03

A diagram of a quarter-circle sector. The radius is labeled as 20. A shaded area is shown in the corner, with a dimension of 10 indicated along the outer arc.



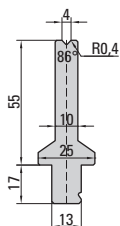
VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok átalakítása

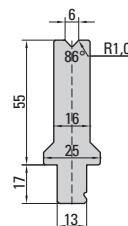


86°-os matricák, H = 55 mm

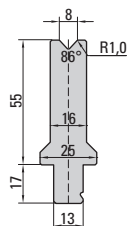
29.524	24h	
	450 kN/m	
515 mm	3,6 kg	252,- €
300 mm	2,1 kg	214,- €
200 mm	1,4 kg	170,- €
100 mm	0,7 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	3,7 kg	454,- €



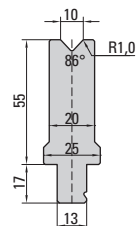
29.521	24h	
	1200 kN/m	
515 mm	4,7 kg	252,- €
300 mm	2,7 kg	214,- €
200 mm	1,8 kg	170,- €
100 mm	0,9 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	5,0 kg	454,- €



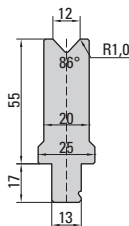
29.510	24h	
	1200 kN/m	
515 mm	4,6 kg	252,- €
300 mm	2,7 kg	214,- €
200 mm	1,8 kg	170,- €
100 mm	0,9 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	4,9 kg	454,- €



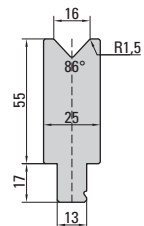
29.522	24h	
	1200 kN/m	
515 mm	5,4 kg	252,- €
300 mm	3,1 kg	214,- €
200 mm	2,1 kg	170,- €
100 mm	1,0 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	5,7 kg	454,- €



29.511	24h	
	1200 kN/m	
515 mm	5,3 kg	252,- €
300 mm	3,1 kg	214,- €
200 mm	2,1 kg	170,- €
100 mm	1,0 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	5,7 kg	454,- €



29.512	24h	
	1200 kN/m	
515 mm	6,1 kg	252,- €
300 mm	3,6 kg	214,- €
200 mm	2,4 kg	170,- €
100 mm	1,2 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	6,5 kg	454,- €



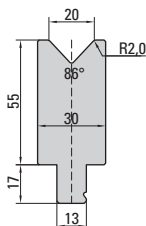
80°-os matricák, H = 55/65 mm

03

29.523 24h

1200 kN/m

515 mm	7,1 kg	260,- €
300 mm	4,1 kg	236,- €
200 mm	2,8 kg	176,- €
100 mm	1,4 kg	90,- €
550 mm szekcionálva	7,6 kg	474,- €



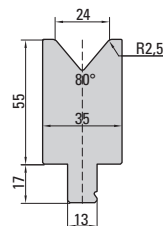
SCAN TO SHOP



29.513 24h

1250 kN/m

515 mm	7,9 kg	266,- €
300 mm	4,6 kg	230,- €
200 mm	3,1 kg	178,- €
100 mm	1,5 kg	92,- €
550 mm szekcionálva	8,5 kg	482,- €



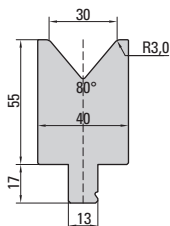
SCAN TO SHOP



29.514 24h

1250 kN/m

515 mm	8,7 kg	294,- €
300 mm	5,0 kg	252,- €
200 mm	3,4 kg	198,- €
100 mm	1,7 kg	102,- €
550 mm szekcionálva	9,2 kg	534,- €



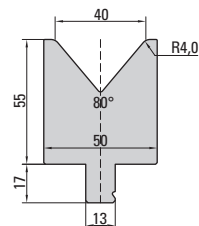
SCAN TO SHOP



29.515 24h

1250 kN/m

515 mm	10,0 kg	322,- €
300 mm	5,8 kg	274,- €
200 mm	3,9 kg	216,- €
100 mm	1,9 kg	112,- €
550 mm szekcionálva	10,7 kg	582,- €



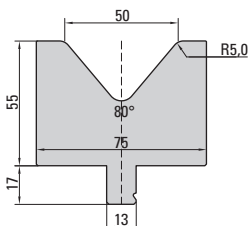
SCAN TO SHOP



29.535 24h

1500 kN/m

515 mm	14,7 kg	382,- €
300 mm	8,5 kg	330,- €
200 mm	5,7 kg	258,- €
100 mm	2,8 kg	134,- €
550 mm szekcionálva	15,5 kg	696,- €



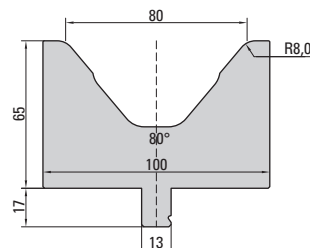
SCAN TO SHOP



29.517 24h

1500 kN/m

515 mm	19,4 kg	652,- €
300 mm	11,3 kg	424,- €
200 mm	7,5 kg	334,- €
100 mm	3,8 kg	152,- €
550 mm szekcionálva	20,7 kg	848,- €

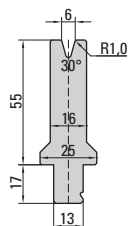


SCAN TO SHOP



30°-os matricák, H = 55 mm

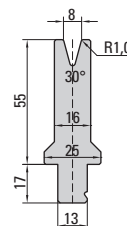
29.561	24h	
	800 kN/m	
515 mm	4,6 kg	252,- €
300 mm	2,7 kg	214,- €
200 mm	1,8 kg	170,- €
100 mm	0,9 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	4,9 kg	454,- €



Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



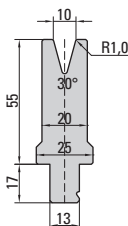
29.551	24h	
	800 kN/m	
515 mm	4,5 kg	252,- €
300 mm	2,6 kg	214,- €
200 mm	1,7 kg	170,- €
100 mm	0,9 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	4,8 kg	454,- €



Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



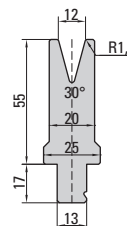
29.562	24h	
	800 kN/m	
515 mm	5,1 kg	252,- €
300 mm	3,0 kg	214,- €
200 mm	2,0 kg	170,- €
100 mm	1,0 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	5,5 kg	454,- €



Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



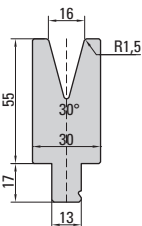
29.552	24h	
	800 kN/m	
515 mm	4,9 kg	252,- €
300 mm	2,9 kg	214,- €
200 mm	1,9 kg	170,- €
100 mm	1,0 kg	88,- €
550 mm szekcionálva	5,3 kg	454,- €



Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



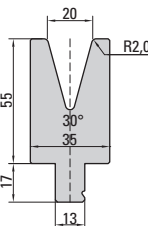
29.553	24h	
	800 kN/m	
515 mm	6,6 kg	260,- €
300 mm	3,8 kg	224,- €
200 mm	2,5 kg	176,- €
100 mm	1,3 kg	90,- €
550 mm szekcionálva	7,0 kg	474,- €



Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



29.563	24h	
	800 kN/m	
515 mm	7,2 kg	274,- €
300 mm	4,2 kg	236,- €
200 mm	2,8 kg	184,- €
100 mm	1,4 kg	94,- €
550 mm szekcionálva	7,7 kg	496,- €



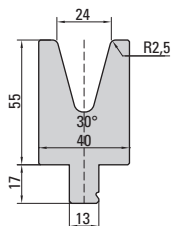
Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



30°-os matrica, H = 55 mm

29.554 **24h**
800 kN/m

515 mm	7,8 kg	292,- €
300 mm	4,5 kg	248,- €
200 mm	3,0 kg	196,- €
100 mm	1,5 kg	100,- €
550 mm szekcionálva	8,3 kg	530,- €



UKB-INFO

További 55 mm magas matricákat lásd
UKB-Bystronic rendszerben (05. fejezet)!

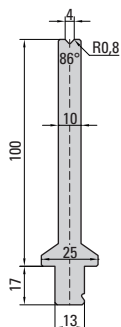
Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



86°-os matricák, H = 100 mm

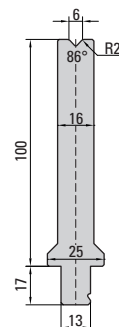
29.336 **24h**
450 kN/m

515 mm	5,3 kg	306,- €
300 mm	3,1 kg	250,- €
200 mm	2,1 kg	200,- €
100 mm	1,0 kg	102,- €
550 mm szekcionálva	5,7 kg	566,- €



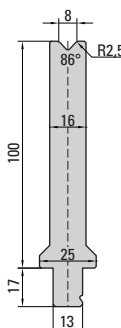
29.321 **24h**
1200 kN/m

515 mm	7,6 kg	306,- €
300 mm	4,4 kg	250,- €
200 mm	2,9 kg	200,- €
100 mm	1,5 kg	102,- €
550 mm szekcionálva	8,1 kg	566,- €



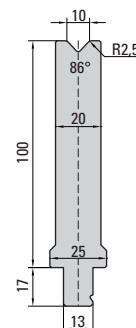
29.290 **24h**
1200 kN/m

515 mm	7,5 kg	306,- €
300 mm	4,4 kg	250,- €
200 mm	2,9 kg	200,- €
100 mm	1,5 kg	102,- €
550 mm szekcionálva	8,0 kg	566,- €



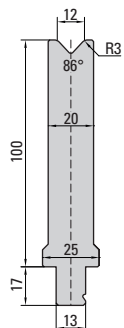
29.322 **24h**
1200 kN/m

515 mm	9,0 kg	306,- €
300 mm	5,0 kg	250,- €
200 mm	3,5 kg	200,- €
100 mm	1,7 kg	102,- €
550 mm szekcionálva	9,6 kg	566,- €

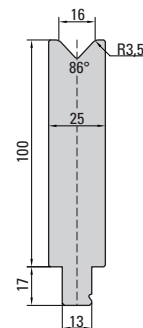


86°-os matricák, H = 100 mm

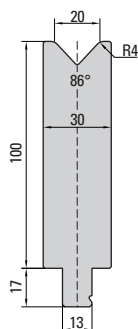
29.291	24h	1200 kN/m
515 mm	9,0 kg	306,- €
300 mm	5,2 kg	250,- €
200 mm	3,5 kg	200,- €
100 mm	1,7 kg	102,- €
550 mm szekcionálva	9,6 kg	566,- €



29.292	24h	1200 kN/m
515 mm	10,7 kg	306,- €
300 mm	6,2 kg	250,- €
200 mm	4,1 kg	200,- €
100 mm	2,1 kg	102,- €
550 mm szekcionálva	11,4 kg	566,- €

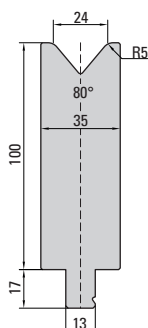


29.323	24h	1200 kN/m
515 mm	12,5 kg	316,- €
300 mm	7,3 kg	260,- €
200 mm	4,9 kg	210,- €
100 mm	2,4 kg	112,- €
550 mm szekcionálva	13,4 kg	586,- €

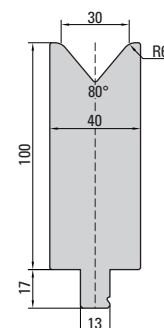


80°-os matricák, H = 100 mm

29.293	24h	1250 kN/m
515 mm	14,3 kg	316,- €
300 mm	8,3 kg	260,- €
200 mm	5,6 kg	210,- €
100 mm	2,8 kg	112,- €
550 mm szekcionálva	15,3 kg	586,- €



29.324	24h	1250 kN/m
515 mm	15,9 kg	344,- €
300 mm	9,3 kg	288,- €
200 mm	6,2 kg	232,- €
100 mm	3,1 kg	130,- €
550 mm szekcionálva	17,0 kg	614,- €



80°-os matricák, H = 100 mm

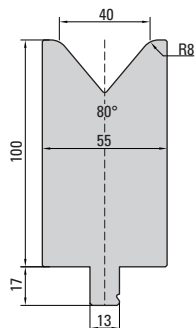
29.325

24h

1250 kN/m

515 mm	21,1 kg	372,- €
300 mm	12,3 kg	306,- €
200 mm	8,2 kg	250,- €
100 mm	4,1 kg	140,- €
550 mm szekcionálva	22,6 kg	668,- €

SCAN TO SHOP



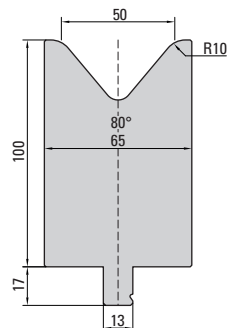
29.326

24h

1500 kN/m

515 mm	24,1 kg	456,- €
300 mm	14,0 kg	372,- €
200 mm	9,4 kg	298,- €
100 mm	4,7 kg	158,- €
550 mm szekcionálva	25,8 kg	790,- €

SCAN TO SHOP



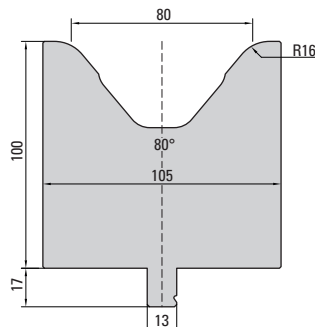
29.297

24h

1500 kN/m

515 mm	35,5 kg	780,- €
300 mm	20,7 kg	586,- €
200 mm	13,8 kg	390,- €
100 mm	6,9 kg	214,- €
550 mm szekcionálva	37,9 kg	934,- €

SCAN TO SHOP



ÁLLÍTHATÓ
UKB-MATRICÁK

11. FEJEZET



30°-os matricák, H = 100 mm

29.361

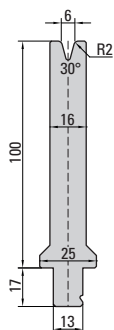
24h

800 kN/m

515 mm	7,5 kg	326,- €
300 mm	4,4 kg	264,- €
200 mm	2,9 kg	214,- €
100 mm	1,5 kg	116,- €
550 mm szekcionálva	8,0 kg	572,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén

SCAN TO SHOP



29.351

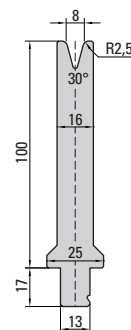
24h

800 kN/m

515 mm	7,4 kg	326,- €
300 mm	4,3 kg	264,- €
200 mm	2,9 kg	214,- €
100 mm	1,4 kg	116,- €
550 mm szekcionálva	7,9 kg	572,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén

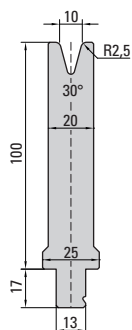
SCAN TO SHOP



30°-os matricák, H = 100 mm

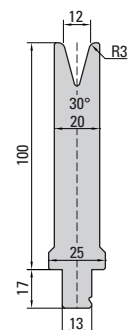
29.362	24h
	800 kN/m
515 mm	8,8 kg 326,- €
300 mm	5,1 kg 264,- €
200 mm	3,4 kg 214,- €
100 mm	1,7 kg 116,- €
550 mm szekcionálva	9,4 kg 572,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



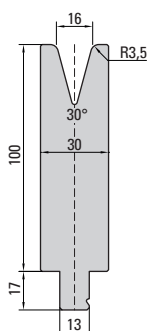
29.352	24h
	800 kN/m
515 mm	8,6 kg 326,- €
300 mm	5,0 kg 264,- €
200 mm	3,3 kg 214,- €
100 mm	1,7 kg 116,- €
550 mm szekcionálva	9,2 kg 572,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



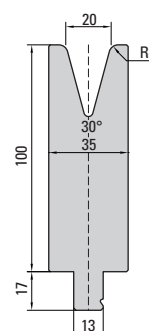
29.353	24h
	800 kN/m
515 mm	12,0 kg 334,- €
300 mm	7,0 kg 264,- €
200 mm	4,7 kg 218,- €
100 mm	2,3 kg 120,- €
550 mm szekcionálva	12,8 kg 586,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



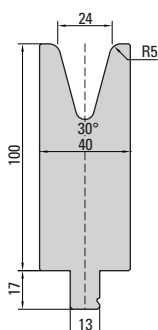
29.363	24h
	800 kN/m
515 mm	13,5 kg 340,- €
300 mm	7,9 kg 274,- €
200 mm	5,2 kg 222,- €
100 mm	2,6 kg 130,- €
550 mm szekcionálva	14,5 kg 608,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



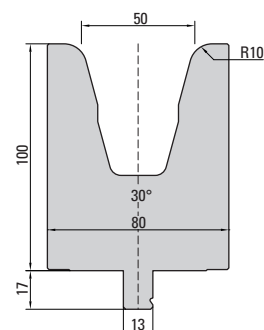
29.354	24h
	800 kN/m
515 mm	15,0 kg 354,- €
300 mm	8,7 kg 274,- €
200 mm	5,8 kg 228,- €
100 mm	2,9 kg 130,- €
550 mm szekcionálva	16,0 kg 632,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



29.330	24h
	1500 kN/m
515 mm	24,6 kg 538,- €
300 mm	14,3 kg 408,- €
200 mm	9,5 kg 306,- €
100 mm	4,8 kg 176,- €
550 mm szekcionálva	26,2 kg 976,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



Peremező bélyeg és peremező matrica

03

19.041

24h

1000 kN/m

Biztonsági csapok

515 mm 27,0 kg 570,- €

300 mm 15,7 kg 362,- €

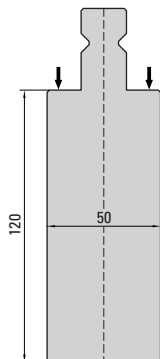
Simple Clamp

200 mm 10,5 kg 290,- €

100 mm 5,2 kg 154,- €

550 mm 28,8 kg 976,- €

szelekcionálva



29.384

24h

1000 kN/m

515 mm 21,2 kg 524,- €

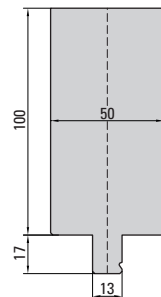
300 mm 12,4 kg 334,- €

200 mm 8,3 kg 226,- €

100 mm 4,2 kg 126,- €

550 mm 22,6 kg 850,- €

szelekcionálva



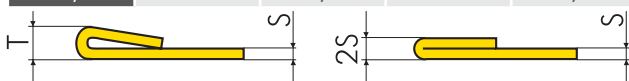
Peremezés erőszükséglete

Anyag: $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$, Szénacél

S (mm)	(t/m)	T (mm)	(t/m)	2S (mm)
0,6	9	3,0	23	1,2
0,8	12	3,0	32	1,6
1,0	15	3,5	40	2,0
1,25	17	3,5	50	2,5
1,5	22	4,6	63	3,0
2,0	30	5,5	80	4,0
2,5	55	6,5	90	5,0
3,0	70	8,0	100	6,0

Anyag: $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$, Rozsdamentes

S (mm)	(t/m)	T (mm)	(t/m)	2S (mm)
0,6	15	3,0	35	1,2
0,8	20	3,0	50	1,6
1,0	25	3,5	60	2,0
1,25	26	3,5	80	2,5
1,5	38	4,6	95	3,0
2,0	50	5,5	130	4,0

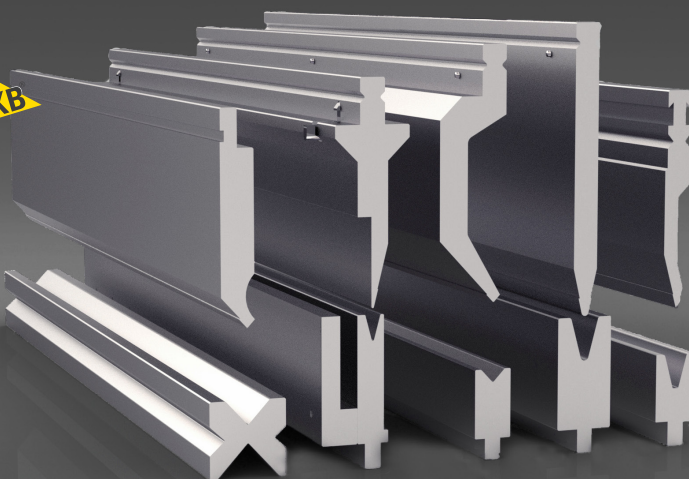


toolsystems24.de

Élhajlító szerszám Outlet — made by

UKB

- Egyedi ajánlatok
- A hét ajánlata
- Bemutató és teszt szerszámok
- Különleges és megmaradt tételek
- Használt élhajlító szerszámok



ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-LVD RENDSZER

Alapinformációk..... 128-129

Bélyegek

Simple Clamp	130
Biztonsági csapok	130
H = 159 mm-es bélyegek LVD Typ I.	131
H = 194 mm-es bélyegek LVD Typ I.	132
H = 180 mm-es bélyegek LVD Typ II.	133

Matricák

78°-os matricák, H = 90 mm	134-135
30°-os matricák, H = 90 mm	136-137
78°-os matricák, H = 130 mm	137-139
30°-os matricák, H = 130 mm	140-141
Peremező bélyegek	142
Peremező matricák	143

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

VIDEÓCSATORNA

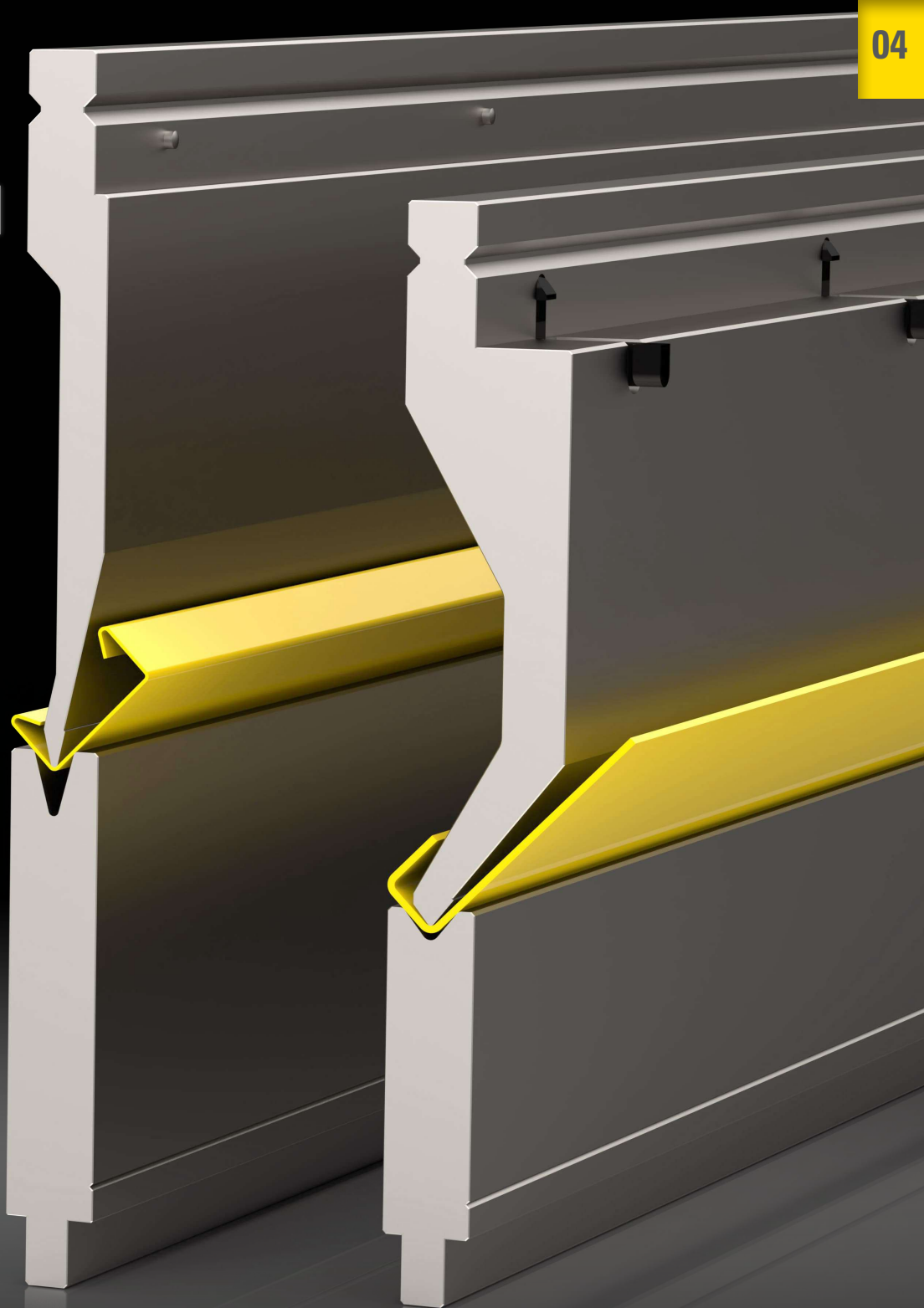
ÉLŐ CHAT





Langtool

04



Minőség és precizitás

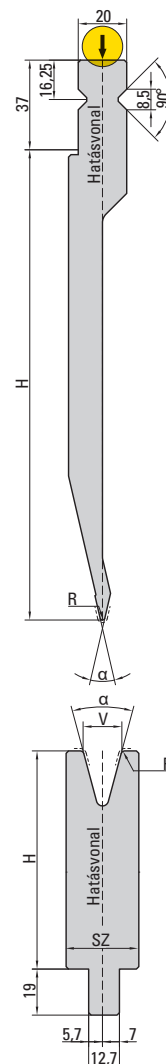
- ▶ **Optimális anyagok**
 - 42 CrMo4, nemesítve 1100 - 1200 N/mm²
 - C45, nemesítve 800 - 850 N/mm²
 - C45, 650 - 800 N/mm²
- ▶ Csúcsrádusz/befutórádusz **52 - 55 HRc-re edzve**
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ **Bélyegmegfogások LVD Typ I.**
esetén két különböző kivitelben
 - Simple Clamp ≤ 12,5 kg-os szegmenseknél
 - Biztonsági csap > 12,5 kg-os szegmenseknél
- ▶ **Bélyegmegfogások LVD Typ I.**
 - Automatikus központosítás
 - Kétoldalas alkalmazhatóság
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**

VIDEO

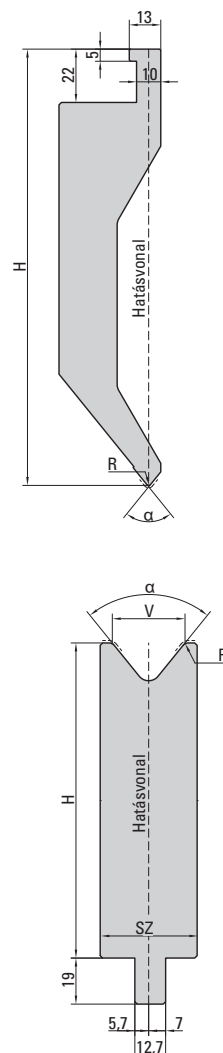
UKB-Szerszámrendszerek



LVD Typ I.



LVD Typ II.

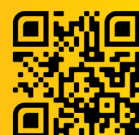


UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-LVD rendszer szerszámai **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén,
még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria

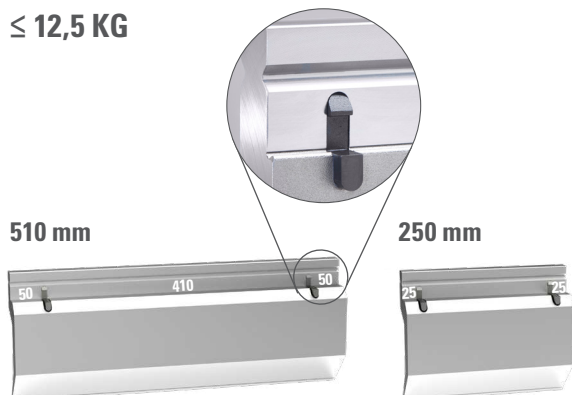


Szerszámhosszok

BÉLYEGEK LVD TYP I.

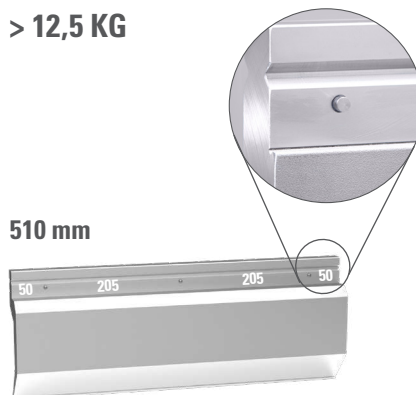
SIMPLE CLAMP-PEL

≤ 12,5 KG

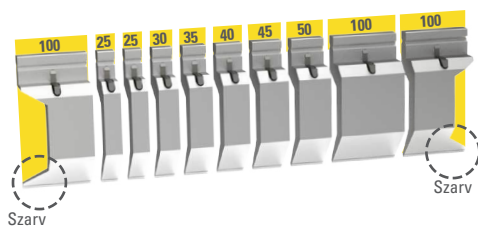


BIZTONSÁGI CSAPOKKAL

> 12,5 KG



550 mm szekcionálva



► 10 Szegmens, jobbos és balos szarvval

UKB-INFO

Az 510 mm-es és 550 mm szekcionált szerszámokból ugyanezeket a hosszokat szállítjuk UKB-LVD rendszer bélyeg típus II.-ben is!

MATRICÁK

510 mm

250 mm

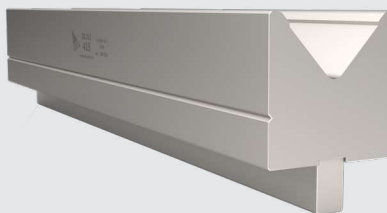
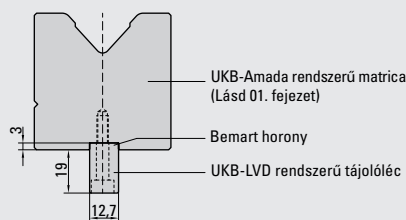


550 mm szekcionálva



► 9 Szegmens

MÓDOSÍTOTT UKB-AMADA RENDSZERŰ MATRICÁK



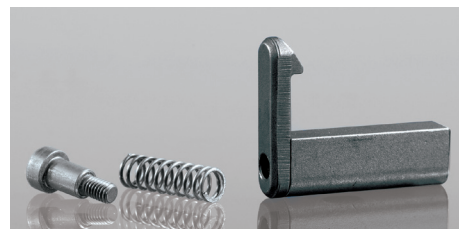
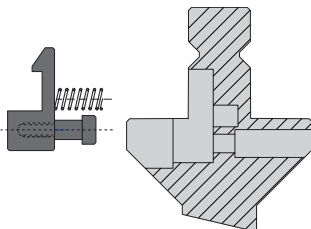
VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok átalakítása



Simple Clamp

- ▶ **Vertikális szerszámcseré**
12,5 kg-os szegmensekig
- ▶ Kevesebb beállítási idő



A készlet csavart, rugót és Simple Clamp-et tartalmaz

70.714 **24h**

Készlet 0,012 kg 16,- €



Illeszkedik a következő bélyegekhez
16.204 / 16.209

70.715 **24h**

Készlet 0,014 kg 16,- €



Illeszkedik a következő bélyegekhez
16.201 / 16.202 / 16.203
16.206 / 16.207 / 16.208

70.716 **24h**

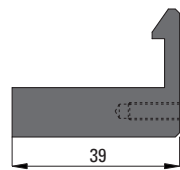
Készlet 0,016 kg 18,- €



Illeszkedik a következő bélyegekhez
16.808 / 16.810 / 16.812 /
16.908 / 16.910 / 16.912

70.718 **24h**

Készlet 0,027 kg 20,- €



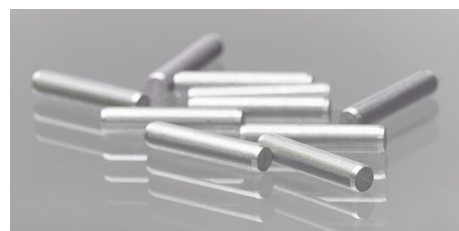
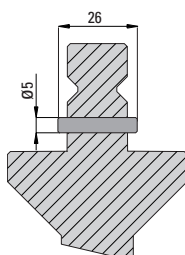
Illeszkedik a következő bélyegekhez
16.200 / 16.205 / 16.210 / 16.211

UKB-INFO

Bélyegek UKB-Trumpf rendszerben (lásd 02. fejezet)
és UKB-Wila Typ I. rendszerben (lásd 03. fejezet)
egyaránt felhasználhatók egy UKB-LVD rendszerű
felfogatásban!

Biztonsági csapok

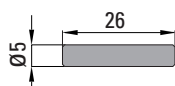
- ▶ **Horizontális szerszámcseré**
12,5 kg-nál nehezebb szegmenseknél
- ▶ Biztonsági csapok elérhetők edzett
és edzés nélküli kivitelben



Biztonsági csapok

70.130 **24h**

10 Darab 0,16 kg 4,- €

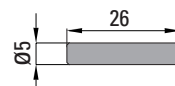


Edzett



70.140 **24h**

10 Darab 0,16 kg 2,- €



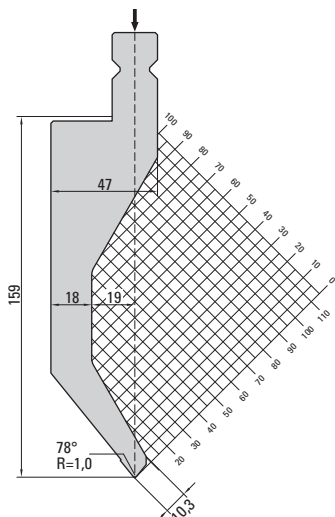
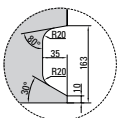
Edzés nélkül



H = 159 mm-es bélyegek LVD Typ I.

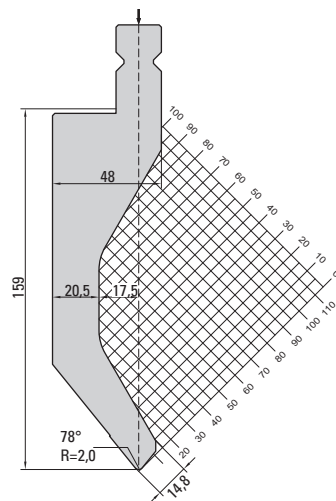
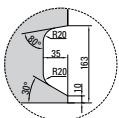
16.200		24h
		400 kN/m
Biztonsági csapok		
510 mm	18,7 kg	680,— €
Simple Clamp		
250 mm	9,4 kg	472,— €
550 mm szekcionálva	18,3 kg	1.284,— €

SCAN TO SHOP



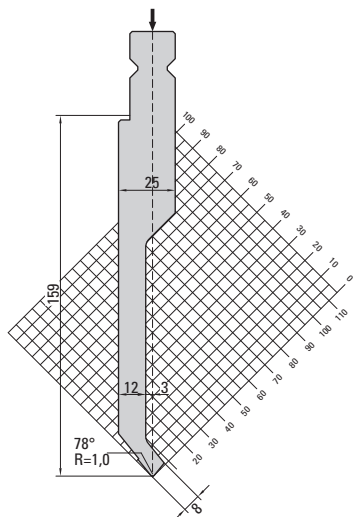
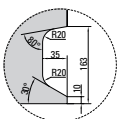
16.210		24h
		750 kN/m
Biztonsági csapok		
510 mm	20,1 kg	680,— €
Simple Clamp		
250 mm	10,0 kg	472,— €
550 mm szekcionálva	19,7 kg	1.284,— €

SCAN TO SHOP



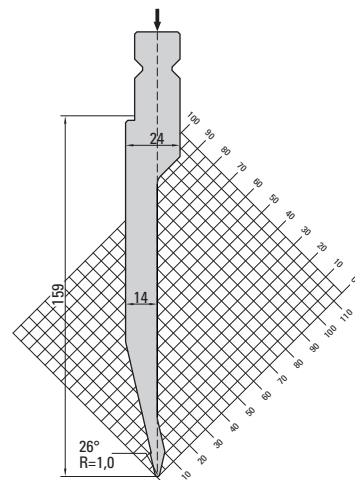
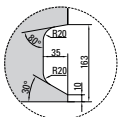
16.201		24h
		400 kN/m
Biztonsági csapok		
510 mm	13,0 kg	498,— €
Simple Clamp		
250 mm	6,5 kg	344,— €
550 mm szekcionálva	12,8 kg	938,— €

SCAN TO SHOP



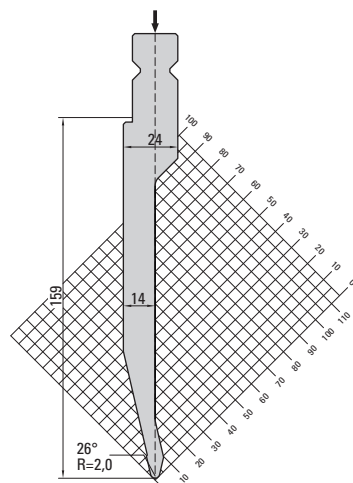
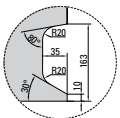
16.202		24h
		400 kN/m
Simple Clamp		
510 mm	11,9 kg	482,— €
250 mm	5,9 kg	334,— €
550 mm	11,5 kg	910,— €
szekcionálva		

SCAN TO SHOP



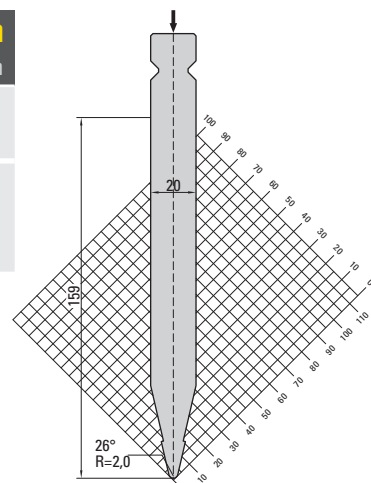
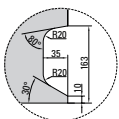
16.203	24h
600 kN/m	
Simple Clamp	
510 mm	11,4 kg 482,— €
250 mm	5,7 kg 334,— €
550 mm szekcionálva	11,2 kg 910,— €

SCAN TO SHOP



16.204	24h
	800 kN/m
Biztonsági csapok	
510 mm	14,2 kg 444,— €
Simple Clamp	
250 mm	7,1 kg 308,— €
550 mm szekcionálva	13,9 kg 838,— €

SCAN TO SHOP



H = 194 mm-es bélégek LVD Typ I.

16.205
24h
400 kN/m

Biztonsági csapok

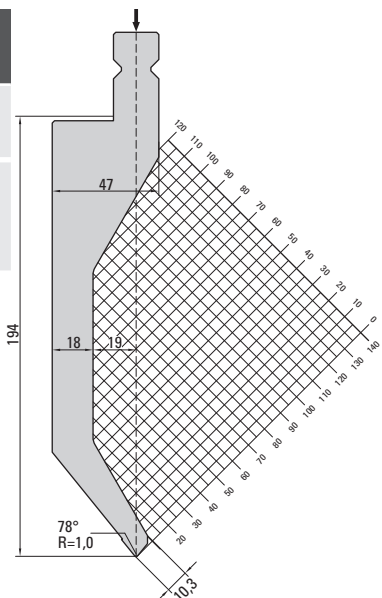
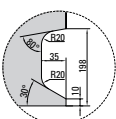
510 mm 21,2 kg 736,- €

Simple Clamp

250 mm 10,6 kg 508,- €

 550 mm 20,8 kg 1.388,- €
szekcionálva

SCAN TO SHOP


16.211
24h
750 kN/m

Biztonsági csapok

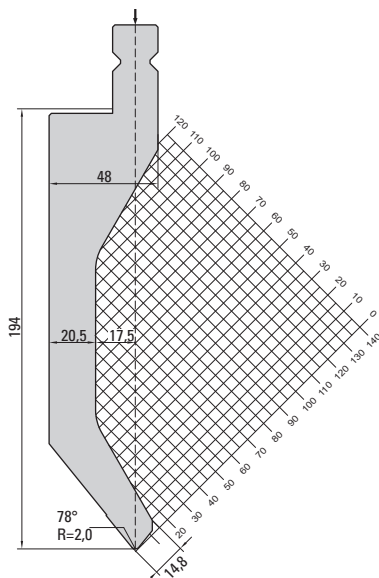
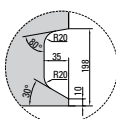
510 mm 23,0 kg 736,- €

Simple Clamp

250 mm 11,4 kg 508,- €

 550 mm 22,6 kg 1.388,- €
szekcionálva

SCAN TO SHOP


16.206
24h
400 kN/m

Biztonsági csapok

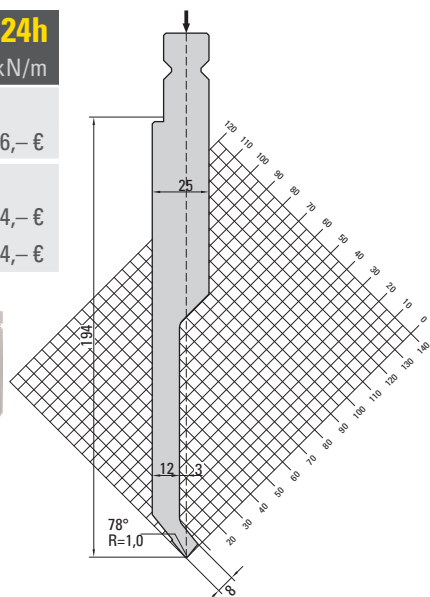
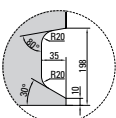
510 mm 14,7 kg 536,- €

Simple Clamp

250 mm 7,4 kg 374,- €

 550 mm 14,4 kg 1.014,- €
szekcionálva

SCAN TO SHOP


16.207
24h
400 kN/m

Biztonsági csapok

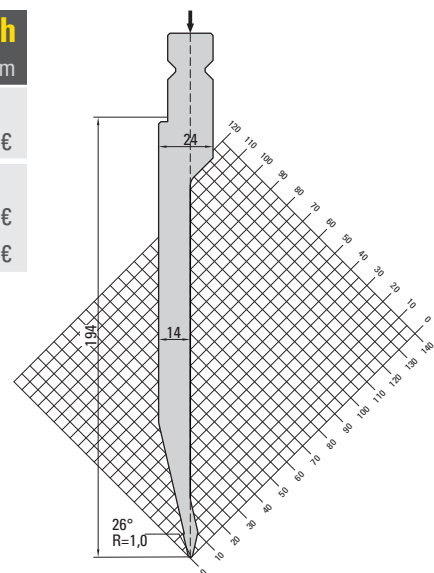
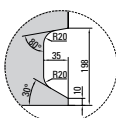
510 mm 13,1 kg 520,- €

Simple Clamp

250 mm 6,5 kg 362,- €

 550 mm 12,9 kg 982,- €
szekcionálva

SCAN TO SHOP


16.208
24h
600 kN/m

Biztonsági csapok

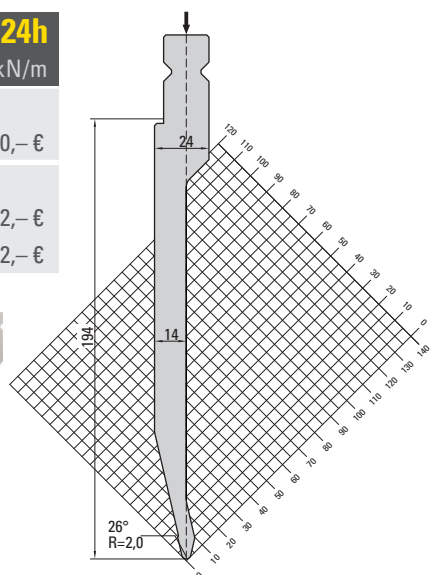
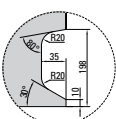
510 mm 13,4 kg 520,- €

Simple Clamp

250 mm 6,7 kg 362,- €

 550 mm 13,1 kg 982,- €
szekcionálva

SCAN TO SHOP


16.209
24h
1200 kN/m

Biztonsági csapok

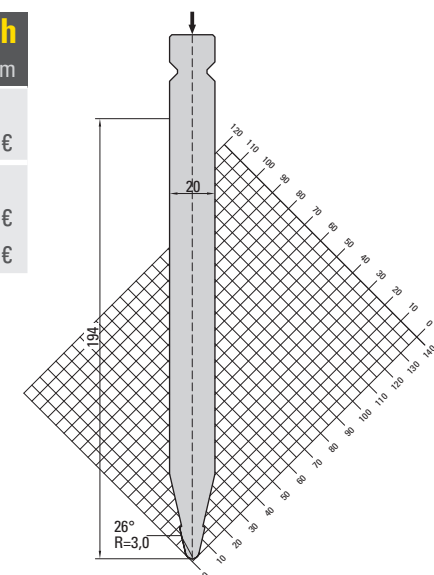
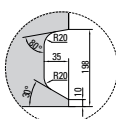
510 mm 17,3 kg 480,- €

Simple Clamp

250 mm 8,7 kg 332,- €

 550 mm 16,9 kg 906,- €
szekcionálva

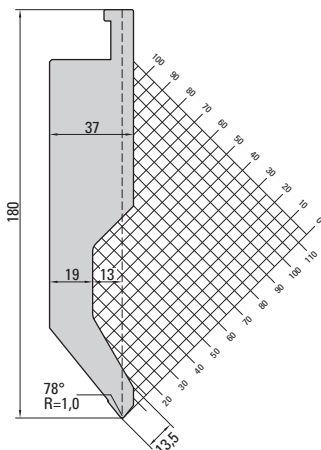
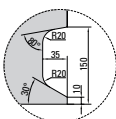
SCAN TO SHOP



H = 180 mm-es bélyegek LVD Typ II.

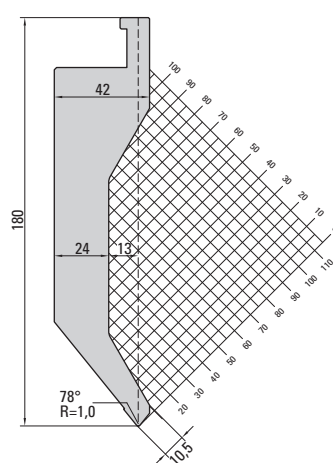
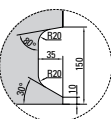
16.500	24h
	700 kN/m
510 mm	17,7 kg
550 mm	19,2 kg
szelekcionálva	426,- €
	702,- €

SCAN TO SHOP



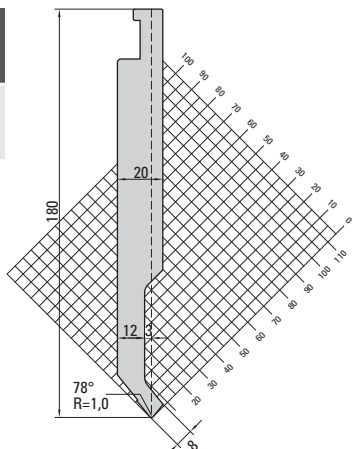
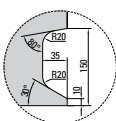
16.510	24h
	450 kN/m
510 mm	16,8 kg
550 mm	18,2 kg
szelekcionálva	454,- €
	736,- €

SCAN TO SHOP



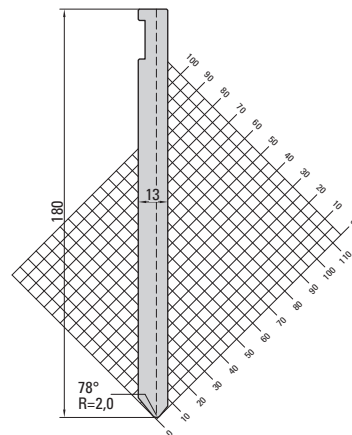
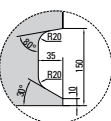
16.520	24h
	400 kN/m
510 mm	11,2 kg
550 mm	12,4 kg
szelekcionálva	332,- €
	596,- €

SCAN TO SHOP



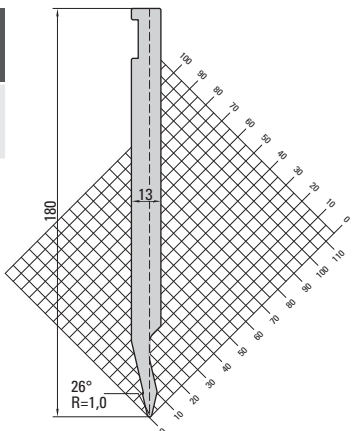
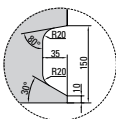
16.540	24h
	1000 kN/m
510 mm	9,1 kg
550 mm	9,8 kg
szelekcionálva	284,- €
	536,- €

SCAN TO SHOP



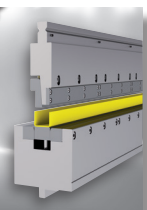
16.530	24h
	500 kN/m
510 mm	8,0 kg
550 mm	8,7 kg
szelekcionálva	308,- €
	562,- €

SCAN TO SHOP



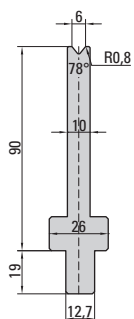
UKB-EGYEDI ÉLHAJLÍTÓ
SZERSZÁMOK

12. FEJEZET

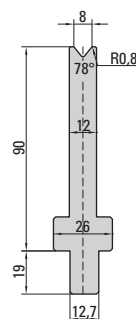


78°-os matricák, H = 90 mm

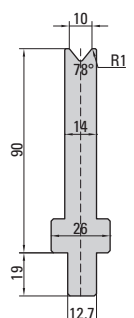
26.211	24h
	280 kN/m
510 mm	5,4 kg 306,- €
250 mm	2,7 kg 180,- €
550 mm szekcionálva	5,9 kg 552,- €



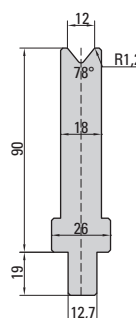
26.212	24h
	320 kN/m
510 mm	6,0 kg 306,- €
250 mm	3,0 kg 180,- €
550 mm szekcionálva	6,5 kg 552,- €



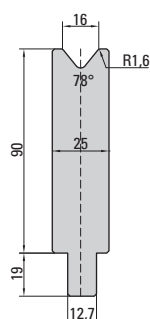
26.213	24h
	360 kN/m
510 mm	6,6 kg 306,- €
250 mm	3,3 kg 180,- €
550 mm szekcionálva	7,1 kg 552,- €



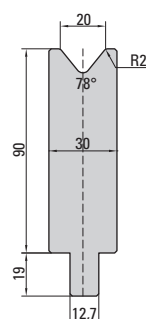
26.214	24h
	500 kN/m
510 mm	7,7 kg 306,- €
250 mm	3,8 kg 180,- €
550 mm szekcionálva	8,3 kg 552,- €



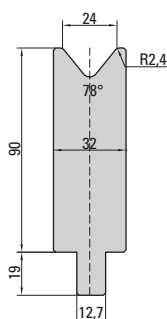
26.215	24h
	700 kN/m
510 mm	9,6 kg 312,- €
250 mm	4,8 kg 184,- €
550 mm szekcionálva	10,4 kg 556,- €



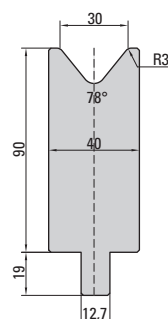
26.216	24h
	750 kN/m
510 mm	11,2 kg 316,- €
250 mm	5,6 kg 186,- €
550 mm szekcionálva	12,1 kg 562,- €



26.217	24h
	910 kN/m
510 mm	11,7 kg 328,- €
250 mm	5,9 kg 192,- €
550 mm szekcionálva	12,7 kg 572,- €



26.218	24h
	1150 kN/m
510 mm	14,2 kg 368,- €
250 mm	7,1 kg 216,- €
550 mm szekcionálva	15,4 kg 612,- €



78°-os matricák, H = 90 mm

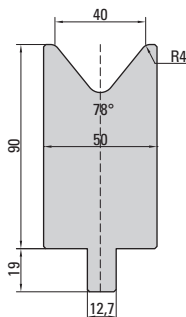
26.219

24h

1350 kN/m

510 mm	17,0 kg	398,- €
250 mm	8,5 kg	234,- €
550 mm szekcionálva	18,4 kg	644,- €

SCAN TO SHOP



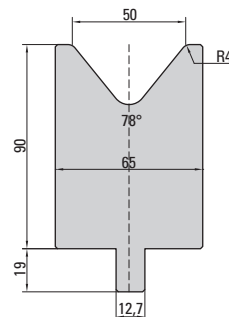
26.220

24h

1800 kN/m

510 mm	21,4 kg	450,- €
250 mm	10,7 kg	266,- €
550 mm szekcionálva	23,1 kg	694,- €

SCAN TO SHOP



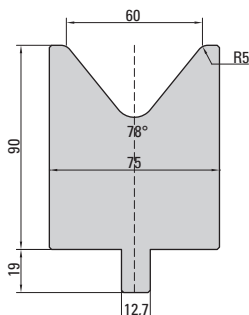
26.221

24h

2000 kN/m

510 mm	23,6 kg	510,- €
250 mm	11,8 kg	300,- €
550 mm szekcionálva	25,5 kg	796,- €

SCAN TO SHOP



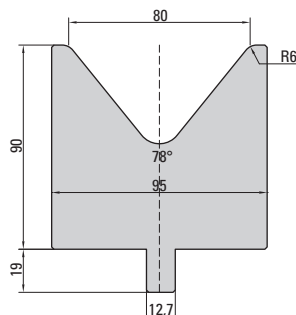
26.222

24h

2300 kN/m

510 mm	27,4 kg	582,- €
250 mm	13,7 kg	342,- €
550 mm szekcionálva	29,6 kg	962,- €

SCAN TO SHOP



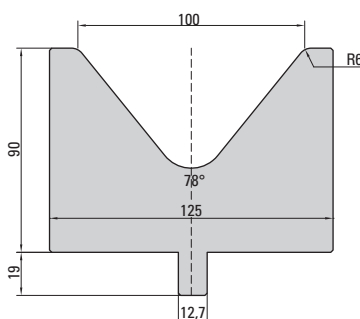
26.223

24h

2500 kN/m

510 mm	34,1 kg	756,- €
250 mm	17,0 kg	444,- €
550 mm szekcionálva	36,8 kg	1.350,- €

SCAN TO SHOP



ukb-gmbh.de
toolsystems24.de
schanksysteme24.de

04

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

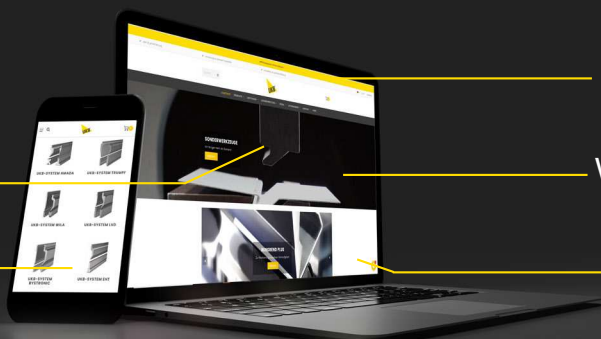
ONLINE-KATALÓGUS

ONLINE-SHOP

DXF-LETÖLTÉSEK

VIDEÓCSATORNA

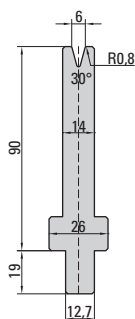
ÉLŐ CHAT



30°-os matricák, H = 90 mm

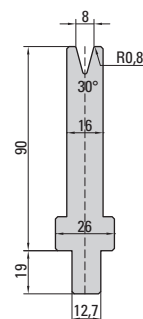
26.200	24h
	250 kN/m
510 mm	6,6 kg 348,- €
250 mm	3,3 kg 202,- €
550 mm szekcionálva	7,1 kg 592,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



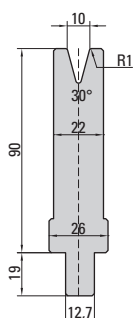
26.201	24h
	260 kN/m
510 mm	7,1 kg 348,- €
250 mm	3,5 kg 202,- €
550 mm szekcionálva	7,6 kg 592,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



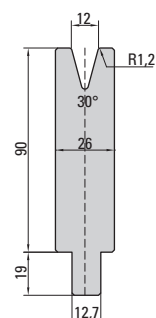
26.202	24h
	360 kN/m
510 mm	8,7 kg 348,- €
250 mm	4,4 kg 202,- €
550 mm szekcionálva	9,4 kg 592,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



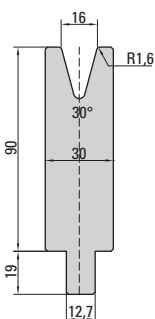
26.203	24h
	460 kN/m
510 mm	9,8 kg 358,- €
250 mm	4,9 kg 210,- €
550 mm szekcionálva	10,6 kg 604,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



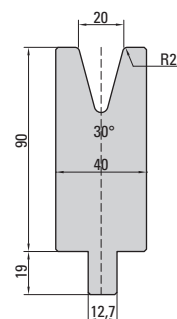
26.204	24h
	510 kN/m
510 mm	10,8 kg 368,- €
250 mm	5,4 kg 216,- €
550 mm szekcionálva	11,7 kg 612,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



26.205	24h
	680 kN/m
510 mm	13,9 kg 388,- €
250 mm	6,9 kg 228,- €
550 mm szekcionálva	15,0 kg 644,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén

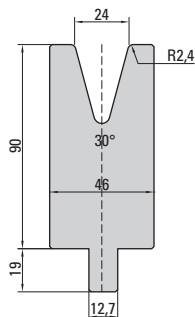


30°-os matricák, H = 90 mm

26.206 ^{24h} 930 kN/m

510 mm	15,6 kg	410,- €
250 mm	7,8 kg	240,- €
550 mm szekcionálva	16,8 kg	664,- €

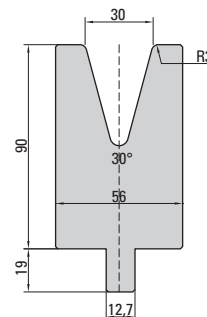
Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



26.207 ^{24h} 1100 kN/m

510 mm	17,9 kg	592,- €
250 mm	8,9 kg	348,- €
550 mm szekcionálva	19,3 kg	910,- €

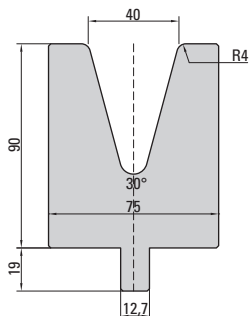
Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



26.208 ^{24h} 1400 kN/m

510 mm	22,4 kg	654,- €
250 mm	11,2 kg	384,- €
550 mm szekcionálva	24,1 kg	970,- €

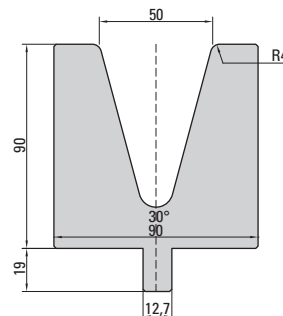
Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



26.209 ^{24h} 1350 kN/m

510 mm	24,9 kg	726,- €
250 mm	12,5 kg	426,- €
550 mm szekcionálva	26,9 kg	1.246,- €

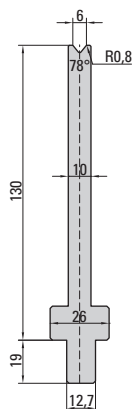
Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



78°-os matricák, H = 130 mm

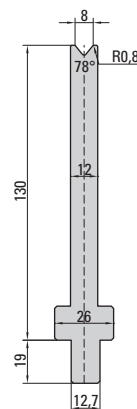
26.262 ^{24h} 280 kN/m

510 mm	7,0 kg	378,- €
250 mm	3,5 kg	220,- €
550 mm szekcionálva	7,6 kg	644,- €



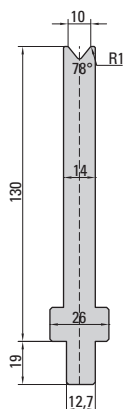
26.263 ^{24h} 320 kN/m

510 mm	7,9 kg	378,- €
250 mm	3,9 kg	218,- €
550 mm szekcionálva	8,5 kg	644,- €

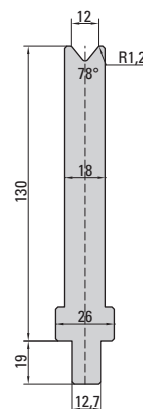


78°-os matricák, H = 130 mm

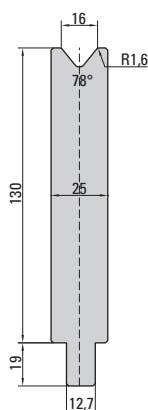
26.264	24h
	360 kN/m
510 mm	8,8 kg 378,- €
250 mm	4,4 kg 218,- €
550 mm szekcionálva	9,5 kg 644,- €



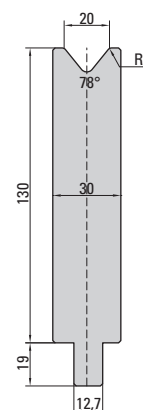
26.265	24h
	500 kN/m
510 mm	10,6 kg 388,- €
250 mm	5,3 kg 228,- €
550 mm szekcionálva	11,4 kg 654,- €



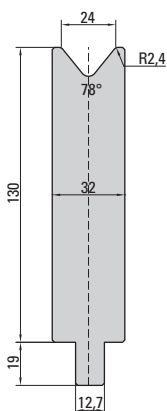
26.266	24h
	700 kN/m
510 mm	13,6 kg 398,- €
250 mm	6,8 kg 236,- €
550 mm szekcionálva	14,7 kg 664,- €



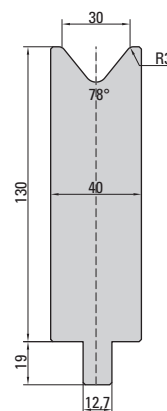
26.267	24h
	750 kN/m
510 mm	16,0 kg 410,- €
250 mm	8,0 kg 244,- €
550 mm szekcionálva	17,3 kg 674,- €



26.268	24h
	910 kN/m
510 mm	16,8 kg 418,- €
250 mm	8,4 kg 254,- €
550 mm szekcionálva	18,2 kg 686,- €



26.269	24h
	1150 kN/m
510 mm	20,7 kg 430,- €
250 mm	10,3 kg 260,- €
550 mm szekcionálva	22,3 kg 694,- €



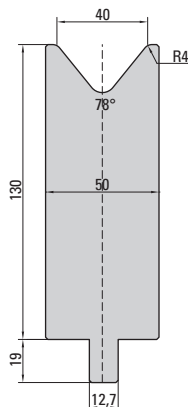
78°-os matricák, H = 130 mm

26.270 24h

1350 kN/m

510 mm	25,0 kg	480,- €
250 mm	12,5 kg	276,- €
550 mm szekcionálva	27,0 kg	796,- €

SCAN TO SHOP

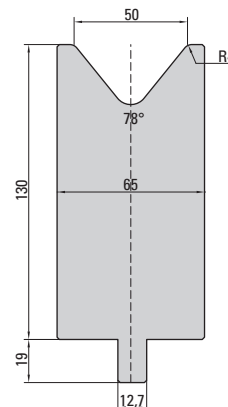


26.271 24h

1800 kN/m

510 mm	31,8 kg	532,- €
250 mm	15,9 kg	302,- €
550 mm szekcionálva	34,4 kg	920,- €

SCAN TO SHOP

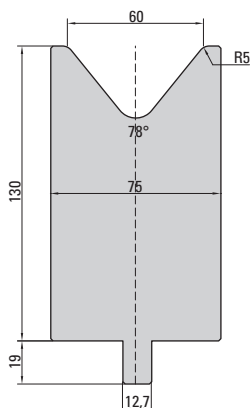


26.272 24h

2000 kN/m

510 mm	35,7 kg	612,- €
250 mm	17,8 kg	356,- €
550 mm szekcionálva	38,5 kg	1.094,- €

SCAN TO SHOP

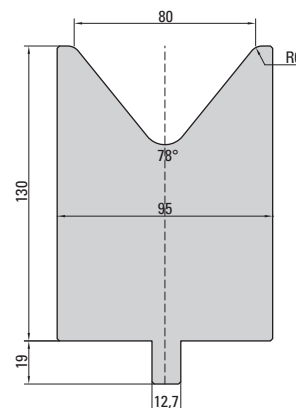


26.273 24h

2300 kN/m

510 mm	42,5 kg	704,- €
250 mm	21,2 kg	402,- €
550 mm szekcionálva	45,9 kg	1.254,- €

SCAN TO SHOP

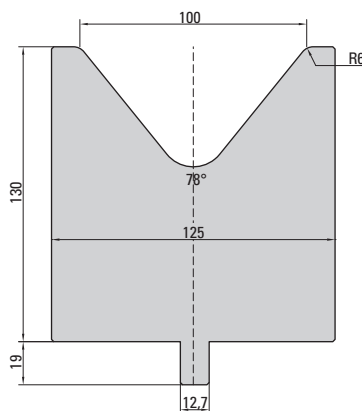


26.274 24h

3400 kN/m

510 mm	53,9 kg	910,- €
250 mm	26,9 kg	524,- €
550 mm szekcionálva	58,1 kg	1.488,- €

SCAN TO SHOP

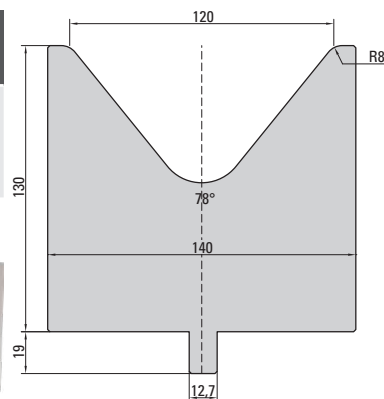


26.275 24h

2700 kN/m

510 mm	56,3 kg	992,- €
250 mm	28,1 kg	572,- €
550 mm szekcionálva	60,7 kg	1.594,- €

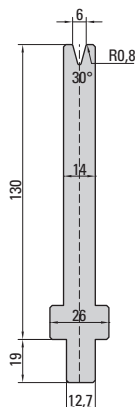
SCAN TO SHOP



30°-os matricák, H = 130 mm

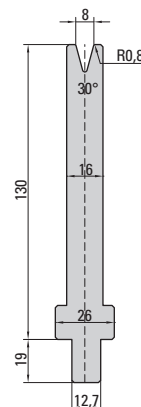
26.250	24h
	250 kN/m
510 mm	8,8 kg 410,- €
250 mm	4,4 kg 240,- €
550 mm szekcionálva	9,5 kg 716,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



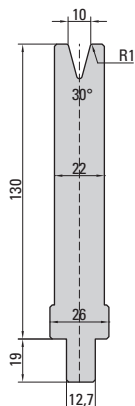
26.251	24h
	260 kN/m
510 mm	9,6 kg 410,- €
250 mm	4,8 kg 240,- €
550 mm szekcionálva	10,4 kg 716,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



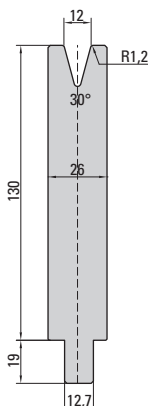
26.252	24h
	360 kN/m
510 mm	12,3 kg 410,- €
250 mm	6,1 kg 240,- €
550 mm szekcionálva	13,2 kg 716,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



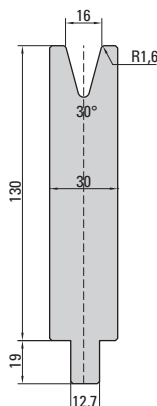
26.253	24h
	460 kN/m
510 mm	13,9 kg 418,- €
250 mm	6,9 kg 246,- €
550 mm szekcionálva	15,0 kg 724,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



26.254	24h
	510 kN/m
510 mm	15,6 kg 428,- €
250 mm	7,8 kg 250,- €
550 mm szekcionálva	16,9 kg 736,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



