

hesse

hesse+co
blechpower
maschinen und werkzeuge

BÉLYEGEK ÉS MATRICÁK

Eredeti **GEKA**  Made in EU

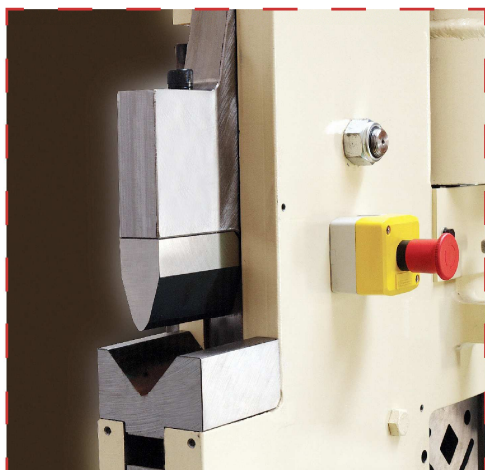


Az Ön partnere 1947 óta

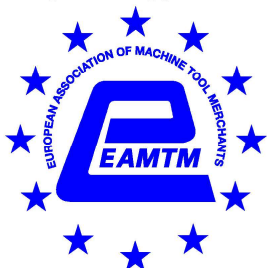
www.hesse-maschinen.com

Tartalom

Ár- és szállítási feltételek	3
Fontos megjegyzések a GEKA stancoló szerszámokhoz	4
Robbantási hézag a bélyeg és a matrica közt	5
A szükséges stancoló erő	6
A megfelelő szerszám kiválasztása	7
GEKA bélyegek árai	8
GEKA matricák árai	9
Rádiusz- és különleges bélyegek ill. matricák árai	10
Cilinderzár- és siklóretesz-szerszámok árai	11
Körlyukbélyegek és -matricák standard méretei 27,5 mm-ig	12
Körlyukbélyegek és -matricák standard méretei 100 mm-ig	13
Ovál- és körexcentrikus bélyegek és matricák standard méretei	14
Négyzet- és négyszögbélyegek és -matricák standard méretei	15



Tagok vagyunk:



"EAMTM" - Szerszámgép-kereskedők
Európai Egyesülete



Fachverband des Maschinen und Werkzeuggroßhandels e.V.

"FDM" - Gép- és Szerszámgépikereskedők
Szakszövetsége Bejegyzett Egyesülete

Bendicrop fix
szöghajlítóval

Ár- és szállítási feltételek

Az árak Wiener Neudorf-i raktárunkban értendők
+ 4,00 EUR csomagolási költségátalány
+ a törvény szerinti Mwst!

- 50.00 EUR nettó rendelési érték alatt 10,00 EUR kísértékű rendelési felárat számítunk fel
- 540,00 EUR nettó rendelési érték fölött nem számítunk fel csomagolási költséget!
(ez kizárólag Ausztriára érvényes, kivéve a speciális és különleges szerszámokat)
- 730,00 EUR nettó rendelési érték fölött 10 % mennyiségi engedményt adunk!
- Kívánságára szívesen szállítunk a rajzai alapján különleges szerszámokat!
- Szállítási határidők: standard méretek általában azonnal
különleges méretek kb. 14 nap alatt
speciális és különleges szerszámok külön ajánlatra

Minden eddig érvényes ár és engedmény ezzel a katalógussal érvényét veszti!

Kizárólag az "Osztrák Gép- és Acélipari Szakszövetség Általános Szállítási Feltételei"-nek aktuális kiadása érvényes!
Kizárólag tulajdonjog-fenntartás mellett szállítunk, az áru korlátatlan tulajdonunkban marad a teljes vételár megfizetéséig.
Az illetékes bíróság székhelye: Bécs.

A tévedés és a sajtóhiba jogát fenntartjuk!

Érvényes 2017. január 1-től!



BENDICROP 60 SD modell
Semipaxy CNC pozícionáló rendszerrel
és B&R 15" érintő képernyős vezérléssel

Fontos megjegyzések a GEKA stancoló szerszámokhoz

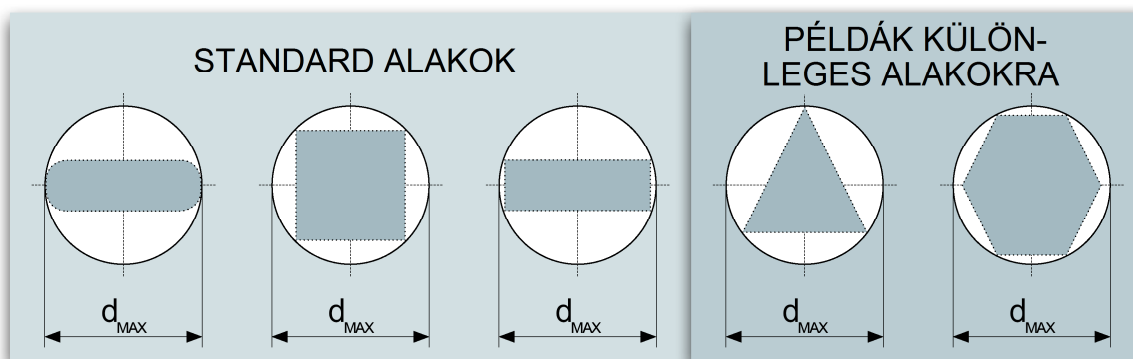
(ezek az értékek kb. 450 N/mm² szilárdsági tényezőre vonatkoznak)

Maximális standard stancolási átmérők:

