

WYDANIE 11



UKB[®]

NARZĘDZIA DO PRAS KRAWĘDZIOWYCH

WWW.UKB-GMBH.PL

Dostępność

Oddział Polska

Tel. +48 58 620 92 77
E-Mail post@ukb-gmbh.pl
Web www.ukb-gmbh.pl

Siedziba główna Niemcy

Tel. +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0
Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22
E-Mail post@ukb-gmbh.de
Web www.ukb-gmbh.de

- od poniedziałku do piątku od 7:30 do 18:00
- nie ma przerw wakacyjnych

Termin dostawy



z magazynu



1-3 dni robocze



1-2 tygodnie robocze



na zapytanie

Serwis dostawczy

■ Standard

zamówienie do godz. 16:00 - wysyłka tego samego dnia roboczego



2-3 dni robocze

■ Express

zamówienie do godz. 16:30 - wysyłka tego samego dnia roboczego



1 dzień roboczy po uzgodnieniu

■ Bezpośrednio



po uzgodnieniu

Opakowanie

- Towar pakujemy proekologicznie i bezpiecznie - z materiałami wypełniającymi z recyklingu

Warunki płatności

- 10 dni 3% skonto, 30 dni bez potrąceń
- usługi 10 dni bez potrąceń

Sposób płatności

- przelewem
- kartą kredytową  
(z doliczeniem opłaty 2,95% od wartości zamówienia)

NARZĘDZIA DO PRAS KRAWĘDZIOWYCH UKB SYSTEM A TYP AMADA

01

NARZĘDZIA DO PRAS KRAWĘDZIOWYCH UKB SYSTEM B TYP TRUMPF

02

NARZĘDZIA DO PRAS KRAWĘDZIOWYCH UKB SYSTEM C TYP BYSTRONIC

03

NARZĘDZIA DO PRAS KRAWĘDZIOWYCH UKB SYSTEM L TYP LVD

04

NARZĘDZIA DO PRAS KRAWĘDZIOWYCH UKB SYSTEM E TYP EHT, **W** TYP WEINBRENNER I **X** INNE SYSTEMY

05

NARZĘDZIA SPECJALNE UKB

06

UKB UNIBEND I UKB WINGBEND PLUS

07

MATRYCE PRZESTAWNE UKB

08

GIĘCIE BEZŚLADOWE UKB I REDUKUJĄCE ŚLADY

09

ADAPTERY I ŁĄCZNIKI UKB

10

SZAFY NARZĘDZIOWE UKB

11

AKCESORIA UKB DO GIĘCIA

12

MODYFIKACJA UKB NARZĘDZI DO PRAS KRAWĘDZIOWYCH

13

SERWIS NAPRAWCZY I REGENERACJA UKB

14

NOŻE UKB DO NOŻYC GILOTYNOWYCH

15

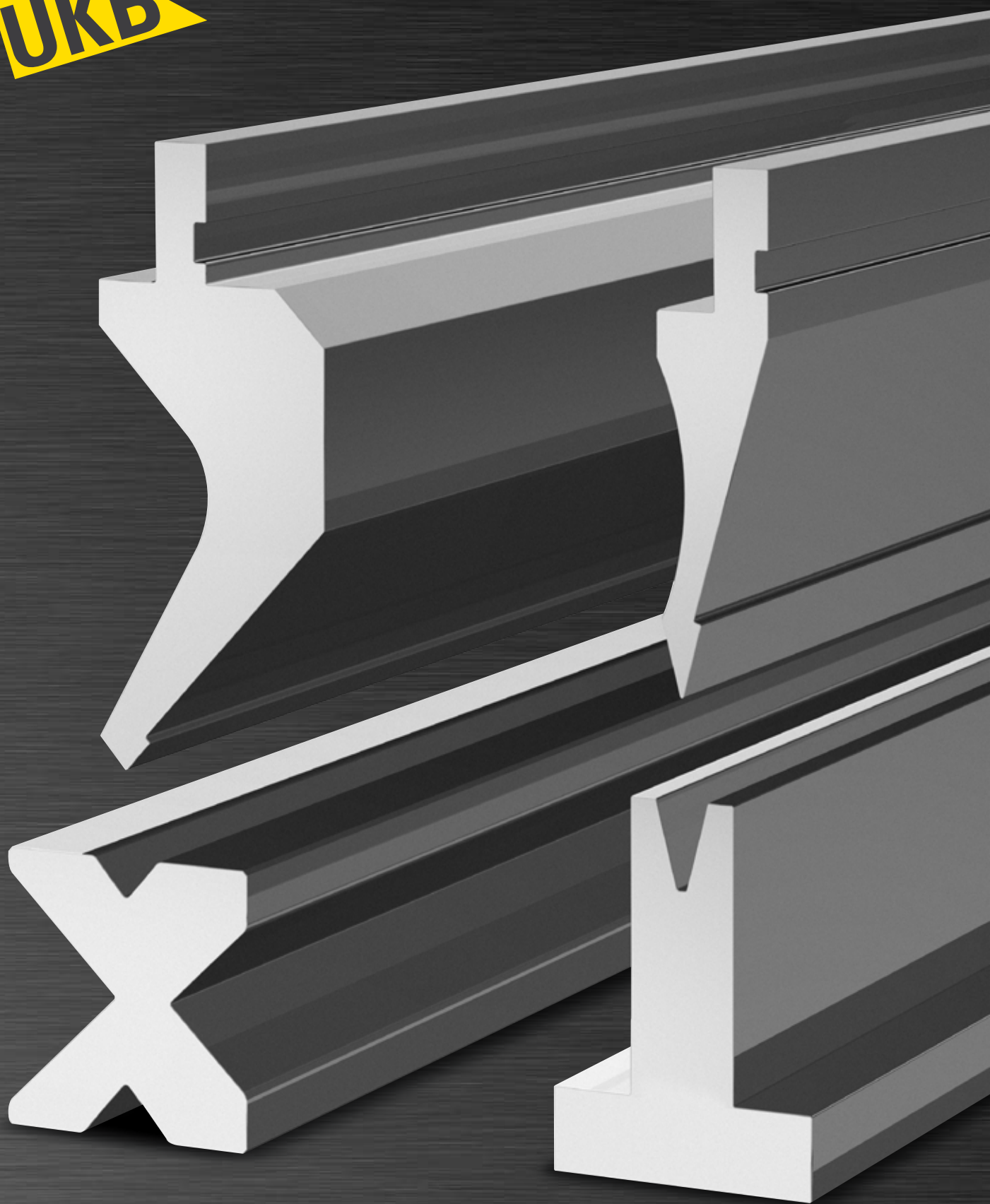
FREZOWANIE CNC, SZLIFOWANIE CNC, HARTOWANIE LASEROWE I INNE OBRÓBK

16

UKB SYSTEM A

TYP AMADA

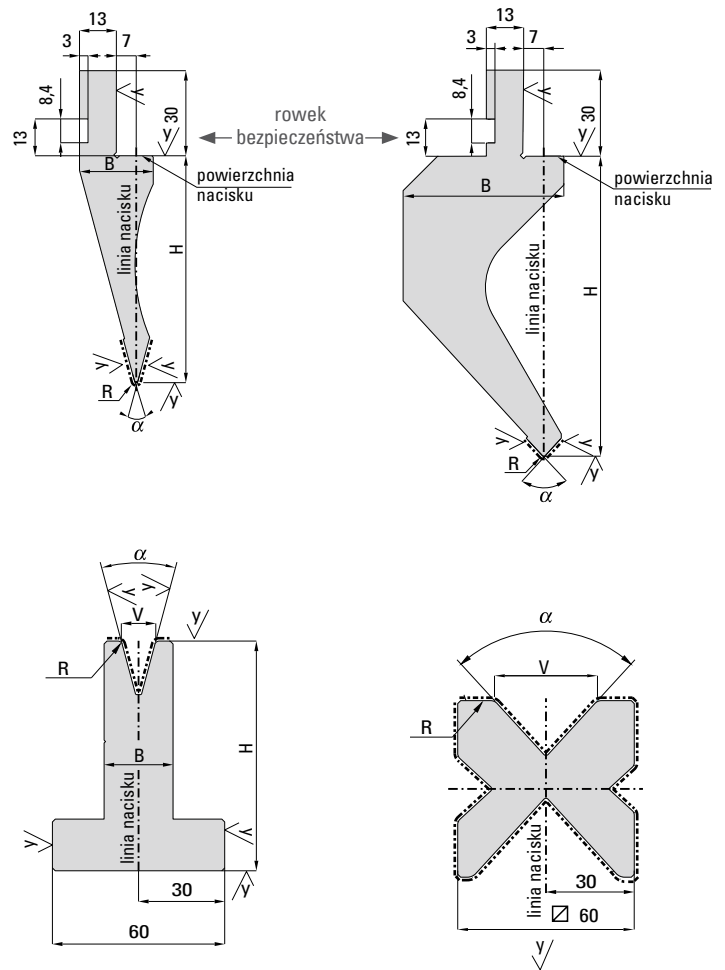
Objaśnienia	4 – 5
Stemple	
Stemple 90°	6 – 7
Stemple 88°	8 – 11
Stempel 86°	11
Stemple 85°	12 – 15
Ruchome końcówki stempli 90°/88°/85°	16
Stemple 80°	17
Stempel 75°	17
Stemple 60°	17 – 19
Stemple 45°	19
Stemple 35°	19
Stemple 30°	20 – 22
Stemple 28°	22
Stempel 26°	23
Stemple do falcowania 24°	23
Uchwyt do ostrzy i wymienne ostrza 86°/84°/28°	24 – 25
Mocowania narzędzi do gięć Z	26
Wkład do falcowania	26
Wkłady do gięć Z 1,0-15,0	27
Stempel 88°/85° do profili zamkniętych "Rotax®"	28
Uchwyt dla narzędzi do promieni i narzędzia do promieni R 3,0-6,5	29
Uchwyty dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0	30
Narzędzia do promieni R 7,0-50,0	31
Narzędzie do falcowania	31
Przedłużenia stempli, L = 150 mm	32
Przedłużenia stempli, L = 200 mm	32
Matryce	
Matryce teowe 90°, H = 120 mm i H = 80 mm	33
Matryce teowe 88°, H = 120 mm	34
Matryce teowe 88°, H = 80 mm	35
Matryce teowe 85°, H = 120 mm	36
Matryce teowe 85°, H = 80 mm	37
Matryce teowe 60°, H = 120 mm	38
Matryce teowe 60°, H = 80 mm	39
Matryce teowe 30°, H = 120 mm	40
Matryce teowe 30°, H = 80 mm	41
Uchwyt do matryc i matryce centryczne 1-V 88°	42
Matryce centryczne 1-V 30°	43
Matryce 1-V 85°	44
Matryce 1-V 80°	44
Matryca 1-V 70°	44
Matryce 1-V 60°	45
Matryce 1-V 45°	45
Wstawienie listwy klinowej	45
Matryce 1-V 30°	45
Bloki matrycowe	46
Uchwyty do matryc	47
Uchwyty do matryc centrycznych 2-V	47
Podwyższenie matrycy	47
Matryce centryczne 2-V 90°	48
Matryce centryczne 2-V 88°	48
Matryce centryczne 2-V 85°	49
Matryce centryczne 2-V 30°	49
Element zaciskowy dla matryc centrycznych 2-V	49
Matryce 2-V 90°	50
Matryce 2-V 88°	50
Matryce 2-V 60°	51
Matryca 2-V 30°	51
Matryce do falcowania	51
Sprężynowe matryce do falcowania	52
Pneumatyczne matryce do falcowania	53



Typ Amada

ZALETY

- optymalne surowce
 - 42 CrMo4, ulepszony na 1100-1200 N/mm²
 - 1.2312, ulepszony na 950-1100 N/mm²
 - C45, ulepszony na 800-850 N/mm²
 - C45
- promienie gnące / promienie wlotowe hartowane na 52-55 HRC = -----
- precyzyjny szlif = \sphericalangle
- gwarantowana wymienialność
- równoległość
- za pomocą systemów adapterowych stosowane na wszystkich innych prasach krawędziowych (patrz rozdział 10)
- oznaczenie narzędzi z wyrazistymi informacjami



TERMIN DOSTAWY UKB



z magazynu



modyfikacja ok. 1-3 dni robocze



1-2 tygodnie robocze



na zapytanie

Pozostałe informacje o dostępności, serwisie dostawczym i warunkach płatności patrz okładka!

VIDEO

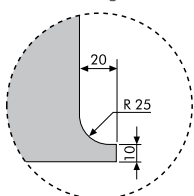
Image



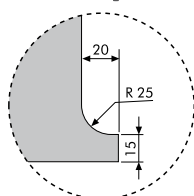
Końcówki

- końcówki dla stempli dzielonych UKB system A
- wersje są oznaczone ① lub ②

wersja ①



wersja ②



MODYFIKACJA UKB

Skorzystaj z naszych elastycznych modyfikacji w ciągu 1-3 dni roboczych! Pozostałe informacje patrz rozdział 13 lub na www.ukb-gmbh.pl



Długości narzędzi

Stemple

długość 835 mm

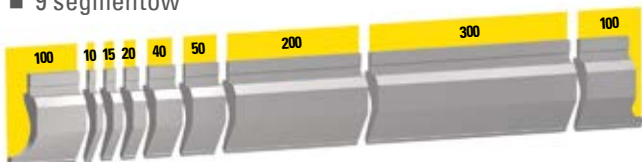


długość 415 mm



długość 835 mm dzielona

- stemple dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 9 segmentów



Matryce

długość 835 mm



długość 415 mm

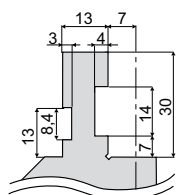


długość 835 mm dzielona

- matryce dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 8 segmentów



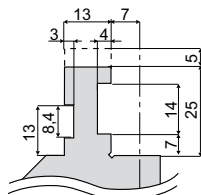
Modyfikacja mocowań UKB system A



70.501

Dodatkowy rowek 14 x 4 mm dla rowka 8,4 x 3 mm UKB system A dla:

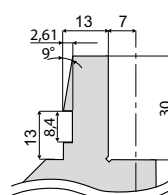
- Bystronic/Amada/Safan
- Safan



70.503

Dodatkowy rowek 14 x 4 mm dla rowka 8,4 x 3 mm UKB system A i skrócone mocowanie dla:

- Bystronic/Amada/Safan
- Safan



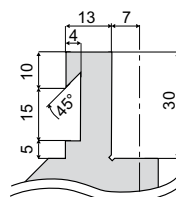
70.504

Mocowanie dla:

- UKB system A - "Amada one touch"

VIDEO

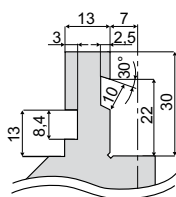
Adaptery / Swing



70.600

Rowek dla:

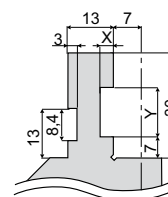
- hydraulicznego zacisku Gasparini



70.1050

Dodatkowy rowek dla rowka 8,4 x 3 mm UKB system A dla:

- pneumatycznego zacisku "Clark"



70.505

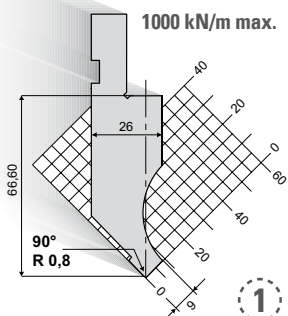
Indywidualny rowek (X x Y) dla rowka 8,4 x 3 mm UKB system A:

- według Państwa danych

Stemple 90°

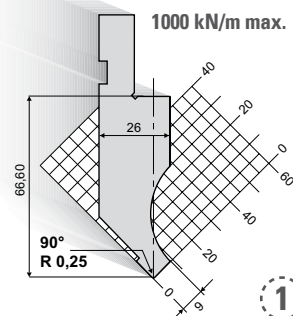
11.100

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	236,- €	11,0 kg



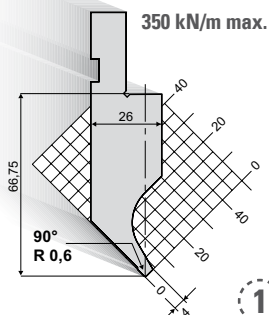
10.152

835 mm	140,- €	11,0 kg
415 mm	82,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	242,- €	11,0 kg



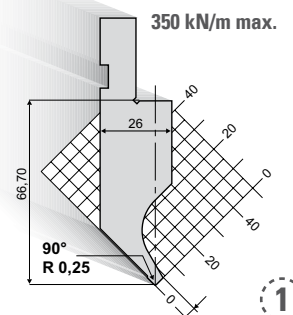
10.175

835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm dzielone	316,- €	10,5 kg



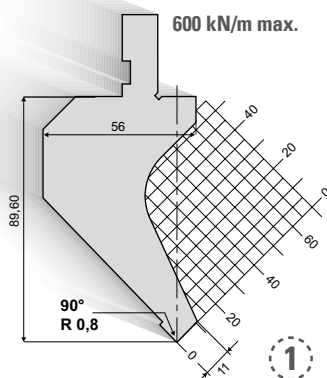
10.173

835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm dzielone	316,- €	10,5 kg



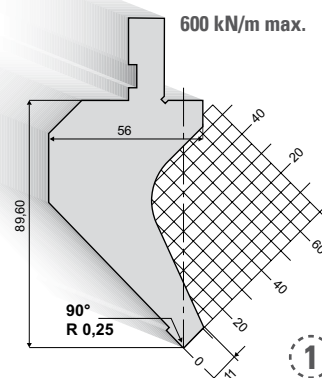
11.105

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm dzielone	436,- €	21,0 kg



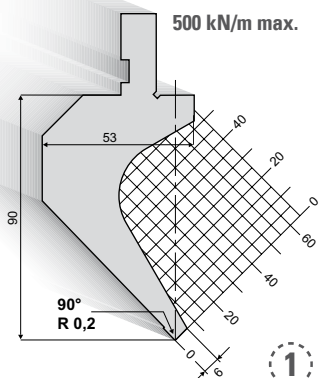
10.154

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm dzielone	436,- €	21,0 kg



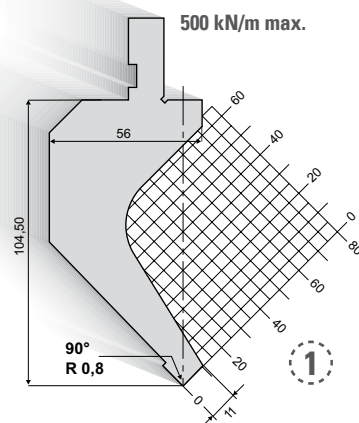
10.501

835 mm	364,- €	17,0 kg
415 mm	202,- €	8,5 kg
835 mm dzielone	528,- €	17,0 kg



11.107

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm dzielone	514,- €	23,0 kg

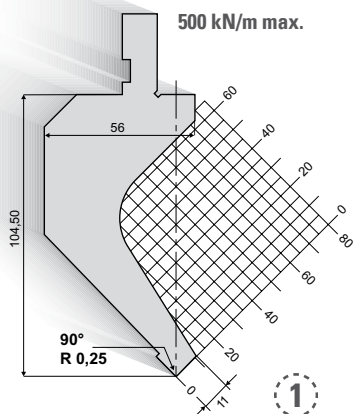


Stemple 90°

10.156

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm dzielone	514,- €	23,0 kg

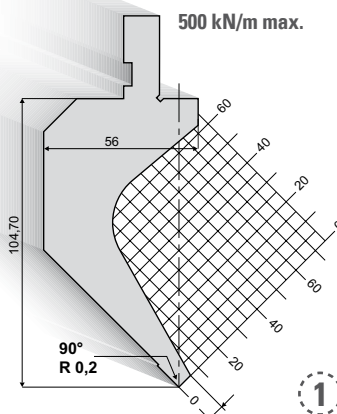
1-2
tygodnie robocze



10.503

835 mm	400,- €	21,5 kg
415 mm	228,- €	10,7 kg
835 mm dzielone	568,- €	21,5 kg

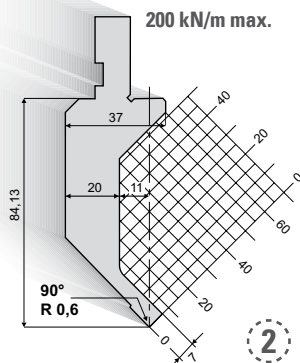
1-2
tygodnie robocze



10.150

835 mm	462,- €	13,0 kg
415 mm	258,- €	6,5 kg
835 mm dzielone	628,- €	13,0 kg

1-2
tygodnie robocze



DOSTĘPNOŚĆ UKB

Od poniedziałku do piątku od 7:30 do 18:00

Tel. +48 58 620 92 77

Fax +49 27 36 / 44 42 - 22

E-Mail post@ukb-gmbh.pl

Web www.ukb-gmbh.pl

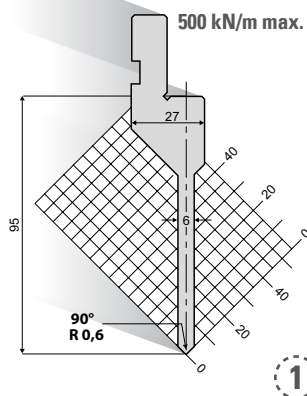
Personalne dane kontaktowe patrz wkładka!

Jesteśmy do Państwa dyspozycji!

11.259

835 mm	340,- €	9,0 kg
415 mm	192,- €	4,5 kg
835 mm dzielone	476,- €	9,0 kg

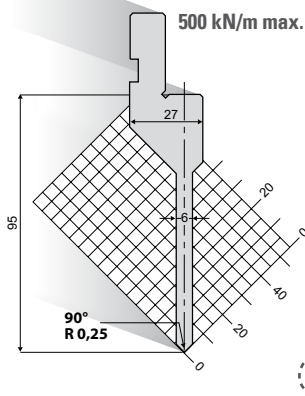
1-2
tygodnie robocze



11.256

835 mm	340,- €	9,0 kg
415 mm	192,- €	4,5 kg
835 mm dzielone	476,- €	9,0 kg

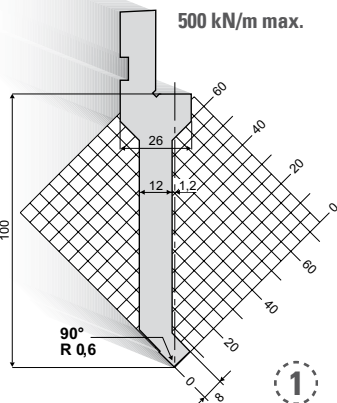
1-2
tygodnie robocze



10.261

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm dzielone	446,- €	11,5 kg

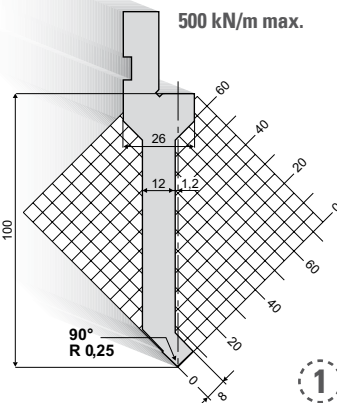
1-2
tygodnie robocze



10.263

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm dzielone	446,- €	11,5 kg

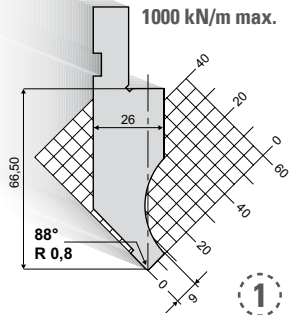
1-2
tygodnie robocze



Stemple 88°

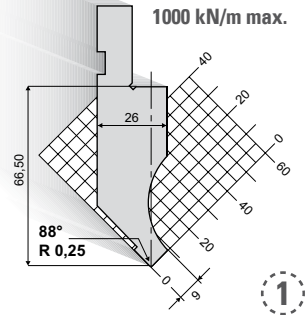
11.145

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	236,- €	11,0 kg



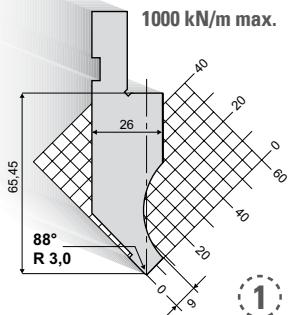
10.153

835 mm	140,- €	11,0 kg
415 mm	82,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	242,- €	11,0 kg



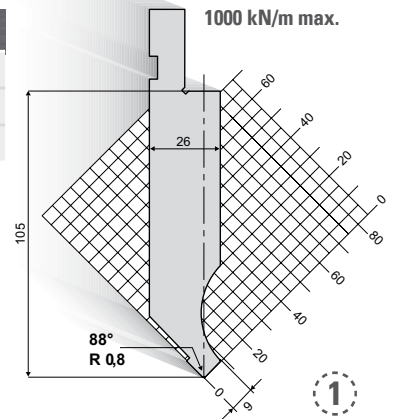
11.101

835 mm	140,- €	11,0 kg
415 mm	82,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	242,- €	11,0 kg



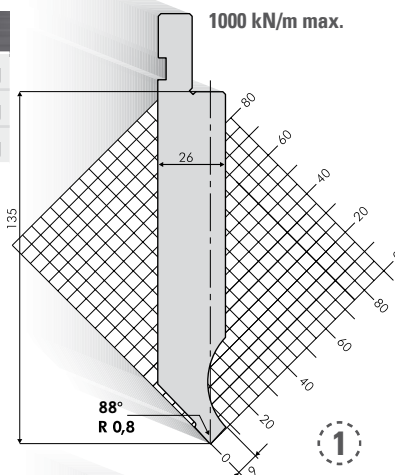
11.228

835 mm	274,- €	17,5 kg
415 mm	160,- €	8,7 kg
835 mm dzielone	414,- €	17,5 kg



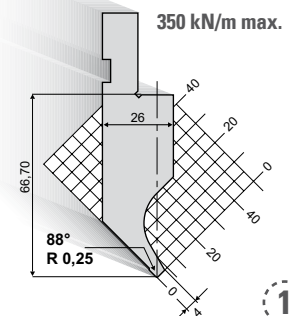
11.870

835 mm	358,- €	22,5 kg
415 mm	204,- €	11,2 kg
835 mm dzielone	470,- €	22,5 kg



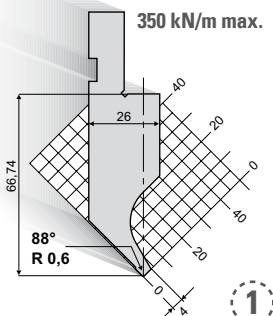
10.174

835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm dzielone	316,- €	10,5 kg



10.176

835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm dzielone	316,- €	10,5 kg



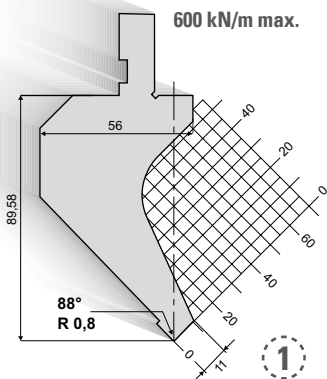
SZAFY NARZĘDZIOWE UKB

- magazynowanie
 - zabezpieczenie
 - porządkowanie
- Pozostałe informacje patrz rozdział 11 lub na www.ukb-gmbh.pl