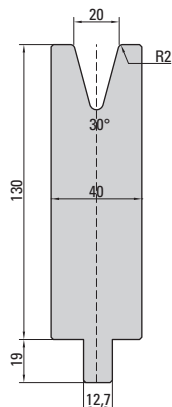
30°-os matricák, H = 130 mm

26.255 24h

680 kN/m

510 mm	20,3 kg	440,- €
250 mm	10,1 kg	258,- €
550 mm szekcionálva	21,9 kg	746,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén

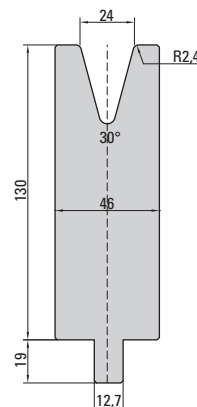


26.256 24h

930 kN/m

510 mm	22,9 kg	480,- €
250 mm	11,4 kg	280,- €
550 mm szekcionálva	24,7 kg	898,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén

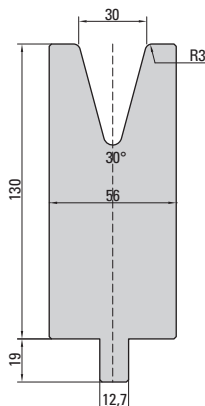


26.257 24h

1100 kN/m

510 mm	26,9 kg	602,- €
250 mm	13,4 kg	354,- €
550 mm szekcionálva	29,0 kg	1.074,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén

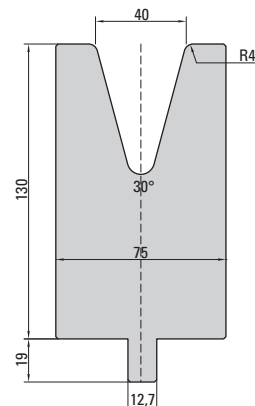


26.258 24h

1400 kN/m

510 mm	34,4 kg	644,- €
250 mm	17,2 kg	368,- €
550 mm szekcionálva	37,1 kg	1.144,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén

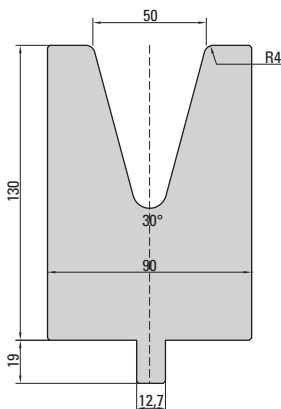


26.259 24h

1700 kN/m

510 mm	39,3 kg	858,- €
250 mm	19,6 kg	500,- €
550 mm szekcionálva	42,4 kg	1.460,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén

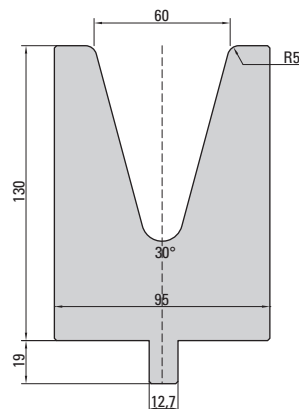


26.260 24h

1550 kN/m

510 mm	37,5 kg	992,- €
250 mm	18,7 kg	554,- €
550 mm szekcionálva	40,5 kg	1.624,- €

Maximális terhelhetőség 90°-os hajlítás esetén



Peremező bélyegek

16.808
24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

510 mm 15,4 kg 646,- €

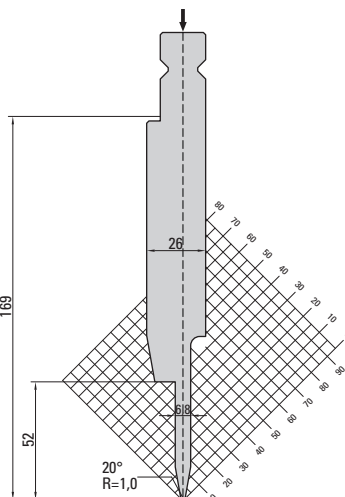
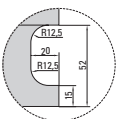
Simple Clamp

250 mm 7,8 kg 416,- €

550 mm 15,5 kg 1.730,- €
szekcionálva

1000 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP


16.908
24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

510 mm 20,2 kg 738,- €

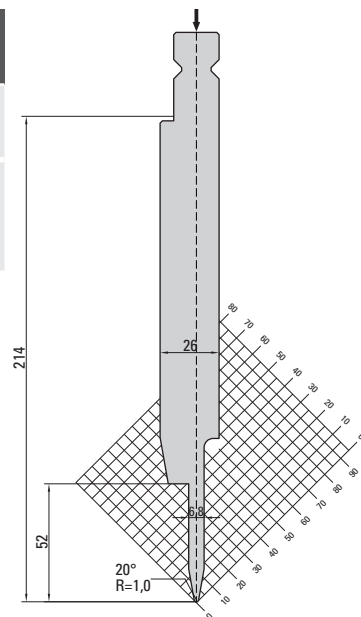
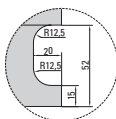
Simple Clamp

250 mm 10,1 kg 466,- €

550 mm 20,0 kg 1.896,- €
szekcionálva

1000 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP


16.810
24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

510 mm 16,0 kg 646,- €

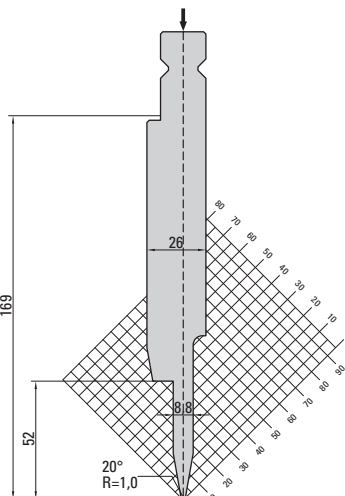
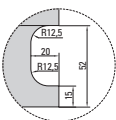
Simple Clamp

250 mm 8,0 kg 416,- €

550 mm 15,9 kg 1.730,- €
szekcionálva

1000 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP


16.910
24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

510 mm 20,7 kg 738,- €

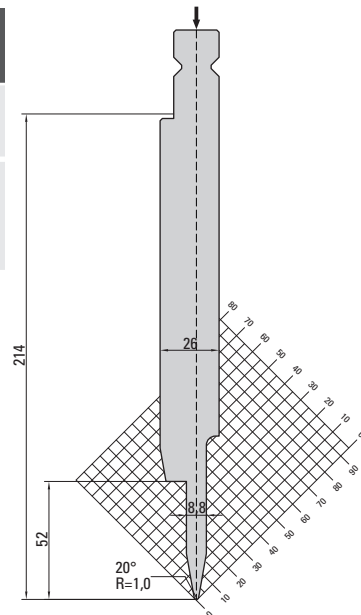
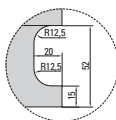
Simple Clamp

250 mm 10,4 kg 466,- €

550 mm 20,4 kg 1.896,- €
szekcionálva

1000 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP


16.812
24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

510 mm 17,1 kg 646,- €

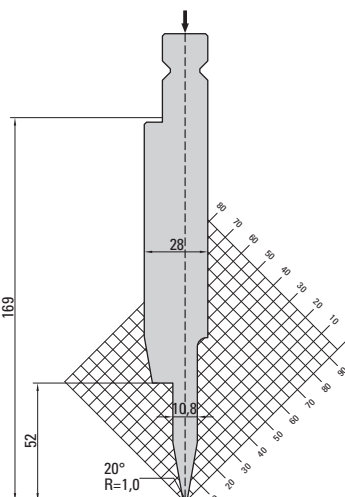
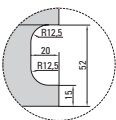
Simple Clamp

250 mm 8,5 kg 416,- €

550 mm 16,9 kg 1.730,- €
szekcionálva

1000 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP


16.912
24h

400 kN/m

Biztonsági csapok

510 mm 22,2 kg 738,- €

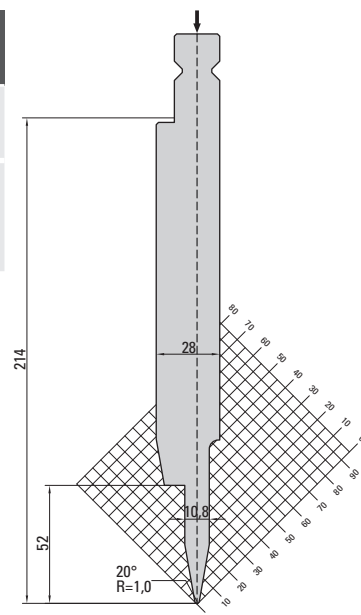
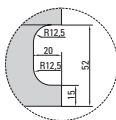
Simple Clamp

250 mm 11,1 kg 466,- €

550 mm 21,9 kg 1.896,- €
szekcionálva

1000 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP



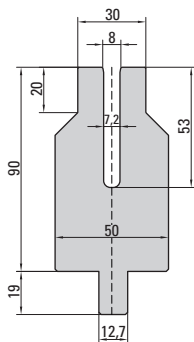
Peremező matricák

26.808 24h

360 kN/m

510 mm	15,4 kg	510,- €
250 mm	7,7 kg	280,- €
550 mm szekcionálva	16,7 kg	798,- €

1000 kN/m peremezéshez

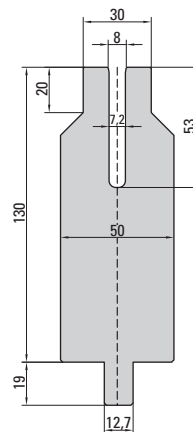


26.908 24h

360 kN/m

510 mm	23,5 kg	588,- €
250 mm	11,7 kg	308,- €
550 mm szekcionálva	25,3 kg	948,- €

1000 kN/m peremezéshez

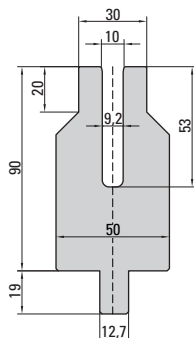


26.810 24h

300 kN/m

510 mm	15,0 kg	510,- €
250 mm	7,5 kg	280,- €
550 mm szekcionálva	16,2 kg	798,- €

1000 kN/m peremezéshez

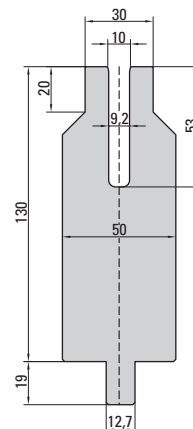


26.910 24h

300 kN/m

510 mm	23,0 kg	588,- €
250 mm	11,5 kg	308,- €
550 mm szekcionálva	24,8 kg	948,- €

1000 kN/m peremezéshez

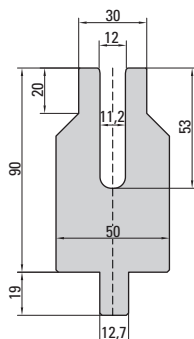


26.812 24h

210 kN/m

510 mm	14,6 kg	510,- €
250 mm	7,3 kg	280,- €
550 mm szekcionálva	15,8 kg	798,- €

1000 kN/m peremezéshez

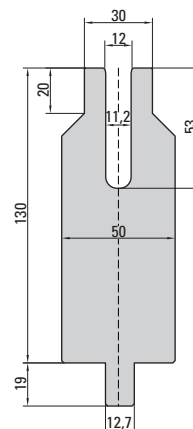


26.912 24h

210 kN/m

510 mm	22,6 kg	588,- €
250 mm	11,3 kg	308,- €
550 mm szekcionálva	24,4 kg	948,- €

1000 kN/m peremezéshez



ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-BYSTRONIC RENDSZER

Alapinformációk..... 146-147

Bélyegek

H = 175 mm-es bélyegek..... 148-149

H = 250 mm-es bélyegek.....149-151

Bélyegmagasító..... 151

Matricák

85°-os matricák, H = 55 mm.....152-153

60°-os matricák, H = 55 mm..... 154

60°-os matrica, H = 65 mm..... 154

30°-os matricák, H = 55 mm.....155-156

30°-os matrica, H = 60 mm..... 156

Peremező bélyegek és peremező matricák.....156-157

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

VIDEÓCSATORNA

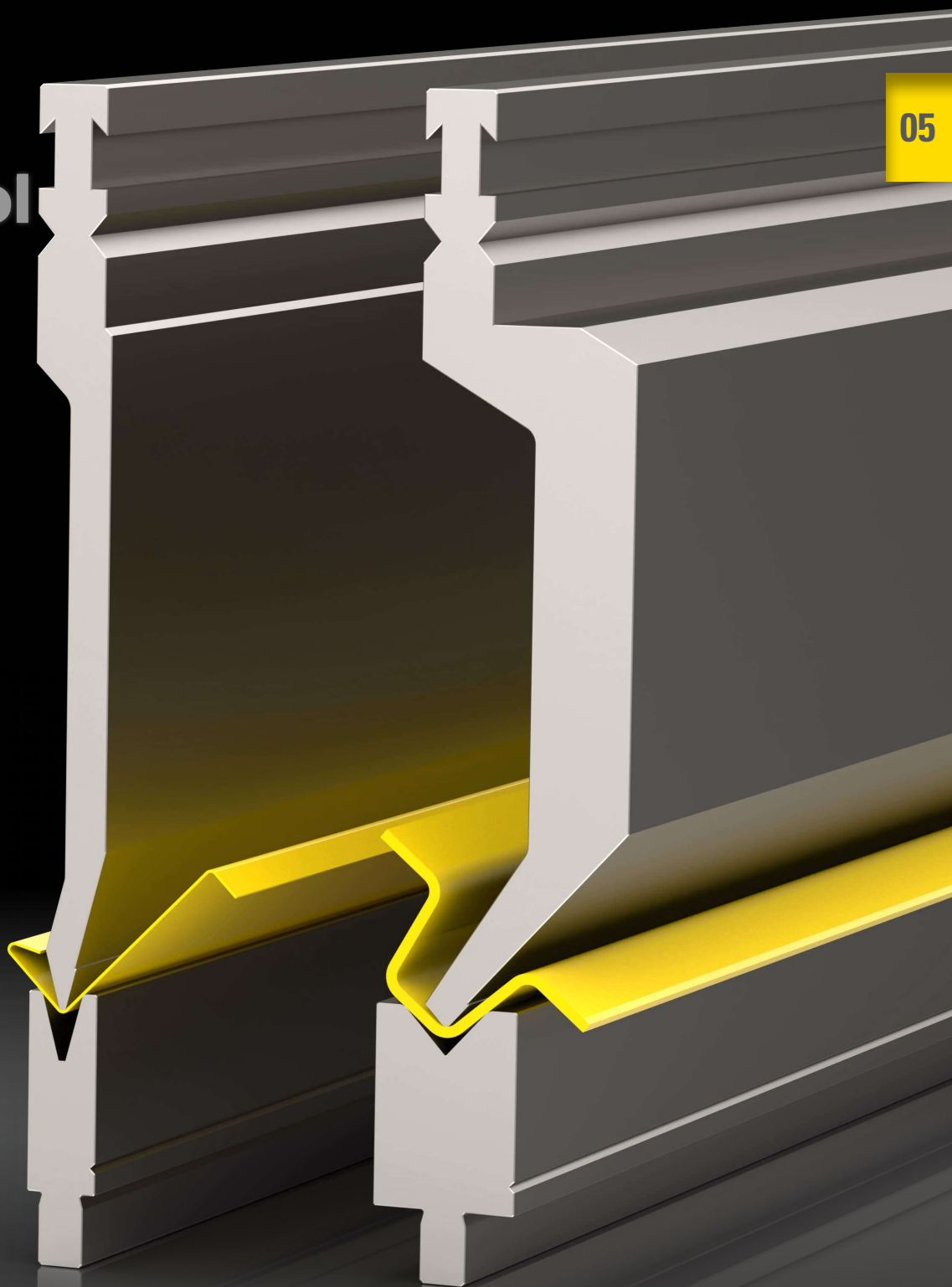
ÉLŐ CHAT





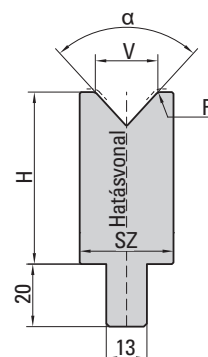
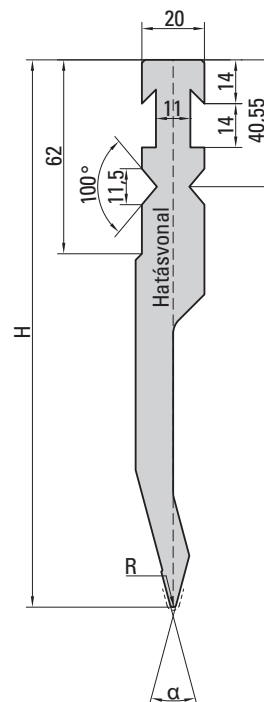
Langtool

05



Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
 - 42 CrMo4, vergütet auf 1100 - 1200 N/mm²
 - C45, 650 - 800 N/mm²
- ▶ Csúcsrádiusz/befutórádiusz **52 - 55 HRc-re edzve**
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**



VIDEO

UKB-Szerszámrendszerek

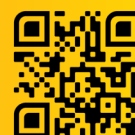


UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-Bystronic rendszer szerszámai **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

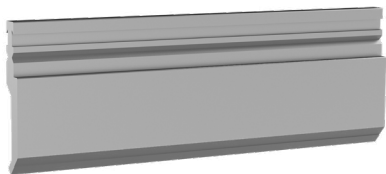
UKB-Képgaléria



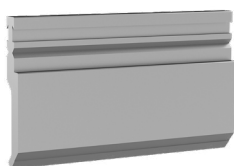
Szerszámhosszok

BÉLYEGEK

515 mm



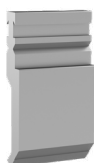
300 mm



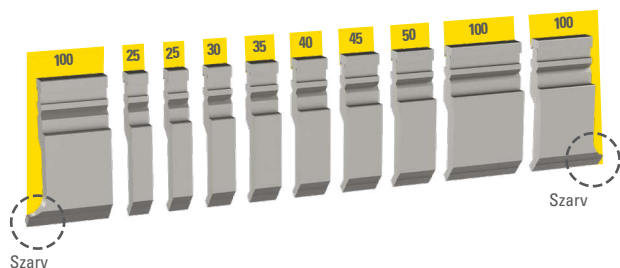
200 mm



100 mm



550 mm szekcionálva



► 10 Szegmens, jobbos és balos szarvval

MATRICÁK

515 mm



300 mm



200 mm



100 mm



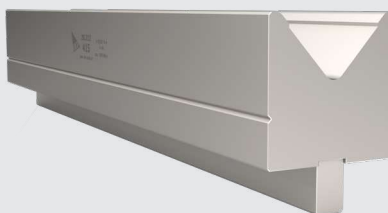
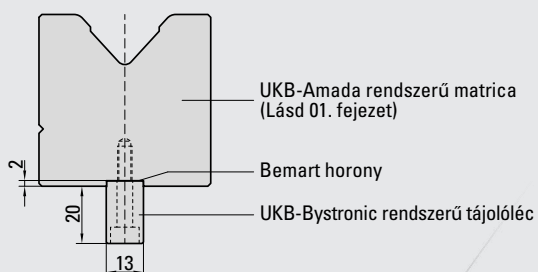
550 mm szekcionálva



► 9 Szegmens

05

MÓDOSÍTOTT UKB-AMADA RENDSZERŰ MATRICÁK



VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok
átalakítása



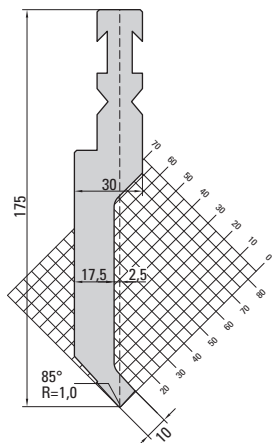
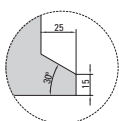
H = 175 mm-es bélések

14.150

24h

1300 kN/m

515 mm	12,6 kg	502,- €
300 mm	7,4 kg	320,- €
200 mm	4,9 kg	234,- €
100 mm	2,5 kg	130,- €
550 mm szekcionálva	12,4 kg	966,- €

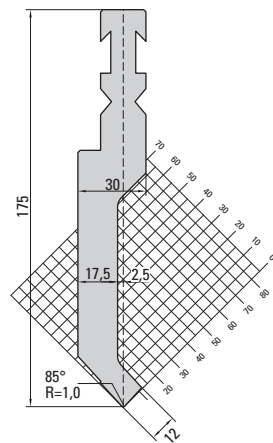
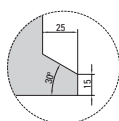


14.151

24h

1300 kN/m

515 mm	12,8 kg	502,- €
300 mm	7,4 kg	320,- €
200 mm	5,0 kg	234,- €
100 mm	2,5 kg	130,- €
550 mm szekcionálva	12,6 kg	966,- €

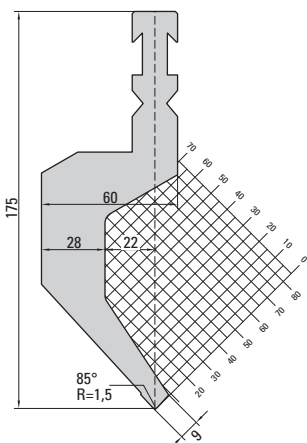
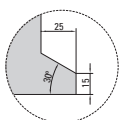


14.152

24h

600 kN/m

515 mm	17,1 kg	766,- €
300 mm	10,0 kg	492,- €
200 mm	6,6 kg	360,- €
100 mm	3,2 kg	198,- €
550 mm szekcionálva	16,8 kg	1.280,- €

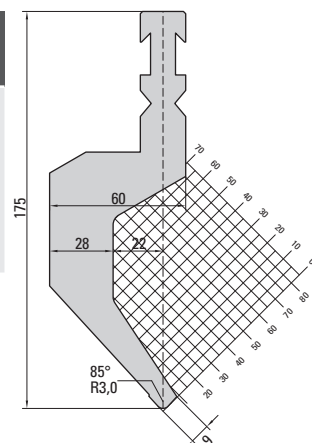
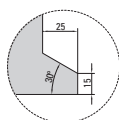


14.166

24h

600 kN/m

515 mm	16,8 kg	766,- €
300 mm	9,8 kg	492,- €
200 mm	6,5 kg	360,- €
100 mm	3,3 kg	198,- €
550 mm szekcionálva	16,5 kg	1.280,- €

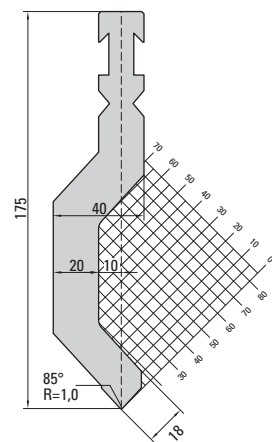
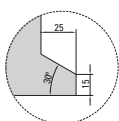


14.156

24h

1000 kN/m

515 mm	13,7 kg	710,- €
300 mm	8,0 kg	456,- €
200 mm	5,3 kg	334,- €
100 mm	2,7 kg	186,- €
550 mm szekcionálva	13,5 kg	1.212,- €

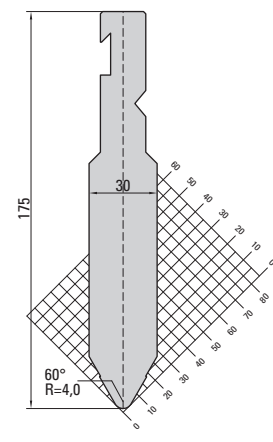
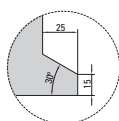


14.157

24h

1600 kN/m

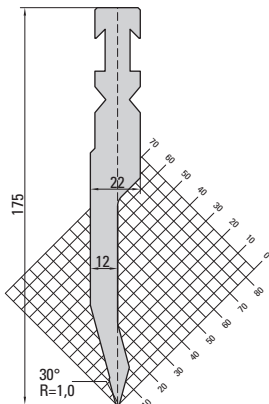
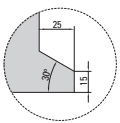
515 mm	17,2 kg	490,- €
300 mm	10,0 kg	314,- €
200 mm	6,7 kg	230,- €
100 mm	3,3 kg	128,- €
550 mm szekcionálva	16,8 kg	912,- €



H = 175 mm-es bélyegek

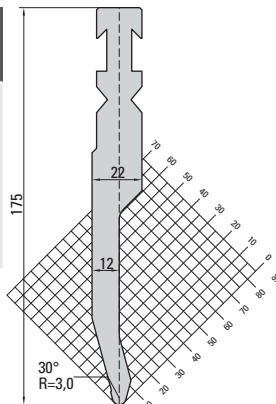
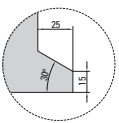
14.153 ^{24h}		
1000 kN/m		
515 mm	9,7 kg	524,- €
300 mm	5,7 kg	334,- €
200 mm	3,8 kg	246,- €
100 mm	1,9 kg	136,- €
550 mm szekcionálva	9,6 kg	990,- €

SCAN TO SHOP



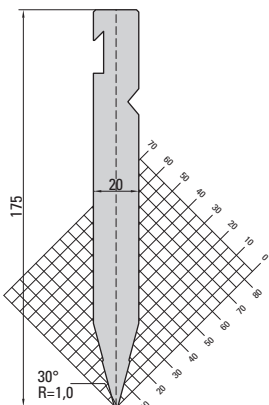
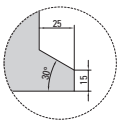
14.167 ^{24h}		
1000 kN/m		
515 mm	10,2 kg	524,- €
300 mm	5,9 kg	334,- €
200 mm	4,0 kg	246,- €
100 mm	2,0 kg	136,- €
550 mm szekcionálva	9,9 kg	990,- €

SCAN TO SHOP



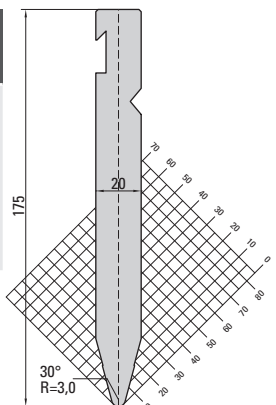
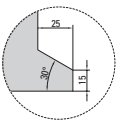
14.154 ^{24h}		
1500 kN/m		
515 mm	12,4 kg	422,- €
300 mm	7,2 kg	270,- €
200 mm	4,8 kg	198,- €
100 mm	2,4 kg	110,- €
550 mm szekcionálva	12,2 kg	844,- €

SCAN TO SHOP



14.155 ^{24h}		
1600 kN/m		
515 mm	12,8 kg	422,- €
300 mm	7,5 kg	270,- €
200 mm	5,0 kg	198,- €
100 mm	2,5 kg	110,- €
550 mm szekcionálva	12,6 kg	844,- €

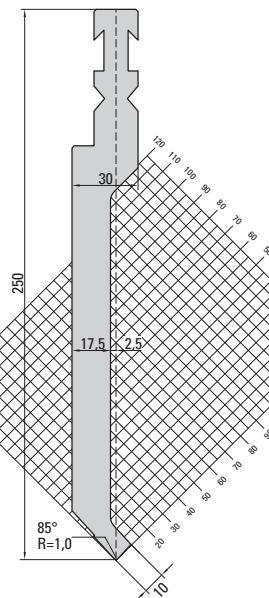
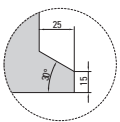
SCAN TO SHOP



H = 250 mm-es bélyegek

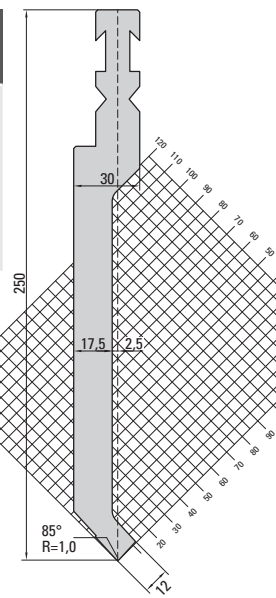
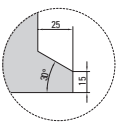
14.158 ^{24h}		
1000 kN/m		
515 mm	18,0 kg	700,- €
300 mm	10,5 kg	450,- €
200 mm	7,0 kg	330,- €
100 mm	3,5 kg	182,- €
550 mm szekcionálva	17,7 kg	1.268,- €

SCAN TO SHOP



14.159 ^{24h}		
1400 kN/m		
515 mm	18,1 kg	700,- €
300 mm	10,5 kg	450,- €
200 mm	7,0 kg	330,- €
100 mm	3,5 kg	182,- €
550 mm szekcionálva	17,8 kg	1.268,- €

SCAN TO SHOP

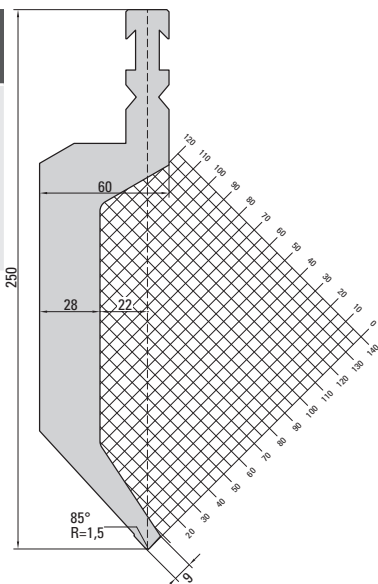
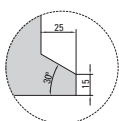


H = 250 mm-es bélyegek

14.160
24h

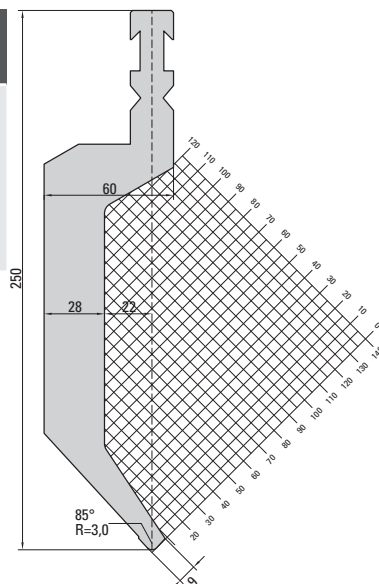
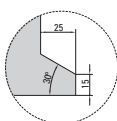
600 kN/m

515 mm	25,6 kg	1.088,- €
300 mm	14,9 kg	698,- €
200 mm	10,0 kg	512,- €
100 mm	5,0 kg	282,- €
550 mm szekcionálva	25,1 kg	1.700,- €


14.168
24h

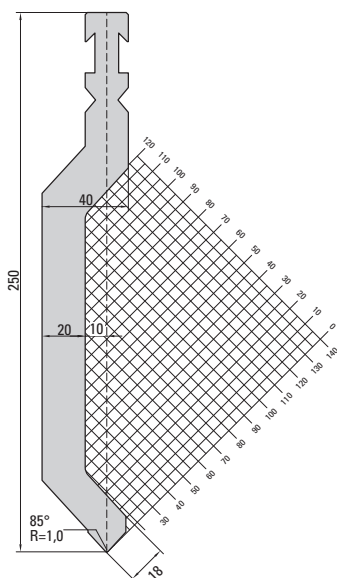
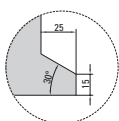
600 kN/m

515 mm	25,3 kg	1.088,- €
300 mm	14,7 kg	698,- €
200 mm	9,8 kg	512,- €
100 mm	4,9 kg	282,- €
550 mm szekcionálva	24,9 kg	1.700,- €


14.164
24h

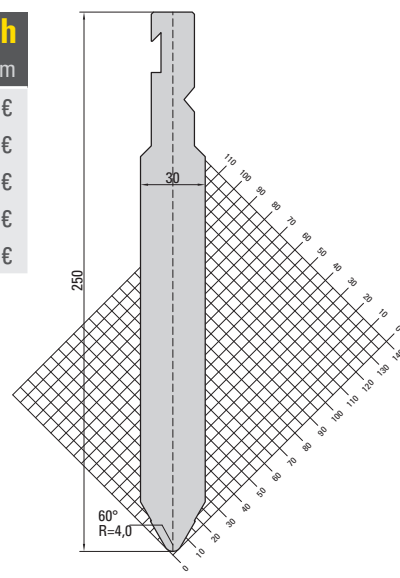
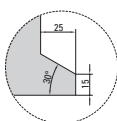
1000 kN/m

515 mm	19,7 kg	1.034,- €
300 mm	11,5 kg	664,- €
200 mm	7,6 kg	486,- €
100 mm	3,8 kg	268,- €
550 mm szekcionálva	19,5 kg	1.588,- €


14.165
24h

1600 kN/m

515 mm	26,3 kg	688,- €
300 mm	15,1 kg	442,- €
200 mm	10,2 kg	324,- €
100 mm	5,1 kg	178,- €
550 mm szekcionálva	25,8 kg	1.222,- €



UKB-ÉRTÉKESÍTÉSI SZOLGÁLTATÁS

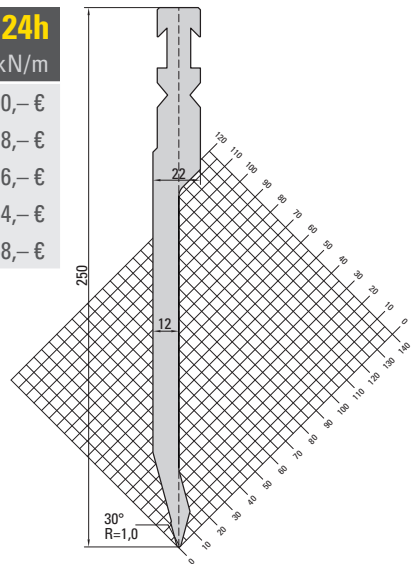
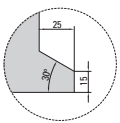
- Egyedi konzultáció és értékesítés
- Teszthajlítások az UKB-tesztközpontjában
- Szerszámbemutatók
- Szerszámfelvételi szolgáltatás átalakítás céljából

19. FEJEZET


H = 250 mm-es bélyegek

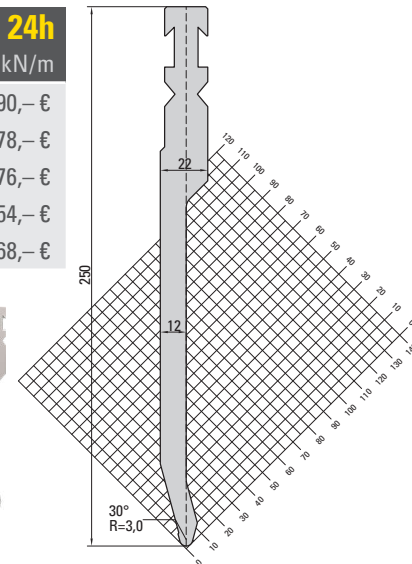
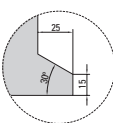
14.161	24h
	750 kN/m
515 mm	13,4 kg 590,- €
300 mm	7,8 kg 378,- €
200 mm	5,2 kg 276,- €
100 mm	2,6 kg 154,- €
550 mm szekcionálva	13,1 kg 1.068,- €

SCAN TO SHOP



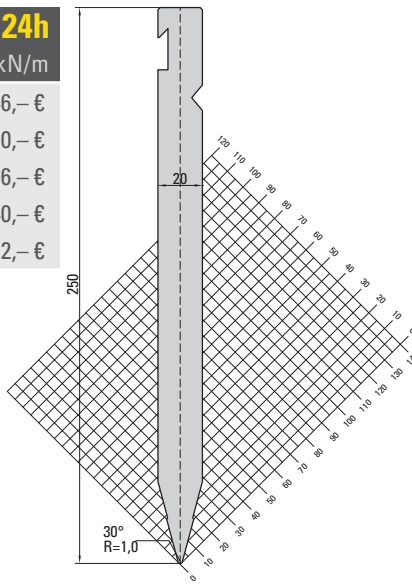
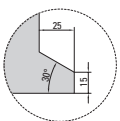
14.169	24h
	1000 kN/m
515 mm	13,8 kg 590,- €
300 mm	8,1 kg 378,- €
200 mm	5,4 kg 276,- €
100 mm	2,7 kg 154,- €
550 mm szekcionálva	13,6 kg 1.068,- €

SCAN TO SHOP



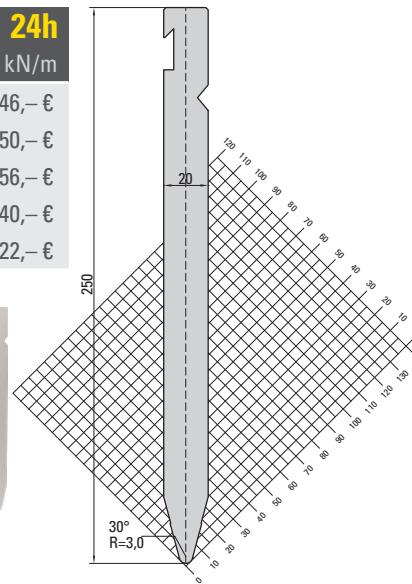
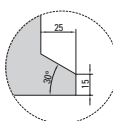
14.162	24h
	1400 kN/m
515 mm	18,5 kg 546,- €
300 mm	10,8 kg 350,- €
200 mm	7,2 kg 256,- €
100 mm	3,6 kg 140,- €
550 mm szekcionálva	18,1 kg 1.022,- €

SCAN TO SHOP



14.163	24h
	1400 kN/m
515 mm	18,9 kg 546,- €
300 mm	11,0 kg 350,- €
200 mm	7,4 kg 256,- €
100 mm	3,7 kg 140,- €
550 mm szekcionálva	18,5 kg 1.022,- €

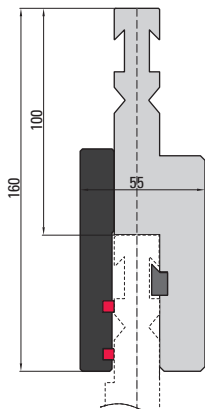
SCAN TO SHOP



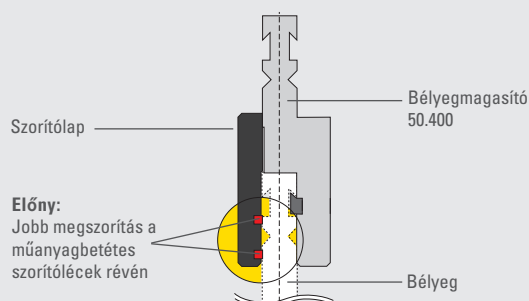
Bélyegmagasító

50.400	24h
	1000 kN/m
150 mm	6,2 kg 332,- €

SCAN TO SHOP

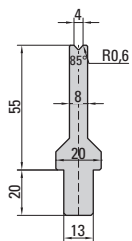


ALKALMAZÁSI PÉLDA

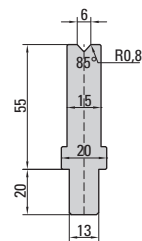


85°-os matricák, H = 55 mm

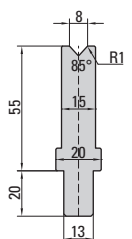
24.100	24h
	300 kN/m
515 mm	3,5 kg 230,- €
300 mm	2,1 kg 158,- €
200 mm	1,4 kg 108,- €
100 mm	0,7 kg 62,- €
550 mm szekcionálva	3,8 kg 436,- €



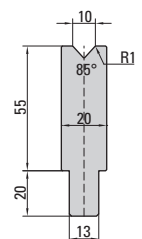
24.101	24h
	700 kN/m
515 mm	4,5 kg 218,- €
300 mm	2,7 kg 150,- €
200 mm	1,8 kg 104,- €
100 mm	0,9 kg 54,- €
550 mm szekcionálva	5,0 kg 424,- €



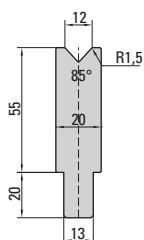
24.102	24h
	700 kN/m
515 mm	4,5 kg 218,- €
300 mm	2,7 kg 150,- €
200 mm	1,8 kg 104,- €
100 mm	0,9 kg 54,- €
550 mm szekcionálva	5,0 kg 424,- €



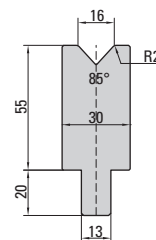
24.104	24h
	1000 kN/m
515 mm	5,5 kg 158,- €
300 mm	3,3 kg 118,- €
200 mm	2,2 kg 82,- €
100 mm	1,1 kg 46,- €
550 mm szekcionálva	6,1 kg 338,- €



24.106	24h
	1000 kN/m
515 mm	5,5 kg 158,- €
300 mm	3,3 kg 118,- €
200 mm	2,2 kg 82,- €
100 mm	1,1 kg 46,- €
550 mm szekcionálva	6,1 kg 338,- €



24.108	24h
	1000 kN/m
515 mm	7,5 kg 174,- €
300 mm	4,5 kg 126,- €
200 mm	3,0 kg 88,- €
100 mm	1,5 kg 50,- €
550 mm szekcionálva	8,3 kg 362,- €



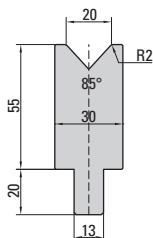
85°-os matricák, H = 55 mm

24.109

24h

1000 kN/m

515 mm	7,7 kg	182,- €
300 mm	4,5 kg	130,- €
200 mm	3,0 kg	92,- €
100 mm	1,5 kg	50,- €
550 mm szekcionálva	8,3 kg	368,- €



SCAN TO SHOP

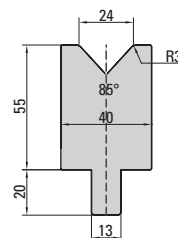


24.110

24h

1000 kN/m

515 mm	9,5 kg	206,- €
300 mm	5,7 kg	146,- €
200 mm	3,8 kg	110,- €
100 mm	1,9 kg	74,- €
550 mm szekcionálva	10,5 kg	424,- €



SCAN TO SHOP

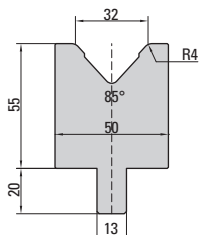


24.011

24h

1000 kN/m

515 mm	10,8 kg	240,- €
300 mm	6,3 kg	174,- €
200 mm	4,2 kg	118,- €
100 mm	2,1 kg	66,- €
550 mm szekcionálva	11,5 kg	472,- €



1200 kN/m megfelelő
teherbírású közdarab esetén

SCAN TO SHOP

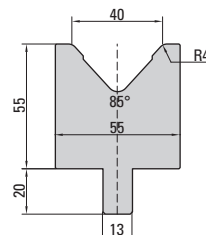


24.012

24h

1000 kN/m

515 mm	11,1 kg	258,- €
300 mm	6,6 kg	186,- €
200 mm	4,4 kg	126,- €
100 mm	2,2 kg	72,- €
550 mm szekcionálva	12,1 kg	500,- €



1200 kN/m megfelelő
teherbírású közdarab esetén

SCAN TO SHOP



UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

ONLINE-KATALÓGUS

ONLINE-SHOP



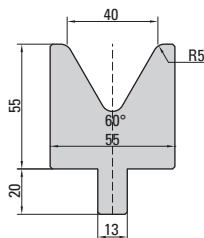
DXF-LETÖLTÉSEK

VIDEÓCSATORNA

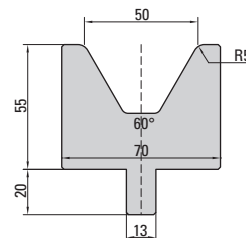
ÉLŐ CHAT

60°-os matricák, H = 55 mm

24.040	24h	
	800 kN/m	
515 mm	10,5 kg	360,- €
300 mm	6,1 kg	232,- €
200 mm	4,1 kg	168,- €
100 mm	2,0 kg	96,- €
550 mm szekcionálva	11,2 kg	516,- €



24.050	24h	
	1000 kN/m	
515 mm	12,6 kg	400,- €
300 mm	7,3 kg	264,- €
200 mm	4,9 kg	188,- €
100 mm	2,4 kg	116,- €
550 mm szekcionálva	13,4 kg	590,- €

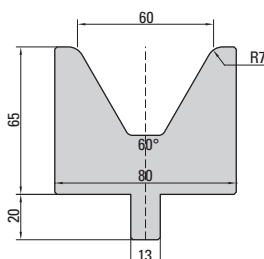


1200 kN/m megfelelő
teherbírású közdarab esetén



60°-os matrica, H = 65 mm

24.060	24h	
	1000 kN/m	
515 mm	16,1 kg	442,- €
300 mm	9,4 kg	316,- €
200 mm	6,3 kg	220,- €
100 mm	3,1 kg	136,- €
550 mm szekcionálva	17,2 kg	746,- €



UKB-INFO

Matricák nagyobb V-nyílással
lásd a 86 – 87. oldal!

UKB-JAVÍTÓ- ÉS KÖSZÖRÜLŐ SZOLGÁLTATÁSOK

- ▶ Élhajlító szerszámokhoz, gépasztalokhoz, csúszósínekhez, ollókésekhez és egyéb munkadarabokhoz
- ▶ Köszörülés, edzés, szemcseszórás, polírozás és újrajelölés
- ▶ Letöredeзések vagy deformációk javítása igény szerint
- ▶ Megegyezés szerint 1 munkanapon belül

19. FEJEZET



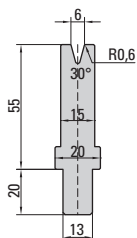
30°-os matricák, H = 55 mm

24.013

24h

350 kN/m

515 mm	4,1 kg	226,- €
300 mm	2,4 kg	168,- €
200 mm	1,6 kg	114,- €
100 mm	0,8 kg	60,- €
550 mm szekcionálva	4,4 kg	388,- €



SCAN TO SHOP

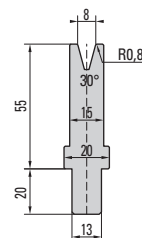


24.014

24h

350 kN/m

515 mm	4,0 kg	226,- €
300 mm	2,4 kg	168,- €
200 mm	1,6 kg	114,- €
100 mm	0,8 kg	60,- €
550 mm szekcionálva	4,4 kg	388,- €



SCAN TO SHOP

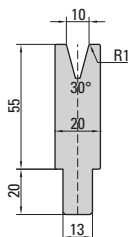


24.015

24h

500 kN/m

515 mm	5,0 kg	220,- €
300 mm	3,0 kg	160,- €
200 mm	2,0 kg	108,- €
100 mm	1,0 kg	58,- €
550 mm szekcionálva	5,5 kg	382,- €



SCAN TO SHOP

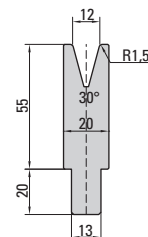


24.016

24h

400 kN/m

515 mm	5,0 kg	220,- €
300 mm	3,0 kg	160,- €
200 mm	2,0 kg	108,- €
100 mm	1,0 kg	58,- €
550 mm szekcionálva	5,5 kg	382,- €



SCAN TO SHOP

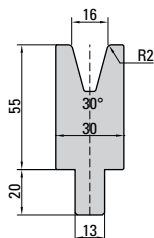


24.017

24h

450 kN/m

515 mm	7,0 kg	242,- €
300 mm	4,2 kg	180,- €
200 mm	2,8 kg	126,- €
100 mm	1,4 kg	74,- €
550 mm szekcionálva	7,7 kg	410,- €



SCAN TO SHOP

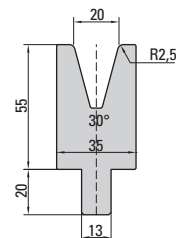


24.019

24h

500 kN/m

515 mm	7,0 kg	240,- €
300 mm	4,2 kg	174,- €
200 mm	2,8 kg	118,- €
100 mm	1,4 kg	66,- €
550 mm szekcionálva	7,7 kg	430,- €

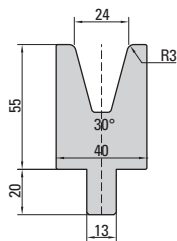


SCAN TO SHOP



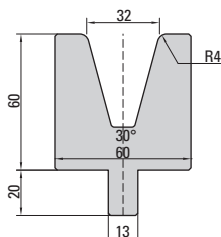
30°-os matrica H = 55 mm

24.018	24h	
	500 kN/m	
515 mm	7,8 kg	274,- €
300 mm	4,8 kg	212,- €
200 mm	3,2 kg	148,- €
100 mm	1,6 kg	90,- €
550 mm szekcionálva	8,8 kg	464,- €



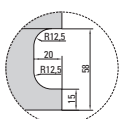
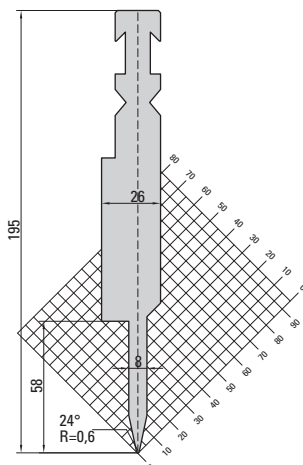
30°-os matrica, H = 60 mm

24.035	24h	
	500 kN/m	
515 mm	11,8 kg	354,- €
300 mm	6,9 kg	258,- €
200 mm	4,6 kg	174,- €
100 mm	2,3 kg	92,- €
550 mm szekcionálva	12,7 kg	634,- €



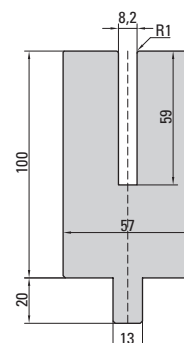
Peremező bélyeg és peremező matrica

14.908	24h	
	800 kN/m	
500 mm	13,1 kg	584,- €
300 mm	7,9 kg	420,- €
200 mm	5,3 kg	282,- €
100 mm	2,6 kg	142,- €
550 mm szekcionálva	14,3 kg	1.134,- €



25.992	24h	
	500 kN/m	
500 mm	21,5 kg	494,- €
300 mm	12,9 kg	362,- €
200 mm	8,6 kg	258,- €
100 mm	4,3 kg	154,- €
550 mm szekcionálva	23,6 kg	844,- €

Max. lemezvastagság: 1,2 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 800 kN/m peremezéshez



Peremező bélyegek és peremező matricák

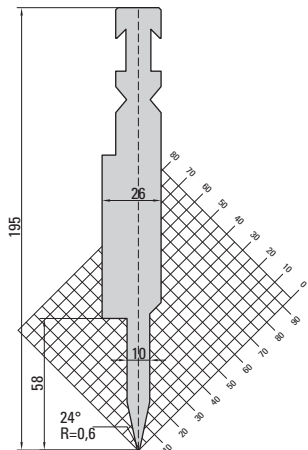
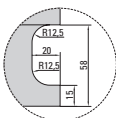
14.910

24h

800 kN/m

500 mm	13,5 kg	584,- €
300 mm	8,1 kg	420,- €
200 mm	5,4 kg	282,- €
100 mm	2,7 kg	142,- €
550 mm szekcionálva	14,8 kg	1.134,- €

SCAN TO SHOP



25.994

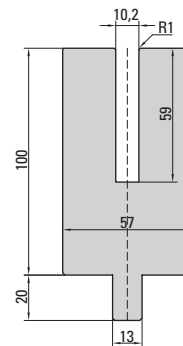
24h

500 kN/m

500 mm	21,0 kg	494,- €
300 mm	12,6 kg	362,- €
200 mm	8,4 kg	258,- €
100 mm	4,2 kg	154,- €
550 mm szekcionálva	23,1 kg	844,- €

Max. lemezvastagság: 1,8 mm
R_m = 400 N/mm²
800 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP



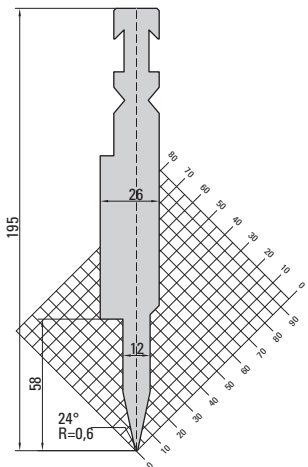
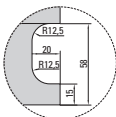
14.912

24h

800 kN/m

500 mm	13,8 kg	584,- €
300 mm	8,3 kg	420,- €
200 mm	5,5 kg	282,- €
100 mm	2,8 kg	142,- €
550 mm szekcionálva	15,1 kg	1.134,- €

SCAN TO SHOP



25.995

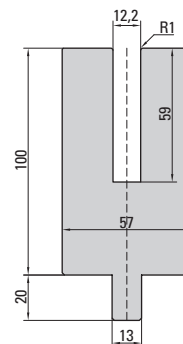
24h

500 kN/m

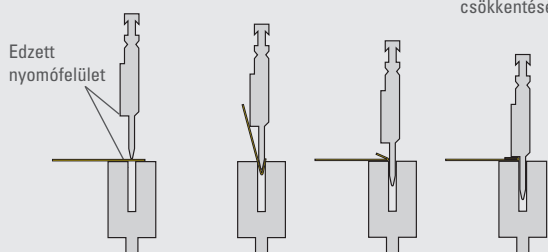
500 mm	20,5 kg	494,- €
300 mm	12,3 kg	362,- €
200 mm	8,2 kg	258,- €
100 mm	4,1 kg	154,- €
550 mm szekcionálva	22,6 kg	844,- €

Max. lemezvastagság: 2,5 mm
R_m = 400 N/mm²
800 kN/m peremezéshez

SCAN TO SHOP

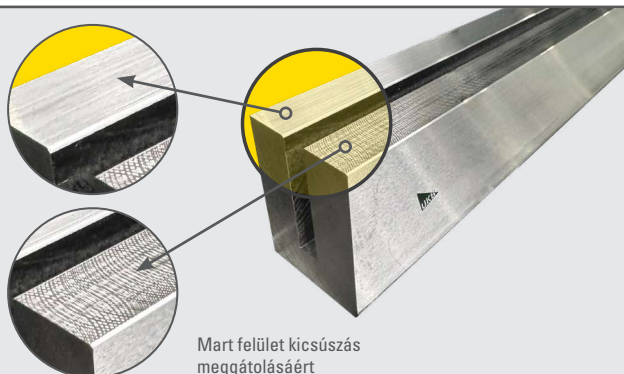


ALKALMAZÁSI PÉLDA



Nyomóerő-táblázatot peremezési feladatokhoz lásd a 62. oldalon

Köszörült felület nyomok csökkentéséért



ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK UKB-EHT RENDSZER, UKB-WEINBRENNER RENDSZER ÉS TOVÁBBI RENDSZEREK

UKB-EHT rendszer

Alapinformációk.....	160-161
86°-os bélyeg, H = 220 mm.....	162
78°-os bélyegek, H = 220 mm.....	162
78°-os bélyeg, H = 260 mm.....	163
50°-os bélyeg, H = 220 mm.....	163
26°-os bélyeg, H = 220 mm.....	163
Matricák H = 140 mm.....	164-166
Matricák H = 90 mm.....	166
Bélyegbetét-tartók.....	167
Betétek.....	168

UKB-Weinbrenner rendszer

Alapinformációk.....	169
Bélyegek.....	170
Bélyegbetét-tartó.....	170
Matricák.....	171

További rendszerek

Alapinformációk.....	172
Példák a bélyeg megfogatásokra.....	172
Példák a matrica megfogatásokra.....	172
Példák a bélyegekre.....	173
Példák a matricákra.....	173

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

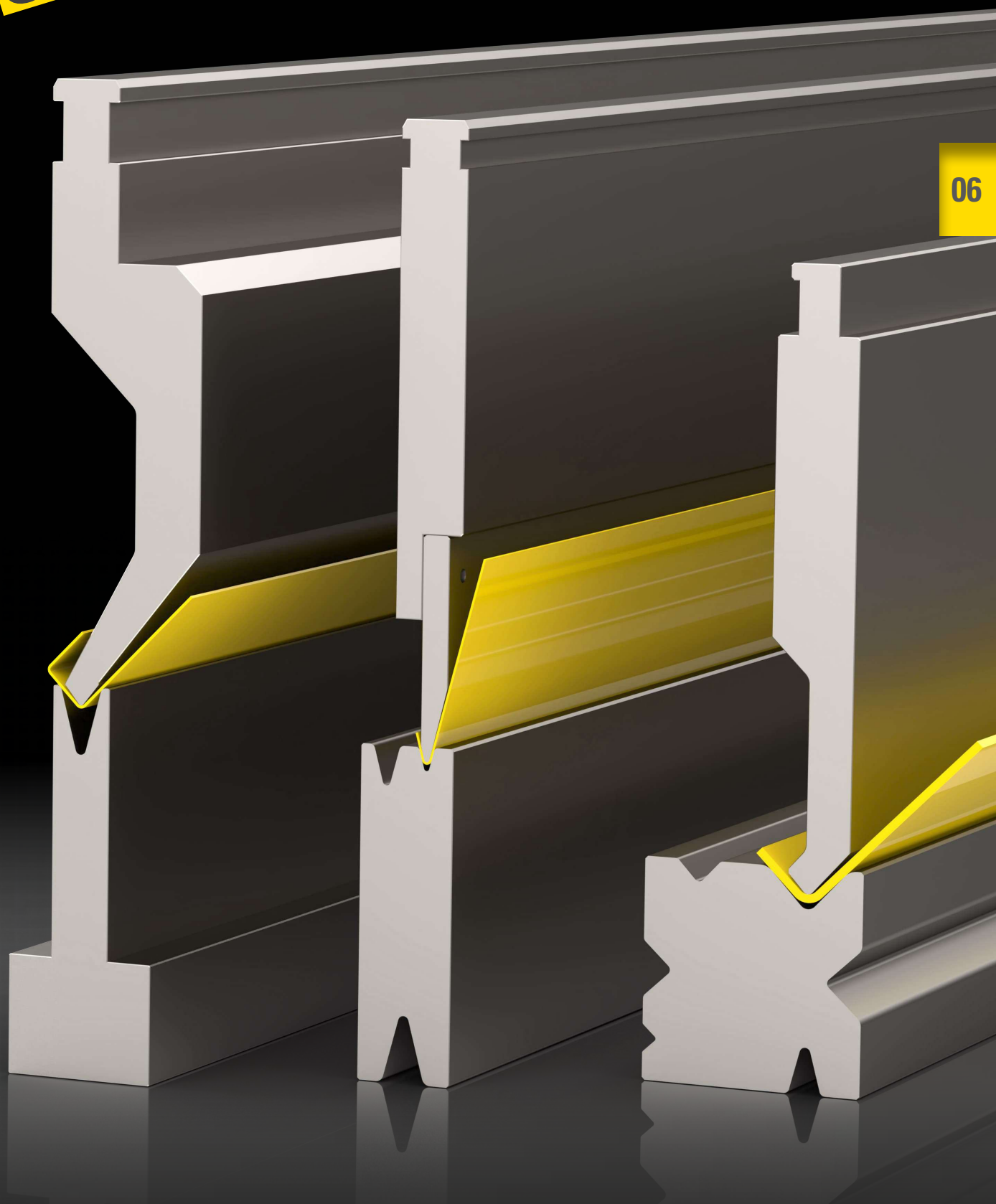
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



06

Minőség és precizitás

► Optimális anyagok

- 42 CrMo4, nemesítve 1100 - 1200 N/mm²
- C45, nemesítve 800 - 850 N/mm²
- C45, 650 - 800 N/mm²
- 1.2312, nemesítve 950 - 1100 N/mm²

► Csúcsrádiusz/befutórádiusz **55 - 58 HRc-re** edzve

► Precíziós köszörülés

► **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**

► Minden szükséges információt tartalmazó
szerszámjelölés

UKB-INFO

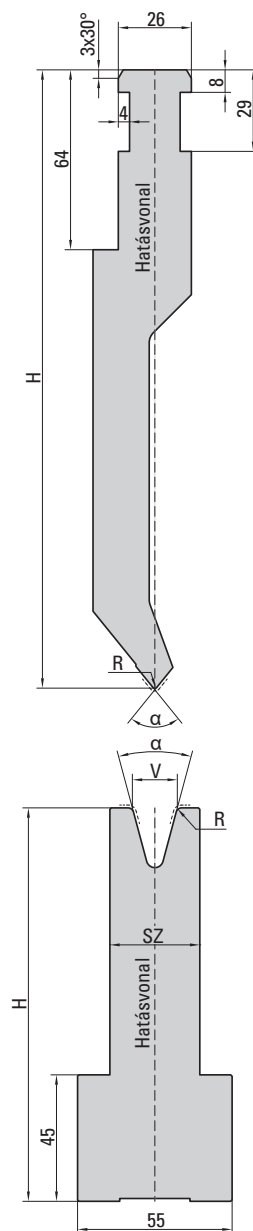
Minden bélyeget és matricát az Önök adatai alapján egyedileg gyártunk! Hívjon bennünket!

VIDEO

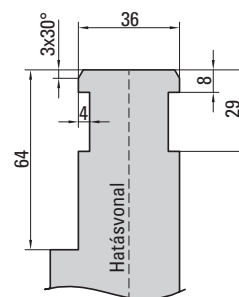
UKB-Szerszámrendszerek



26 mm-es felfogatás



36 mm-es felfogatás



UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** egyeztetés után
- ▶ **Komplett szolgáltatás:** tervezés, fejlesztés, gyártás
- ▶ **Gyártási lehetőségek:** egy darabban 6000 mm-es szerszám hosszig
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

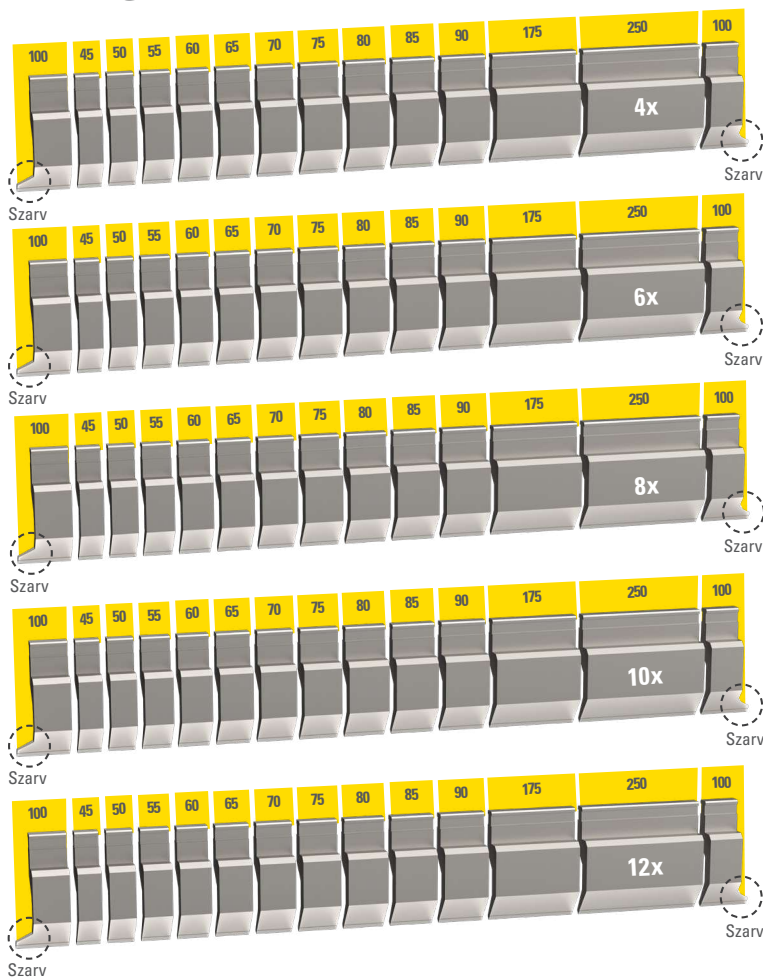
VIDEO

UKB-Képgaléria



Szerszámhosszok

BÉLYEGEK



2050 mm

► 17 Szegmens, jobbos és balos szarvval

2550 mm

► 19 Szegmens, jobbos és balos szarvval

3050 mm

► 21 Szegmens, jobbos és balos szarvval

3550 mm

► 23 Szegmens, jobbos és balos szarvval

4050 mm

► 25 Szegmens, jobbos és balos szarvval

UKB-INFO

Állítsa össze saját egyedi hosszúságait!