Géptípus	Legnagyobb lyukátmérő	Max. anyagvastagság
Microcrop	27 mm	10 mm
Minicrop	27 mm	13 mm
Multicrop	27 mm	13 mm
Bendicrop	31 mm	11 mm
Hyd 50 / Puma 50	27 mm	13 mm / 14 mm
Hyd 70 / Puma 70	27 mm	20 mm / 20 mm
Hyd 100 / Puma 100	31 mm / 30 mm	26 mm / 26 mm
Hyd 150 / Puma 150	40 mm / 40 mm	28 mm / 30 mm
Hyd 55 / Puma 55	40 mm / 40 mm	10 mm / 10 mm
Hyd 80 / Puma 80	40 mm / 40 mm	14 mm / 14 mm
Hyd 110 / Puma 110	40 mm / 40 mm	20 mm / 20 mm
Hyd 165 / Puma 165	40 mm / 40 mm	30 mm / 30 mm
Hyd 220 / Puma 220	40 mm / 40 mm	40 mm / 40 mm
IW 45 / IW 45 M	27 mm / 27 mm	13 mm / 13 mm
IW 55 / P 55	40 mm / 40 mm	10 mm / 10 mm
IW 80 / P 80	40 mm / 40 mm	14 mm / 14 mm
IW 110 / P 110	40 mm / 40 mm	20 mm / 20 mm

Nem kör-alakzatokra érvényes:

a stancolandó alakzatnak a maximális stancolható körátmérőn belül kell elhelyezkednie!



Nagyobb lyukátmérőkhöz a GEKA gépeit kívánságra (utólag is) a következőképpen lehet felszerszámozni:

Lyukstancoló berendezés nagy átmérőkhöz:

- 100 mm-ig az ár géptípustól függően 830,00 EUR-tól 1.180,00 EUR-ig
- 160 mm-ig az ár géptípustól függően 1.580,00 EUR-tól 1.840,00 EUR-ig

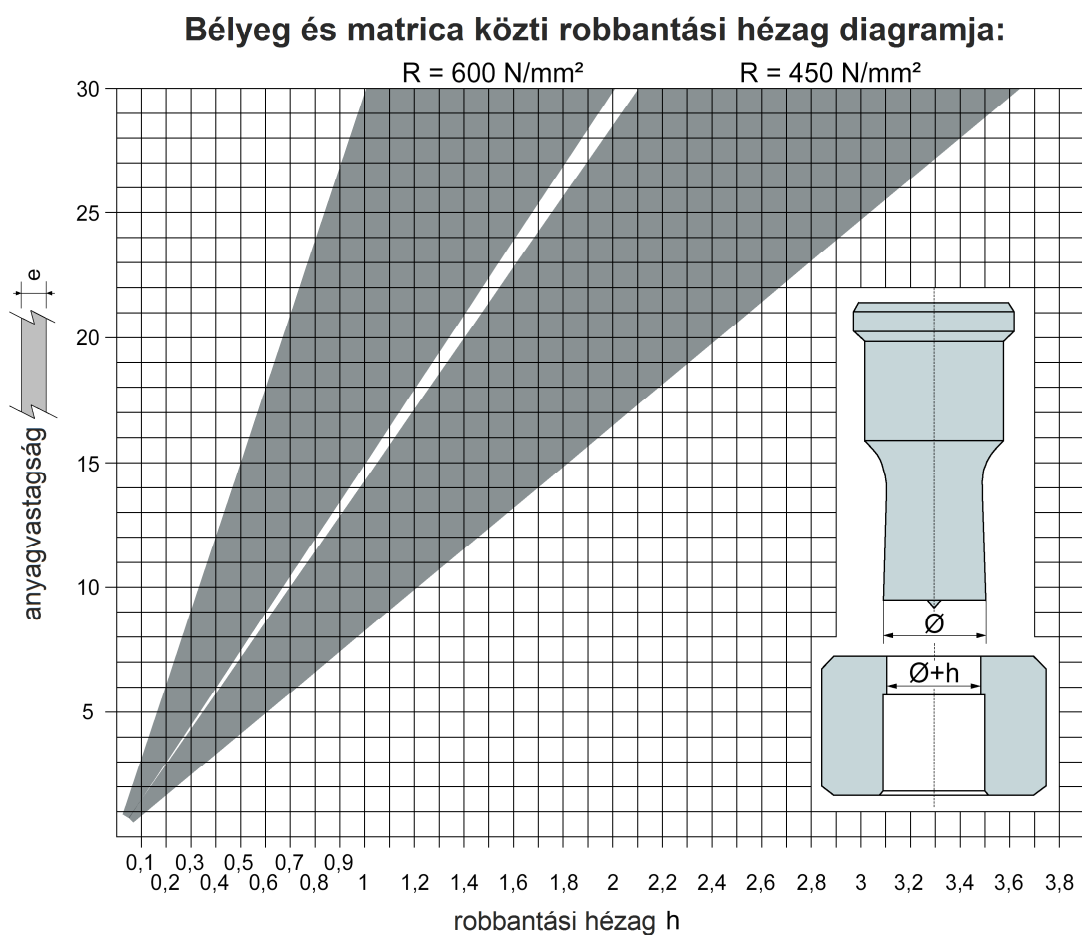
Kérdezzen tőlünk, a megfelelő berendezésről vásárlási kötelezettségtől mentes ajánlatot adunk Önnek!

Robbantási hézag bélyeg és matrica közt

A gyakorlatban a régi és bevált szabály érvényes: az anyagvastagság 10 %-a.

Ha nem ad meg más robbantási hézagot, akkor 0,7 mm robbantási hézaggal szállítjuk a matricákat.