Stemple 88°

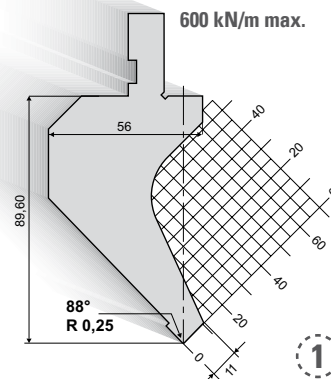
11.146

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm dzielone	436,- €	21,0 kg



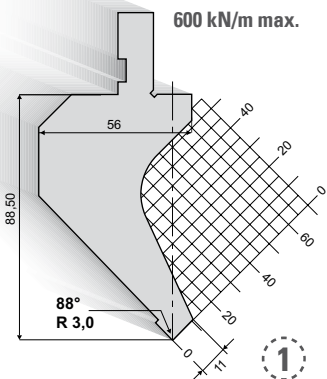
10.155

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm dzielone	436,- €	21,0 kg



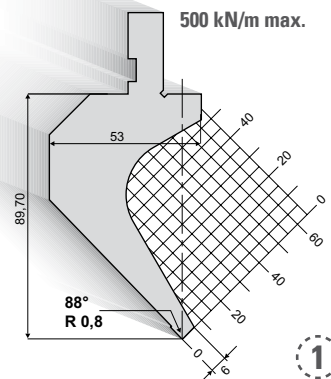
11.106

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm dzielone	436,- €	21,0 kg



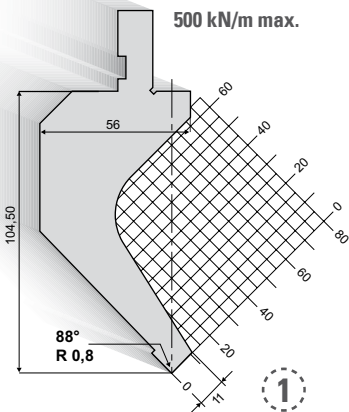
10.502

835 mm	364,- €	17,0 kg
415 mm	202,- €	8,5 kg
835 mm dzielone	528,- €	17,0 kg



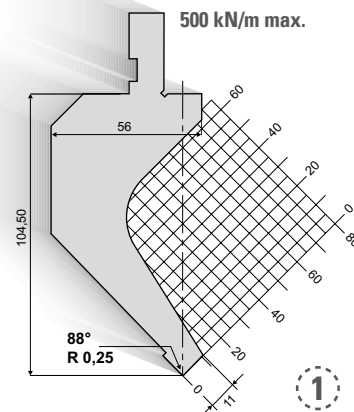
11.147

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm dzielone	514,- €	23,0 kg



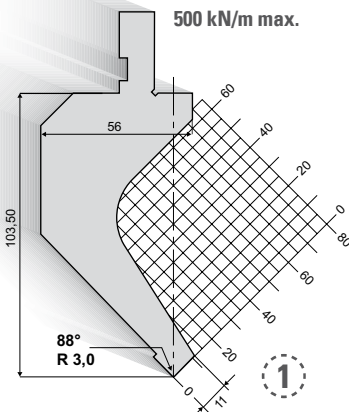
10.157

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm dzielone	514,- €	23,0 kg



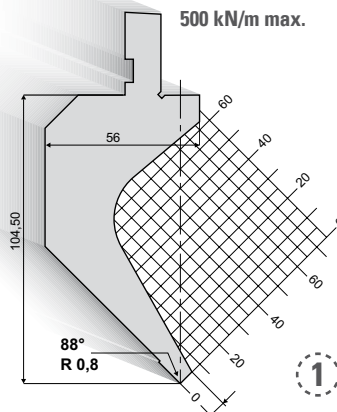
11.108

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm dzielone	514,- €	23,0 kg



10.504

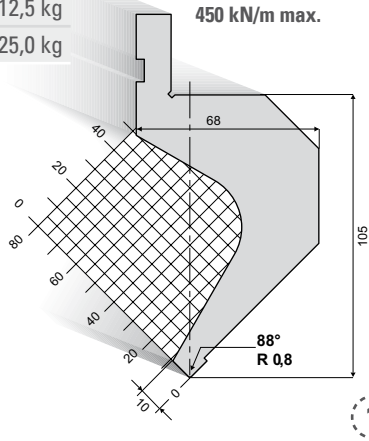
835 mm	392,- €	21,5 kg
415 mm	222,- €	10,7 kg
835 mm dzielone	556,- €	21,5 kg



Stemple 88°

11.233

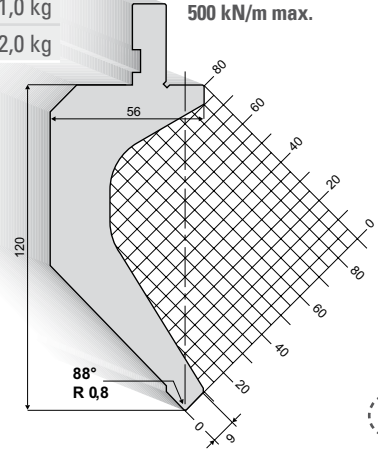
835 mm	738,- €	25,0 kg
415 mm	402,- €	12,5 kg
835 mm dzielone	914,- €	25,0 kg



1

10.505

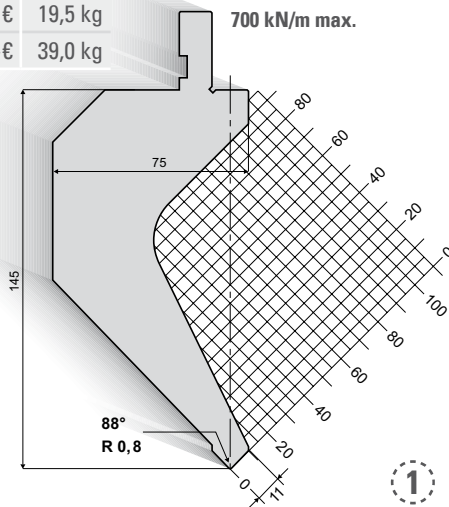
835 mm	702,- €	22,0 kg
415 mm	390,- €	11,0 kg
835 mm dzielone	918,- €	22,0 kg



1

11.148

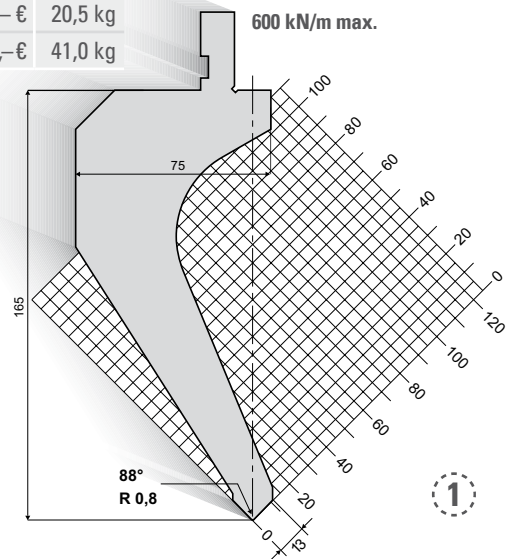
835 mm	846,- €	39,0 kg
415 mm	472,- €	19,5 kg
835 mm dzielone	1.186,- €	39,0 kg



1

11.149

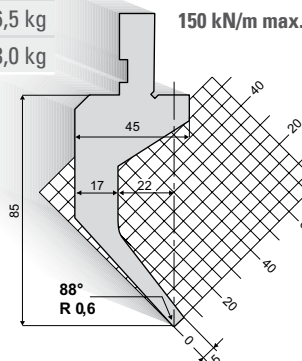
835 mm	1.036,- €	41,0 kg
415 mm	572,- €	20,5 kg
835 mm dzielone	1.390,- €	41,0 kg



1

11.830

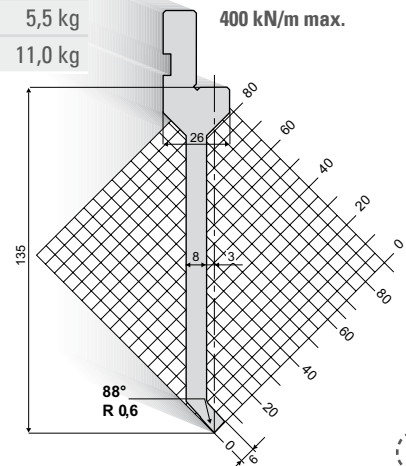
835 mm	528,- €	13,0 kg
415 mm	292,- €	6,5 kg
835 mm dzielone	758,- €	13,0 kg



2

11.858

835 mm	460,- €	11,0 kg
415 mm	256,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	726,- €	11,0 kg

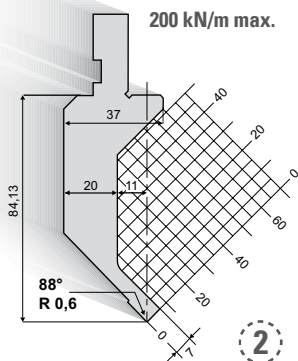


1

Stemple 88°

10.512

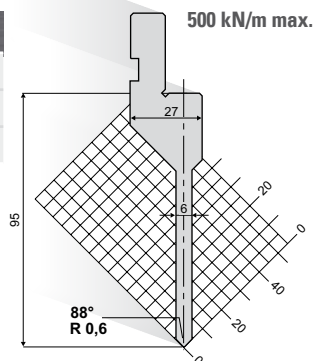
835 mm	462,- €	13,0 kg
415 mm	258,- €	6,5 kg
835 mm dzielone	628,- €	13,0 kg



2

11.260

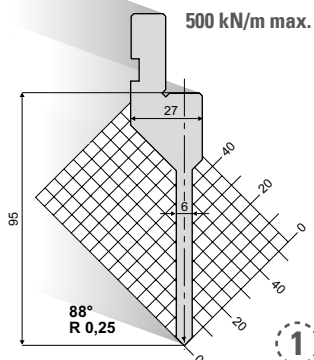
835 mm	340,- €	9,0 kg
415 mm	192,- €	4,5 kg
835 mm dzielone	476,- €	9,0 kg



1

11.257

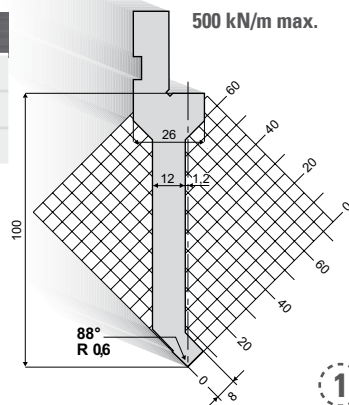
835 mm	340,- €	9,0 kg
415 mm	192,- €	4,5 kg
835 mm dzielone	476,- €	9,0 kg



1

10.262

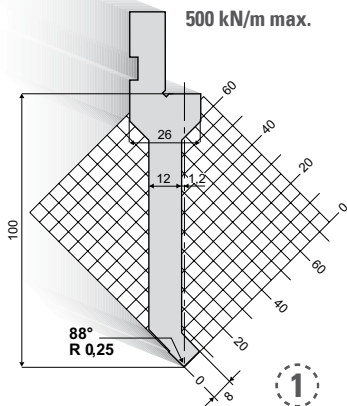
835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm dzielone	446,- €	11,5 kg



1

10.264

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm dzielone	446,- €	11,5 kg



1

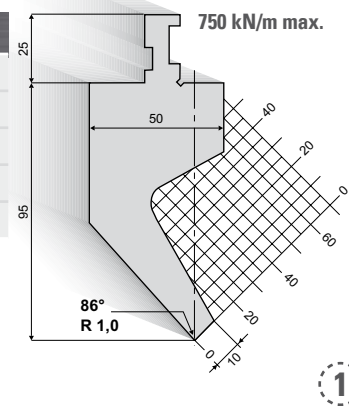
Stempel 86°

14.040

500 mm	268,- €	12,5 kg
300 mm	184,- €	7,5 kg
200 mm	124,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	480,- €	13,8 kg



z rowkiem 14 x 4 mm i skróconym mocowaniem (70.503) UKB system C

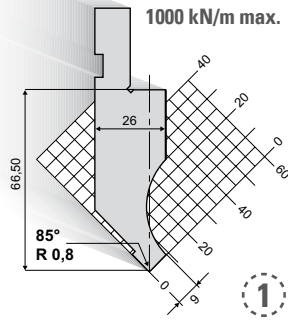


1

Stemple 85°

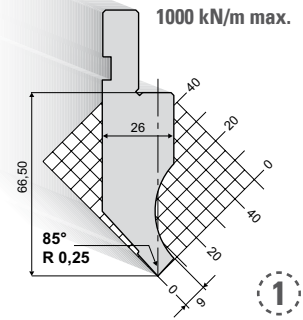
11.200

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	236,- €	11,0 kg



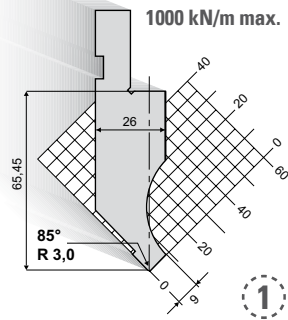
11.853

835 mm	140,- €	11,0 kg
415 mm	82,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	242,- €	11,0 kg



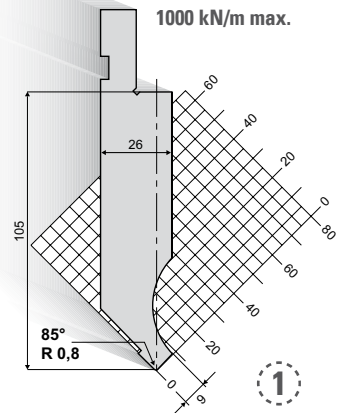
11.201

835 mm	140,- €	11,0 kg
415 mm	82,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	242,- €	11,0 kg



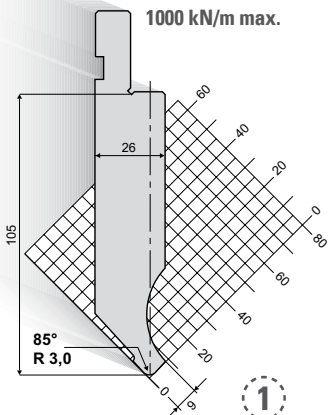
11.230

835 mm	274,- €	17,5 kg
415 mm	160,- €	8,7 kg
835 mm dzielone	414,- €	17,5 kg



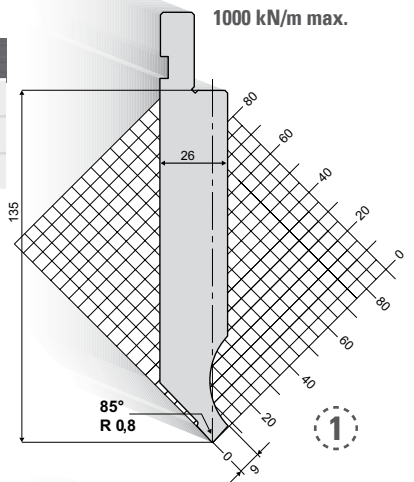
11.231

835 mm	274,- €	17,5 kg
415 mm	160,- €	8,7 kg
835 mm dzielone	414,- €	17,5 kg



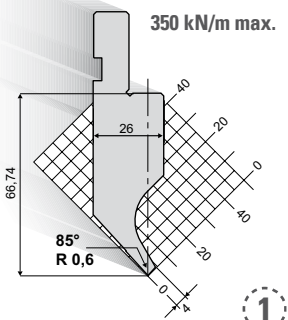
11.232

835 mm	358,- €	22,5 kg
415 mm	204,- €	11,2 kg
835 mm dzielone	470,- €	22,5 kg



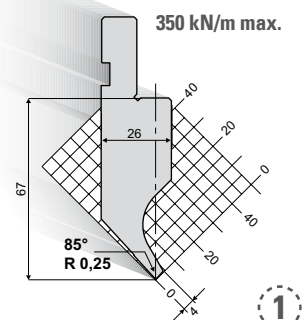
10.170

835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm dzielone	316,- €	10,5 kg



11.857

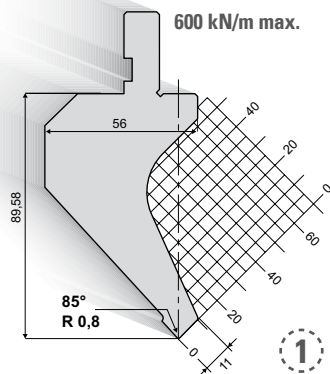
835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm dzielone	316,- €	10,5 kg



Stemple 85°

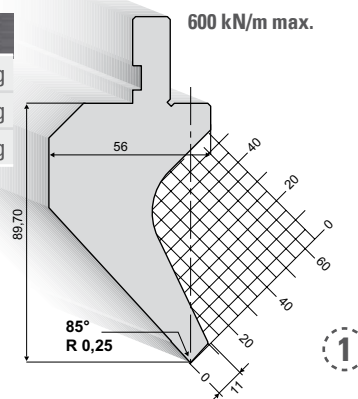
11.660

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm dzielone	436,- €	21,0 kg



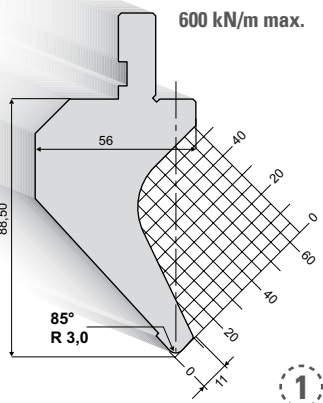
11.864

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm dzielone	436,- €	21,0 kg



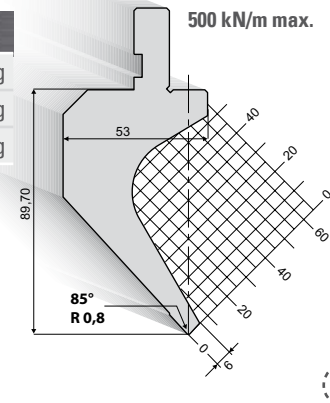
11.863

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm dzielone	436,- €	21,0 kg



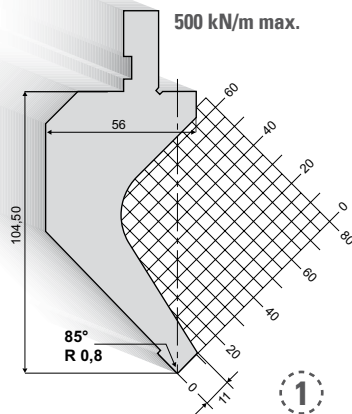
11.865

835 mm	364,- €	17,0 kg
415 mm	202,- €	8,5 kg
835 mm dzielone	528,- €	17,0 kg



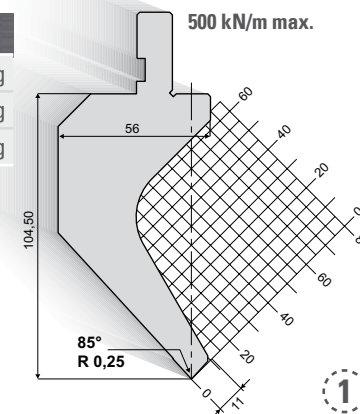
11.151

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm dzielone	514,- €	23,0 kg



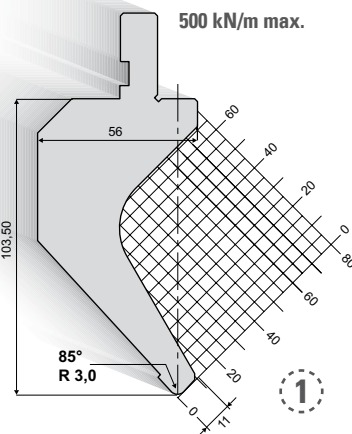
11.867

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm dzielone	514,- €	23,0 kg



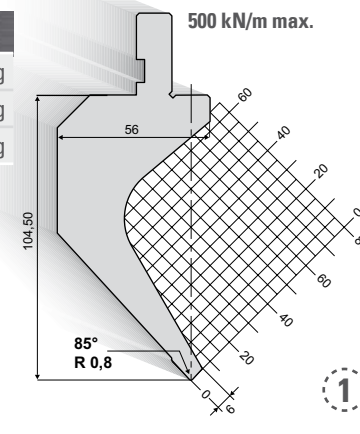
11.866

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm dzielone	514,- €	23,0 kg



11.650

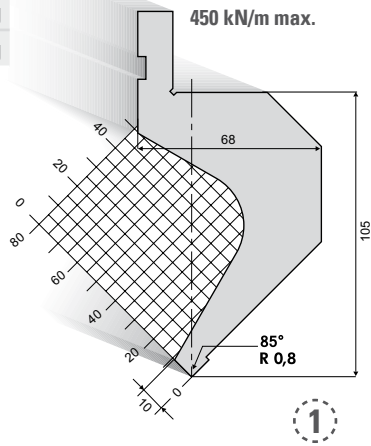
835 mm	392,- €	21,5 kg
415 mm	222,- €	10,7 kg
835 mm dzielone	556,- €	21,5 kg



Stemple 85°

11.869

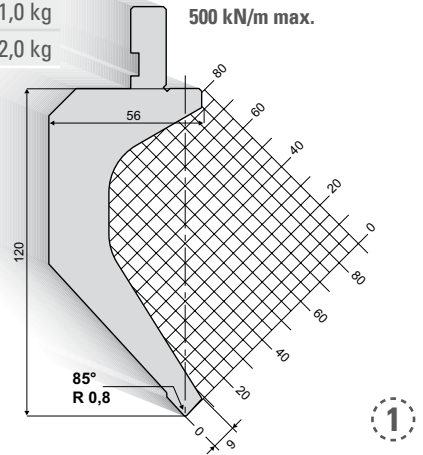
835 mm	738,- €	25,0 kg
415 mm	402,- €	12,5 kg
835 mm dzielone	914,- €	25,0 kg



1

11.835

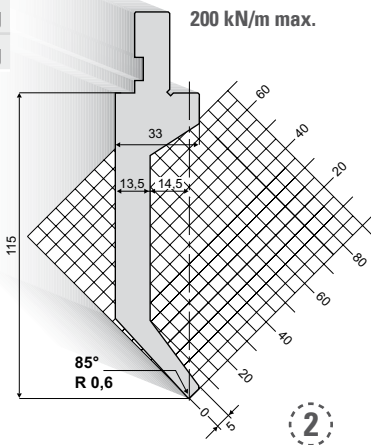
835 mm	702,- €	22,0 kg
415 mm	390,- €	11,0 kg
835 mm dzielone	918,- €	22,0 kg



1

11.820

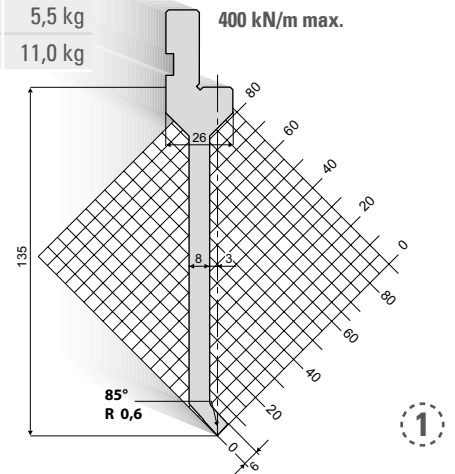
835 mm	590,- €	14,0 kg
415 mm	328,- €	7,0 kg
835 mm dzielone	854,- €	14,0 kg



2

11.855

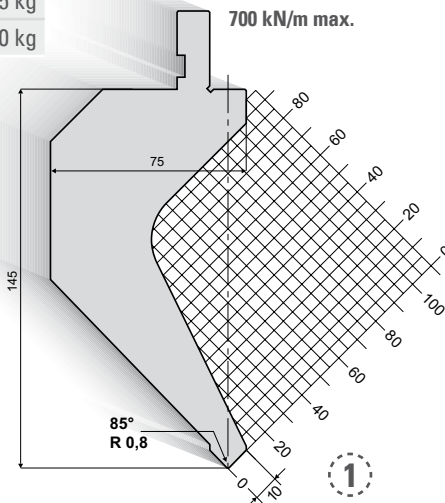
835 mm	460,- €	11,0 kg
415 mm	256,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	726,- €	11,0 kg



1

11.848

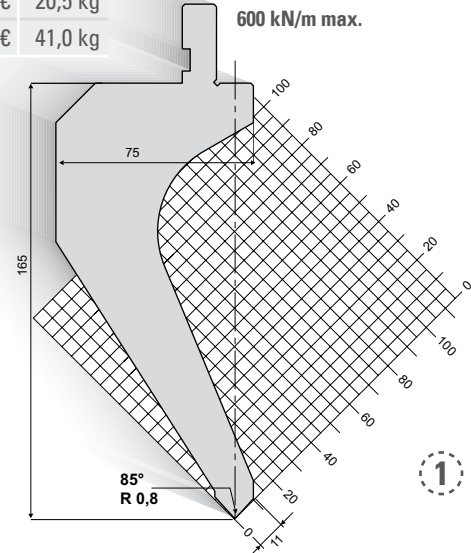
835 mm	846,- €	39,0 kg
415 mm	472,- €	19,5 kg
835 mm dzielone	1.186,- €	39,0 kg



1

11.849

835 mm	1.036,- €	41,0 kg
415 mm	572,- €	20,5 kg
835 mm dzielone	1.390,- €	41,0 kg

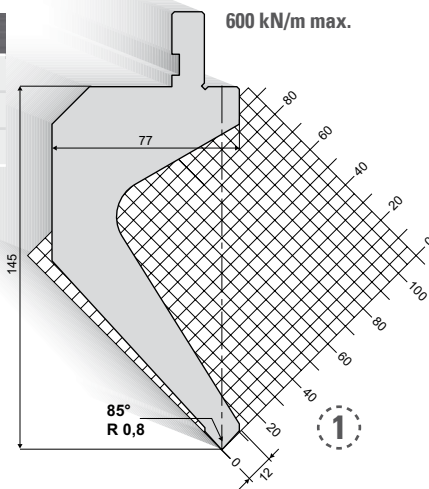


1

Stemple 85°

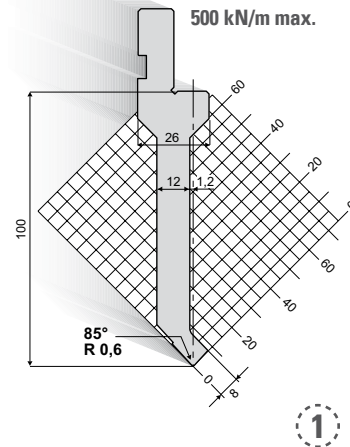
11.670

835 mm	980,- €	34,5 kg
415 mm	514,- €	17,3 kg
835 mm dzielone	1.310,- €	34,5 kg



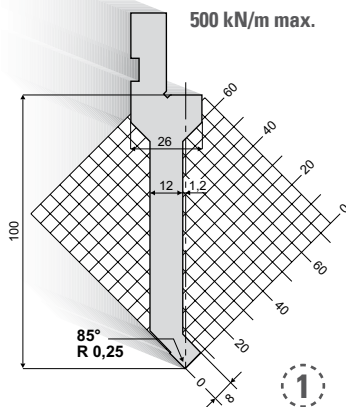
11.861

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm dzielone	446,- €	11,5 kg



10.626

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm dzielone	446,- €	11,5 kg



SERWIS NAPRAWCZY I REGENERACJA UKB

Skorzystaj z naszego serwisu naprawczego i regeneracji zużytych narzędzi do pras krawędziowych i noży do nożyc gilotynowych!

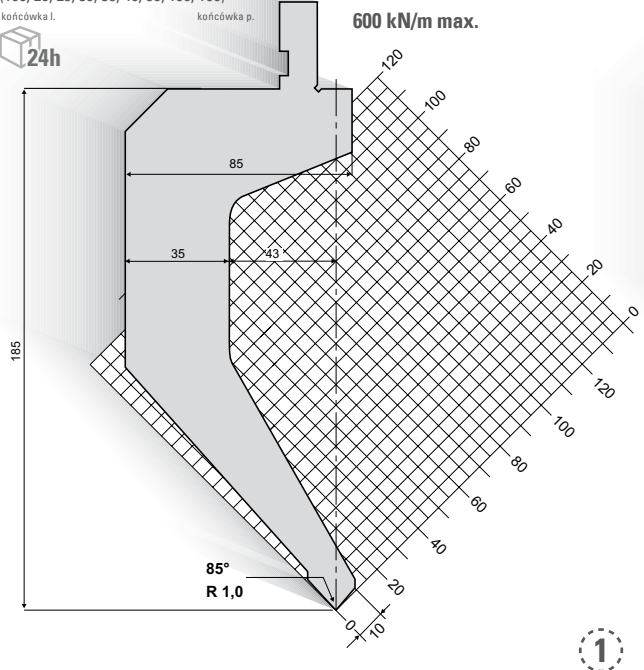
Pozostałe informacje patrz rozdział 14 lub na www.ukb-gmbh.pl

11.840

505 mm	846,- €	29,5 kg
500 mm dzielone	1.428,- €	29,2 kg

stempel długość 500 mm dzielona: 9 segmentów (100, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 100, 100)

końcówka l. końcówka p.