2050 mm

► 17 Szegmens

2550 mm

► 19 Szegmens

3050 mm

► 21 Szegmens

3550 mm

► 23 Szegmens

4050 mm

► 25 Szegmens

MATRICÁK



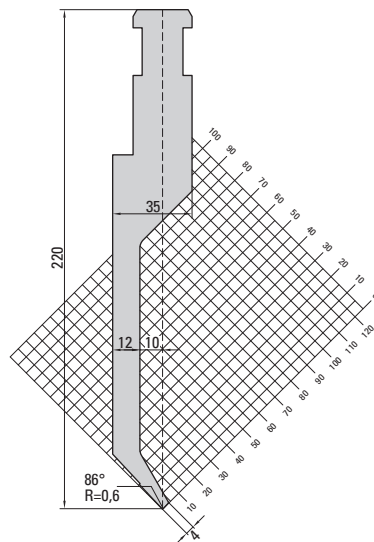
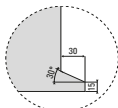
86°-os bélyeg, H = 220 mm

17.100

200 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	3.330,- €
2550 mm Szerszám készlet	4.010,- €
3050 mm Szerszám készlet	4.700,- €
3550 mm Szerszám készlet	5.390,- €
4050 mm Szerszám készlet	6.080,- €

SCAN TO SHOP



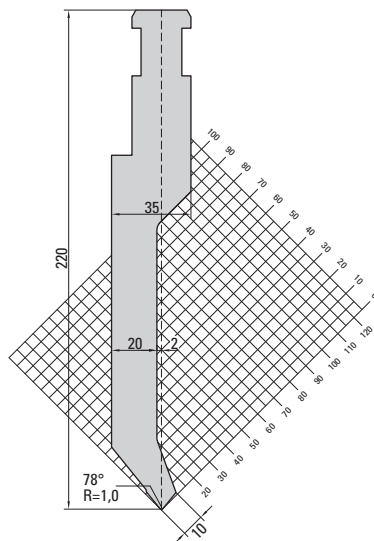
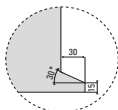
78°-os bélyegek, H = 220 mm

17.110

1100 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	3.140,- €
2550 mm Szerszám készlet	3.780,- €
3050 mm Szerszám készlet	4.430,- €
3550 mm Szerszám készlet	5.070,- €
4050 mm Szerszám készlet	5.710,- €

SCAN TO SHOP

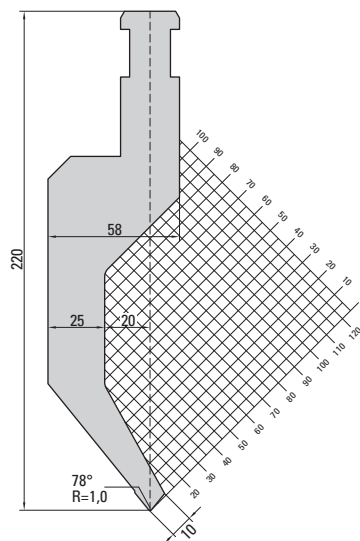
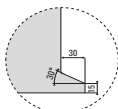


17.120

550 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	4.120,- €
2550 mm Szerszám készlet	5.000,- €
3050 mm Szerszám készlet	5.880,- €
3550 mm Szerszám készlet	6.760,- €
4050 mm Szerszám készlet	7.530,- €

SCAN TO SHOP



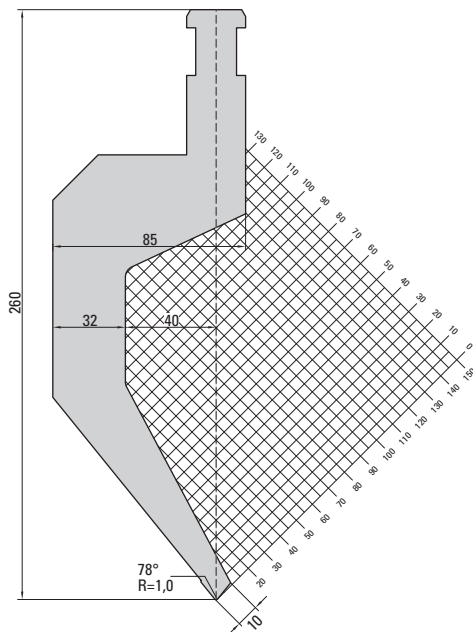
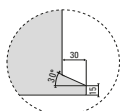
78°-os bélyeg, H = 260 mm

17.130

480 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	5.470,- €
2550 mm Szerszám készlet	6.650,- €
3050 mm Szerszám készlet	7.830,- €
3550 mm Szerszám készlet	9.010,- €
4050 mm Szerszám készlet	10.910,- €

SCAN TO SHOP



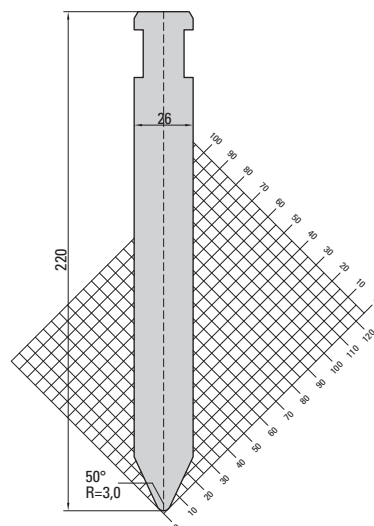
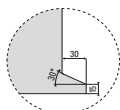
50°-os bélyeg, H = 220 mm

17.180

3000 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	2.600,- €
2550 mm Szerszám készlet	3.120,- €
3050 mm Szerszám készlet	3.640,- €
3550 mm Szerszám készlet	4.160,- €
4050 mm Szerszám készlet	4.680,- €

SCAN TO SHOP



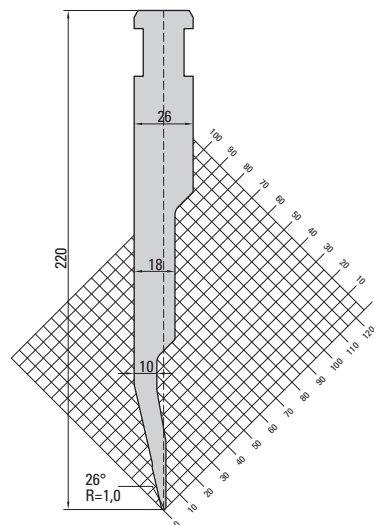
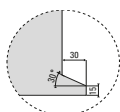
26°-os bélyeg, H = 220 mm

17.140

440 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	3.130,- €
2550 mm Szerszám készlet	3.780,- €
3050 mm Szerszám készlet	4.430,- €
3550 mm Szerszám készlet	5.080,- €
4050 mm Szerszám készlet	5.730,- €

SCAN TO SHOP

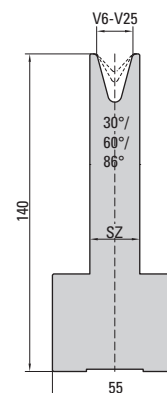


Matricák H = 140 mm

27.010

2050 mm Szerszám készlet	2.990,- €
2550 mm Szerszám készlet	3.640,- €
3050 mm Szerszám készlet	4.280,- €
3550 mm Szerszám készlet	4.930,- €
4050 mm Szerszám készlet	5.580,- €

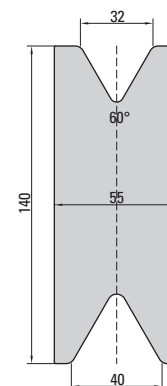
Elérhető V6-tól V25-ig, 30°-os/60°-os/86°-os szöggel



27.040

800 kN/m

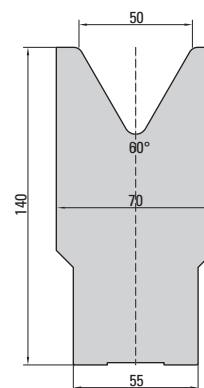
2050 mm Szerszám készlet	2.990,- €
2550 mm Szerszám készlet	3.640,- €
3050 mm Szerszám készlet	4.280,- €
3550 mm Szerszám készlet	4.930,- €
4050 mm Szerszám készlet	5.580,- €



27.050

1100 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	2.930,- €
2550 mm Szerszám készlet	3.560,- €
3050 mm Szerszám készlet	4.200,- €
3550 mm Szerszám készlet	4.830,- €
4050 mm Szerszám készlet	5.460,- €



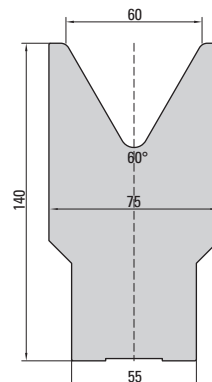
Matricák H = 140 mm

27.060

1300 kN/m

2050 mm Szersám készlet	3.160,- €
2550 mm Szersám készlet	3.840,- €
3050 mm Szersám készlet	4.530,- €
3550 mm Szersám készlet	5.220,- €
4050 mm Szersám készlet	5.910,- €

SCAN TO SHOP

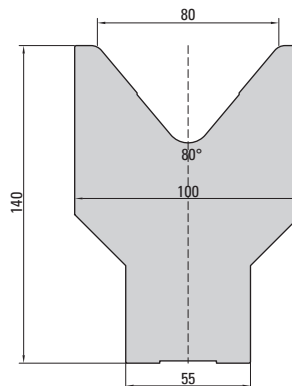


27.030

2000 kN/m

2050 mm Szersám készlet	3.830,- €
2550 mm Szersám készlet	4.670,- €
3050 mm Szersám készlet	5.510,- €
3550 mm Szersám készlet	6.250,- €
4050 mm Szersám készlet	7.070,- €

SCAN TO SHOP

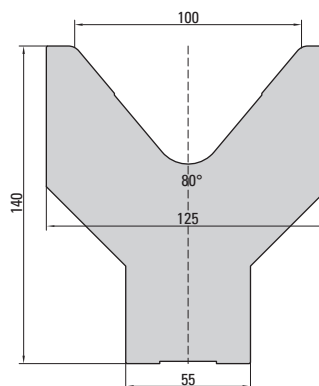


27.035

2000 kN/m

2050 mm Szersám készlet	4.840,- €
2550 mm Szersám készlet	5.910,- €
3050 mm Szersám készlet	6.870,- €
3550 mm Szersám készlet	7.920,- €
4050 mm Szersám készlet	8.970,- €

SCAN TO SHOP



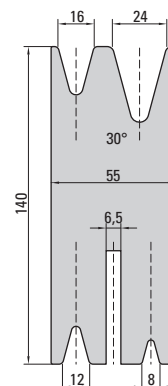
Matrica H = 140 mm

27.070

400 kN/m

2050 mm	3.340,- €
Szersám készlet	
2550 mm	4.080,- €
Szersám készlet	
3050 mm	4.810,- €
Szersám készlet	
3550 mm	5.550,- €
Szersám készlet	
4050 mm	6.280,- €
Szersám készlet	

SCAN TO SHOP

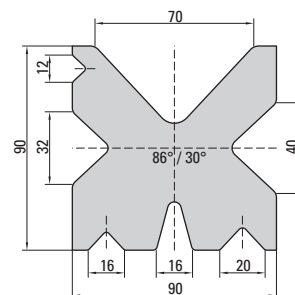


Matricák H = 90 mm

27.080

2050 mm	4.610,- €
Szersám készlet	
2550 mm	5.670,- €
Szersám készlet	
3050 mm	6.720,- €
Szersám készlet	
3550 mm	7.780,- €
Szersám készlet	
4050 mm	8.840,- €
Szersám készlet	

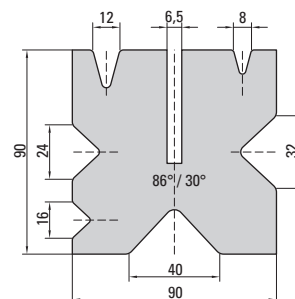
SCAN TO SHOP



27.090

2050 mm	4.510,- €
Szersám készlet	
2550 mm	5.540,- €
Szersám készlet	
3050 mm	6.580,- €
Szersám készlet	
3550 mm	7.620,- €
Szersám készlet	
4050 mm	8.650,- €
Szersám készlet	

SCAN TO SHOP



Bélyegbetét-tartók és betétek

Termék előnyök

- ▶ **Megtakarítási lehetőség:** egy tartó különböző betétekhez
- ▶ **Rugalmas felhasználás:** a cserélhető betétek révén
- ▶ **Hatékony betét csere:** gyors és egyszerű
- ▶ **Edzett nyomófelület:** megnövelt élettartam

Bélyegbetét-tartók

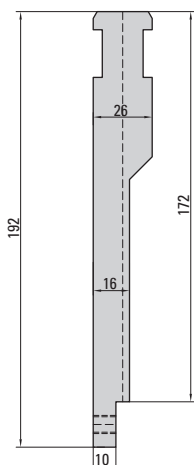
06

17.150

600 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	2.380,- €
2550 mm Szerszám készlet	2.880,- €
3050 mm Szerszám készlet	3.380,- €
3550 mm Szerszám készlet	3.880,- €
4050 mm Szerszám készlet	4.380,- €

SCAN TO SHOP

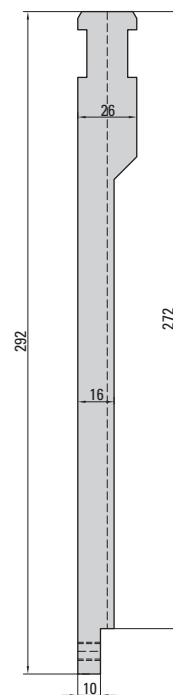


17.151

600 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	3.150,- €
2550 mm Szerszám készlet	3.810,- €
3050 mm Szerszám készlet	4.460,- €
3550 mm Szerszám készlet	5.120,- €
4050 mm Szerszám készlet	5.770,- €

SCAN TO SHOP

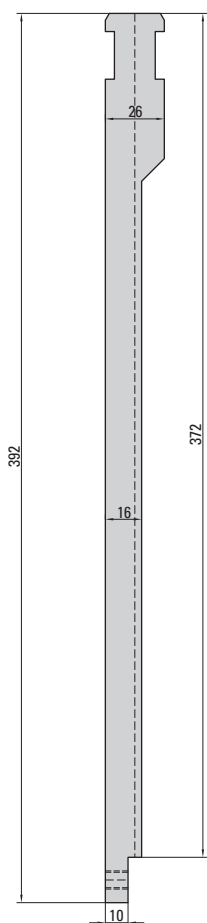


17.152

600 kN/m

2050 mm Szerszám készlet	3.920,- €
2550 mm Szerszám készlet	4.730,- €
3050 mm Szerszám készlet	5.540,- €
3550 mm Szerszám készlet	6.350,- €
4050 mm Szerszám készlet	7.050,- €

SCAN TO SHOP

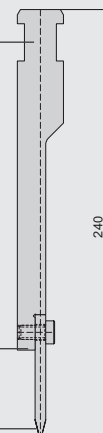


ALKALMAZÁSI PÉLDA

Bélyegbetét-
tartó 17.150

Edzett
nyomófelület

Cserélhető betét
17.160

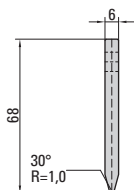


Betétek

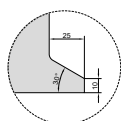
17.160

600 kN/m

2050 mm	1.410,- €
Szersám készlet	
2550 mm	1.670,- €
Szersám készlet	
3050 mm	1.940,- €
Szersám készlet	
3550 mm	2.200,- €
Szersám készlet	
4050 mm	2.480,- €
Szersám készlet	



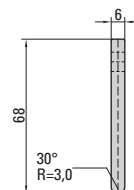
SCAN TO SHOP



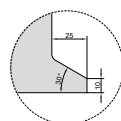
17.170

600 kN/m

2050 mm	1.410,- €
Szersám készlet	
2550 mm	1.670,- €
Szersám készlet	
3050 mm	1.940,- €
Szersám készlet	
3550 mm	2.200,- €
Szersám készlet	
4050 mm	2.480,- €
Szersám készlet	



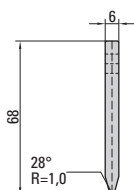
SCAN TO SHOP



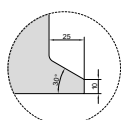
17.161

600 kN/m

2050 mm	1.410,- €
Szersám készlet	
2550 mm	1.670,- €
Szersám készlet	
3050 mm	1.940,- €
Szersám készlet	
3550 mm	2.200,- €
Szersám készlet	
4050 mm	2.480,- €
Szersám készlet	



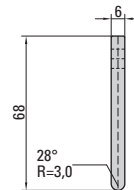
SCAN TO SHOP



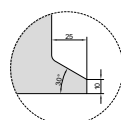
17.171

600 kN/m

2050 mm	1.410,- €
Szersám készlet	
2550 mm	1.670,- €
Szersám készlet	
3050 mm	1.940,- €
Szersám készlet	
3550 mm	2.200,- €
Szersám készlet	
4050 mm	2.480,- €
Szersám készlet	



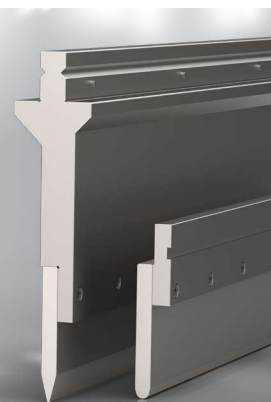
SCAN TO SHOP



UKB-BÉLYGBETÉT-TARTÓK ÉS R 0,5 – 6,0-ES BETÉTEK

- **Költségtakarékos:** egy tartó különböző betétekhez
- **Rugalmas felhasználás:** a cserélhető betétek révén
- **Hatékony betét csere:** gyors és egyszerű
- **Edzett nyomófelület:** megnövelt élettartam

07. FEJEZET



Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
 - 42 CrMo4, nemesítve 1100 - 1200 N/mm²
 - C45, nemesítve 800 - 850 N/mm²
 - C45, 650 - 800 N/mm²
 - 1.2312, nemesítve 950 - 1100 N/mm²
- ▶ Csúcsrádiusz/befutórádiusz **55 - 58 HRC-re edzve**
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**

UKB-INFO

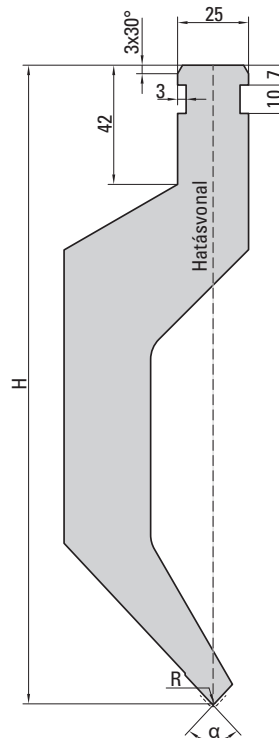
Minden bélyeget és matricát az Önök adatai alapján egyedileg gyártunk!
Hívjon bennünket!

VIDEO

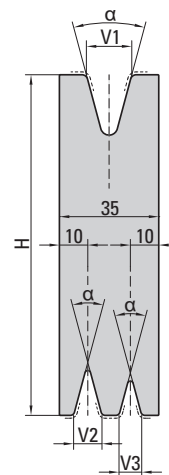
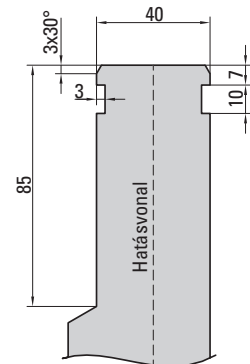
UKB-Szerszámrendszerek



25 mm-es felfogatás



40 mm-es felfogatás



06

UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** egyeztetés után
- ▶ **Komplett szolgáltatás:** tervezés, fejlesztés, gyártás
- ▶ **Gyártási lehetőségek:** egy darabban 6000 mm-es szerszám hosszig
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

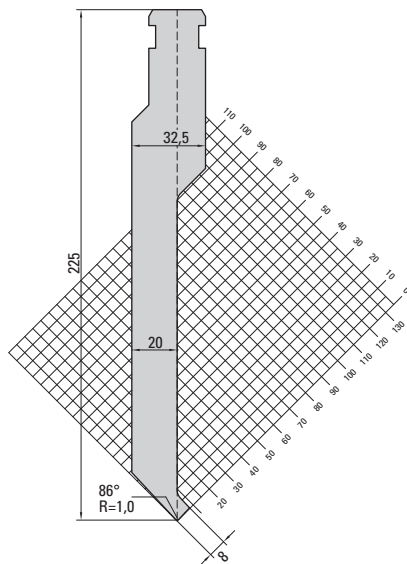
UKB-Képgaléria



Bélyegek

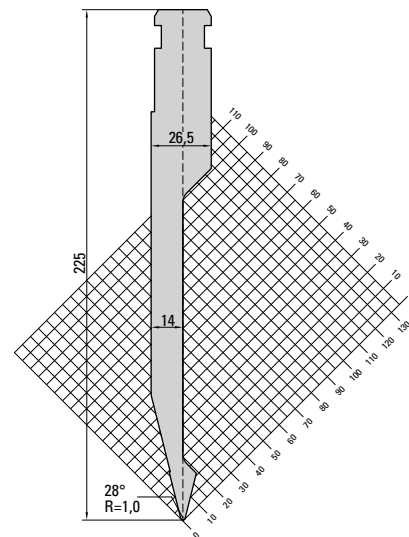
17.500

egyeztetés után



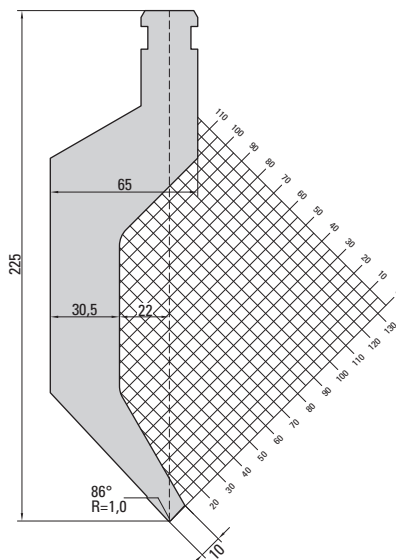
17.520

egyeztetés után



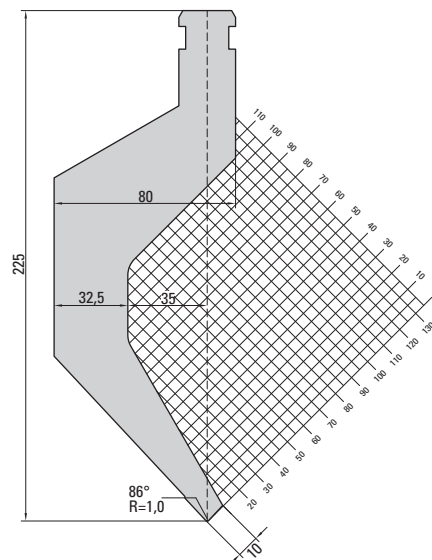
17.530

egyeztetés után



17.540

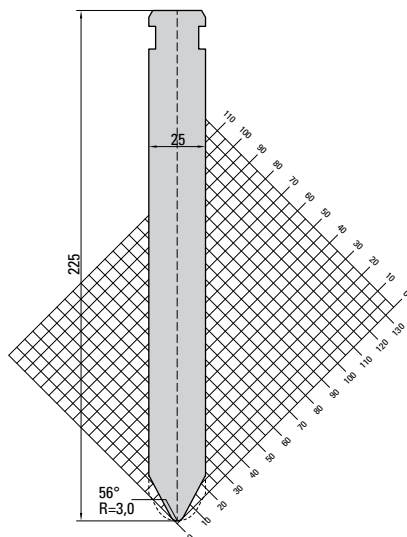
egyeztetés után



Bélyegbetét-tartó

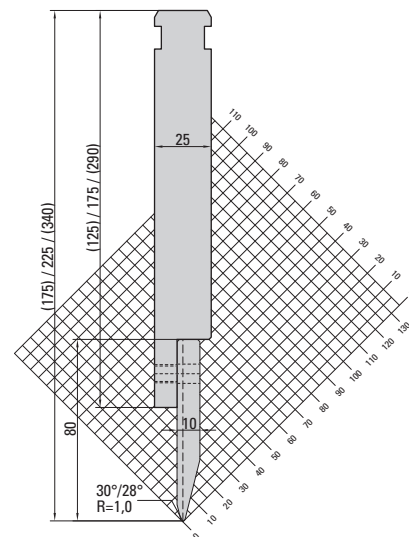
17.560

egyeztetés után



17.650

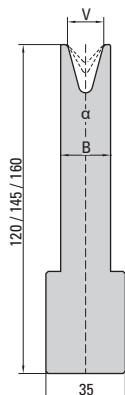
egyeztetés után



Matricák

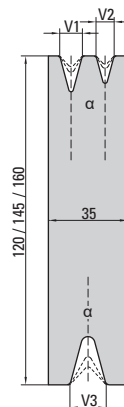
27.200

egyeztetés után



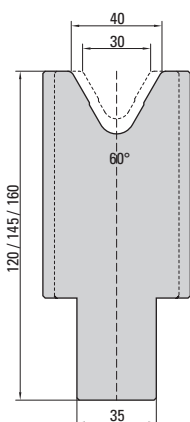
27.210

egyeztetés után



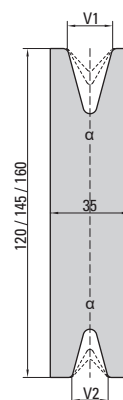
27.220

egyeztetés után



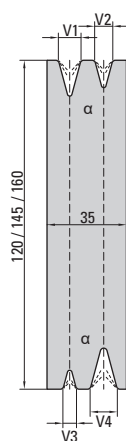
27.230

egyeztetés után



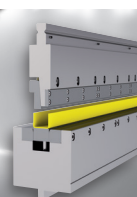
27.240

egyeztetés után

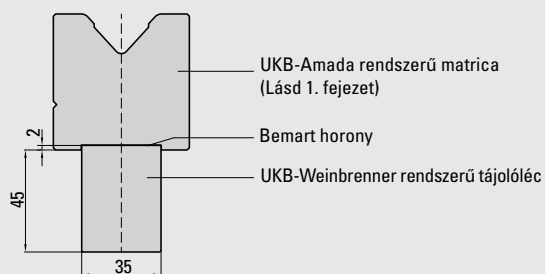


UKB-EGYEDI ÉLHAJLÍTÓ
SZERSZÁMOK

12. FEJEZET



MÓDOSÍTOTT UKB-AMADA RENDSZERŰ MATRICÁK



VIDEO

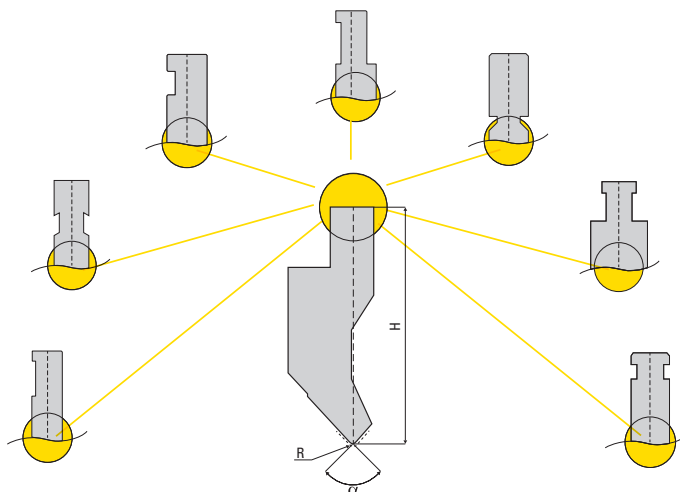
UKB-Élhajlító szerszámok
átalakítása



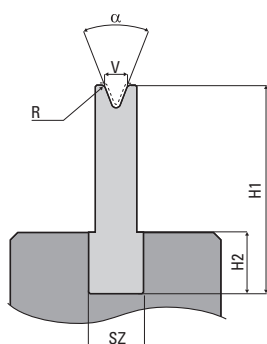
Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
 - 42 CrMo4, nemesítve 1100 - 1200 N/mm²
 - C45, nemesítve 800 - 850 N/mm²
 - C45, 650 - 800 N/mm²
 - 1.2312, nemesítve 950 - 1100 N/mm²
- ▶ Csúcsrádiusz/befutórádiusz
55 - 58 HRC-re edzve
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**
- ▶ **Egyedi gyártás** az Önök adatai alapján

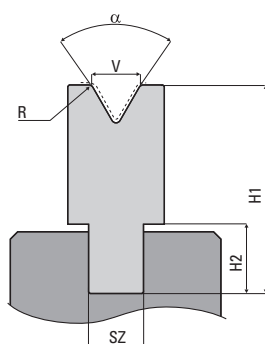
Példák a bélyeg megfogatásokra



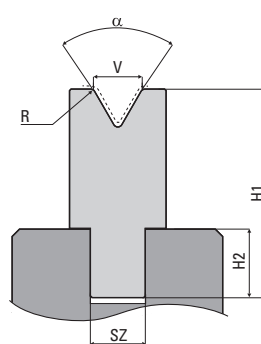
Példák a matrica megfogatásokra



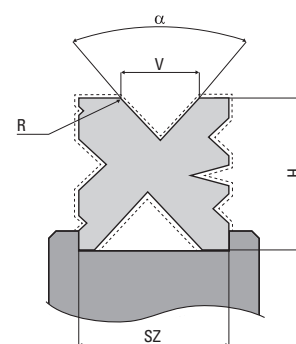
Vállterhelésű



Vállterhelésű



Vállterhelésű



Multi-V matrica megfogatás

UKB-ELŐNYÖK

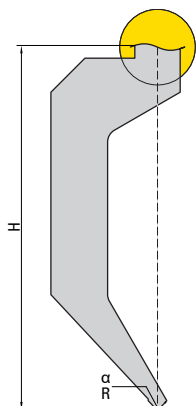
- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** egyeztetés után
- ▶ **Komplett szolgáltatás:** tervezés, fejlesztés, gyártás
- ▶ **Gyártási lehetőségek:** egy darabban 6000 mm-es szerszám hossz
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

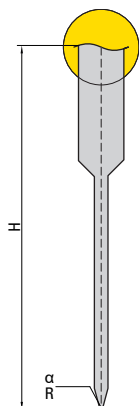
UKB-Képgaléria



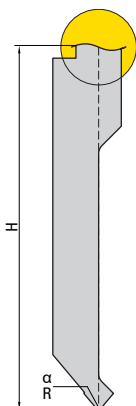
Példák a bélyegekre



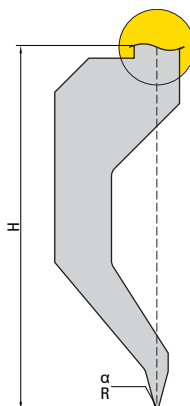
Példa
1



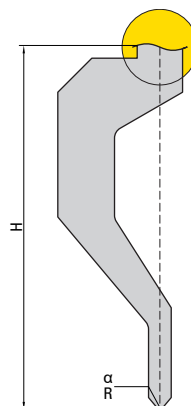
Példa
2



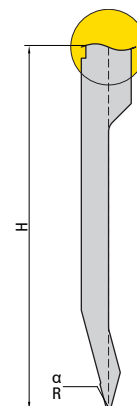
Példa
3



Példa
4



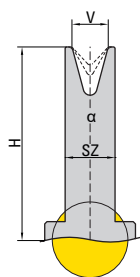
Példa
5



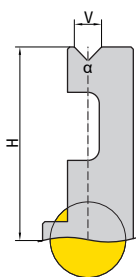
Példa
6

06

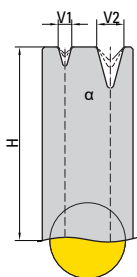
Példák a matricákra



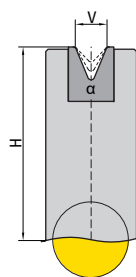
Példa
1



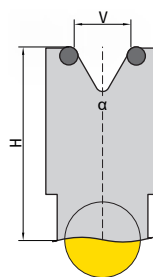
Példa
2



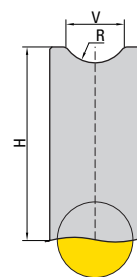
Példa
3



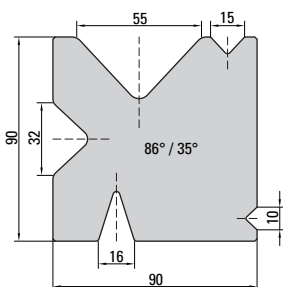
Példa
4



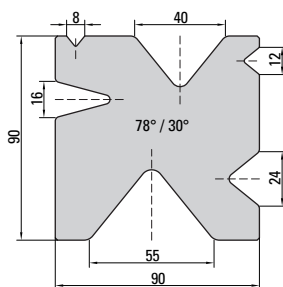
Példa
5



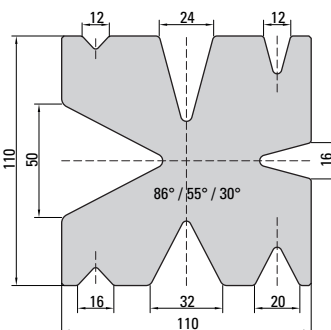
Példa
6



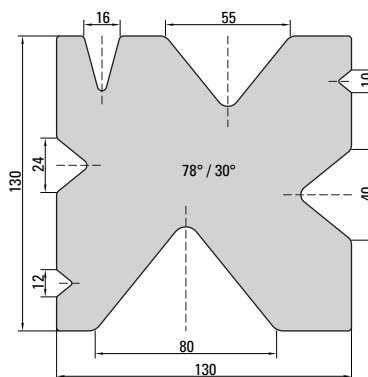
Példa
7



Példa
8



Példa
9



Példa
10

BÉLYEGBETÉT-TARTÓK ÉS R 0,5 – 6,0-ES BETÉTEK

Alapinformációk.....	176-177
Bélyegbetét-tartók	178-179
Betétek R 0,5 – 6,0	179

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool

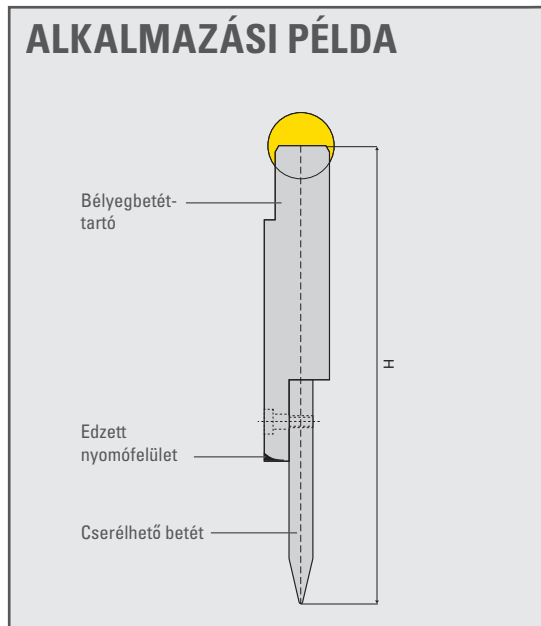


07

WWW.UKB-GMBH.HU

Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
 - 42 CrMo4, nemesítve 1100 - 1200 N/mm²
 - C45, 650 - 800 N/mm²
- ▶ Csúcsrádiusz/befutórádiusz **52 - 55 HRc-re edzve**
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**



Termék előnyök

- ▶ **Megtakarítási lehetőség:** egy tartó különböző betétekhez
- ▶ **Rugalmas felhasználás:** a cserélhető betétek révén
- ▶ **Hatékony betét csere:** gyors és egyszerű
- ▶ **Edzett nyomófelület:** megnövelt élettartam

VIDEO

UKB-Bélyegbetét-tartók
és betétek R 0,5 – 6,0



UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-Bélyegbetét-tartók és R 0,5 – 6,0-es betétek **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Meg egyezés szerint
 - Közvetlen futár: Meg egyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria



Szerszámhosszok

500 mm



300 mm



200 mm



100 mm



Bélyegbetét-tartók 488 mm szekcionálva



Szarv

Betétek 550 mm szekcionálva

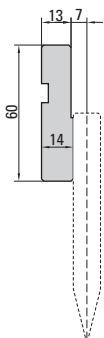
► 10 Szegmens, jobbos és balos szarvval



Bélyegbetét-tartók

UKB-AMADA RENDSZER

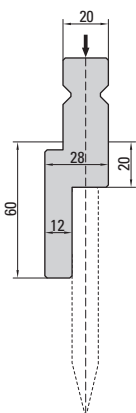
10.400		24h
		1000 kN/m
500 mm	3,0 kg	122,- €
300 mm	1,8 kg	88,- €
200 mm	1,2 kg	66,- €
100 mm	0,6 kg	42,- €
488 mm szekcionálva	3,2 kg	230,- €



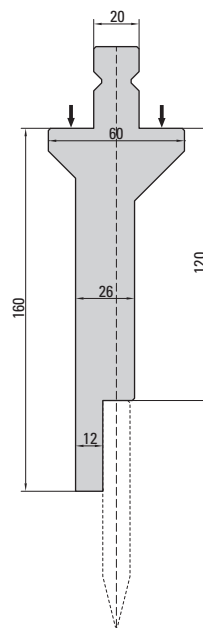
Bélyegbetét-tartó 15.755 Simple Clamp

UKB-TRUMPF/WILA/LVD RENDSZEREK

15.755		24h
		1000 kN/m
Simple Clamp		
500 mm	6,7 kg	370,- €
300 mm	4,0 kg	294,- €
200 mm	2,7 kg	202,- €
100 mm	1,4 kg	104,- €
550 mm szekcionálva	7,0 kg	800,- €
2050 mm Szerszám készlet	27,1 kg	1.996,- €
3050 mm Szerszám készlet	40,5 kg	2.692,- €
4050 mm Szerszám készlet	53,9 kg	3.376,- €

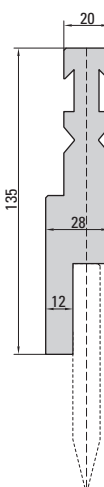


15.760		24h
		1000 kN/m
Biztonsági csapok		
500 mm	19,5 kg	702,- €
300 mm	11,7 kg	512,- €
Simple Clamp		
200 mm	7,8 kg	410,- €
100 mm	3,9 kg	234,- €
550 mm szekcionálva	19,6 kg	1.364,- €
2050 mm Szerszám készlet	78,1 kg	3.616,- €
3050 mm Szerszám készlet	117,1 kg	4.942,- €
4050 mm Szerszám készlet	156,1 kg	6.238,- €



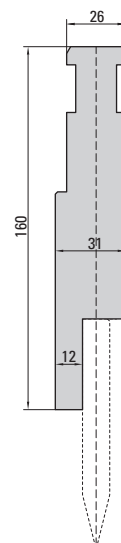
UKB-BYSTRONIC RENDSZER

14.282		24h
		1000 kN/m
500 mm	7,0 kg	438,- €
300 mm	4,2 kg	350,- €
200 mm	2,8 kg	240,- €
100 mm	1,4 kg	130,- €
488 mm szekcionálva	7,7 kg	782,- €



UKB-EHT RENDSZER

17.070		24h
		1000 kN/m
500 mm	15,0 kg	450,- €
300 mm	9,0 kg	298,- €
200 mm	6,0 kg	206,- €
100 mm	3,0 kg	134,- €
488 mm szekcionálva	16,5 kg	818,- €



Bélyegbetét-tartó

UKB-WEINBRENNER RENDSZER

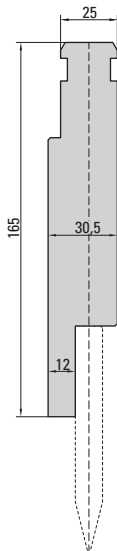
17.570

1000 kN/m

500 mm	15,5 kg	454,- €
300 mm	9,3 kg	364,- €
200 mm	6,2 kg	250,- €
100 mm	3,1 kg	134,- €
488 mm szekcionálva	17,0 kg	834,- €

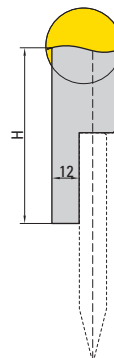
Szállítási határidő egyeztetés után

SCAN TO SHOP



TOVÁBBI RENDSZEREK

Bélyegbetét-tartó egyedi felfogatással, illeszkedve az Ön hajlítógépéhez egyeztetés után



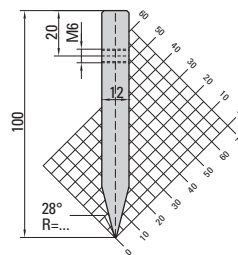
Betétek R 0,5 – 6,0

28°

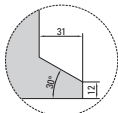
24h

1000 kN/m

R (mm)	Cikkszám	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm szekcionálva	2050 mm Szerszám készlet	3050 mm Szerszám készlet	4050 mm Szerszám készlet
		Ár	Ár	Ár	Ár	Ár	Ár	Ár	Ár
0,5	15.761	150,- €	120,- €	86,- €	50,- €	268,- €	758,- €	1.042,- €	1.320,- €
1,0	15.763	138,- €	110,- €	78,- €	46,- €	244,- €	694,- €	954,- €	1.210,- €
1,5	15.762	150,- €	120,- €	86,- €	50,- €	268,- €	758,- €	1.042,- €	1.320,- €
2,0	15.765	138,- €	110,- €	78,- €	46,- €	244,- €	694,- €	954,- €	1.210,- €
2,5	15.764	150,- €	120,- €	86,- €	50,- €	268,- €	758,- €	1.042,- €	1.320,- €
3,0	15.766	138,- €	110,- €	78,- €	46,- €	244,- €	694,- €	954,- €	1.210,- €
4,0	15.767	138,- €	110,- €	78,- €	46,- €	244,- €	694,- €	954,- €	1.210,- €
5,0	15.768	138,- €	110,- €	78,- €	46,- €	244,- €	694,- €	954,- €	1.210,- €
6,0	15.769	138,- €	110,- €	78,- €	46,- €	244,- €	694,- €	954,- €	1.210,- €
Súly		4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg	18,5 kg	27,5 kg	36,5 kg



SCAN TO SHOP



UKB-RÁDIUSZSZERSZÁM-TARTÓK ÉS R 7,0 – 50,0-ES BETÉTEK

Rádiuszszerzőszám-tartók és betétek, Typ I.

Alapinformációk.....	182-183
Rádiuszszerzőszám-tartók Typ I.	183-185
Rádiuszszerzőszámok Typ I. R 7,0 – 50,0.....	186
Rádiuszszerzőszám-rögzítőkészlet Typ I.	187
Lapítószerzőszám Typ I.	187
Tájékoztatósegítség rádiuszszerzőszámok beállításához R 7,0 – 12,0.....	187

Rádiuszszerzőszám-tartók és betétek, Typ II.

Alapinformációk.....	188-189
Rádiuszszerzőszám-tartók Typ II.	190
Rádiuszszerzőszámok Typ II. R 10,0 – 40,0.....	191
Rádiuszszerzőszámok Typ II. R 45,0 – 50,0.....	191

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

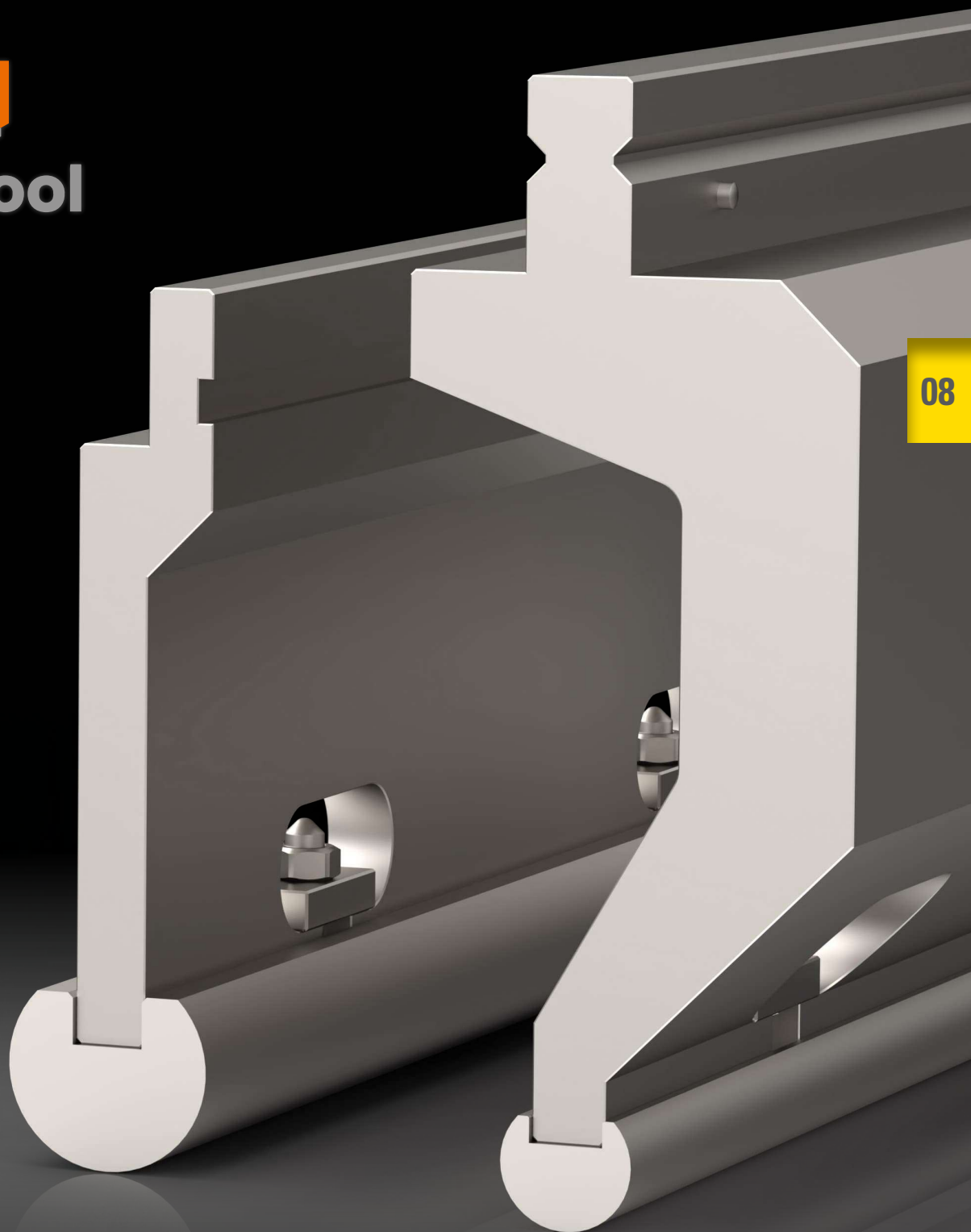
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



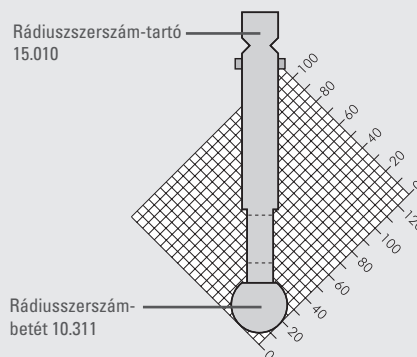
08

Rádiusszerszámok Typ I.

Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
 - 42 CrMo4, nemesítve 1100 - 1200 N/mm²
 - C45, 650 - 800 N/mm²
- ▶ Rádiusszerszám-betétek **két különböző kivitelben:**
 - Edzés nélkül
 - Edzett 60 HRc keménységre edzve
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**

ALKALMAZÁSI PÉLDA



Termék előnyök

- ▶ **Megtakarítási lehetőség:** egy tartó különböző rádiusz-szerszámokhoz
- ▶ **Rugalmas alkalmazás:** cserélhető rádiusszerszám-betétek
- ▶ **Hatékony rádiusszerszámcsere:** egyszerű és gyors
- ▶ **Nem szükséges beállítás:** R 12,5 – 50,0-as rádiusszerszámokhoz
- ▶ **Nagy stabilitás**

VIDEO

UKB-Rádiusszerszám-tartók
és R 7,0 – R 50,0-es betétek



UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-Rádiusszerszám-tartók és R 7,0 – R 50,0-es betétek **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

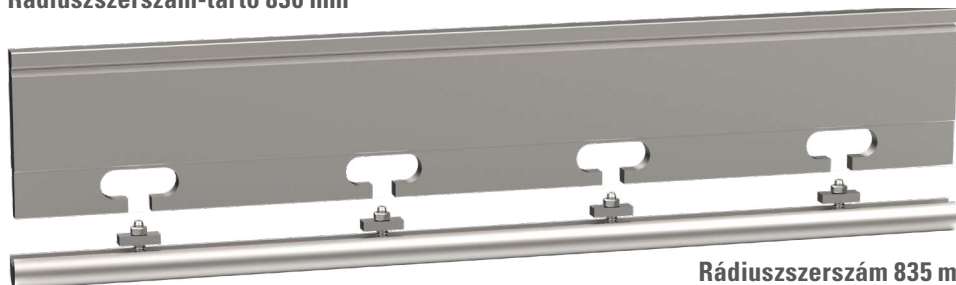
VIDEO

UKB-Képgaléria



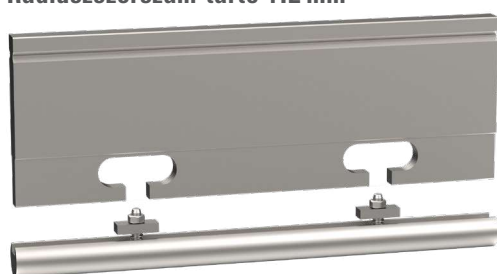
Szerszámhosszok

Rádiusszerszám-tartó 830 mm



Rádiusszerszám 835 mm

Rádiusszerszám-tartó 412 mm



Rádiusszerszám 415 mm

UKB-INFO

UKB-Rádiusszerszám-tartók és R 3,0 – 6,5-ös rádiusz szerszámbetétek – lásd a 35. oldalt!

08

Rádiusszerszám-tartók Typ I.

UKB-AMADA RENDSZER

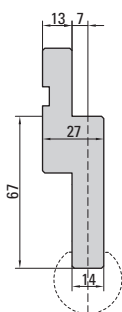
10.115

24h

800 kN/m

830 mm	10,0 kg	200,- €
412 mm	5,0 kg	114,- €

SCAN TO SHOP



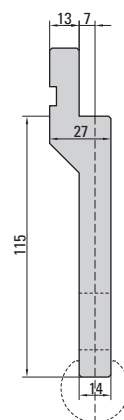
10.116

24h

800 kN/m

830 mm	13,5 kg	312,- €
412 mm	6,7 kg	174,- €

SCAN TO SHOP



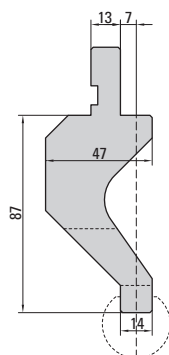
10.190

24h

500 kN/m

830 mm	16,0 kg	490,- €
412 mm	8,0 kg	274,- €

SCAN TO SHOP



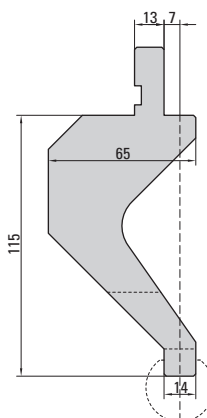
10.191

24h

500 kN/m

830 mm	26,0 kg	652,- €
412 mm	13,0 kg	368,- €

SCAN TO SHOP



Rádiusszerszám-tartók Typ I.

UKB-TRUMPF/WILA/LVD RENDSZEREK

15.010
24h

800 kN/m

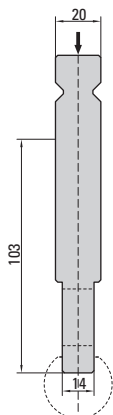
Biztonsági csapok

830 mm	16,0 kg	332,- €
412 mm	8,0 kg	196,- €

Simple Clamp

412 mm	8,0 kg	266,- €
--------	--------	---------

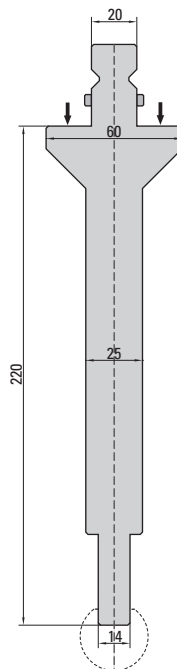
12,5 kg-os összsúlyt (beleértve a betéteket) nem haladhatja meg


15.018
24h

800 kN/m

Biztonsági csapok

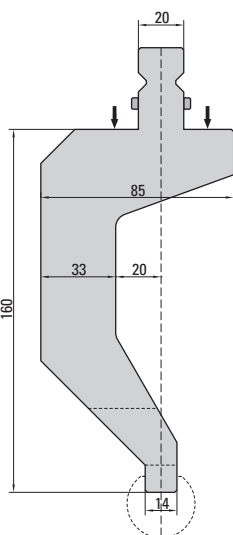
830 mm	41,0 kg	836,- €
412 mm	20,5 kg	446,- €


15.014
24h

800 kN/m

Biztonsági csapok

830 mm	47,0 kg	1.002,- €
412 mm	23,5 kg	558,- €



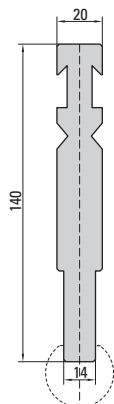
Rádiusszerszám-tartók Typ I.

UKB-BYSTRONIC RENDSZER

14.252 **24h**
800 kN/m

830 mm	14,5 kg	354,- €
412 mm	7,2 kg	206,- €

SCAN TO SHOP

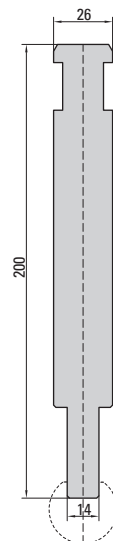


UKB-EHT RENDSZER

17.010 **24h**
800 kN/m

830 mm	28,8 kg	472,- €
412 mm	14,3 kg	272,- €

SCAN TO SHOP



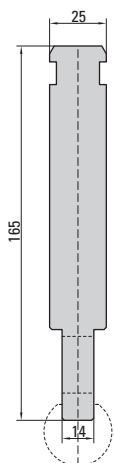
UKB-WEINBRENNER RENDSZER

17.510 **800 kN/m**

830 mm	22,8 kg	414,- €
412 mm	11,3 kg	236,- €

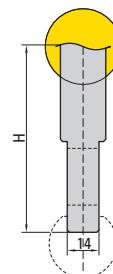
Szállítási határidő egyeztetés után

SCAN TO SHOP



TOVÁBBI RENDSZEREK

Bélyegbetét-tartó egyedi
felfogatással, illeszkedve az
Ön hajlítógépéhez
egyeztetés után



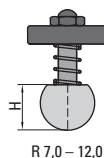
Rádiusszerszámok Typ I. R 7,0 - 50,0

R 7,0 – 12,0

24h

800 kN/m

R (mm)	H (mm)	Cikkszám	835 mm		415 mm		Cikkszám	835 mm		415 mm	
			Súly	Ár	Súly	Ár		Súly	Ár	Súly	Ár
7,0	11,5	10.300	0,9 kg	76,— €	0,4 kg	46,— €	11.300	0,9 kg	178,— €	0,4 kg	108,— €
7,5	11,5	10.301	1,0 kg	76,— €	0,5 kg	46,— €	11.301	1,0 kg	186,— €	0,5 kg	108,— €
8,0	13,0	10.302	1,2 kg	76,— €	0,6 kg	46,— €	11.302	1,2 kg	210,— €	0,6 kg	110,— €
9,0	16,0	10.303	1,6 kg	84,— €	0,8 kg	50,— €	11.303	1,6 kg	200,— €	0,8 kg	118,— €
10,0	16,0	10.304	1,8 kg	66,— €	0,9 kg	42,— €	11.304	1,8 kg	212,— €	0,9 kg	124,— €
11,0	16,0	10.305	2,0 kg	98,— €	1,0 kg	58,— €	11.305	2,0 kg	224,— €	1,0 kg	130,— €
11,5	19,0	10.306	2,4 kg	98,— €	1,2 kg	58,— €	11.306	2,4 kg	230,— €	1,2 kg	134,— €
12,0	20,0	10.307	2,6 kg	98,— €	1,3 kg	58,— €	11.307	2,6 kg	234,— €	1,3 kg	134,— €
C45			A betétek nem edzettek				42CrMo4	A betétek 60HRC-re edzettek			



R 12,5 – 50,0

24h

800 kN/m

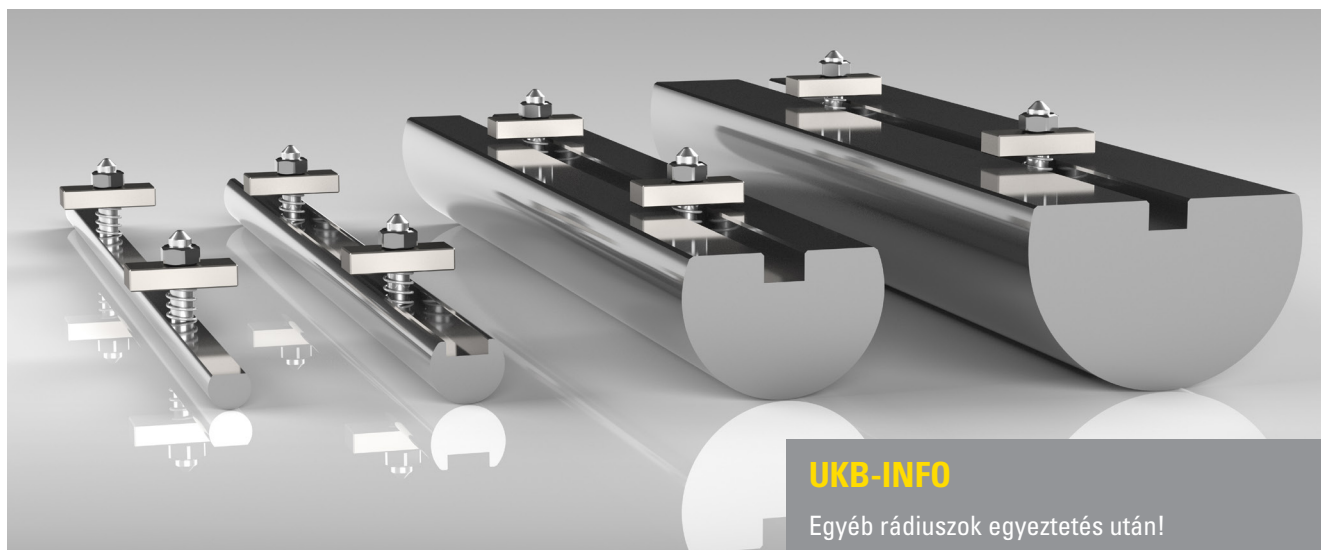
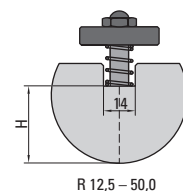
R (mm)	H (mm)	Cikkszám	835 mm		415 mm		Cikkszám	835 mm		415 mm	
			Súly	Ár	Súly	Ár		Súly	Ár	Súly	Ár
12,5	16,0	10.308	2,4 kg	108,— €	1,2 kg	64,— €	11.308	2,4 kg	240,— €	1,2 kg	142,— €
13,0	17,0	10.309	3,2 kg	108,— €	1,6 kg	64,— €	11.309	3,2 kg	248,— €	1,6 kg	146,— €
14,0	19,0	10.310	3,3 kg	108,— €	1,6 kg	64,— €	11.310	3,3 kg	256,— €	1,6 kg	150,— €
15,0	20,0	10.311	4,3 kg	90,— €	2,1 kg	56,— €	11.311	4,3 kg	268,— €	2,1 kg	156,— €
16,0	21,0	10.312	4,3 kg	128,— €	2,1 kg	76,— €	11.312	4,3 kg	280,— €	2,1 kg	160,— €
17,0	21,5	10.313	4,7 kg	128,— €	2,3 kg	76,— €	11.313	4,7 kg	290,— €	2,3 kg	168,— €
17,5	22,0	10.314	5,1 kg	108,— €	2,6 kg	72,— €	11.314	5,1 kg	296,— €	2,6 kg	176,— €
19,0	25,0	10.315	6,0 kg	140,— €	3,0 kg	84,— €	11.315	6,0 kg	312,— €	3,0 kg	186,— €
20,0	24,0	10.316	6,6 kg	132,— €	3,3 kg	84,— €	11.316	6,6 kg	324,— €	3,3 kg	190,— €
22,5	25,0	10.317	7,5 kg	160,— €	3,7 kg	96,— €	11.317	7,5 kg	358,— €	3,7 kg	208,— €
25,0	29,0	10.318	9,9 kg	132,— €	4,9 kg	90,— €	11.318	9,9 kg	390,— €	4,9 kg	224,— €
27,5	34,0	10.319	12,5 kg	184,— €	6,2 kg	108,— €	11.319	12,5 kg	422,— €	6,2 kg	248,— €
30,0	34,0	10.320	13,7 kg	182,— €	6,8 kg	114,— €	11.320	13,7 kg	490,— €	6,8 kg	280,— €
35,0	45,0	10.321	20,4 kg	274,— €	10,1 kg	164,— €	11.321	20,4 kg	524,— €	10,1 kg	296,— €
40,0	45,0	10.322	23,3 kg	318,— €	11,6 kg	190,— €	11.322	23,3 kg	692,— €	11,6 kg	380,— €
45,0	50,0	10.323	28,6 kg	368,— €	14,2 kg	226,— €	11.323	28,6 kg	758,— €	14,2 kg	422,— €
50,0	54,0	10.324	33,9 kg	394,— €	16,9 kg	248,— €	11.324	33,9 kg	802,— €	16,9 kg	458,— €

C45

A betétek nem edzettek

42CrMo4

A betétek 60HRC-re edzettek



UKB-INFO

Egyéb rádiuszok egyeztetés után!

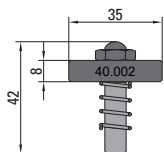
Rádiuszszerző-rögzítőkészlet Typ I.

40.002

24h

Készlet 0,1 kg 8,- €

Rögzítőkészlet R 7,0 – 50,0-ös rádiuszszerzőkhöz



**ÁLLÍTHATÓ
UKB-MATRICÁK**

11. FEJEZET



Lapítószerző Typ I.

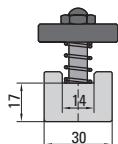
10.325

24h

800 kN/m

835 mm 3,9 kg 116,- €

415 mm 1,9 kg 68,- €



UKB-INFO

Illeszkedő peremező matrica 20.240 – lásd a 65. oldalon, és 29.384 – lásd a 125. oldalon!

08

Tájolósegítség rádius szerzők beállításához R 7,0 – 12,0

R 7,0 – 12,0

24h



R (mm)	Cikkszám	Súly	Ár páronként
7,0	10.330	0,04 kg	22,- €
7,5	10.331	0,04 kg	22,- €
8,0	10.332	0,04 kg	22,- €
9,0	10.333	0,04 kg	22,- €
10,0	10.334	0,04 kg	22,- €
11,0	10.335	0,04 kg	22,- €
11,5	10.336	0,04 kg	22,- €
12,0	10.337	0,04 kg	22,- €



R = 7,0 – 12,0

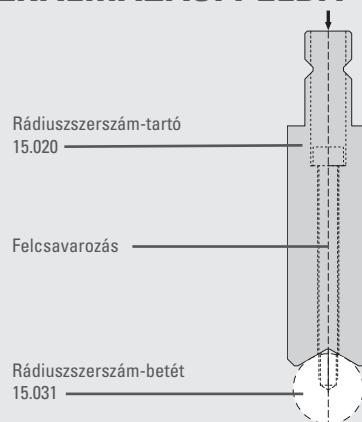


Rádiusszerszámok Typ II.

Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
- C45, 650 - 800 N/mm²
- ▶ Rádiusszerszámok **52 - 55 HRc-re edzve**
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**

ALKALMAZÁSI PÉLDA



Termék előnyök

- ▶ **Megtakarítási lehetőség:** egy tartó különböző rádiusz szerszámokhoz
- ▶ **Rugalmas alkalmazás:** cserélhető rádiusszerszám-betétek
- ▶ **Hatékony rádiusszerszámcsere:** egyszerű és gyors
- ▶ **Nem szükséges beállítás**
- ▶ **Nagy stabilitás**
- ▶ **Szekcionált rádiusszerszámok**

VIDEO

UKB-Rádiusszerszám-tartók
és R 7,0 – R 50,0-es betétek



UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-Rádiusszerszám-tartók és R 7,0 – R 50,0-es betétek **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria

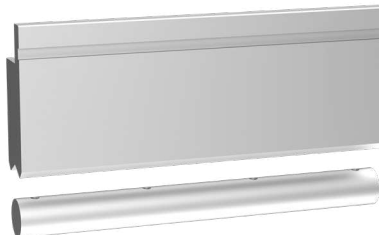


Szerszámhosszok

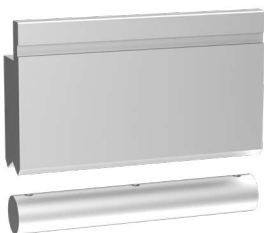
500 mm



300 mm



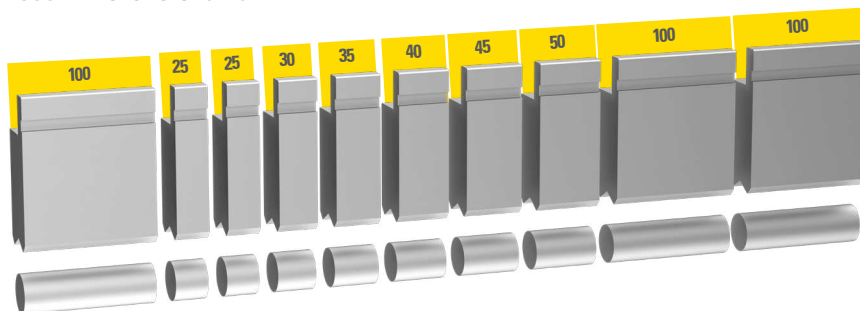
200 mm



100 mm



550 mm szekcionálva



► 10 Szegmens

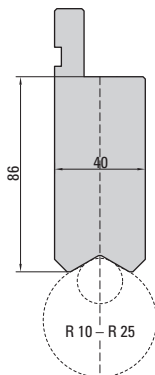


Rádiusszerszám-tartók Typ II.