Ha a robbantási hézagot pontosabban kívánja meghatározni, kérjük, hívja segítségül az alábbi diagramot:



Szükséges stancoló erő

Kérjük, használja az alábbi táblázatot a szükséges stancoló erő meghatározása érdekében!

Stancoló erő kN-ban körlyukaknál

Ø	LEMEZVASTAGSÁGOK (420 – 480 N/mm ²)														
	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
2	1,8	2,3	2,9	3,5	4,4	5,8									
4	3,5	4,7	5,8	7,0	8,7	11,5	14,5	17,5	20,0	23,0	29,0	35,0			
6	5,2	7,0	8,7	10,5	13,0	17,5	22,0	26,0	30,0	35,0	44,0	52,0	61,0		
8	7,0	9,3	11,5	14,0	17,5	23,0	29,0	35,0	40,0	46,0	58,0	70,0	81,0	93,0	
10	8,7	11,5	14,5	17,5	22,0	29,0	36,0	44,0	50,0	58,0	72,0	87,0	101,0	115,0	145,0
12	10,4	14,0	17,5	21,0	26,0	35,0	44,0	52,0	60,0	70,0	88,0	104,0	122,0	140,0	175,0
14	12,2	16,0	20,0	24,5	30,0	40,0	51,0	60,0	70,0	80,0	102,0	122,0	142,0	160,0	200,0
16	14,0	18,5	23,0	28,0	35,0	46,0	58,0	70,0	80,0	92,0	116,0	140,0	162,0	185,0	230,0
18	15,7	21,0	26,0	32,0	39,0	52,0	65,0	78,0	90,0	104,0	130,0	157,0	182,0	210,0	260,0
20	17,5	23,0	29,0	35,0	43,0	58,0	73,0	86,0	100,0	116,0	146,0	175,0	202,0	230,0	290,0
25	22,0	29,0	36,0	44,0	55,0	72,0	91,0	110,0	125,0	144,0	182,0	220,0	255,0	290,0	360,0
30	26,0	35,0	43,0	52,0	65,0	86,0	110,0	130,0	150,0	172,0	220,0	260,0	305,0	350,0	430,0
35	30,0	40,0	50,0	60,0	76,0	100,0	127,0	150,0	180,0	200,0	254,0	300,0	355,0	400,0	500,0
40	35,0	47,0	58,0	70,0	87,0	115,0	145,0	175,0	200,0	230,0	290,0	350,0	405,0	470,0	580,0
45	39,0	52,0	65,0	78,0	98,0	130,0	165,0	195,0	230,0	260,0	330,0	390,0	455,0	520,0	650,0
50	44,0	58,0	72,0	88,0	110,0	145,0	180,0	220,0	250,0	290,0	360,0	440,0	510,0	580,0	720,0
60	52,0	70,0	87,0	104,0	130,0	175,0	220,0	260,0	300,0	350,0	440,0	520,0	610,0	700,0	870,0
70	61,0	81,0	100,0	125,0	150,0	200,0	250,0	300,0	350,0	400,0	500,0	610,0	710,0	810,0	1000,0
80	70,0	93,0	115,0	140,0	175,0	230,0	290,0	350,0	400,0	460,0	580,0	700,0	810,0	930,0	1150,0
100	87,0	115,0	145,0	175,0	220,0	290,0	360,0	440,0	510,0	580,0	720,0	870,0	1020,0	1150,0	1450,0

Ha a táblázatban nem találja a megfelelő értéket, akkor kérjük, használja a következő képletet:

$$\text{STANCOLÓ ERŐ (kN)} = \frac{\text{lemezvastagság (mm)} \times \text{lyuk kerülete (mm)} \times \text{szakítószilárdság (N/mm}^2\text{)}}{1000}$$

Példa:

Az anyag feketelemez 380 N/mm² szakítószilárdsággal és 10 mm vastagsággal, stancolni 40 mm átmérőjű lyukat kell:

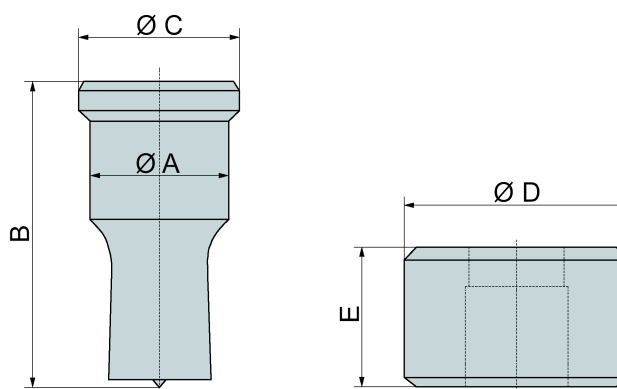
$$\text{LYUK KERÜLETE} = \text{átmérő} \times \text{Pi} = 40 \text{ mm} \times 3,14 = 125,6 \text{ mm}$$

$$\text{STANCOLÓ ERŐ} = \frac{10 \text{ mm} \times 125,6 \text{ mm} \times 380 \text{ N/mm}^2}{1000} = \mathbf{477,28 \text{ kN}} \text{ (48,67 to)}$$

A megfelelő szerszámtípus kiválasztása

Ez a táblázat segítséget nyújt Önnek ebben!





Kérjük, megrendelésnél mindig adja meg a gépe típusát, akkor automatikusan mindig a helyes bélyeg- és matricatípust tudjuk Önnek szállítani!