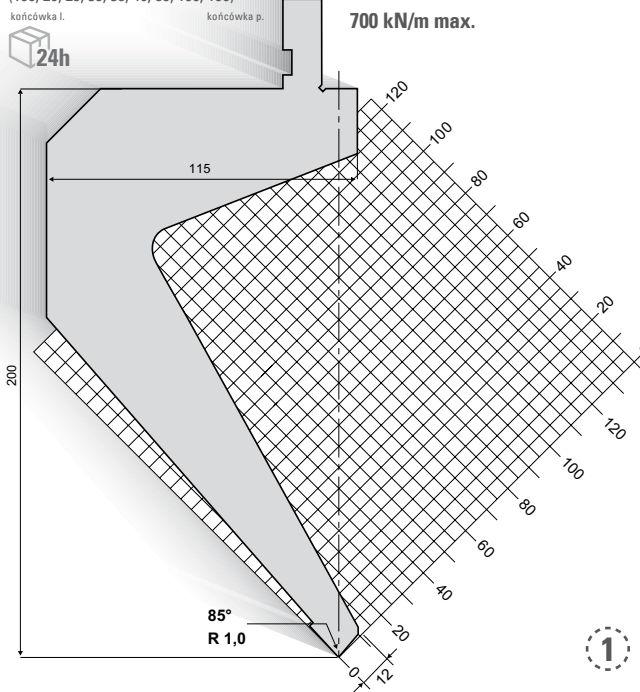


11.800

505 mm	1.156,- €	40,0 kg
500 mm dzielone	1.842,- €	39,6 kg

stempel długość 500 mm dzielona: 9 segmentów (100, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 100, 100)

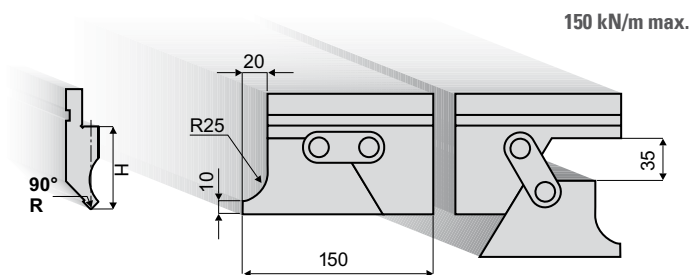
końcówka l. końcówka p.



Ruchome końcówki stempli 90°/88°/85°

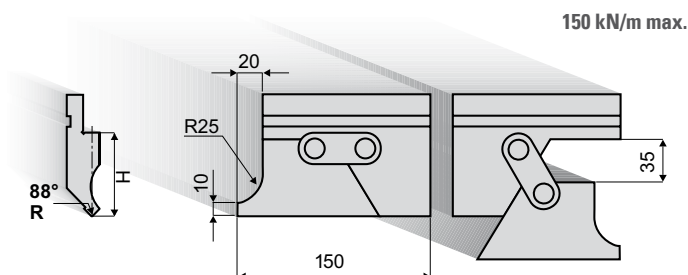
90°

model	pasujące do stempla	α	R (mm)	H	kg	cena za parę lewy/prawy
40.112	11.100	90°	0,8	66,60	3,5	894,- €
40.110	10.152	90°	0,25	66,60	3,5	894,- €
40.120	10.175	90°	0,6	66,75	3,5	918,- €
40.123	10.173	90°	0,25	66,70	3,5	918,- €



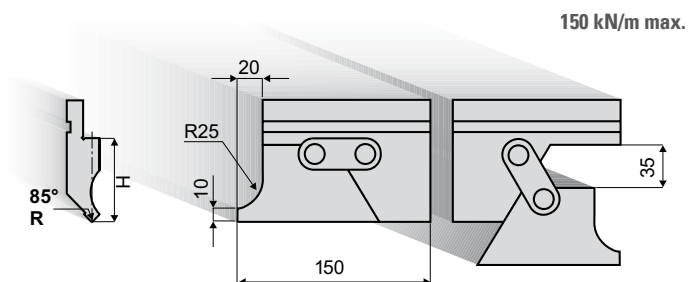
88°

model	pasujące do stempla	α	R (mm)	H	kg	cena za parę lewy/prawy
40.113	11.145	88°	0,8	66,50	3,5	894,- €
40.111	10.153	88°	0,25	66,50	3,5	894,- €
40.115	11.101	88°	3,0	65,45	3,5	894,- €
40.121	10.176	88°	0,6	66,74	3,5	918,- €
40.124	10.174	88°	0,25	66,70	3,5	918,- €

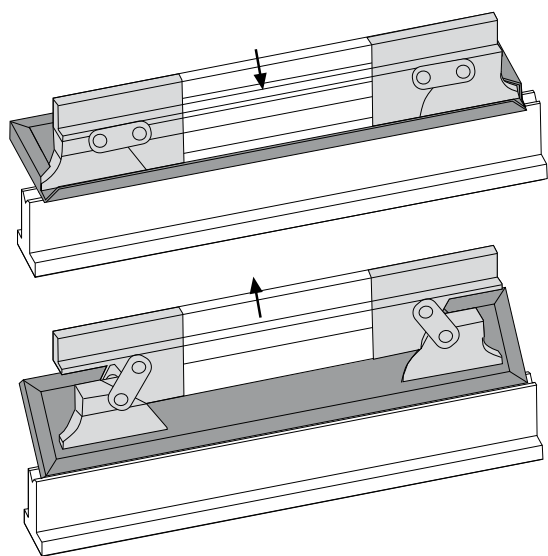


85°

model	pasujące do stempla	α	R (mm)	H	kg	cena za parę lewy/prawy
40.114	11.200	85°	0,8	66,50	3,5	894,- €
40.117	11.853	85°	0,25	66,50	3,5	918,- €
40.116	11.201	85°	3,0	65,45	3,5	894,- €
40.122	10.170	85°	0,6	66,74	3,5	918,- €
40.125	11.857	85°	0,25	67,00	3,5	918,- €



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

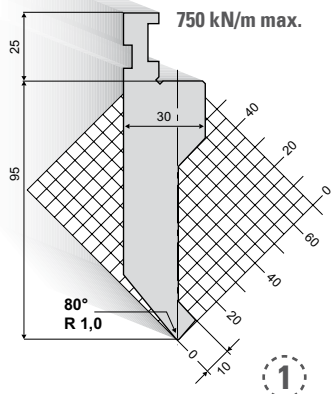


Stemple 80°

14.020

500 mm	204,- €	9,0 kg
300 mm	150,- €	5,4 kg
200 mm	106,- €	3,6 kg
100 mm	58,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	394,- €	9,9 kg

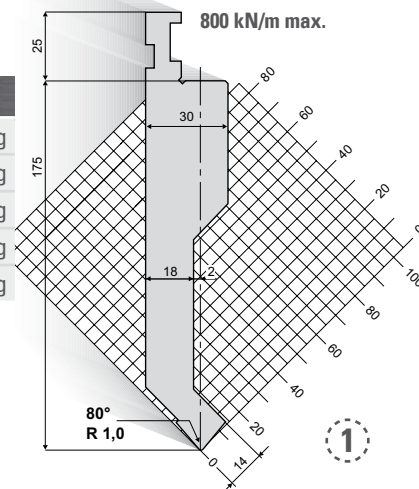
z rowkiem 14 x 4 mm i skróconym mocowaniem (70.503) UKB system C



14.060

500 mm	370,- €	17,0 kg
300 mm	268,- €	10,2 kg
200 mm	184,- €	6,8 kg
100 mm	102,- €	3,4 kg
550 mm dzielone	768,- €	18,7 kg

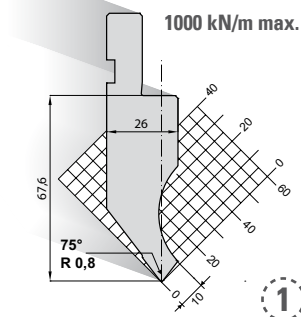
z rowkiem 14 x 4 mm i skróconym mocowaniem (70.503) UKB system C



Stempel 75°

11.275

835 mm	170,- €	11,0 kg
415 mm	96,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	274,- €	11,0 kg



MAGAZYN UKB

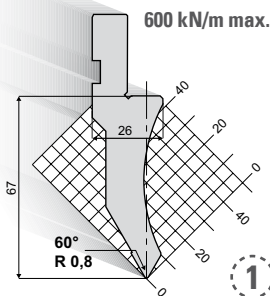
Bogaty asortyment i szybka dostępność!



Stemple 60°

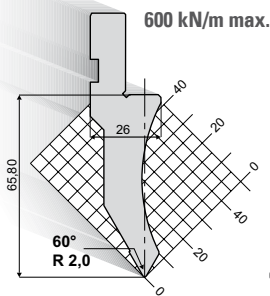
10.142

835 mm	162,- €	9,0 kg
415 mm	96,- €	4,5 kg
835 mm dzielone	270,- €	9,0 kg



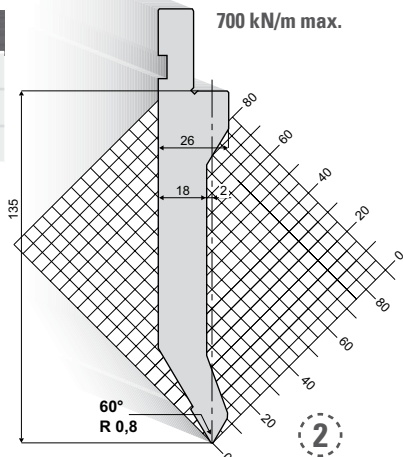
10.143

835 mm	162,- €	9,0 kg
415 mm	96,- €	4,5 kg
835 mm dzielone	270,- €	9,0 kg



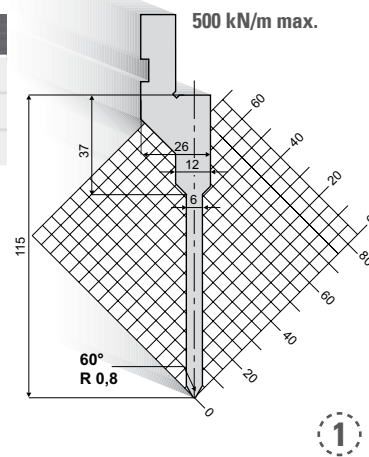
11.750

835 mm	370,- €	18,0 kg
415 mm	212,- €	9,0 kg
835 mm dzielone	546,- €	18,0 kg



10.520

835 mm	520,- €	9,5 kg
415 mm	292,- €	4,7 kg
835 mm dzielone	676,- €	9,5 kg

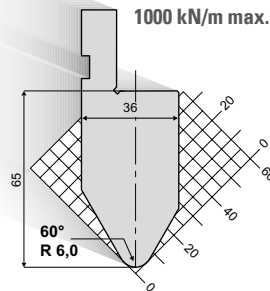


Stemple 60°

10.136

835 mm	188,- €	14,0 kg
415 mm	112,- €	7,0 kg
835 mm dzielone	324,- €	14,0 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności

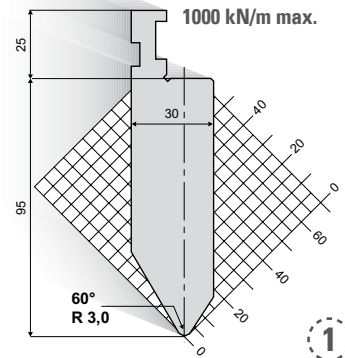


2

14.010

500 mm	174,- €	11,0 kg
300 mm	124,- €	6,6 kg
200 mm	88,- €	4,4 kg
100 mm	48,- €	2,2 kg
550 mm dzielone	360,- €	12,1 kg

z rowkiem 14 x 4 mm i skróconym mocowaniem (70.503) UKB system C narzędzie o podwyższonej obciążalności

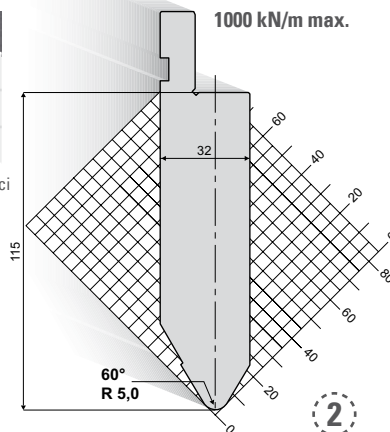


1

11.710

835 mm	330,- €	24,5 kg
415 mm	186,- €	12,2 kg
835 mm dzielone	502,- €	24,5 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności

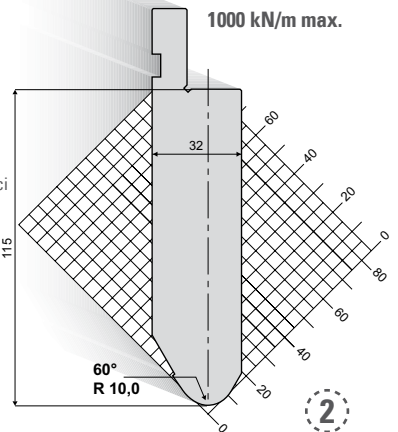


2

11.720

835 mm	330,- €	25,0 kg
415 mm	186,- €	12,5 kg
835 mm dzielone	502,- €	25,0 kg

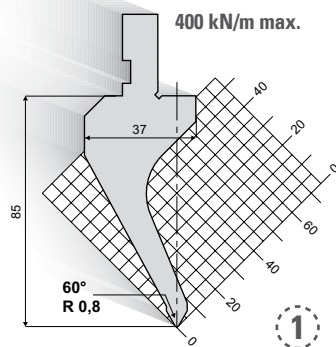
narzędzie o podwyższonej obciążalności



2

10.516

835 mm	408,- €	12,0 kg
415 mm	228,- €	6,0 kg
835 mm dzielone	570,- €	12,0 kg



1

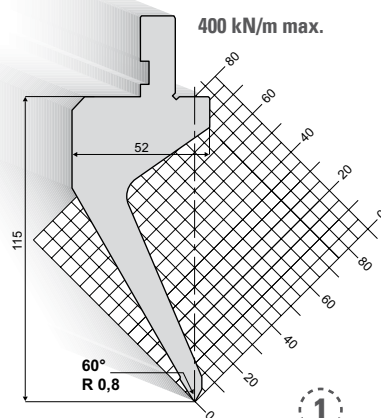
SERWIS DOSTAWCZY UKB

- Standard
- Express
- Bezpośrednio

Szybka dostawa gwarantowana!

10.500

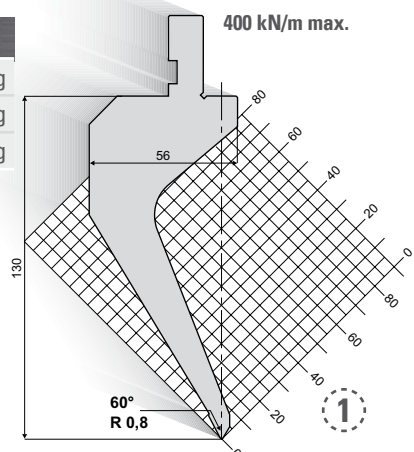
835 mm	572,- €	19,5 kg
415 mm	316,- €	9,7 kg
835 mm dzielone	768,- €	19,5 kg



1

10.506

835 mm	750,- €	22,5 kg
415 mm	406,- €	11,2 kg
835 mm dzielone	948,- €	22,5 kg

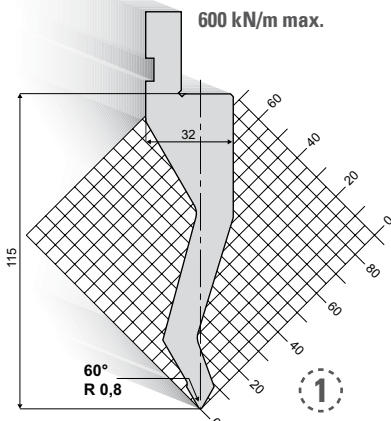


1

Stemple 60°

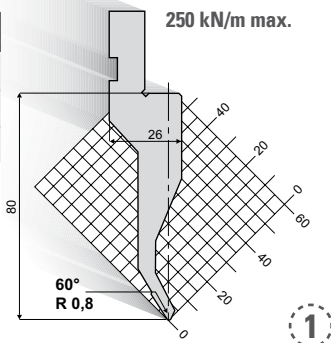
10.510

835 mm	430,- €	15,0 kg
415 mm	238,- €	7,5 kg
835 mm dzielone	584,- €	15,0 kg



10.517

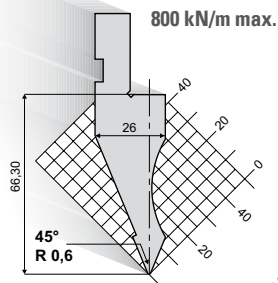
835 mm	402,- €	9,0 kg
415 mm	224,- €	4,5 kg
835 mm dzielone	560,- €	9,0 kg



Stemple 45°

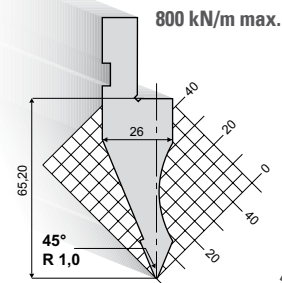
11.134

835 mm	164,- €	9,5 kg
415 mm	96,- €	4,7 kg
835 mm dzielone	276,- €	9,5 kg



11.102

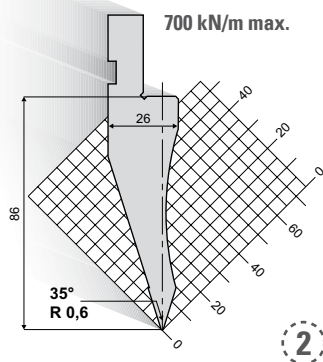
835 mm	164,- €	9,5 kg
415 mm	96,- €	4,7 kg
835 mm dzielone	276,- €	9,5 kg



Stemple 35°

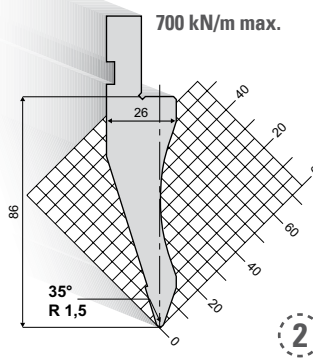
11.103

835 mm	182,- €	11,5 kg
415 mm	106,- €	5,7 kg
835 mm dzielone	306,- €	11,5 kg



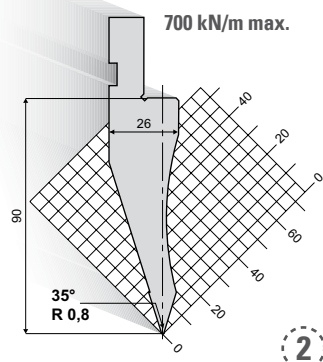
11.104

835 mm	182,- €	11,5 kg
415 mm	106,- €	5,7 kg
835 mm dzielone	306,- €	11,5 kg



11.600

835 mm	186,- €	11,5 kg
415 mm	110,- €	5,7 kg
835 mm dzielone	312,- €	11,5 kg



UKB NA LINKEDIN

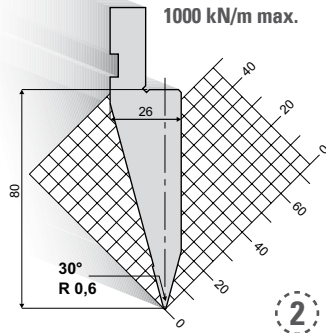
Śledź nas!



Stemple 30°

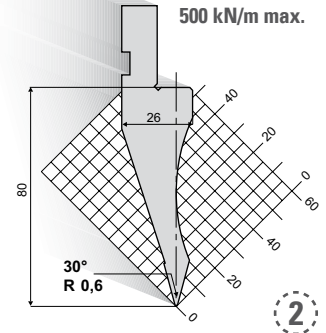
11.158

835 mm	196,- €	10,5 kg
415 mm	114,- €	5,2 kg
835 mm dzielone	330,- €	10,5 kg



10.514

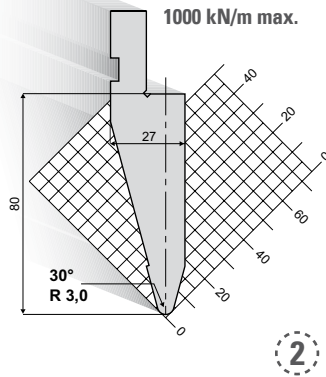
835 mm	274,- €	9,0 kg
415 mm	160,- €	4,5 kg
835 mm dzielone	420,- €	9,0 kg



10.511

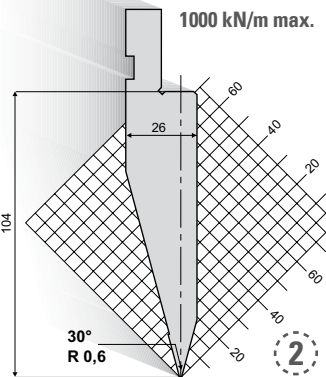
835 mm	216,- €	12,5 kg
415 mm	126,- €	6,2 kg
835 mm dzielone	348,- €	12,5 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności



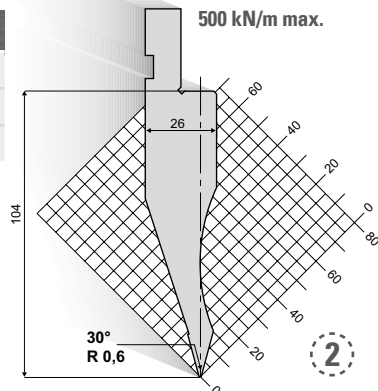
11.258

835 mm	290,- €	15,5 kg
415 mm	168,- €	7,7 kg
835 mm dzielone	442,- €	15,5 kg



11.514

835 mm	358,- €	14,0 kg
415 mm	206,- €	7,0 kg
835 mm dzielone	526,- €	14,0 kg

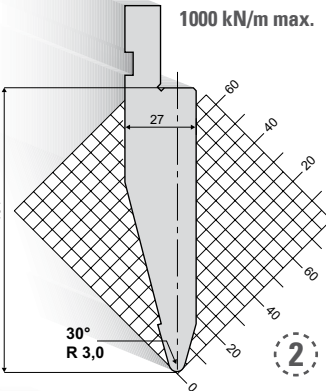


11.528

835 mm	318,- €	16,5 kg
415 mm	182,- €	8,2 kg
835 mm dzielone	484,- €	16,5 kg



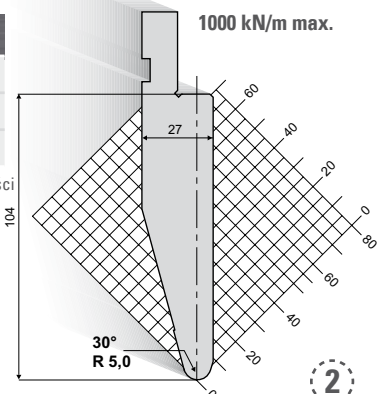
narzędzie o podwyższonej obciążalności



11.530

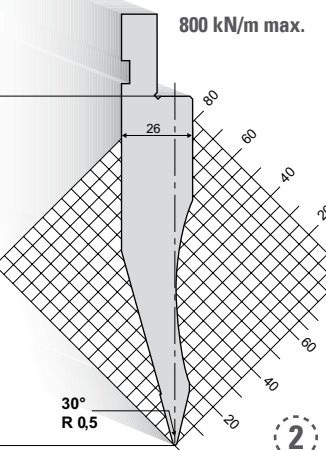
835 mm	318,- €	17,0 kg
415 mm	182,- €	8,5 kg
835 mm dzielone	484,- €	17,0 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności



11.780

835 mm	422,- €	18,5 kg
415 mm	238,- €	9,2 kg
835 mm dzielone	596,- €	18,5 kg

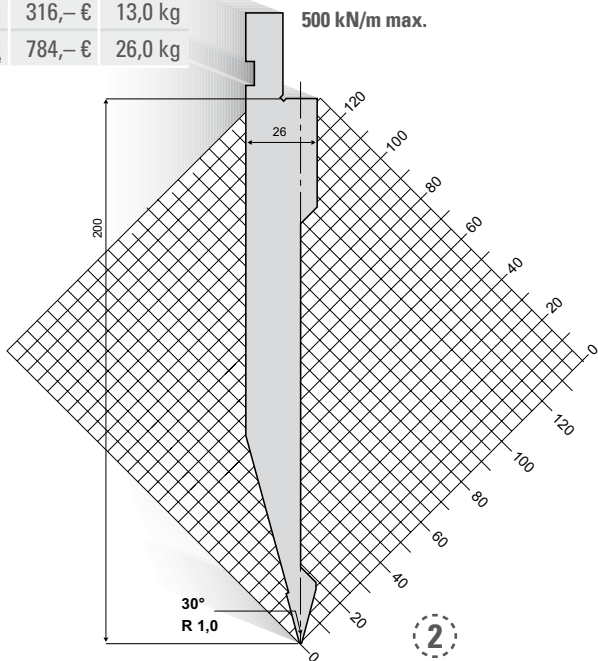


Stemple 30°

11.810

835 mm	534,- €	26,0 kg
415 mm	316,- €	13,0 kg
835 mm dzielone	784,- €	26,0 kg

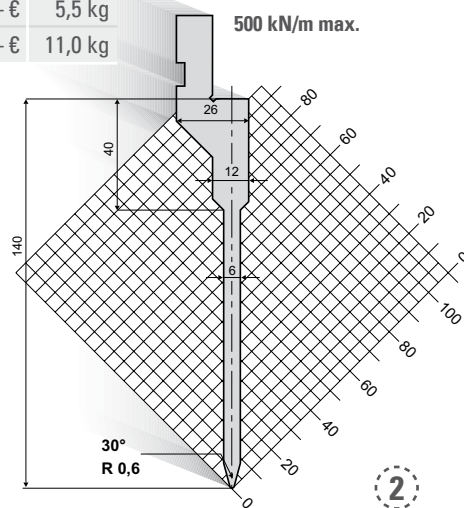
24h



10.515

835 mm	744,- €	11,0 kg
415 mm	420,- €	5,5 kg
835 mm dzielone	928,- €	11,0 kg

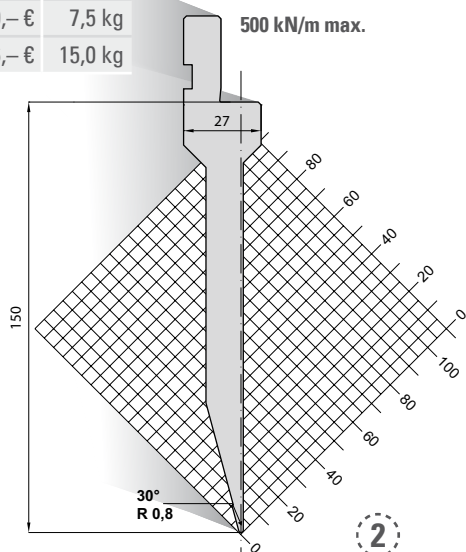
24h



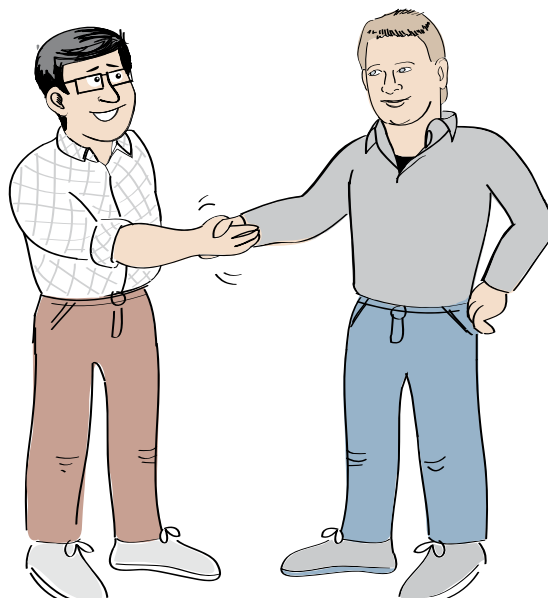
11.880

835 mm	468,- €	15,0 kg
415 mm	260,- €	7,5 kg
835 mm dzielone	686,- €	15,0 kg

24h



**MOCNI PARTNERZY
DLA DOBRYCH
INTERESÓW**



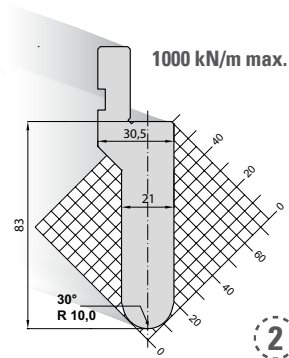
Stemple 30°

11.904

835 mm	522,- €	14,4 kg
415 mm	286,- €	7,2 kg
835 mm dzielone	686,- €	14,4 kg

kompatybilny z uchwytem dla narzędzi do promieni 10.115 i narzędziem do promieni 10.304/11.304 (patrz strona 30/31)

narzędzie o podwyższonej obciążalności



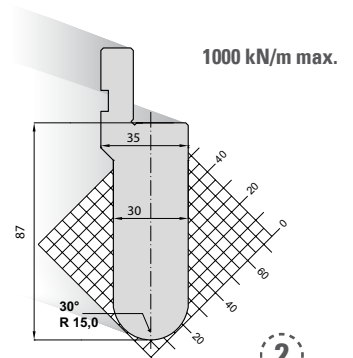
2

11.911

835 mm	572,- €	19,2 kg
415 mm	314,- €	9,6 kg
835 mm dzielone	738,- €	19,2 kg

kompatybilny z uchwytem dla narzędzi do promieni 10.115 i narzędziem do promieni 10.311/11.311 (patrz strona 30/31)

narzędzie o podwyższonej obciążalności



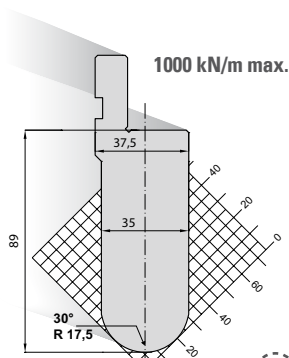
2

11.914

835 mm	624,- €	22,0 kg
415 mm	340,- €	11,0 kg
835 mm dzielone	788,- €	22,0 kg

kompatybilny z uchwytem dla narzędzi do promieni 10.115 i narzędziem do promieni 10.314/11.314 (patrz strona 30/31)

narzędzie o podwyższonej obciążalności



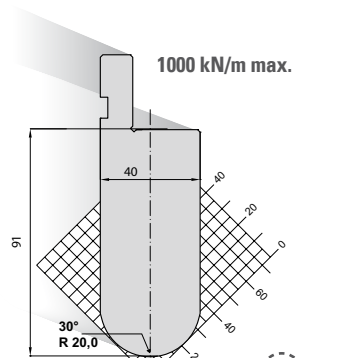
2

11.916

835 mm	674,- €	25,0 kg
415 mm	366,- €	12,5 kg
835 mm dzielone	840,- €	25,0 kg

kompatybilny z uchwytem dla narzędzi do promieni 10.115 i narzędziem do promieni 10.316/11.316 (patrz strona 30/31)

narzędzie o podwyższonej obciążalności



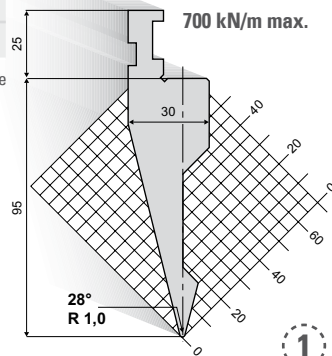
2

Stemple 28°

14.030

500 mm	234,- €	7,0 kg
300 mm	176,- €	4,2 kg
200 mm	120,- €	2,8 kg
100 mm	62,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	426,- €	7,7 kg

dotychczasowy rowek 14 x 4 mm i skrócone mocowanie (70.503) UKB system C

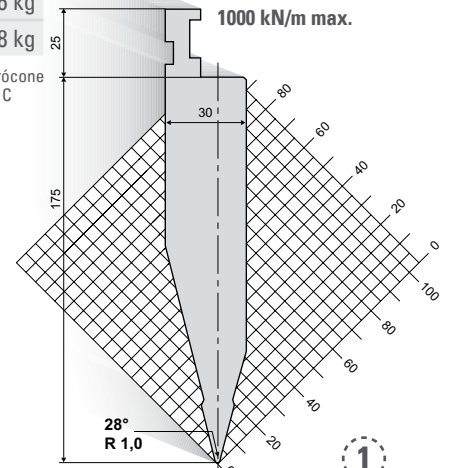


1

14.050

500 mm	348,- €	18,0 kg
300 mm	252,- €	10,8 kg
200 mm	174,- €	7,2 kg
100 mm	98,- €	3,6 kg
550 mm dzielone	740,- €	19,8 kg

dotychczasowy rowek 14 x 4 mm i skrócone mocowanie (70.503) UKB system C

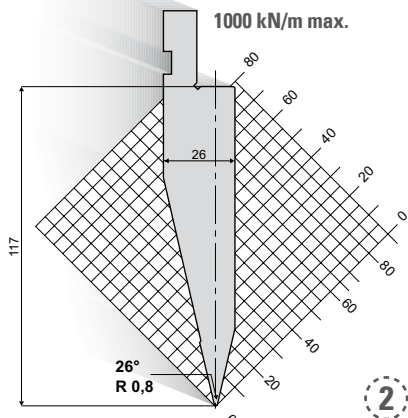


1

Stempel 26°

11.540

835 mm	240,- €	16,5 kg
415 mm	144,- €	8,2 kg
835 mm dzielone	404,- €	16,5 kg



UKB-INFO

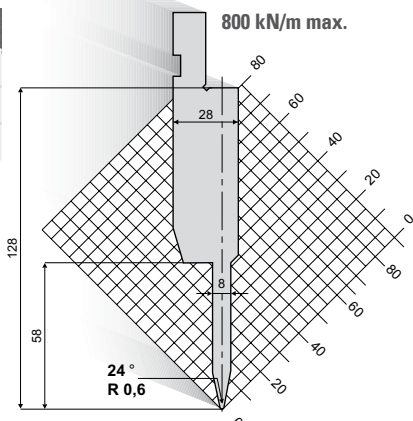
Adaptory i łączniki UKB
patrz rozdział 10
lub na www.ukb-gmbh.pl

Stemple do falcowania 24°

11.550

835 mm	564,- €	17,5 kg
415 mm	326,- €	8,7 kg
835 mm dzielone	860,- €	17,5 kg

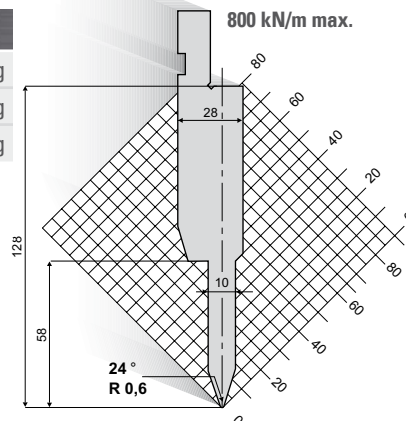
pasująca matryca do falcowania
20.550 (patrz strona 51)



11.554

835 mm	564,- €	18,2 kg
415 mm	326,- €	9,1 kg
835 mm dzielone	860,- €	18,2 kg

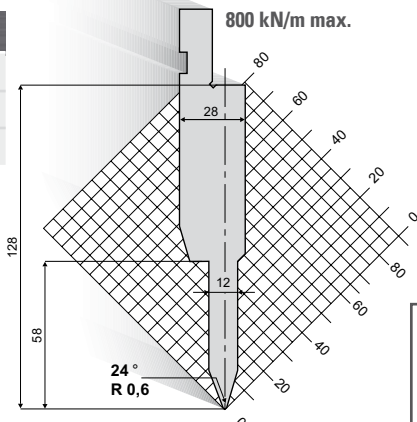
pasująca matryca do falcowania
20.554 (patrz strona 51)



11.560

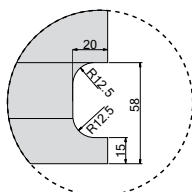
835 mm	564,- €	18,6 kg
415 mm	326,- €	9,3 kg
835 mm dzielone	860,- €	18,6 kg

pasująca matryca do falcowania
20.560 (patrz strona 51)



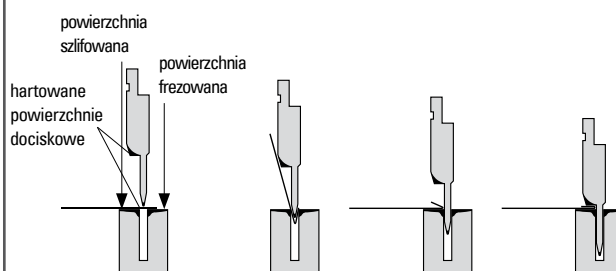
VIDEO

Narzędzia do
falcowania



końcówka dla:
11.550 / 11.554 / 11.560

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



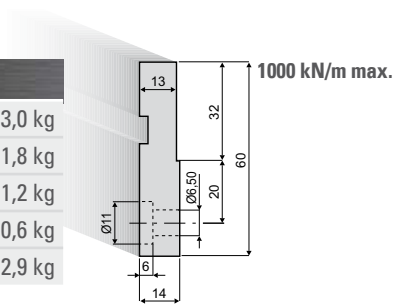
Uchwyt do ostrzy i wymienne ostrza 86°/84°/28°

ZALETY

- łatwa obsługa
- ograniczenie kosztów: jeden uchwyt dla różnych ostrzy
- szybka i łatwa wymiana ostrzy

10.400

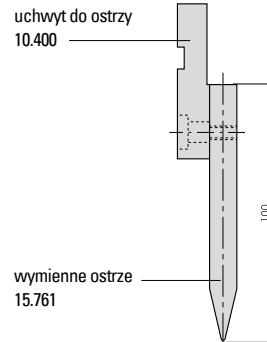
500 mm	106,- €	3,0 kg
300 mm	76,- €	1,8 kg
200 mm	56,- €	1,2 kg
100 mm	38,- €	0,6 kg
488 mm dzielone	194,- €	2,9 kg



uchwyt do ostrzy



PRZYKŁAD MONTAŻU



UKB-INFO

Zmiany promieni w ciągu
1-3 dni roboczych!



Ostrza 86° R 1,0

model	α	R (mm)	500 mm cena	300 mm cena	200 mm cena	100 mm cena	550 mm dziel. cena
15.776	86°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
waga			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



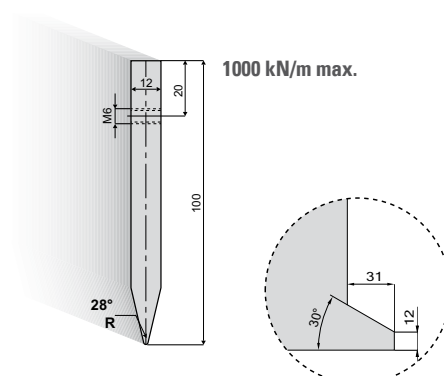
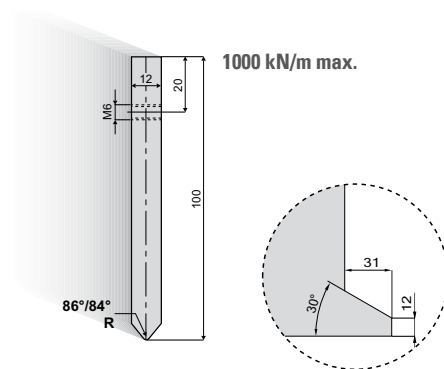
Ostrza 84° R 1,0

model	α	R (mm)	500 mm cena	300 mm cena	200 mm cena	100 mm cena	550 mm dziel. cena
15.774	84°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
waga			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Ostrza 28° R 0,5-6,0

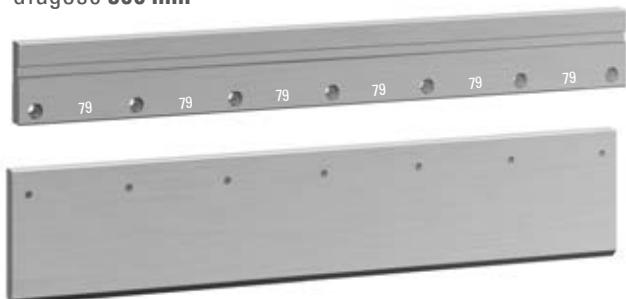
model	α	R (mm)	500 mm cena	300 mm cena	200 mm cena	100 mm cena	550 mm dziel. cena
15.761	28°	0,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.763	28°	1,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.762	28°	1,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.765	28°	2,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.764	28°	2,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.766	28°	3,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.767	28°	4,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.768	28°	5,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.769	28°	6,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
waga			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Uchwyt do ostrzy i wymienne ostrza 86°/84°/28°

Długości narzędzi

długość 500 mm



długość 300 mm



długość 200 mm



długość 100 mm



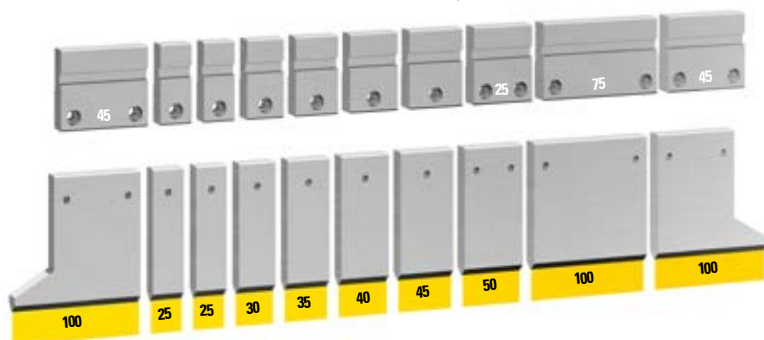
długość 550 mm dzielona

- dzielone uchwyty do ostrzy dostarczamy jako kompletny zestaw
- 10 segmentów

(100, 25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100)

końcówka lewa

końcówka prawa



Mocowania narzędzi do gięć Z

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym wkładom do gięć Z 1,0-15,0
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie
- wysoka stabilność
- małe gięcia Z wykonalne jednym skokiem
- możliwe gięcia Z z długimi półkami
- dzielone narzędzia do gięć Z na zapytanie

VIDEO

Narzędzia do gięć Z



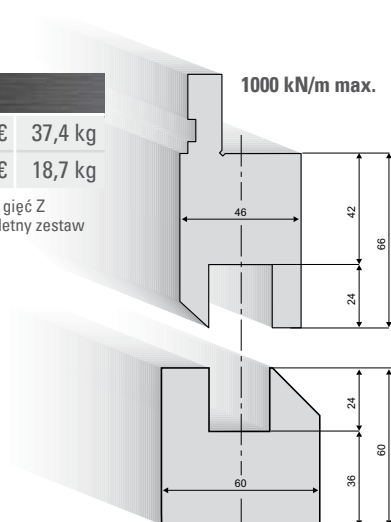
40.419

835 mm 740,- € 37,4 kg

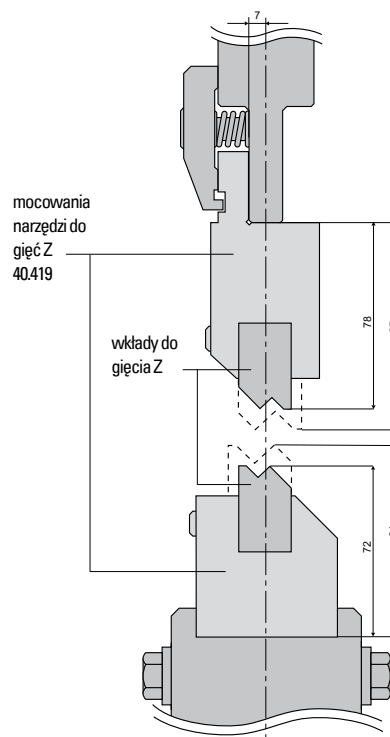
415 mm 416,- € 18,7 kg

mocowania narzędzi do gięć Z
dostarczamy jako kompletny zestaw

24h



PRZYKŁAD MONTAŻU



wkłady do gięcia Z mocowane są w uchwytach za pomocą wkrętów M8

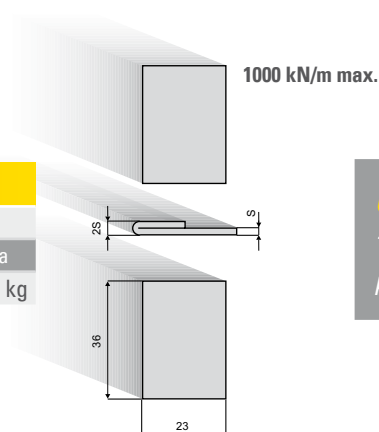
Wkład do falcowania

Wkład do falcowania

model	835 mm		415 mm	
	cena	waga	cena	waga
40.500	256,- €	10,0 kg	144,- €	5,0 kg

wkład do falcowania dostarczamy jako kompletny zestaw

24h



UKB-INFO

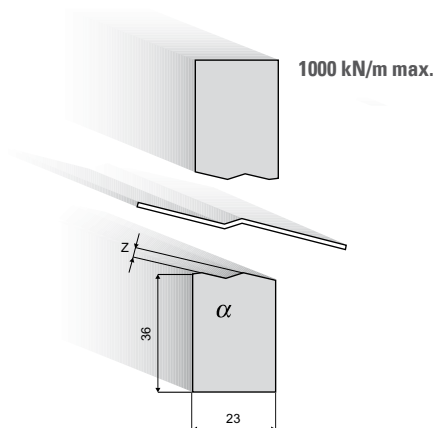
Tabela siły nacisku dla falcowania
patrz strona 52

Wkłady do gięć Z 1,0-15,0

Wkłady do gięć α Z 1,0-2,5

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
waga			10,0 kg	5,0 kg

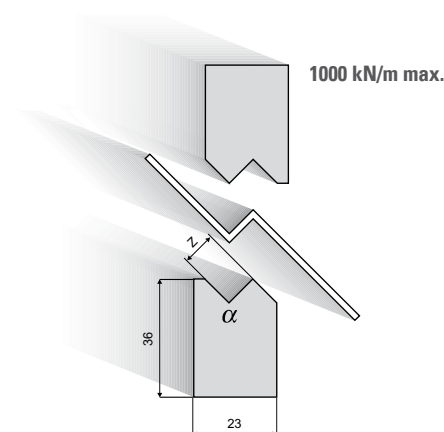
wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkłady do gięć 90° Z 1,0-8,0

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
waga			10,0 kg	5,0 kg

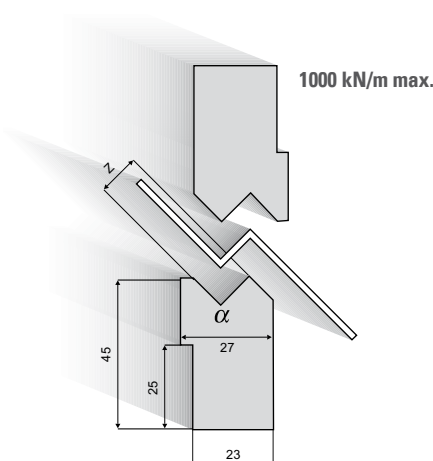
wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkłady do gięć 90° Z 8,5-12,0

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.585	90°	8,5	418,- €	232,- €
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
waga			13,5 kg	6,7 kg

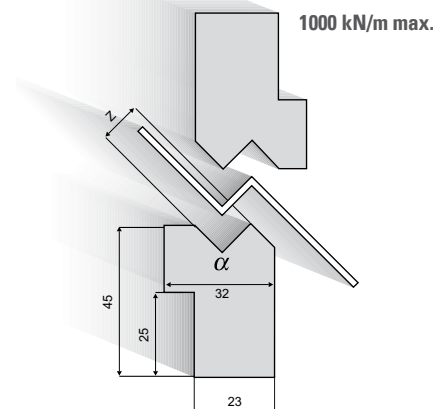
wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkłady do gięć 90° Z 13,0-15,0

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
waga			14,5 kg	7,3 kg

wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Stempel 88°/85° do profili zamkniętych "Rotax®"

ZALETY

- gięcie profili zamkniętych
- wysokie profile U
- łatwe wyjmowanie
- indywidualne wykonanie

VIDEO

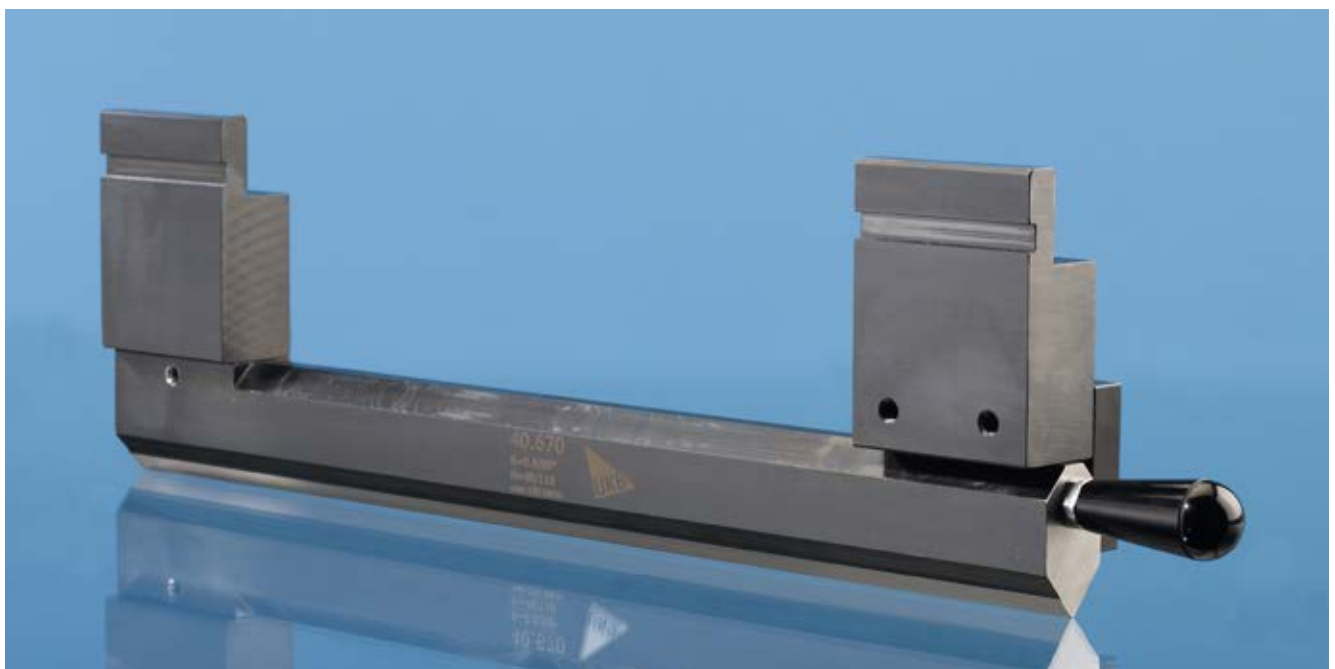
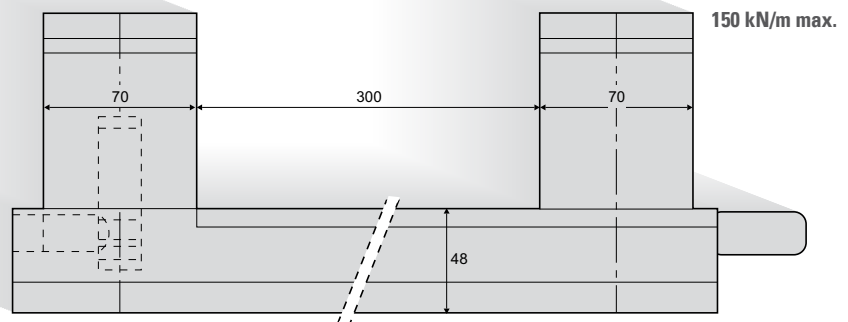
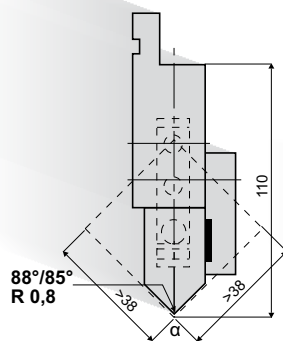
Rotax® i ruchome końcówki



Stempel Rotax® 88°/85°

model	α		cena	waga
40.670	88°	za sztukę	866,- €	7,0 kg
40.680	85°	za sztukę	866,- €	7,0 kg

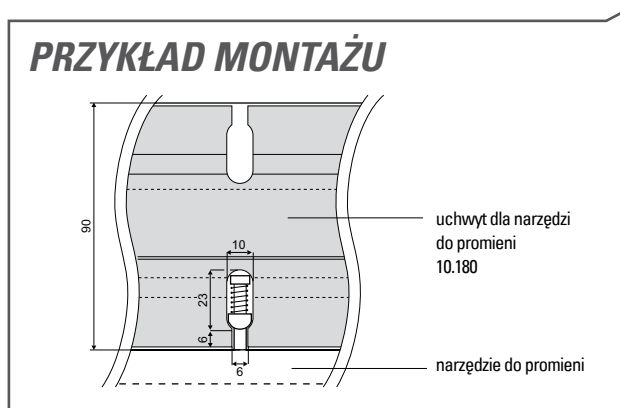
24h



Uchwyt dla narzędzi do promieni i narzędzia do promieni R 3,0-6,5

ZALETY

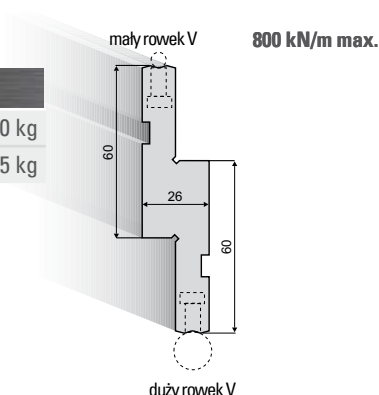
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie
- wysoka stabilność
- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym narzędziom do promieni
- dzielone narzędzia do promieni na zapytanie



10.180

830 mm	278,- €	9,0 kg
412 mm	166,- €	4,5 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni

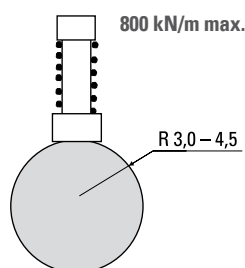


Narzędzia do promieni R 3,0-4,5

R (mm)	model	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
3,0	10.181	60,- €	0,20 kg	36,- €	0,10 kg
3,5	10.182	64,- €	0,25 kg	38,- €	0,12 kg
4,0	10.183	70,- €	0,35 kg	42,- €	0,17 kg
4,5	10.184	78,- €	0,50 kg	44,- €	0,25 kg