UKB-AMADA RENDSZER

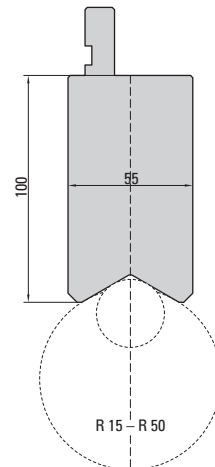
10.192	24h	
	1300 kN/m	
500 mm	14,4 kg	334,- €
300 mm	8,7 kg	234,- €
200 mm	5,8 kg	158,- €
100 mm	2,9 kg	82,- €
550 mm szekcionálva	15,0 kg	758,- €

Rádiusszerszámokhoz R 10,0 – 25,0



10.193	24h	
	1500 kN/m	
500 mm	21,9 kg	362,- €
300 mm	13,1 kg	266,- €
200 mm	8,8 kg	172,- €
100 mm	4,4 kg	94,- €
550 mm szekcionálva	22,3 kg	886,- €

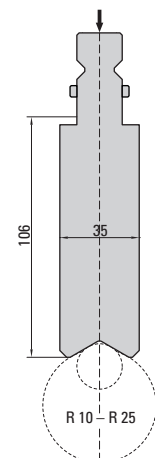
Rádiusszerszámokhoz R 15,0 – 50,0



UKB-TRUMPF/WILA/LVD RENDSZEREK

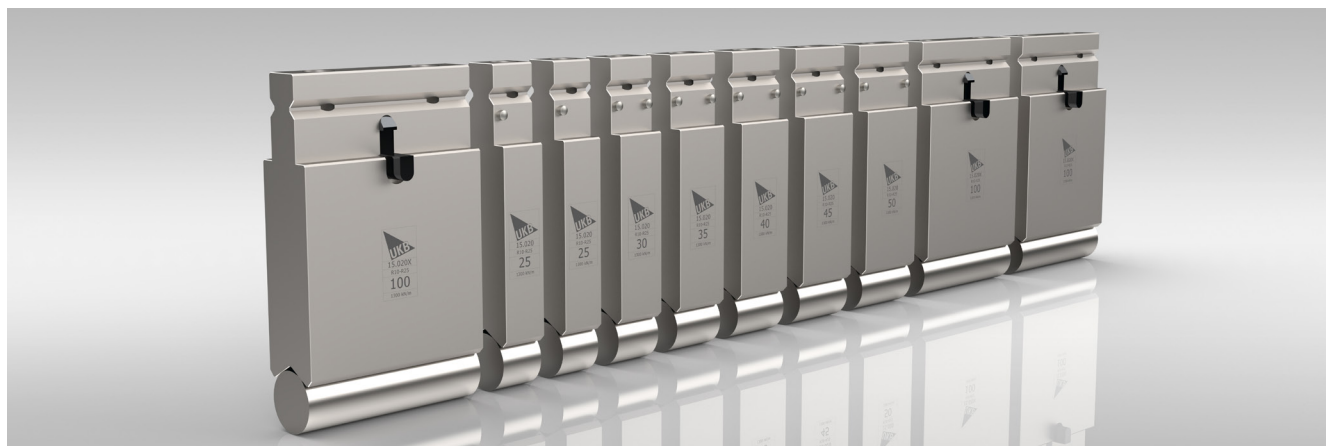
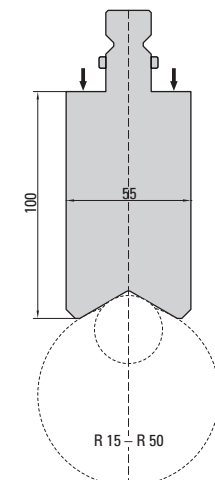
15.020	24h	
	1300 kN/m	
Biztonsági csapok		
500 mm	16,7 kg	368,- €
300 mm	10,0 kg	292,- €
200 mm	6,7 kg	176,- €
550 mm szekcionálva	16,8 kg	968,- €
Simple Clamp		
100 mm	3,3 kg	136,- €
2050 mm Szerszám készlet	66,9 kg	2.128,- €
3050 mm Szerszám készlet	100,3 kg	2.820,- €
4050 mm Szerszám készlet	133,7 kg	3.498,- €

Rádiusszerszámokhoz R 10,0 – 25,0



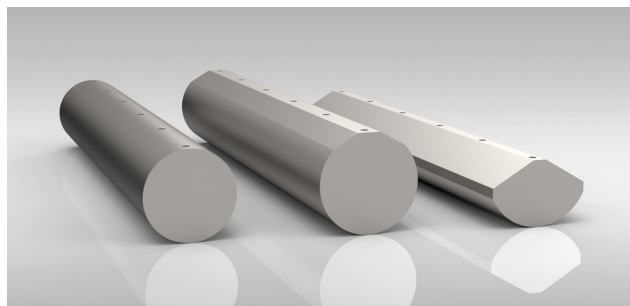
15.025	24h	
	1500 kN/m	
Biztonsági csapok		
500 mm	18,1 kg	504,- €
300 mm	10,9 kg	368,- €
200 mm	7,2 kg	272,- €
550 mm szekcionálva	18,8 kg	1.104,- €
Simple Clamp		
100 mm	3,6 kg	168,- €
2050 mm Szerszám készlet	73,1 kg	2.696,- €
3050 mm Szerszám készlet	109,3 kg	3.648,- €
4050 mm Szerszám készlet	145,5 kg	4.578,- €

Rádiusszerszámokhoz R 15,0 – 50,0

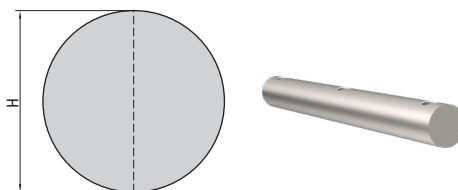


Rádiusszerszámok Typ II. R 10,0 – 40,0

R 10,0 – 12,5				
24h 1300 kN/m				
Cikkszám	15.030		15.031	
R (mm)	10,0		12,5	
H (mm)	20		25	
Hossz	Súly	Ár	Súly	Ár
500 mm	1,2 kg	176,- €	1,9 kg	180,- €
300 mm	0,7 kg	120,- €	1,2 kg	124,- €
200 mm	0,5 kg	84,- €	0,8 kg	88,- €
100 mm	0,2 kg	38,- €	0,4 kg	40,- €
550 mm szekcionálva	1,4 kg	306,- €	2,1 kg	310,- €
2050 mm Szerszám készlet	5,0 kg	844,- €	7,9 kg	864,- €
3050 mm Szerszám készlet	7,4 kg	1.178,- €	11,7 kg	1.204,- €
4050 mm Szerszám készlet	9,8 kg	1.504,- €	15,5 kg	1.538,- €



Rádiusszerszámok 15.038, 15.039 és 15.040



A betétek 52-55 HRC-re edezettek

R 10,0 – 40,0

08

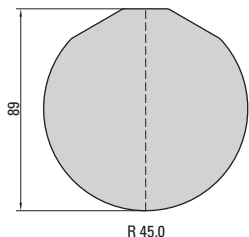
R 15,0 – 40,0														24h	
1500 kN/m															
Cikkszám	15.032		15.033		15.034		15.035		15.036		15.037		15.038		
R (mm)	15,0		17,5		20,0		25,0		30,0		35,0		40,0		
H (mm)	30		35		40		50		60		70		80		
Hossz	Súly	Ár	Súly	Ár	Súly	Ár	Súly	Ár	Súly	Ár	Súly	Ár	Súly	Ár	
500 mm	2,8 kg	184,— €	3,8 kg	222,— €	5,0 kg	226,— €	7,7 kg	230,— €	11,1 kg	274,— €	15,1 kg	278,— €	19,7 kg	282,— €	
300 mm	1,7 kg	128,— €	2,3 kg	158,— €	3,0 kg	162,— €	4,6 kg	166,— €	6,7 kg	196,— €	9,1 kg	200,— €	11,8kg	204,— €	
200 mm	1,2 kg	92,— €	1,6 kg	110,— €	2,0 kg	114,— €	3,1 kg	118,— €	4,4 kg	136,— €	6,0 kg	140,— €	7,9 kg	144,— €	
100 mm	0,6 kg	42,— €	0,8 kg	64,— €	1,0 kg	66,— €	1,5 kg	68,— €	2,2 kg	74,— €	3,0 kg	78,— €	3,9 kg	82,— €	
550 mm szekcionálva	3,0 kg	314,— €	4,2 kg	380,— €	5,4 kg	386,— €	8,5 kg	392,— €	12,2 kg	474,— €	16,6 kg	480,— €	21,7 kg	486,— €	
2050 mm Szerszám készlet	11,5 kg	884,— €	15,7 kg	1.070,— €	20,4 kg	1.092,— €	31,6 kg	1.114,— €	45,5 kg	1.326,— €	61,9 kg	1.348,— €	80,8 kg	1.370,— €	
3050 mm Szerszám készlet	17,1 kg	1.232,— €	23,3 kg	1.490,— €	30,4 kg	1.520,— €	47,0 kg	1.548,— €	67,7 kg	1.844,— €	92,1 kg	1.874,— €	120,2 kg	1.904,— €	
4050 mm Szerszám készlet	22,7 kg	1.572,— €	30,9 kg	1.900,— €	40,4 kg	1.938,— €	62,4 kg	1.974,— €	89,9 kg	2.352,— €	122,3 kg	2.388,— €	159,6 kg	2.424,— €	



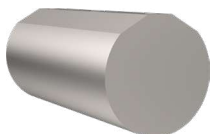
A betétek 52-55 HRC-re edezettek

Rádiusszerszámok Typ II. R 45,0 – 50,0

15.039		
24h 1500 kN/m		
Hossz	Súly	Ár
500 mm	24,7 kg	456,- €
300 mm	14,8 kg	326,- €
200 mm	9,9 kg	232,- €
100 mm	4,9 kg	130,- €
550 mm szekcionálva	27,1 kg	772,- €
2050 mm Szerszám készlet	101,2 kg	2.198,- €
3050 mm Szerszám készlet	150,6 kg	3.060,- €
4050 mm Szerszám készlet	200,0 kg	3.904,- €

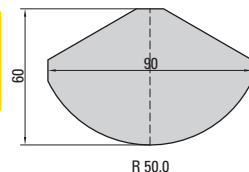


R 45,0

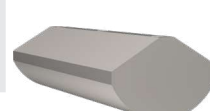


A 10.193 / 15.025-ös szerszámtartókhoz

15.040		
24h 1500 kN/m		
Hossz	Súly	Ár
500 mm	14,9 kg	586,- €
300 mm	9,0 kg	418,- €
200 mm	6,0 kg	298,- €
100 mm	3,0 kg	172,- €
550 mm szekcionálva	16,4 kg	994,- €
2050 mm Szerszám készlet	61,2 kg	2.824,- €
3050 mm Szerszám készlet	91,0 kg	3.932,- €
4050 mm Szerszám készlet	120,8 kg	5.016,- €



R 50,0



A 10.193 / 15.025-ös szerszámtartókhoz

UKB-Z SZERSZÁM-TARTÓK ÉS Z 1,0 – 15,0-ES BETÉTEK

Alapinformációk.....	194
Z szerszám-tartók.....	195-196
Lapítószerszám-betét.....	196
Betétek Z 1,0 – 15,0.....	197

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

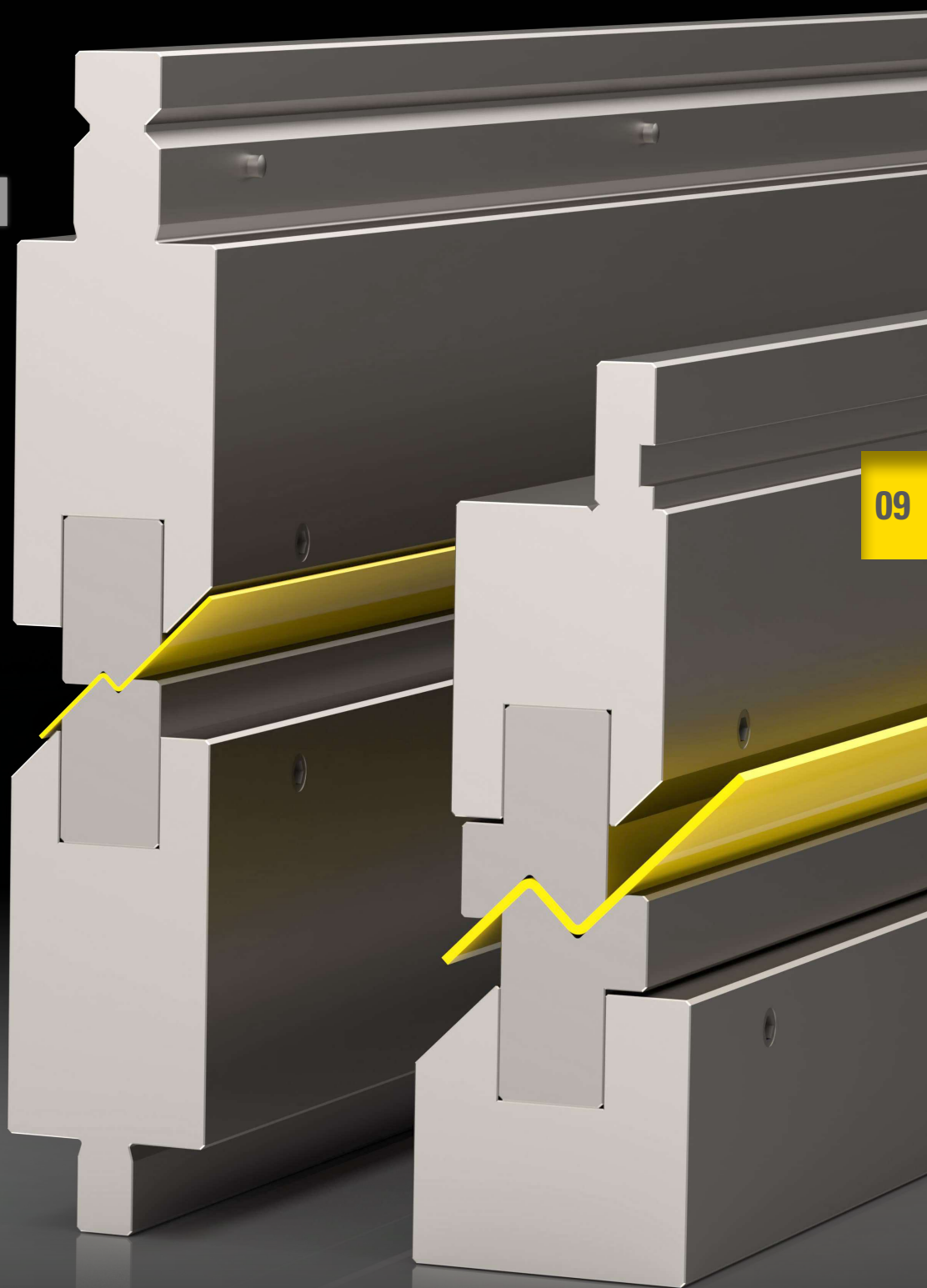
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



09

WWW.UKB-GMBH.HU

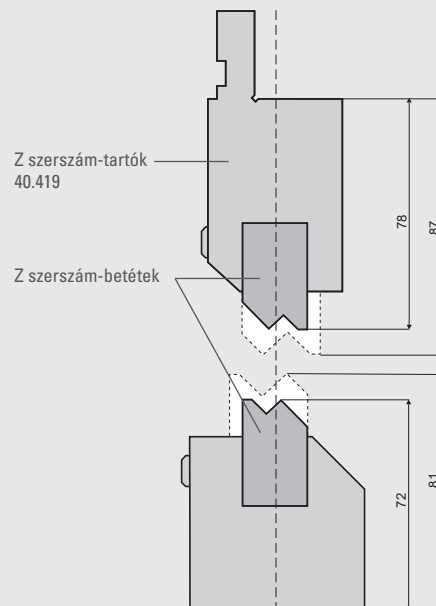
Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
- C45, 650 - 800 N/mm²
- ▶ Csúcsrádiusz/befutórádiusz **52 - 55 HRC-re edzve**
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**

Termék előnyök

- ▶ **Megtakarítási lehetőség:** egy tartó különböző Z-betétekhez
- ▶ **Rugalmas felhasználás:** cserélhető Z-betéteknek köszönhetően
- ▶ **Hatékony hajlítás:** Z-hajlítások egyetlen nyomással
- ▶ **Komplett készlet:** Z szerszám-tartók és betétek készletként szállítva
- ▶ **Nem szükséges beállítás**
- ▶ **Magas Z-felhajtások is lehetségesek**
- ▶ **Szekcionált Z-hajlító szerszámok:** egyeztetés után

ALKALMAZÁSI PÉLDA



A Z-szerszám-betétek rögzítése a tartóban M10-es hernyócsavarral történik

VIDEO

UKB-Z szerszám-tartók és Z 1,0 – 15,0-es betétek



UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-Z szerszám-tartók és Z 1,0 – 15,0-es betétek **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon

▶ Szállítás:

Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral

Express: Megegyezés szerint

Közvetlen futár: Megegyezés szerint

- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria



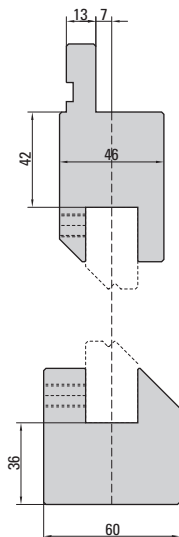
Z szerszám-tartók

UKB-AMADA RENDSZER

40.419 **24h**
1000 kN/m

835 mm	37,3 kg	824,- €
415 mm	18,7 kg	462,- €

SCAN TO SHOP



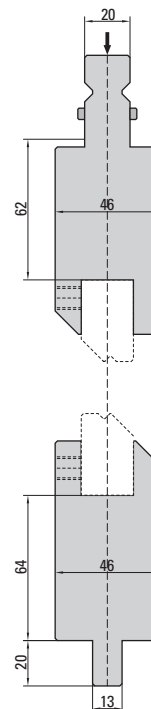
UKB-TRUMPF/WILA RENDSZEREK

15.050 **24h**
1000 kN/m

Biztonsági csapok

835 mm	50,6 kg	1.168,- €
415 mm	25,2 kg	636,- €

SCAN TO SHOP



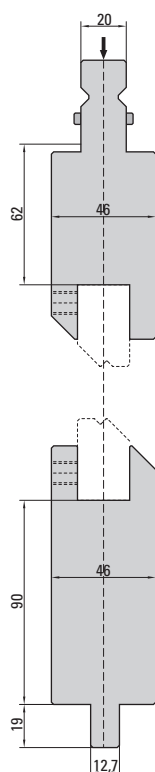
UKB-LVD RENDSZER

16.060 **24h**
1000 kN/m

Biztonsági csapok

835 mm	58,4 kg	1.392,- €
415 mm	29,0 kg	726,- €

SCAN TO SHOP

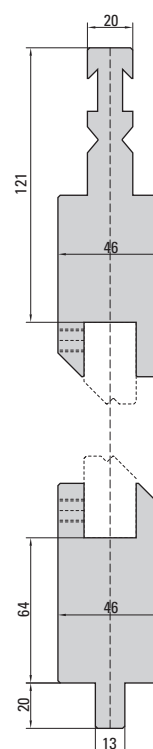


UKB-BYSTRONIC RENDSZER

14.080 **24h**
1000 kN/m

835 mm	51,5 kg	1.482,- €
415 mm	25,6 kg	800,- €

SCAN TO SHOP



Z szerszám-tartók

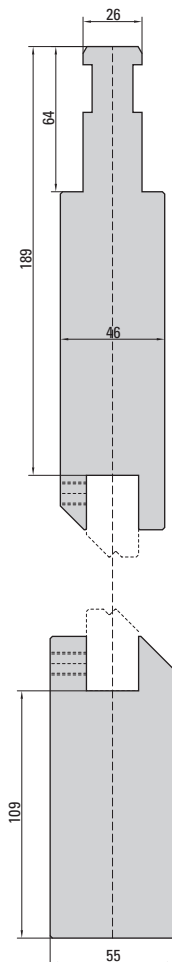
UKB-EHT RENDSZER

17.050

1000 kN/m

415 mm 46,8 kg 712,- €

Szállítási határidő egyeztetés után



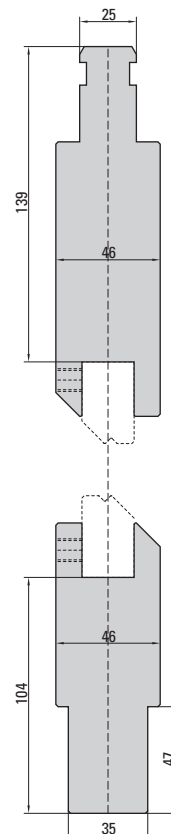
UKB-WEINBRENNER RENDSZER

17.550

1000 kN/m

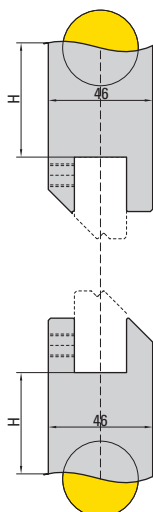
415 mm 34,8 kg 694,- €

Szállítási határidő egyeztetés után



TOVÁBBI RENDSZEREK

Z szerszám-tartó egyedi felfogatással, illeszkedve az Ön hajlítógépére egyeztetés után



Lapítószerszám-betét

40.500

24h

1000 kN/m

835 mm 10,8 kg 280,- €

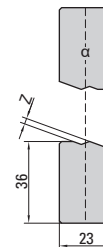
415 mm 5,4 kg 156,- €



Betétek Z 1,0 – 15,0

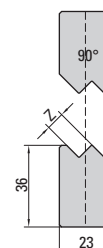
Z 1,0 – 2,5			24h	
			1000 kN/m	
Z (mm)	Cikkszám	α	835 mm Ár	415 mm Ár
1,0	40.510	160°	416,- €	230,- €
1,5	40.515	160°	416,- €	230,- €
2,0	40.520	150°	416,- €	230,- €
2,5	40.525	140°	416,- €	230,- €
Súly			10,7 kg	5,3 kg

SCAN TO SHOP



Z 1,0 – 8,0			24h	
			1000 kN/m	
Z (mm)	Cikkszám	α	835 mm Ár	415 mm Ár
1,0	40.511	90°	416,- €	230,- €
1,5	40.516	90°	416,- €	230,- €
2,0	40.521	90°	416,- €	230,- €
2,5	40.526	90°	416,- €	230,- €
3,0	40.530	90°	416,- €	230,- €
3,5	40.535	90°	416,- €	230,- €
4,0	40.540	90°	416,- €	230,- €
4,5	40.545	90°	416,- €	230,- €
5,0	40.550	90°	416,- €	230,- €
5,5	40.555	90°	416,- €	230,- €
6,0	40.560	90°	416,- €	230,- €
6,5	40.565	90°	416,- €	230,- €
7,0	40.570	90°	416,- €	230,- €
7,5	40.575	90°	416,- €	230,- €
8,0	40.580	90°	416,- €	230,- €
Súly			10,0 kg	5,0 kg

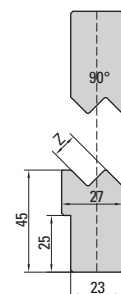
SCAN TO SHOP



09

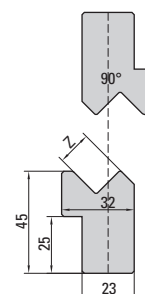
Z 8,5 – 12,0			24h	
			1000 kN/m	
Z (mm)	Cikkszám	α	835 mm Ár	415 mm Ár
8,5	40.585	90°	466,- €	256,- €
9,0	40.590	90°	466,- €	256,- €
10,0	40.610	90°	466,- €	256,- €
11,0	40.611	90°	466,- €	256,- €
12,0	40.612	90°	466,- €	256,- €
Súly			13,7 kg	6,8 kg

SCAN TO SHOP



Z 13,0 – 15,0			24h	
			1000 kN/m	
Z (mm)	Cikkszám	α	835 mm Ár	415 mm Ár
13,0	40.613	90°	466,- €	256,- €
14,0	40.614	90°	466,- €	256,- €
15,0	40.615	90°	466,- €	256,- €
Súly			14,5 kg	7,3 kg

SCAN TO SHOP



UKB-UNIBEND ÉS UKB-WINGBEND PLUS

UKB-UniBend

Alapinformációk.....	200-201
UniBend matricák.....	201-202
Matricaadapterek.....	203
Kenőzsír.....	203
Műszaki adatok.....	204

UKB-UniBend VARIO

Alapinformációk.....	205
UniBend VARIO matrica.....	205
Matrica-tartók.....	206
Cserélhető hajlítópofák.....	206

UKB-WingBend PLUS

Alapinformációk.....	207-208
WingBend PLUS matricák.....	209
Matrica-tartók.....	209
Kenőzsír.....	210
Slider (csúszka).....	210
Műszaki adatok.....	211

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

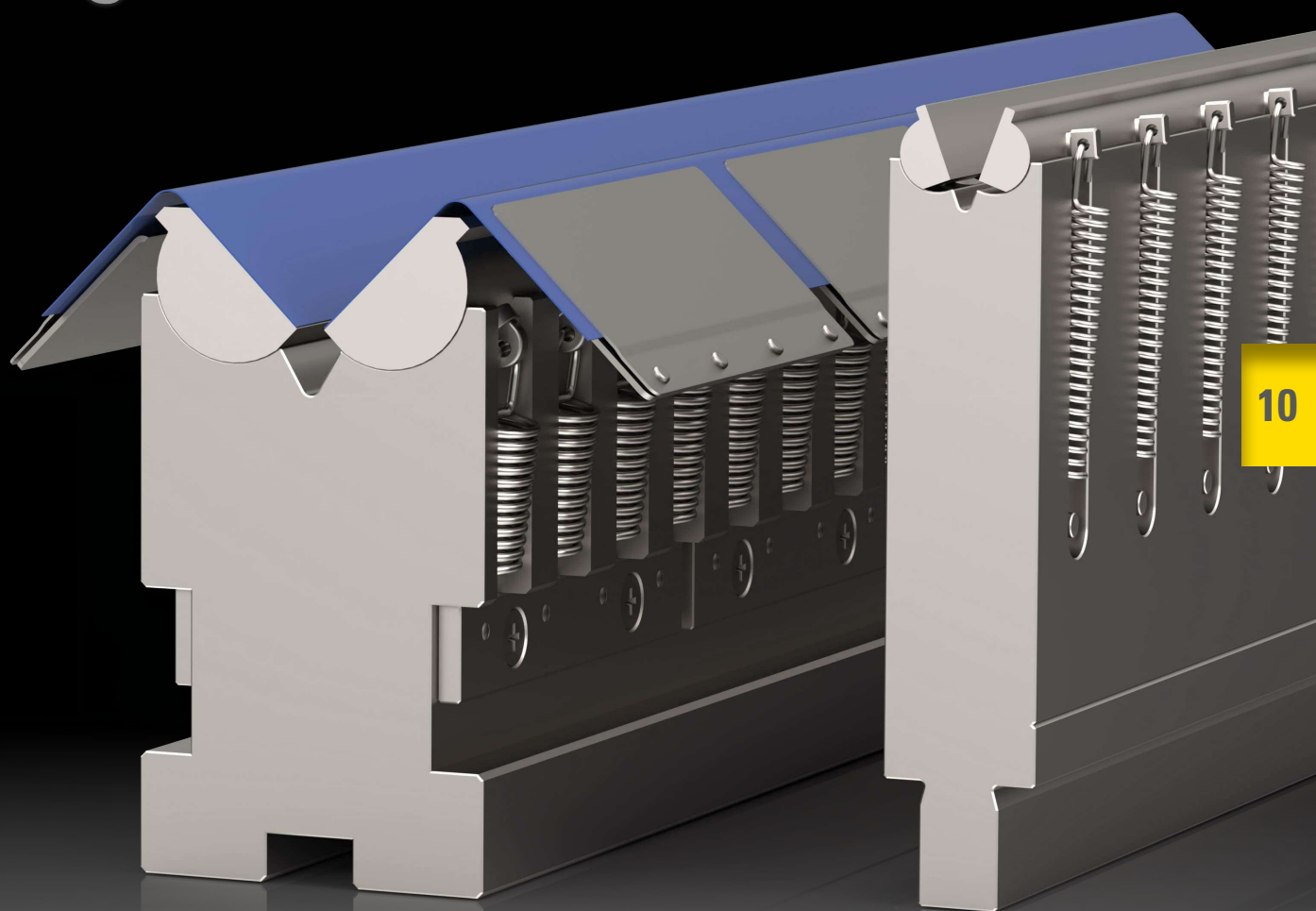
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



10

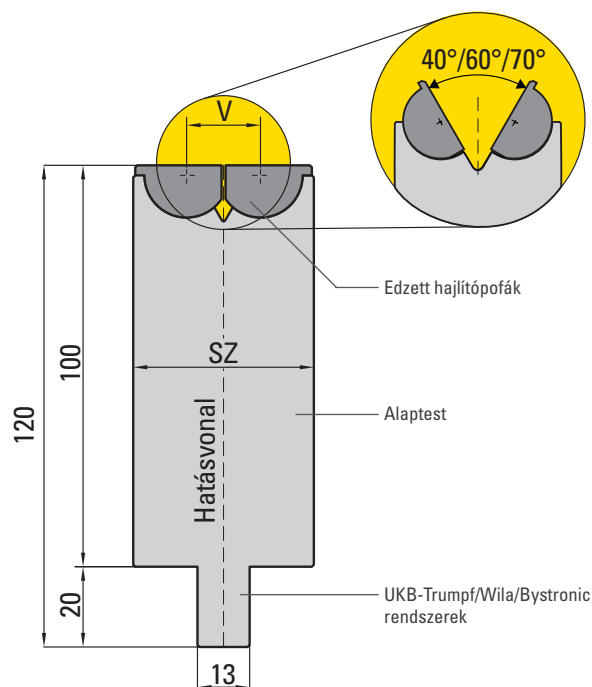
WWW.UKB-GMBH.HU

Minőség és precizitás

- ▶ Optimális anyagok
- ▶ Felhasználásnak megfelelően edzve
- ▶ Precíziós köszörülés
- ▶ Garantált cserélhetőség és párhuzamosság
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó szerszámjelölés

Termék előnyök

- ▶ Csökkenti a lenyomatokat a meghajlított lemezen
- ▶ Rövid felhajtások szinte nyommentesen
- ▶ A hajlítási vonal közelében lévő lyukak nem húzódnak el
- ▶ Ideális átlós vagy csúcsban kifutó hajlításoknál
- ▶ Perforált lemezek esetében a felhajtások ismétlési pontossága állandó és a szögek is pontosak
- ▶ Csúszásgátló és bordás lemezeknél a nézetoldal nyommentes
- ▶ Fóliázott lemezeknél nem sérül a fólia
- ▶ Kevesebb szerszámcsere



VIDEO

UKB-UniBend és
UKB-WingBend PLUS

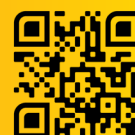


UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-UniBend matricák **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria



Szerszámhosszok

MATRICÁK

500 mm



300 mm



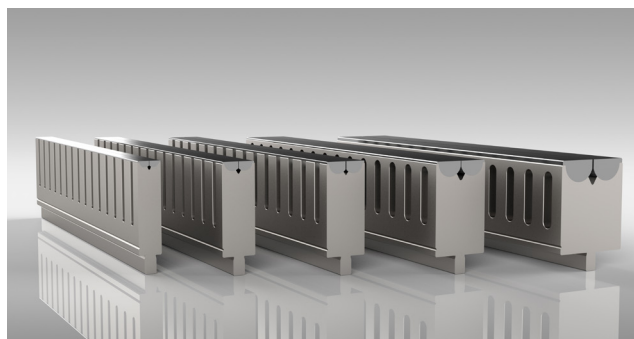
200 mm



100 mm



50 mm



UniBend matricák 29.000, 29.100, 29.150, 29.200 és 29.300

ALKALMAZÁSI PÉLDA



Bélyegbetét-tartó 15.755 28°-os betéttel
(lásd a 178. oldalon)

Furatok közel a hajlítási vonalhoz
elhúzódnás nélkül

UniBend matrica 29.000

UniBend matricák

29.000

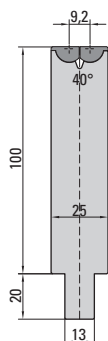
24h

1000 kN/m

500 mm	10,0 kg	1.768,- €
300 mm	6,0 kg	1.288,- €
200 mm	4,0 kg	964,- €
100 mm	2,0 kg	644,- €
50 mm	1,0 kg	430,- €

Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 2,0 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 1,5 mm

SCAN TO SHOP



29.100

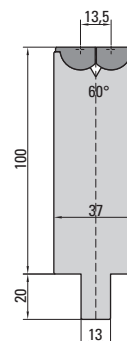
24h

1300 kN/m

500 mm	14,0 kg	1.930,- €
300 mm	8,4 kg	1.448,- €
200 mm	5,6 kg	1.072,- €
100 mm	2,8 kg	696,- €
50 mm	1,4 kg	484,- €

Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 3,0 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 2,0 mm

SCAN TO SHOP



29.150

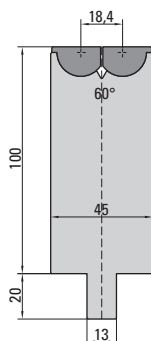
24h

1500 kN/m

500 mm	15,0 kg	2.170,- €
300 mm	9,0 kg	1.660,- €
200 mm	6,0 kg	1.232,- €
100 mm	3,0 kg	776,- €
50 mm	1,5 kg	510,- €

Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 4,0 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 3,0 mm

SCAN TO SHOP



29.200

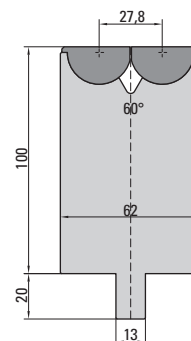
24h

1700 kN/m

500 mm	22,5 kg	2.412,- €
300 mm	13,5 kg	1.876,- €
200 mm	9,0 kg	1.394,- €
100 mm	4,5 kg	858,- €
50 mm	2,3 kg	536,- €

Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 5,0 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 4,0 mm

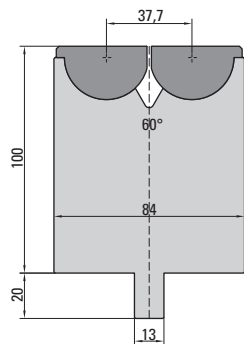
SCAN TO SHOP



UniBend matricák

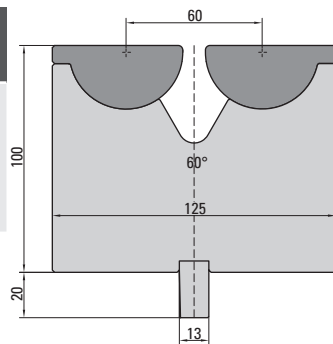
29.300	24h
	2000 kN/m
500 mm	29,0 kg 2.786,- €
300 mm	17,4 kg 2.090,- €
200 mm	11,6 kg 1.502,- €
100 mm	5,8 kg 964,- €
50 mm	2,9 kg 662,- €

Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 6,0 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 5,0 mm



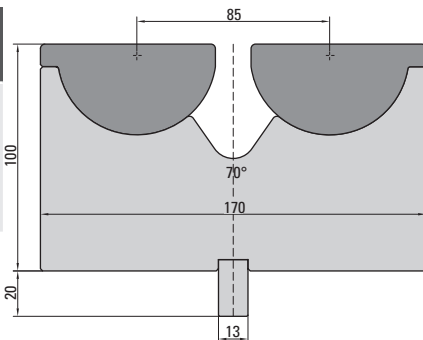
29.600	24h
	2000 kN/m
500 mm	45,3 kg 3.200,- €
300 mm	27,2 kg 2.428,- €
200 mm	18,2 kg 1.834,- €
100 mm	9,1 kg 1.104,- €

Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 8,0 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 6,0 mm



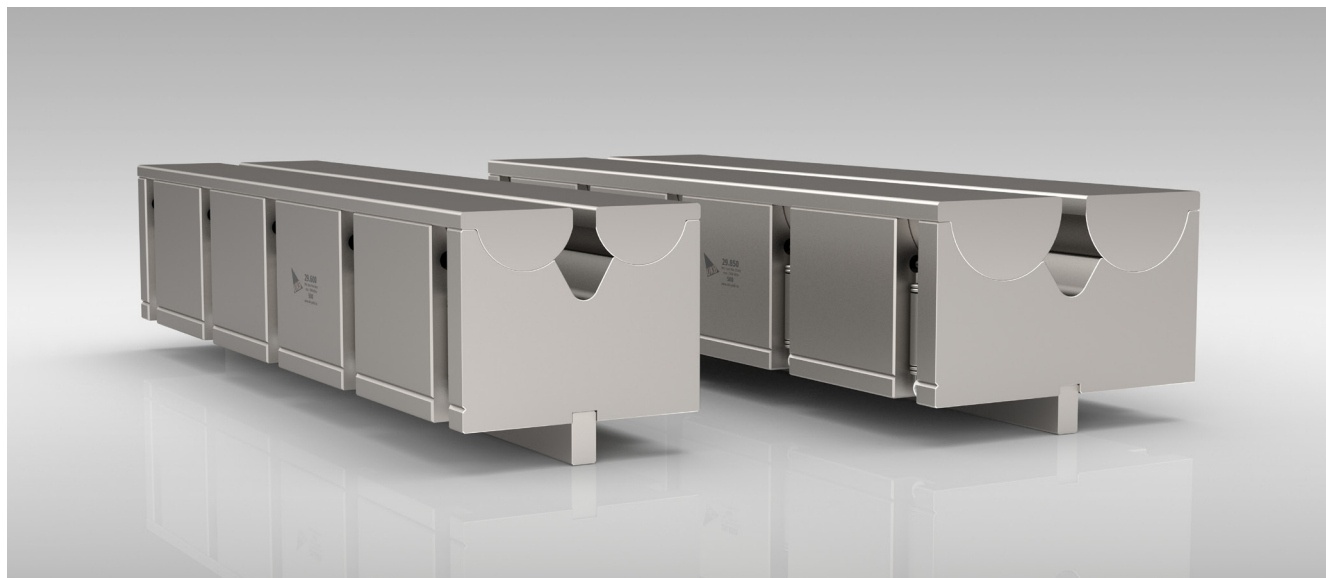
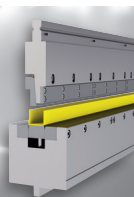
29.850	24h
	2500 kN/m
500 mm	61,5 kg 3.660,- €
300 mm	36,8 kg 2.762,- €
200 mm	24,6 kg 2.042,- €
100 mm	12,3 kg 1.270,- €

Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 12,0 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 10,0 mm



UKB-EGYEDI ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK

12. FEJEZET



Matricaadapterek

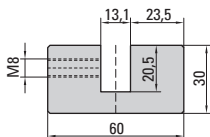
60.910

24h

1000 kN/m

1000 mm 12,0 kg 236,- €

500 mm 6,0 kg 136,- €



UKB-Amada rendszer →
UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek

SCAN TO SHOP



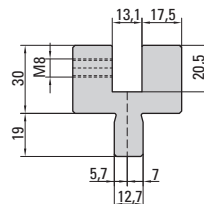
60.935

24h

1000 kN/m

1000 mm 11,0 kg 422,- €

500 mm 5,5 kg 232,- €



UKB-LVD rendszer →
UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek

SCAN TO SHOP

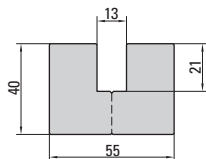


60.940

24h

1000 kN/m

500 mm 7,5 kg 278,- €



UKB-EHT rendszer →
UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek

SCAN TO SHOP

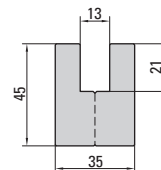


60.950

24h

1000 kN/m

500 mm 5,1 kg 258,- €



UKB-Weinbrenner rendszer →
UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek

SCAN TO SHOP



10

Kenőzsír

40.629

24h

100 ml

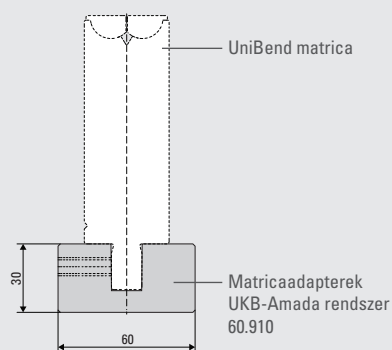
28,- €

SCAN TO SHOP



UniBend matricák karbantartásához és kenéséhez

ALKALMAZÁSI PÉLDA



UKB-UNIBEND KÉZIKÖNYV



WWW.UKB-GMBH.HU

Műszaki adatok

Préserő táblázat: szakítószilárdság $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$, hajlítási szög 90°

Cikkszám	29.000	29.100	29.150	29.200	29.300	29.600	29.850
Bélyegcsúcs rádiusza	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 6,0	R 10,0
Lemezvastagság 0,5 mm	30	30	20				
Lemezvastagság 1,0 mm	100	60	40	30			
Lemezvastagság 1,5 mm	240	130	90	50			
Lemezvastagság 2,0 mm	530	260	150	100	80		
Lemezvastagság 2,5 mm		460	270	160	130		
Lemezvastagság 3,0 mm		770	510	270	180		
Lemezvastagság 4,0 mm			970	530	400		
Lemezvastagság 5,0 mm				880	660	210	
Lemezvastagság 6,0 mm					1050	580	
Lemezvastagság 8,0 mm						1310	720
Lemezvastagság 10,0 mm	Erő kN/m-ben						1350
Lemezvastagság 12,0 mm							1630

LETÖLTÉS

UKB-UniBend kézikönyv



Minimális felhajtások irányértékei: Szénacél

Cikkszám	29.000		29.100	29.150		29.200		29.300		29.600		29.850	
Bélyegcsúcs rádiusza	R 0,5	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 3,0	R 1,0	R 4,0	R 1,0	R 4,0	R 4,0	R 6,0	R 6,0	R 10,0
Lemezvastagság 0,5 mm	4,6	4,7	5,6	10,0	10,4								
Lemezvastagság 1,0 mm	5,3	5,3	6,8	10,1	10,5	15,6	16,0						
Lemezvastagság 1,5 mm	5,6	5,7	7,6	10,6	11,0	16,0	16,6						
Lemezvastagság 2,0 mm	5,9	6,1	8,0	10,8	11,2	16,3	17,8	19,4	19,5				
Lemezvastagság 2,5 mm			8,2	11,1	11,5	16,4	17,9	19,8	20,0				
Lemezvastagság 3,0 mm			8,3	11,4	11,9	16,5	18,5	20,6	20,6				
Lemezvastagság 4,0 mm				13,1	13,5	16,8	18,7	21,1	21,2				
Lemezvastagság 5,0 mm						17,0	19,3	22,0	22,0	40,4	40,6		
Lemezvastagság 6,0 mm								23,4	23,2	41,0	41,2		
Lemezvastagság 8,0 mm										42,4	43,0	54,8	55,0
Lemezvastagság 10,0 mm	Felhajtás mm-ben											55,7	56,3
Lemezvastagság 12,0 mm												57,3	57,5

Préserő táblázat/értékeket alumíniumra és rozsdamentes acélra honlapunkon találhatja. www.ukb-gmbh.hu, vagy hívjon minket Tel. +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0



UniBend matrica 29.150 matricaadapter 60.910-el



UniBend matrica 29.850 matricaadapter 60.910-el

UniBend VARIO matrica

További UniBend VARIO előnyök

- ▶ Állítható V-méret
- ▶ $V = 40 - 100 \text{ mm}$
- ▶ Az oldalfalak távolságának gyors és egyszerű átállítása 5 mm-es lépésben, beállító lécek cseréjével

VIDEO

UKB-UniBend és
UKB-WingBend PLUS



62.094

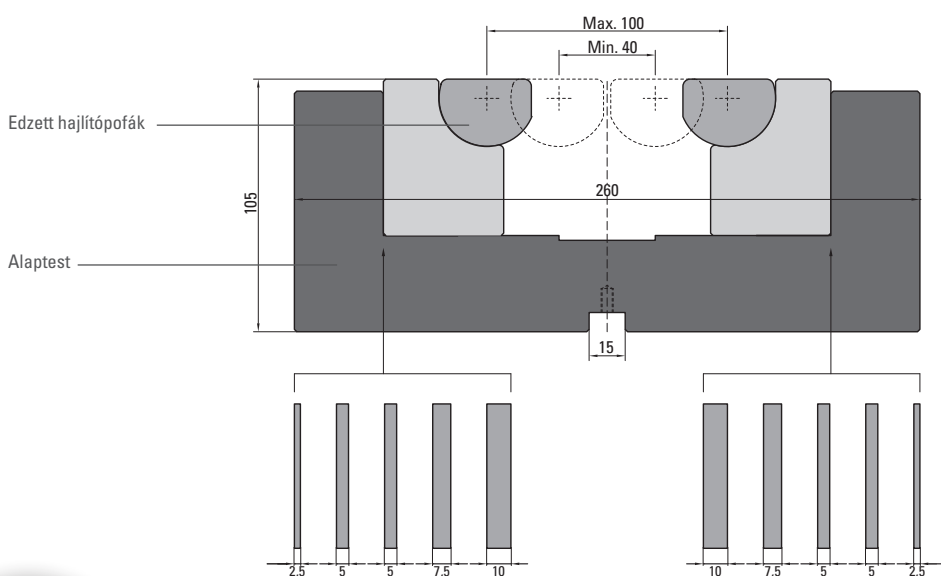
24h

1500 kN/m

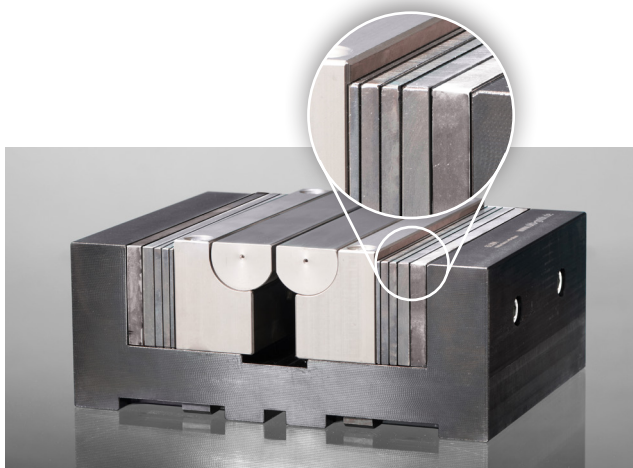
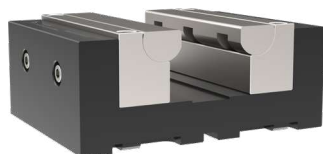
200 mm 40,0 kg 2.992,- €

UniBend VARIO matrica lapos görgőkkel és beállító lécekkel együtt:
2x 2,5/5/5/7,5/10 mm szélesség
Max. 12,0 mm-es lemezvastagságig

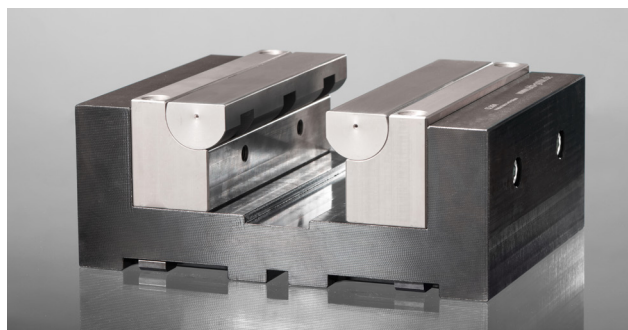
SCAN TO SHOP



10



Beállító lécekkel, $V = 40 \text{ mm}$



Beállító lécek nélkül, $V = 100 \text{ mm}$



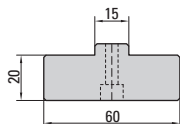
Hajlítási eredmények UniBend VARIO-val

Matrica-tartók

UKB-AMADA RENDSZER

60.102	24h
200 mm	2,1 kg 90,- €

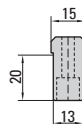
Csavaros rögzítés



UKB-TRUMPF/WILA/ BYSTRONIC RENDSZEREK

60.103	24h
200 mm	0,6 kg 58,- €

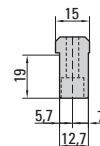
Csavaros rögzítés



UKB-LVD RENDSZER

60.105	24h
200 mm	0,5 kg 58,- €

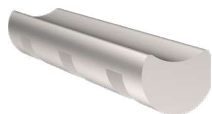
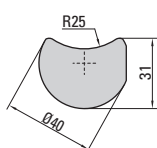
Csavaros rögzítés



Cserélhető hajlítópofák

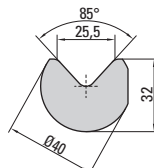
62.181	24h
200 mm	1,5 kg 286,- €

Konkáv hajlítógörgő 62.094-es típushoz
Ár/darab



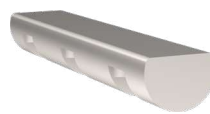
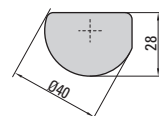
62.182	24h
200 mm	1,4 kg 286,- €

V-hajlítógörgő 62.094-es típushoz
Ár/darab

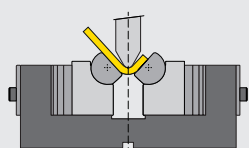


62.183	24h
200 mm	1,5 kg 232,- €

Lapos hajlítógörgő 62.094-es típushoz
Ár/darab



ALKALMAZÁSI PÉLDÁK



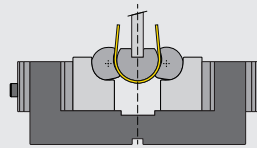
V-hajlítás



Lapos hajlítógörgő



Eredmény



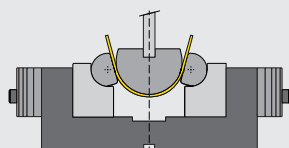
Rádiusz hajlítás/túlhajtás



Konkáv hajlítógörgő



Eredmény



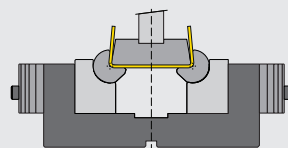
Rádiusz hajlítás



Lapos hajlítógörgő



Eredmény



U-hajlítás



V hajlítógörgő



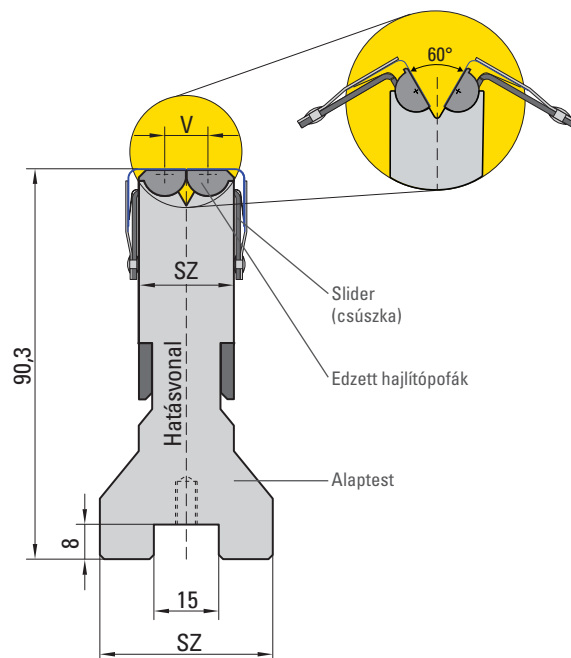
Eredmény

Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális anyagok**
- ▶ Felhasználásnak megfelelően **edve**
- ▶ **Precíziós köszörülés**
- ▶ **Garantált cserélhetőség és párhuzamosság**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**

Termék előnyök

- ▶ **Megakadályozza a hajlítási nyomok** keletkezését a lemezen a Slider (csúszka) segítségével
- ▶ **Rövid felhajtások** szinte nyommentesen
- ▶ **A hajlítási vonal közelében lévő lyukak nem húzódnak el**
- ▶ Ideális átlós vagy **csúcsban kifutó hajlításoknál**
- ▶ **Perforált lemezek** esetében a felhajtások ismétlési pontossága állandó és a szögek is pontosak
- ▶ **Csúszásgátló és bordás lemezeknél** a nézetoldal nyommentes
- ▶ **Nem marad szennyeződés** a szerszámon horganyzott vagy alumíniumlemez hajlítása után
- ▶ **Utómunkák** a munkadarabon **kiesnek**
- ▶ **Megnövelt termékminőség**
- ▶ **Kevesebb szerszámcsere**



VIDEO

UKB-UniBend és
UKB-WingBend PLUS



10

UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** UKB-WingBend PLUS matricák **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

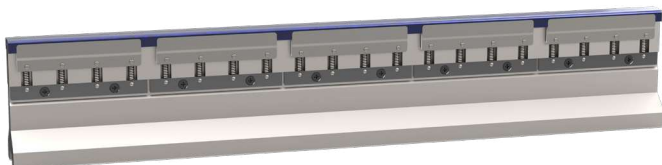
UKB-Képgaléria



Szerszámhosszok

MATRICÁK

500 mm



200 mm



100 mm



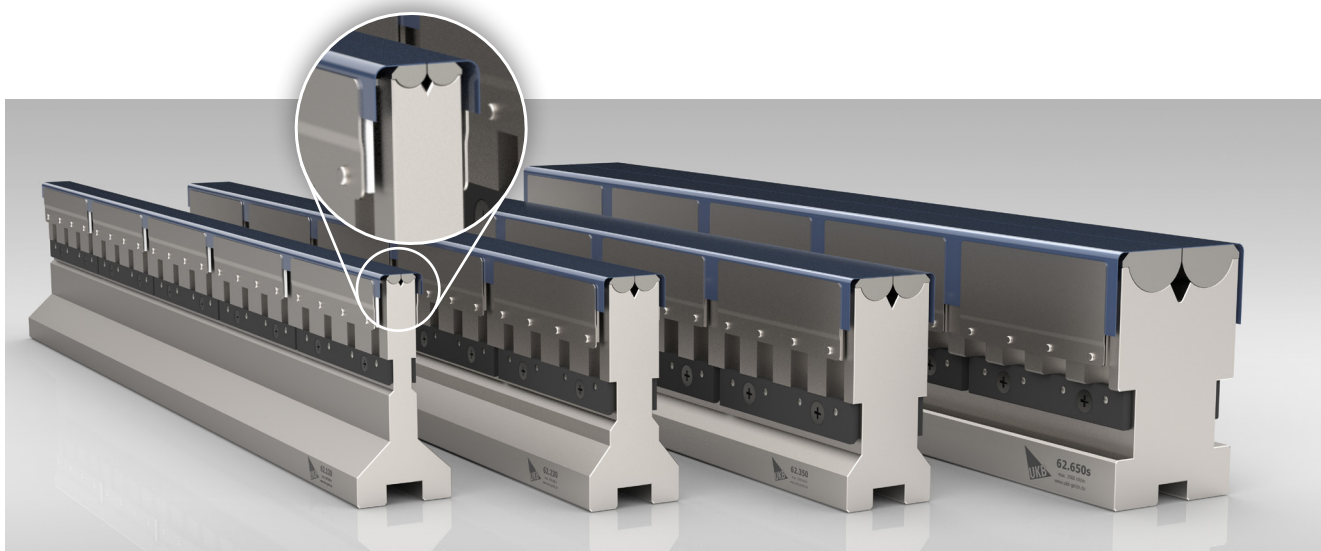
50 mm



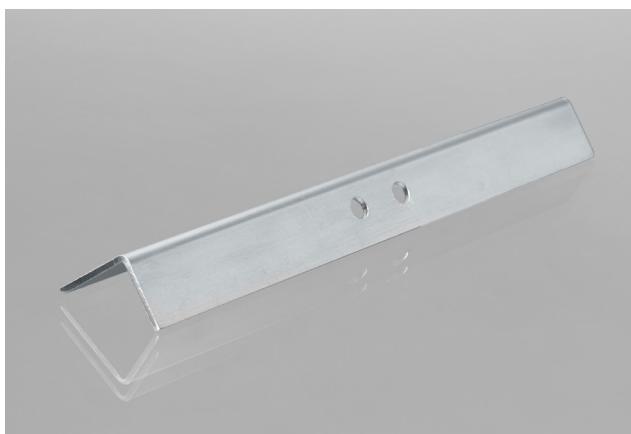
90 mm szekcionálva



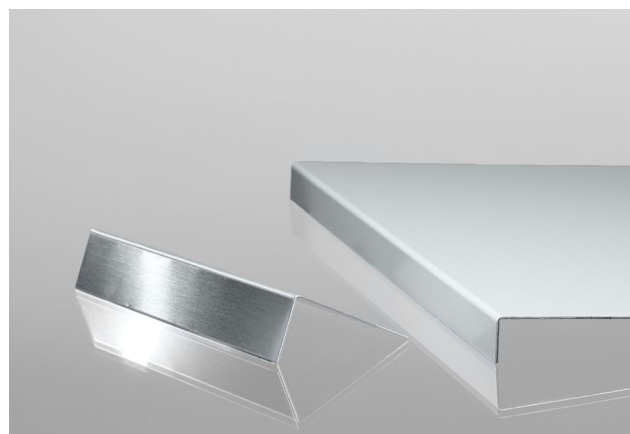
► 4 Szegmens



WingBend PLUS matricák 62.120, 62.230, 62.350 és 62.650s (csúszkával együtt)



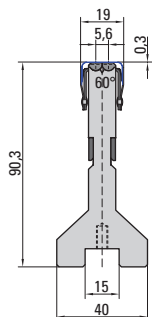
A hajlítási vonalhoz közel eső furatok sem deformálódnak



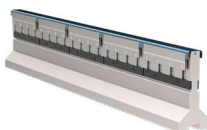
Eloxált alumínium és szálcsiszolt rozsdamentes lemez nyommentes hajlítása is lehetséges

WingBend PLUS matricák

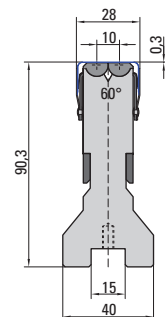
62.120	24h
500 mm	5,5 kg 1.958,- €
200 mm	2,2 kg 982,- €
100 mm	1,1 kg 706,- €
50 mm	0,6 kg 386,- €
90 mm	1,0 kg 1.542,- €
szekcionálva	



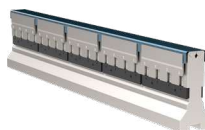
Minden szerszámhossz Sliderrel (csúszkával) együtt
Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 1,2 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 1,0 mm



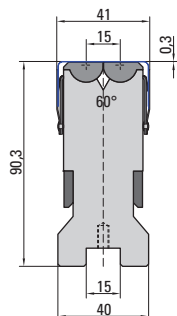
62.230	24h
500 mm	8,0 kg 2.138,- €
200 mm	3,2 kg 1.010,- €
100 mm	1,6 kg 722,- €
50 mm	0,8 kg 408,- €
90 mm	1,5 kg 1.622,- €
szekcionálva	



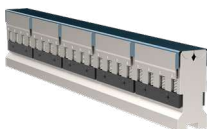
Minden szerszámhossz Sliderrel (csúszkával) együtt
Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 2,3 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 1,5 mm



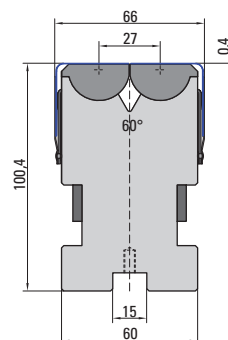
62.350	24h
500 mm	8,3 kg 2.314,- €
200 mm	4,1 kg 1.302,- €
100 mm	2,1 kg 940,- €
50 mm	1,1 kg 508,- €



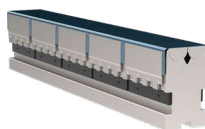
Minden szerszámhossz Sliderrel (csúszkával) együtt
Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 3,5 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 2,5 mm



62.650s	24h
500 mm	18,0 kg 3.310,- €
200 mm	7,2 kg 1.374,- €
100 mm	3,6 kg 968,- €
50 mm	1,8 kg 534,- €



Minden szerszámhossz Sliderrel (csúszkával) együtt
Javasolt lemezvastagságok:
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ max. 6,5 mm
 $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ max. 4,0 mm

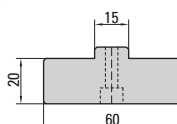


Matrica-tartók

UKB-AMADA RENDSZER

60.102	24h
500 mm	5,2 kg 204,- €
200 mm	2,1 kg 90,- €
100 mm	1,0 kg 78,- €
50 mm	0,5 kg 74,- €
90 mm	0,9 kg 180,- €
szekcionálva	

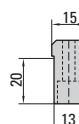
Csavaros rögzítés



UKB-TRUMPF/WILA/ BYSTRONIC RENDSZEREK

60.103	24h
500 mm	1,5 kg 132,- €
200 mm	0,6 kg 58,- €
100 mm	0,3 kg 50,- €
50 mm	0,2 kg 48,- €
90 mm	0,3 kg 150,- €
szekcionálva	

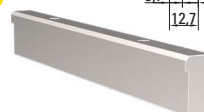
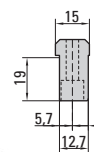
Csavaros rögzítés



UKB-LVD RENDSZER

60.105	24h
500 mm	1,5 kg 132,- €
200 mm	0,5 kg 58,- €
100 mm	0,3 kg 50,- €
50 mm	0,2 kg 48,- €
90 mm	0,3 kg 150,- €
szekcionálva	

Csavaros rögzítés



Kenőzsír

40.629

24h

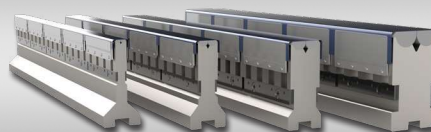
100 ml

28,- €



WingBend PLUS matricák karbantartásához és kenéséhez

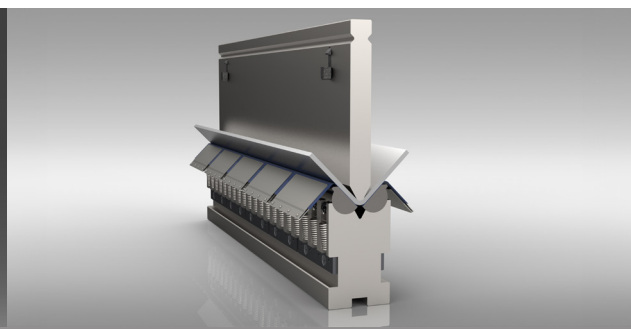
UKB-WINGBEND PLUS KÉZIKÖNYV



WWW.UKB-GMBH.HU

UKB-TESTHAJLÍTÁSOK

- ▶ Először próbahajlítások, utána rendelés!
- ▶ Az Önök mintalemezeivel, az UKB-Testközpontjában, Németországban!
- ▶ Díjmentesen!

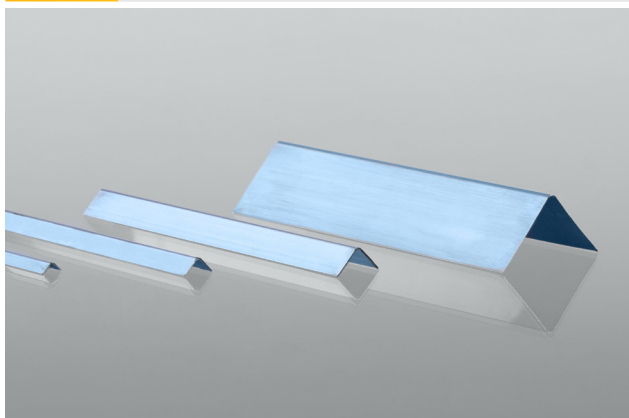


Slider (csúszka)

Slider (csúszka)

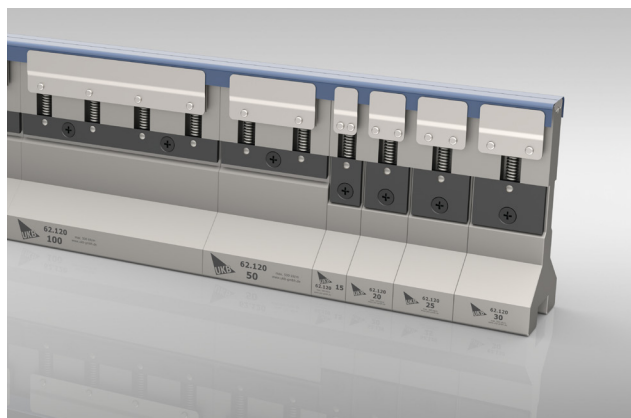
24h

Típushoz	Alábbi hosszú egy darabban is kialakítható	ÁRAK ÉS INFO: WWW.UKB-GMBH.HU
62.120	2000 mm	
62.230	3000 mm	
62.350	3000 mm	
62.650s	3000 mm	



Termék előnyök

- ▶ Megakadályozza a hajlítási nyomok keletkezését a lemezen
- ▶ Slider (csúszka) a kívánt hosszban, 3000 mm-ig
- ▶ Raktárról rendelhető



Modell 62.120 folyamatos Slider (csúszkával)

Műszaki adatok

Préserő táblázat: szakítószilárdság $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$, hajlítási szög 90°

Cikkszám	62.120		62.230			62.350			62.650s			
Bélyegcsúcs rádiusza	R 0,2	R 1,0	R 0,2	R 1,0	R 3,0	R 0,2	R 1,0	R 3,0	R 1,0	R 3,0	R 5,0	R 10,0
Lemezvastagság 0,3 mm	40	50	40	50	50							
Lemezvastagság 0,5 mm	50	60	50	50	50	40	40	40	100	100	100	220
Lemezvastagság 0,8 mm	100	130	70	80	90	40	50	50	100	110	130	230
Lemezvastagság 1,0 mm	150	190	80	100	130	60	60	70	120	120	140	250
Lemezvastagság 1,2 mm	240	300	110	140	180	70	70	80	120	120	150	270
Lemezvastagság 1,6 mm			200	220	250	120	130	140	120	130	160	280
Lemezvastagság 2,0 mm			300	330		190	200	220	130	140	160	360
Lemezvastagság 2,3 mm			400	420		240	240	260	140	150	190	390
Lemezvastagság 2,6 mm						340	360	470	190	200	240	510
Lemezvastagság 3,2 mm						550	660		270	280	310	
Lemezvastagság 4,0 mm									430	440	510	
Lemezvastagság 4,6 mm	Erő kN/m-ben								530	540	660	
Lemezvastagság 6,0 mm									1000	1070		

Minimális felhajtások irányértékei: acélra

Cikkszám	62.120		62.230		62.350	62.650s	
Bélyegcsúcs rádiusza	R 0,5	R 1,0	R 0,5	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 4,0
Lemezvastagság 0,5 mm	2,7	2,9					
Lemezvastagság 0,8 mm	3,2	3,4	4,7	4,9	5,6		
Lemezvastagság 1,0 mm	3,5	3,6	5,4	5,5	7,1	7,7	7,2
Lemezvastagság 1,5 mm			6,0	6,1	8,1	8,2	9,2
Lemezvastagság 2,0 mm			6,4	6,6	8,3	10,4	10,9
Lemezvastagság 2,5 mm					8,9	11,7	12,3
Lemezvastagság 3,0 mm					9,4	13,3	13,9
Lemezvastagság 4,0 mm	Felhajtás mm-ben					15,1	15,8
Lemezvastagság 5,0 mm						16,1	16,3

Préserő táblázat/értékeket alumíniumra és rozsdamentes acélra honlapunkon találhatja. www.ukb-gmbh.hu, vagy hívjon minket Tel. +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0

LETÖLTÉS

UKB-Wingbend PLUS
kézikönyv



Összehasonlítás: hajlítási eredmények WingBend PLUS-szal és hagyományos V-matricával

ÁLLÍTHATÓ UKB-MATRICÁK

Alapinformációk	214-215
Állítható matrica V25 – V125	216
Matricaágy	216
Védőfólia	216
Matrica-tartók	216
Tájolólécek	216
Állítható matrica V65 – V185	217
Matricaágy	217
Védőfólia	217
Matrica-tartók	217
Tájolólécek	217
Állítható matrica V120 – V300	218
Matricaágy	218
Tájolólécek	218
Védőfólia	218
Állítható matrica V150 – V400	219
Matricaágy	219
Tájolólécek	219
Védőfólia	219

UKB-ONLINE

WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

ONLINE-SHOP

DXF-LETÖLTÉSEK

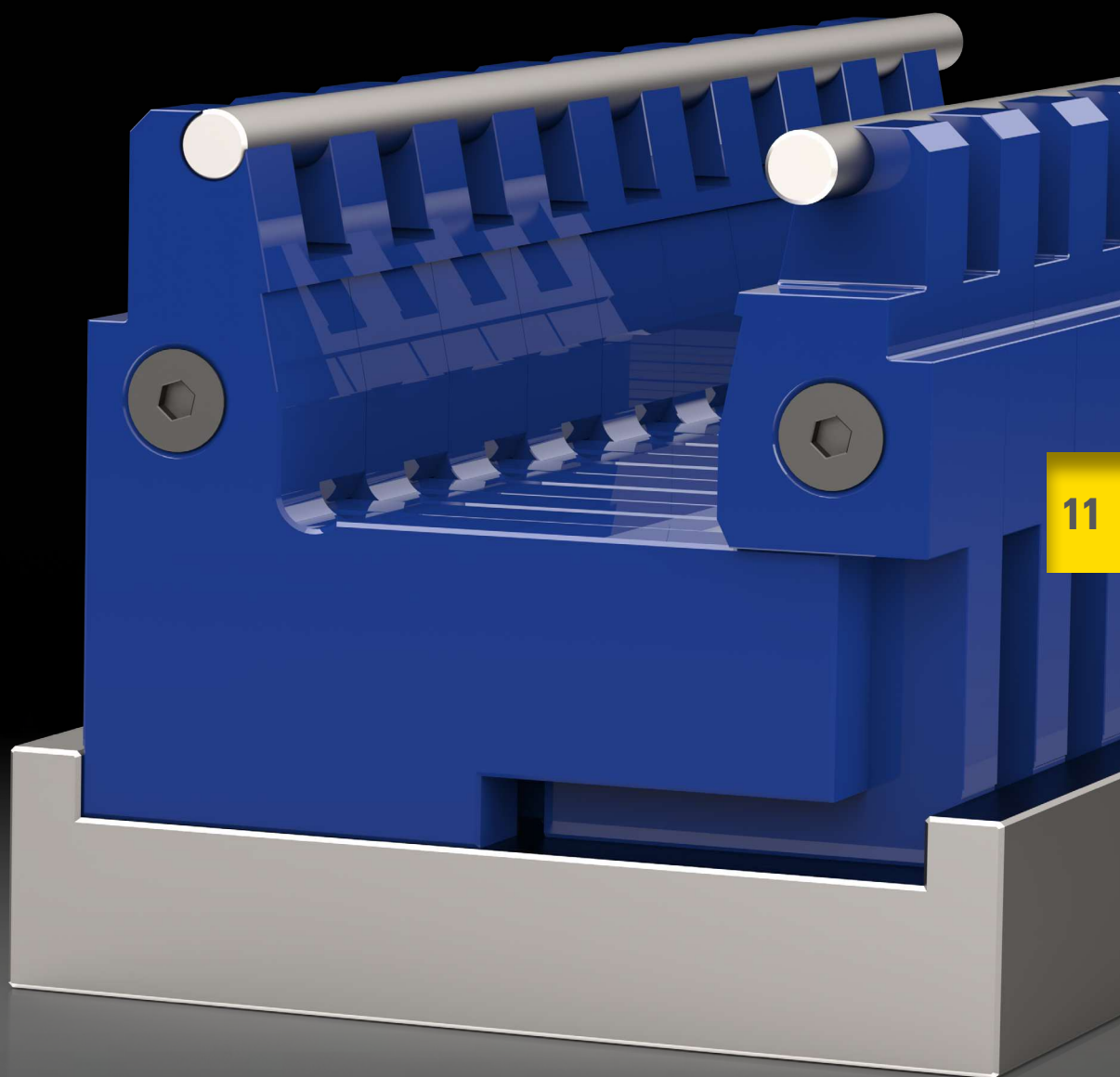
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



11

WWW.UKB-GMBH.HU

Minőség és precizitás

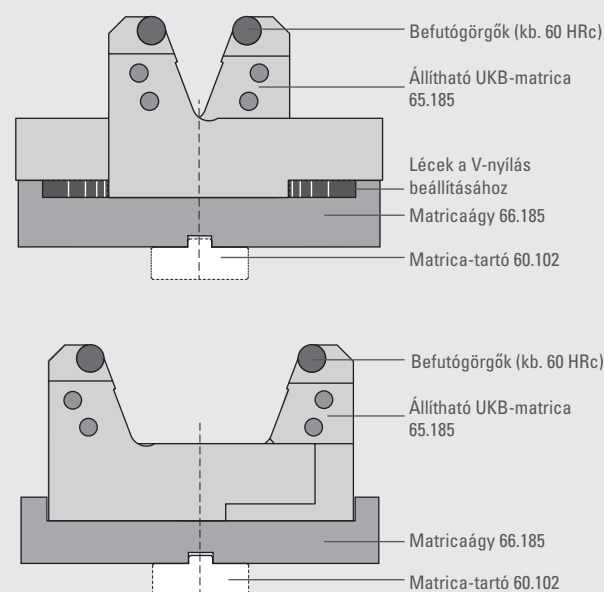
- ▶ Optimális anyagok
- ▶ Edzett befutógörgők
- ▶ Precíziós köszörülés
- ▶ Garantált cserélhetőség és párhuzamosság

Termék előnyök

- ▶ **Állítható V-méret**
 - V = 25 – 125 mm
 - V = 65 – 185 mm
 - V = 120 – 300 mm
 - V = 150 – 400 mm
- ▶ **V-méret** gyors és egyszerű állítása a beállító lécek cseréjével
- ▶ **Rövidebb szerszámozási idő** a kevesebb matricacsere révén
- ▶ **Nagy szakítószilárdságú anyagokhoz is alkalmas**
- ▶ **Az edzett (kb. 60 HRC) befutógörgők révén:**
 - Nyomszegény hajlítás
 - Akár 30%-kal kisebb nyomóerő szükséglet
 - Hosszú élettartam
- ▶ Egyedileg cserélhető alkatrészek révén **minimális karbantartási költség**
- ▶ Egyedi matrica-tartó **segítségével minden élhajlító gépen használhatók**

ALKALMAZÁSI PÉLDA

minimum és maximum V-méret



VIDEO

Állítható UKB-Matricák

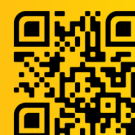


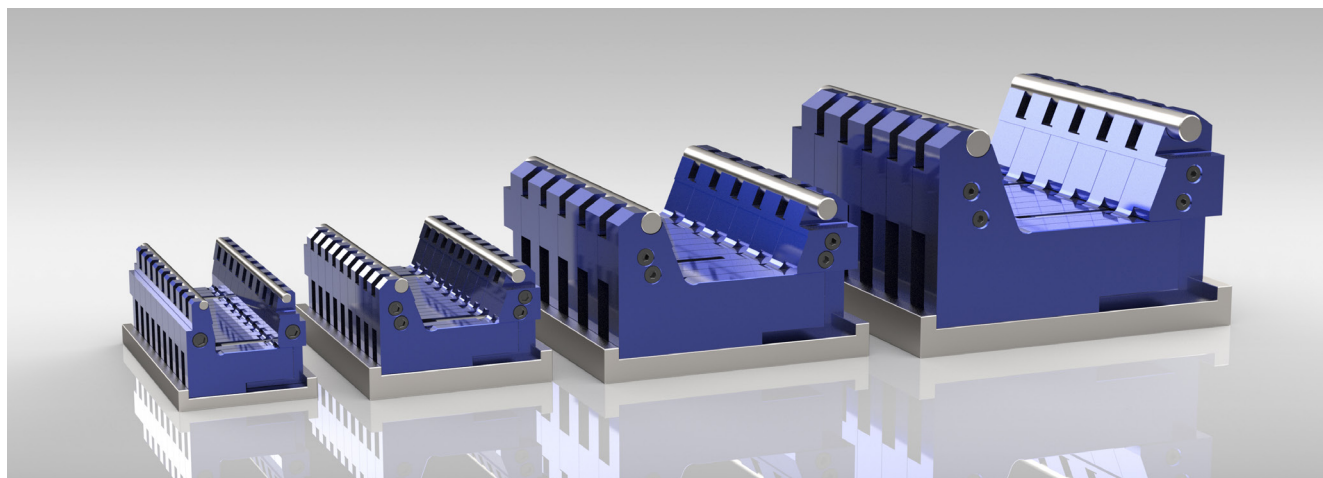
UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Szállítási határidő:** Állítható UKB-matricák **24 h**
- ▶ **Feladás:** 16:00-ig beérkező rendelések esetén, még ugyanazon a munkanapon
- ▶ **Szállítás:**
 - Standard: 2-3 munkanap csomagküldő szolgálattal vagy gyűjtőfuvarral
 - Express: Megegyezés szerint
 - Közvetlen futár: Megegyezés szerint
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria

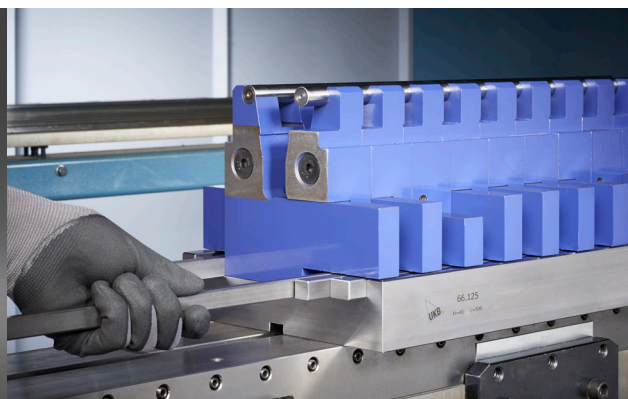




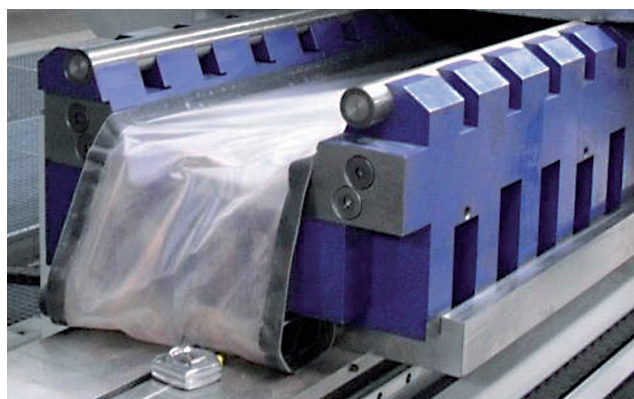
Állítható UKB-matricák 65.125, 65.185, 65.300 és 65.400

TÁJOLÓLÉCEK

- ▶ Változtatható V-méretekhez
- ▶ Szállíthatók 3000 mm-ig!