MOD.	Nr.		A	B	C	Nr.	D	E
MULTI-II	1	■ ■	20	41	24	1	35	17
	2	■ ■	26		30	1A	38	22
	2	■ ■	26		30	2	43	17
MICROCROP MINICROP-MULTICROP HYD-50-70 P.P.50, PUMA-50-70 IW-45-45M	5-15	■	15	53	19,2	5	50,8	25,5
	5-27	■	27		30,5			
	6	■ ■	28	58	31,5			
BENDICROP 50	8-31	■	31	64	35	5	50,8	25,5
BENDICROP 60-85 HYD-55-80 PUMA-55-80 IW-55-80	8-19	■ ■	19	64	24	8	60	32
	8-31	■ ■	31		35			
	8-40	■ ■	40		43,5			
HYD-100 PUMA-100	8-19	■	19		24			
	8-31	■ ■	31		35			
HYD-110 PUMA-110 IW 110	8-19	■	19		24			
	8-31	■ ■	31	35				
	8-40	■ ■	40	43,5				
HYD-150-200 PUMA-150-200	10-26	■ ■	26	73	29,5			
	10-40	■ ■	40		43,5			
MINICROP-MULTICROP HYD-50-70-100 PUMA-50-70-100 HYD-55-80-110 PUMA-55-80-110	11	■ ■	50	58	54	11	78	28,5
	12	■ ■	75		79	12	100	
	13	■ ■	100		104	13	125	
HYD-150-200 PUMA-150-200	11A	■ ■	50	73	54	11	78	
	12A	■ ■	75		79	12	100	
	13A	■ ■	100		104	13	125	

- standard Európa többi országa számára
- standard Spanyolország számára

GEKA-bélyegek árai

Bélyeg típusa	 Körlyuk		 Oválylyuk		 Négyzet- és négyszöglyuk		 Körexcentrikus lyuk	
	Méret	Ár [€]	Méret	Ár [€]	Méret	Ár [€]	Méret	Ár [€]
5-27 standard	Ø 5 - 22,0 1,0 mm-enként	9,00	7x15 9x19 11x23 13x27 15x27 17x26 19x26	30,00	4/5/6/7/8/9/10/ 11/12/13/14/15/ 16/17/18/19/20 7x10/15 9x13/19 11x17/23 13x19/25 15x21	30,00	5/6/7/8/9/10/11/ 12/13/14	38,00
5-27 nem standard	max. Ø 27	40,00	max. A x 27	58,00	max. 20x20	59,00	max. 17	58,00
8-31 standard	Ø 4 - 31,0 0,5 mm-enként	13,00	7x10/15/20 9x13/19/25 11x17/23 13x18/22/27/31 15x20/24/27/31 17x22/26/31 19x26/31 21x27/31	34,00	6/7/8/9/10/ 11/12/13/20 7x10/15 9x13/19 11x17/23 13x19/25 15x21/27 17x25	34,00	5/6/7/8/9/10/11/ 12/13/14/15/16/ 17/18	45,00
8-31 nem standard	max. Ø 31	40,00	max. A x 31	62,00	max. 21x21	64,00	max. 21	62,00
8-40 standard	Ø 32 - 40 1,0 mm-enként	23,00	17x40 19x40 21x40	50,00	24/26/28 20x34	50,00	6/7/10/14	56,00
8-40 nem standard	max. Ø 40	53,00	max. A x 40	62,00	max. 28x28	73,00	max. 30	67,00
10-26 standard	Ø 6 - 20 0,5 mm-enként	14,00	7x10/15/20 9x13/19/25 11x17/23 13x18/22 15x20	35,00	4/5/6/7/8/9/10/ 11/12/13/14/15 7x10/15 9x13/19 11x17/23 13x19	35,00	-	-
10-26 nem standard	max. Ø 26	40,00	max. A x 26	63,00	max. 15x15	63,00	max. 15	57,00
10-40 standard	Ø 20,5 - 30,5 0,5 mm-enként Ø 31 - 34 1,0 mm-enként	24,00	9x25 11x23 13x22/27/31 15x24/27/31 17x22/26/31/40 19x26/31/40 21x27/31/40	54,00	21 11x23 13x19/25 15x21/27 17x25 19x30 20x34	54,00	5/6/7/8/9/10/11/ 12/13/14/15/16/17/ 18/19/20/21/22/ 23/24/25	66,00
10-40 nem standard	max. Ø 40	53,00	max. A x 40	70,00	max. 28x28	70,00	max. 30	75,00
11 standard	Ø 41 - 50 1,0 mm-enként	49,00	15x31 17x31/40 19x31/40 21x31/40 25x45/50	80,00	31/35 17x25 19x30 20x34 25x43	85,00		
11 nem standard	max. Ø 50	50,00	max. A x 50	86,00	max. 40x40	108,00		
12 standard	Ø 52 - 74 2,0 mm-enként	75,00	27x63	127,00	40/44/48/53 25x70	132,00		
12 nem standard	max. Ø 75	79,00	max. A x 75	146,00	max. 53x53	156,00		
13 standard	Ø 76 - 90 2,0 mm-enként	96,00	30x100	148,00	70 25x96	151,00		
13 nem standard	max. Ø 100	102,00	max. A x 100	156,00	max. 70x70	176,00		
14 standard	Ø 100-120 érdeklődésre	141,00	érdeklődésre	215,00	érdeklődésre	215,00		
15 nem standard	Ø 120-160 érdeklődésre	169,00	érdeklődésre	285,00	érdeklődésre	285,00		

Minden méret mm-ben. További méretek és alakok érdeklődésre.