C45

stosowane w uchwycie 10.180, mały rowek V, narzędzia do promieni niehartowane

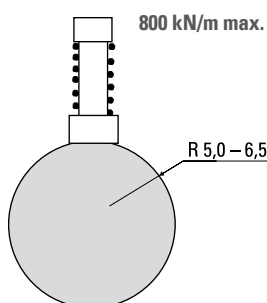


Narzędzia do promieni R 5,0-6,5

R (mm)	model	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
5,0	10.185	80,- €	0,60 kg	46,- €	0,30 kg
5,5	10.186	86,- €	0,70 kg	50,- €	0,35 kg
6,0	10.187	92,- €	0,80 kg	52,- €	0,40 kg
6,5	10.188	98,- €	1,00 kg	56,- €	0,50 kg

C45

stosowane w uchwycie 10.180, duży rowek V, narzędzia do promieni niehartowane



VIDEO

Narzędzia do promieni



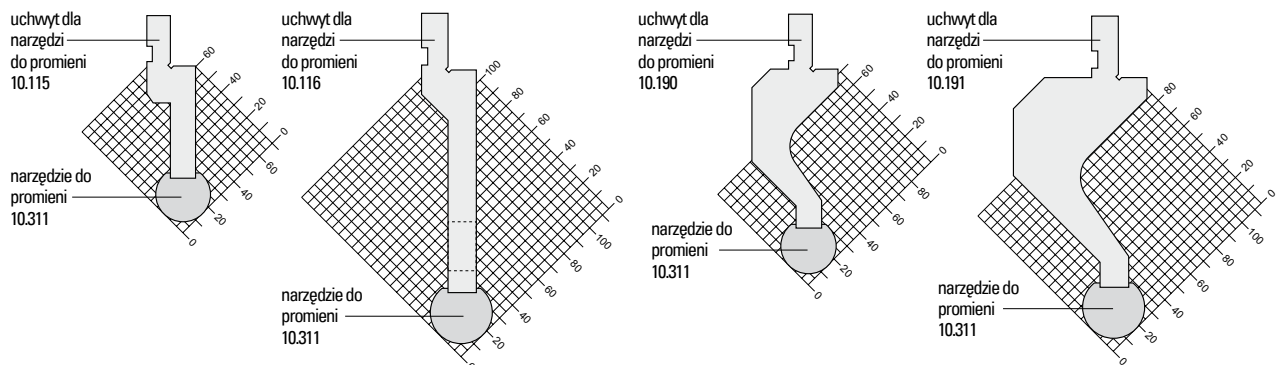
Uchwyty dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0

ZALETY

- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie przy R 12,5-50,0
- wysoka stabilność
- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym narzędziom do promieni
- dzielone narzędzia do promieni na zapytanie

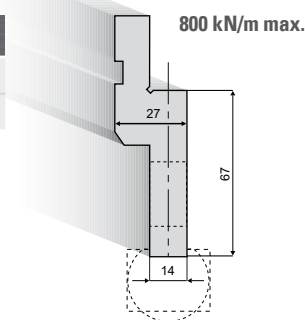


PRZYKŁAD MONTAŻU



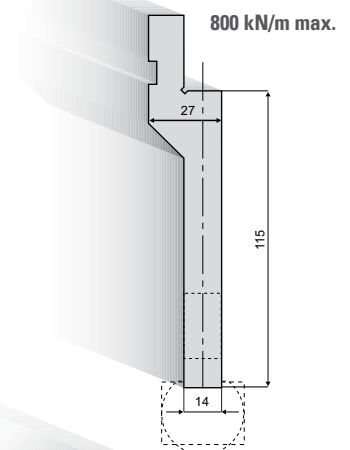
10.115		
830 mm	174,- €	10,0 kg
412 mm	100,- €	5,0 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni



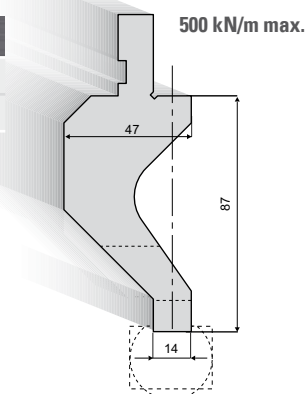
10.116		
830 mm	280,- €	14,0 kg
412 mm	158,- €	7,0 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni



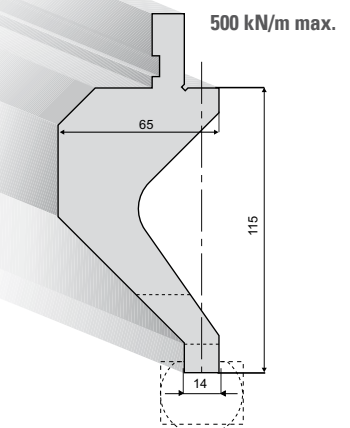
10.190		
830 mm	428,- €	16,0 kg
412 mm	240,- €	8,0 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni



10.191		
830 mm	570,- €	26,0 kg
412 mm	322,- €	13,0 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni



Narzędzia do promieni R 7,0-50,0

Narzędzia do promieni R 7,0-12,0

R (mm)	H (mm)	model	835 mm		415 mm		model	835 mm		415 mm	
			cena	waga	cena	waga		cena	waga	cena	waga
7,0	11,5	10.300	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg	11.300	166,- €	0,90 kg	100,- €	0,45 kg
7,5	11,5	10.301	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg	11.301	172,- €	1,00 kg	102,- €	0,50 kg
8,0	13,0	10.302	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg	11.302	178,- €	1,20 kg	106,- €	0,60 kg
9,0	16,0	10.303	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg	11.303	186,- €	1,60 kg	110,- €	0,80 kg
10,0	16,0	10.304	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg	11.304	194,- €	2,00 kg	114,- €	1,00 kg
11,0	16,0	10.305	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg	11.305	208,- €	2,10 kg	120,- €	1,05 kg
11,5	19,0	10.306	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg	11.306	214,- €	2,50 kg	124,- €	1,25 kg
12,0	20,0	10.307	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg	11.307	218,- €	2,70 kg	126,- €	1,35 kg



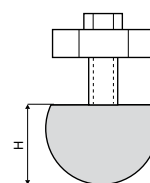
C45

narzędzia do promieni niehartowane

42CrMo4

narzędzia do promieni hartowane na 60 HRC

800 kN/m max.



R 7,0 -12,0

Narzędzia do promieni R 12,5-50,0

R (mm)	H (mm)	model	835 mm		415 mm		model	835 mm		415 mm	
			cena	waga	cena	waga		cena	waga	cena	waga
12,5	16,0	10.308	98,- €	3,30 kg	58,- €	1,65 kg	11.308	222,- €	3,30 kg	132,- €	1,65 kg
13,0	17,0	10.309	98,- €	3,50 kg	58,- €	1,75 kg	11.309	226,- €	3,50 kg	134,- €	1,75 kg
14,0	19,0	10.310	98,- €	3,80 kg	58,- €	1,90 kg	11.310	236,- €	3,80 kg	140,- €	1,90 kg
15,0	20,0	10.311	82,- €	5,00 kg	50,- €	2,50 kg	11.311	246,- €	5,00 kg	144,- €	2,50 kg
16,0	21,0	10.312	116,- €	5,10 kg	68,- €	2,55 kg	11.312	256,- €	5,10 kg	150,- €	2,55 kg
17,0	21,5	10.313	116,- €	5,80 kg	68,- €	2,90 kg	11.313	266,- €	5,80 kg	154,- €	2,90 kg
17,5	22,0	10.314	86,- €	6,00 kg	56,- €	3,00 kg	11.314	274,- €	6,00 kg	166,- €	3,00 kg
19,0	25,0	10.315	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg	11.315	288,- €	6,30 kg	172,- €	3,15 kg
20,0	24,0	10.316	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg	11.316	300,- €	6,80 kg	176,- €	3,40 kg
22,5	25,0	10.317	146,- €	8,00 kg	86,- €	4,00 kg	11.317	330,- €	8,00 kg	190,- €	4,00 kg
25,0	29,0	10.318	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg	11.318	362,- €	10,00 kg	204,- €	5,00 kg
27,5	34,0	10.319	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg	11.319	390,- €	12,50 kg	226,- €	6,25 kg
30,0	34,0	10.320	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg	11.320	444,- €	13,50 kg	254,- €	6,75 kg
35,0	45,0	10.321	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg	11.321	482,- €	21,00 kg	272,- €	10,50 kg
40,0	45,0	10.322	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg	11.322	634,- €	24,00 kg	348,- €	12,00 kg
45,0	50,0	10.323	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg	11.323	696,- €	29,50 kg	388,- €	14,75 kg
50,0	54,0	10.324	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg	11.324	738,- €	34,50 kg	422,- €	17,25 kg



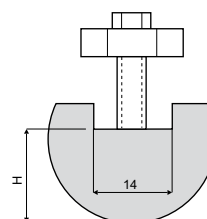
C45

narzędzia do promieni niehartowane

42CrMo4

narzędzia do promieni hartowane na 60 HRC

800 kN/m max.



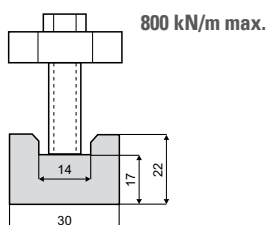
R 12,5 - 50,0

Narzędzie do falcowania

Narzędzie do falcowania

model	835 mm		415 mm	
	cena	waga	cena	waga
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

mocowane w uchwytach dla narzędzi do promieni
10.115 / 10.116 / 10.190 / 10.191



800 kN/m max.

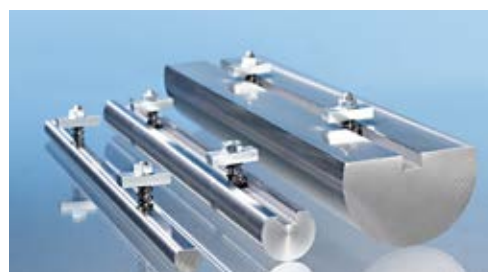
VIDEO

Narzędzia do promieni



GIĘCIA PRÓBNE UKB

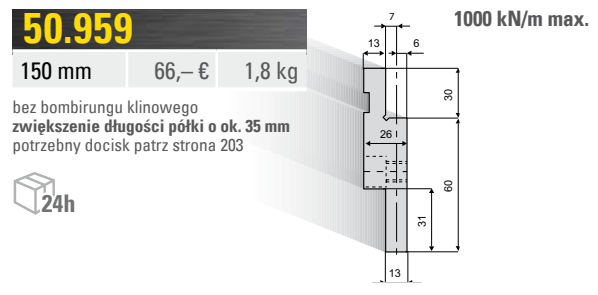
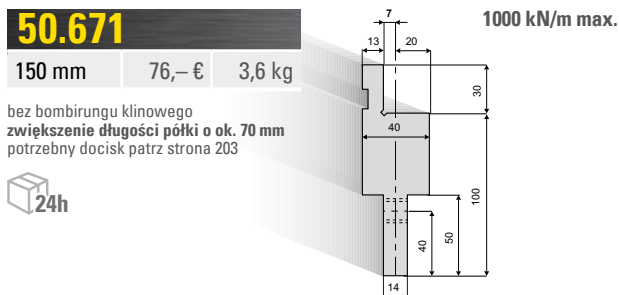
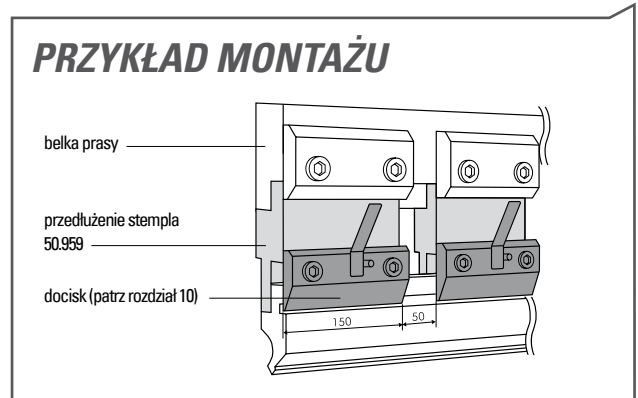
Najpierw gięcia próbne, potem zamówienie!
Bezpłatnie - na Państwa blaskach
w Państwa lub w naszym zakładzie!



Przedłużenia stempli, L = 150 mm

ZALETY

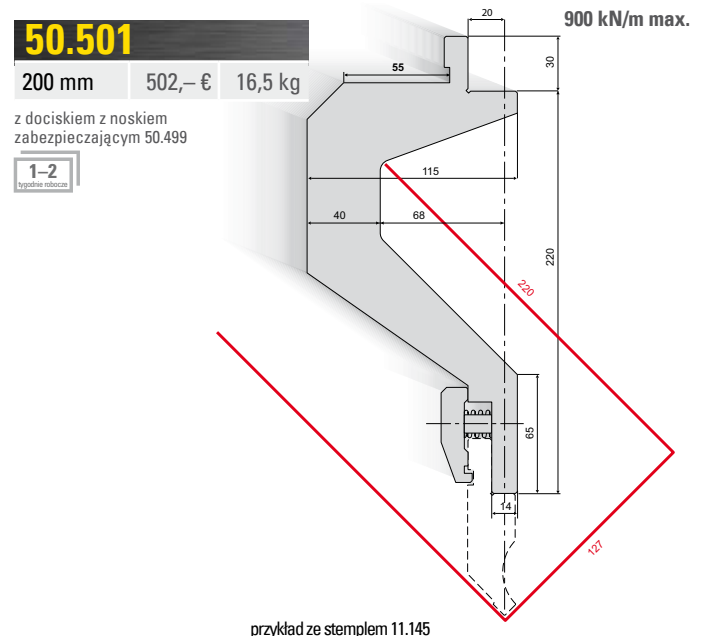
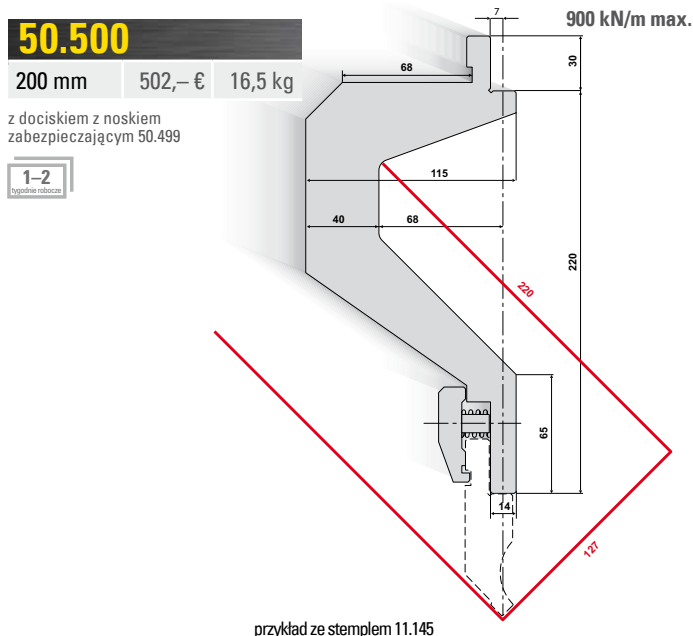
- zwiększenie półki bocznej o ok. 35 mm i ok. 70 mm
- montaż bezpośrednio na belce prasy



Przedłużenia stempli, L = 200 mm

ZALETY

- idealne do gięcia wysokich profili U
- montaż bezpośrednio na belce prasy

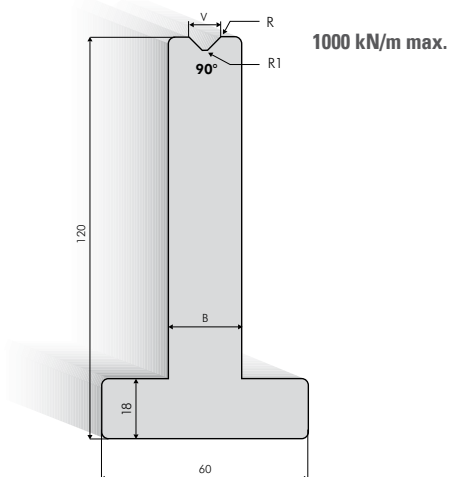


Matryce teowe 90°, H = 120 mm i H = 80 mm

H = 120 mm

model	V (mm)	R (mm)	B (mm)	R1 (mm)	835 mm		415 mm		835 mm dzielone	
					cena	waga	cena	waga	cena	waga
20.361	6	0,4	14	0,5	392,- €	16,4 kg	224,- €	8,2 kg	534,- €	16,4 kg
20.362	8	0,5	14	0,5	392,- €	16,3 kg	224,- €	8,1 kg	534,- €	16,3 kg
20.363	10	0,6	18	0,5	392,- €	18,9 kg	224,- €	9,4 kg	534,- €	18,9 kg
20.364	12	0,8	18	0,5	392,- €	18,9 kg	224,- €	9,4 kg	534,- €	18,9 kg
20.381	16	1,0	24	0,5	392,- €	22,7 kg	224,- €	11,3 kg	534,- €	22,7 kg

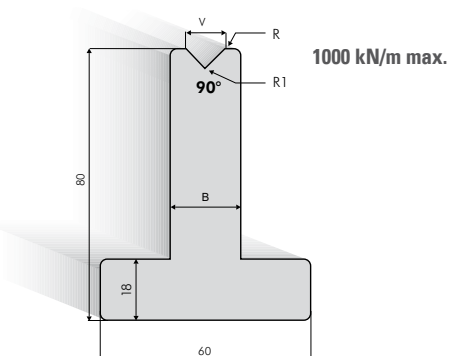
1-2
tygodnie robocze



H = 80 mm

model	V (mm)	R (mm)	B (mm)	R1 (mm)	835 mm		415 mm		835 mm dzielone	
					cena	waga	cena	waga	cena	waga
20.243	6	0,4	14	0,5	244,- €	12,6 kg	144,- €	6,3 kg	364,- €	12,6 kg
20.258	8	0,5	14	0,5	244,- €	12,6 kg	144,- €	6,3 kg	364,- €	12,6 kg
20.244	10	0,6	18	0,5	244,- €	14,2 kg	144,- €	7,1 kg	364,- €	14,2 kg
20.245	12	0,8	18	0,5	244,- €	15,0 kg	144,- €	7,5 kg	364,- €	15,0 kg
20.246	16	1,0	24	0,5	244,- €	17,5 kg	144,- €	8,7 kg	364,- €	17,5 kg

24h



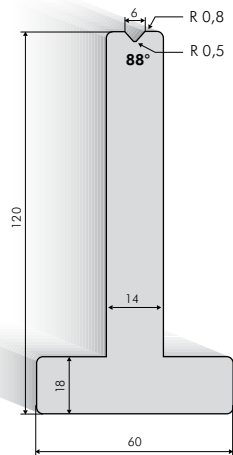
JAKOŚĆ UKB

- optymalne surowce
- precyzyjny szlif
- gwarantowana wymiennialność
- równoległość

Matryce teowe 88°, H = 120 mm

21.806

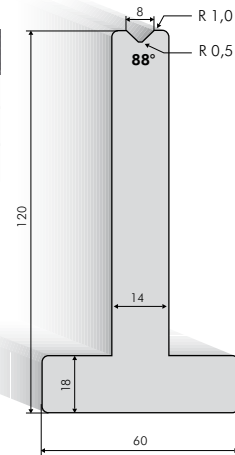
835 mm	392,- €	16,5 kg
415 mm	224,- €	8,2 kg
835 mm dzielone	534,- €	16,5 kg



1000 kN/m max.

21.808

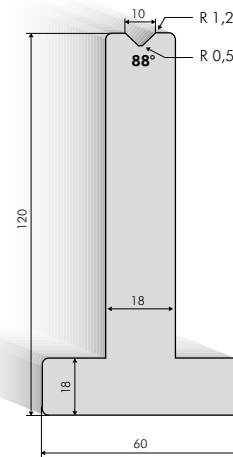
835 mm	392,- €	16,5 kg
415 mm	224,- €	8,2 kg
835 mm dzielone	534,- €	16,5 kg



1000 kN/m max.

21.810

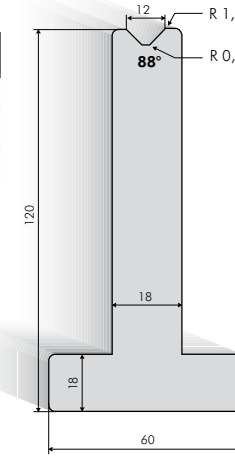
835 mm	392,- €	19,0 kg
415 mm	224,- €	9,5 kg
835 mm dzielone	534,- €	19,0 kg



1000 kN/m max.

20.382

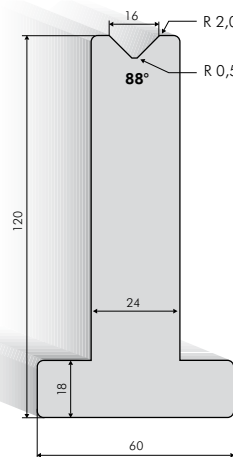
835 mm	392,- €	18,8 kg
415 mm	224,- €	9,4 kg
835 mm dzielone	534,- €	18,8 kg



1000 kN/m max.

20.383

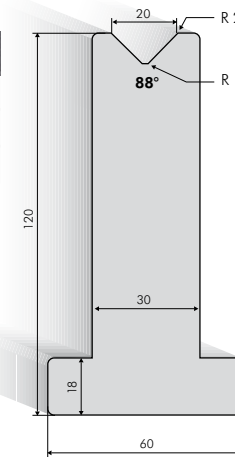
835 mm	392,- €	22,7 kg
415 mm	224,- €	11,3 kg
835 mm dzielone	534,- €	22,7 kg



1000 kN/m max.

20.384

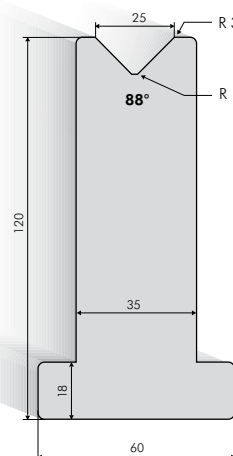
835 mm	392,- €	26,4 kg
415 mm	224,- €	13,2 kg
835 mm dzielone	534,- €	26,4 kg



1000 kN/m max.

20.385

835 mm	392,- €	29,4 kg
415 mm	224,- €	14,7 kg
835 mm dzielone	534,- €	29,4 kg

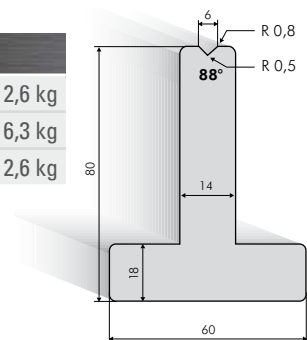


1000 kN/m max.

Matryce teowe 88°, H = 80 mm

20.806

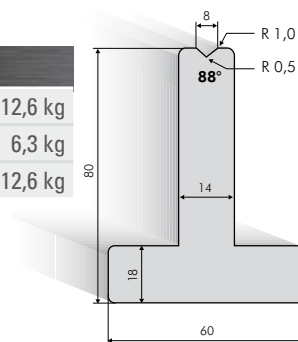
835 mm	244,- €	12,6 kg
415 mm	144,- €	6,3 kg
835 mm dzielone	364,- €	12,6 kg



1000 kN/m max.

20.808

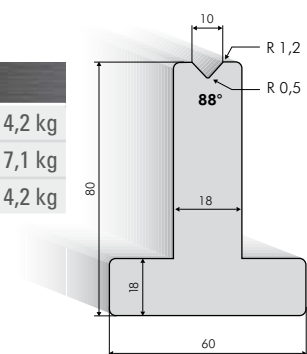
835 mm	244,- €	12,6 kg
415 mm	144,- €	6,3 kg
835 mm dzielone	364,- €	12,6 kg



1000 kN/m max.

20.810

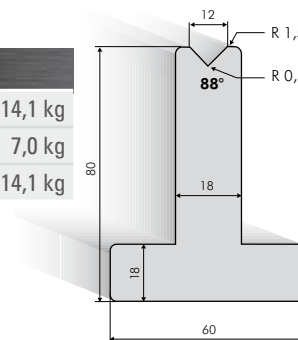
835 mm	244,- €	14,2 kg
415 mm	144,- €	7,1 kg
835 mm dzielone	364,- €	14,2 kg



1000 kN/m max.

20.371

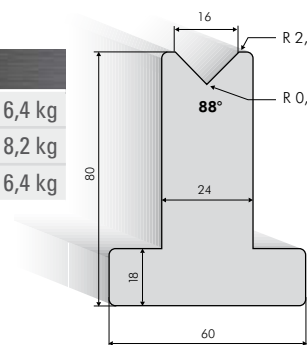
835 mm	244,- €	14,1 kg
415 mm	144,- €	7,0 kg
835 mm dzielone	364,- €	14,1 kg



1000 kN/m max.

20.327

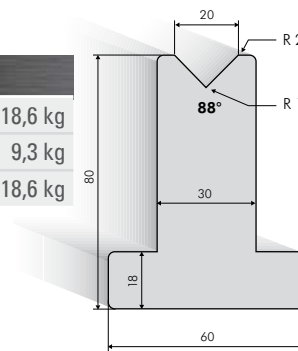
835 mm	244,- €	16,4 kg
415 mm	144,- €	8,2 kg
835 mm dzielone	364,- €	16,4 kg



1000 kN/m max.

20.310

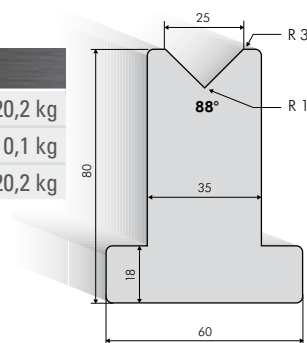
835 mm	244,- €	18,6 kg
415 mm	144,- €	9,3 kg
835 mm dzielone	364,- €	18,6 kg



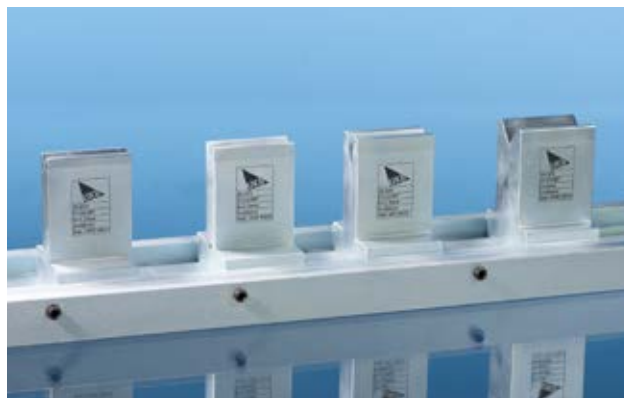
1000 kN/m max.

20.309

835 mm	244,- €	20,2 kg
415 mm	144,- €	10,1 kg
835 mm dzielone	364,- €	20,2 kg



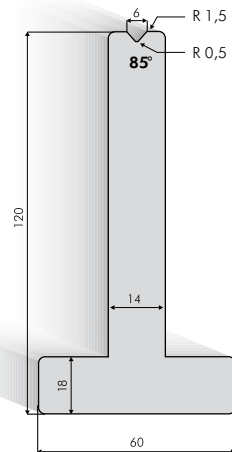
1000 kN/m max.



Matryce teowe 85°, H = 120 mm

21.506

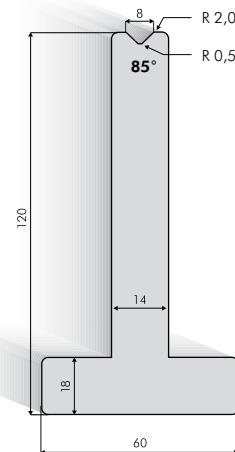
835 mm	392,- €	16,5 kg
415 mm	224,- €	8,2 kg
835 mm dzielone	534,- €	16,5 kg



1000 kN/m max.