11

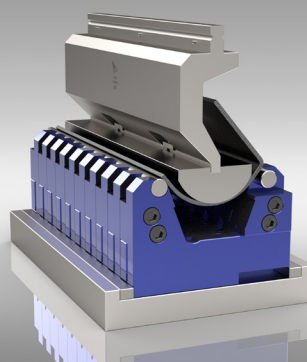


VÉDŐFÓLIÁK

- ▶ Javasolt a védőfólia használata!
- ▶ Védi a matrica belsejét
- ▶ A matrica nem tömődik el porral, revével, stb.
- ▶ Ragasztószalagos rögzítés

UKB-TESTHAJLÍTÁSOK

- ▶ Először próbahajlítások, utána rendelés!
- ▶ Az Önök mintalemezeivel, az UKB-Testtközpontjában, Németországban!
- ▶ Díjmentesen!



Állítható matrica V25 – V125

65.125

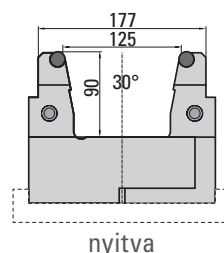
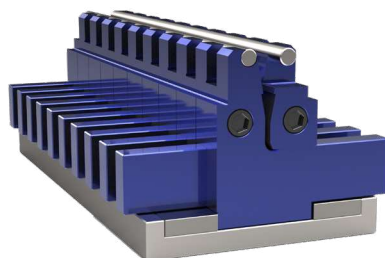
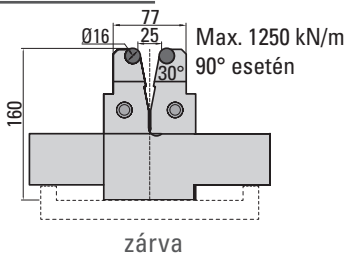
24h

1250 kN/m

250 mm	34,0 kg	822,- €
500 mm	64,0 kg	1.510,- €
1000 mm	125,0 kg	2.838,- €

- α = max. 30°
- Görgők rádiusza R = 8 mm
- Javasolt lemezvastagságok: kb. 3 – 15 mm
- R_m = 450 N/mm² szakítószilárdság esetén

SCAN TO SHOP



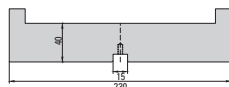
Matricaágy

66.125

24h

500 mm	38,0 kg	400,- €
--------	---------	---------

65.125 típushoz



Védőfólia

67.125

24h

5 m	1,0 kg	94,- €
-----	--------	--------

65.125 típushoz



Matrica-tartók

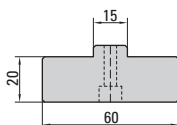
UKB-AMADA RENDSZER

60.102

24h

500 mm	5,2 kg	204,- €
--------	--------	---------

Felcsavarozott tartó



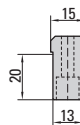
UKB-TRUMPF/WILA/ BYSTRONIC RENDSZEREK

60.103

24h

500 mm	1,5 kg	132,- €
--------	--------	---------

Felcsavarozott tartó



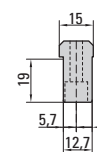
UKB-LVD RENDSZER

60.105

24h

500 mm	1,5 kg	132,- €
--------	--------	---------

Felcsavarozott tartó



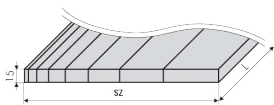
Tájolólécek

66.000 H = 15

24h

2050 mm	84,0 kg	664,- €
1550 mm	63,0 kg	522,- €
1050 mm	42,0 kg	360,- €
500 mm	21,0 kg	182,- €

Típusoz 65.125
Lécek készletben
Szélesség = 2 x 2/5/10/15/20/30/40/50 mm

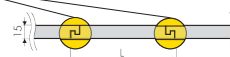
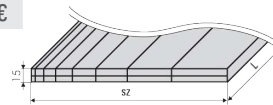


66.001 H = 15

24h

1010 mm	42,5 kg	560,- €
510 mm	21,5 kg	382,- €

Típusoz 65.125
Lécek készletben
Szélesség = 2 x 2/5/10/15/20/30/40/50 mm
Előny: kapcsolódó hornyokkal együtt



Állítható matrica V65 – V185

65.185

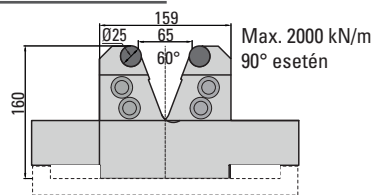
24h

2000 kN/m

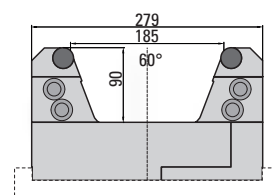
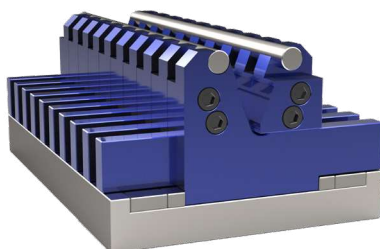
250 mm	44,0 kg	1.008,- €
500 mm	86,0 kg	1.888,- €
1000 mm	170,0 kg	3.522,- €

- ▶ $\alpha = \max. 60^\circ$
- ▶ Görgők rádiusza $R = 12,5 \text{ mm}$
- ▶ Javasolt lemezvastagságok: kb. 6 – 20 mm
- ▶ $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ szakítószilárdság esetén

SCAN TO SHOP



zárva



nyitva



Matricaág

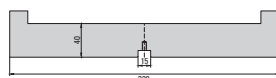
66.185

24h

500 mm	53,0 kg	552,- €
--------	---------	---------

65.185 típushoz

SCAN TO SHOP



Védőfólia

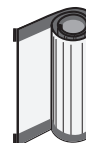
67.185

24h

5 m	1,0 kg	102,- €
-----	--------	---------

65.185 típushoz

SCAN TO SHOP



Matrica-tartók

UKB-AMADA RENDSZER

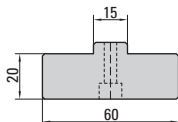
60.102

24h

500 mm	5,2 kg	204,- €
--------	--------	---------

Felcsavarozott tartó

SCAN TO SHOP



UKB-TRUMPF/WILA/ BYSTRONIC RENDSZEREK

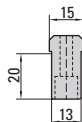
60.103

24h

500 mm	1,5 kg	132,- €
--------	--------	---------

Felcsavarozott tartó

SCAN TO SHOP



UKB-LVD RENDSZER

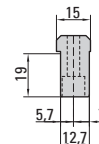
60.105

24h

500 mm	1,5 kg	132,- €
--------	--------	---------

Felcsavarozott tartó

SCAN TO SHOP



Tájolólécek

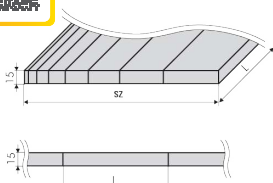
66.000 H = 15

24h

2050 mm	84,0 kg	664,- €
1550 mm	63,0 kg	522,- €
1050 mm	42,0 kg	360,- €
500 mm	21,0 kg	182,- €

Típushoz 65.185
Lécek készletben
Szélesség = 2 x 2/5/10/15/20/30/40/50 mm

SCAN TO SHOP



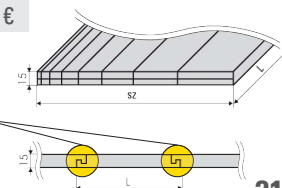
66.001 H = 15

24h

1010 mm	42,5 kg	560,- €
510 mm	21,5 kg	382,- €

Típushoz 65.185
Lécek készletben
Szélesség = 2 x 2/5/10/15/20/30/40/50 mm
Előny: kapcsolódó hornyokkal együtt

SCAN TO SHOP



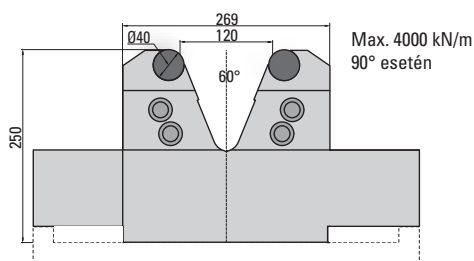
Állítható matrica V120 – V300

65.300

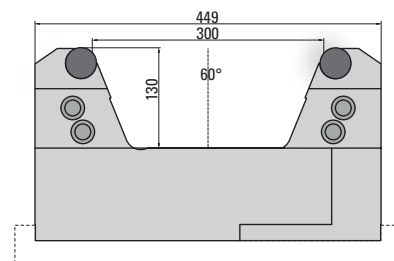
4000 kN/m

600 mm 360,0 kg egyeztetés után

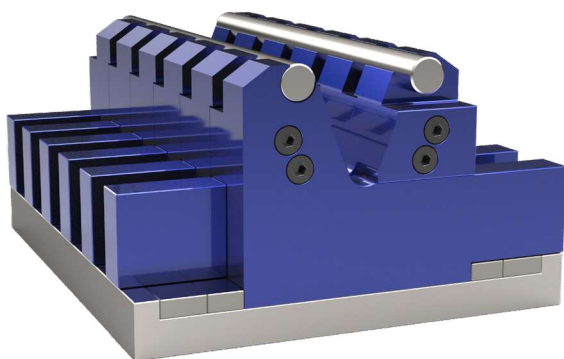
- ▶ $\alpha = \max. 60^\circ$
- ▶ Görgők rádiusza $R = 20 \text{ mm}$
- ▶ Javasolt lemezvastagságok: kb. 8 – 30 mm
- ▶ $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ szakítószilárdság esetén



zárva

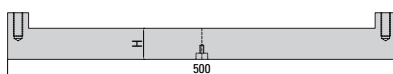


nyitva



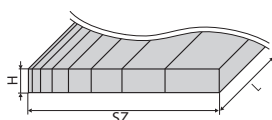
Matricaágy

Egyedi matricaágy az Ön hajlítógépéhez illeszkedve egyeztetés után



Tájolólécek

Tájolólécek egyedi gyártása az Önök adatai alapján egyeztetés után

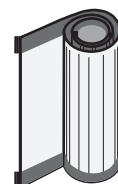


Védőfólia

67.300

5 m 1,0 kg egyeztetés után

Típushoz 65.300



Állítható matrica V150 – V400

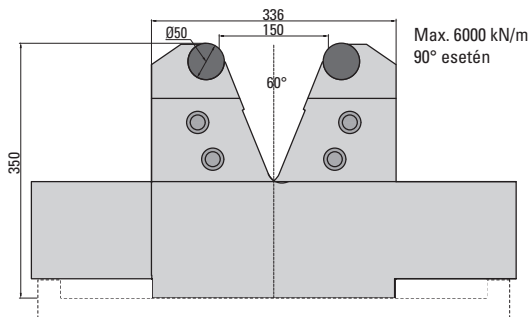
65.400

6000 kN/m

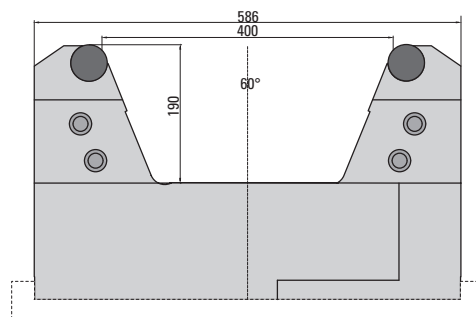
600 mm 560,0 kg egyeztetés után

- ▶ $\alpha = \max. 60^\circ$
- ▶ Görgők rádiusza $R = 25 \text{ mm}$
- ▶ Javasolt lemezvastagságok: kb. 10 – 50 mm
- ▶ $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$ szakítószilárdság esetén

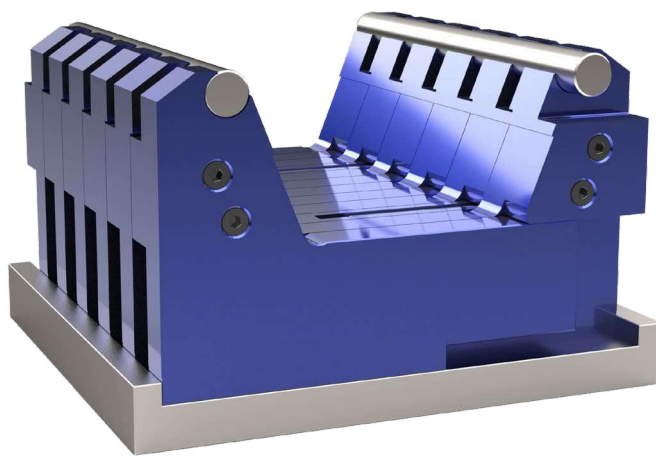
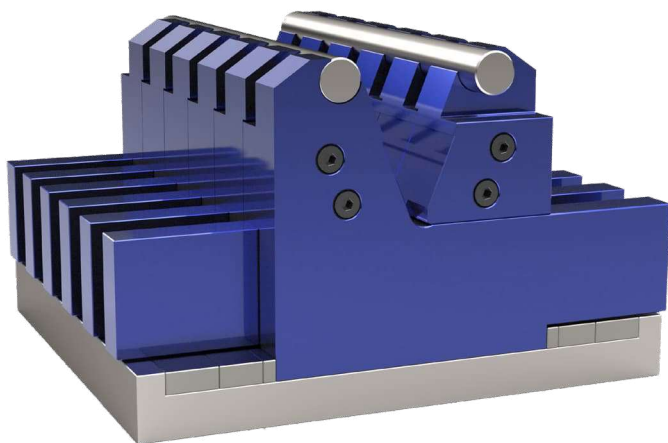
SCAN TO SHOP



zárva



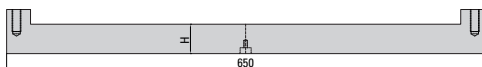
nyitva



11

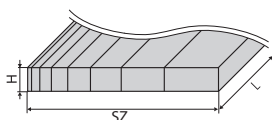
Matricaágy

Egyedi matricaágy az Ön hajlítógépéhez illeszkedve egyeztetés után



Tájolólécek

Tájolólécek egyedi gyártása az Önök adatai alapján egyeztetés után

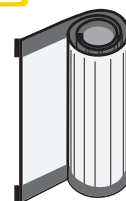


Védőfólia

67.400

5 m 1,0 kg egyeztetés után

Típushoz 65.400



UKB-EGYEDI ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK

Alapinformációk.....	222-223
UKB-komplett szolgáltatás egyedi szerszámokra	224-229
U-profil-hajlító szerszámok.....	230-231
U-profil-hajlító szerszámok mozgó hajlítópofákkal	232-233
Zsanérkészítő szerszámok.....	234-235
Merevítőborda-készítő szerszámok	236
Bordanyomó szerszámok.....	237
Z-hajlító-szerszámok.....	238
Rádiuszpréselő szerszámok.....	239
Trapézhajlító-szerszámok	240
Peremező szerszámok	241
Kopoltyúzó szerszámok	242
További egyedi szerszámok.....	243-249

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool

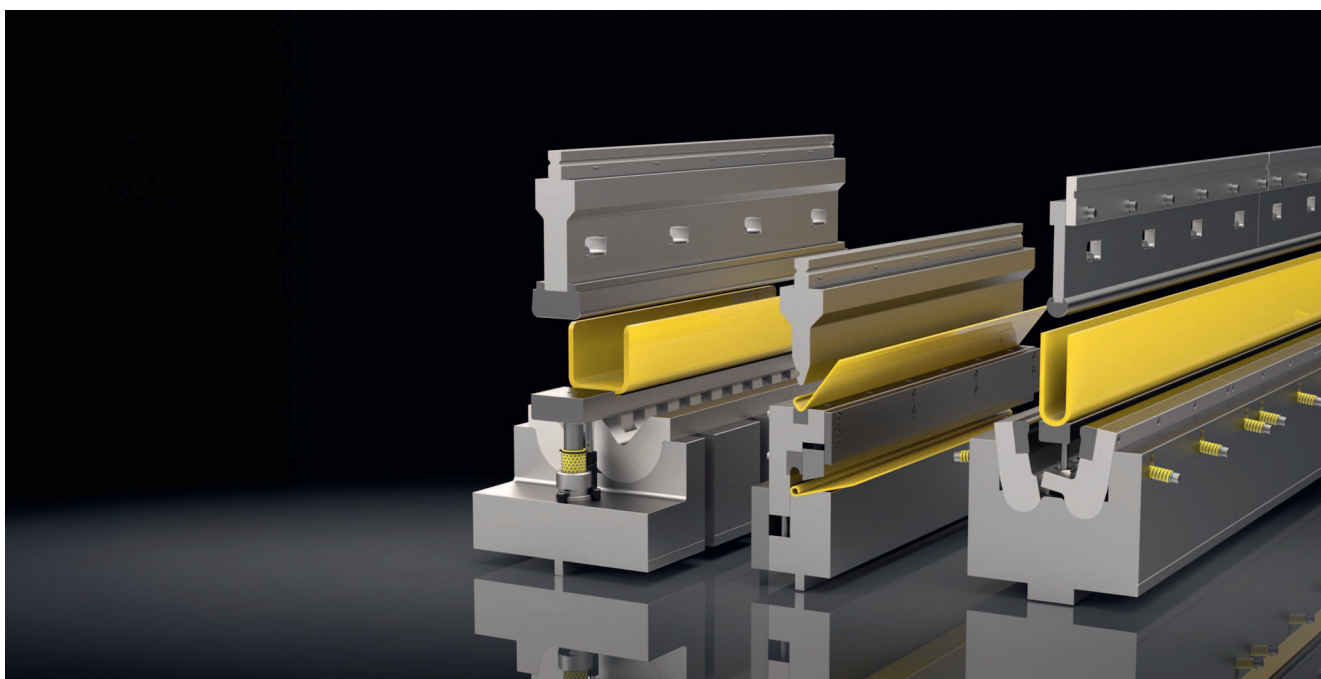


12

WWW.UKB-GMBH.HU

Minőség és precizitás

- ▶ **Optimális alapanyagok** használata felhasználásnak megfelelően **edzve, polírozva és bevonatolva**
- ▶ **Mart vagy köszörült felületek**
- ▶ **Pneumatikus és elektronikus komponensek** felhasználásával
- ▶ **Technikai dokumentációk**
- ▶ **Kiterjedt minőségellenőrzés**
- ▶ Minden szükséges információt tartalmazó **szerszámjelölés**



UKB-ELŐNYÖK

- ▶ **Nyitvatartás:** Hétfőtől-péntekig 7:30 - 17:00-ig
- ▶ **Komplett szolgáltatás:** Tervezés, fejlesztés, gyártás
- ▶ **Géppark:** Legújabb generációs CNC-megmunkálóközpontok
- ▶ **Gyártási lehetőségek:** Egy darabban 6000 mm szerszámhosszig
- ▶ **Know-How:** Gyakorlott szakemberek az egyedi szerszámokhoz
- ▶ **Műszaki felszerelés:** Legmodernebb CAD/CAM szoftverek
- ▶ **Próbahajlítások:** Funkcióellenőrzés az Önök mintalemezeivel
- ▶ **Csomagolás:** Környezetbarát és biztonságos -újrahasznosítható csomagolóanyaggal

VIDEO

UKB-Képgaléria



Minőség és precizitás

A korszerű gyártási technológiákba történő folyamatos beruházások révén egyedi szerszámmegoldásokat dolgozunk ki a legigényesebb alkalmazásokhoz. Minden UKB projekt középpontjában a hozzáértő és ügyfélközpontú kiszolgálás áll.

A tanácsadástól a tervezésig, a gyártáson keresztül egészen a kézbesítésig - mindent egy kézből.

SZÁMÍTSON A LEGJOBBRA!

Részlet az egyedi szerszám kínálatunkból:

- ▶ U-profil-hajlító szerszámok
- ▶ Z-hajlító-szerszámok
- ▶ Zsanérkészítő szerszám
- ▶ Merevítőborda-készítő szerszámok
- ▶ Kopolyúzó szerszámok
- ▶ Bordanyomó szerszámok
- ▶ Különböző présszerszámok
- ▶ Trapézhajlító-szerszámok
- ▶ Peremező szerszámok
- ▶ Élhajlító szerszámok zárt profilokhoz
- ▶ Kombinált szerszámok egy, kettő vagy több állomásban

VIDEO

UKB-Egyedi élhajlító szerszámok I.



VIDEO

UKB-Egyedi élhajlító szerszámok II.



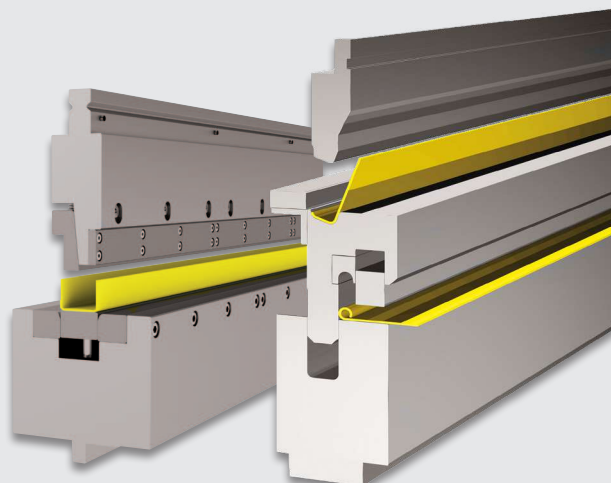
12

A TÖKÉLETES EGYEDI SZERSZÁM, AZ ÖN FELADATAIRA

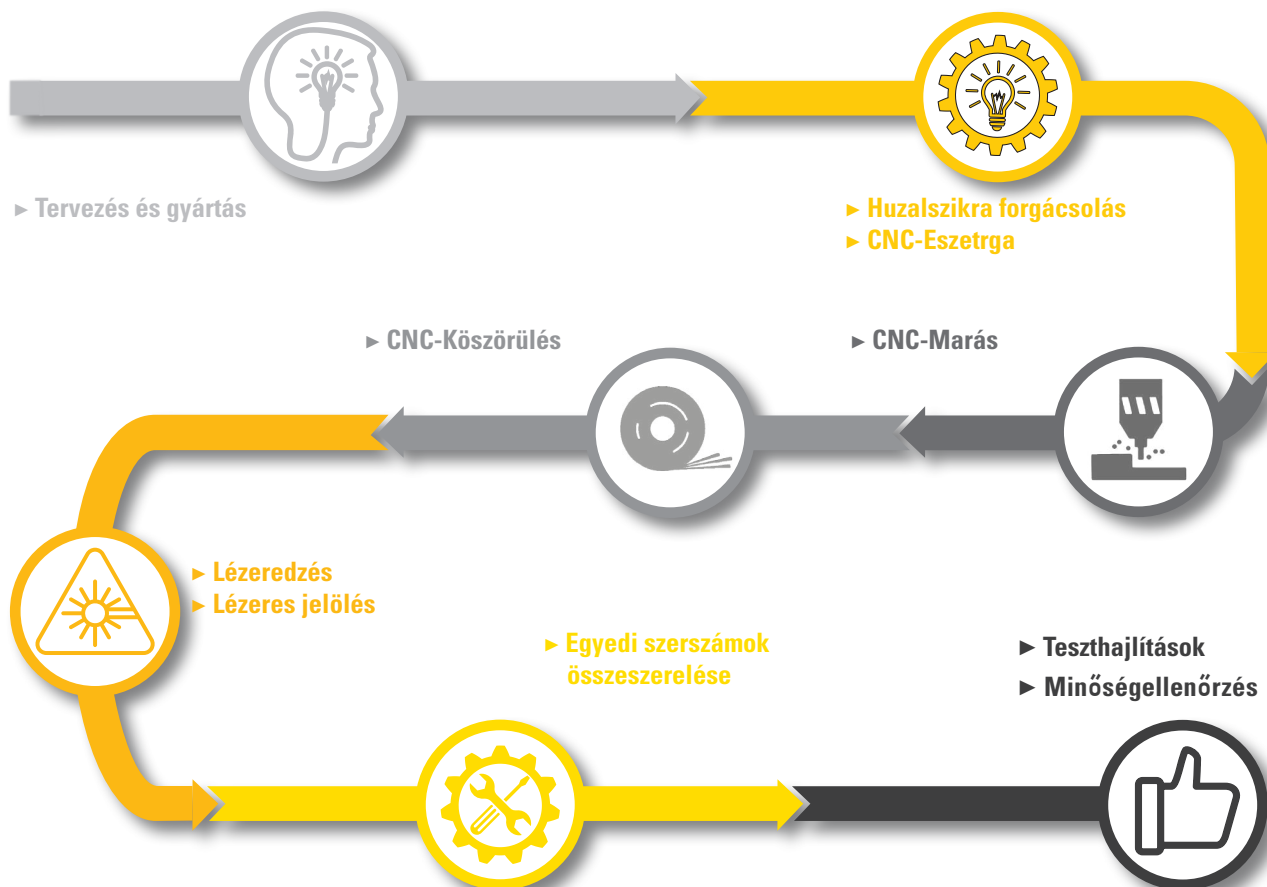
Tegyen minket próbára!



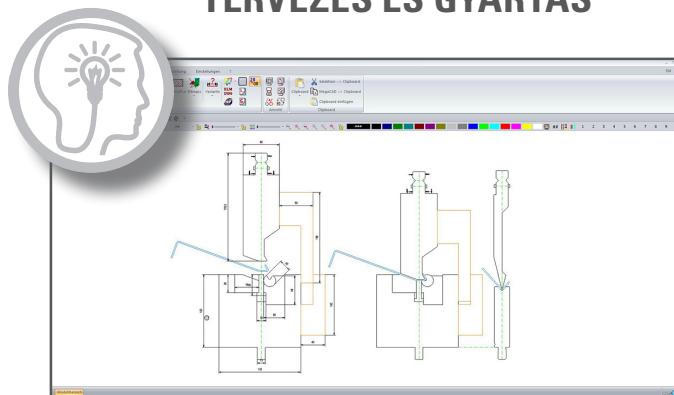
További példák
WWW.UKB-GMBH.HU



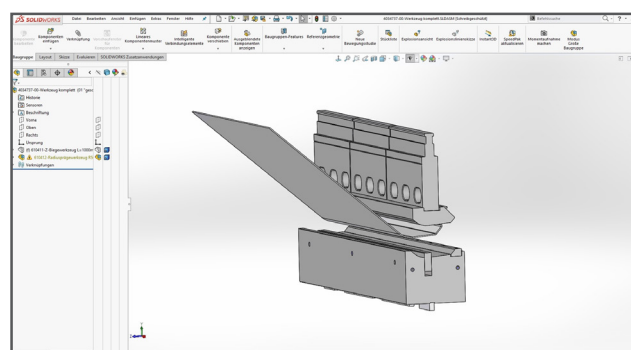
UKB-komplett szolgáltatás egyedi szerszámokra



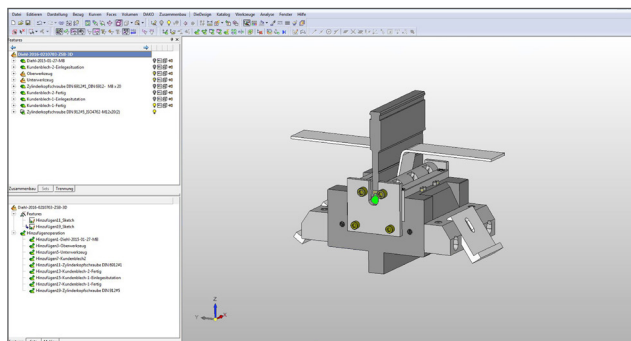
TERVEZÉS ÉS GYÁRTÁS



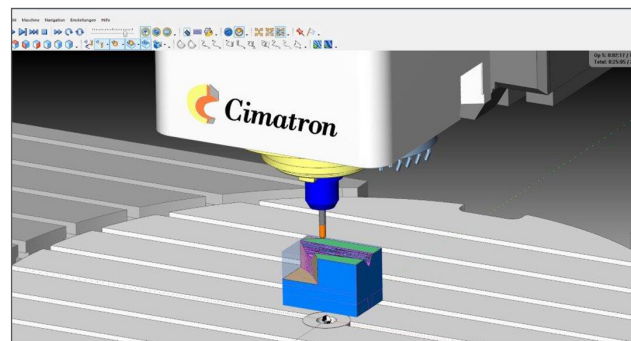
Software MEGACAD 2D/3D



Software SolidWorks 3D



Software CIMATRON 3D

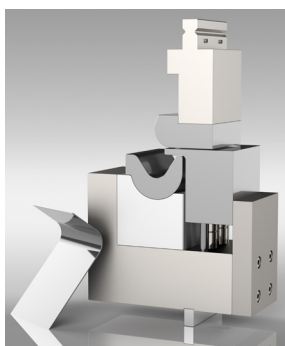
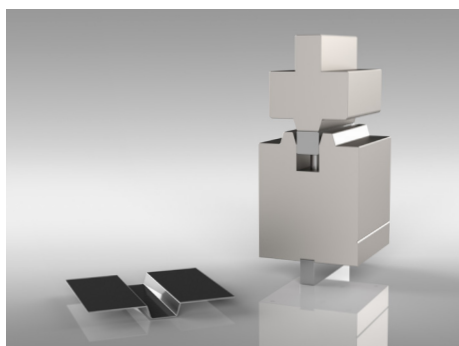
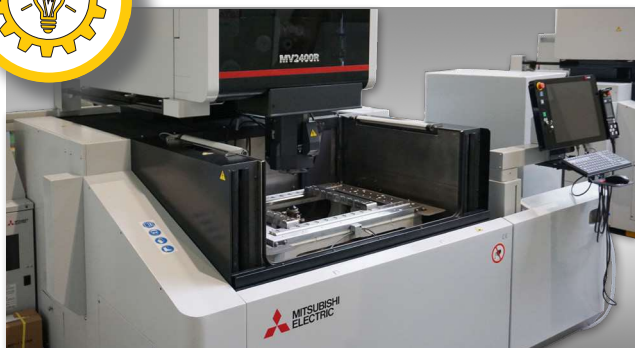


CIMATRON 3D szoftver NC-programozás

A megrendelés beérkezése után a kijánlott koncepciót részletesen kidolgozzuk, és egy jóváhagyási rajz/modell segítségével mutatjuk be Önnek. Jóváhagyás után elkészítjük a gyártási terveket és rajzokat.



HUZALSZIKRA FORGÁCSOLÁS



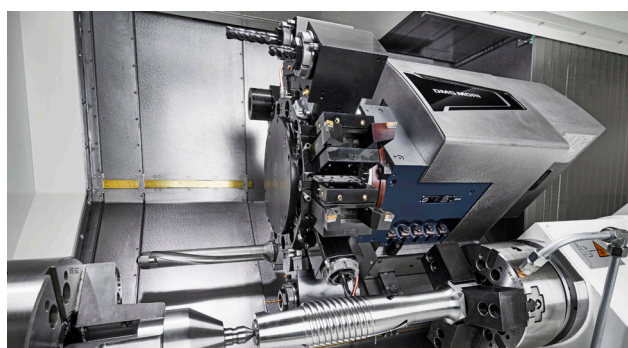
TECHNIKAI ADATOK:

- ▶ 2 db huzalszikra forgácsoló gép
- ▶ Megmunkálási tartomány:
X = 600 mm
Y = 400 mm
Z = 300 mm

Az optimális hajlítási kontúr meghatározása céljából egy demo szerszám készül.
A mintavétel után ez a kontúr átkerül a szériaszerszámra.



CNC-ESZETRGA



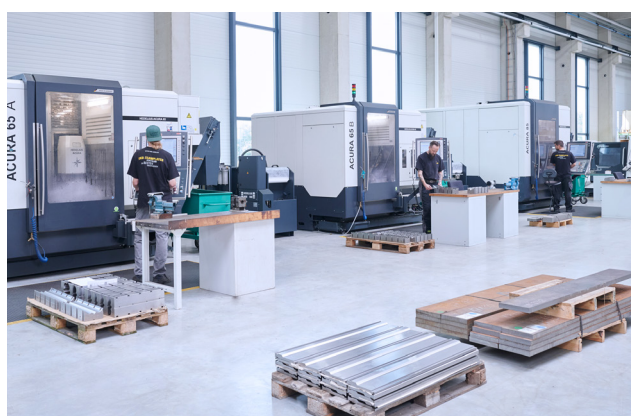
TECHNIKAI ADATOK:

- ▶ 1 CNC-esztergagép
- ▶ Megmunkálási tartomány:
X = 307,5 mm
Y = 60 mm
Z = 1.140 mm

A 6 oldalas komplett megmunkálásnak köszönhetően (ellenorsóval és Y-tengellyel) a CNC-esztergálás precízen, az egyedi igényeknek megfelelően elvégezhető.



CNC-MARÁS



TECHNIKAI ADATOK:

- ▶ 20 CNC-marógép
- ▶ Megmunkálási tartomány:
X = 6.000 mm
Y = 1.250 mm
Z = 1.600 mm
- ▶ Egyidejű 5 tengelyes megmunkálás
- ▶ Teljesen programozható b-tengely +/- 100°
- ▶ Körasztal Ø1050 mm

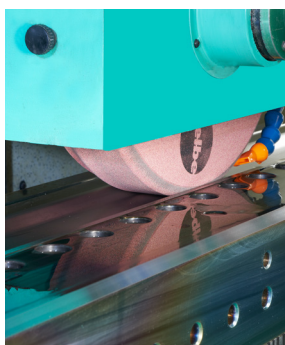
Az alkatrészek megmunkálása a gyártási rajz alapján történik a CNC marógépeinken. Az egyidejű 5 tengelyes megmunkálás lehetővé teszi a legkomplexebb szerszámkontúrok előállítását. A legmodernebb gépekkel, a legjobb eredmény eléréséért!



CNC-KÖSZÖRÜLÉS



12



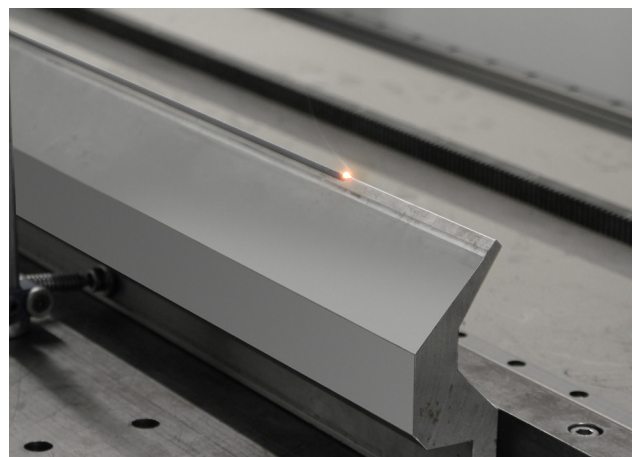
TECHNIKAI ADATOK:

- ▶ 8 CNC-profilkösörű gép
- ▶ 3 CNC-síkkösörű gép
- ▶ Megmunkálási tartomány:
X = 6.000 mm
Y = 800 mm
Z = 800 mm

A egyedi szerszámok hajlítási kontúrjai és aktív felületei precíziós kösörüléssel készülnek.
A kösörűkorongok az Önök feladatai alapján kerülnek kiválasztásra.
Jól felkészültünk a precíz feladatokra!



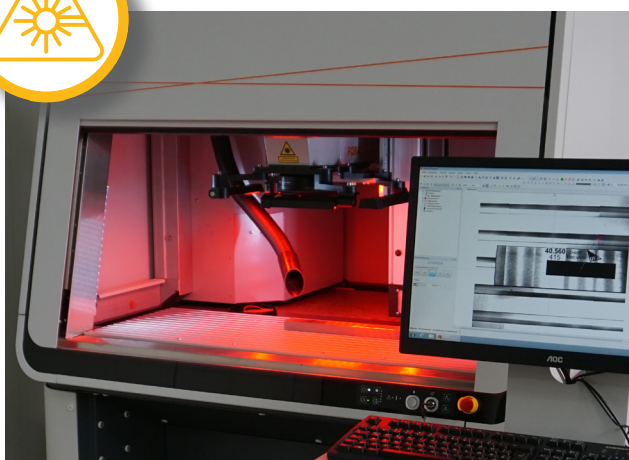
LÉZEREDZÉS



Felhasználástól függően, egyedi szerszámainkat lézeredzük, átedzük vagy nitridáljuk.



LÉZERES JELÖLÉS



Vevőspecifikus jelölések, mint például egy belső szerszámazonosító, rugalmasan megvalósíthatók.



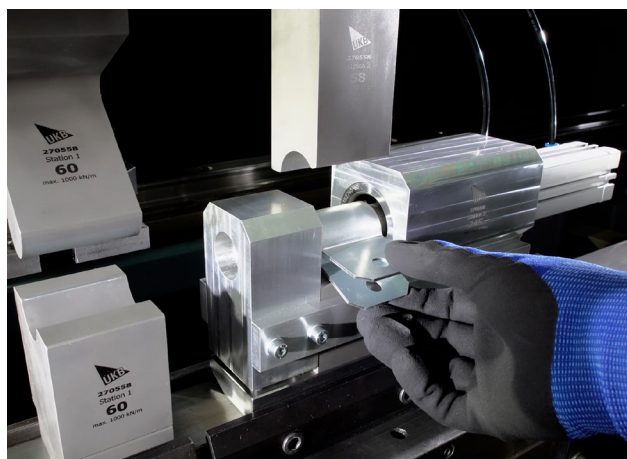
EGYEDI SZERSZÁMOK ÖSSZESZERELÉSE



Az egyes alkatrészek összeszerelése és illesztése.



TESZTHAJLÍTÁSOK



Végül elvégezzük a teszthajlításokat az Önök mintalemezével. A teszthajlításokat saját hajlítógépünkön (L = 4050 mm, nyomóerő: 3200 kN) hajtjuk végre az UKB tesztközpontjában.



MINŐSÉGELLENŐRZÉS



A teljes gyártási folyamatot folytonos minőségellenőrzés kíséri, például 3D mérésekkel és keménység vizsgálatokkal.

UKB-ÉRTÉKESÍTÉSI SZOLGÁLTATÁS

- ▶ Egyedi konzultáció és értékesítés
- ▶ Teszthajlítások az UKB-tesztközpontjában
- ▶ Szerszámbemutatók
- ▶ Szerszámfelvételi szolgáltatás átalakítás céljából

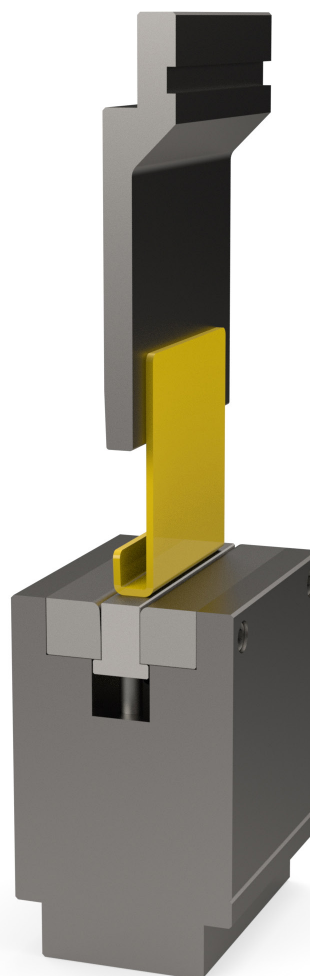
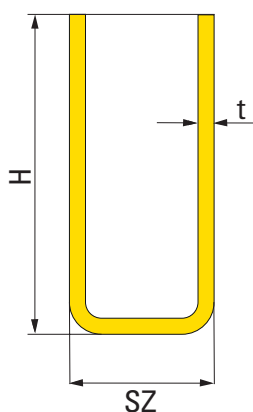
19. FEJEZET



U-profil-hajlító szerszámok

Termék előnyök

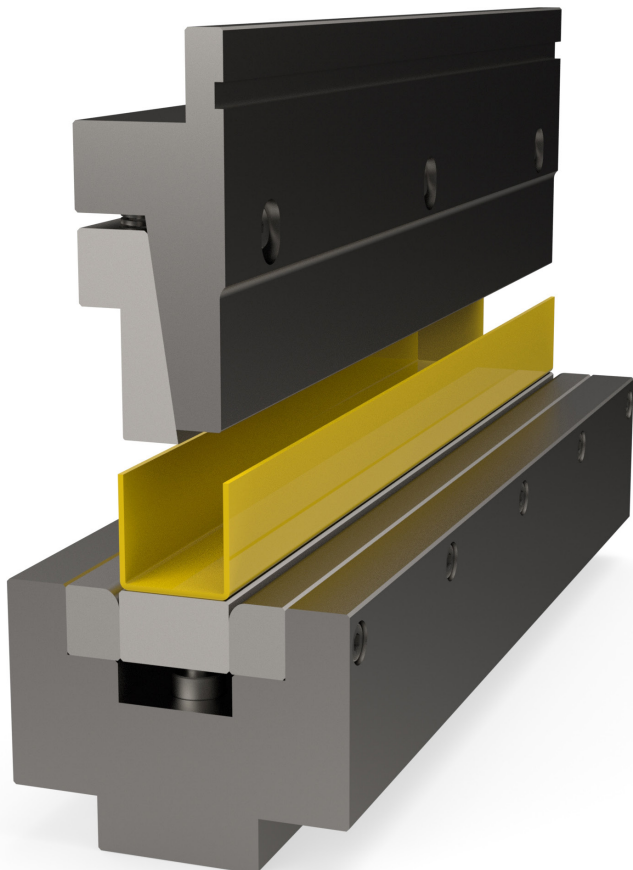
- ▶ Gyártás egy hajlítással
- ▶ Profilok könnyű eltávolítása
- ▶ U-profilok kis belső mérettel és magas szárnyakkal/felhajtásokkal lehetségesek
- ▶ Folyamatbiztonság
- ▶ Lenyomatok csökkenése a rugózott ledobó révén
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén



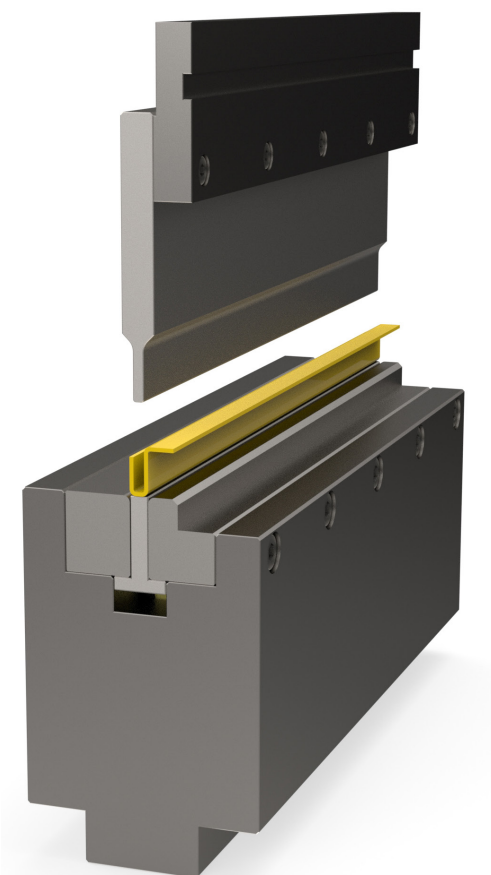
U-hajlító-szerszám kis belső méretű profilokhoz

PÉLDÁK U-PROFIL-HAJLÍTÓ SZERSZÁMRA

► Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



U-profil-hajlító szerszám rugózott felső résszel
a folyamatbiztos eltávolításhoz

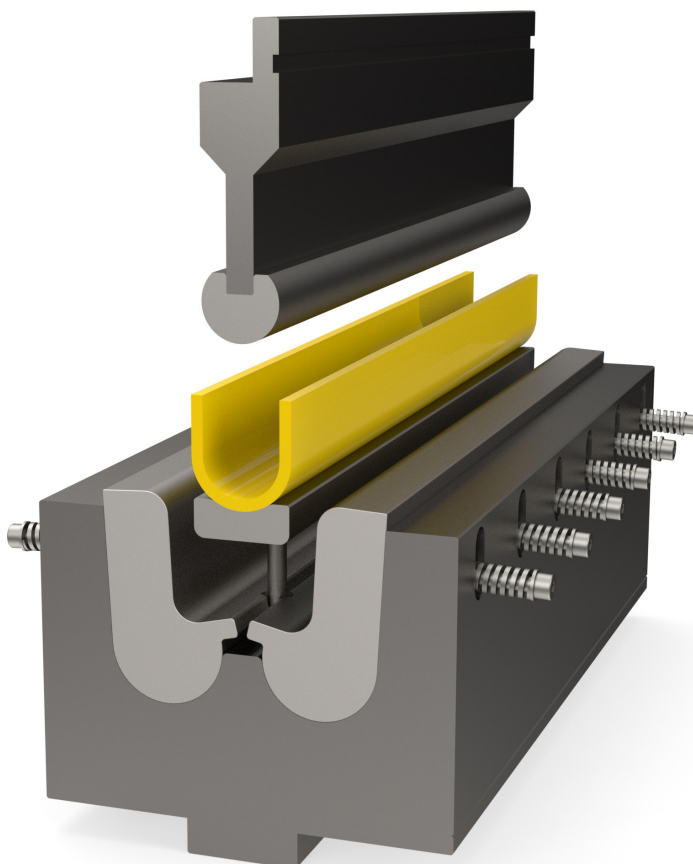
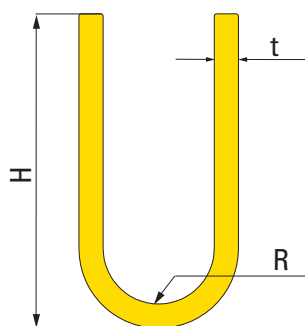


U-hajlító-szerszám kis profilokhoz
közel 90°-os felhajtásokkal

U-profil-hajlító szerszámok mozgó hajlítópofákkal

Termék előnyök

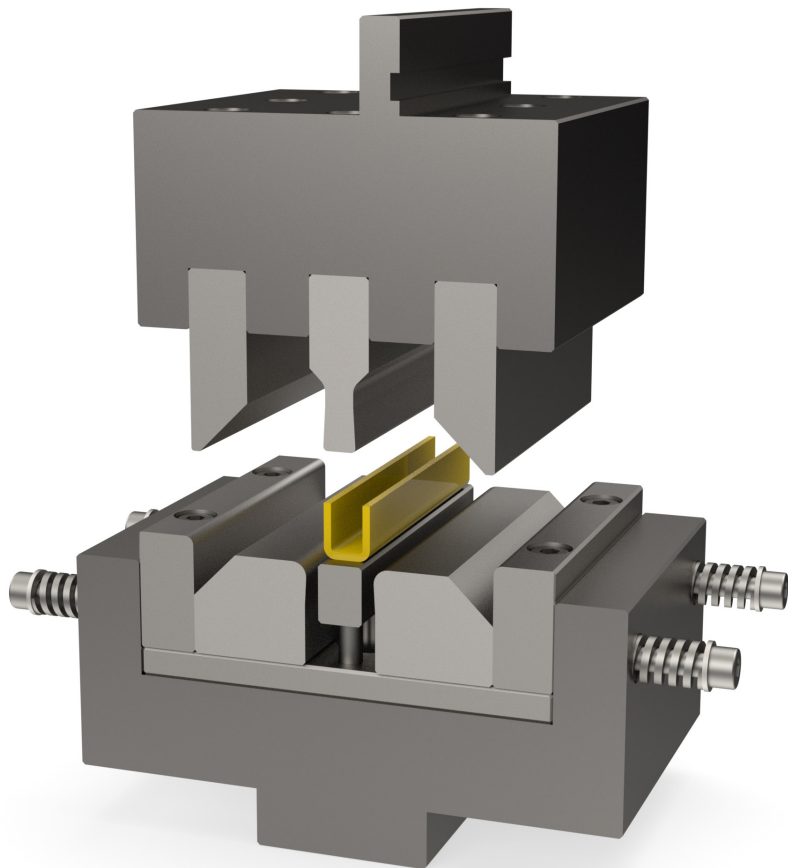
- ▶ Gyártás egy hajlítással
- ▶ Profilok könnyű eltávolítása
- ▶ U-profilok kis belső mérettel és magas szárnyakkal/felhajtásokkal lehetségesek
- ▶ Folyamatbiztonság
- ▶ Mozgó hajlítópofák a visszarúgás kompenzálására
- ▶ Lenyomatok csökkenése a rugózott ledobó vagy ellentartó révén
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén



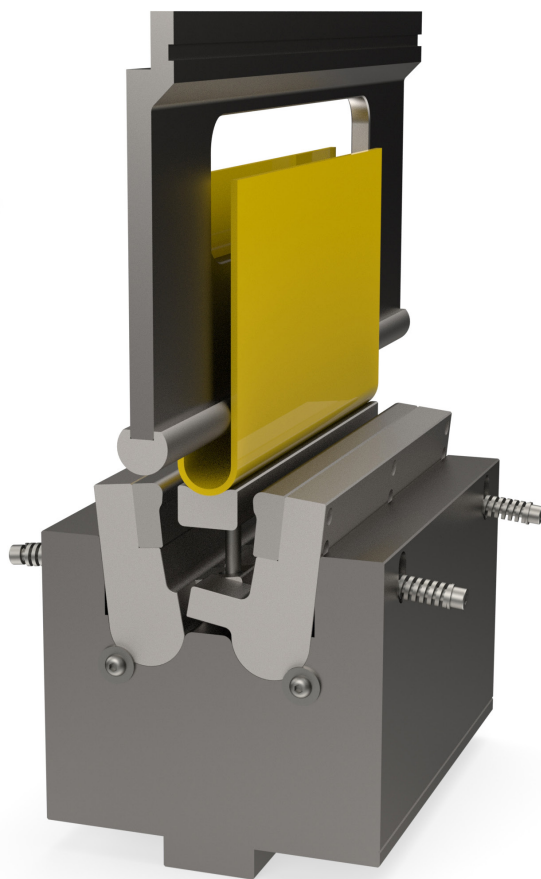
U-profil-hajlító szerszám magas felhajtással

PÉLDÁK U-PROFIL-HAJLÍTÓ SZERSZÁMRA MOZGÓ HAJLÍTÓPOFÁKKAL

► Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



U-profil-hajlító szerszám lécceltolósos technikával az anyag visszarúgásának kompenzálására



U-profil-hajlító szerszám magas felhajtással

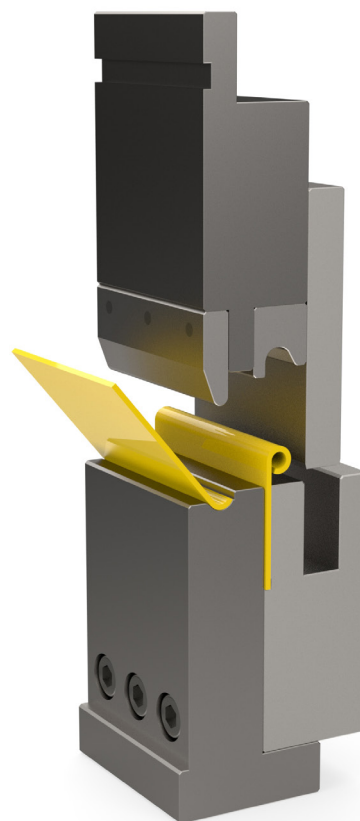
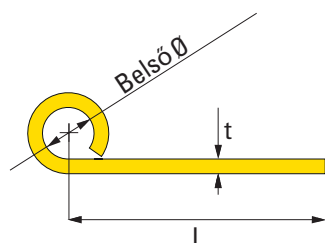
Zsanérkészítő szerszámok

Termék előnyök

- ▶ Gyártás két vagy három hajlítási lépésben
- ▶ Lenyomatok csökkenése a rugózott ledobó révén
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Nagy ismétlési pontosság az integrált hátsó ütköző révén
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén

ALKALMAZHATÓ

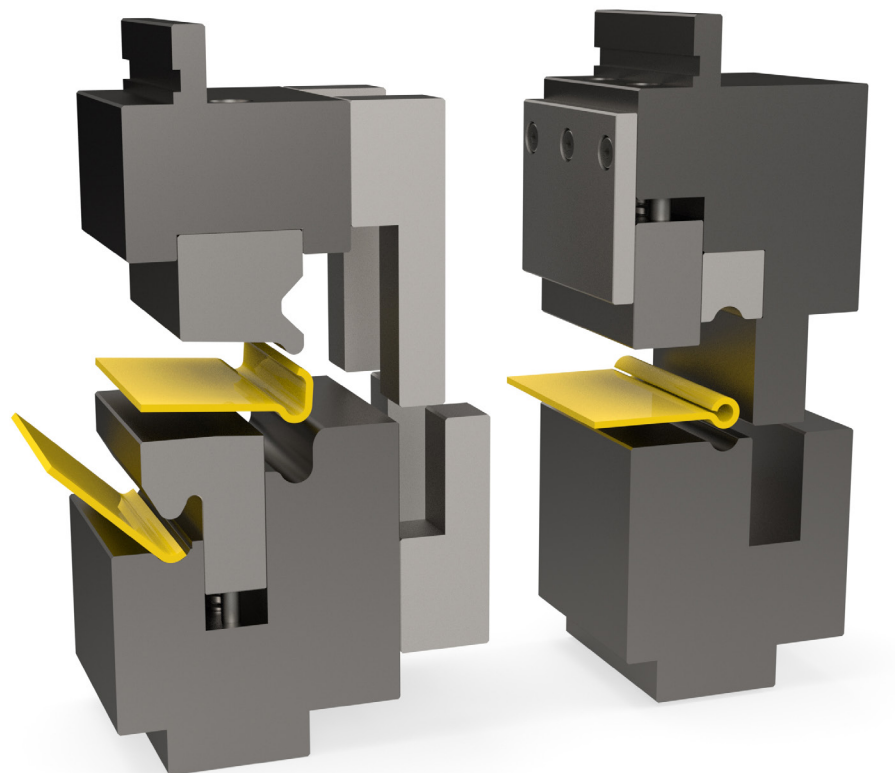
- ▶ $L_v = 4,0$ mm-ig
- ▶ Minimális belső átmérő:
Acél és alumínium esetén 2,5 x-es lemezvastagságig
Rozsdamentes lemez esetén 3 x-os lemezvastagságig



Zsanérkészítő szerszám egy állomáson belüli gyártáshoz, két lökettel

PÉLDÁK ZSANÉRKÉSZÍTŐ SZERSZÁMOKRA

► Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



KÉTÁLLOMÁSOS GÖNGYÖLÍTŐ SZERSZÁM

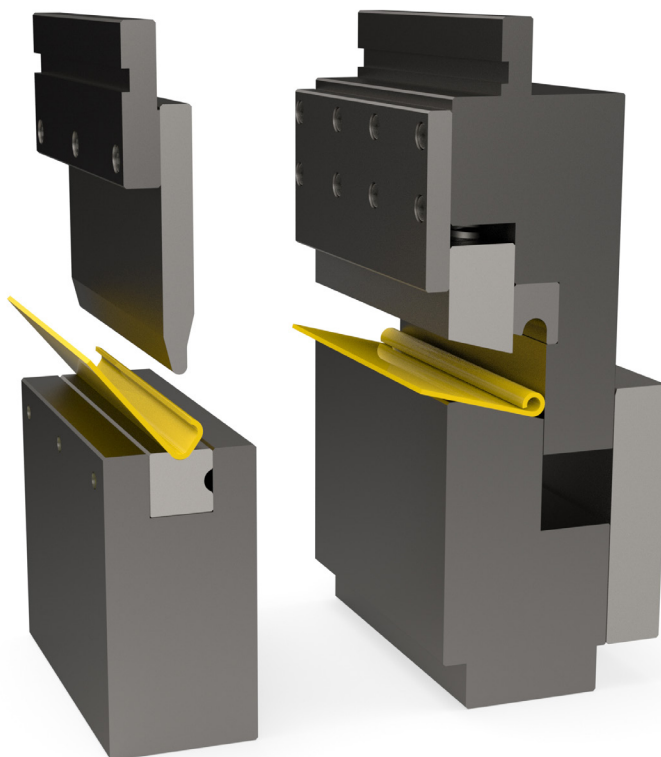
Állomás 1:
Profil előhajlítása két lökettel

Állomás 2:
Profil készre hajlítása egy lökettel

KÉTÁLLOMÁSOS GÖNGYÖLÍTŐ SZERSZÁM

Állomás 1:
Profil előhajlítása két lökettel

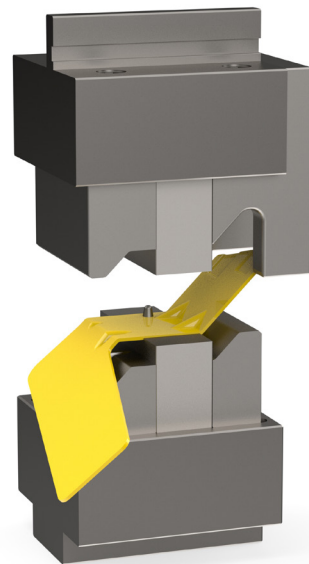
Állomás 2:
Profil készre hajlítása egy lökettel



Merevítőborda-készítő szerszámok

Termék előnyök

- ▶ Gyártás egy hajlítással
- ▶ A munkadarab gyárthatóságának ellenőrzése szilárdság és nyúlási határ szerint
- ▶ A szabad formafelületek vagy 3D kontúrok átvitele egy az egyben az ügyfél rajzaiból vagy adataiból
- ▶ Integrált merevítőborda-nyomó szerszámok kivitelezése a lemez minőségéhez és vastagságához igazodva
- ▶ A merevítőborda szöge, formája és kialakítása az Ön adatai szerint
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén



Egyedi szerszám Z-profilokhoz.
Vezetett és rugózott,
négy erevítőbordához,
egy lökettel

ALKALMAZHATÓ

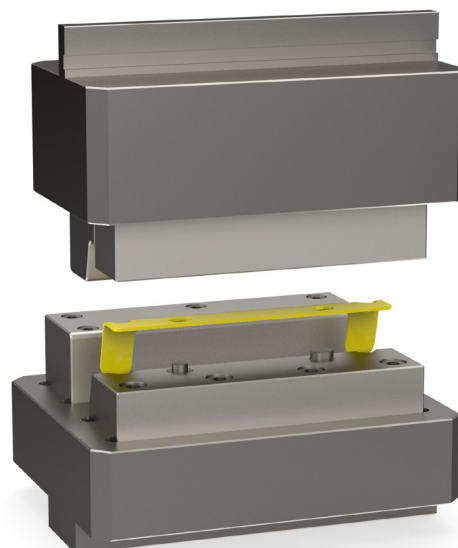
- ▶ $L_v = 5,0 \text{ mm}$ -ig
- ▶ Bármilyen merevítőborda formára, hajlítási szögtől függetlenül

BEISPIELE FÜR MEREVÍTŐBORDA-KÉSZÍTŐ SZERSZÁMOK

- ▶ Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



Egyedi szerszám Z-profilokhoz, hátsó megvezetéssel, négy merevítőbordához, egy lökettel

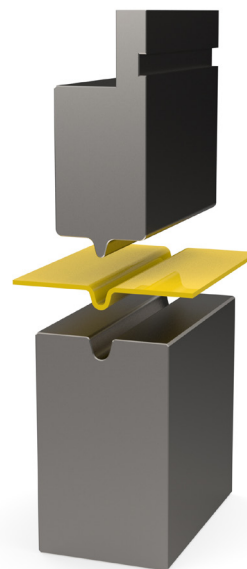


Bordanyomó-szerszám két, a hajlítási vonalhoz közel eső merevítőbordához, leszorítóval és megtámasztással, egy lökettel

Bordanyomó szerszámok

Termék előnyök

- ▶ Gyártás egy hajlítással
- ▶ Egy szerszám különböző lemezvastagsághoz és anyagminőséghez
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén



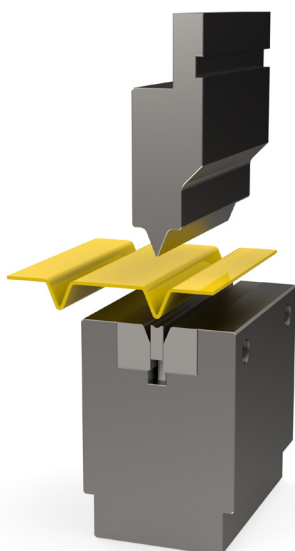
Szerszám
kis körbordákhoz

ALKALMAZHATÓ

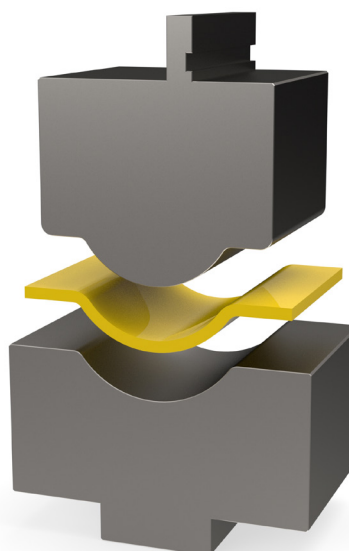
- ▶ Különböző anyagvastagságok, a profilgeometria és hajlítógép nyomóerejének függvényében

PÉLDÁK BORDANYOMÓ SZERSZÁMOKRA

- ▶ Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



Szerszám hosszanti
V-bordákhoz, rugózott ledobóval

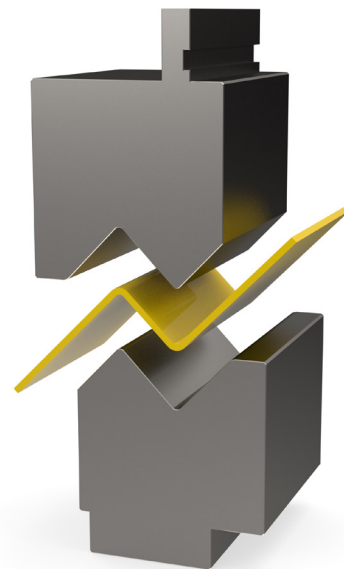


Szerszám nagy körbordákhoz

Z-hajlító-szerszámok

Termék előnyök

- ▶ Gyártás egy hajlítással
- ▶ Egy szerszám különböző lemezvastagsághoz és anyagminőséghez
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén



Z-hajlító-szerszám
nagy lépcsőkhöz

ALKALMAZHATÓ

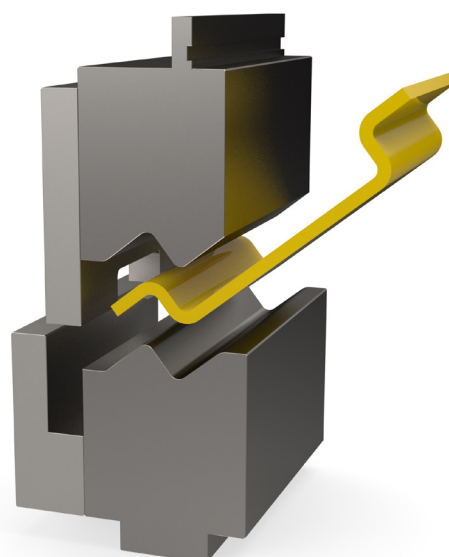
- ▶ Különféle anyagvastagságok, a profilgeometria és hajlítógép nyomóerejének függvényében

PÉLDÁK Z-HAJLÍTÓ-SZERSZÁMOKRA

- ▶ Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



Z-hajlító-szerszám
vékony lemezekhez és
hegyes szögekhez

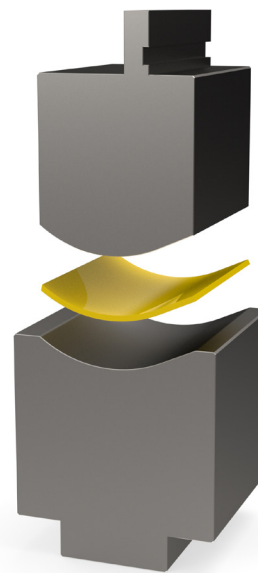


Z-hajlító-szerszám
hátsó megvezetéssel,
vastag anyagokhoz

Rádiuszpréselő szerszámok

Termék előnyök

- ▶ Gyártás egy hajlítással
- ▶ Egy szerszám különböző lemezvastagsághoz és anyagminőséghez
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén



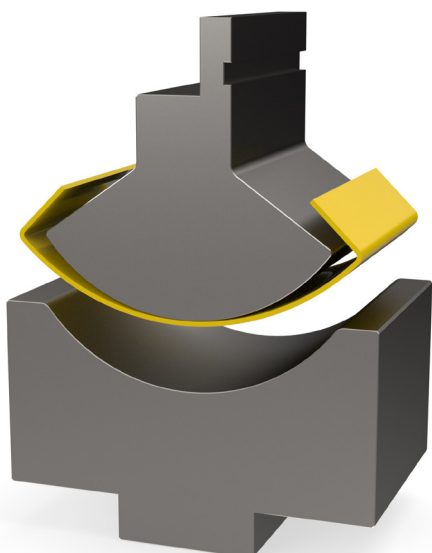
Rádiuszpréselő szerszámok egyenesen kifutó felülettel

ALKALMAZHATÓ

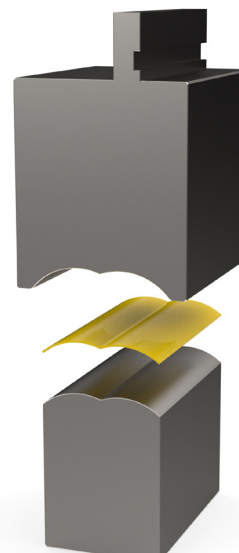
- ▶ Különböző anyagvastagságok, a profilgeometria és hajlítógép nyomóerejének függvényében

PÉLDÁK RÁDIUSZPRÉSELŐ SZERSZÁMOKRA

- ▶ Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



Rádiuszpréselő szerszámok nagy rádiuszokhoz, előhajlított oldalakkal

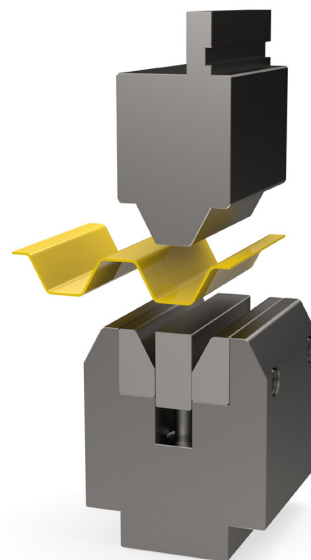


Dupla rádiuszpréselő szerszámok

Trapézhajlító-szerszámok

Termék előnyök

- ▶ Gyártás egy hajlítással
- ▶ Egy szerszám különböző lemezvastagsághoz és anyagminőséghez
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén



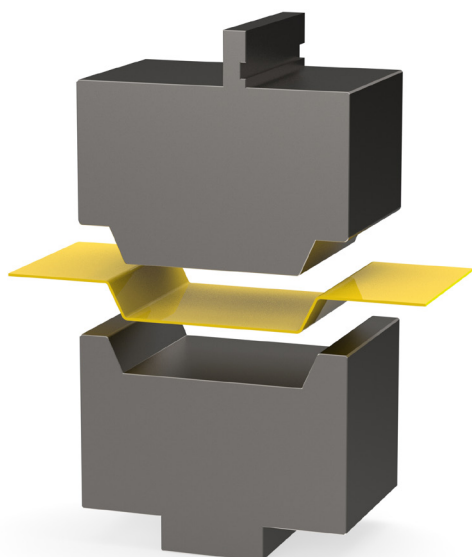
Trapézhajlító-szerszám rugózott ledobóval

ALKALMAZHATÓ

- ▶ Különböző anyagvastagságok, a profilgeometria és hajlítógép nyomóerejének függvényében

PÉLDÁK TRAPÉZHAJLÍTÓ-SZERSZÁMOKRA

- ▶ Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



Trapézhajlító-szerszám nagy trapéz profilhoz

VIDEO

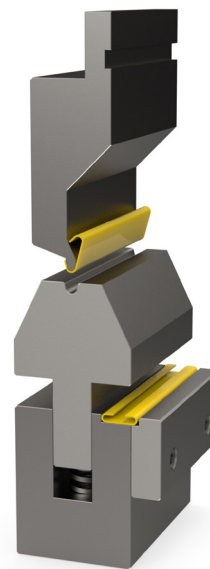
Trapézhajlító-szerszámok



Peremező szerszámok

Termék előnyök

- ▶ Peremezés gyártása két lökettel
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén



Peremező szerszámok
kis C-profilhoz

ALKALMAZHATÓ

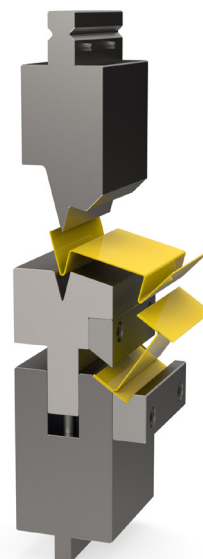
- ▶ $L_v = 3,0 \text{ mm-ig}$

PÉLDÁK PEREMEZŐ SZERSZÁMOKRA

- ▶ Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



Peremező szerszámok nagy
C-profilhoz és középen peremezéssel



Peremező szerszámok mindkét oldali
peremezésre és 90°-os hajlításra

Kopoltyúzó szerszámok

Termék előnyök

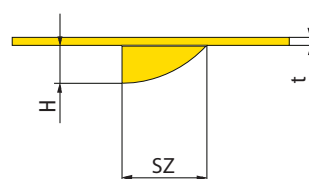
- ▶ Gyártás egy hajlítással
- ▶ Egy szerszám különböző lemezvastagsághoz és anyagminőséghez
- ▶ Csekély lemez deformáció a rugózott leszorító révén
- ▶ Aktív részek edzve
- ▶ Működési és megfelelőségi teszt az Ön mintalemezeivel végzett próbahajlítások révén



Egyszerű kivitelű kopoltyúzó szerszám

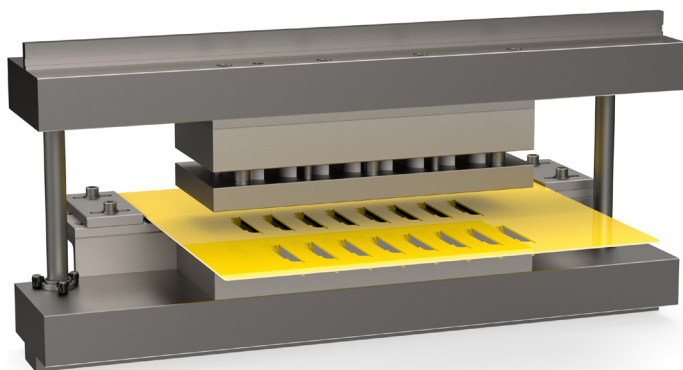
ALKALMAZHATÓ

- ▶ $L_v = 4,0 \text{ mm}$ -ig
- ▶ Közvetlen egymás melletti nyílásokkal



PÉLDÁK KOPOLTYÚZÓ SZERSZÁMOKRA

- ▶ Egyéb formák, kialakítások az Önök rajzai alapján



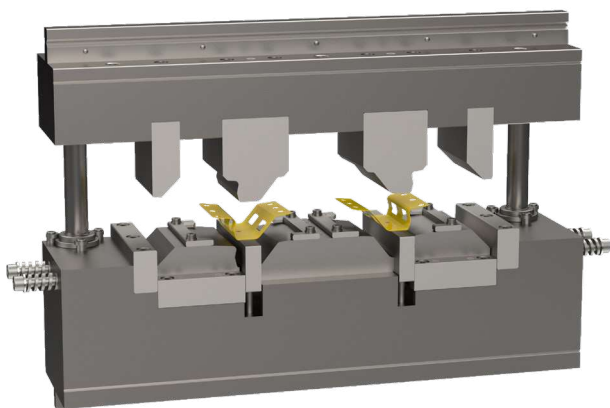
Kopoltyúzó szerszám rugózott leszorítóval a lemez deformálódások csökkentésének érdekében

VIDEO

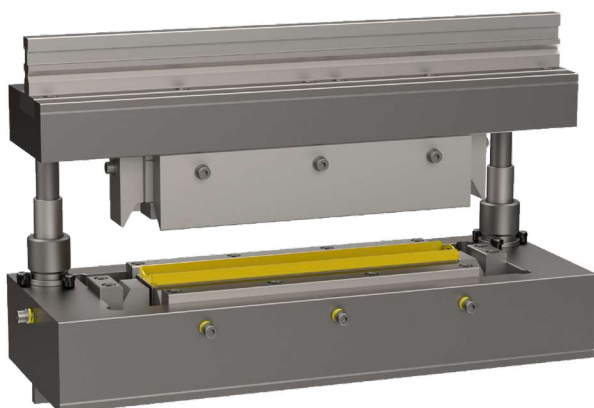
Kopoltyúzó szerszámok



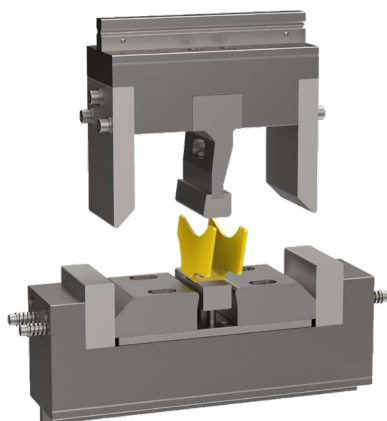
További egyedi szerszámok



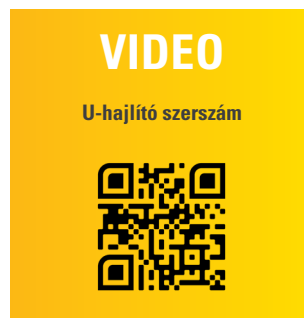
Több állomásos szerszám



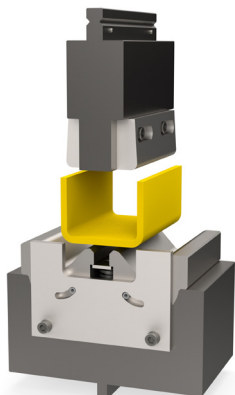
Egyedi szerszám ékeltolások technológiával minden oldalról történő hajlításhoz



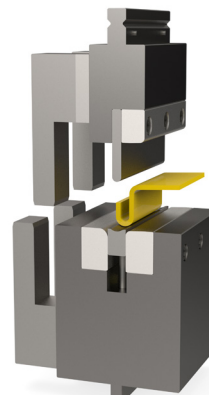
U-hajlító szerszám ékeltolások technológiával aszimmetrikus U-profilokhoz



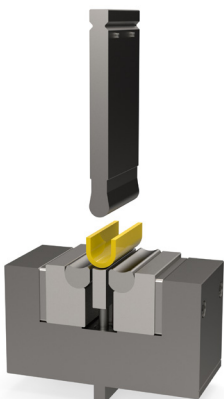
További egyedi szerszámok



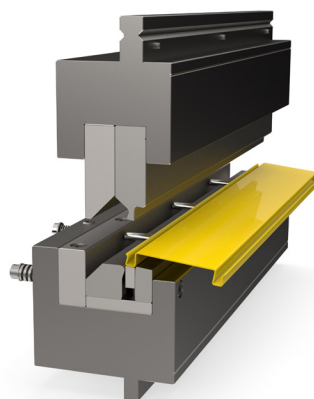
U-hajlító-szerszám beforduló pofákkal



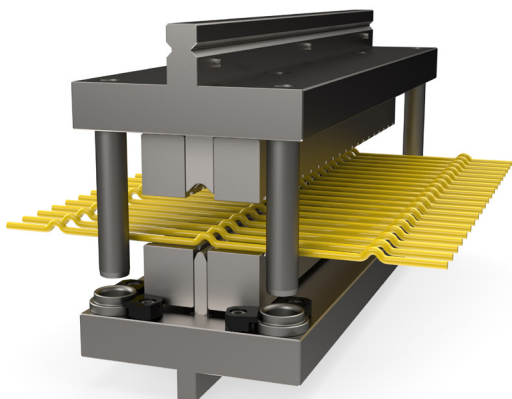
U-hajlító-szerszám hátsó megvezetéssel



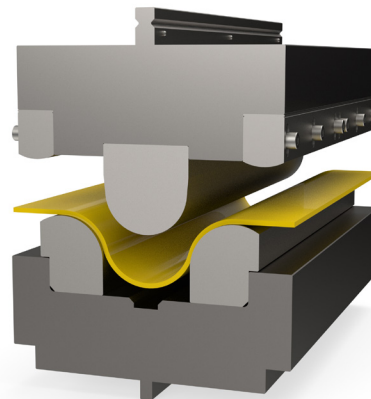
U-profil-hajlító szerszám mozgó hajlítópofákkal és ledobóval



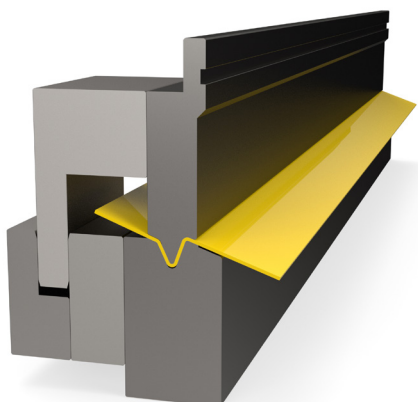
U-profil-hajlító szerszám ékeltolós technológiával és 90°-os hajlítással



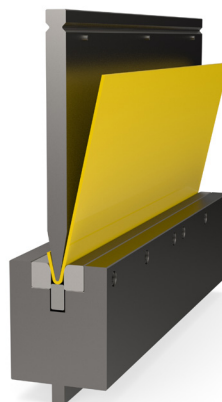
Több állomásos szerszám hullám profilok előállításához köracélból



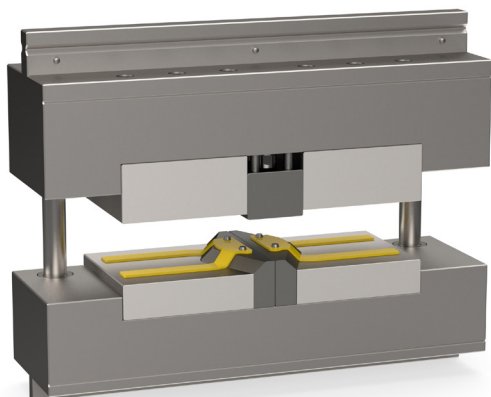
Bordanyomó szerszám állítható hajlítólécekkel



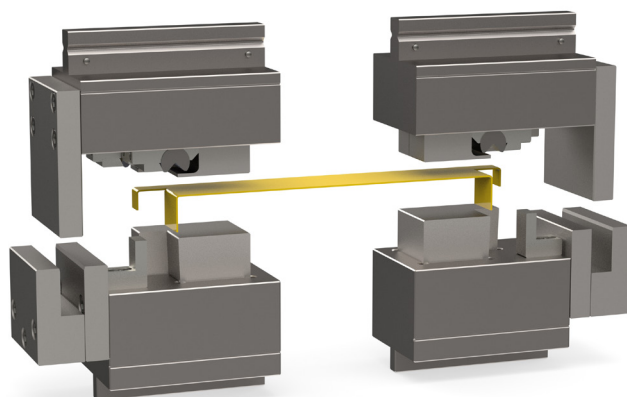
Présszerszám hátsó megvezetéssel
aszimmetrikus V-kontúrhoz



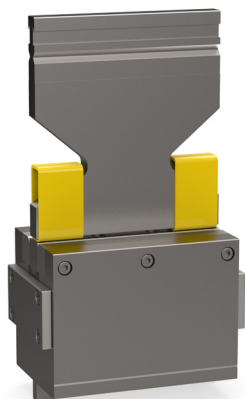
Szerszám 20°-os hajlításhoz
rugózott ledobóval



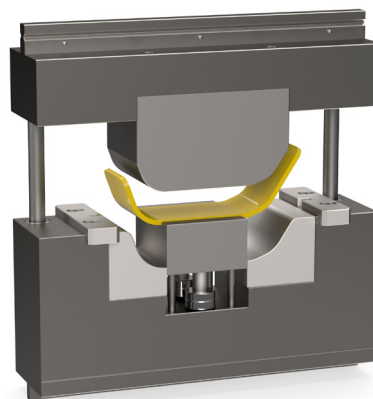
Z-présszerszám oszlopos vázzal és rugózott les-
zorítással, két alkatrész löketenként



Formázószerszám rugózott leszorítóval és beforduló pofák-
kal, négy 90°-os hajlítás elvégzése egy lökettel

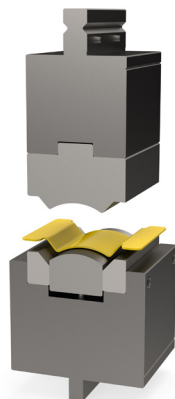


U-profil-hajlító szerszám két zárt profil
előállításához egy lökettel

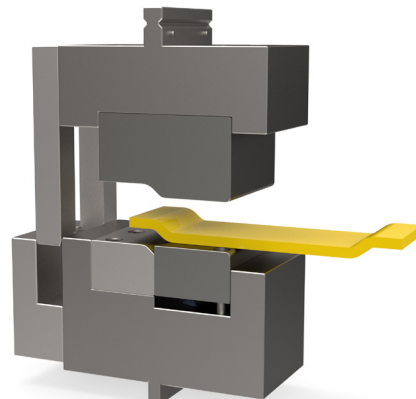


Oszlopos megvezetésű szerszám két
különböző rádiusz egyidejű hajlításához

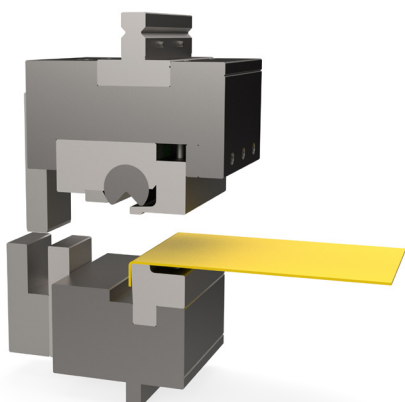
További egyedi szerszámok



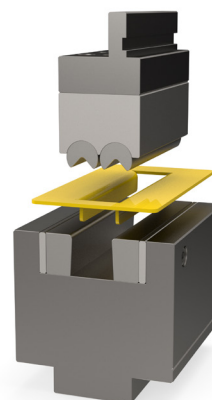
Présszerszámok hullám
profilok előállítására



Hátsó megvezetéses Z-présszerszám



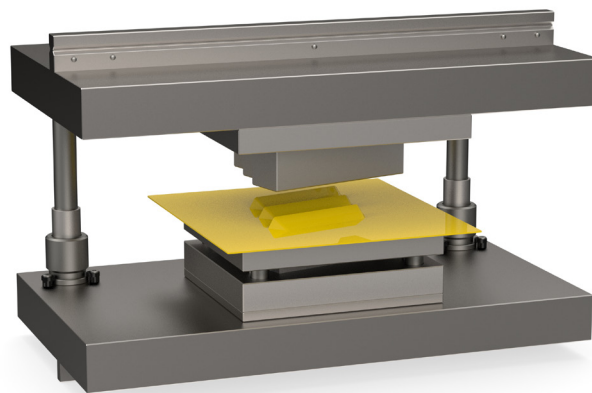
Egyedi szerszám 90°-os horizontális
hajlítás előállításra



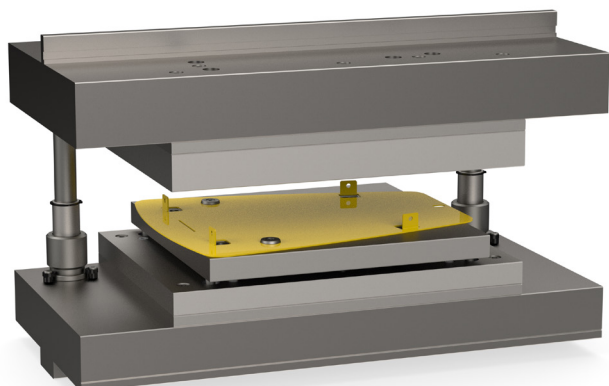
Egyedi szerszám mozgó hajlítópofákkal két belső
90°-os hajlítás előállítására egy lökettel



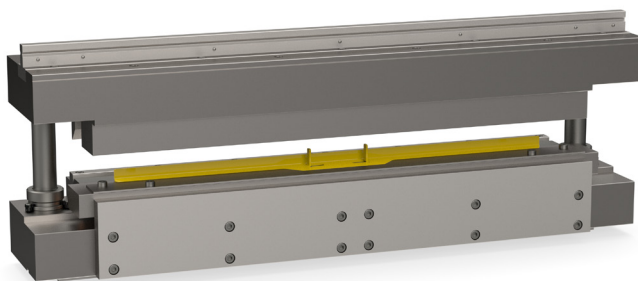
Oszlopos megvezetésű présszerszám két profil
előállítására egy lökettel



Kopolyúzó szerszám oszlopos megvezetéssel



Oszlopos megvezetésű egyedi szerszám négy belső 90°-os hajlítás előállításra egy lökettel

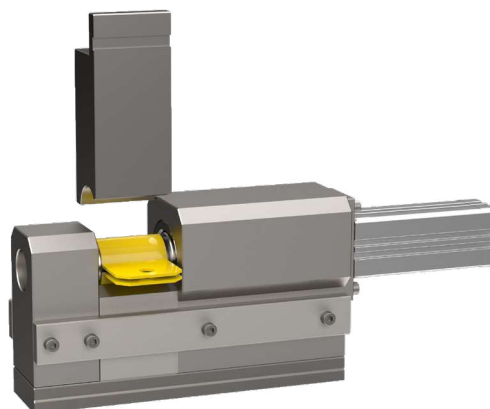


Oszlopos megvezetésű egyedi szerszám három hajlítás előállításra felfelé és lefelé egy lökettel

KÉTÁLLOMÁSOS SZERSZÁM CSŐBILINCS PROFIL ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ



Állomás 1: Profil előhajlítása két lökettel



Állomás 2: csőbilincs profil zárása.
Szerszám pneumatikusan vezérelt hajlítási csappal az automatizált eltávolításhoz

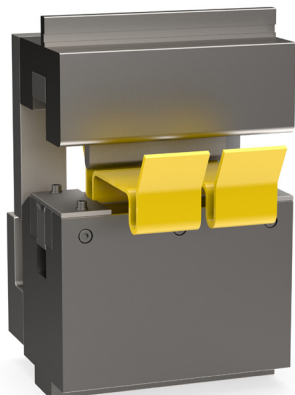
VIDEO

Egyedi szerszám
Csőbilincs I.

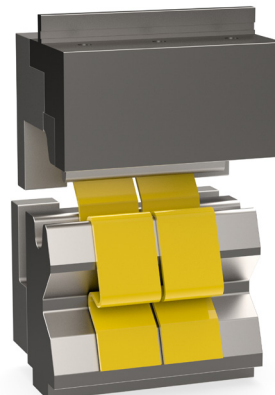


További egyedi szerszámok

KÉTÁLLOMÁSOS SZERSZÁM KONZOL ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ

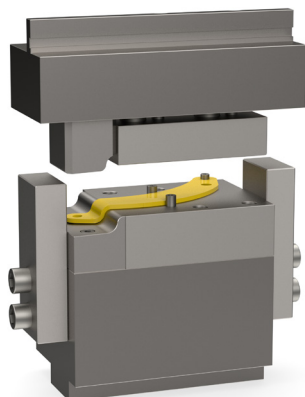


Állomás 1: U-hajlító-szerszám hátsó megvezetéssel és rugózott ledobóval

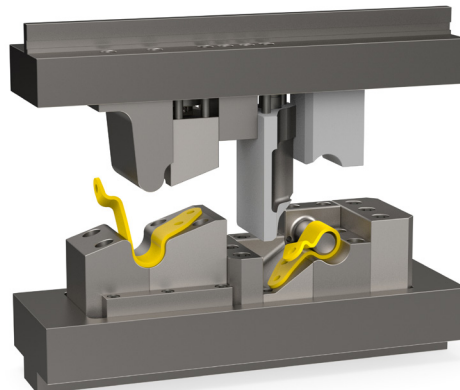


Állomás 2: Présszerszám hátsó megvezetéssel, illeszkedve az előző U-hajlító-szerszámhoz

KÉTÁLLOMÁSOS SZERSZÁM BILINCS ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ

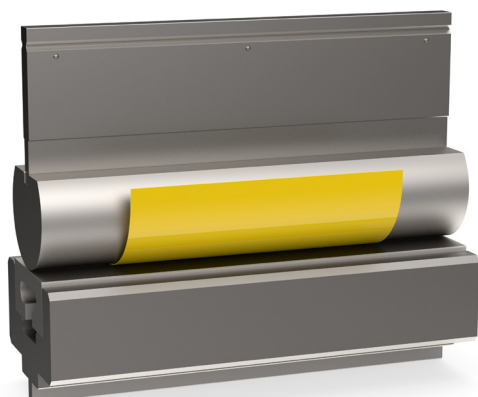


Állomás 1: Présszerszám bilincs formához, rugózott leszorítóval és oldalsó megvezetéssel

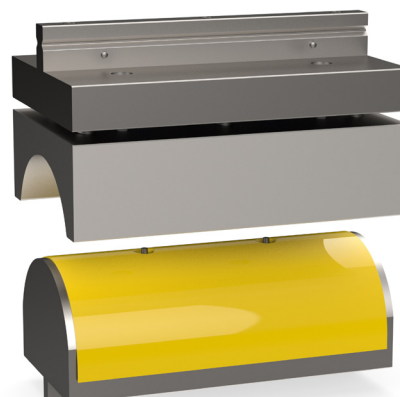


Állomás 2: Szerszám rádiusz préseléshez (bal oldal) és bilincsforma hengerítéséhez (jobb oldal), rugózott leszorítóval és beépített alátámasztással

KÉTÁLLOMÁSOS SZERSZÁM BURKOLATOK ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ

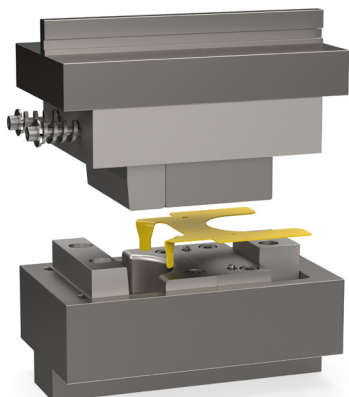


Állomás 1: Rádiuszszerzám PU-párnával lenyomatmentes, 180°-os rádiusz hajlításhoz

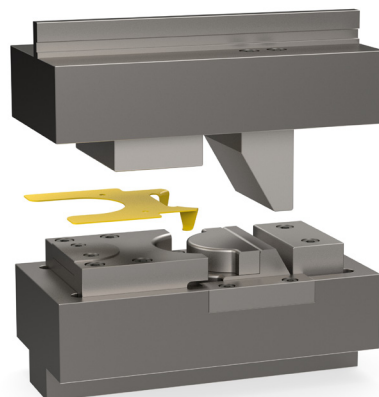


Állomás 2: Kalibráló szerzám présbéllyeggel, két benyomás egyidejű burkolatba préseléséhez

KÉTÁLLOMÁSOS SZERSZÁM TARTÓLEMEZ ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ

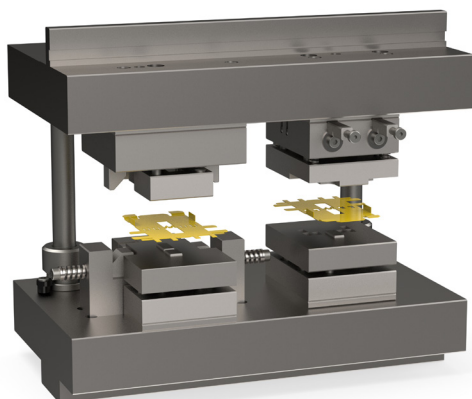


Állomás 1: Présszerszám két 90°-os hajlításhoz, 3D-kontúrral

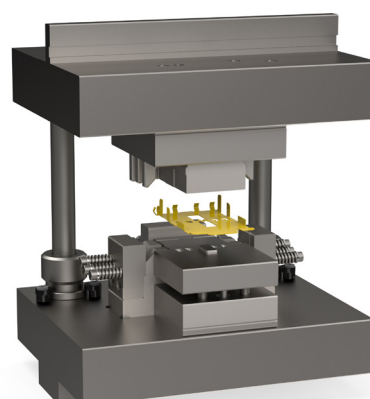


Állomás 2: Hajlító szerszám két rövid fülecske bebillentéséhez a már meghajlított szakaszokon, mozgatható éklemek segítségével

KÉTÁLLOMÁSOS SZERSZÁM KOMPLEX KONTÚROK ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ



Állomás 1: különböző előhajlítások elvégzése két állomáson



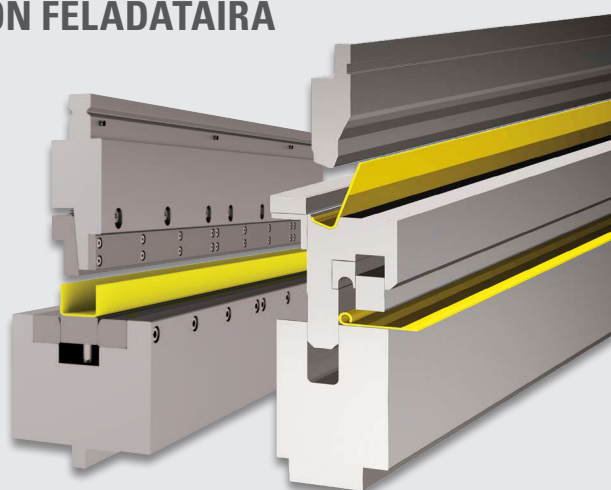
Állomás 2: több komplex kontúr készre hajlítása egy lökettel

12

A TÖKÉLETES EGYEDI SZERSZÁM, AZ ÖN FELADATAIRA
Tegyen minket próbára!

**TÖBBET NYÚJTUNK
MINT
HAGYOMÁNYOSAT!**

További példák
WWW.UKB-GMBH.HU



UKB-ÉLHAJLÍTÓ FÓLIÁK

VU Próba-készlet	252
Élhajlító fóliák Shore 95 A	253
Élhajlító fóliák Shore 60 A	254
Fóliatartók	254-255
Tájolólécek további rendszerekhez	255

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

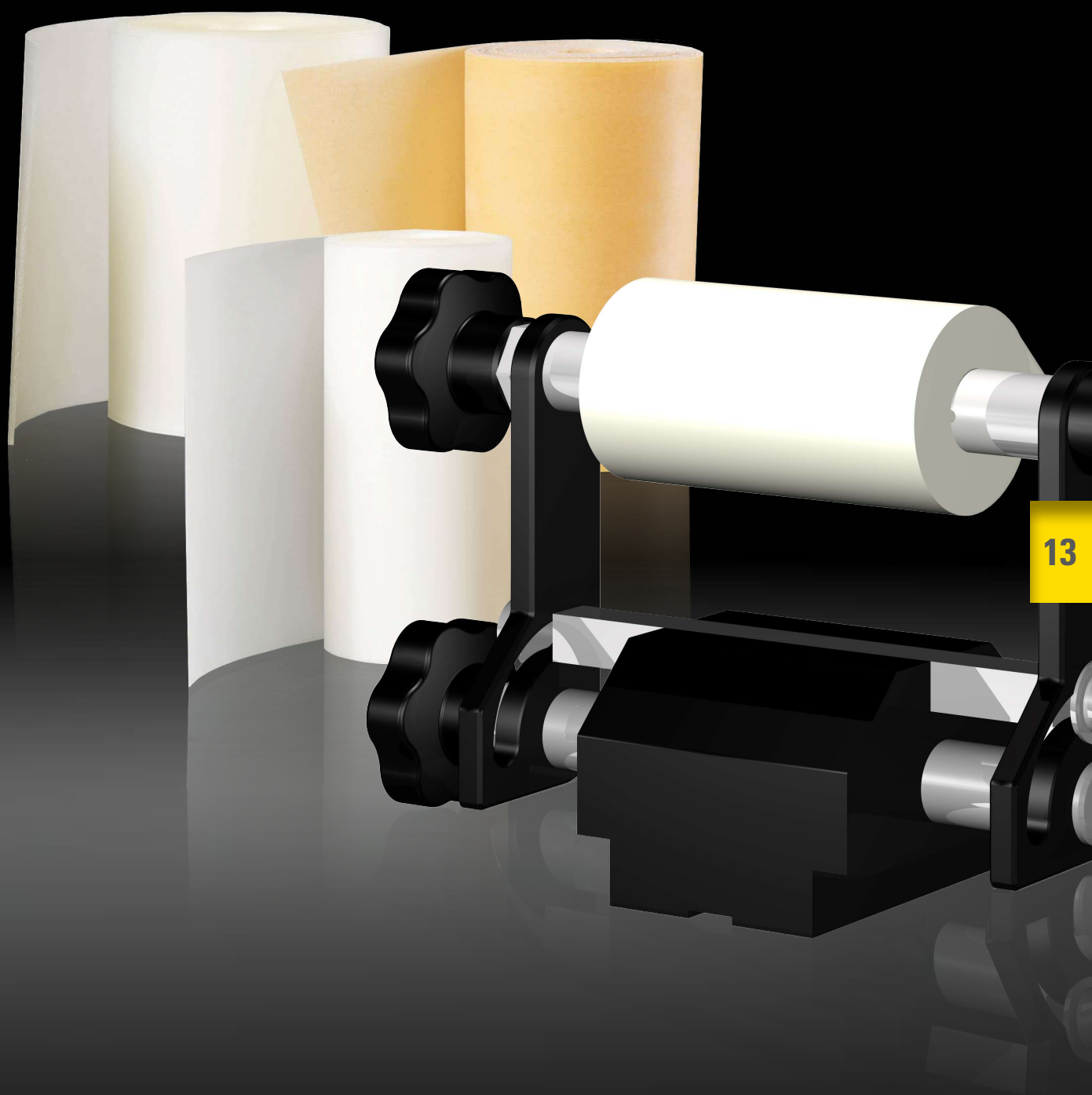
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



13

WWW.UKB-GMBH.HU

Élhajlító fóliák

Termék előnyök

- ▶ Megakadályozza a hajlítási nyomok keletkezését a lemezen
- ▶ Ideális alumínium, rozsdamentes acél és lakozott felületek hajlításánál
- ▶ Utómunkák a munkadarabon kiesnek
- ▶ Nem marad szennyeződés a hajlított lemezen
- ▶ Megnövelt termékminőség
- ▶ Egyszerű kezelhetőség
- ▶ Bármilyen matricán használható
- ▶ Szakszerű használat esetén a fóliakopás csekély

VIDEO

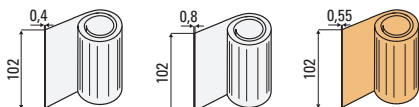
UKB-Élhajlító fóliák



VU Próba-készlet

24h

5 m	Shore 95 A	VU 0,4 x 102		
5 m	Shore 95 A	VU 0,8 x 102	1,3 kg	146,- €
5 m	Shore 60 A	VU 0,55 x 102		



Hajlítási eredmény fólia nélkül



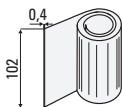
Hajlítási eredmény fóliával



Élhajlító fóliák Shore 95 A

VU 0,4 x 102 24h

Tekercs	Súly	Ár
30 m	1,6 kg	202,- €
15 m	0,8 kg	126,- €
5 m	0,3 kg	50,- €
6 tekercs darabonként 30 m	10,0 kg	968,- €

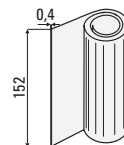


SCAN TO SHOP



VU 0,4 x 152 24h

Tekercs	Súly	Ár
30 m	2,4 kg	302,- €
15 m	1,2 kg	190,- €
5 m	0,4 kg	76,- €
4 tekercs darabonként 30 m	10,0 kg	968,- €

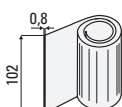


SCAN TO SHOP



VU 0,8 x 102 24h

Tekercs	Súly	Ár
30 m	3,2 kg	302,- €
15 m	1,6 kg	190,- €
5 m	0,6 kg	76,- €
6 tekercs darabonként 30 m	19,6 kg	1.452,- €

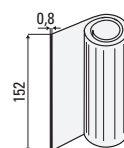


SCAN TO SHOP



VU 0,8 x 152 24h

Tekercs	Súly	Ár
30 m	4,6 kg	454,- €
15 m	2,3 kg	284,- €
5 m	0,8 kg	114,- €
4 tekercs darabonként 30 m	19,0 kg	1.452,- €

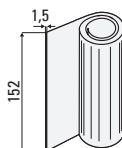


SCAN TO SHOP



VU 1,5 x 152 24h

Tekercs	Súly	Ár
15 m	4,4 kg	332,- €
5 m	1,5 kg	132,- €
4 tekercs darabonként 30 m	18,0 kg	1.058,- €

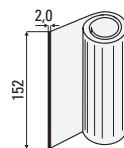


SCAN TO SHOP



VU 2,0 x 152 24h

Tekercs	Súly	Ár
15 m	6,6 kg	378,- €
5 m	2,2 kg	152,- €
4 tekercs darabonként 30 m	27,0 kg	1.210,- €

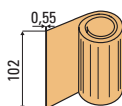


SCAN TO SHOP

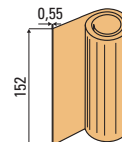


Élhajlító fóliák Shore 60 A

VU 0,55 x 102 24h		
Tekercs	Súly	Ár
30 m	2,0 kg	316,- €
15 m	1,0 kg	198,- €
5 m	0,4 kg	80,- €
6 tekercs darabonként 30 m	12,4 kg	1.520,- €



VU 0,55 x 152 24h		
Tekercs	Súly	Ár
30 m	2,9 kg	476,- €
15 m	1,5 kg	298,- €
5 m	0,5 kg	118,- €
4 tekercs darabonként 30 m	12,0 kg	1.520,- €



Fóliatartók

40.850 24h		
Páronként	3,0 kg	212,- €



Fóliatartó 152 mm-es szélességig



Rögzítés mágnessel, közvetlenül a matricára

Fóliatartók

40.800

24h

Páronként 8,0 kg 568,- €

Fóliatartó 102 mm-es szélességig

SCAN TO SHOP



Tájolólécek további rendszerekhez

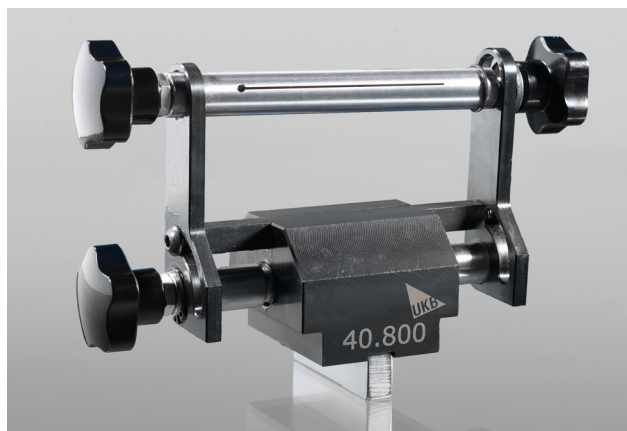
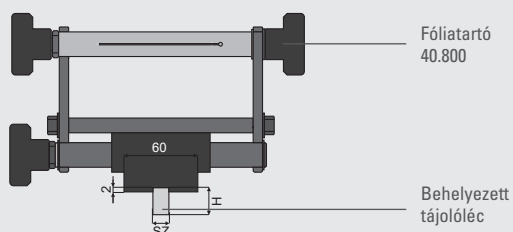
Rendszer	Tájolóléc (SZ x H)	Ár
Trumpf/Wila/Bystronic	13,0 x 22,0 mm	50,- €
EHT	55,0 x 47,0 mm	145,- €
LVD	12,7 x 21,0 mm	50,- €
Weinbrenner	35,0 x 47,0 mm	120,- €
További rendszerek	SZ x H mm	egyeztetés után

SCAN TO SHOP



Szállítás 1-3 munkanap

ALKALMAZÁSI PÉLDA



Fóliatartó tájolóléccel UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerekhez

UKB-NYOMMENTES ÉS UKB-NYOMSZEGÉNY HAJLÍTÁS

Műanyagmatricák	258
Műanyagmatrica tartó	259
PU-párna tartók és PU-párnák	260-261

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

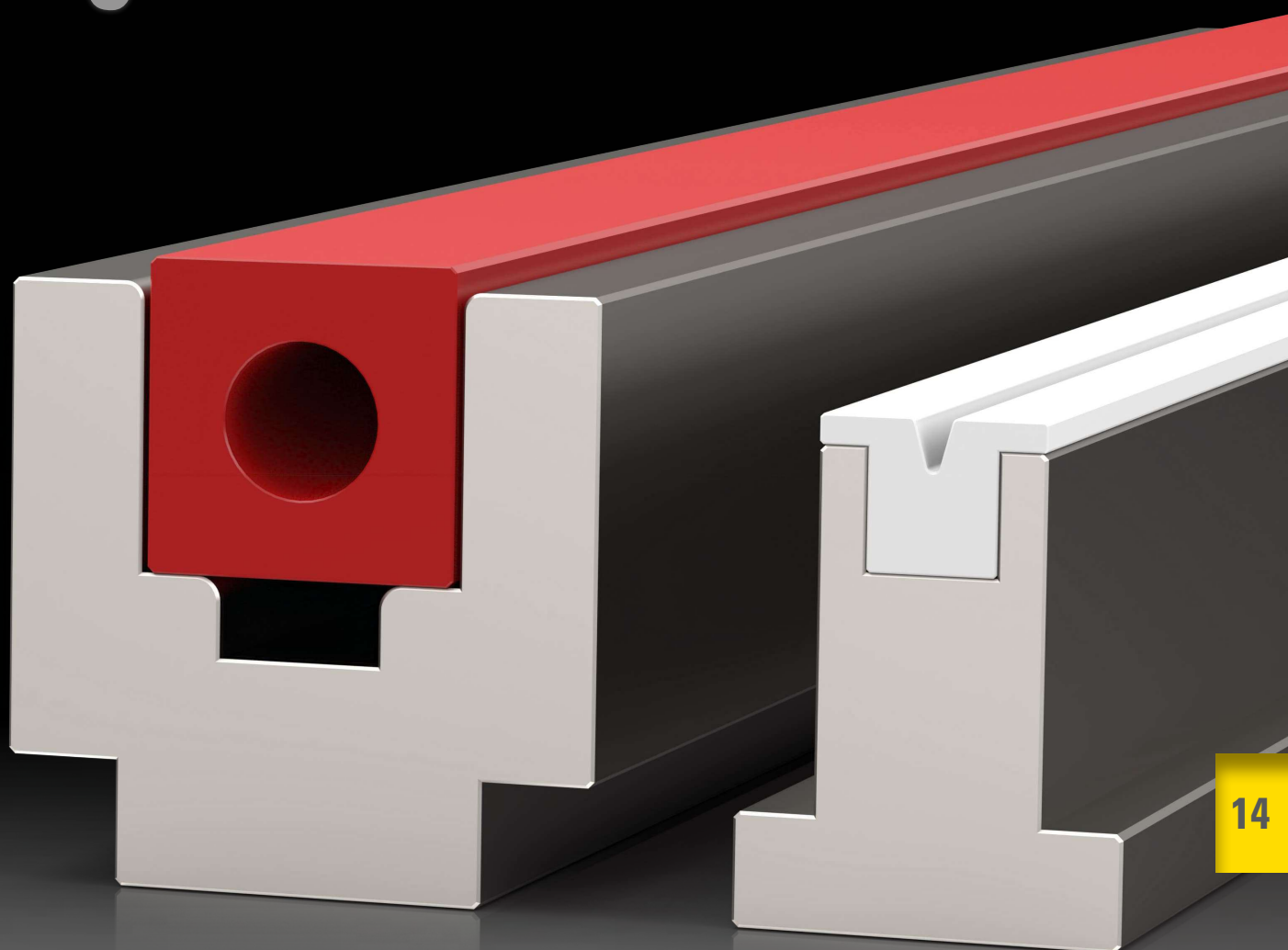
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



14

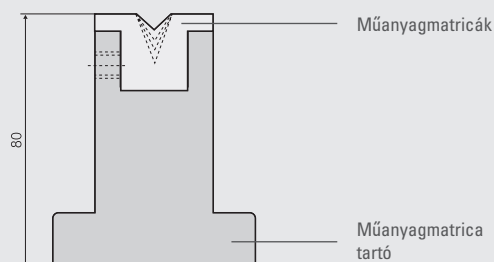
WWW.UKB-GMBH.HU

Műanyagmatricák

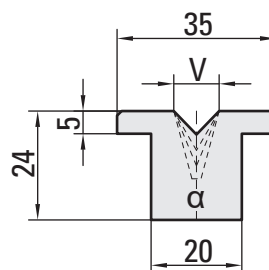
Termék előnyök

- ▶ Csökkenti a lenyomatokat a meghajlított lemezen
- ▶ Ideális alumínium, rozsdamentes acél és lakozott felületek hajlításánál
- ▶ Utómunkák a munkadarabon kiesnek
- ▶ Nem marad szennyeződés a hajlított lemezen
- ▶ Megnövelt termékminőség
- ▶ Hatékony matricacsere: egyszerű és gyors

ALKALMAZÁSI PÉLDA

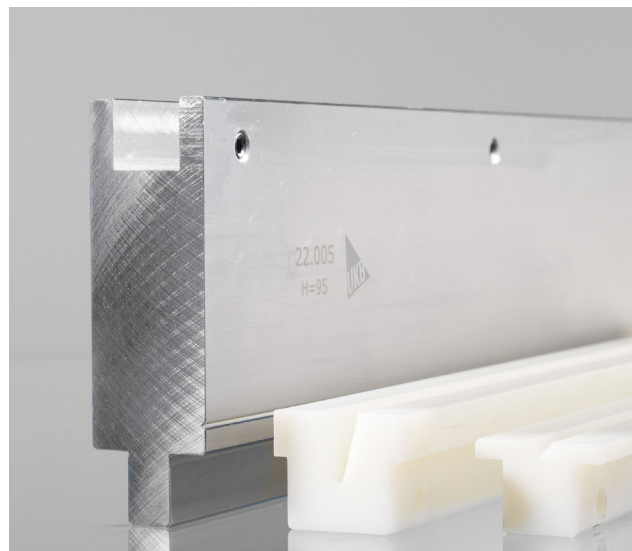


32....			24h 200 kN/m	
Cikkszám	α	V (mm)	835 mm Ár	415 mm Ár
32.806	88°	6,0	150,- €	86,- €
32.808	88°	8,0	150,- €	86,- €
32.810	88°	10,0	150,- €	86,- €
32.812	88°	12,0	150,- €	86,- €
32.816	88°	16,0	150,- €	86,- €
32.606	60°	6,0	150,- €	86,- €
32.608	60°	8,0	150,- €	86,- €
32.610	60°	10,0	150,- €	86,- €
32.612	60°	12,0	150,- €	86,- €
32.616	60°	16,0	150,- €	86,- €
32.306	30°	6,0	150,- €	86,- €
32.308	30°	8,0	150,- €	86,- €
32.310	30°	10,0	150,- €	86,- €
Súly			0,40 kg	0,20 kg



VIDEO

UKB-Nyommentes és
nyomszegény hajlítás

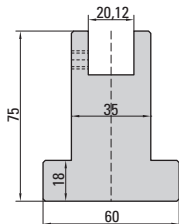


Műanyagmatrica tartó

UKB-AMADA RENDSZER

22.002	24h	
	200 kN/m	
835 mm	17,6 kg	350,- €
415 mm	8,7 kg	198,- €
800 mm szekcionálva	16,8 kg	464,- €

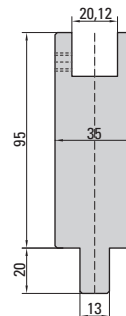
SCAN TO SHOP



UKB-TRUMPF RENDSZER

22.005	24h	
	200 kN/m	
835 mm	20,9 kg	436,- €
415 mm	10,4 kg	244,- €
800 mm szekcionálva	20,0 kg	582,- €

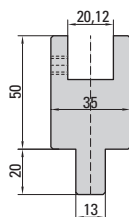
SCAN TO SHOP



UKB-WILA/BYSTRONIC RENDSZEREK

22.004	24h	
	200 kN/m	
835 mm	10,6 kg	334,- €
415 mm	5,3 kg	190,- €
800 mm szekcionálva	10,1 kg	428,- €

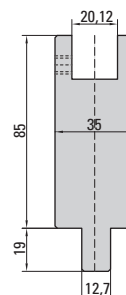
SCAN TO SHOP



UKB-LVD RENDSZER

26.005	24h	
	200 kN/m	
835 mm	18,5 kg	446,- €
415 mm	9,2 kg	256,- €
800 mm szekcionálva	17,7 kg	602,- €

SCAN TO SHOP

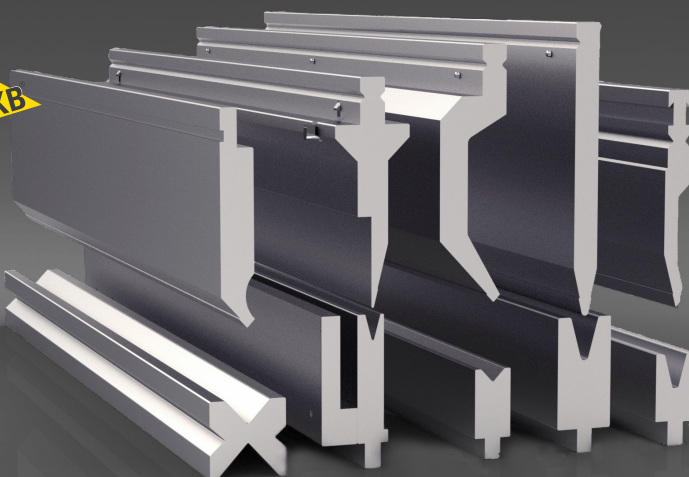


toolsystems24.de

Élhajlító szerszám Outlet — made by

UKB

- Egyedi ajánlatok
- A hét ajánlata
- Bemutató és teszt szerszámok
- Különleges és megmaradt tételek
- Használt élhajlító szerszámok



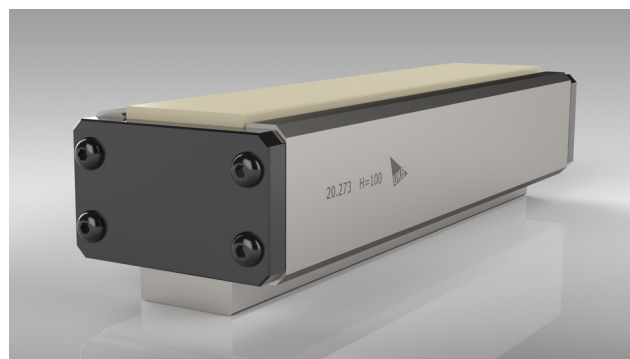
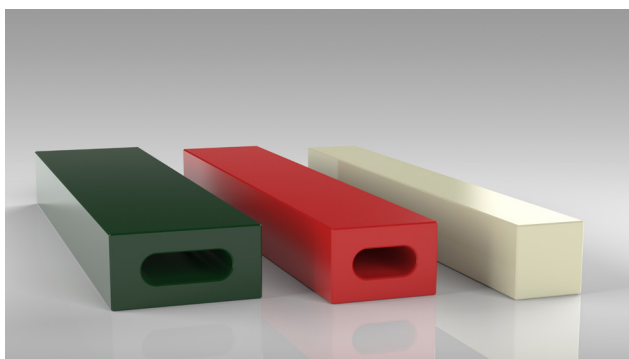
PU-párna tartók és PU-párnák

Termék előnyök

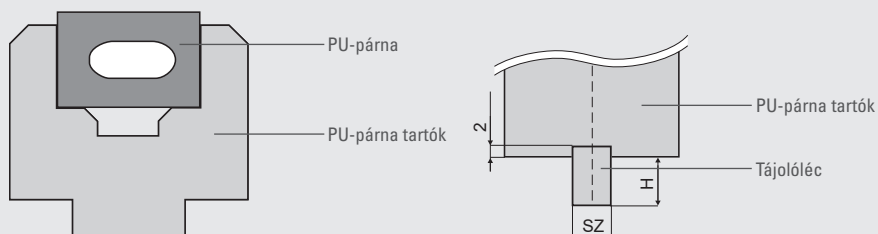
- ▶ Megakadályozza a hajlítási nyomok keletkezését a lemezen
- ▶ Ideális alumínium, rozsdamentes acél és lakozott felületek hajlításánál
- ▶ Használható többek között V-, rádiusz-, U-hajlításra
- ▶ Utómunkák a munkadarabon kiesnek
- ▶ Nem marad szennyeződés a hajlított lemezen
- ▶ Megnövelt termékminőség

VIDEO

UKB-Nyommentes és
nyomszegény hajlítás



SZERELÉSI PÉLDA



VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok
átalakítása

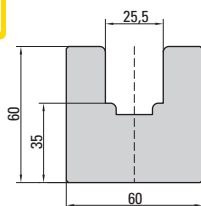


UKB-AMADA RENDSZER

20.271

24h

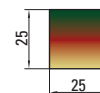
835 mm	18,8 kg	288,- €
415 mm	9,4 kg	168,- €



PU-párnák

24h

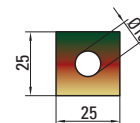
Shore	Cikkszám	835 mm		415 mm	
		Súly	Ár	Súly	Ár
80 A	34.180	0,7 kg	46,- €	0,3 kg	30,- €
90 A	34.190	0,7 kg	46,- €	0,3 kg	30,- €
95 A	34.195	0,7 kg	46,- €	0,3 kg	30,- €



PU-párnák magfurattal

24h

Shore	Cikkszám	835 mm		415 mm	
		Súly	Ár	Súly	Ár
80 A	35.180	0,6 kg	58,- €	0,3 kg	36,- €
90 A	35.190	0,6 kg	58,- €	0,3 kg	36,- €
95 A	35.195	0,6 kg	58,- €	0,3 kg	36,- €



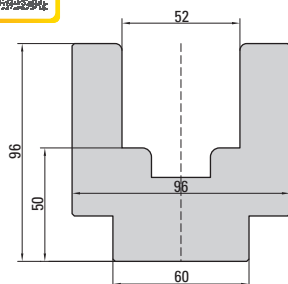
PU-párna tartók és PU-párnák

UKB-AMADA RENDSZER

20.272 24h

835 mm	37,7 kg	522,- €
415 mm	18,7 kg	288,- €

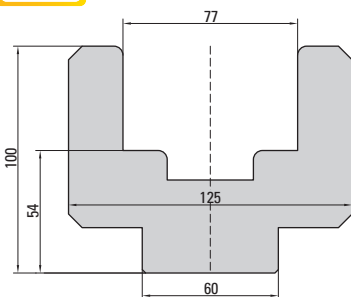
SCAN TO SHOP



20.273 24h

835 mm	46,4 kg	700,- €
415 mm	23,1 kg	402,- €

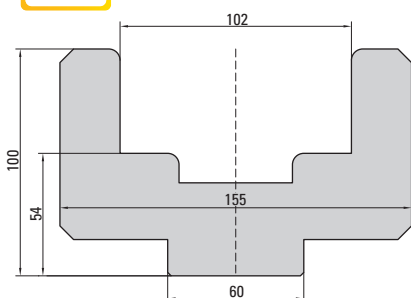
SCAN TO SHOP



20.274 24h

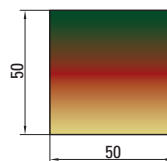
835 mm	56,0 kg	818,- €
415 mm	27,8 kg	474,- €

SCAN TO SHOP



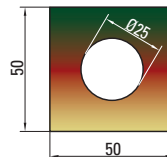
PU-párnák 24h

Shore	Cikkszám	835 mm		415 mm	
		Súly	Ár	Súly	Ár
80 A	34.280	2,9 kg	132,- €	1,5 kg	74,- €
90 A	34.290	2,9 kg	132,- €	1,5 kg	74,- €
95 A	34.295	2,9 kg	132,- €	1,5 kg	74,- €



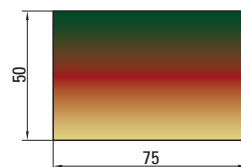
PU-párnák magfurattal 24h

Shore	Cikkszám	835 mm		415 mm	
		Súly	Ár	Súly	Ár
80 A	35.280	2,2 kg	164,- €	1,1 kg	90,- €
90 A	35.290	2,2 kg	164,- €	1,1 kg	90,- €
95 A	35.295	2,2 kg	164,- €	1,1 kg	90,- €



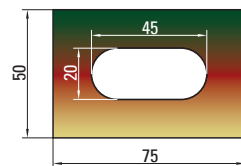
PU-párnák 24h

Shore	Cikkszám	835 mm		415 mm	
		Súly	Ár	Súly	Ár
80 A	34.380	3,5 kg	202,- €	1,7 kg	112,- €
90 A	34.390	3,5 kg	202,- €	1,7 kg	112,- €
95 A	34.395	3,5 kg	202,- €	1,7 kg	112,- €



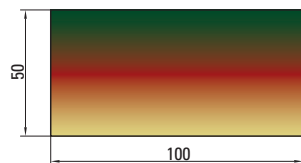
PU-párnák magfurattal 24h

Shore	Cikkszám	835 mm		415 mm	
		Súly	Ár	Súly	Ár
80 A	35.380	2,8 kg	304,- €	1,4 kg	166,- €
90 A	35.390	2,8 kg	304,- €	1,4 kg	166,- €
95 A	35.395	2,8 kg	304,- €	1,4 kg	166,- €



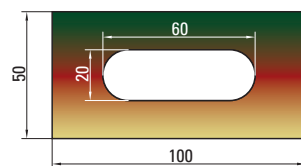
PU-párnák 24h

Shore	Cikkszám	835 mm		415 mm	
		Súly	Ár	Súly	Ár
80 A	34.480	5,0 kg	220,- €	2,5 kg	126,- €
90 A	34.490	5,0 kg	220,- €	2,5 kg	126,- €
95 A	34.495	5,0 kg	220,- €	2,5 kg	126,- €



PU-párnák magfurattal 24h

Shore	Cikkszám	835 mm		415 mm	
		Súly	Ár	Súly	Ár
80 A	35.480	4,0 kg	332,- €	2,0 kg	176,- €
90 A	35.490	4,0 kg	332,- €	2,0 kg	176,- €
95 A	35.495	4,0 kg	332,- €	2,0 kg	176,- €



UKB-ADAPTER

Bélyegadapter

Bélyegadapter → UKB-Amada rendszer	264-266
L = 150 mm-es szorítóelemek	267
Bélyegadapter → UKB-Trumpf/Wila/LVD rendszerek	268
Adapter menetes furattal	269

Matricaadapterek

Matricaadapter-sínek UKB-Amada rendszer	270
Matricaadapter-sínek UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek	271
Matricaadapterek	272-273
Egyedi matricaadapterek	273

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

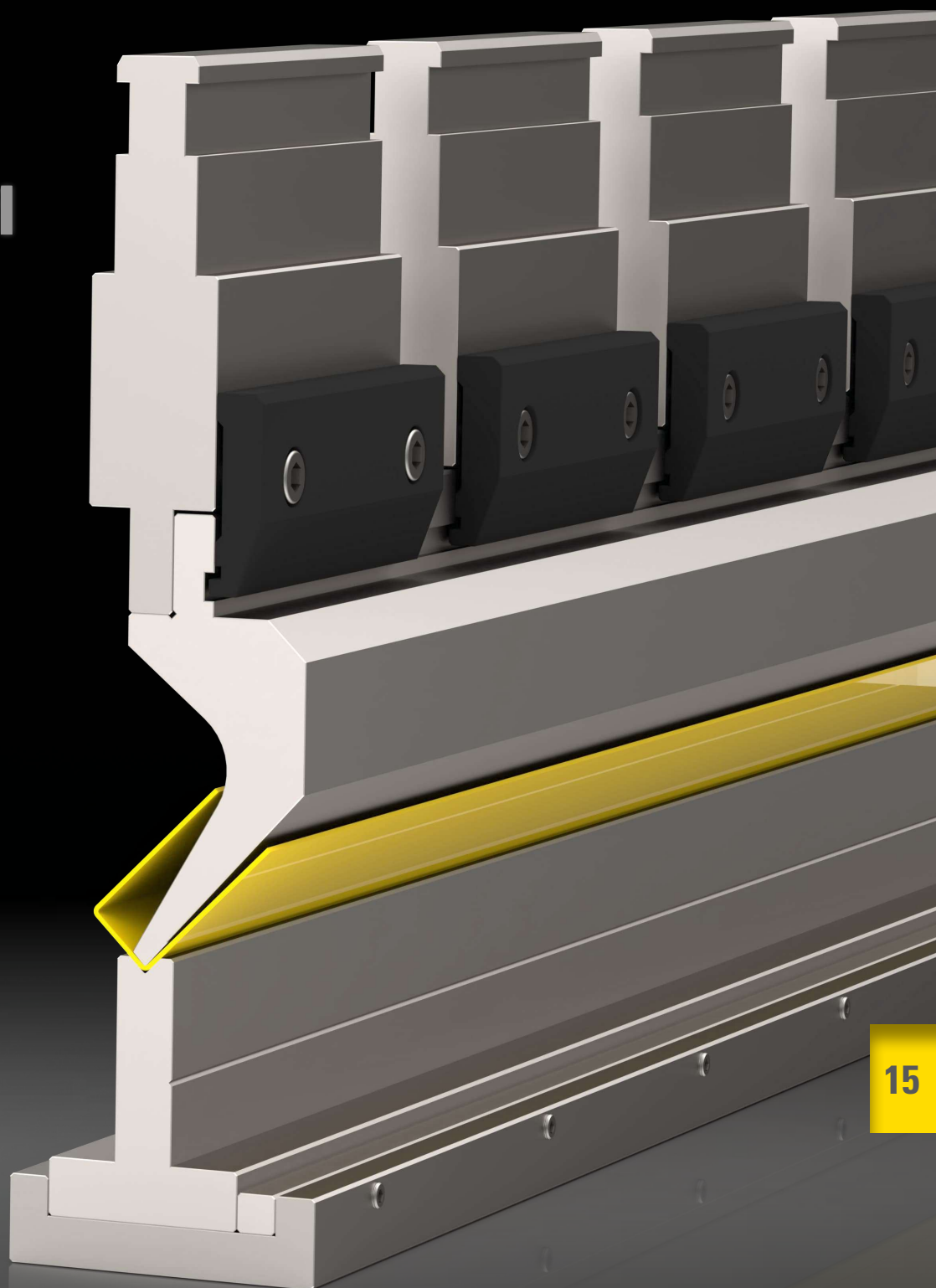
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



15

WWW.UKB-GMBH.HU

Bélyegadapter

Termék előnyök

- **Költséghatékony, egyszerű és gyors átszerelése**
UKB-adaptereken keresztül standard rendszerekre
- Használja ki az **UKB-rendszerek bélyegeinek sokoldalúságát**
- A precíziós köszörülés révén **garantált csereszabotosság**

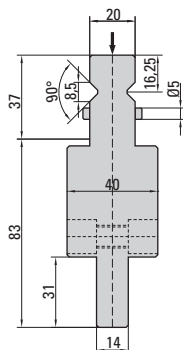
Szükséges bélyegadapterek száma (50 mm-es közzel szerelve)

Az élhajlító hossza (mm)	Mennyiség (db)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

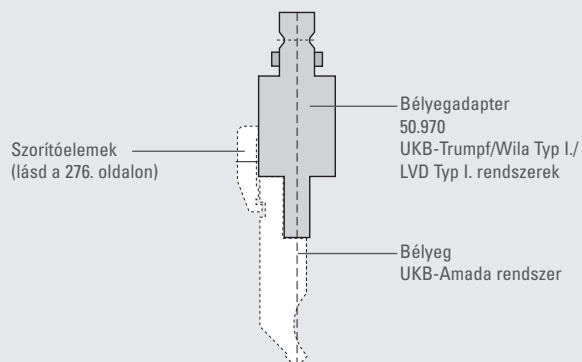
Bélyegadapter → UKB-Amada rendszer

50.970 **24h**
1000 kN/m
150 mm 3,7 kg 118,- €

UKB-Trumpf/Wila Typ I./LVD Typ I. rendszerek
→ UKB-Amada rendszer

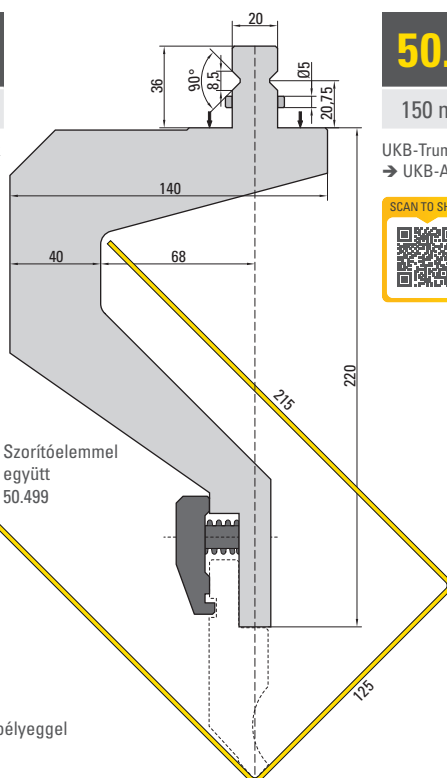


ALKALMAZÁSI PÉLDA



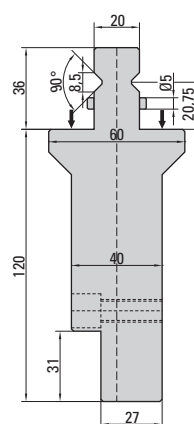
50.502 **24h**
900 kN/m
200 mm 19,2 kg 724,- €

UKB-Trumpf/Wila Typ I./LVD Typ I. rendszerek
→ UKB-Amada rendszer



50.940 **24h**
1000 kN/m
150 mm 6,3 kg 168,- €

UKB-Trumpf/Wila Typ I./LVD Typ I. rendszerek
→ UKB-Amada rendszer



Példa 11.200 bélyeggel

Bélyegadapter → UKB-Amada rendszer

50.983

24h

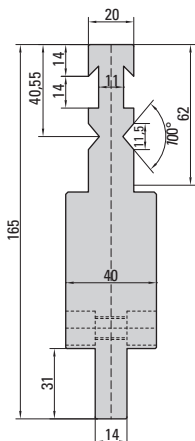
1000 kN/m

150 mm

5,0 kg

176,- €

UKB-Bystronic „RF-A“ rendszer →
UKB-Amada rendszer



50.980

24h

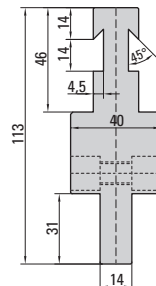
1000 kN/m

150 mm

3,1 kg

120,- €

UKB-Bystronic „R“ rendszer →
UKB-Amada rendszer



UKB-INFO

Szükséges szorítóelemet lásd a 267. oldalon!