Minden ár EUR-ban értendő Mwst nélkül

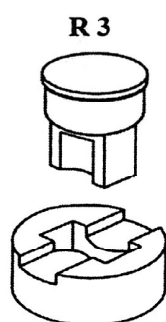
GEKA-matricák árai

Matrica típusa	Körlyuk		Oválylyuk		Négyzet- és négyszöglyuk		Körexcentrikus lyuk	
	Méret	Ár [€]	Méret	Ár [€]	Méret	Ár [€]	Méret	Ár [€]
5 standard	Ø 4 - 31 0,5 mm-enként robbantási hézag 0,2 vagy 0,7 Ø 32,7	12,00	7x10/15/20 9x13/19/25 11x17/23 13x18/22/27 15x20/24/27 17x22/26 19x26 19x31 robbantási hézag 0,7	31,00	6/7/8/9/10/11/20 robbantási hézag 0,7 9x19 robbantási hézag 0,7	50,00	5/6/7/8/9/10/11/ 12/13/14/15/16/ 17/18 robbantási hézag 0,7	33,00
5 nem standard	max. Ø 32	41,00	max. A x 31	58,00	max. 22	79,00	max. 18	61,00
8 standard	Ø 33 - 40 1,0 mm-enként robbantási hézag 0,7	24,00	17x40 19x40 robbantási hézag 0,7	45,00	4/5/6/7/8/9/10/11/ 12/13/14/15/16/1 7/18/19/20/21/22 /24/26/28 robbantási hézag 0,7 7x10/15 9x13/19 11x17/23 13x19/25 15x21/27 17x25 19x30 20x34 robbantási hézag 0,7	54,00	10/11/12/13/14 robbantási hézag 0,7	47,00
8 nem standard	max. Ø 40	52,00	max. A x 40	74,00	max. 28	82,00	max. 21	75,00
10 standard	Ø 18 - 31 0,5 mm-enként robbantási hézag 0,2 vagy 0,7 Ø 32 - 40 1,0 mm-enként robbantási hézag 0,7	45,00	13x27/31 15x20/24/27/31 17x22/26/31/40 19x40 21x40 robbantási hézag 0,7	70,00	28 robbantási hézag 0,7 7x10/15 9x13/19 11x17/23 13x19/25 15x21/27 17x25 19x30 20x34 robbantási hézag 0,7	92,00	11/12/13/14/15 robbantási hézag 0,7	70,00
10 nem standard	max. Ø 40	73,00	max. A x 40	101,00	max. 28	121,00	max. 21	99,00
11 standard	Ø 41 - 50 1,0 mm-enként robbantási hézag 0,5	101,00	13x31 15x20/24/27/31 17x22/26/31/40 19x26/31/40 21x27/31/40 robbantási hézag 0,7 25x45/50 robbantási hézag 0,5	101,00	31/35 robbantási hézag 0,5 17x25 19x30 20x34 robbantási hézag 0,7 25x43 robbantási hézag 0,5	101,00		
11 nem standard	max. Ø 50	129,00	max. A x 50	132,00	max. 35	132,00		
12 standard	Ø 52/54/60/62/ 70/72/74 robbantási hézag 0,5	133,00	27x63 robbantási hézag 0,5	133,00	40 robbantási hézag 0,5 25x70 robbantási hézag 0,5	133,00		
12 nem standard	max. Ø 75	148,00	max. A x 75	163,00	max. 53	163,00		
13 standard	Ø 76 / 80 / 90 robbantási hézag 0,5	152,00	30x87/100 robbantási hézag 0,5	152,00	70 robbantási hézag 0,5 25x96 robbantási hézag 0,5	152,00		
13 nem standard	max. Ø 100	158,00	max. A x 100	182,00	max. 70	182,00		
14 standard	Ø 100 - 120 érdeklődésre robbantási hézag 0,5	170,00	érdeklődésre robbantási hézag 0,5	190,00	érdeklődésre robbantási hézag 0,5	190,00		
14 nem standard	max. Ø 120	178,00	max. A x 120	205,00	max. 84	205,00		
15 standard	Ø 120 - 160 érdeklődésre robbantási hézag 0,5	199,00	érdeklődésre robbantási hézag 0,5	240,00	érdeklődésre robbantási hézag 0,5	240,00		
15 nem standard	max. Ø 160	210,00	max. A x 160	255,00	max. 113	255,00		

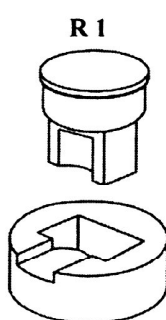
Minden méret mm-ben. További méretek és alakok érdeklődésre.

Minden ár EUR-ban értendő Mwst nélkül

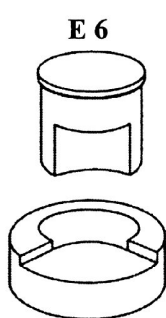
Rádiusz- és különleges bélyegek ill. matricák árai



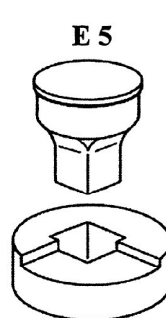
TÍPUS	max. laposacél / sugár	
5 - 6	20 x 6 / 20	20 x 8 / 24
8/31	20 x 6 / 15	20 x 8 / 20
8/40	30 x 8 / 25	30 x 10 / 26
10/40	30 x 8 / 25	30 x 10 / 26
11	40 x 8 / 35	40 x 10 / 40
12	50 x 10 / 30	60 x 12 / 45
13	70 x 12 / 42	80 x 12 / 60



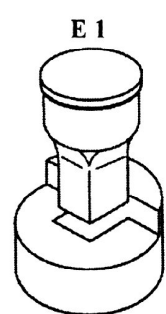
TÍPUS	max. laposacél / sugár	
5 - 6	20 x 6 / 15	20 x 10 / 20
8/31	20 x 8 / 15	25 x 8 / 25
8/40	30 x 8 / 20	30 x 10 / 30
10/40	30 x 8 / 20	30 x 10 / 30
11	40 x 10 / 30	40 x 12 / 40
12	50 x 10 / 30	60 x 14 / 45
13	70 x 12 / 40	80 x 14 / 60