21.508

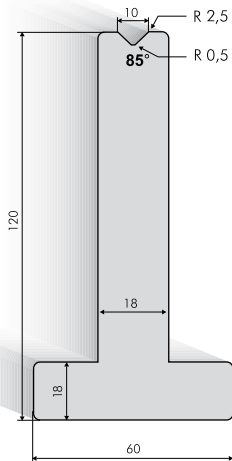
835 mm	392,- €	16,5 kg
415 mm	224,- €	8,2 kg
835 mm dzielone	534,- €	16,5 kg



1000 kN/m max.

21.510

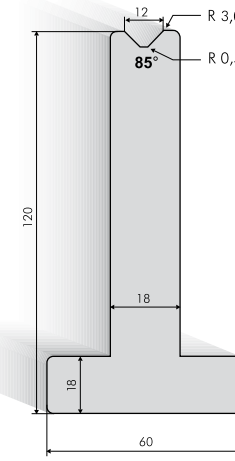
835 mm	392,- €	19,0 kg
415 mm	224,- €	9,5 kg
835 mm dzielone	534,- €	19,0 kg



1000 kN/m max.

21.512

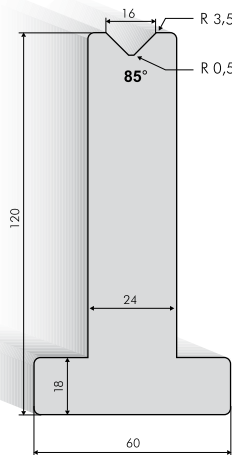
835 mm	392,- €	18,8 kg
415 mm	224,- €	9,4 kg
835 mm dzielone	534,- €	18,8 kg



1000 kN/m max.

21.516

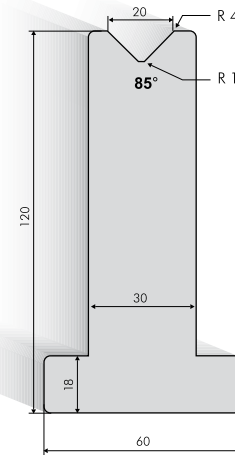
835 mm	392,- €	22,7 kg
415 mm	224,- €	11,3 kg
835 mm dzielone	534,- €	22,7 kg



1000 kN/m max.

21.520

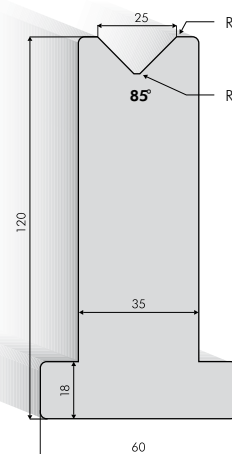
835 mm	392,- €	26,4 kg
415 mm	224,- €	13,2 kg
835 mm dzielone	534,- €	26,4 kg



1000 kN/m max.

21.525

835 mm	392,- €	29,4 kg
415 mm	224,- €	14,7 kg
835 mm dzielone	534,- €	29,4 kg



1000 kN/m max.

MAGAZYN UKB

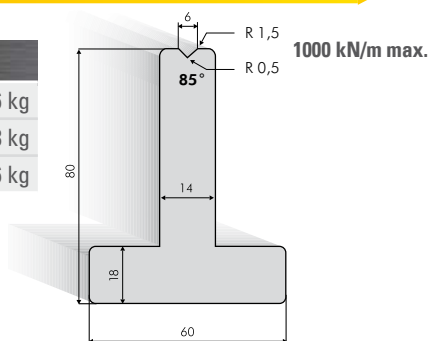
Bogaty asortyment
i szybka dostępność!



Matryce teowe 85°, H = 80 mm

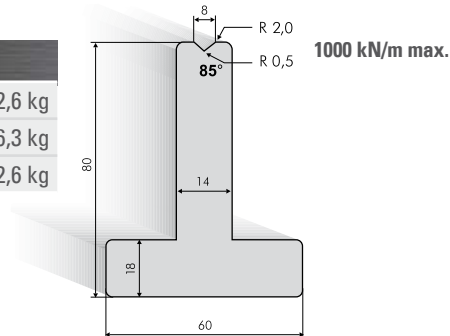
20.506

835 mm	244,- €	12,6 kg
415 mm	144,- €	6,3 kg
835 mm dzielone	364,- €	12,6 kg



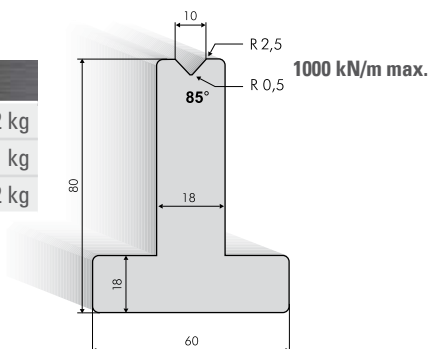
20.508

835 mm	244,- €	12,6 kg
415 mm	144,- €	6,3 kg
835 mm dzielone	364,- €	12,6 kg



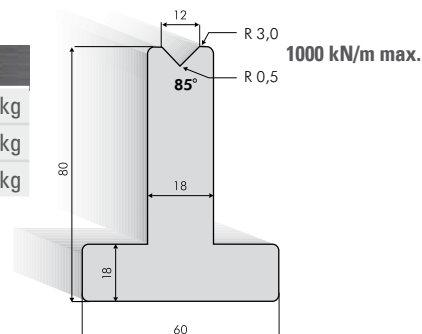
20.510

835 mm	244,- €	14,2 kg
415 mm	144,- €	7,1 kg
835 mm dzielone	364,- €	14,2 kg



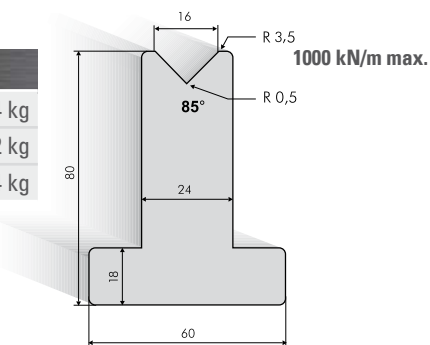
20.512

835 mm	244,- €	14,1 kg
415 mm	144,- €	7,0 kg
835 mm dzielone	364,- €	14,1 kg



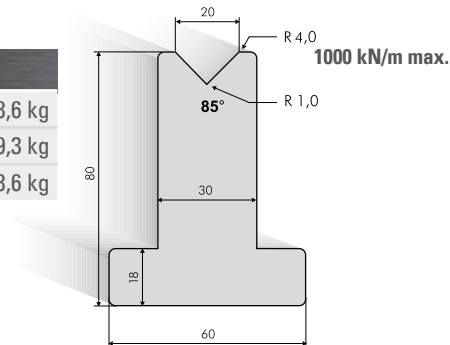
20.516

835 mm	244,- €	16,4 kg
415 mm	144,- €	8,2 kg
835 mm dzielone	364,- €	16,4 kg



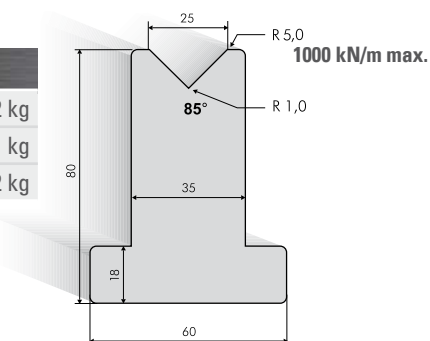
20.520

835 mm	244,- €	18,6 kg
415 mm	144,- €	9,3 kg
835 mm dzielone	364,- €	18,6 kg



20.525

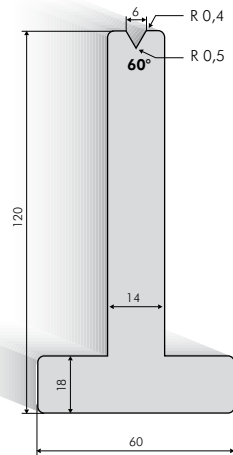
835 mm	244,- €	20,2 kg
415 mm	144,- €	10,1 kg
835 mm dzielone	364,- €	20,2 kg



Matryce teowe 60°, H = 120 mm

20.386

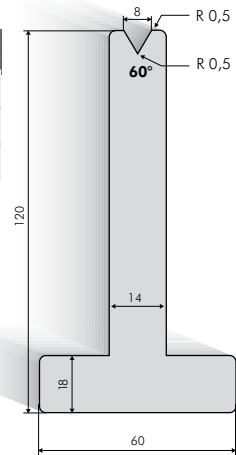
835 mm	408,- €	16,3 kg
415 mm	230,- €	8,1 kg
835 mm dzielone	548,- €	16,3 kg



600 kN/m max.

20.387

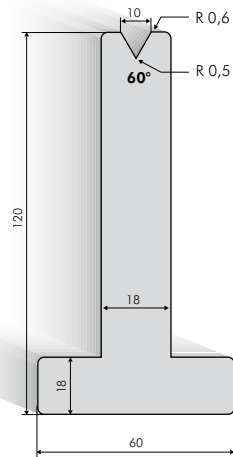
835 mm	408,- €	16,2 kg
415 mm	230,- €	8,1 kg
835 mm dzielone	548,- €	16,2 kg



600 kN/m max.

20.388

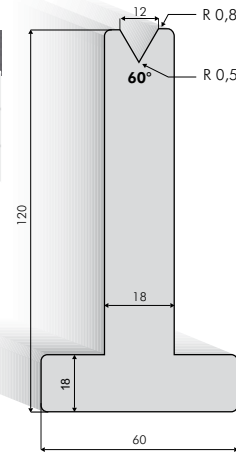
835 mm	408,- €	18,8 kg
415 mm	230,- €	9,4 kg
835 mm dzielone	548,- €	18,8 kg



600 kN/m max.

20.389

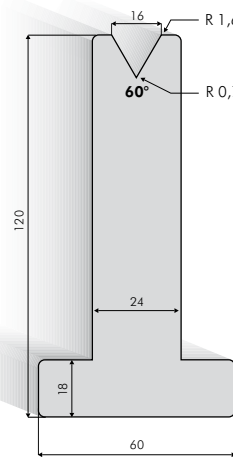
835 mm	408,- €	18,7 kg
415 mm	230,- €	9,3 kg
835 mm dzielone	548,- €	18,7 kg



600 kN/m max.

20.390

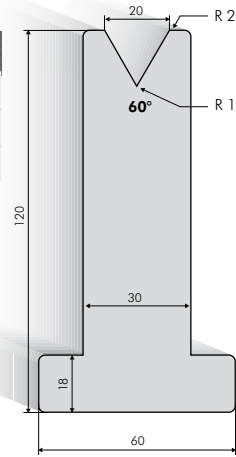
835 mm	408,- €	22,4 kg
415 mm	230,- €	11,2 kg
835 mm dzielone	548,- €	22,4 kg



600 kN/m max.

20.391

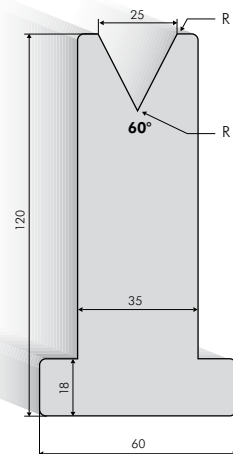
835 mm	408,- €	26,0 kg
415 mm	230,- €	13,0 kg
835 mm dzielone	548,- €	26,0 kg



600 kN/m max.

20.392

835 mm	408,- €	28,7 kg
415 mm	230,- €	14,3 kg
835 mm dzielone	548,- €	28,7 kg



600 kN/m max.

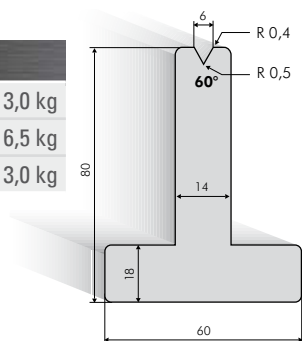
UKB-INFO

Dostępne matryce teowe 45° i 35°,
H = 80 mm i H = 120 mm!
Ceny i terminy dostaw na zapytanie!

Matryce teowe 60°, H = 80 mm

20.297

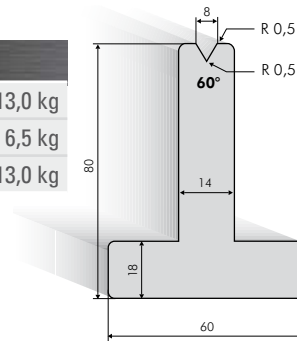
835 mm	262,- €	13,0 kg
415 mm	154,- €	6,5 kg
835 mm dzielone	384,- €	13,0 kg



600 kN/m max.

20.298

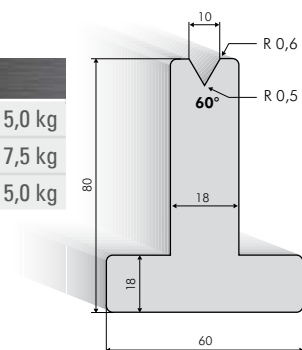
835 mm	262,- €	13,0 kg
415 mm	154,- €	6,5 kg
835 mm dzielone	384,- €	13,0 kg



600 kN/m max.

20.299

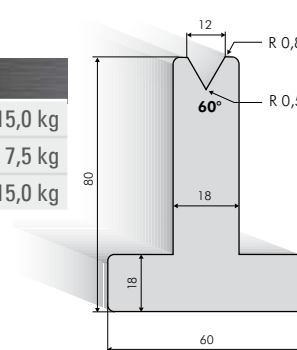
835 mm	262,- €	15,0 kg
415 mm	154,- €	7,5 kg
835 mm dzielone	384,- €	15,0 kg



600 kN/m max.

20.300

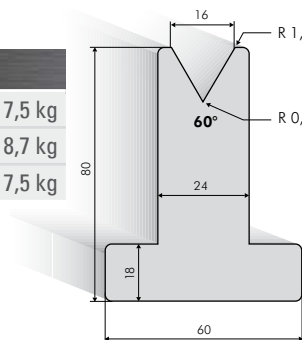
835 mm	262,- €	15,0 kg
415 mm	154,- €	7,5 kg
835 mm dzielone	384,- €	15,0 kg



600 kN/m max.

20.301

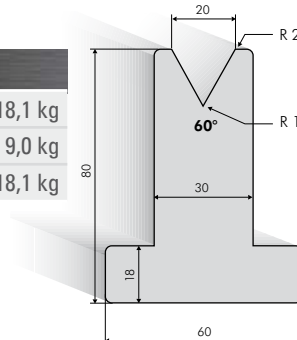
835 mm	262,- €	17,5 kg
415 mm	154,- €	8,7 kg
835 mm dzielone	384,- €	17,5 kg



600 kN/m max.

20.308

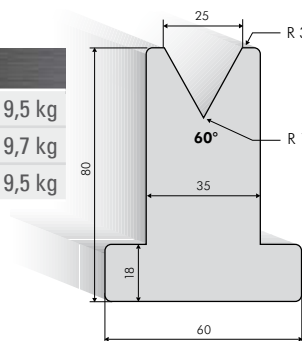
835 mm	262,- €	18,1 kg
415 mm	154,- €	9,0 kg
835 mm dzielone	384,- €	18,1 kg



600 kN/m max.

20.311

835 mm	262,- €	19,5 kg
415 mm	154,- €	9,7 kg
835 mm dzielone	384,- €	19,5 kg

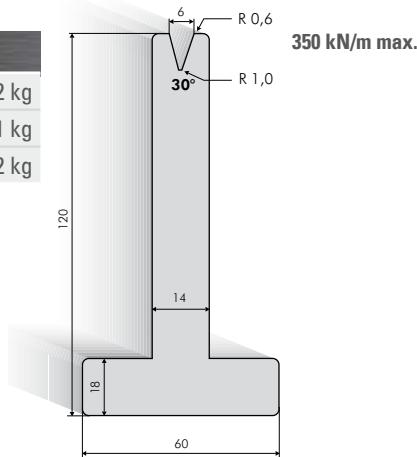


600 kN/m max.

Matryce teowe 30°, H = 120 mm

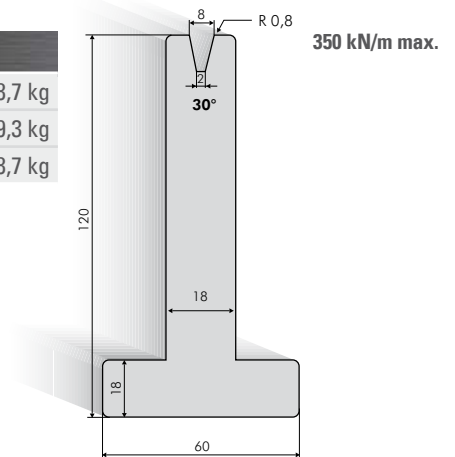
20.351

835 mm	438,- €	16,2 kg
415 mm	246,- €	8,1 kg
835 mm dzielone	576,- €	16,2 kg



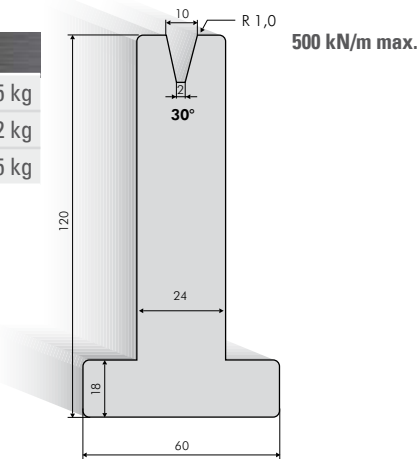
20.352

835 mm	438,- €	18,7 kg
415 mm	246,- €	9,3 kg
835 mm dzielone	576,- €	18,7 kg



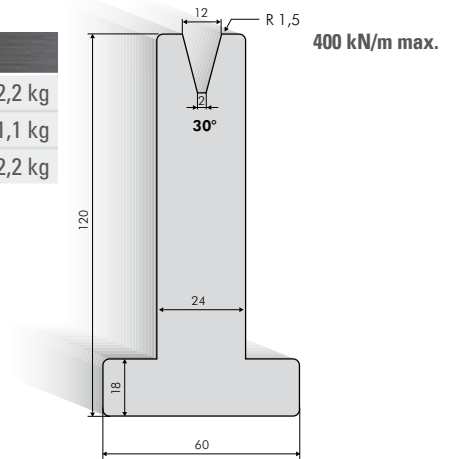
20.353

835 mm	438,- €	22,5 kg
415 mm	246,- €	11,2 kg
835 mm dzielone	576,- €	22,5 kg



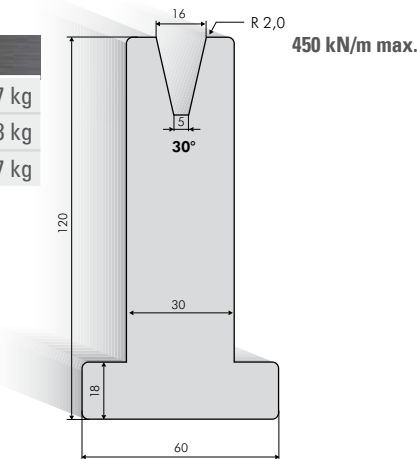
20.354

835 mm	438,- €	22,2 kg
415 mm	246,- €	11,1 kg
835 mm dzielone	576,- €	22,2 kg



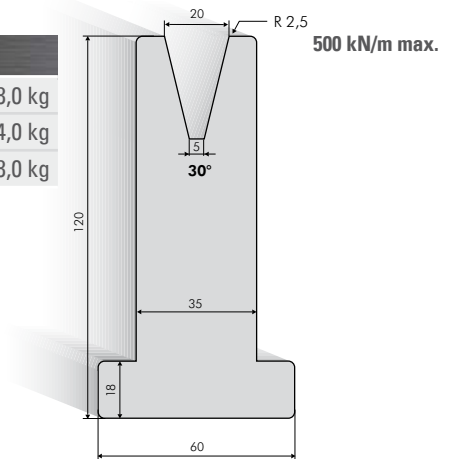
20.401

835 mm	438,- €	25,7 kg
415 mm	246,- €	12,8 kg
835 mm dzielone	576,- €	25,7 kg



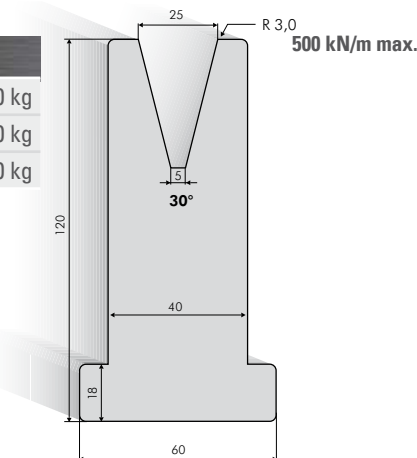
20.402

835 mm	438,- €	28,0 kg
415 mm	246,- €	14,0 kg
835 mm dzielone	576,- €	28,0 kg



20.403

835 mm	438,- €	30,0 kg
415 mm	246,- €	15,0 kg
835 mm dzielone	576,- €	30,0 kg



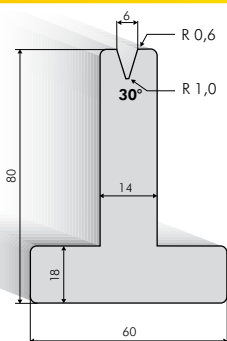
UKB-INFO

Przy gięciach z dotłaczaniem na matrycach 30° obciążalność zmniejsza się o 50%

Matryce teowe 30°, H = 80 mm

20.317

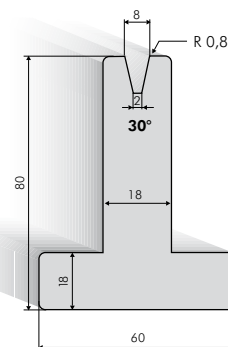
835 mm	292,- €	12,5 kg
415 mm	170,- €	6,2 kg
835 mm dzielone	418,- €	12,5 kg



350 kN/m max.

20.318

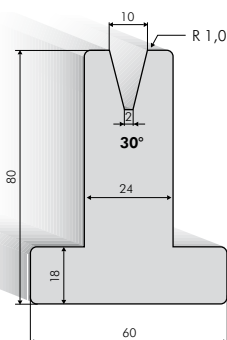
835 mm	292,- €	14,0 kg
415 mm	170,- €	7,0 kg
835 mm dzielone	418,- €	14,0 kg



350 kN/m max.

20.319

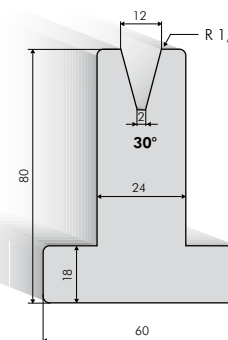
835 mm	292,- €	16,2 kg
415 mm	170,- €	8,1 kg
835 mm dzielone	418,- €	16,2 kg



500 kN/m max.

20.320

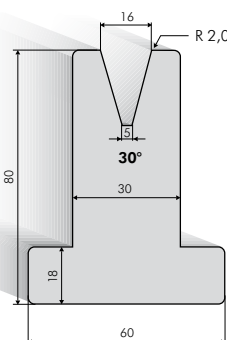
835 mm	292,- €	15,9 kg
415 mm	170,- €	7,9 kg
835 mm dzielone	418,- €	15,9 kg



400 kN/m max.

20.321

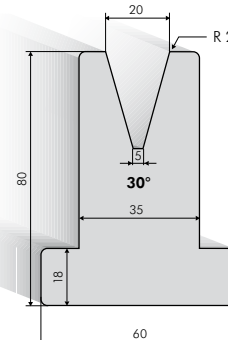
835 mm	292,- €	17,8 kg
415 mm	170,- €	8,9 kg
835 mm dzielone	418,- €	17,8 kg



450 kN/m max.

20.322

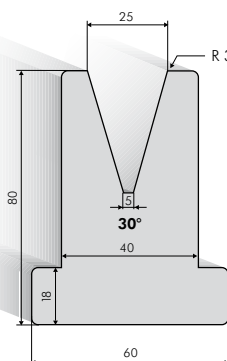
835 mm	292,- €	19,0 kg
415 mm	170,- €	9,5 kg
835 mm dzielone	418,- €	19,0 kg



500 kN/m max.

20.323

835 mm	292,- €	19,6 kg
415 mm	170,- €	9,8 kg
835 mm dzielone	418,- €	19,6 kg



500 kN/m max.