50.981

24h

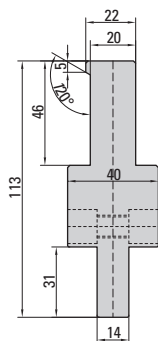
1000 kN/m

150 mm

3,3 kg

118,- €

UKB-Bystronic „S“ rendszer →
UKB-Amada rendszer



50.991

24h

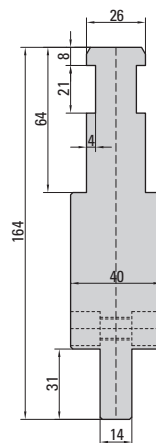
1000 kN/m

150 mm

5,5 kg

146,- €

UKB-EHT rendszer →
UKB-Amada rendszer



50.990

24h

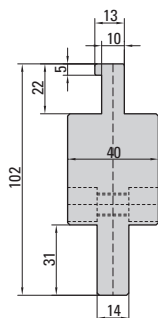
1000 kN/m

150 mm

3,1 kg

116,- €

UKB-LVD Typ II. rendszer →
UKB-Amada rendszer



50.993

24h

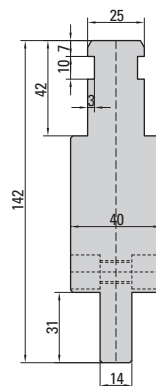
1000 kN/m

150 mm

4,9 kg

120,- €

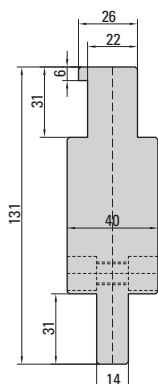
UKB-Weinbrenner rendszer →
UKB-Amada rendszer



Bélyegadapter → UKB-Amada rendszer

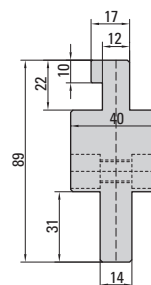
50.994 24h
1000 kN/m
150 mm 4,6 kg 116,- €

Darley → UKB-Amada rendszer



50.998 24h
1000 kN/m
150 mm 2,6 kg 110,- €

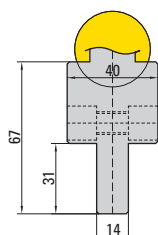
Haco → UKB-Amada rendszer



810.000 1000 kN/m
150 mm egyeztetés után

Egyedi Bélyegadapter
Szállítási határidő egyeztetés után

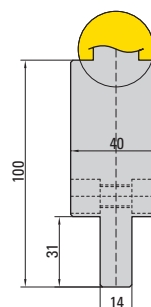
Az adaptermegfogást
kérjük pontosan beméretezni!



820.000 1000 kN/m
150 mm egyeztetés után

Egyedi Bélyegadapter
Szállítási határidő egyeztetés után

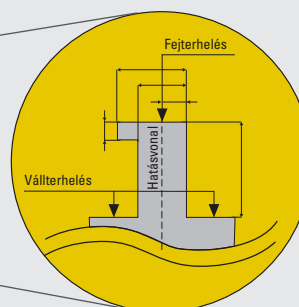
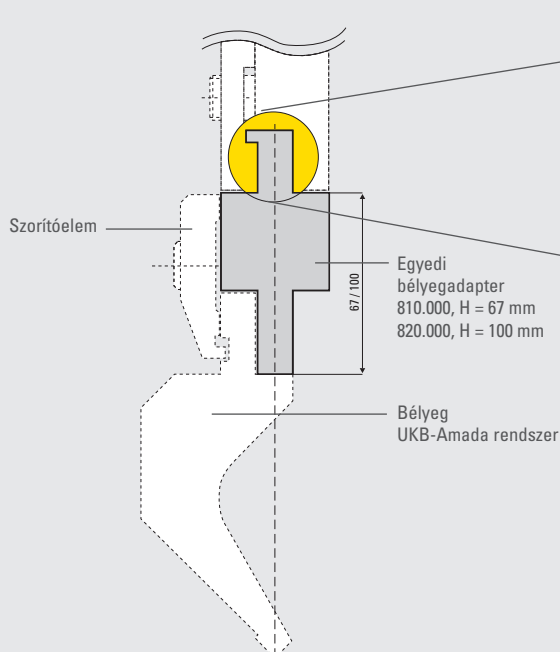
Az adaptermegfogást
kérjük pontosan beméretezni!



UKB-INFO

Szükséges szorítóelemet lásd a 267. oldalon!

ALKALMAZÁSI PÉLDA



ADAPTERMEGFOGATÁS:

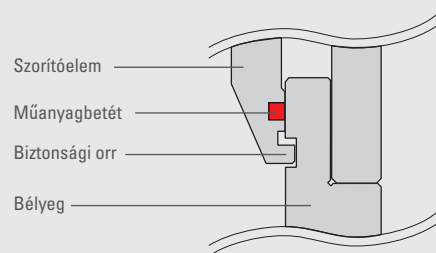
- ▶ Fejterhelés
- ▶ Vállterhelés
- ▶ Hatásvonal
- ▶ Pontos méretek

L = 150 mm-es szorítóelemek

Termék előnyök

- ▶ Gyors, **horizontális** szerszámcsere a gyorszorítókkal:
50.551, 50.900, 50.903, 50.905
- ▶ Biztosabb rögzítés műanyagbetétes szorítóelemek segítségével:
50.903, 50.905, 50.910

ALKALMAZÁSI PÉLDA



50.903

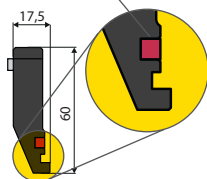
24h

150 mm 0,9 kg 56,- €

Mechanikus gyorszorító
Szorítás excenterkarral



Előny:
Jobb megszorítás a műanyagbetétes szorítóléc révén

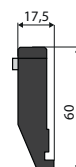


50.900

24h

150 mm 0,9 kg 48,- €

Mechanikus gyorszorító
Szorítás excenterkarral



50.905

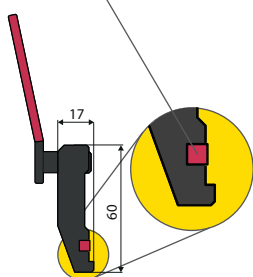
24h

150 mm 0,9 kg 52,- €

Mechanikus gyorszorító
Szorítás forgókarral



Előny:
Jobb megszorítás a műanyagbetétes szorítóléc révén

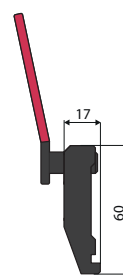


50.551

24h

150 mm 0,9 kg 44,- €

Mechanikus gyorszorító
Szorítás forgókarral



50.910

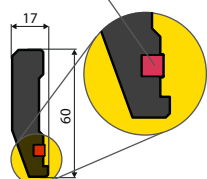
24h

150 mm 0,9 kg 42,- €

Szorítóelem
Szorítás csavarokkal



Előny:
Jobb megszorítás a műanyagbetétes szorítóléc révén

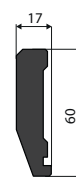


50.571

24h

150 mm 0,9 kg 34,- €

Szorítóelem
Szorítás csavarokkal

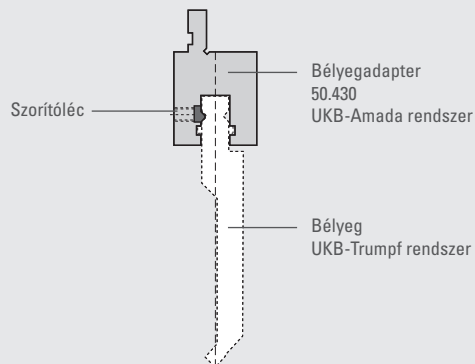


Bélyegadapter → UKB-Trumpf/Wila/LVD rendszerek

Szükséges bélyegadapterek száma (50 mm-es közzel szerelve)

Az élhajtó hossza (mm)	Mennyiség (db)
800	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

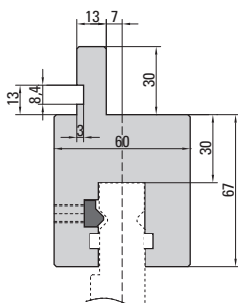
ALKALMAZÁSI PÉLDA



50.430 24h 1000 kN/m

150 mm 4,0 kg 288,- €

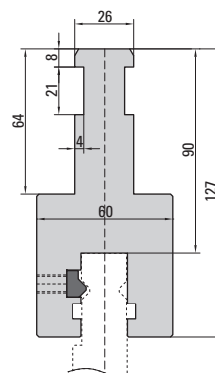
UKB-Amada rendszer →
UKB-Trumpf/Wila Typ I./LVD Typ I. rendszerek



50.450 24h 1000 kN/m

150 mm 5,0 kg 378,- €

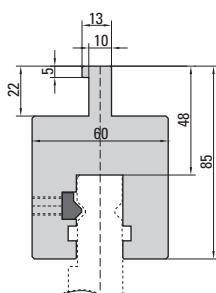
UKB-EHT rendszer →
UKB-Trumpf/Wila Typ I./LVD Typ I. rendszerek



50.470 1000 kN/m

150 mm 3,8 kg egyeztetés után

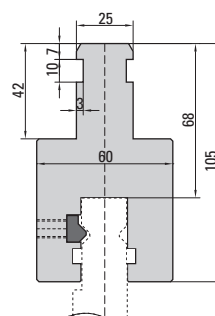
UKB-LVD Typ II. rendszer →
UKB-Trumpf/Wila Typ I./LVD Typ I. rendszerek



50.490 1000 kN/m

150 mm 4,5 kg egyeztetés után

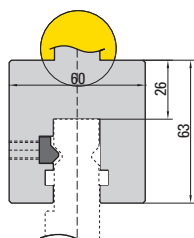
UKB-Weinbrenner rendszer →
UKB-Trumpf/Wila Typ I./LVD Typ I. rendszerek



850.000 1000 kN/m

150 mm egyeztetés után

Egyedi bélyegadapter →
UKB-Trumpf/Wila Typ I./LVD Typ I. rendszerek
Az adaptermegfogást
kérjük pontosan beméretezni!



UKB-ONLINE KATALÓGUS

Böngésszen online
vagy tölts le!



Adapter menetes furattal

50.965

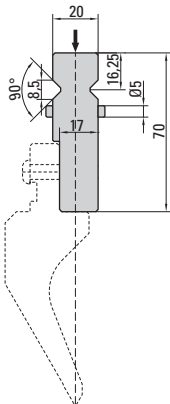
24h

1000 kN/m

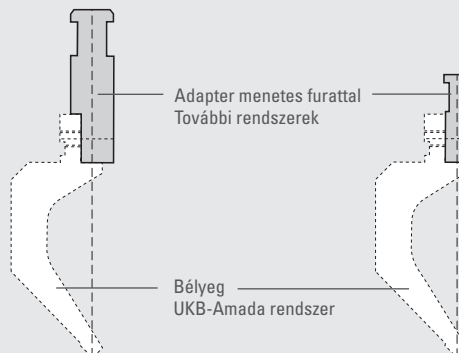
835 mm	8,3 kg	256,- €
415 mm	4,2 kg	168,- €
800 mm szekcionálva	7,7 kg	336,- €

UKB-Amada rendszer →
UKB-Trumpf/Wila Typ I./LVD Typ I. rendszerek

SCAN TO SHOP



ALKALMAZÁSI PÉLDA



Bélyeg
UKB-Amada rendszer



UKB-ÉRTÉKESÍTÉSI SZOLGÁLTATÁS

- ▶ Egyedi konzultáció és értékesítés
- ▶ Teszthajlítások az UKB-tesztközpontjában
- ▶ Szerszámbemutatók
- ▶ Szerszámfelvételi szolgáltatás átalakítás céljából

19. FEJEZET

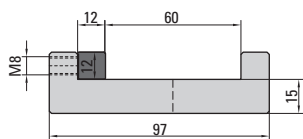


Matricaadapter-sínek UKB-Amada rendszer

Termék előnyök

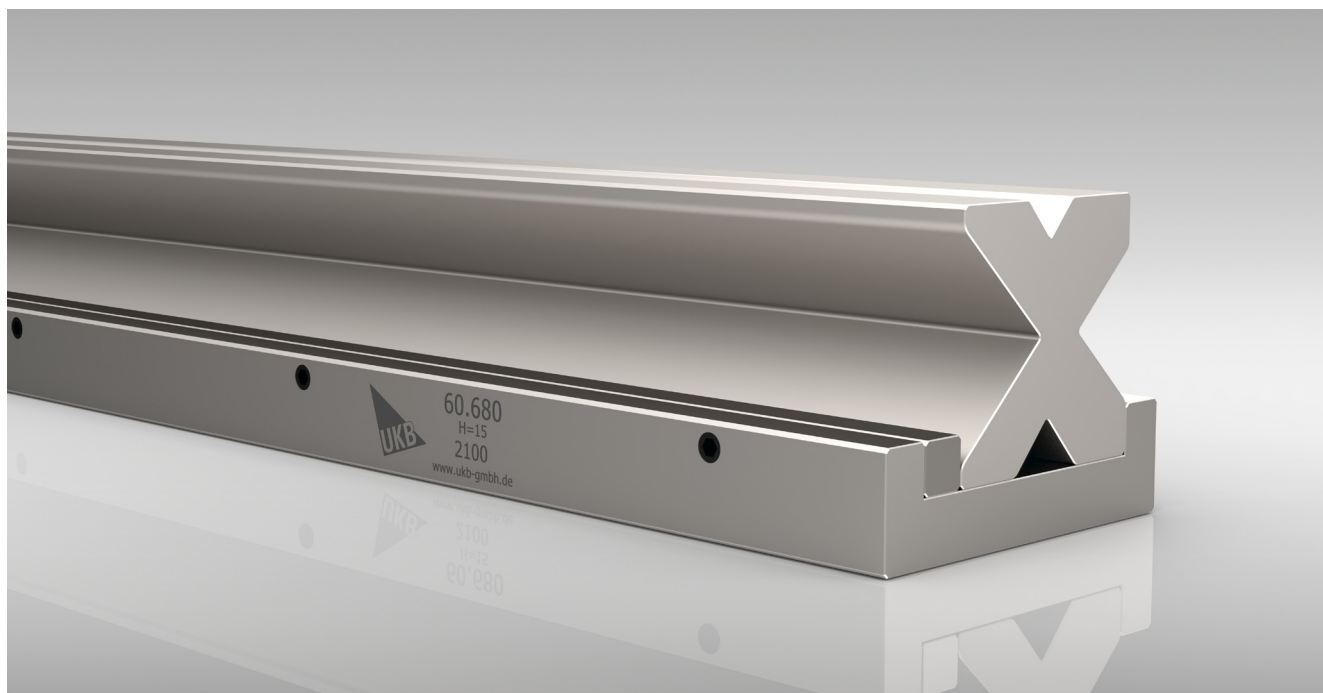
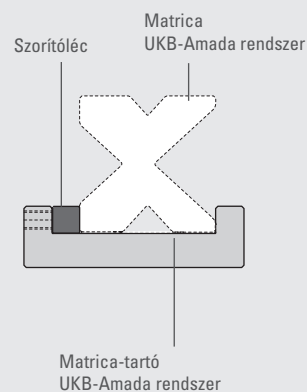
- ▶ A matricaadapter-sínek minden lapos asztallal rendelkező élhajlítóra felszerelhetők, hogy az képes legyen a 60 mm széles **UKB-Amada rendszerű** matricák befogadására
- ▶ Használja ki **matricáink sokoldalúságát** **UKB-Amada rendszer** (lásd 01. fejezet)

60.680 – 60.683			24h
Cikkszám	Hossz	Súly	Ár
60.680	2100 mm	31,2 kg	668,- €
60.681	2600 mm	38,6 kg	824,- €
60.682	3100 mm	46,0 kg	974,- €
60.683	4100 mm	60,9 kg	1.264,- €



ALKALMAZÁSI PÉLDA

Az UKB-A rendszerű matricák egyenletes megszorítása szorítóléccel és M8-as hernyócsavarokkal történik



Matricaadapter-sínek UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek

Termék előnyök

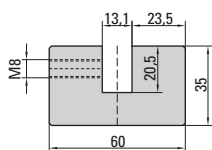
- ▶ A matricaadapter-sínek minden lapos asztallal rendelkező élhajlítóra felszerelhetők, hogy az képes legyen a 13 x 20 mm-es **UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerű** matricák befogadására
- ▶ Használja ki **matricáink sokoldalúságát**
UKB-Trumpf rendszer (lásd 02. fejezet)
UKB-Wila rendszer (lásd 03. fejezet)
UKB-Bystronic rendszer (lásd 05. fejezet)

60.901 – 60.904

24h

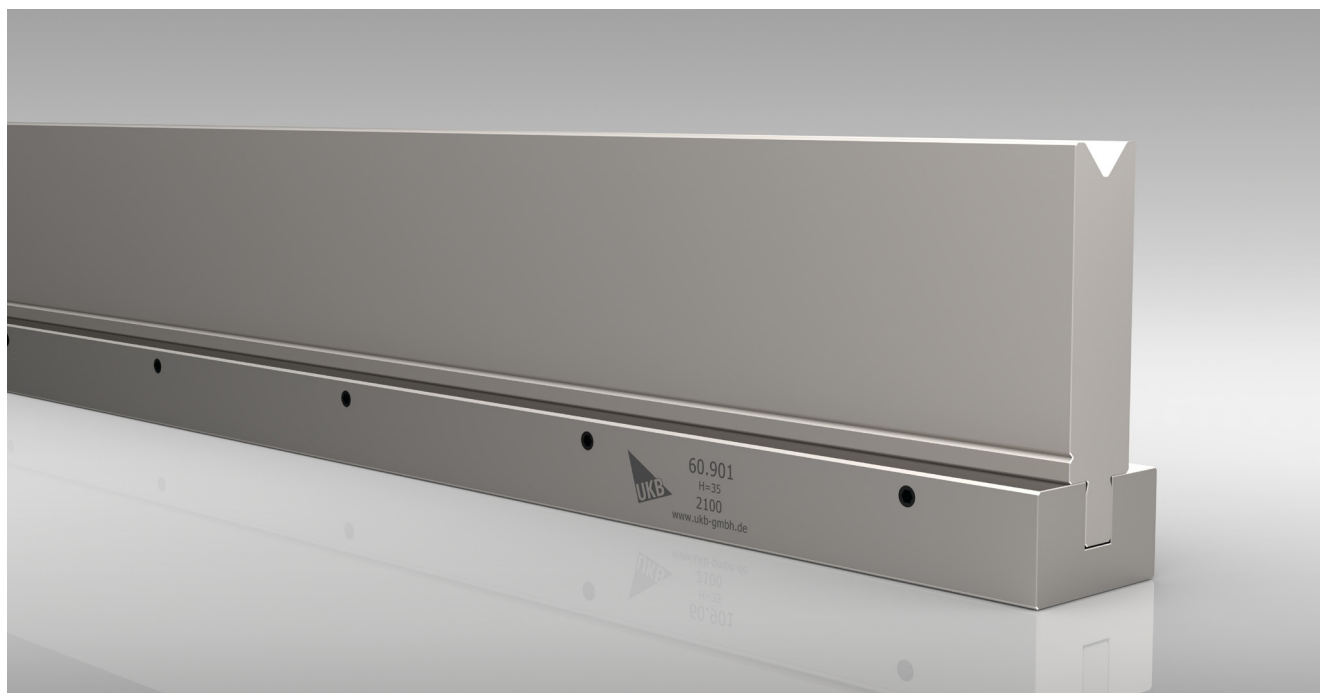
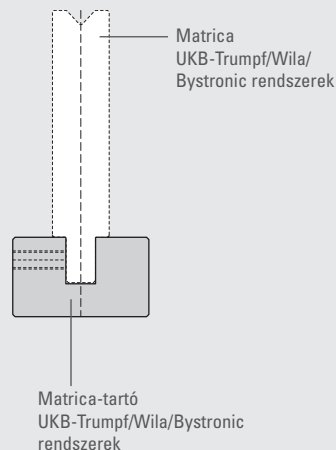
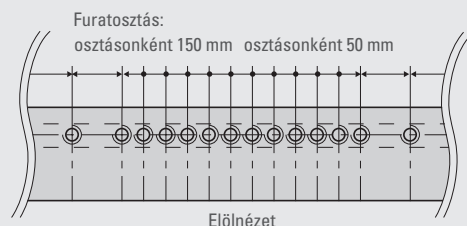
Cikkszám	Hossz	Súly	Ár
60.901	2100 mm	30,0 kg	668,- €
60.902	2600 mm	37,2 kg	824,- €
60.903	3100 mm	44,3 kg	974,- €
60.904	4100 mm	58,6 kg	1.264,- €

SCAN TO SHOP



ALKALMAZÁSI PÉLDA

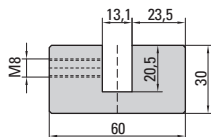
Az UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerű matricák egyenletes megszorítása szorítóléccel és M8-as hernyócsavarokkal történik



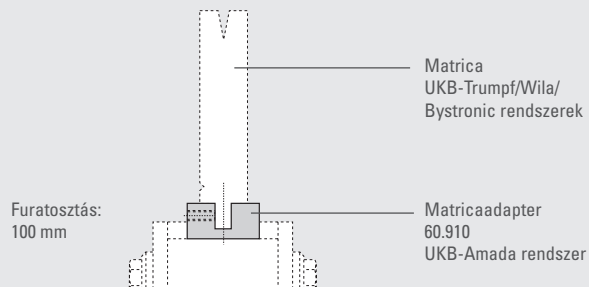
Matricaadapterek

60.910	24h
1000 mm	12,0 kg 236,- €
500 mm	6,0 kg 136,- €

UKB-Amada rendszer →
UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek

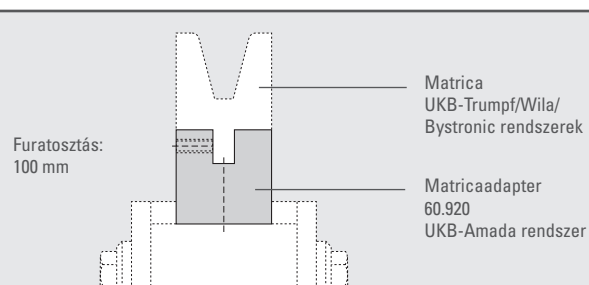
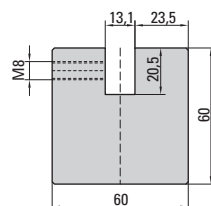


ALKALMAZÁSI PÉLDÁK



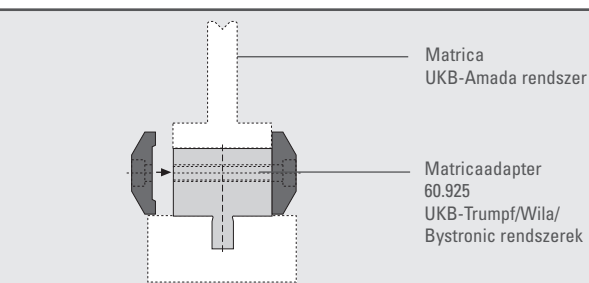
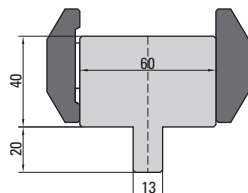
60.920	24h
1000 mm	26,1 kg 276,- €
500 mm	13,1 kg 160,- €

UKB-Amada rendszer →
UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek



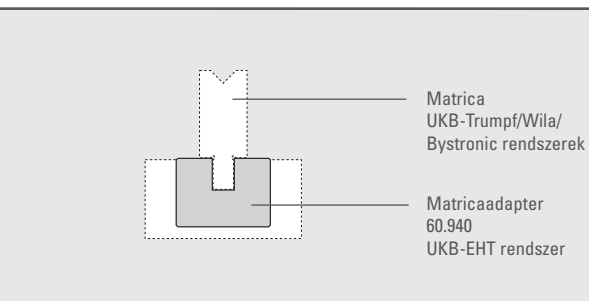
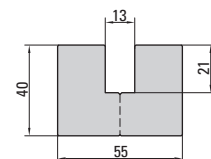
60.925	24h
835 mm	25,0 kg 336,- €
415 mm	12,5 kg 202,- €

UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek →
UKB-Amada rendszer



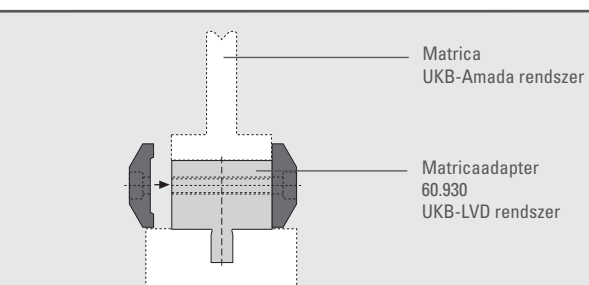
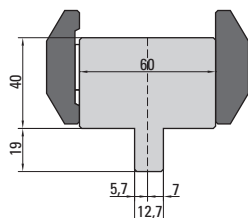
60.940	24h
500 mm	7,5 kg 278,- €

UKB-EHT rendszer →
UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek



60.930	24h
835 mm	25,4 kg 336,- €
415 mm	12,6 kg 202,- €

UKB-LVD rendszer →
UKB-Amada rendszer



Matricaadapterek

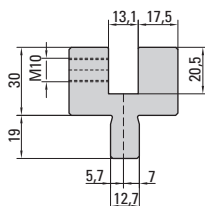
60.935 **24h**
1000 kN/m

1000 mm 11,0 kg 422,- €

500 mm 5,5 kg 232,- €

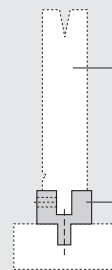
UKB-LVD rendszer →
UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek

SCAN TO SHOP



ALKALMAZÁSI PÉLDÁK

Furatosztás:
100 mm



Matrica
UKB-Trumpf/Wila/
Bystronic rendszerek

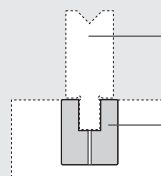
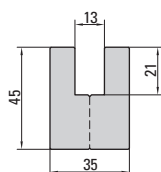
Matricaadapter
60.935
UKB-LVD rendszer

60.950 **24h**
1000 kN/m

500 mm 5,1 kg 258,- €

UKB-Weinbrenner rendszer →
UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek

SCAN TO SHOP



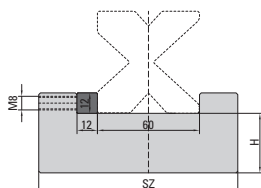
Matrica
UKB-Trumpf/Wila/
Bystronic rendszerek

Matricaadapter
60.950
UKB-Weinbrenner rendszer

Egyedi matricaadapterek

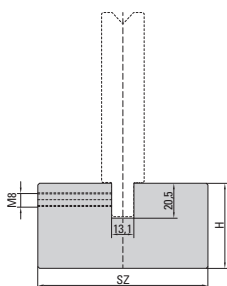
Egyedi matricaadapter
→ UKB-Amada rendszer

Egyedi matricaadapterek
az Önök adatai szerint
egyeztetés után



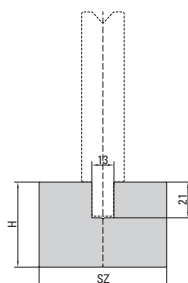
Egyedi matricaadapter
→ UKB-Trumpf/WILA/Bystronic
rendszerek

Egyedi matricaadapterek
az Önök adatai szerint
egyeztetés után



Egyedi matricaadapter
→ UKB-Trumpf/WILA/Bystronic
rendszerek

Egyedi matricaadapterek
az Önök adatai szerint
egyeztetés után



UKB-SZERSZÁMSZEKRÉNYEK

Alapinformációk.....	276
Rugalmas színkínálat.....	277

Szerszámtartó kocsi

Szerszámtartó kocsi UKB-Amada rendszer.....	278
Szerszámtartó kocsi UKB-Trumpf/Wila/LVD rendszerek.....	279

Szerszámszekrények

Szerszámszekrények UKB-Amada rendszer.....	280-281
Polcok UKB-Amada rendszer.....	281
Szerszámszekrények UKB-Trumpf/Wila/LVD/Bystronic rendszerhez.....	282-283
Polcok UKB-Trumpf/Wila/LVD/Bystronic rendszerhez.....	283
Szerszámszekrények UKB-EHT/Weinbrenner/További rendszerekben.....	284
Polcok UKB-EHT/Weinbrenner/További rendszerekben.....	285

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



16

WWW.UKB-GMBH.HU

Szerszámszekrények

Termék előnyök

- ▶ **Megóvja** a szerszámokat a sérülésektől és szennyeződésektől
- ▶ **Időmegtakarítás** a gyors rendelkezésre állás és könnyű kezelés révén
- ▶ **Robosztus és stabil szerkezet**
- ▶ **Funkcionális és szakszerű**

VIDEO

UKB-
Szerszámszekrények



- ▶ Porszórt felület alapszínek:

Szekrényház
Enciánkék (RAL 5010)

Ajtók
Fehér (RAL 9016)

Szürkésfekete ház és ajtók
(RAL 7021)



- ▶ Mozgatható targoncával vagy emelőkocsival

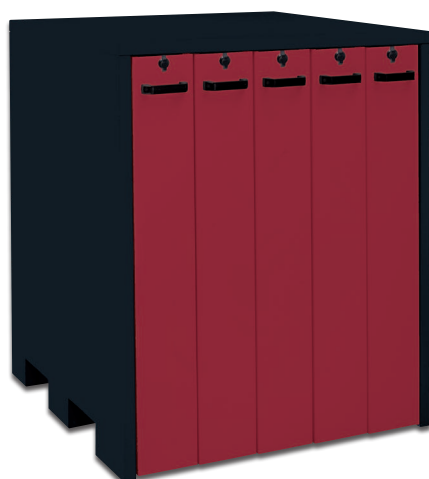


- ▶ Állítható magasságú, galvanizált polcok bélyegeknél és matricáknál
- ▶ 900 kg terhelhetőség fiókonként
- ▶ Hozzáférés mindkét oldalról

Rugalmas színkínálat

RUGALMAS SZÍNVÁLASZTÉK MINDEN ÉLHAJLÍTÓ GÉPHEZ

► Minden RAL-színben szállítható



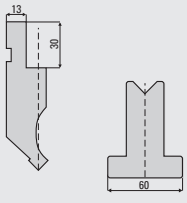
Szerszámtartó kocsi UKB-Amada rendszer

40.630

RAL Szín	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
7021	40.630 S	24h	1.490,- €
RAL	40.630 RAL	egyeztetés után	1.540,- €

RAL szín kívánság szerint



Szerszámok	
Kialakítás	▶ 26 db polccal a bélyegeknek és a matricáknak $L \leq 835$ mm ▶ Áthelyezhető polcok
Tároló kapacitás	Kb. 22 m bélyegek és matricák
Méretek	1090 mm x 1570 mm x 1140 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	72 kg



BÉLYEGEK

- ▶ Az asszimetrikus polcok miatt ideális kecskelábú bélyegekhez.
- ▶ Ideális szekcionált bélyegekhez

Bélyegek



MATRICÁK

- ▶ Univerzális polcok matricákhoz és bélyegekhez
- ▶ Minden matricamagassághoz

Szerszámtartó kocsi UKB-Trumpf/Wila/LVD rendszerek

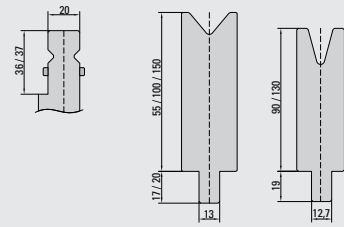
40.633

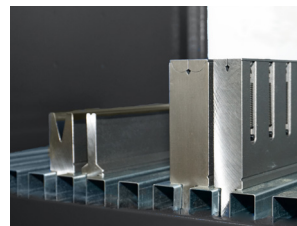
RAL Szín	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
7021	40.633 S	24h	1.794,- €
RAL	40.633 RAL	egyeztetés után	1.844,- €

RAL szín kívánság szerint

SCAN TO SHOP



Szerszámok	
Kialakítás	▶ 8 db tartósínnel rögzítőcsapos bélyegekhez $L \leq 500$ mm ▶ 2 db polc a bélyegek számára. Összesen: kb. 1600 mm ▶ 48 db matrica-tartó $L \leq 500$ mm ▶ Tárolóhely a tartozékok számára
Tároló kapacitás	Kb. 5,6 m bélyegek és kb. 24 m matricák
Méretetek	1060 mm x 1710 mm x 610 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	120 kg

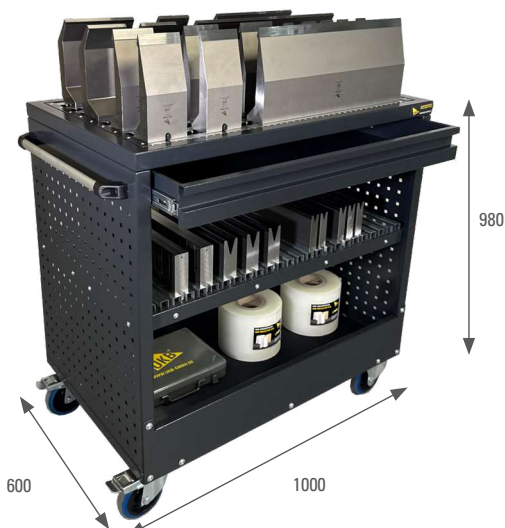


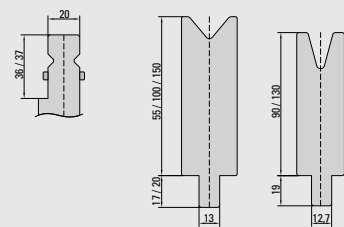
40.634

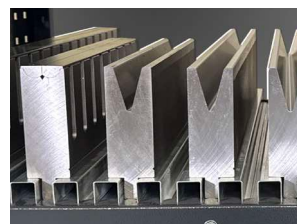
RAL Szín	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
7021	40.634 S	24h	812,- €
RAL	40.634 RAL	egyeztetés után	862,- €

RAL szín kívánság szerint

SCAN TO SHOP



Szerszámok	
Kialakítás	▶ 8 db tartósínnel bélyegekhez $L \leq 500$ mm ▶ 24 db tartósínnel matricákhoz $L \leq 500$ mm ▶ 1 Fiók tartozékoknak (Mérőeszközök, kis darabok stb.) ▶ Tárolóhely tartozékoknak
Tároló kapacitás	Kb. 6,4 m bélyegek és kb. 12 m matricák
Méretetek	1000 mm x 980 mm x 600 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	80 kg



Szerszámszekrények UKB-Amada rendszer

40.641

RAL Szín ajtó	RAL Szín ház	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
7021	7021	40.641 S	24h	1.926,- €
5010	9016	40.641 B	24h	1.926,- €
RAL	RAL	40.641 RAL	egyeztetés után	1.976,- €

RAL szín kívánság szerint



Szerszámok	
Kialakítás	3 függőleges fiók görgőkön, összesen: ▶ 12 pár polc (92.681) L = 835 mm-es bélyegek és matricák számára ▶ 3 db polc (92.682) L ≤ 835 mm-es bélyegek és matricák számára ▶ Tárolóhely tartozékoknak (Mérőeszközök, kis darabok stb.)
Tároló kapacitás	Kb. 25 m bélyegek és matricák
Méret	660 mm x 1240 mm x 1050 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	180 kg



40.651

RAL Szín ajtó	RAL Szín ház	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
7021	7021	40.651 S	24h	2.550,- €
5010	9016	40.651 B	24h	2.550,- €
RAL	RAL	40.651 RAL	egyeztetés után	2.600,- €

RAL szín kívánság szerint



Szerszámok	
Kialakítás	5 függőleges fiók görgőkön, összesen: ▶ 20 pár polc (92.681) L = 835 mm-es bélyegek és matricák számára ▶ 5 db polc (92.682) L ≤ 835 mm-es bélyegek és matricák számára ▶ Tárolóhely tartozékoknak (Mérőeszközök, kis darabok stb.)
Tároló kapacitás	Kb. 42 m bélyegek és matricák
Méret	1040 mm x 1240 mm x 1050 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	270 kg



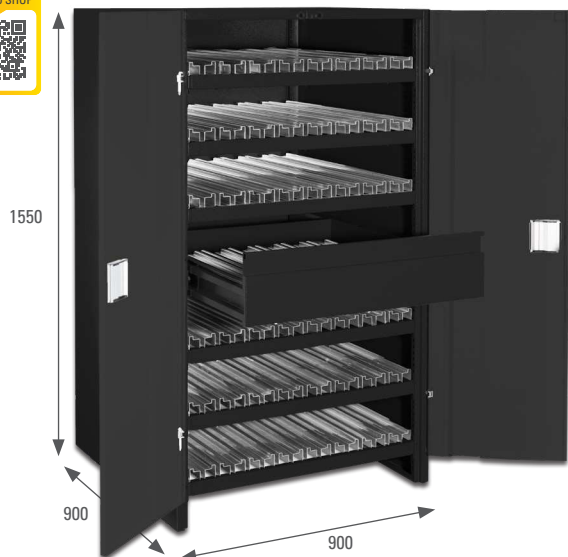
Szerszámszekrények UKB-Amada rendszer

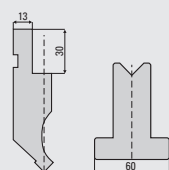
40.650

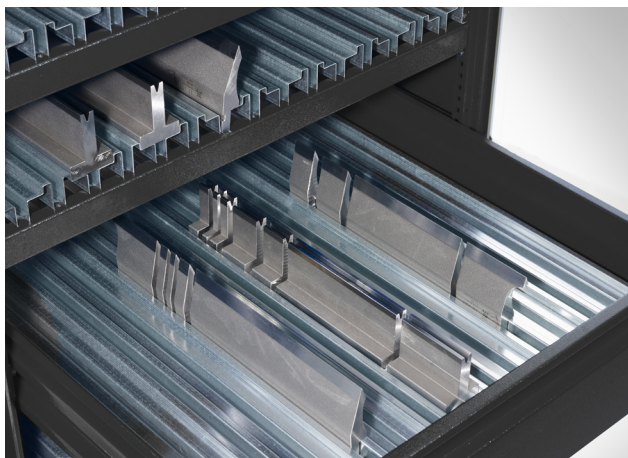
RAL Szín ajtó	RAL Szín ház	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
7021	7021	40.650 S	24h	2.092,- €
5010	9016	40.650 B	24h	2.092,- €
RAL	RAL	40.650 RAL	egyeztetés után	2.142,- €

RAL szín kívánság szerint

SCAN TO SHOP



Szerszámok	
Kialakítás	▶ 6 rögzített polc, mindegyiken 8-15 L ≤ 835 mm-es szerszámhellyel ▶ 1 kihúzható fiók 8-15 szerszámhellyel
Tároló kapacitás	Kb. 47 m bélégek és matricák
Méret	900 mm x 1550 mm x 900 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	220 kg



Polcok UKB-Amada rendszer

92.681

24h

1,8 kg

16,- €

SCAN TO SHOP



L = 835 mm-es bélégek és matricák számára
Tároló kapacitás: 1,67 m

92.682

24h

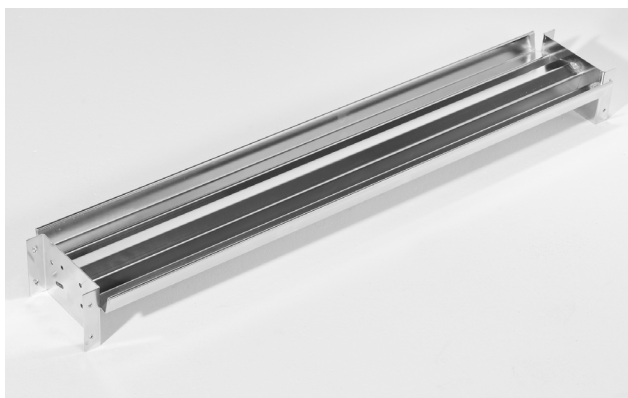
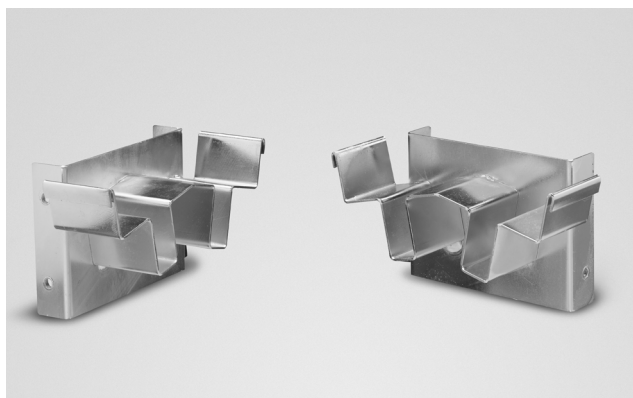
4,1 kg

56,- €

SCAN TO SHOP



L ≤ 835 mm -es bélégek és matricák számára
Tároló kapacitás: 1,67 m



Szerszámszekrények UKB-Trumpf/Wila/LVD/Bystronic rendszerhez

40.643

RAL Szín ajtó	RAL Szín ház	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
5010	9016	40.643 B	24h	2.148,- €
7021	7021	40.643 S	24h	2.148,- €
RAL	RAL	40.643 RAL	egyeztetés után	2.198,- €

RAL szín kívánság szerint



Szerszámok	
Kialakítás	3 függőleges fiók görgőkön, összesen: ▶ 5 db polc (92.685) $L \leq 1100$ mm-es bélyegek számára ▶ 5 db polc (92.686) $L \leq 1100$ mm-es matricák számára 36 db választólemezzel (92.689) ▶ Tárolóhely tartozékoknak (Mérőeszközök, kis darabok stb.)
Tároló kapacitás	Kb. 11 m bélyegek és kb. 16 m matricák
Méretetek	660 mm x 1240 mm x 1350 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	230 kg



40.653

RAL Szín ajtó	RAL Szín ház	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
5010	9016	40.653 B	24h	2.758,- €
7021	7021	40.653 S	24h	2.758,- €
RAL	RAL	40.653 RAL	egyeztetés után	2.808,- €

RAL szín kívánság szerint



Szerszámok	
Kialakítás	5 függőleges fiók görgőkön, összesen: ▶ 9 db polc (92.685) $L \leq 1100$ mm-es bélyegek számára ▶ 8 db polc (92.686) $L \leq 1100$ mm-es matricák számára 48 db választólemezzel (92.689) ▶ Tárolóhely tartozékoknak (Mérőeszközök, kis darabok stb.)
Tároló kapacitás	Kb. 20 m bélyegek és kb. 26 m matricák
Méretetek	1040 mm x 1240 mm x 1350 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	340 kg



Szerszámszekrények UKB-Trumpf/Wila/LVD/Bystronic rendszerhez

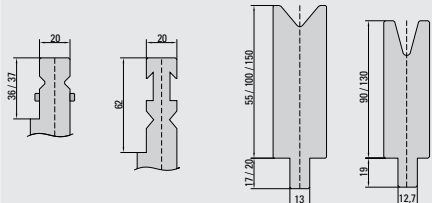
40.654

RAL Szín ajtó	RAL Szín ház	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
5010	9016	40.654 B	24h	3.430,- €
7021	7021	40.654 S	24h	3.430,- €
RAL	RAL	40.654 RAL	egyeztetés után	3.480,- €

RAL szín kívánság szerint

SCAN TO SHOP



Szerszámok	
Kialakítás	5 függőleges fiók görgőkön, összesen: ▶ 12 db polc (92.685) $L \leq 1100$ mm-es bélyegek számára ▶ 10 db polc (92.686) $Z L \leq 1100$ mm-es matricák számára 60 db választólemezrel (92.689) ▶ Tárolóhely tartozékoknak (Mérőeszközök, kis darabok stb.)
Tároló kapacitás	Kb. 26 m bélyegek és kb. 33 m matricák
Méret	1040 mm x 1620 mm x 1350 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	410 kg



Polcok UKB-Trumpf/Wila/LVD/Bystronic rendszerhez

92.685

24h

5,2 kg

60,- €



$L \leq 1100$ mm-es bélyegek számára
Tároló kapacitás: 2,2 m

92.686

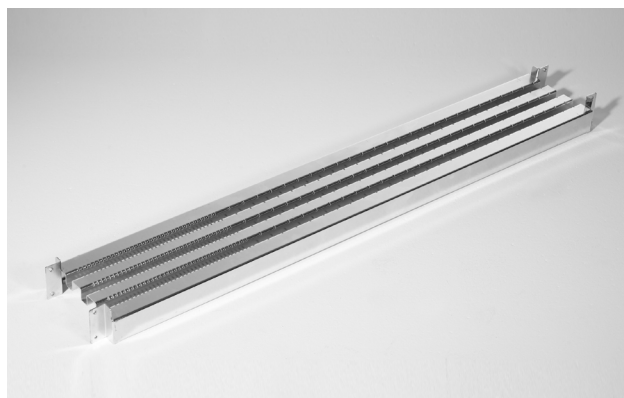
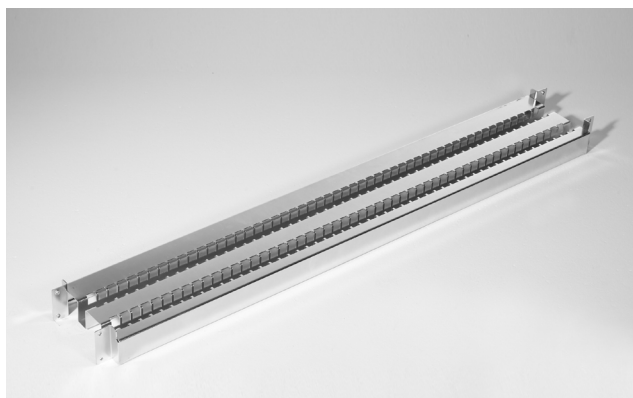
24h

5,2 kg

66,- €



$L \leq 1100$ mm-es matricák számára
6 db elválasztó lemezzel együtt
Tároló kapacitás: 3,3 m



Szerszámszekrények UKB-EHT/Weinbrenner/További rendszerekben

40.642

RAL Szín ajtó	RAL Szín ház	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
7021	7021	40.642 S	24h	2.114,- €
5010	9016	40.642 B	24h	2.114,- €
RAL	RAL	40.642 RAL	egyeztetés után	2.164,- €

RAL szín kívánság szerint



Szerszámok	
Kialakítás	3 függőleges fiók görgőkön, összesen: ▶ 9 db polc (92.684) L ≤ 1100 mm-es bélyegek és matricák számára ▶ Tárolóhely tartozékoknak (Mérőeszközök, kis darabok stb.)
Tároló kapacitás	Kb. 19 m bélyegek és matricák
Méret	660 mm x 1240 mm x 1350 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	245 kg



40.652

RAL Szín ajtó	RAL Szín ház	Cikkszám	Szállítási idő	Ár
7021	7021	40.652 S	24h	2.718,- €
5010	9016	40.652 B	24h	2.718,- €
RAL	RAL	40.652 RAL	egyeztetés után	2.768,- €

RAL szín kívánság szerint



Szerszámok	
Kialakítás	5 függőleges fiók görgőkön, összesen: ▶ 15 db polc (92.684) L ≤ 1100 mm-es bélyegek és matricák számára ▶ Tárolóhely tartozékoknak (Mérőeszközök, kis darabok stb.)
Tároló kapacitás	Kb. 33 m bélyegek és matricák
Méret	1040 mm x 1240 mm x 1350 mm (SZ x Ma x Mé)
Súly	360 kg



Polcok UKB-EHT/Weinbrenner/További rendszerekben

92.684

24h



6,5 kg

60,- €

L ≤ 1100 mm-es bélyegek és matricák számára
Felfogatási fogak egyedileg beállíthatók
Tároló kapacitás: 3,3 m



UKB-„SPEEDGRIP” KÖZDARABOK

- Gyors **függőleges** szerszámcseré bélyegekhez/felső szerszámokhoz UKB Amada rendszer - módosítás nélkül
- Automatikus befogás és központosítás
- Költséghatékony, egyszerű és gyors felszerelése élhajlító gépének

01. FEJEZET



UKB-JAVÍTÓ ÉS KÖSZÖRÜLŐ SZOLGÁLTATÁSOK

RÉGI-ből ÚJ-at!

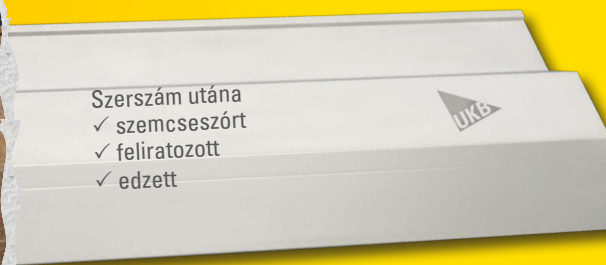
- ✓ precíz
- ✓ olcsó
- ✓ profi
- ✓ gyors



1 munkanap
(Megállapodás szerint)



Szerszám előtte



- Szerszám utána
- ✓ szemcseszórt
 - ✓ feliratozott
 - ✓ edzett

UKB-HAJLÍTÁSI SEGÉDESZKÖZÖK

Oldalütközők	288-289
Digitális szögmérő	289
Bepréselő szerszámok	290-291
Stancszerszám adapter	292
Vibro Hammer	293

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

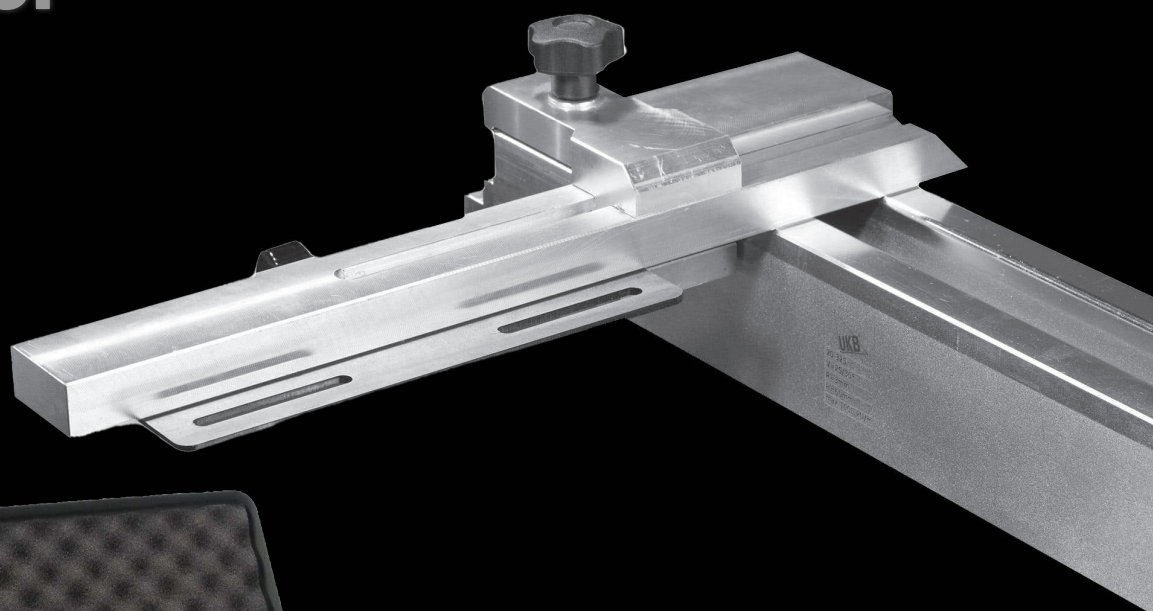
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



17

WWW.UKB-GMBH.HU

Oldalütközők

Termék előnyök

- ▶ Rugalmasan és pontosan beállítható
- ▶ Fokozatmentes szögállítás (modellfüggő)
- ▶ Ütköztetési segítség hosszú, keskeny és nem derékszögű lemezekhez

VIDEO

UKB-Hajlítási segédeszközök



90° -OS OLDALÜTKÖZŐK

40.720

24h

1,5 kg

184,- €



- ▶ Jobbos és balos 90°-os ütközőként használható
- ▶ Rögzítés a matricán, állítható szorítóval
- ▶ Minden max. 60 mm széles matricán használható
- ▶ Könnyű kivitel
- ▶ Méret (Ma x SZ x Mé) kb. 80 x 125 x 320 mm



40.730

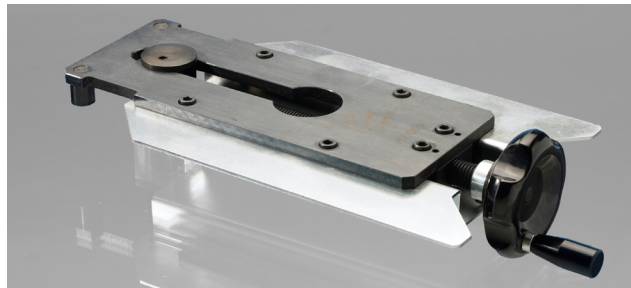
24h

1,5 kg

206,- €



- ▶ Jobbos és balos 90°-os ütközőként használható
- ▶ Rögzítés a matricán, állítható szorítóval
- ▶ Minden max. 105 mm széles matricán használható
- ▶ Könnyű kivitel
- ▶ Méret (Ma x SZ x Mé) kb. 80 x 125 x 320 mm



40.660

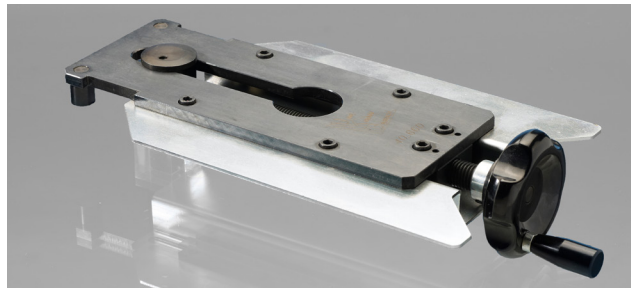
24h

3,0 kg

266,- €



- ▶ Jobbos és balos 90°-os ütközőként használható
- ▶ Rögzítés a matricán, állítható szorítóval
- ▶ Minden max. 60 mm széles matricán használható
- ▶ Könnyű kivitel
- ▶ Méret (Ma x SZ x Mé) kb. 70 x 170 x 335 mm



ÁLLÍTHATÓ 60° – 120° -OS OLDALÜTKÖZŐ

40.700

24h

3,5 kg

336,- €



- ▶ Fokozatmentes szögállítás: +/-30°
- ▶ Bal és jobb oldalon használható
- ▶ Rögzítés a matricán, állítható szorítóval
- ▶ Minden max. 60 mm széles matricán használható
- ▶ Könnyű kivitel
- ▶ Méret (Ma x SZ x Mé) kb. 70 x 170 x 460 mm



MÁGNESES, ÁLLÍTHATÓ 30° – 90° -OS OLDALÜTKÖZŐ

40.750

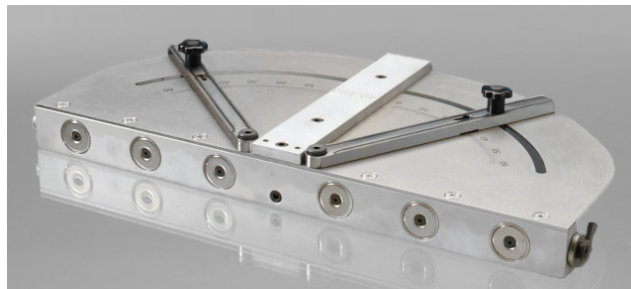
24h

5,5 kg

550,- €



- ▶ Fokozatmentes szögállítás: +/-60°
- ▶ Bal és jobb oldalon használható
- ▶ Mágneses rögzítés a matrica homlokfelületére
- ▶ Nem akadályozza az optikai biztonsági eszközöket
- ▶ Minden min. 415 mm hosszú matricán alkalmazható
- ▶ Könnyű kivitel
- ▶ Méret (Ma x SZ x Mé) kb. 70 x 520 x 250 mm



Oldalütközők

0° – 90° -OS OLDALÜTKÖZŐK

40.740

24h



1,5 kg

252,- €

- ▶ Fokozatmentes szögállítás: 90°
- ▶ Balos ütközőként használható
- ▶ Mágneses rögzítés a matrica homlokfelületére
- ▶ Nem akadályozza az optikai biztonsági eszközöket
- ▶ Minden min. 130 mm hosszú matricán alkalmazható
- ▶ Könnyű kivétel
- ▶ Méret (Ma x SZ x Mé) kb. 50 x 130 x 190 mm



40.745

24h



1,5 kg

252,- €

- ▶ Fokozatmentes szögállítás: 90°
- ▶ Jobbos ütközőként használható
- ▶ Mágneses rögzítés a matrica homlokfelületére
- ▶ Nem akadályozza az optikai biztonsági eszközöket
- ▶ Minden min. 130 mm hosszú matricán alkalmazható
- ▶ Könnyű kivétel
- ▶ Méret (Ma x SZ x Mé) kb. 50 x 130 x 190 mm



40.740+40.745

24h



3,0 kg

Készlet

478,- €

- ▶ Fokozatmentes szögállítás: 90°
- ▶ Balos és jobbos ütközőként is használható
- ▶ Mágneses rögzítés a matrica homlokfelületére
- ▶ Nem akadályozza az optikai biztonsági eszközöket
- ▶ Minden min. 130 mm hosszú matricán alkalmazható
- ▶ Könnyű kivétel
- ▶ Méret (Ma x SZ x Mé) kb. 50 x 130 x 190 mm



Digitális szögmérő

40.015

24h



0,2 kg

62,- €

- ▶ Felhajtás belső mérete 90°-os hajlítás esetén: kb. 54 mm
- ▶ Mérési tartomány: 360°
- ▶ Kijelző pontosság: 0,1°
- ▶ A nullpont bármilyen felhajtási pozícióban lehetséges
- ▶ A rögzítés bármilyen felhajtási pozícióban lehetséges
- ▶ Mágneses érintkezés a felhajtással
- ▶ Méret (Ma x SZ x L) kb. 22 x 50 x 104 mm



40.016

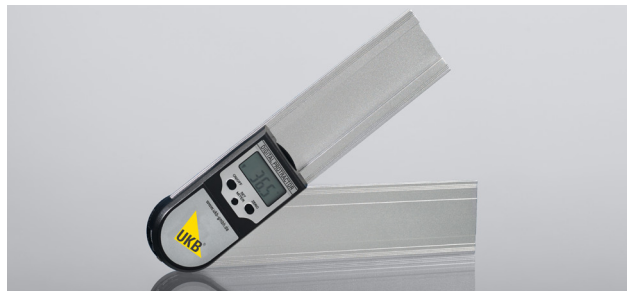
24h



0,4 kg

68,- €

- ▶ Felhajtás belső mérete 90°-os hajlítás esetén: kb. 177 mm
- ▶ Mérési tartomány: 360°
- ▶ Kijelző pontosság: 0,1°
- ▶ A nullpont bármilyen felhajtási pozícióban lehetséges
- ▶ A rögzítés bármilyen felhajtási pozícióban lehetséges
- ▶ Mágneses érintkezés a felhajtással
- ▶ Méret (Ma x SZ x L) kb. 22 x 50 x 227 mm



Bepréselő szerszámok

Termék előnyök

- ▶ M3-M10 menetes csapok és anyák **besajtolása célgép nélkül, hajlítógépen**
- ▶ Különböző méretű csapok és anyák felhasználása **rövid betárazási idővel**
- ▶ **Több szerszám egymás melletti használata is lehetséges**
- ▶ Kopásálló **edzett alaptest és dolgozó alkatrészek**
- ▶ A dolgozó alkatrészek **felületei köszörültek**, hogy megakadályozzák lenyomatok keletkezését a lemezen
- ▶ **Áttekinthető tárolás** a szerszámokhoz tartozó bőröndben

UKB-AMADA RENDSZER

40.950

24h

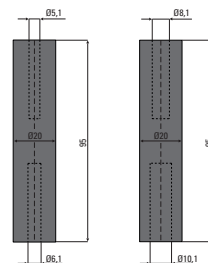
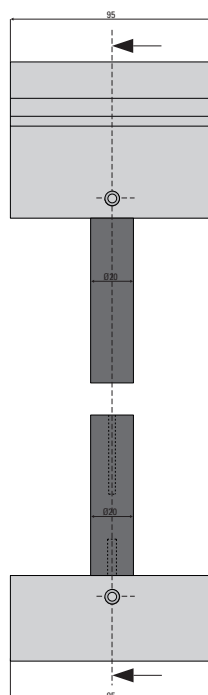
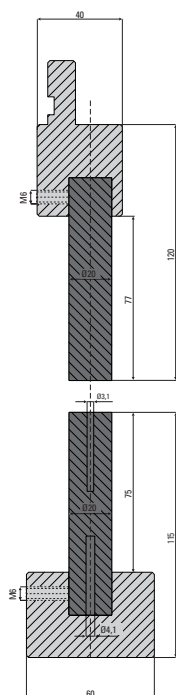
1 Készlet 5,5 kg 878,- €

A készlet tartalmazza:
Bélyegbetét-tartó
Matrica-tartó
4 nyomóbetét
Tároló bőrönd



UKB-INFO

Adapterrendszerek alkalmazásával minden más élhajlítón is használhatók!