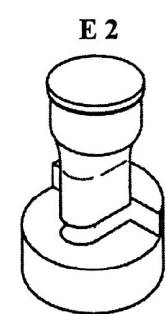
TÍPUS	max. sugár
5 - 6	17,5
8/31	20
8/40	26
10/40	26
11	32
12	48
13	65



TÍPUS	max. □
5 - 6	19
8/31	21
8/40	28
10/40	28
11	35
12	53
13	70



TÍPUS	max. □
5 - 6	5 x 27 / 24 x 14
8/31	5 x 30 / 24 x 18
8/40	5 x 39 / 30 x 25
10/40	5 x 39 / 30 x 25
11	5 x 49 / 40 x 29
12	5 x 74 / 60 x 42
13	5 x 99 / 80 x 58



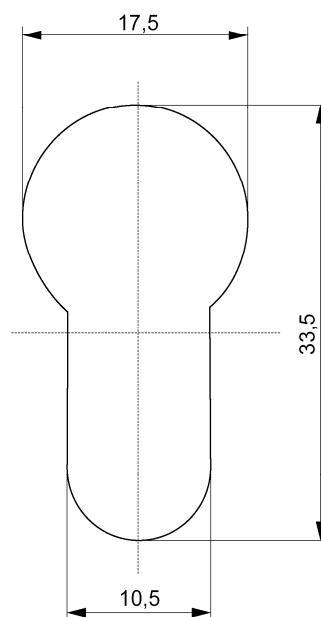
TÍPUS	max. ⤴
5 - 6	5 x 27 / 24 x 21
8/31	5 x 30 / 24 x 25
8/40	5 x 39 / 30 x 33
10/40	5 x 39 / 30 x 33
11	5 x 49 / 40 x 40
12	5 x 74 / 60 x 60
13	5 x 99 / 80 x 80

TÍPUS	BÉLYEG	TÍPUS	MATRICA	KÉSZLET
6	87,00	6	117,00	204,00
5/27	80,00	5	110,00	190,00
8/31	84,00	5	110,00	194,00
8/40	93,00	8	127,00	220,00
10/40	93,00	10	127,00	220,00
11	129,00	11	169,00	298,00
12	154,00	12	204,00	358,00
13	175,00	13	233,00	408,00

Minden ár EUR-ban értendő Mwst nélkül

Cilinderzár-bélyegek és -matricák árai

Bélyeg száma	Matrica száma	Ár [€]
8 - 11	8 - 11	225,00



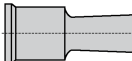

Az árak mindig egy készletre vonatkoznak, amely egy bélyegből és a hozzá tartozó matricából áll.

Siklóretesz-árak

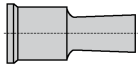

TÍPUS	Ár [€]
minden méret a 8 - 40 típusig	2,90

Minden ár EUR-ban értendő Mwst nélkül

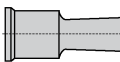

Körlyuk-bélyegek és -matricák standard méretei 27,5 mm-ig

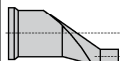

										Tm./mm
	5/27	6	8/31	10/26	10/40		5	6	8	
						3,2				0,4
3						3,7				0,4
3,5						4,2				0,5
4						4,7				0,5
4,5						5,2				0,6
5						5,7				0,7
5,5						6,2				0,7
6						6,7				0,8
6,5						7,2				0,9
7						7,7				0,9
7,5						8,2				1,0
8						8,7				1,1
8,5						9,2				1,1
9						9,7				1,2
9,5						10,2				1,3
10						10,7				1,3
10,5						11,2				1,4
11						11,7				1,5
11,5						12,2				1,5
12						12,7				1,6
12,5						13,2				1,7
13						13,7				1,7
13,5						14,2				1,8
14						14,7				1,9
14,5						15,2				1,9
15						15,7				2,0
15,5						16,2				2,1
16						16,7				2,1
16,5						17,2				2,2
17						17,7				2,3
17,5						18,2				2,3
18						18,7				2,4
18,5						19,2				2,5
19						19,7				2,5
19,5						20,2				2,6
20						20,7				2,7
20,5						21,2				2,7
21						21,7				2,8
21,5						22,2				2,9
22						22,7				2,9
22,5						23,2				3,0
23						23,7				3,1
23,5						24,2				3,1
24						24,7				3,2
24,5						25,2				3,2
25						25,7				3,3
25,5						26,2				3,4
26						26,7				3,4
26,5						27,2				3,5
27						27,7				3,6
27,5						28,2				3,6