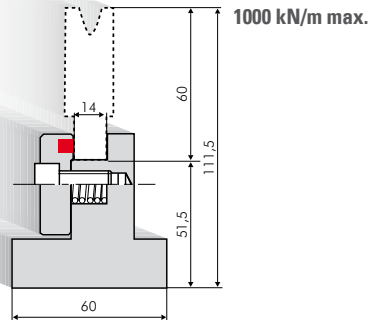
UKB-INFO

Przy gięciach z dotłaczaniem na matrycach 30° obciążalność zmniejsza się o 50%

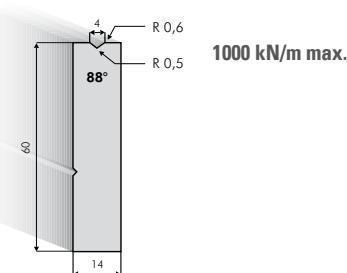
Uchwyt do matryc i matryce centryczne 1-V 88°

22.010		
835 mm	396,- €	16,5 kg
415 mm	240,- €	8,2 kg

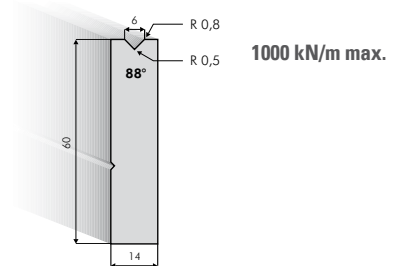
uchwyt do matryc z dociskiem z listwą dociskową z tworzywa sztucznego



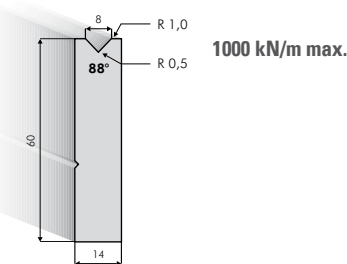
22.804		
835 mm	206,- €	5,5 kg
415 mm	124,- €	2,7 kg
835 mm dzielone	328,- €	5,5 kg



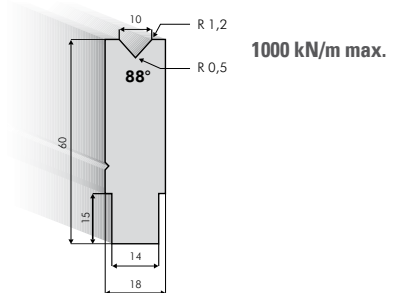
22.806		
835 mm	206,- €	5,4 kg
415 mm	124,- €	2,7 kg
835 mm dzielone	328,- €	5,4 kg



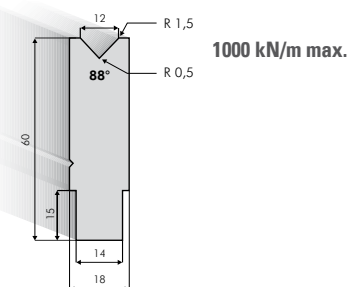
22.808		
835 mm	206,- €	5,4 kg
415 mm	124,- €	2,7 kg
835 mm dzielone	328,- €	5,4 kg



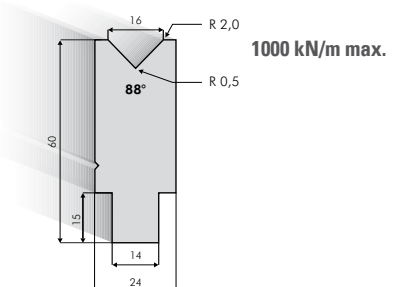
22.810		
835 mm	210,- €	6,5 kg
415 mm	128,- €	3,2 kg
835 mm dzielone	334,- €	6,5 kg



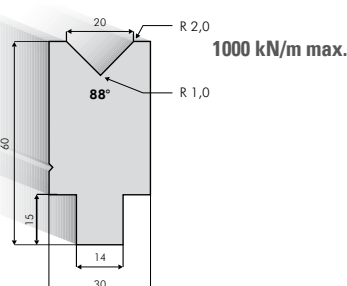
22.812		
835 mm	210,- €	6,4 kg
415 mm	128,- €	3,2 kg
835 mm dzielone	334,- €	6,4 kg



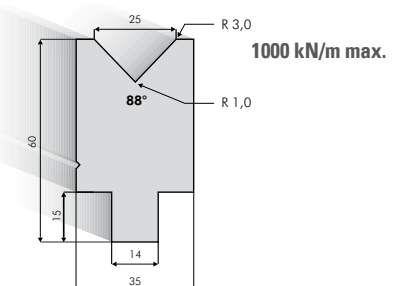
22.816		
835 mm	232,- €	8,0 kg
415 mm	138,- €	4,0 kg
835 mm dzielone	358,- €	8,0 kg



22.820		
835 mm	248,- €	9,5 kg
415 mm	146,- €	4,7 kg
835 mm dzielone	378,- €	9,5 kg



22.825		
835 mm	264,- €	10,6 kg
415 mm	154,- €	5,3 kg
835 mm dzielone	392,- €	10,6 kg



Matryce centryczne 1-V 30°

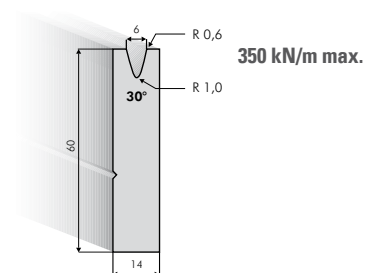


UKB-INFO

Przy gięciach z dotłaczaniem na matrycach 30° obciążalność zmniejsza się o 50%

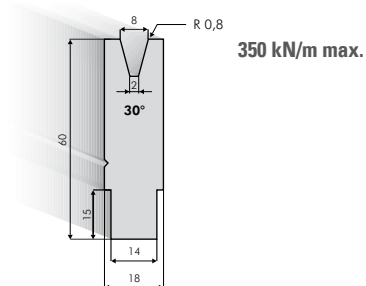
22.306

835 mm	258,- €	5,3 kg
415 mm	152,- €	2,6 kg
835 mm dzielone	384,- €	5,3 kg



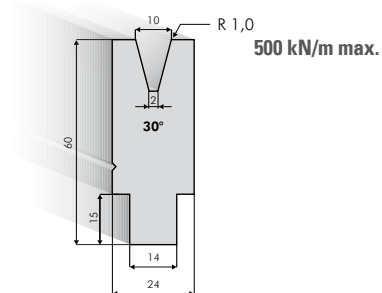
22.308

835 mm	262,- €	6,3 kg
415 mm	156,- €	3,1 kg
835 mm dzielone	392,- €	6,3 kg



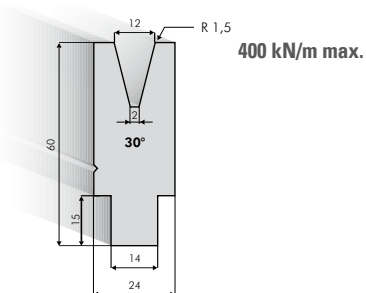
22.310

835 mm	270,- €	7,8 kg
415 mm	158,- €	3,9 kg
835 mm dzielone	398,- €	7,8 kg



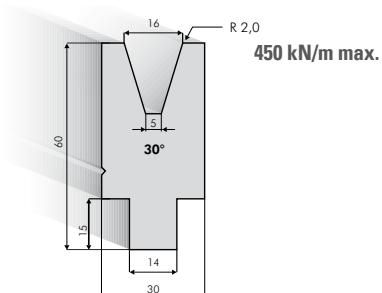
22.312

835 mm	270,- €	7,6 kg
415 mm	158,- €	3,8 kg
835 mm dzielone	398,- €	7,6 kg



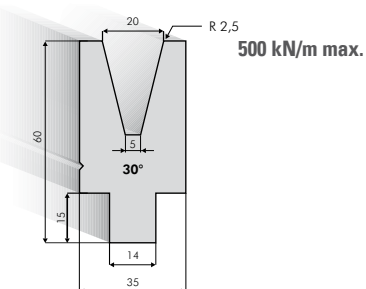
22.316

835 mm	290,- €	8,8 kg
415 mm	168,- €	4,4 kg
835 mm dzielone	424,- €	8,8 kg



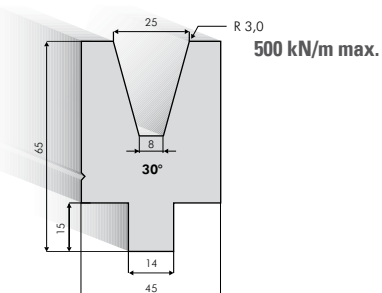
22.320

835 mm	306,- €	9,4 kg
415 mm	176,- €	4,7 kg
835 mm dzielone	440,- €	9,4 kg



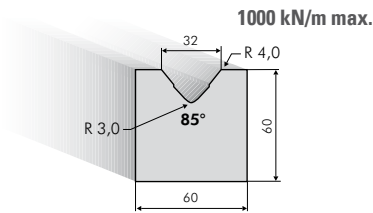
22.325

835 mm	324,- €	12,7 kg
415 mm	184,- €	6,3 kg
835 mm dzielone	460,- €	12,7 kg

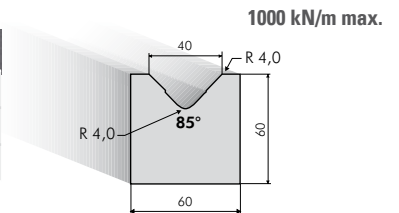


Matryce 1-V 85°

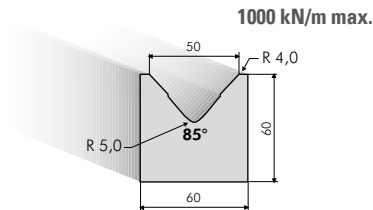
20.210		
835 mm	198,- €	22,0 kg
415 mm	116,- €	11,0 kg
835 mm dzielone	360,- €	22,0 kg



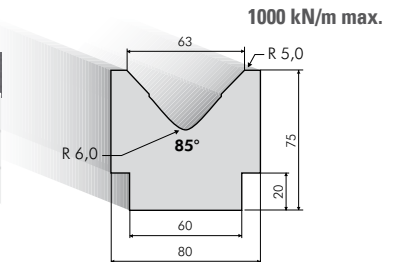
20.211		
835 mm	198,- €	21,0 kg
415 mm	116,- €	10,5 kg
835 mm dzielone	360,- €	21,0 kg



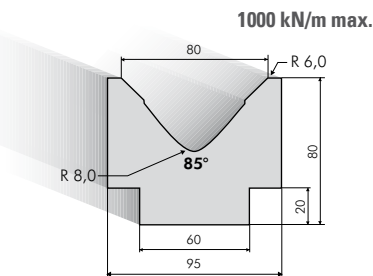
20.212		
835 mm	198,- €	19,0 kg
415 mm	116,- €	9,5 kg
835 mm dzielone	360,- €	19,0 kg



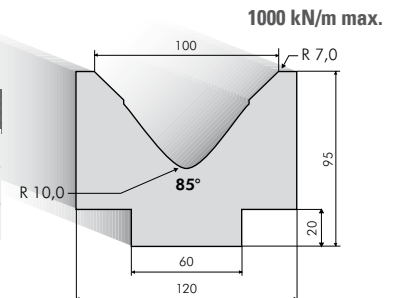
20.213		
835 mm	312,- €	29,0 kg
415 mm	190,- €	14,5 kg
835 mm dzielone	526,- €	29,0 kg



20.214		
835 mm	400,- €	33,2 kg
415 mm	236,- €	16,6 kg
835 mm dzielone	642,- €	33,2 kg

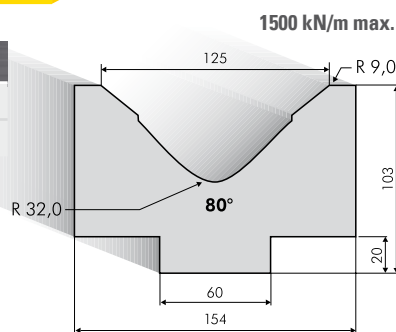


20.215		
835 mm	478,- €	50,0 kg
415 mm	276,- €	25,0 kg
835 mm dzielone	786,- €	50,0 kg

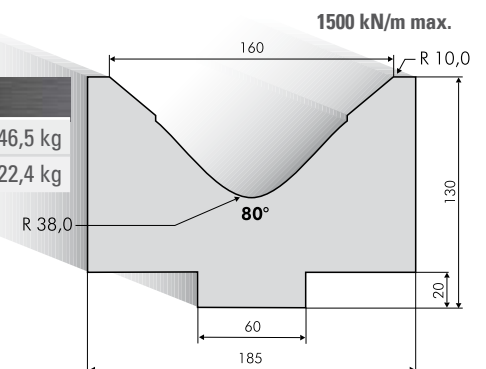


Matryce 1-V 80°

21.125		
415 mm	344,- €	31,0 kg
200 mm	194,- €	15,0 kg

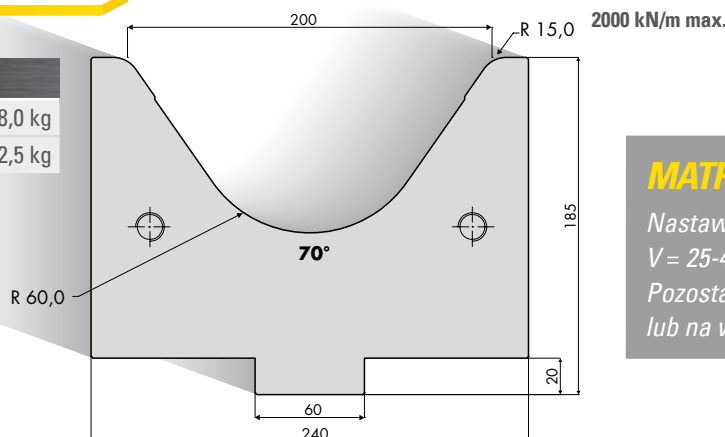


21.160		
415 mm	464,- €	46,5 kg
200 mm	262,- €	22,4 kg



Matryca 1-V 70°

21.200		
415 mm	972,- €	88,0 kg
200 mm	542,- €	42,5 kg



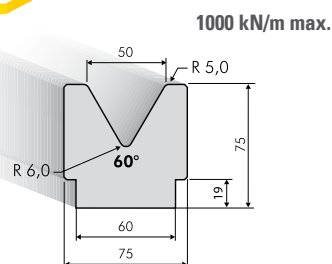
MATRYCE PRZESTAWNE UKB

Nastawiane szerokości rowka od V = 25-400 mm!
Pozostałe informacje patrz rozdział 8 lub na www.ukb-gmbh.pl

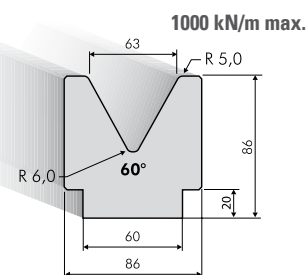
Matryce 1-V 60°

20.650		
835 mm	468,- €	27,5 kg
415 mm	266,- €	13,7 kg
835 mm dzielone	690,- €	27,5 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności

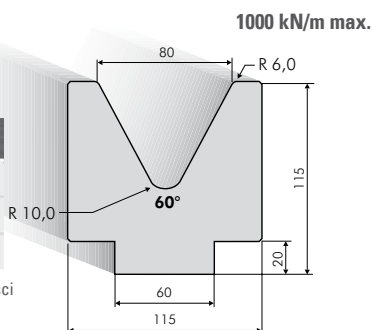


20.370		
835 mm	556,- €	34,3 kg
415 mm	316,- €	17,1 kg
835 mm dzielone	820,- €	34,3 kg

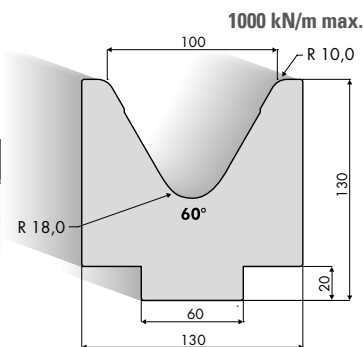


20.680		
835 mm	792,- €	60,0 kg
415 mm	462,- €	30,0 kg
835 mm dzielone	1.186,- €	60,0 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności

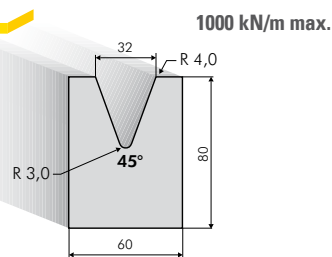


20.610		
415 mm	506,- €	37,0 kg
835 mm dzielone	1.412,- €	74,0 kg

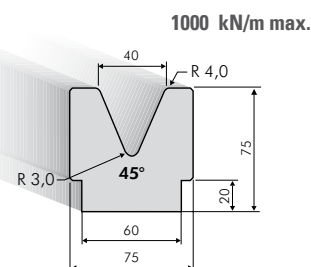


Matryce 1-V 45°

20.484		
835 mm	262,- €	27,5 kg
415 mm	158,- €	13,7 kg
835 mm dzielone	428,- €	27,5 kg

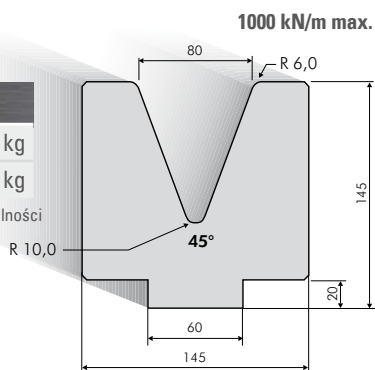


20.440		
835 mm	370,- €	28,5 kg
415 mm	218,- €	14,2 kg
835 mm dzielone	594,- €	28,5 kg



20.380		
415 mm	564,- €	50,0 kg
200 mm	350,- €	24,0 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności

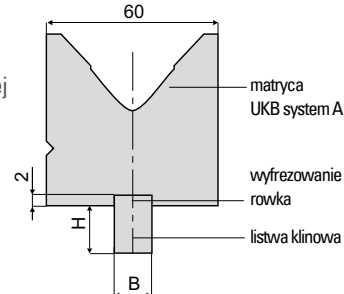


Wstawienie listwy klinowej

PRZYKŁAD MONTAŻU

Za pomocą wyfrezowania rowka 2 mm i wstawienia szlifowanej listwy klinowej (B x H) matryce UKB system A mogą być stosowane na innych prasach krawędziowych. Ceny patrz strona 248. Informacje na:

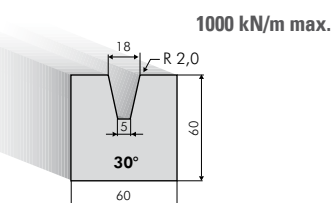
www.ukb-gmbh.pl



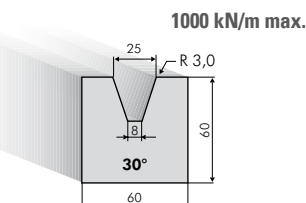
Matryce 1-V 30°

20.494		
835 mm	222,- €	22,0 kg
415 mm	130,- €	11,0 kg
835 mm dzielone	360,- €	22,0 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności



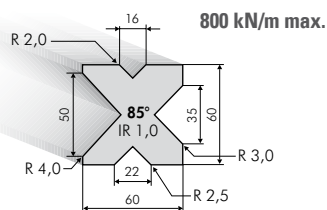
20.325		
835 mm	260,- €	20,1 kg
415 mm	146,- €	10,0 kg
835 mm dzielone	402,- €	20,1 kg



Bloki matrycowe

21.207

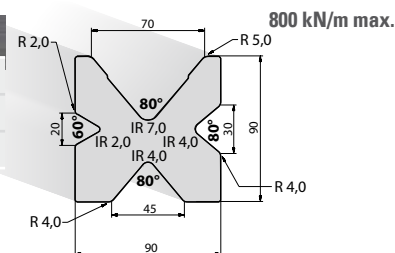
835 mm	254,- €	15,5 kg
415 mm	152,- €	7,7 kg
835 mm dzielone	430,- €	15,5 kg



800 kN/m max.

28.820

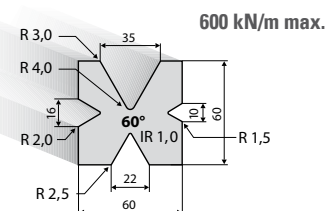
835 mm	552,- €	36,0 kg
415 mm	322,- €	18,0 kg
835 mm dzielone	952,- €	36,0 kg



800 kN/m max.

20.350

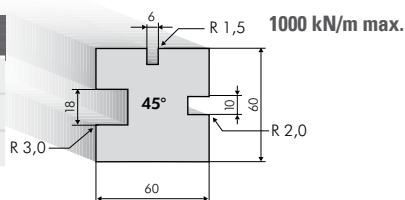
835 mm	350,- €	17,8 kg
415 mm	200,- €	8,9 kg
835 mm dzielone	510,- €	17,8 kg



600 kN/m max.

21.209

835 mm	242,- €	20,0 kg
415 mm	148,- €	10,0 kg
835 mm dzielone	412,- €	20,0 kg

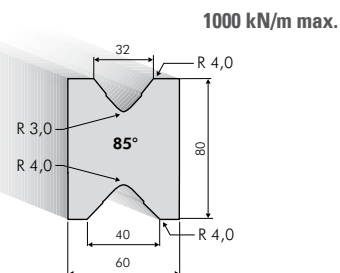


1000 kN/m max.

20.820

835 mm	330,- €	27,0 kg
415 mm	190,- €	13,5 kg
835 mm dzielone	588,- €	27,0 kg

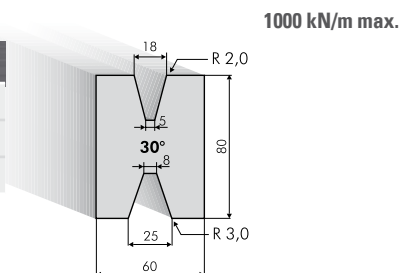
narzędzie o podwyższonej obciążalności



1000 kN/m max.

20.830

835 mm	390,- €	26,0 kg
415 mm	222,- €	13,0 kg
835 mm dzielone	650,- €	26,0 kg



1000 kN/m max.



WWW.UKB-GMBH.PL

sklep internetowy > aktualne ceny i oferty specjalne

nowości > zawsze na bieżąco

informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie

do pobrania > informacje dla Państwa

kanał video > wgląd do naszej firmy i ciekawe

filmy o produktach

UKB-APP

obliczenie siły nacisku > automatyczne wyliczenie Państwa danych

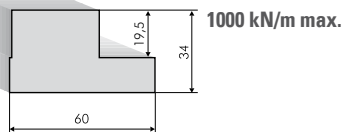
informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie



Uchwyty do matryc

20.200

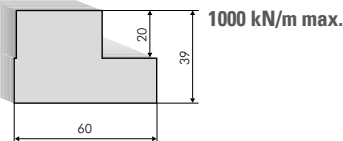
830 mm	150,- €	9,3 kg
412 mm	86,- €	4,6 kg



1000 kN/m max.

20.316

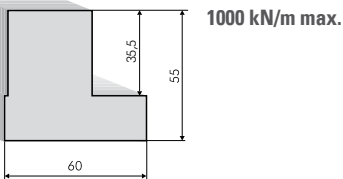
830 mm	158,- €	11,5 kg
412 mm	90,- €	5,7 kg



1000 kN/m max.

20.201

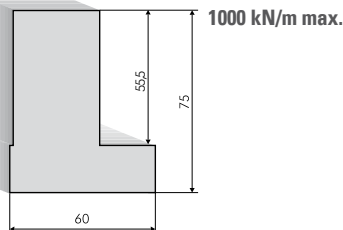
830 mm	170,- €	14,2 kg
412 mm	98,- €	7,1 kg



1000 kN/m max.

20.306

830 mm	210,- €	18,9 kg
412 mm	120,- €	9,4 kg

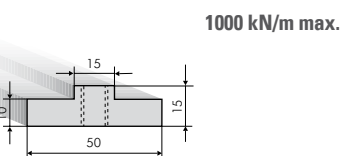


1000 kN/m max.

Uchwyty do matryc centrycznych 2-V

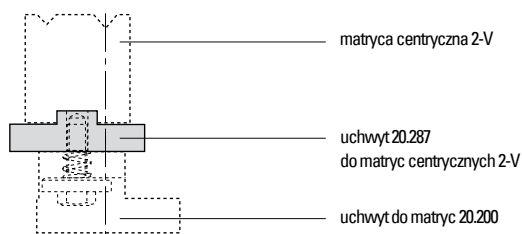
20.287

835 mm	134,- €	4,0 kg
415 mm	78,- €	2,0 kg



1000 kN/m max.

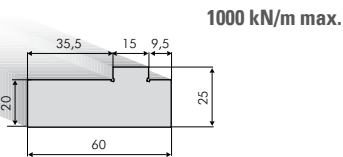
PRZYKŁAD MONTAŻU



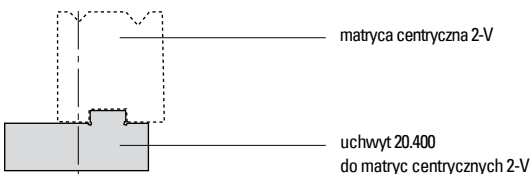
20.400

835 mm	188,- €	8,3 kg
415 mm	108,- €	4,1 kg

do stosowania na prasach o niskiej wysokości wbudowania



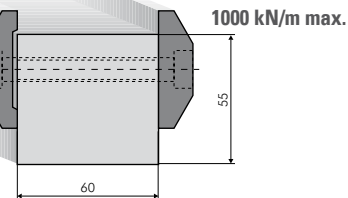
1000 kN/m max.



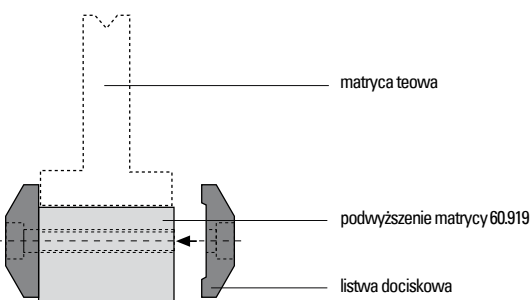
Podwyższenie matrycy

60.919

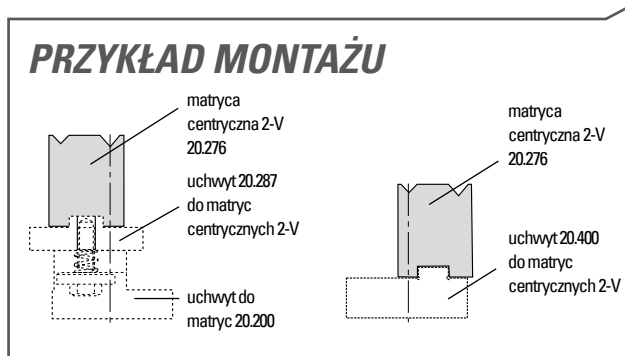
835 mm	224,- €	29,0 kg
415 mm	140,- €	14,5 kg



1000 kN/m max.

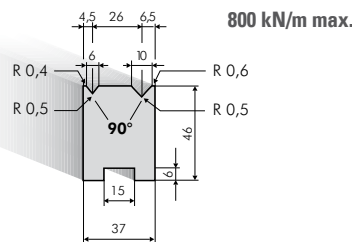


Matryce centryczne 2-V 90°



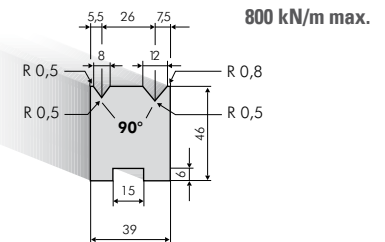
20.276

835 mm	204,- €	10,0 kg
415 mm	120,- €	5,0 kg
835 mm dzielone	342,- €	10,0 kg



20.277

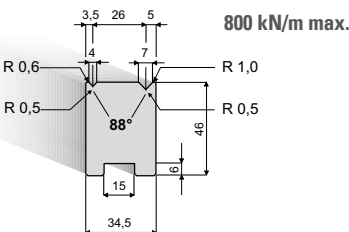
835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	120,- €	5,2 kg
835 mm dzielone	342,- €	10,5 kg



Matryce centryczne 2-V 88°

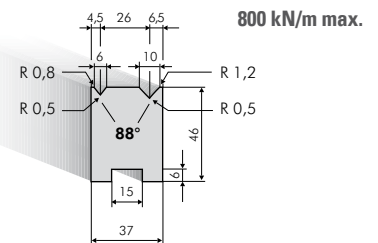
21.275

835 mm	204,- €	9,5 kg
415 mm	120,- €	4,7 kg
835 mm dzielone	342,- €	9,5 kg



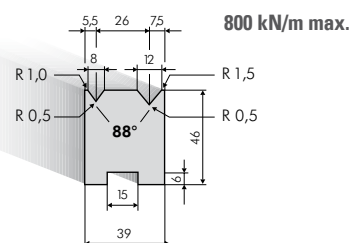
21.276

835 mm	204,- €	10,0 kg
415 mm	120,- €	5,0 kg
835 mm dzielone	342,- €	10,0 kg



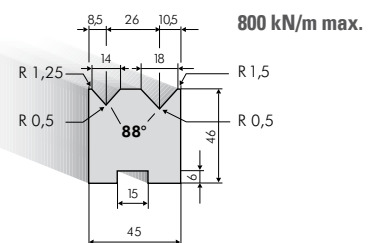
20.339

835 mm	204,- €	10,8 kg
415 mm	120,- €	5,4 kg
835 mm dzielone	342,- €	10,8 kg



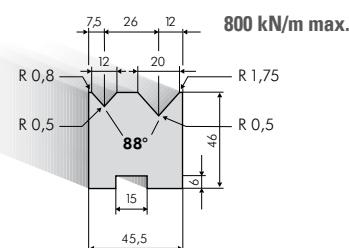
20.278

835 mm	210,- €	12,0 kg
415 mm	124,- €	6,0 kg
835 mm dzielone	348,- €	12,0 kg



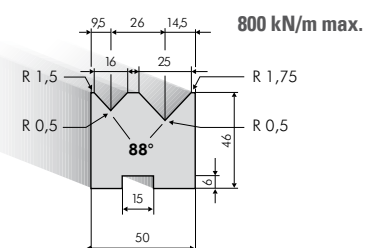
20.279

835 mm	210,- €	12,0 kg
415 mm	124,- €	6,0 kg
835 mm dzielone	348,- €	12,0 kg



20.280

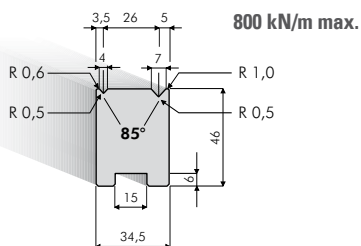
835 mm	214,- €	13,0 kg
415 mm	126,- €	6,5 kg
835 mm dzielone	352,- €	13,0 kg



Matryce centryczne 2-V 85°

20.344

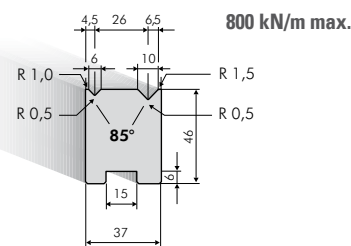
835 mm	204,- €	9,5 kg
415 mm	120,- €	4,7 kg
835 mm dzielone	342,- €	9,5 kg



800 kN/m max.