Stancszerszám adapter

Termék előnyök

- ▶ Használja **stancszerszámait az élhajlítón**
- ▶ **Bővített gyártási lehetőségek** az élhajlítógép beépítési magasságának és nagyobb teherbírásának köszönhetően
- ▶ **A megnövelt gépi rugalmasság** lerövidíti a gyártási időt
- ▶ **A lyukasztási kontúrok utólag is hozzáadhatók**
- ▶ **Megnövelt gyártási mélység** az élhajlító gépen, beleértve az állomásos hajlítási kombináció lehetőségét is
- ▶ **Minden Trumpf rendszerű** stancolószerszámhoz használható

Stancszerszám adapter

24h

1000 kN/m

SCAN TO SHOP



Cikkszám	Alkalmazható	Súly	Ár per Készlet
40.970	UKB-Trumpf/Wila rendszerek	12,0 kg	980,- €
40.971	UKB-Amada rendszer	11,3 kg	980,- €
40.972	UKB-Bystronic rendszer	12,0 kg	980,- €



40.970 UKB-Trumpf/Wila rendszerek



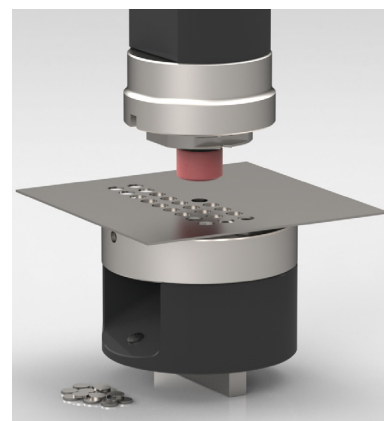
40.971 UKB-Amada rendszer



40.972 UKB-Bystronic rendszer



Ideális kisebb formázásokhoz, például kopolyúzó szerszám



Nyílás az egyszerű hulladék eltávolításhoz és PU lehúzó lyukasztó szerszámok használata

Vibro Hammer

Termék előnyök

- ▶ A lézerrel és vízzel **vágott darabok könnyen eltávolíthatóak**
- ▶ **A cserélhető betétek** megelőzik az esetleges deformációkat a lemezen
- ▶ **Jelentősen csökken a munkafolyamat időszükséglete**
- ▶ **Egyszerűen csatlakoztatható** hagyományos kompresszorhoz vagy pneumatikus rendszerhez
- ▶ A vibráció **a levegő nyomással szabályozható**
- ▶ Betétek **önállóan is kaphatók**

40.100

24h

Vibro Hammer Készlet 1,3 kg 400,- €

Tartalmazza az összes betétet
(40.101 – 40.104)



VIDEO

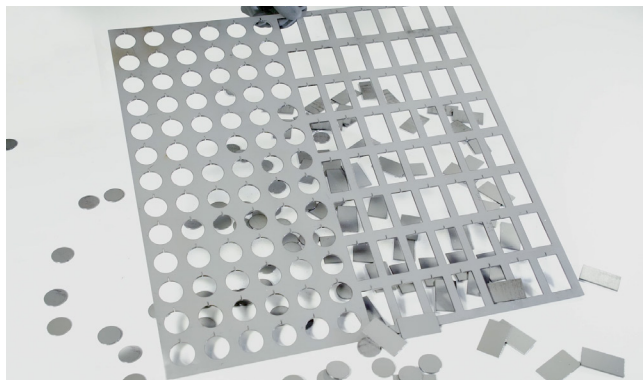
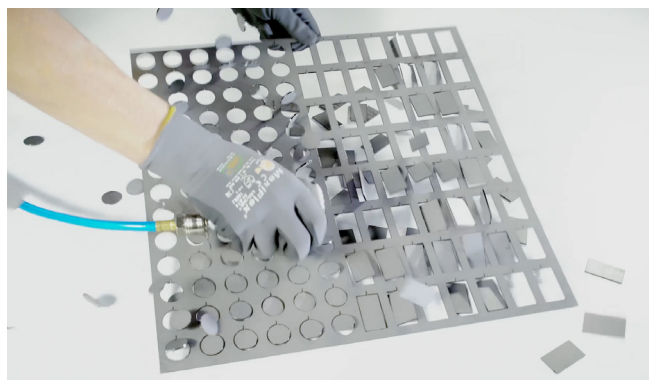
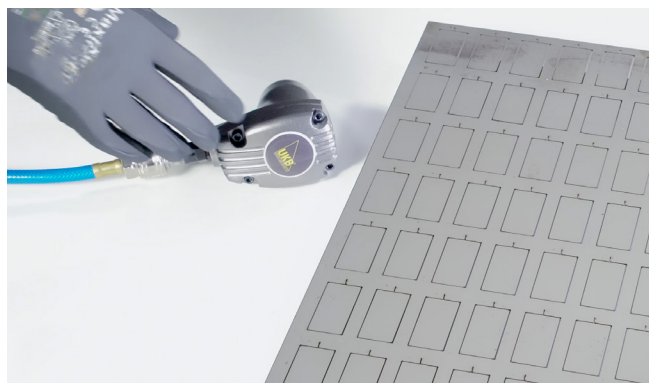
UKB-Vibro Hammer



Szerszám betétek

24h

Cikkszám	Szerszám betét anyagok	Szín	Súly	Ár
40.101	Lágy műanyag	Kék	0,1 kg	32,- €
40.102	Közepesen kemény műanyag	Fekete	0,1 kg	32,- €
40.103	Kemény műanyag	Sárga	0,1 kg	32,- €
40.104	Alumínium	Ezüst	0,1 kg	32,- €



UKB-ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK ÁTALAKÍTÁSA

Alapinformációk..... 296-297

Bélyegek

UKB-Amada rendszer megfogásának átalakítása	298
Speciális darabolás	299
Egyedi szarvkialakítások	300
Rádiuszok módosítása	301
Szögek módosítása	301
Rádiuszok és szögek módosítása	301
Bélyegek kikönnnyítése	302
Merevítő bordák a hajlítási vonalban	302
Ablakok rövid U-profilokhoz	303

Matricák

Tájolóléc behelyezése	304
Horony bemarása	305
Speciális darabolás	305
Matricák kikönnnyítése	306
Egyedi szarvkialakítások	306
Befutórádiuszok módosítása	307
Szögek módosítása	307
Befutórádiuszok és szögek módosítása	307
V-nyílások módosítása	308
Lézeres jelölés	308
Felületek bevonatolása és nemesítése	308
Furatok bemunkálása UKB-Trumpf rendszerű matricákba	309

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

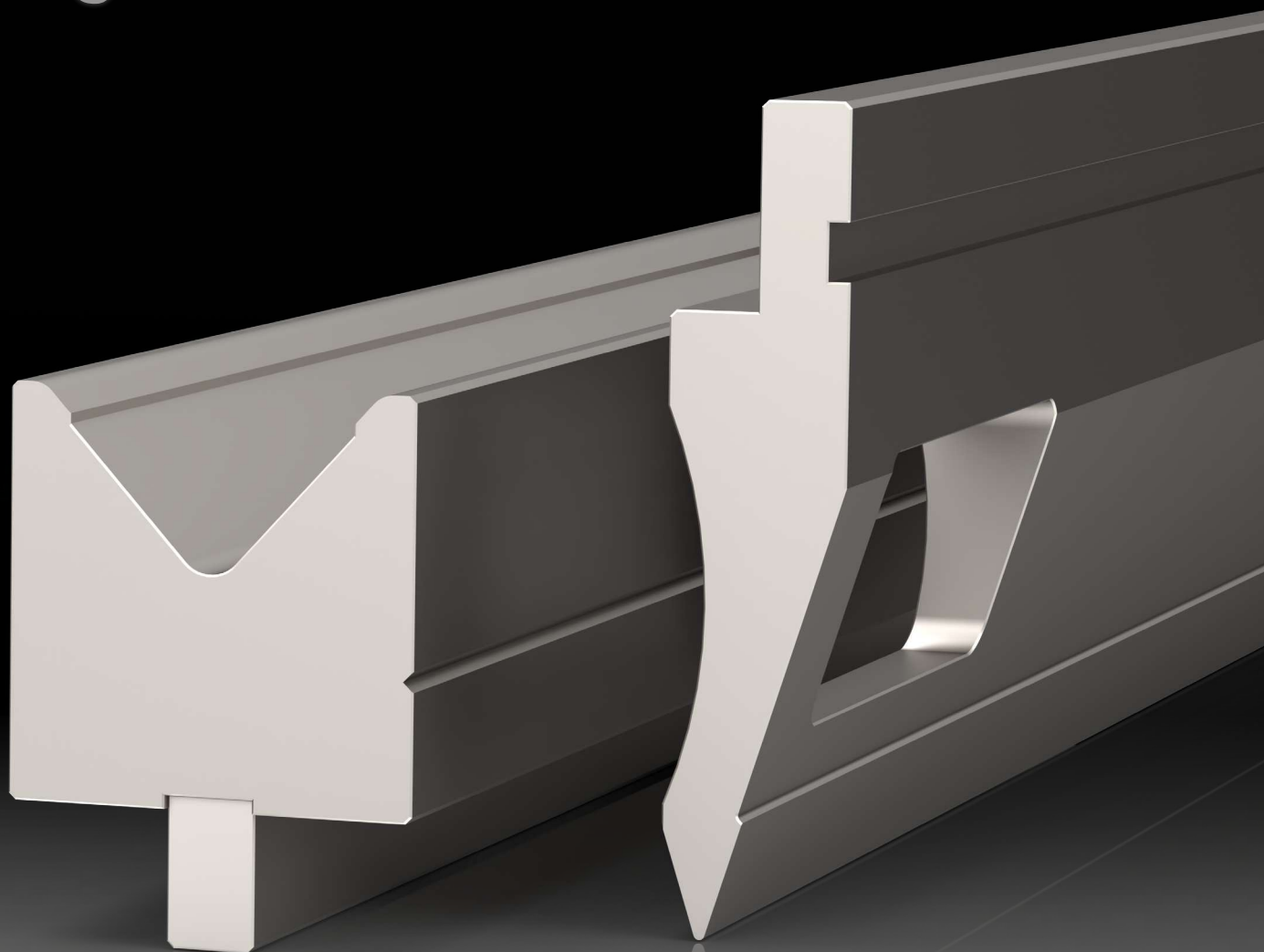
VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Langtool



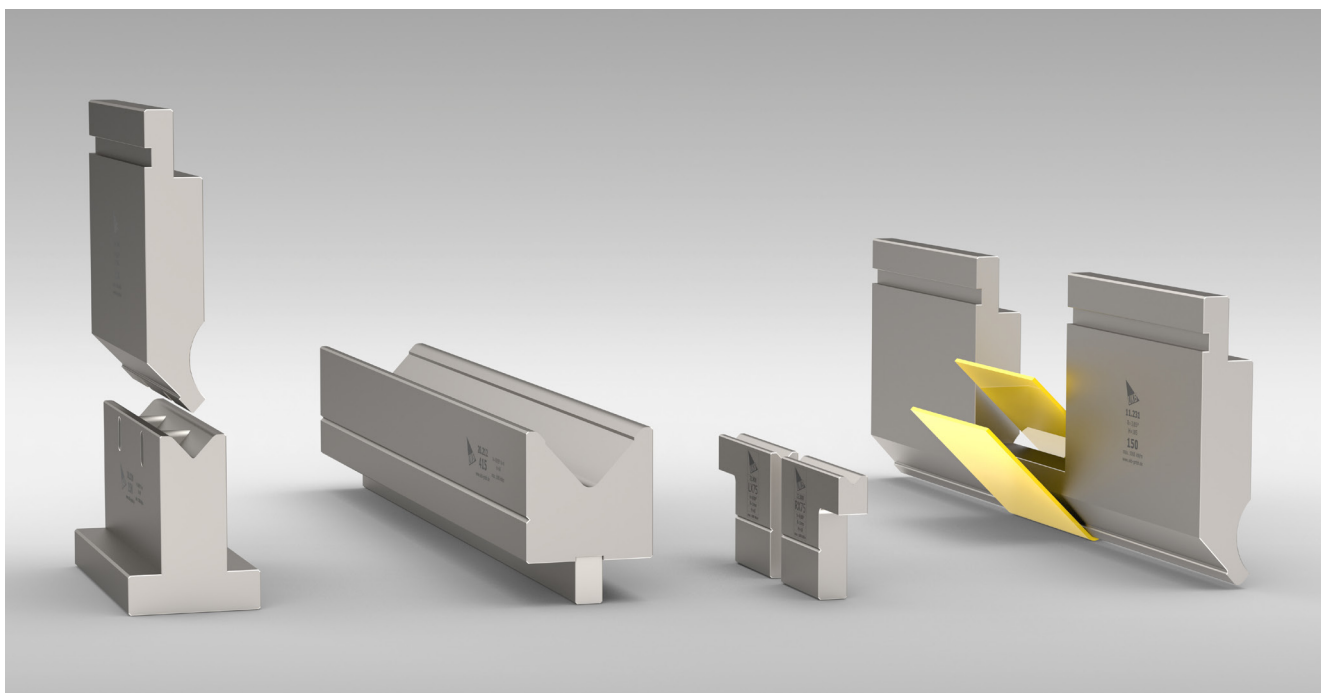
Élhajlító szerszámok átalakítása

RUGALMAS ÁTALAKÍTÁS

- ▶ Megfogások átalakítása
- ▶ Bélyegek speciális darabolása
- ▶ Egyedi szarvkialakítások
- ▶ Rádiuszok és szögek módosítása
- ▶ Kikönnýtések
- ▶ Merevítő bordák
- ▶ Ablak
- ▶ Tájolóléc behelyezése
- ▶ Horony bemarása
- ▶ V-nyílások módosítása
- ▶ Lézeres jelölés
- ▶ Felületek bevonatolása és nemesítése
- ▶ Furatok bemunkálása

VIDEO

UKB-Élhajlító szerszámok átalakítása

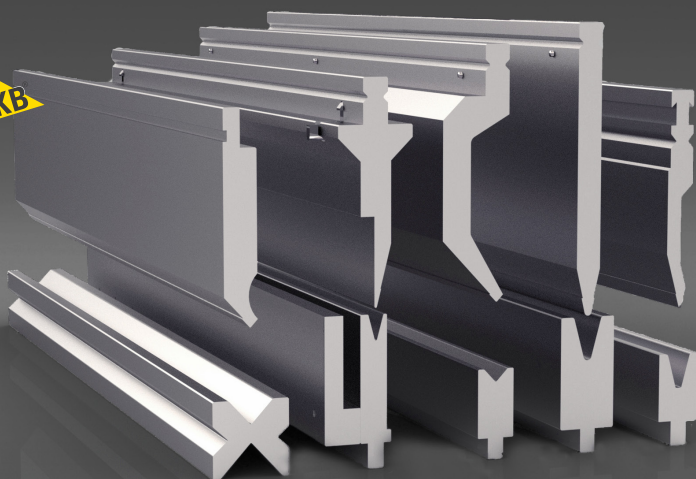


toolsystems24.de

Élhajlító szerszám Outlet — made by

UKB

- ▶ Egyedi ajánlatok
- ▶ A hét ajánlata
- ▶ Bemutató és teszt szerszámok
- ▶ Különleges és megmaradt tételek
- ▶ Használt élhajlító szerszámok



NÉHA KI KELL IGAZÍTANI A DOLGOKAT!

Használja hajlító szerszám átalakító szolgáltatásunkat

NAGY RAKTÁR ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOKBÓL

+

RUGALMAS ÉS EGYEDI ÁTALAKÍTÁS

=

KÉRÉSÉNEK LEGGYORSABB KIVITELEZÉSE

Megegyezés után egy munkanapon belül!



Nagy raktárkészlet



A vevői igény gyors megértése



Átalakító részleg

UKB-Amada rendszer megfogásának átalakítása

ELŐNYÖK

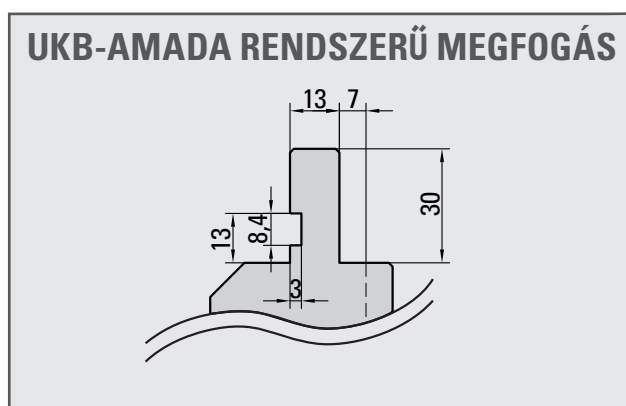
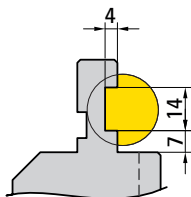
- ▶ A módosítás révén UKB-Amada rendszerű bélyegek más élhajlítón is alkalmazhatók
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA

70.501	72h
835 mm	35,- €
415 mm	25,- €
800 mm szekcionálva	55,- €

Pótlólagos horony:

- ▶ UKB-Wila Typ II. rendszer

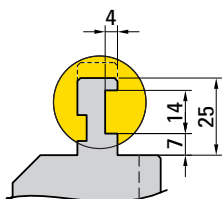


70.503	72h
835 mm	65,- €
415 mm	50,- €
800 mm szekcionálva	95,- €

Pótlólagos horony és

lerövidített megfogás:

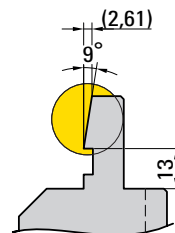
- ▶ UKB-Wila Typ II. rendszer



70.504	72h
835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
800 mm szekcionálva	75,- €

Megfogás

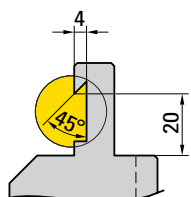
- ▶ „Amada one touch”



70.600	72h
835 mm	65,- €
415 mm	50,- €
800 mm szekcionálva	105,- €

Átalakított horony:

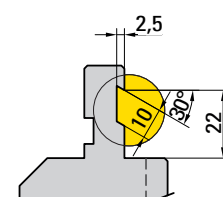
- ▶ Gasparini hidraulikus megszorítóshoz



70.1050	72h
835 mm	65,- €
415 mm	50,- €
800 mm szekcionálva	105,- €

Pótlólagos horony:

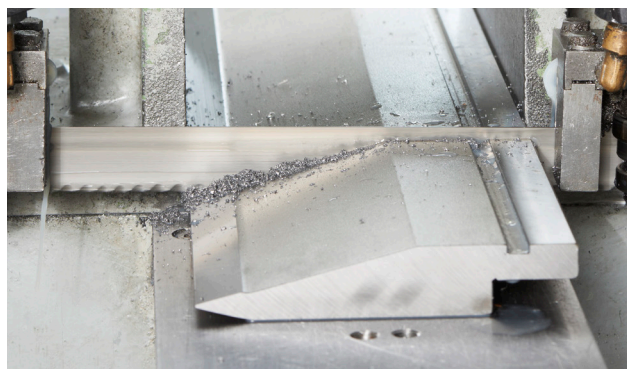
- ▶ pneumatikus „CLARK®” megfogáshoz



Speciális darabolás

ELŐNYÖK

- ▶ Összes bélyeg költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül



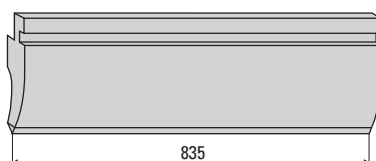
PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA

70.000

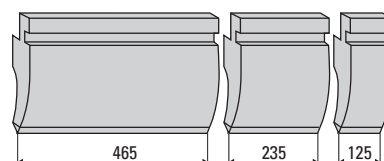
72h

Darabonként 25 € -től

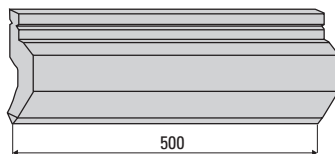
előtte



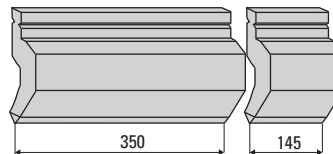
utána



előtte



utána



Egyedi szarvkialakítások

ELŐNYÖK

- ▶ Összes bélyeg költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

UKB-INFO

Az átalakítás következtében csökken a maximális terhelhetőség!

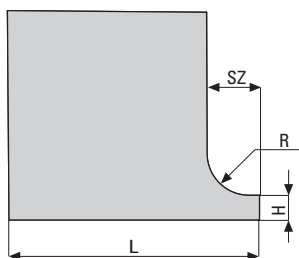
70.200

72h

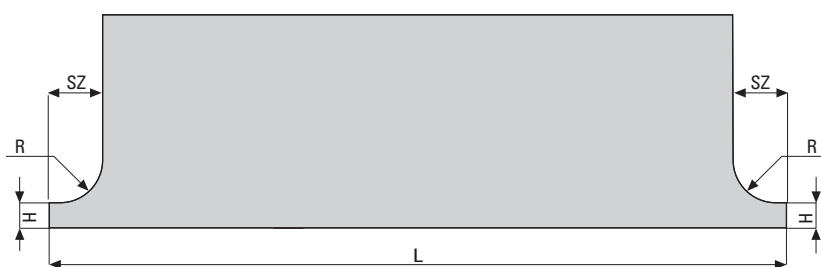
Darabonként 40 € -től

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA

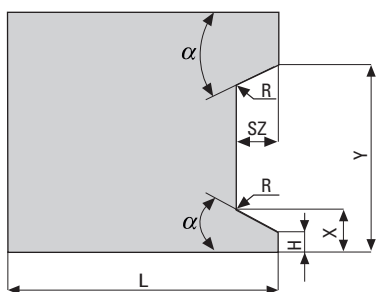
egyoldali



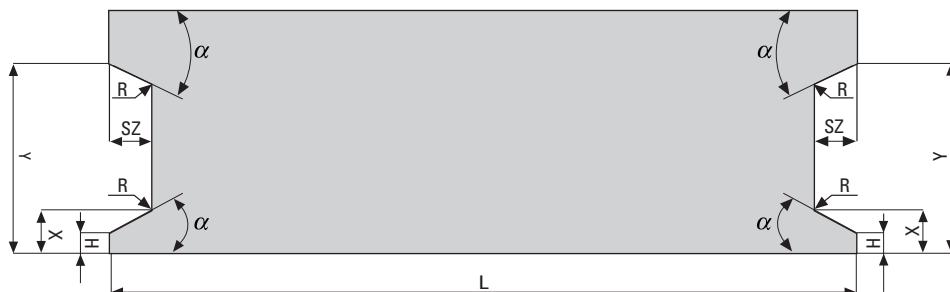
balos és jobbos



egyoldali



balos és jobbos



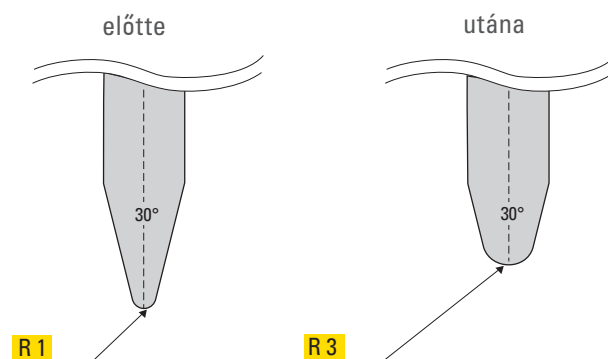
Rádiuszok módosítása

ELŐNYÖK

- ▶ Összes bélyeg költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Szükség esetén lézeres utánedzés
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

70.100 ^{72h}

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSRA



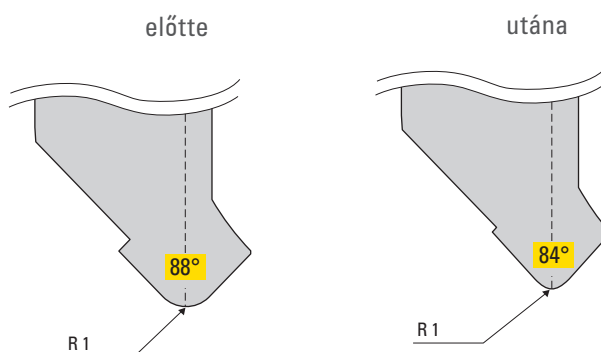
Szögek módosítása

ELŐNYÖK

- ▶ Összes bélyeg költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Szükség esetén lézeres utánedzés
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

70.100 ^{72h}

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSRA



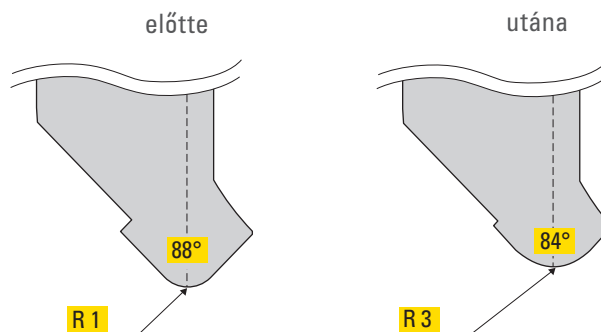
Rádiuszok és szögek módosítása

ELŐNYÖK

- ▶ Összes bélyeg költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Szükség esetén lézeres utánedzés
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

70.100 ^{72h}

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSRA

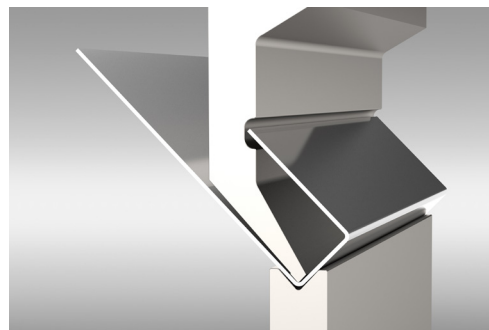


Bélyegek kikönnyítése

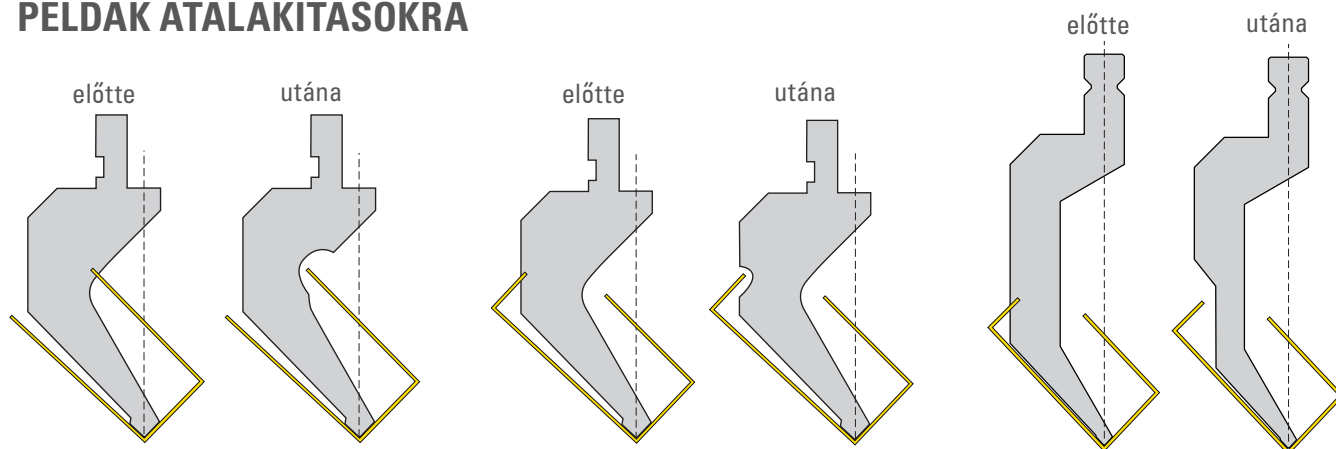
ELŐNYÖK

- ▶ Összes bélyeg költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

Szerszám 72h
átalakítás



PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA



Merevítő bordák a hajlítási vonalban

ELŐNYÖK

- ▶ Bélyegek és matricák költségtakarékos és gyors átalakítása

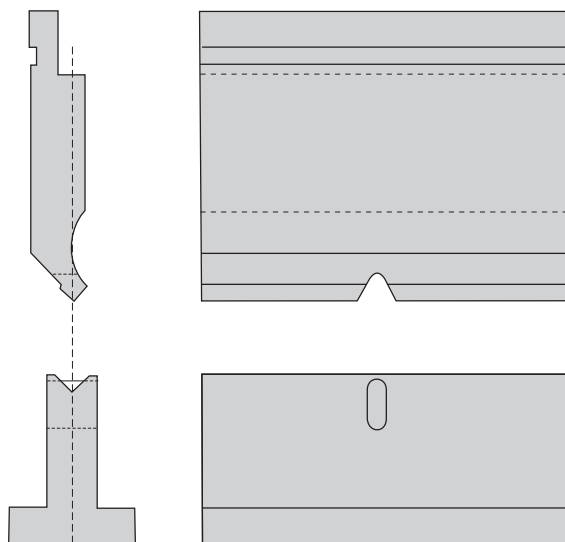
UKB-INFO

Az átalakítás következtében csökken a maximális terhelhetőség!

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSRA

70.102 72h

Csap behelyezése a matricába, ill. megfelelő kimarás a bélyegen, hogy merevítő bordákat kapjunk a hajlítási vonalában. Kivétel és hossz az Önök adatai szerint



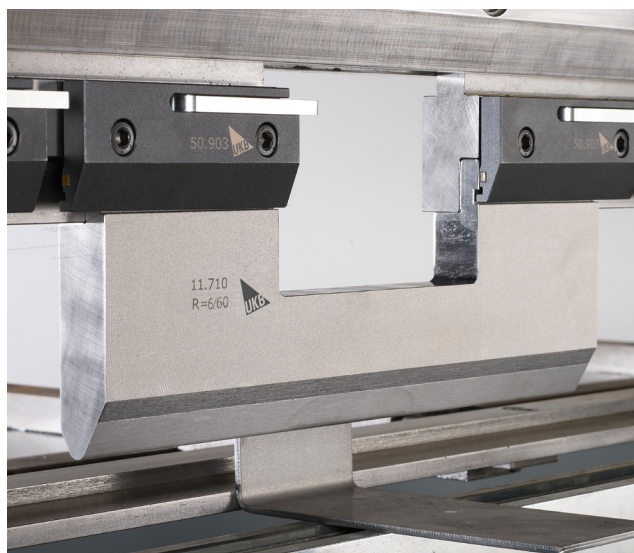
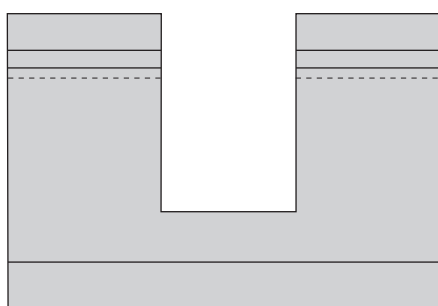
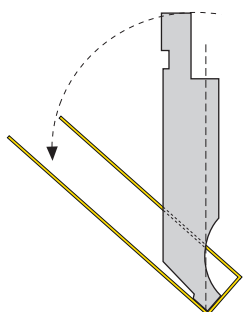
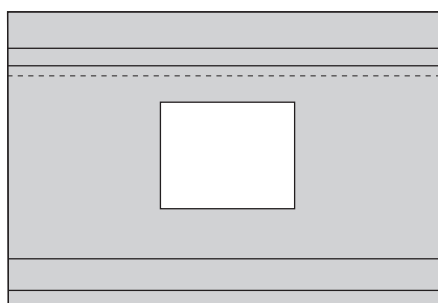
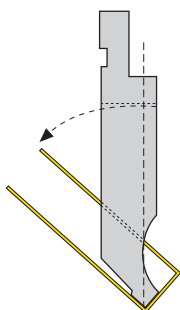
Ablakok rövid U-profilokhoz

ELŐNYÖK

- ▶ Összes bélyeg költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

Szerszám 72h
átalakítás

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA



Tájolóléc behelyezése

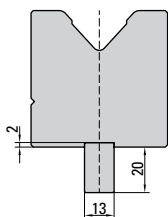
ELŐNYÖK

- ▶ UKB-Amada rendszerű matricák költségtakarékos és gyors átalakítása más hajlító gépeken történő felhasználáshoz
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA

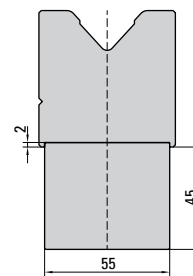
70.990	72h
835 mm	70,- €
415 mm	50,- €
800 mm szekcionálva	190,- €

13 x 22 mm-es tájolóléc
▶ UKB-Trumpf/Wila/Bystronic rendszerek



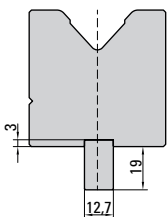
70.995	72h
835 mm	235,- €
415 mm	145,- €
800 mm szekcionálva	460,- €

55 x 47 mm-es tájolóléc
▶ UKB-EHT rendszer



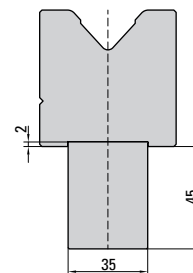
70.991	72h
835 mm	70,- €
415 mm	50,- €
800 mm szekcionálva	190,- €

12,7 x 21 mm-es tájolóléc
▶ UKB-LVD rendszer



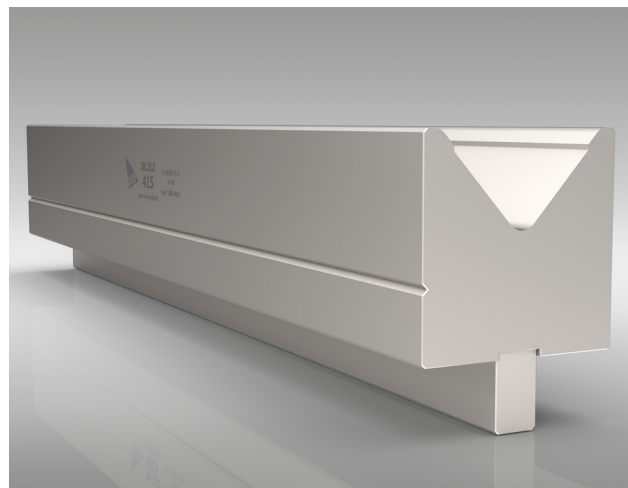
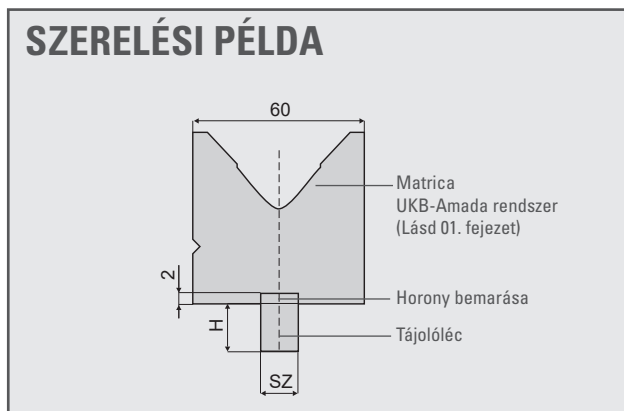
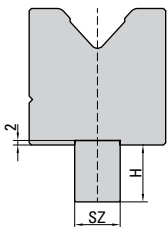
70.992	72h
835 mm	195,- €
415 mm	120,- €
800 mm szekcionálva	420,- €

35 x 47 mm-es tájolóléc
▶ UKB-Weinbrenner rendszer



70.993	72h
835 mm	egyeztetés után
415 mm	egyeztetés után
800 mm szekcionálva	egyeztetés után

Tájolóléc egyéb rendszerekhez



Horony bemarása

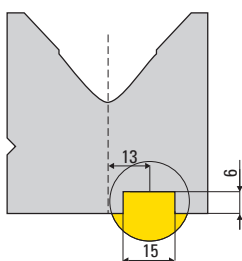
ELŐNYÖK

- ▶ Matricák költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

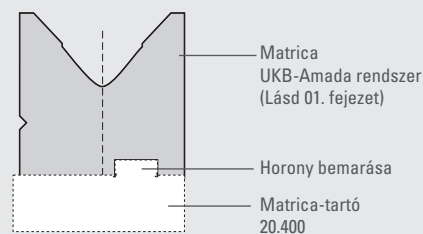
PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA

70.994	72h
835 mm	60,- €
415 mm	40,- €
800 mm szekcionálva	85,- €

Horony
▶ UKB-Amada rendszerű
20.287 és 20.400-as
centrikus 2-V matrica-tartóhoz

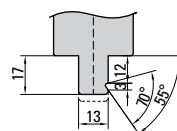


SZERELÉSI PÉLDA



70.900	72h
500/515 mm	45,- €
300 mm	35,- €
200 mm	30,- €
100 mm	25,- €
550 mm szekcionálva	85,- €

Központosító horony és rövidített
megfogás matricákhoz
▶ UKB-Trumpf/Wila/Bystronic
rendszerek



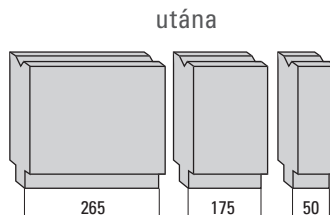
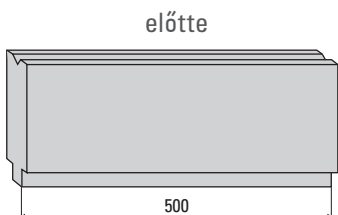
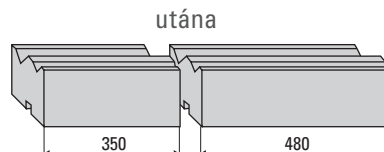
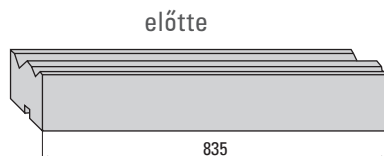
Speciális darabolás

ELŐNYÖK

- ▶ Matricák költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA

70.000	72h
Darabonként	25 € -től



Matricák kikönnnyítése

ELŐNYÖK

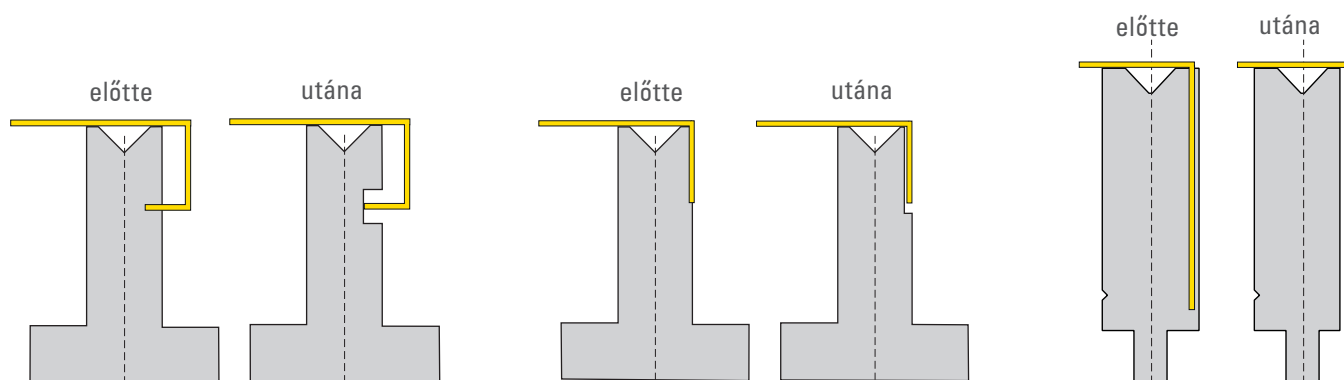
- ▶ Matricák költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

UKB-INFO

Az átalakítás következtében csökken a maximális terhelhetőség!

Szerszám 72h
átalakítás

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA



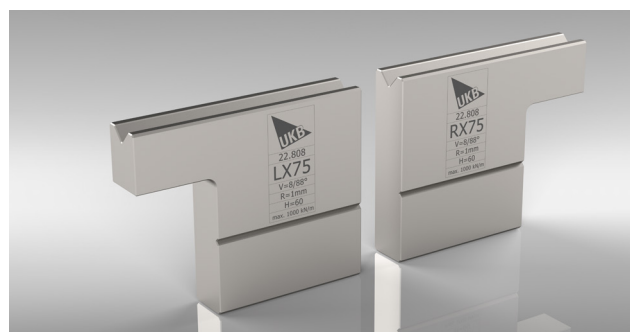
Egyedi szarvkialakítások

ELŐNYÖK

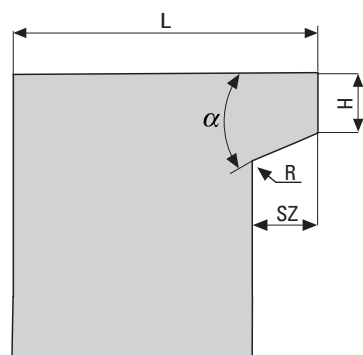
- ▶ Matricák költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

70.200 72h

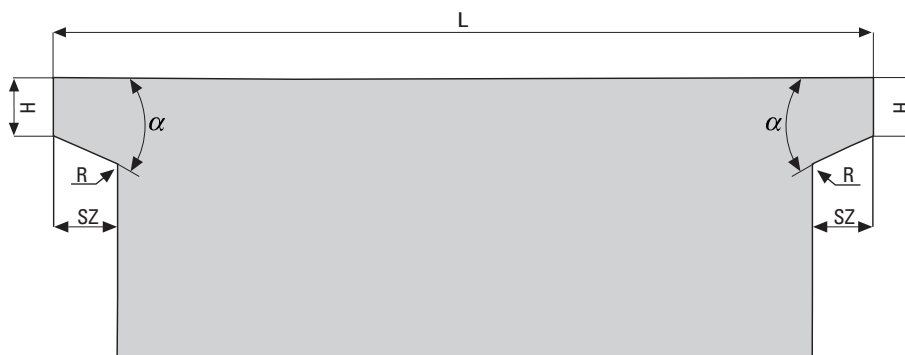
PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSOKRA



egyoldali



balos és jobbos



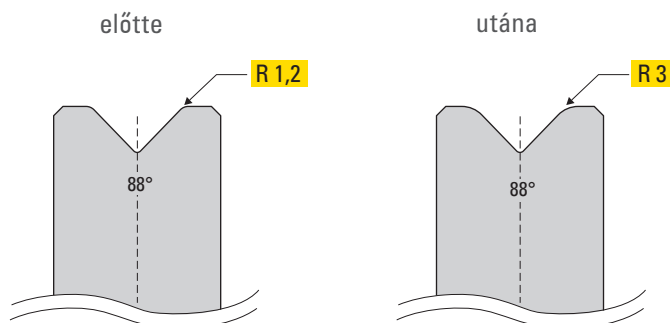
Befutórádiuszok módosítása

ELŐNYÖK

- ▶ Matricák költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Szükség esetén lézeres utánedzés
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

70.100 72h

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSRA



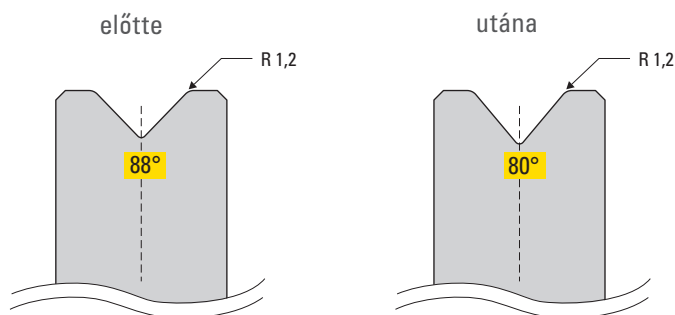
Szögek módosítása

ELŐNYÖK

- ▶ Matricák költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Szükség esetén lézeres utánedzés
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

70.100 72h

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSRA



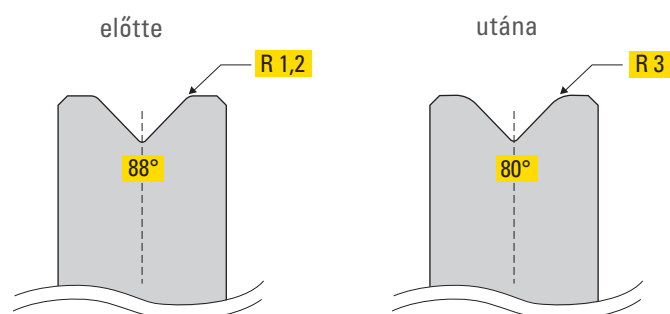
Befutórádiuszok és szögek módosítása

ELŐNYÖK

- ▶ Matricák költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Szükség esetén lézeres utánedzés
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

70.100 72h

PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSRA



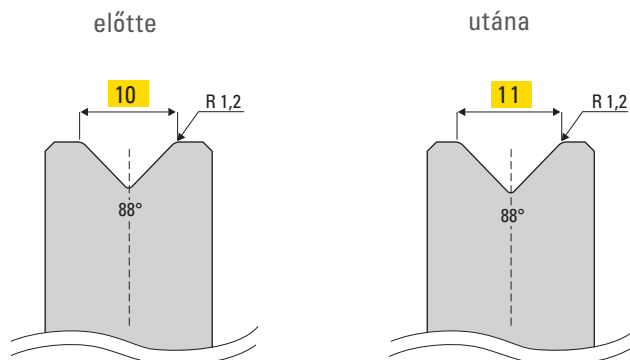
V-nyílások módosítása

ELŐNYÖK

- ▶ Matricák költségtakarékos és gyors átalakítása
- ▶ Szükség esetén lézeres utánedzés
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

70.100 **72h**

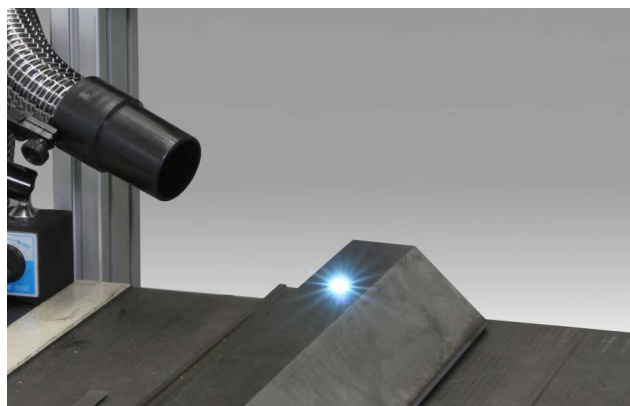
PÉLDÁK ÁTALAKÍTÁSRA



Lézeres jelölés

ELŐNYÖK

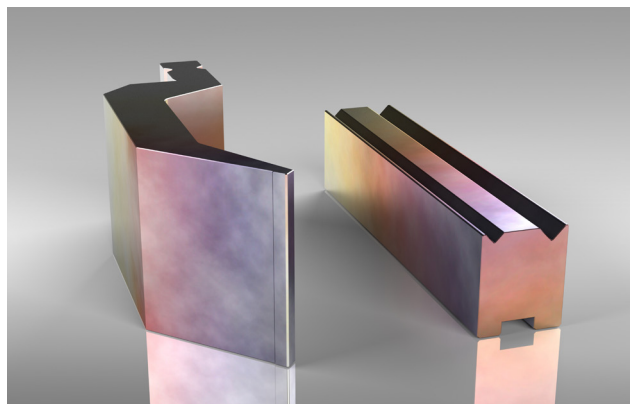
- ▶ Minden fontos adat egy pillanat alatt
- ▶ Folyamatos és kontrasztos jelölés
- ▶ Egyedi jelölés is lehetséges



Felületek bevonatolása és nemesítése

ELŐNYÖK

- ▶ Horganyzott lemez vagy alumínium hajlítása során nincs anyagfelrakódás, szerszámszennyeződés
- ▶ Nem történik ferrites fertőződés rozsdamentes lemezeken
- ▶ Alacsonyabb dörzsölő hatás
- ▶ Hosszabb élettartam
- ▶ Korrózióállóság
- ▶ Minimalizált lemeztörmelék felhegesztődés



Furatok bemunkálása UKB-Trumpf rendszerű matricákba

ELŐNYÖK

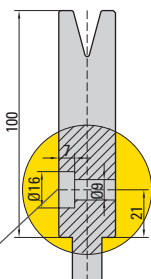
- ▶ UKB-Trumpf rendszerű 30°-os matricák költségtakarékos és gyors átalakítása a felcsavarozható 60.120 és 60.130-as peremező matricákkal együtt történő felhasználáshoz
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon** belül

UKB-INFO

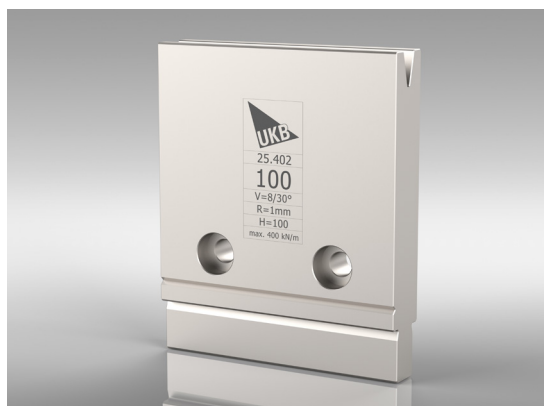
Illeszkedő 30°-os H=100 mm matricák lásd a 88 – 90. és 92 – 93. oldalon!

Illeszkedő 30°-os H = 150 mm matricák lásd a 96 – 97. oldalon!

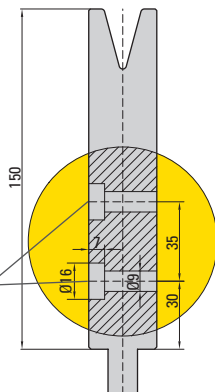
70.800	72h
500 mm	26,- €
300 mm	22,- €
200 mm	18,- €
100 mm	12,- €
550 mm szekcionálva	54,- €
2050 mm Szerszám készlet	152,- €
3050 mm Szerszám készlet	204,- €
4050 mm Szerszám készlet	256,- €



Furatok a matricában a 60.120-as felcsavarozható Peremező matrica felhasználásához



70.810	72h
500 mm	44,- €
300 mm	38,- €
200 mm	28,- €
100 mm	18,- €
550 mm szekcionálva	84,- €
2050 mm Szerszám készlet	246,- €
3050 mm Szerszám készlet	334,- €
4050 mm Szerszám készlet	422,- €



Furatok a matricában a 60.130-as felcsavarozható Peremező matrica felhasználásához



Szekcionált 30°-os matrica 25.402 UKB-Trumpf rendszerben 70.800-as furatokkal és felcsavarozható 60.120 peremező matricával

UKB-JAVÍTÓ- ÉS KÖSZÖRÜLŐ SZOLGÁLTATÁSOK

UKB-Újraköszörülési szolgáltatás	312-313
UKB-Javító szolgáltatás	313
UKB-Nyaráló	314
UKB-Értékesítési szolgáltatás	315

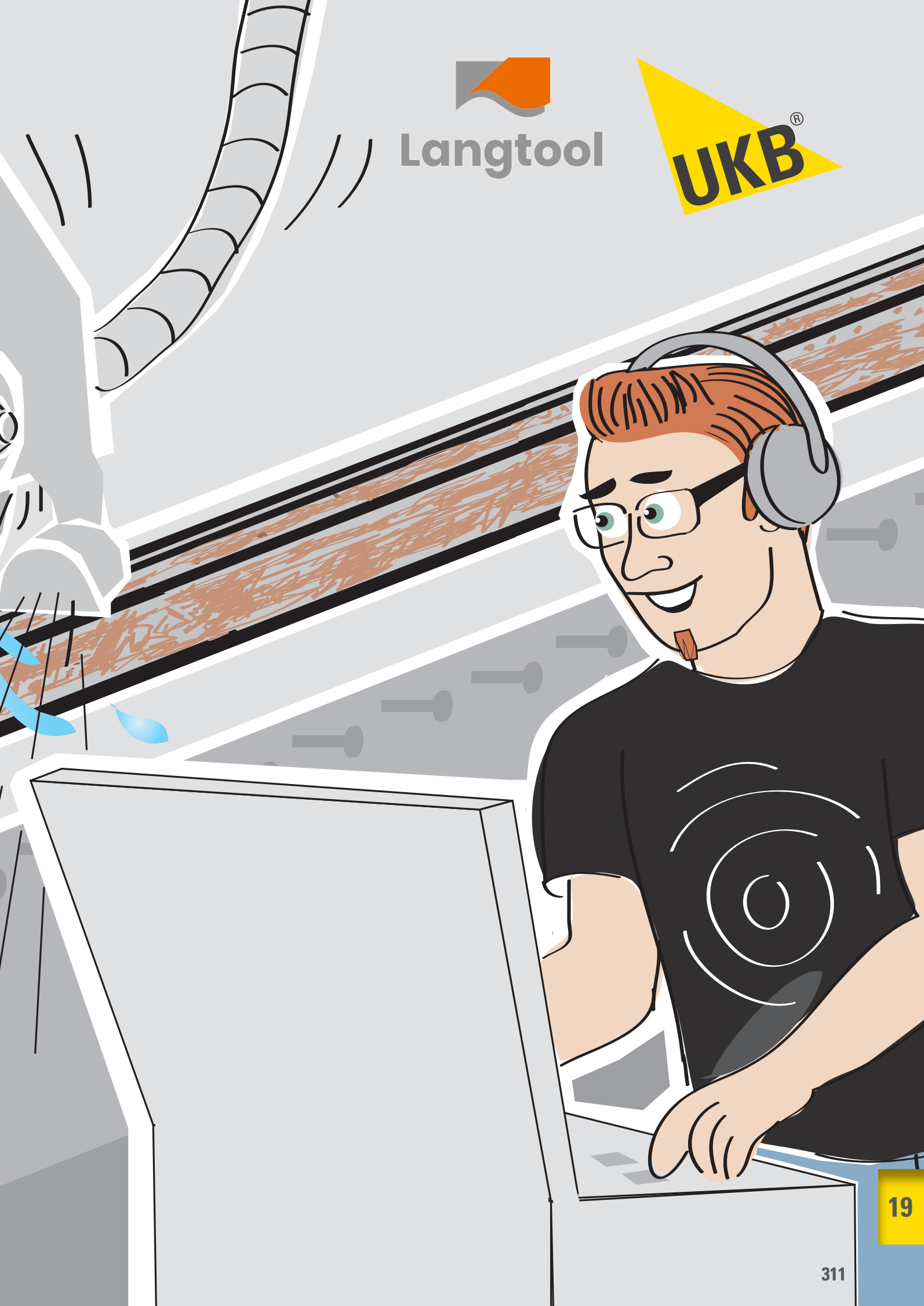
FOLLOW US



WWW.UKB-GMBH.HU



Langtool



UKB-Újraköszörülési szolgáltatás

RÉGI-ből ÚJ-at!

Az Ön hajlítószerszámainak és ollókéseinek újraköszörülését szakszerűen, precízen, gyorsan és kedvező áron végezzük. 8 darab modern CNC-profilköszörülő gépünk biztosítja a tökéletes alakhűséget, párhuzamosságot és az ismétlési pontosságot.

Az utólagos lézerezés megnöveli a munkadarabok élettartamát és kopásállóságát.

Használja továbbá a gyors újraköszörülési szolgáltatásunkat gépasztalaihoz, vezetősíneihez, lemez-ollóihoz (lásd 20. fejezet) és más egyébhez is!

ELŐNYÖK

- ▶ Összes gyártó szerszámának gyors megmunkálása
- ▶ Egyeztetés után akár **1 munkanapon belül**
- ▶ CNC-profilköszörű gép, megmunkálási tartomány:
X = 6.000 mm
Y = 800 mm
Z = 800 mm
- ▶ Magas ismétlési pontosság (több megfogatás esetén is)
- ▶ UKB-szolgáltatás: Hozza hozzánk munkadarabjait Burbachba, és szálljon meg nyaralónkban költségmentesen
- ▶ Használja felvevő szolgáltatásunkat



UKB-Újraélesztési szolgáltatás



CNC-köszörűgép Stöckel FD6080



Lézeredző gép Stiefelmayer Vario



Szerszám előtte



Szerszám utána

UKB-Javító szolgáltatás

Oly mértékű kitöredezés és deformáció van élhajlító szerszámán, hogy a javító köszörülés már nem lehetséges? Nem akarja a sérült részt kivágni és ezáltal feldarabolni a szerszámot?

Egy új szerszám gyártása túl költséges?

A mi megoldásunk: MEGHEGESZTJÜK a sérült részt a javító köszörülés előtt. Ha lehet, adja meg a szerszám alapanyagát, hogy az átmunkálás során a lehető legjobb eredményt érjük el.



Sérült szerszám hegesztése (MAG)



WIG-hegesztés



Sérülés



Meghegesztett sérülés



Utánköszörült szerszám

UKB-NYARALÓ

MI ÁTALAKÍTJUK AZ ÖNÖK SZERSZÁMAIT - MIKÖZBEN ÖNÖK PIHENNEK!

Szerszámai szállítását túl körülményesnek találja szállítmányozóval?

Csak rövid időre tudja nélkülözni szerszámaikat?

Akkor csak hozza el nekünk egyszerűen személyesen és használja ki különleges szolgáltatásunkat:

Mi átmunkáljuk szerszámaikat amíg Ön élvezi vendéglátásunkat szép nyaralónkban, saját terasszal és udvarral.

Az UKB-nyaralójával kapcsolatos további információk a www.ukb-gmbh.hu oldalon találhatók



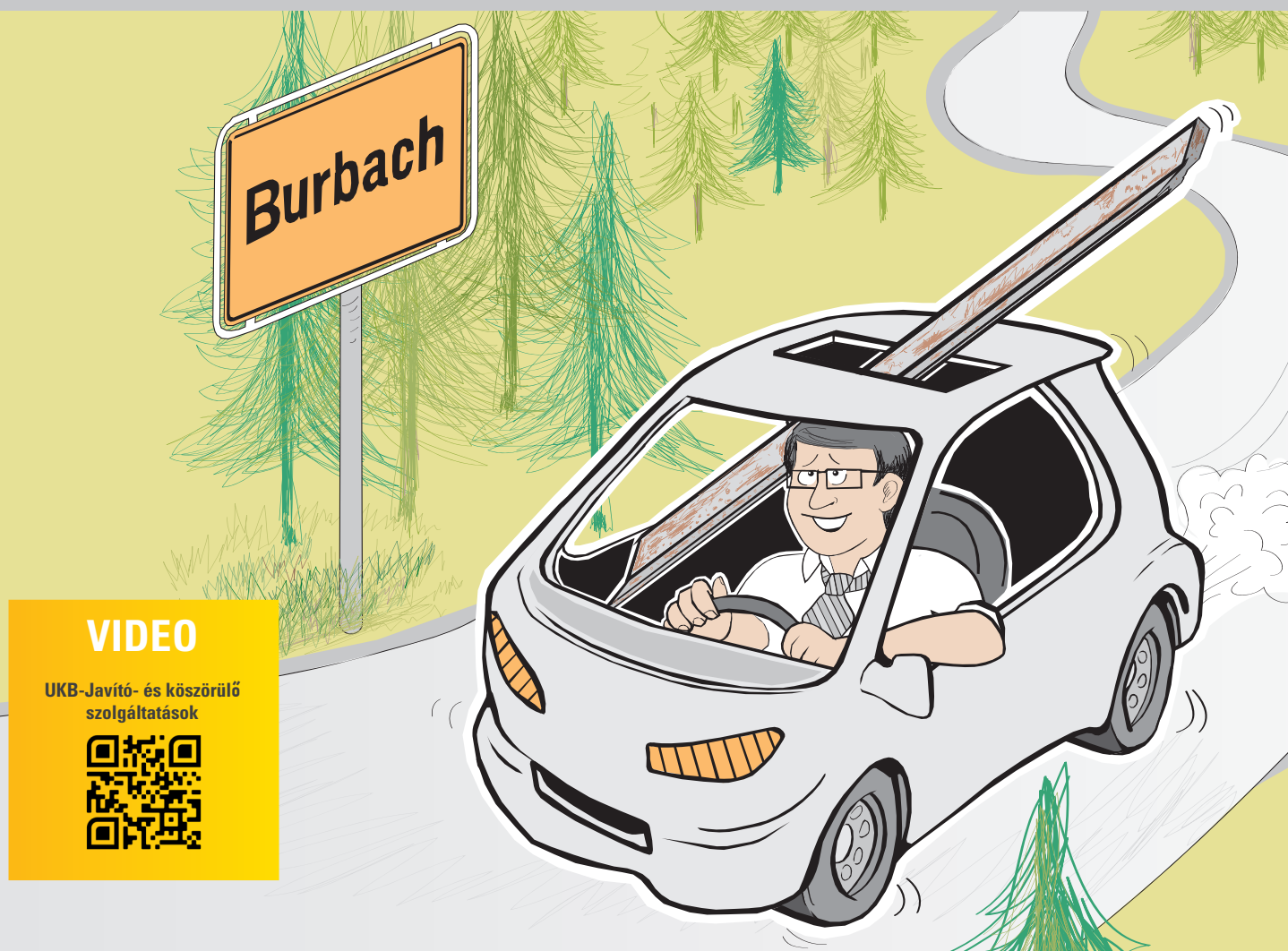
Nyugodtan megérkezni és lazítani



Nagy lakótér konyhával



Szép, kényelmes hálószoba



VIDEO

UKB-Javító- és köszörülő
szolgáltatások



UKB-ÉRTÉKESÍTÉSI SZOLGÁLTATÁS

ELKÖTELEZETT ÉS ÜGYFÉLORIENTÁLT!

Érdeklik termékeink, és egyedi tanácsot szeretne kapni a helyszínen? Szívesen meglátogatjuk. Ez Ön számára természetesen teljesen ingyenes és kötelezettségek nélküli.

FELADATAINK:

- ▶ Egyedi konzultáció és értékesítés
- ▶ Technikai megoldások speciális hajlítási feladatokra
- ▶ Teszthajlítások az UKB-tesztközpontjában
- ▶ Szerszámbemutatók
- ▶ Szerszámfelvételi szolgáltatás átalakítás céljából

UKB-INFO

Egyeztessen időpontot:

Személyes kapcsolattartója megtalálható a következő webhelyen: www.ukb-gmbh.hu, vagy vegye fel velünk a kapcsolatot közvetlenül az élő chaten!



UKB-OLLÓKÉSEK

Új ollókések gyártása	318
Ollókések újrakészítése	319
Síkkészítés	319

UKB-ONLINE
WWW.UKB-GMBH.HU

KÖVESSEN MINKET



ONLINE-KATALÓGUS

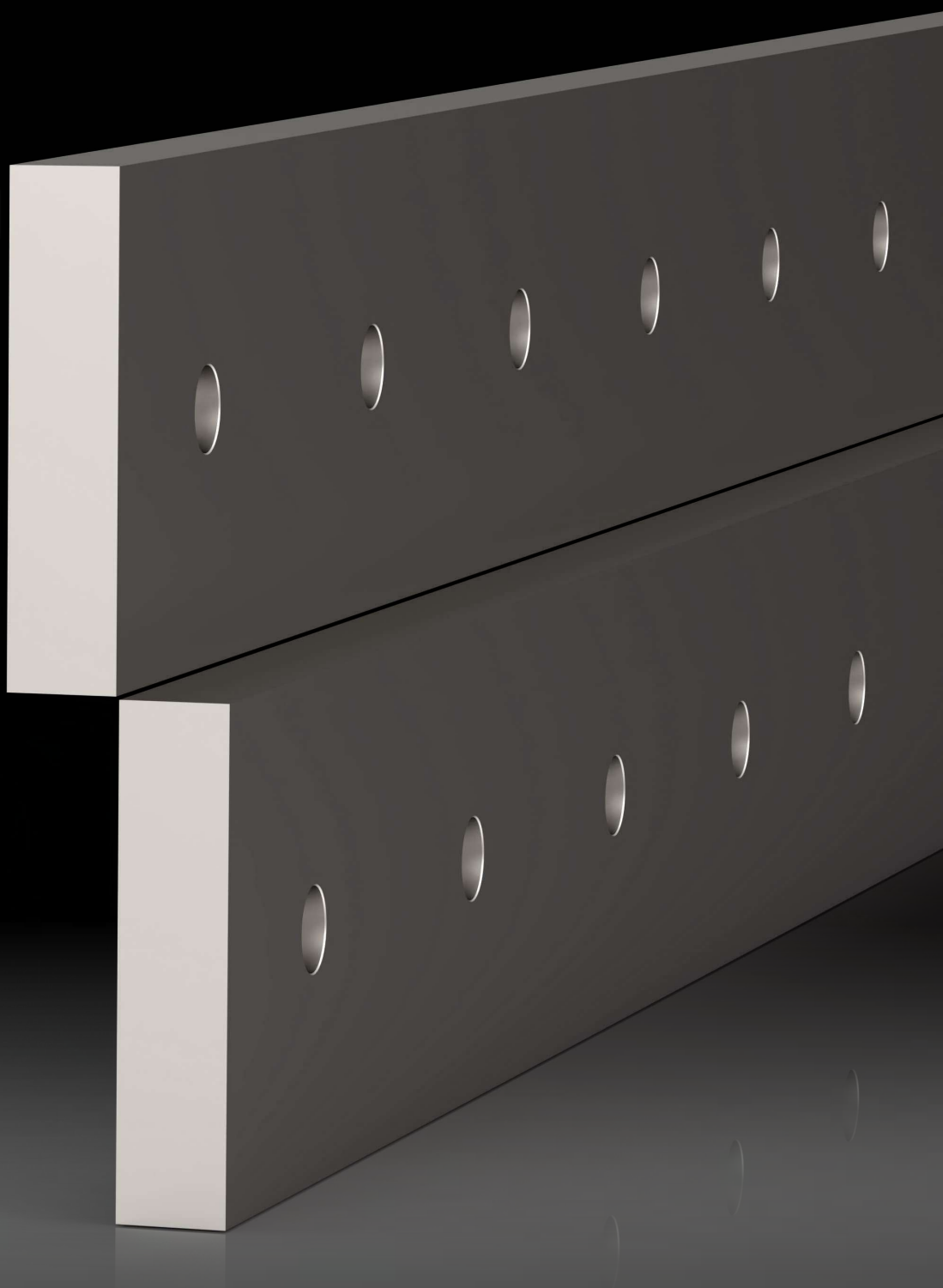
DXF-LETÖLTÉSEK

ONLINE-SHOP

VIDEÓCSATORNA

ÉLŐ CHAT





Új ollókések gyártása

ELŐNYÖK

A lemezollók késeit az igénybevételnek optimálisan megfelelő kivitelben készítjük el. A kés anyagminőségét a vágandó lemez minősége és a használat műszaki körülményei alapján választjuk meg.

- ▶ Max 4.100 mm-es hosszúságig
- ▶ 4-, 2- vagy 1-élű kivitel
- ▶ Menetes furattal vagy kétoldalt sülyesztett változatban
- ▶ Ötvözött és magasan ötvözött, speciális szerszámacélok alkalmazása

Lemezolló

Géptípus/
gyártó

Elérhetőségek

Cégnév

Utca

Ir.sz./Helység

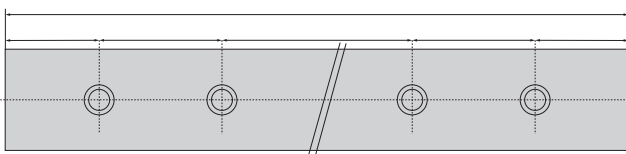
Tel /Fax

E-Mail

Ügyintéző

Standard tűrések

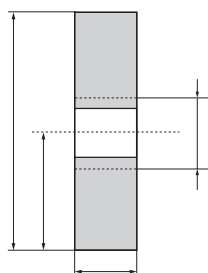
Keménység	Magasság	Szélesség	Párhuzamosság
± 1HRc	± 0,5 mm	± 0,2 mm	± 0,03 mm



PÉLDÁK:

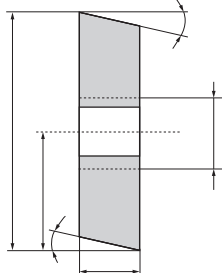
4-élű

menetes furattal



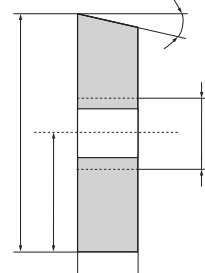
2-élű

menetes furattal



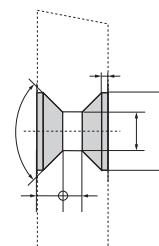
1-élű

menetes furattal



Kétoldali

sülyesztéssel



Anyagtípus/Gyakoriság

Alumínium	kb.	%
Szénacél	kb.	%
Rozsdamentes	kb.	%
Egyéb	kb.	%

Anyagvastagság/Gyakoriság

Min. lemezvast.	mm	kb.	%
Átlagos lemezvast.	mm	kb.	%
Max. lemezvast.	mm	kb.	%

Napi használati gyakoriság

Néhány óra	Igen	Nem
Egy műszakban	Igen	Nem
Több műszakban	Igen	Nem

Mennyiség

Felsőkés	Darab
Alsókés	Darab

UKB-INFO

Másolja le, vagy nyomtassa ki a www.ukb-gmbh.hu oldalról a lemezolló kések adatlapját, és kitöltve küldje el részünkre!

Ollókések újraköszörülése

- ▶ 1 munkanap (egyeztetés után)
- ▶ L = 5000 mm-ig
- ▶ 4-, 2- vagy 1-élű kivitel

Hívjon bennünket!

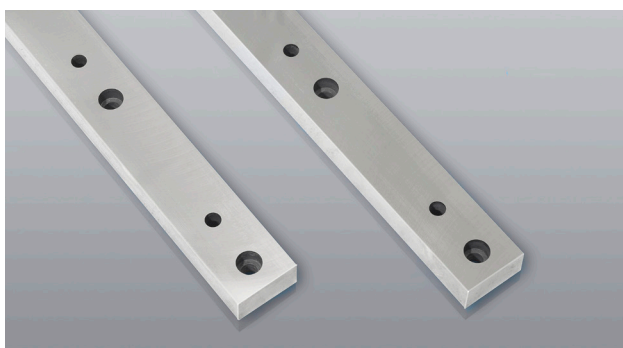
UKB-INFO

Az Ön személyes UKB-kapcsolattartóját itt találhatja
www.ukb-gmbh.hu!

Az újraköszörülés irányarai:

Hossz (mm)	Ár per kés
2.200-ig	120,- €
2.700-ig	140,- €
3.200-ig	160,- €
3.700-ig	180,- €
4.200-ig	200,- €

A fenti irányárak csak nem kitördeszett készekre vonatkoznak!



Előtte

Utána

Síkköszörülés

MEGMUNKÁLÁSI TARTOMÁNY:

X = 5000 mm

Y = 800 mm

Z = 700 mm

Síkköszörű-gépeinkkel gyorsan és kedvező áron tudunk elvégezni sík- és párhuzamköszörülési feladatokat.

HASZNÁLJA KI EZEN ELŐNYÖKET A KÖVETKEZŐKRE:

- ▶ Laposacélok
- ▶ Vezetősínek
- ▶ Illesztőlécek
- ▶ Gépasztalok
- ▶ Ollókések
- ▶ És sok egyéb köszörülésére

UKB - UWE KRUMM GMBH



1991

UKB cégalapítás
(Uwe és Jan Thomas Krumm)



1996

Új cégépület a burbach-i
ipari parkban



2003

Új raktárépület
építése



2008

Gyártócsarnok
nagy kibővítése



2022

Költözés az új központba



2025

UKB-Csapatjátékos



Általános üzleti feltételek

Kivonat az általános UKB-Uwe Krumm Burbach GmbH üzleti feltételeiből

- ▶ Minden szerszám gyári állapotban, csomagolatlanul, vámolás nélkül
- ▶ Fizetési késedelem esetén 8 százalékpontos késedelmi kamatot kérhetünk az alapkamat felett
Minden emlékeztetőért 5, - EUR-ot felszámolunk
- ▶ Az ár és műszaki tartalom változtatásának jogát fenntartjuk
- ▶ A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk
- ▶ Jelen katalógus kiadásával a 13. katalógus érvényét veszti
- ▶ A szállított termékek a számla teljes kiegyenlítéséig a tulajdonunkban maradnak
- ▶ Az áruk esetleges visszaszállítása csak az UKB-val történt egyeztetés után lehetséges
- ▶ A kézbesítés és fizetés jogi bírósága a németországi Siegen-ben található
- ▶ Kizárólag a mi üzleti feltételeink érvényesek
- ▶ A katalógusban található rajzok, grafikák, szövegek és fotók másolása, sokszorosítása és továbbadása csak az UKB GmbH kifejezett engedélyével lehetséges
- ▶ Teljeskörű üzleti feltételek: www.ukb-gmbh.hu

Impresszum

Kiadó:

UKB – Uwe Krumm GmbH, Burbach Németország

Koncepció és arculat:

UKB – Uwe Krumm GmbH, Burbach Németország

E-kereskedelem & marketing tanácsadás:

Albert Schulz, Burbach Németország
www.albertschulz.com

Fotók:

MORGENTHAL, Siegen Németország

Film:

Bild für Bild, Siegen Németország

Az adatvédelemmel kapcsolatos információk a www.ukb-gmbh.hu oldalon találhatóak. Erik Daniel Gelber adatvédelmi tisztviselő

AZ ÖN ERŐS PARTNERE ÉLHAJLÍTÓ SZERSZÁMOK TERÉN



UKB-VILÁGSZERTE

UKB - UWE KRUMM GMBH . Struthwiese 1 . 57299 Burbach . Németország
Tel. +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . E-Mail post@ukb-gmbh.de . www.ukb-gmbh.hu

FOLLOW US
[@](#) [in](#) [f](#) [v](#) [x](#)