Körlyuk-bélyegek és -matricák standard méretei 100 mm-ig

											TYP							Tm./mm
	8/31	8/40	10/40	11	11A	12	12A	13	13A		5	6	8	10	11	12	13	
28										28,7							3,7	
28,5										29,2							3,8	
29										29,7							3,8	
29,5										30,2							3,9	
30										30,7							4,0	
30,5										31,2							4,0	
31										31,7							4,1	
31,5										32,2							4,2	
32,0										32,7							4,2	
32,5										33,2							4,3	
33,0										33,7							4,4	
33,5										34,2							4,4	
34,0										34,7							4,5	
34,5										35,2							4,5	
35,0										35,7							4,6	
35,5										36,2							4,7	
36,0										36,7							4,7	
36,5										37,2							4,8	
37,0										37,7							4,9	
37,5										38,2							4,9	
38,0										38,7							5,0	
38,5										39,2							5,1	
39,0										39,7							5,1	
39,5										40,2							5,2	
40,0										40,7							5,3	
41,0										41,5							5,4	
42,0										42,5							5,5	
43,0										43,5							5,7	
44,0										44,5							5,8	
45,0										45,5							5,9	
46,0										46,5							6,1	
47,0										47,5							6,2	
48,0										48,5							6,3	
49,0										49,5							6,5	
50,0										50,5							6,6	
51,0										51,5							6,7	
52,0										52,5							6,9	
53,0										53,5							7,0	
54,0										54,5							7,1	
55,0										55,5							7,3	
56,0										56,5							7,4	
57,0										57,5							7,5	
58,0										58,5							7,6	
59,0										59,5							7,8	
60,0										60,5							7,9	
61,0										61,5							8,0	
62,0										62,5							8,2	
63,0										63,5							8,3	
64,0										64,5							8,4	
65,0										65,5							8,6	
66,0										66,5							8,7	
67,0										67,5							8,8	
68,0										68,5							9,0	
69,0										69,5							9,1	
70,0										70,5							9,2	
71,0										71,5							9,4	
72,0										72,5							9,5	
73,0										73,5							9,6	
74,0										74,5							9,8	
75,0										75,5							9,9	
76,0										76,5							10,0	
77,0										77,5							10,2	
78,0										78,5							10,3	
79,0										79,5							10,4	
80,0										80,5							10,6	
81,0										81,5							10,7	
82,0										82,5							10,8	
83,0										83,5							10,9	
84,0										84,5							11,1	
85,0										85,5							11,2	
86,0										86,5							11,3	
87,0										87,5							11,5	
88,0										88,5							11,6	
89,0										89,5							11,7	
90,0										90,5							11,9	
91,0										91,5							12,0	
92,0										92,5							12,0	
93,0										93,5							12,3	
94,0										94,5							12,4	
95,0										95,5							12,5	
96,0										96,5							12,7	
97,0										97,5							12,8	
98,0										98,5							12,9	
99,0										99,5							13,1	
100,0										100,5							13,2	

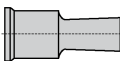

Ovál- és körexcentrikus bélyegek és matricák standard méretei

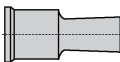

	TÍPUS														TÍPUS							Tm./mm			
	5/27	6	8/31	8/40	10/26	10/40	11	11A	12	12A	13	13A	5		6	8	10	11	12	13					
7 x 10														7,7 x 10,7										1,2	
7 x 15														7,7 x 15,7											1,6
7 x 20														7,7 x 20,7											2,0
9 x 13														9,7 x 13,7											1,5
9 x 19														9,7 x 19,7											2,0
9 x 25														9,7 x 25,7											2,5
11 x 17														11,7 x 17,7											1,9
11 x 23														11,7 x 23,7											2,5
13 x 18														13,7 x 18,7											2,1
13 x 22														13,7 x 22,7											2,5
13 x 27														13,7 x 27,7											2,9
13 x 31														13,7 x 31,7											3,2
15 x 20														15,7 x 20,7											2,4
15 x 24														15,7 x 24,7											2,7
15 x 27														15,7 x 27,7											3,0
15 x 31														15,7 x 31,7											3,3
17 x 22														17,7 x 22,7											2,7
17 x 26														17,7 x 26,7											3,0
17 x 31														17,7 x 31,7											3,4
17 x 40														17,7 x 40,7											4,1
19 x 26														19,7 x 26,7											3,1
19 x 31														19,7 x 31,7											3,5
19 x 40														19,7 x 40,7											4,3
21 x 27														21,7 x 27,7											3,3
21 x 31														21,7 x 31,7											3,6
21 x 40														21,7 x 40,7											4,4
25 x 45														25,5 x 45,5											5,0
25 x 50														25,5 x 50,5											5,4
27 x 63														27,5 x 63,5											6,6
27 x 75														27,5 x 75,5											7,6
30 x 87														30,5 x 87,5											8,7
30 x 100														30,5 x 100,5											9,8

	TÍPUS						TÍPUS				Tm./mm
	5/27	6	8/31	8/40	10/40		5/27	6	8/31	10/40	
5						5,7					0,7
6						6,7					0,8
7						7,7					0,9
8						8,7					1,1
9						9,7					1,2
10						10,7					1,3
11						11,7					1,5
12						12,7					1,6
13						13,7					1,7
14						14,7					1,8
15						15,7					2,0
16						16,7					2,1
17						17,7					2,2
18						18,7					2,4
19						19,7					2,5
20						20,7					2,6
21						21,7					2,8
22						22,7					2,9
23						23,7					3,0
24						24,7					3,2
25						25,7					3,3

anyagvastagság $\leq e$ max. = $\frac{0}{2}$

Négyzet- és négyszög-bélyegek és matricák standard méretei

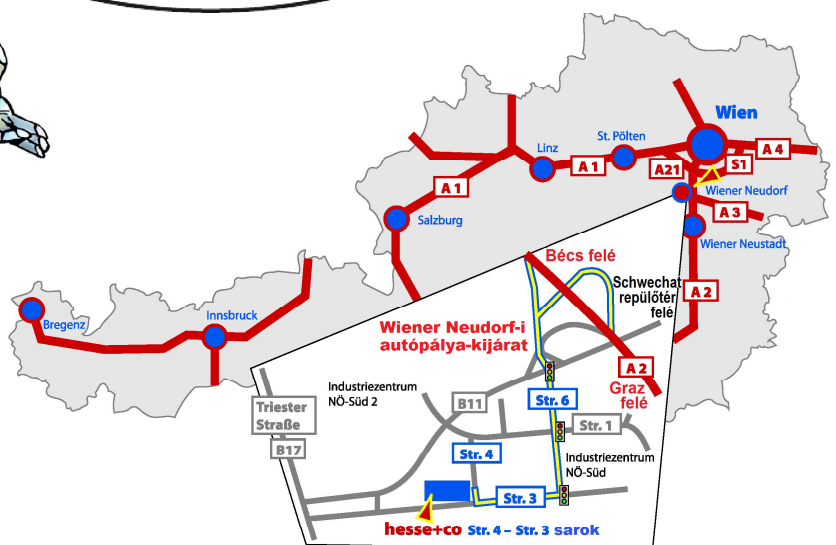
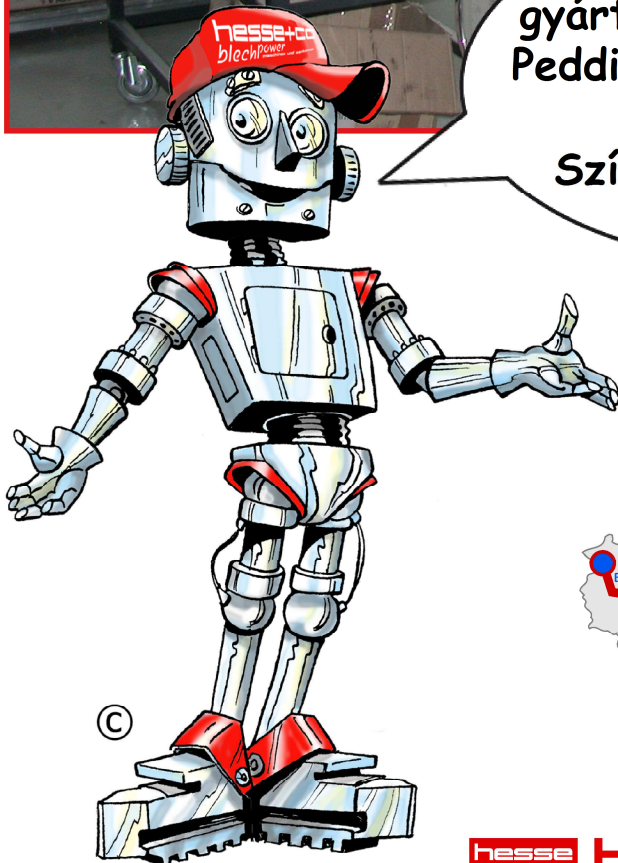
	TÍPUS														TÍPUS							Tm./mm																
	5/27	6	8/31	8/40	10/26	10/40	11	11A	12	12A	13	13A	5		6	8	10	11	12	13																		
4																				4,7																	0,7	
5																					5,7																	0,8
6																					6,7																	1,0
7																					7,7																	1,2
8																					8,7																	1,3
9																					9,7																	1,5
10																					10,7																	1,7
11																					11,7																	1,8
12																					12,7																	2,0
13																					13,7																	2,2
14																					14,7																	2,4
15																					15,7																	2,5
16																					16,7																	2,7
17																					17,7																	2,9
18																					18,7																	3,0
19																					19,7																	3,2
20																					20,7																	3,4
21																					21,7																	3,5
22																					22,7																	3,7
24																					24,7																	4,0
26																					26,7																	4,4
28																					28,7																	4,7
31																					31,5																	5,2
33																					33,5																	5,5
35																					35,5																	5,9
40																					40,5																	6,7
44																					44,5																	7,4
48																					48,5																	8,1
53																					53,5																	8,9
58																					58,5																	9,7
64																					64,5																	10,8
70																					70,5																	11,8

	TÍPUS														TÍPUS							Tm./mm															
	5/27	6	8/31	8/40	10/26	10/40	11	11A	12	12A	13	13A	5		6	8	10	11	12	13																	
7 x 10																					7,7 x 10,7																1,4
7 x 15																					7,7 x 15,7																1,8
9 x 13																					9,7 x 13,7																1,8
9 x 19																					9,7 x 19,7																2,3
11 x 17																					11,7 x 17,7																2,3
11 x 23																					11,7 x 23,7																2,8
13 x 19																					13,7 x 19,7																2,6
13 x 25																					13,7 x 25,7																3,2
15 x 21																					15,7 x 21,7																3,0
15 x 27																					15,7 x 27,7																3,5
17 x 25																					17,7 x 25,7																3,5
19 x 30																					19,7 x 30,7																4,1
20 x 34																					20,7 x 34,7																4,5
25 x 43																					25,5 x 43,5																5,7
25 x 70																					25,5 x 70,5																8,0
25 x 96																					25,5 x 96,5																10,2

TÖBB MINT 3.000 SZERSZÁM VAN ÁLLANDÓAN RAKTÁRON



A szerszámaink más gyártmányokhoz, mint pl. Peddinghaus, Mubea, stb. passzolnak!
Szívesen adunk Önnek tanácsot!



hesse **hesse+co**
blechpower
maschinen und werkzeuge

HE SSE+CO Maschinenfabrik GmbH
Industriezentrum NO-Süd
Straße 4 - Objekt 8
A-2351 Wiener Neudorf
AUSTRIA

A műszaki változtatások, a tévedés és a sajtóhiba jogát fenntartjuk.
Érvényes visszavonásig.

Magyarországi képviselő: Hevenesi Péter okl. mérnök
Tel.: +36 (20) 936-8985; hevenesi@hesse-maschinen.com

Tel.: +43/2236/638 70-0
Fax: +43/2236/636 62
office@hesse-maschinen.com
www.hesse-maschinen.com
www.blechpower.com