20.345

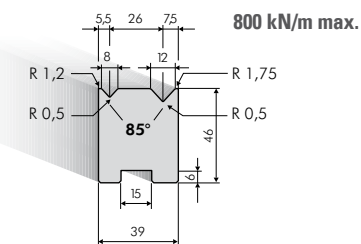
835 mm	204,- €	10,0 kg
415 mm	120,- €	5,0 kg
835 mm dzielone	342,- €	10,0 kg



800 kN/m max.

20.346

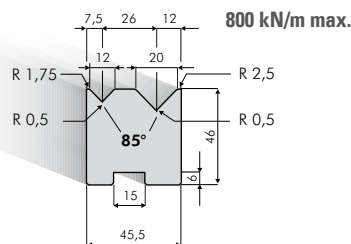
835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	120,- €	5,3 kg
835 mm dzielone	342,- €	10,5 kg



800 kN/m max.

20.347

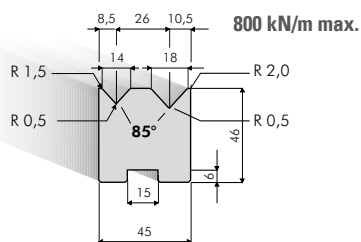
835 mm	210,- €	12,0 kg
415 mm	124,- €	6,0 kg
835 mm dzielone	348,- €	12,0 kg



800 kN/m max.

20.349

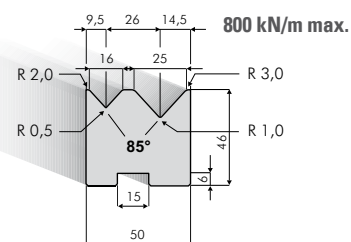
835 mm	210,- €	12,0 kg
415 mm	124,- €	6,0 kg
835 mm dzielone	348,- €	12,0 kg



800 kN/m max.

20.348

835 mm	214,- €	13,0 kg
415 mm	126,- €	6,5 kg
835 mm dzielone	352,- €	13,0 kg

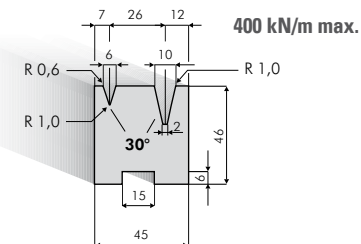


800 kN/m max.

Matryce centryczne 2-V 30°

20.438

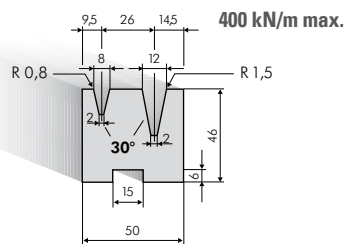
835 mm	286,- €	12,5 kg
415 mm	168,- €	6,2 kg
835 mm dzielone	436,- €	12,5 kg



400 kN/m max.

20.478

835 mm	286,- €	13,0 kg
415 mm	168,- €	6,5 kg
835 mm dzielone	436,- €	13,0 kg



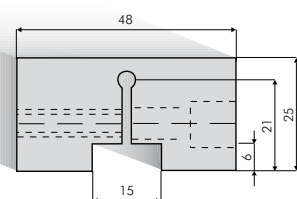
400 kN/m max.

Element zaciskowy dla matryc centrycznych 2-V

20.336

za sztukę	24,- €	0,2 kg
-----------	--------	--------

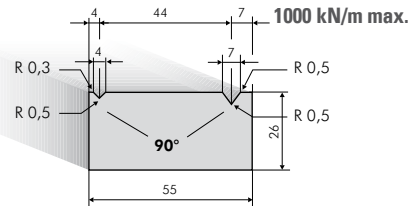
element zaciskowy do mocowania wąskich matryc centrycznych 2-V na uchwycie do matryc 20.287 i 20.400 (patrz strona 47)



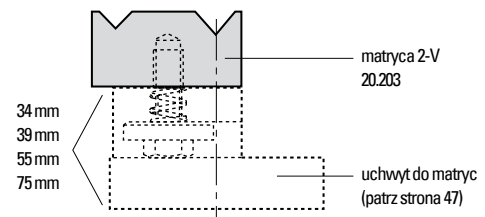
Matryce 2-V 90°

20.295

835 mm	126,- €	9,5 kg
415 mm	76,- €	4,7 kg

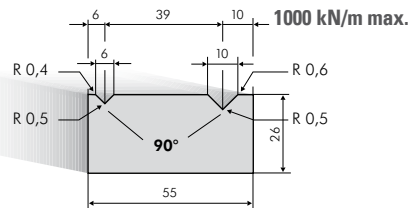


PRZYKŁAD MONTAŻU



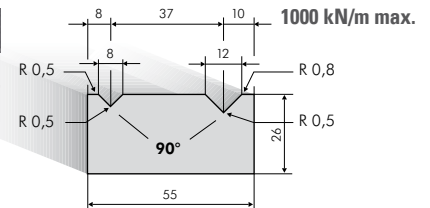
20.202

835 mm	126,- €	9,0 kg
415 mm	76,- €	4,5 kg



20.203

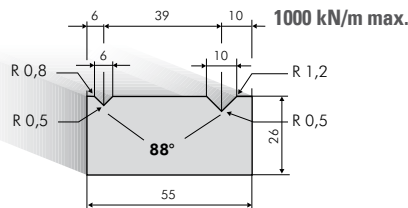
835 mm	126,- €	9,0 kg
415 mm	76,- €	4,5 kg



Matryce 2-V 88°

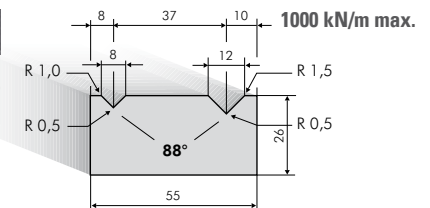
21.202

835 mm	126,- €	9,0 kg
415 mm	76,- €	4,5 kg



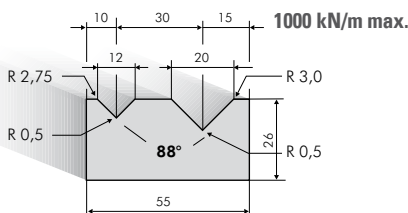
20.338

835 mm	126,- €	9,0 kg
415 mm	76,- €	4,5 kg



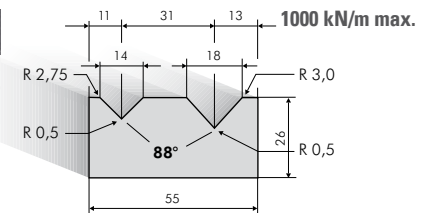
20.204

835 mm	126,- €	8,5 kg
415 mm	76,- €	4,2 kg



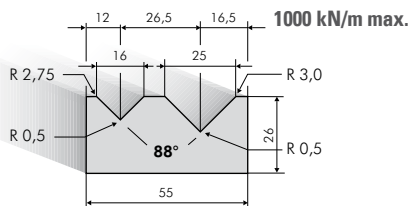
20.296

835 mm	126,- €	9,0 kg
415 mm	76,- €	4,5 kg



20.205

835 mm	126,- €	8,0 kg
415 mm	76,- €	4,0 kg



USŁUGI UKB

Indywidualna obróbka Państwa produktów!

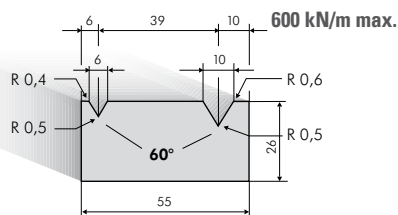
- frezowanie CNC
- szlifowanie CNC

Pozostałe informacje patrz rozdział 16 lub na www.ukb-gmbh.pl

Matryce 2-V 60°

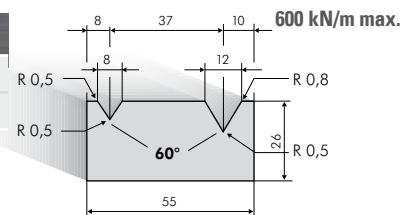
20.235

835 mm	166,- €	9,0 kg
415 mm	98,- €	4,5 kg



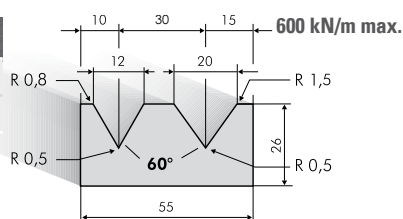
20.229

835 mm	166,- €	8,5 kg
415 mm	98,- €	4,2 kg



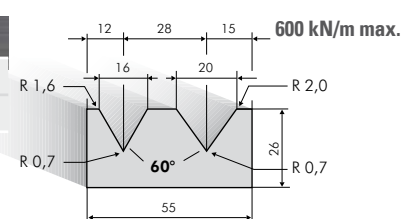
20.230

835 mm	166,- €	8,0 kg
415 mm	98,- €	4,0 kg



20.267

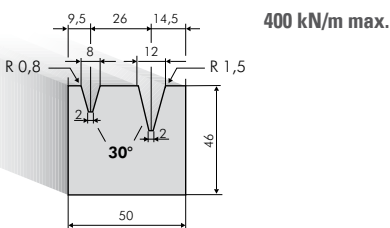
835 mm	166,- €	7,5 kg
415 mm	98,- €	3,7 kg



Matryca 2-V 30°

20.418

835 mm	266,- €	13,5 kg
415 mm	156,- €	6,7 kg



VIDEO

Narzędzia do falcowania

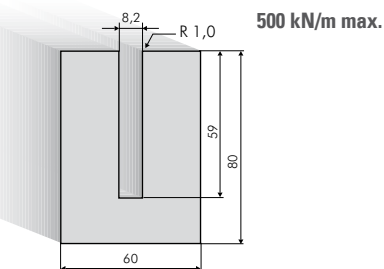


Matryce do falcowania

20.550

835 mm	410,- €	28,5 kg
415 mm	234,- €	14,2 kg
835 mm dzielone	662,- €	28,5 kg

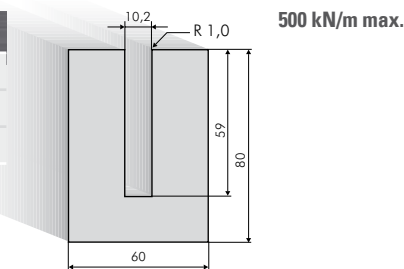
maks. grubość materiału 1,2 mm
R_m = 400 N/mm²
pasujący stempel do falcowania
11.550 (patrz strona 23)



20.554

835 mm	410,- €	27,6 kg
415 mm	234,- €	13,8 kg
835 mm dzielone	662,- €	27,6 kg

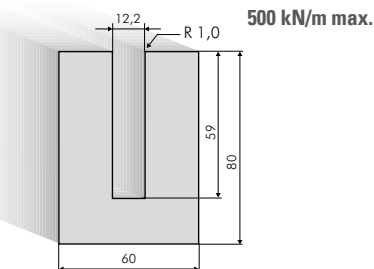
maks. grubość materiału 1,8 mm
R_m = 400 N/mm²
pasujący stempel do falcowania
11.554 (patrz strona 23)



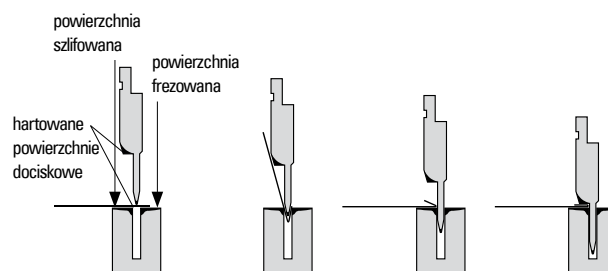
20.560

835 mm	410,- €	26,8 kg
415 mm	234,- €	13,4 kg
835 mm dzielone	662,- €	26,8 kg

maks. grubość materiału 2,5 mm
R_m = 400 N/mm²
pasujący stempel do falcowania
11.560 (patrz strona 23)



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

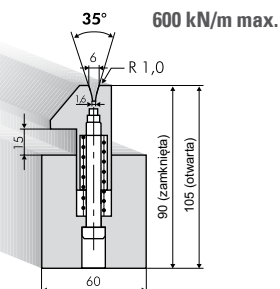


Sprężynowe matryce do falcowania

20.264

835 mm	564,- €	30,5 kg
415 mm	340,- €	15,2 kg

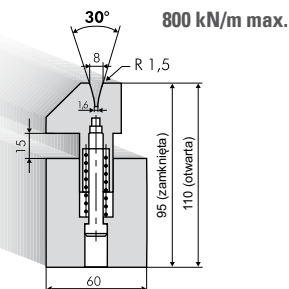
maks. grubość materiału 1,0 mm
R_m = 400 N/mm²



20.303

835 mm	618,- €	33,0 kg
415 mm	372,- €	16,5 kg

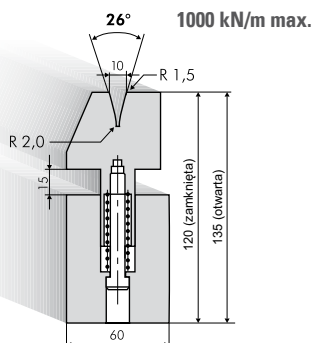
maks. grubość materiału 1,5 mm
R_m = 400 N/mm²



20.231

835 mm	676,- €	41,5 kg
415 mm	418,- €	20,7 kg

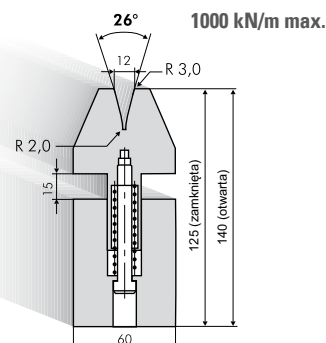
maks. grubość materiału 2,0 mm
R_m = 400 N/mm²



20.305

835 mm	798,- €	43,5 kg
415 mm	490,- €	21,7 kg

maks. grubość materiału 3,0 mm
R_m = 400 N/mm²



VIDEO

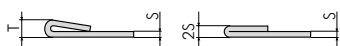
Narzędzia do falcowania



Tabela siły nacisku dla falcowania

materiał: R _m = 400 N/mm ² (blacha stalowa)				
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

materiał: R = 700 N/mm ² (blacha nierdzewna)				
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



Pneumatyczne matryce do falcowania

ZALETY

- szybsze gięcie dzięki skokowi mniejszemu o 15 mm
- precyzyjne gięcia
- mniejsze zużycie
- podłączane do wyjścia 1/0 w posiadanym sterowaniu

50.720

za sztukę 234,- € 3,5 kg

zestaw akcesoriów dla pneumatycznych matryc do falcowania składający się z zaworu redukującego ciśnienie i zaworu elektromagnetycznego 12/24 V

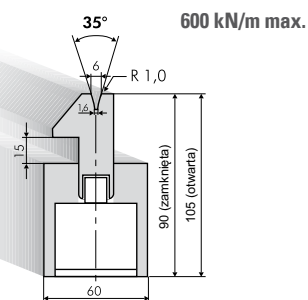


21.264

835 mm 952,- € 30,5 kg

415 mm 732,- € 15,2 kg

maks. grubość materiału 1,0 mm
R_m = 400 N/mm²

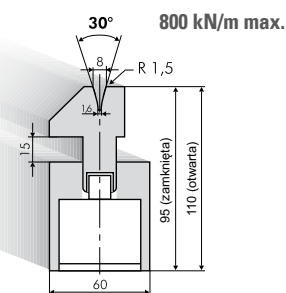


21.303

835 mm 1.004,- € 33,0 kg

415 mm 764,- € 16,5 kg

maks. grubość materiału 1,5 mm
R_m = 400 N/mm²

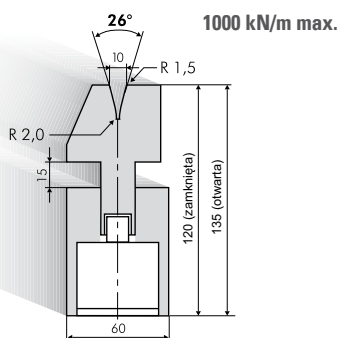


21.231

835 mm 1.076,- € 41,5 kg

415 mm 818,- € 20,7 kg

maks. grubość materiału 2,0 mm
R_m = 400 N/mm²

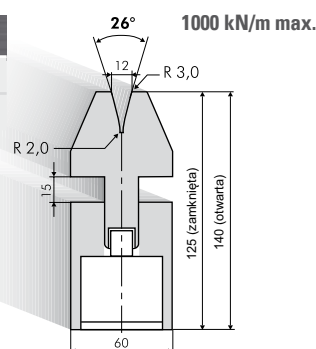


21.305

835 mm 1.198,- € 43,5 kg

415 mm 890,- € 21,7 kg

maks. grubość materiału 3,0 mm
R_m = 400 N/mm²

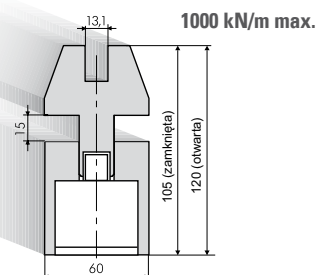


21.600

1000 mm 2.528,- € 41,5 kg

500 mm 1.896,- € 20,7 kg

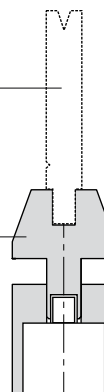
pneumatyczna matryca do falcowania do mocowania matryc UKB system B/C



PRZYKŁAD MONTAŻU

matryca UKB system B/C

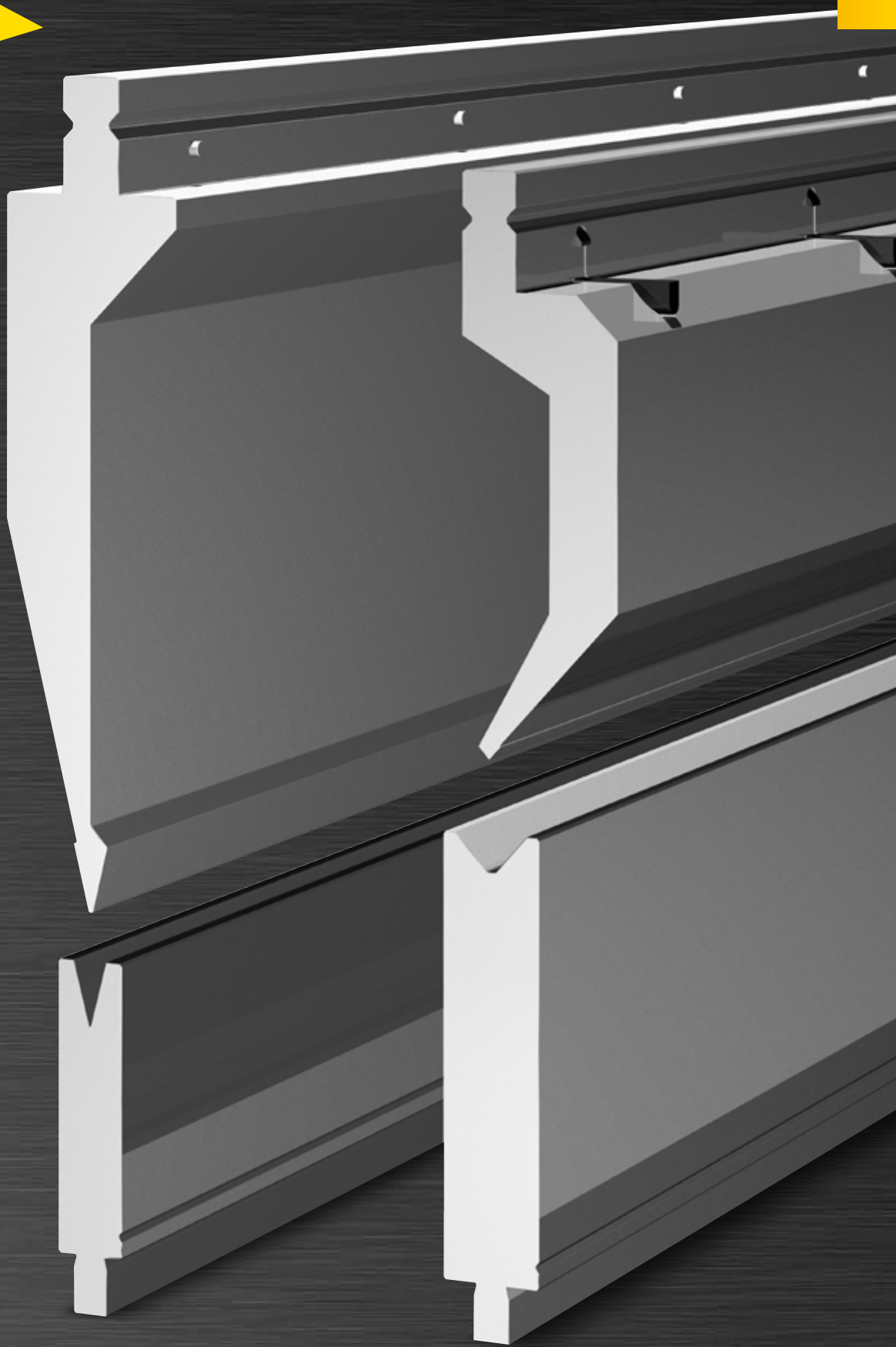
pneumatyczna matryca do falcowania 21.600 UKB system A



UKB SYSTEM B

TYP TRUMPF

Objaśnienia	56 – 57
Simple Clamp	58
Szyfty zabezpieczające	59
Modyfikacja	60
Wstawienie listwy klinowej	60
Stemple	
Stemple 86°	61 – 64
Stempel 84°	65
Stempel 80°	65
Stemple 60°	66
Stemple 28°	67 – 68
Stemple do falcowania 24°	69
Uchwyty do wymiennych ostrzy 86° / 84° / 28°	70
Ostrza 86° / 84° / 28°	71
Mocowania narzędzi do gięć Z	72
Wkład do falcowania	72
Wkłady do gięć Z 1,0-15,0	73
Uchwyty dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0	74
Narzędzia do promieni R 7,0-50,0	75
Narzędzie do falcowania	75
Przedłużenia stempli, H = 100 mm	76
Przedłużenia stempli, H = 150 mm	76
Przedłużenie stempli, H = 220 mm	76
Serwis naprawczy i regeneracja	77
Matryce	
Matryce 86°, H = 100 mm	78
Matryce 84°, H = 100 mm	79 – 80
Matryce 80°, H = 100 mm	81 – 82
Matryce 80°, H = 120 mm	82
Matryca 60°, H = 120 mm	82
Matryce 30°, H = 100 mm	83 – 84
Matryce 30°, H = 100 mm, R = 3,0	85
Matryce 86°, H = 150 mm	86
Matryce 84°, H = 150 mm	87
Matryce 80°, H = 150 mm	88
Matryce 30°, H = 150 mm	88 – 89
Przykręcane matryce do falcowania H = 100mm	90
Przykręcane matryce do falcowania H = 150mm	90
Matryce do falcowania	91
Podwyższenie matrycy	91



Typ Trumpf

ZALETY

- optymalne surowce
 - 42 CrMo4, ulepszony na 1100-1200 N/mm²
 - 1.2312, ulepszony na 950-1100 N/mm²
 - C45, ulepszony na 800-850 N/mm²
 - C45
- promienie gnące / promienie wlotowe hartowane na 52-55 HRC =
- precyzyjny szlif = \sphericalangle
- gwarantowana wymienialność
- równoległość
- mocowania stempli w dwóch różnych wariantach
 - Simple Clamp
 - sztyft zabezpieczający
- automatyczne osiowanie
- wkładane obustronnie
- za pomocą systemów adapterowych stosowane na wszystkich innych prasach krawędziowych (patrz rozdział 10)
- oznaczenie narzędzi z wyrazistymi informacjami

TERMIN DOSTAWY UKB



z magazynu



modyfikacja ok. 1-3 dni robocze



1-2 tygodnie robocze

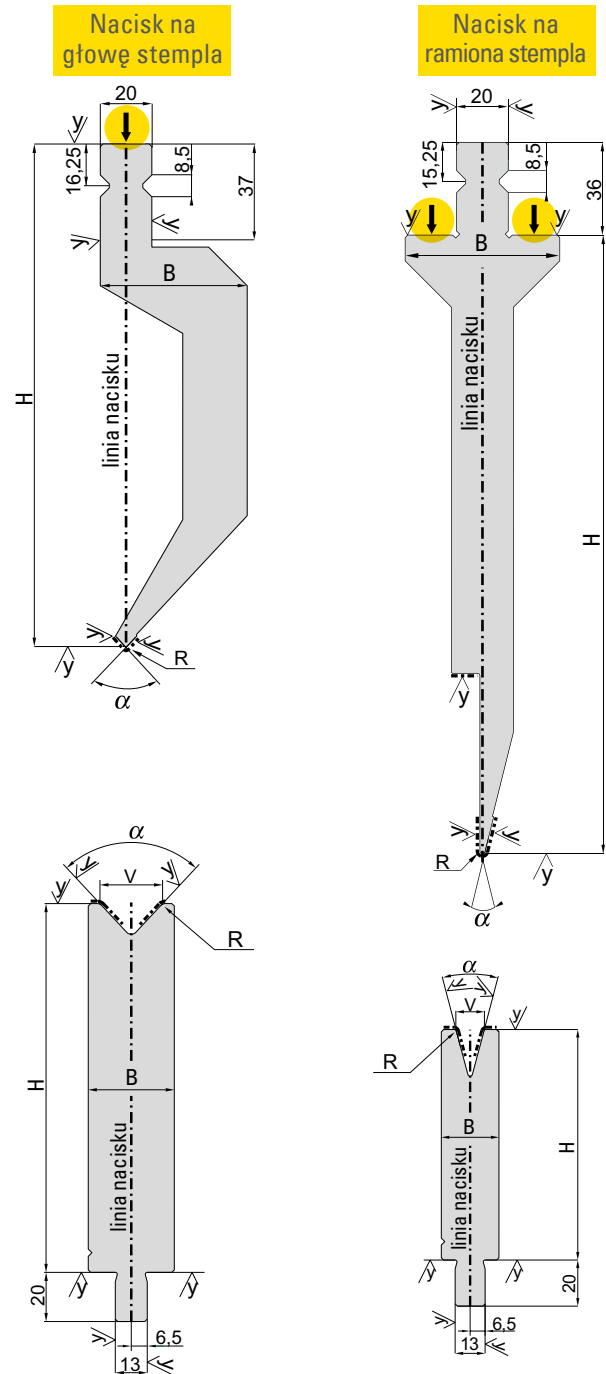
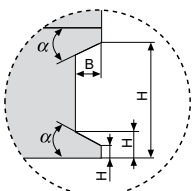


na zapytanie

Pozostałe informacje o dostępności, serwisie dostawczym i warunkach płatności patrz okładka!

Końcówki

- końcówki dla stempli dzielonych UKB system B
- dokładne wymiary końcówek zamieszczono na rysunkach obok stempli



VIDEO

Image



MODYFIKACJA UKB

Skorzystaj z naszych elastycznych modyfikacji w ciągu 1-3 dni roboczych! Pozostałe informacje patrz rozdział 13 lub na www.ukb-gmbh.pl



Długości narzędzi

STEMPLE Z SIMPLE CLAMP

długość 500 mm



długość 300 mm



długość 200 mm

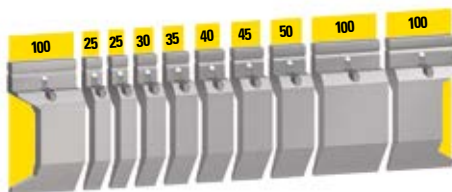


długość 100 mm



długość 550 mm dzielona

- stemple dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 10 segmentów



Simple Clamp

Skompletuj indywidualnie długości narzędzi!

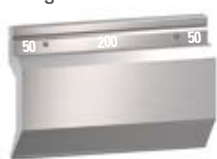
Oferty na zestawy 1050 / 2050 / 3050 / 4050 mm, skontaktuj się z nami!

STEMPLE ZE SZTYFTAMI ZABEZPIEZAJĄCYMI

długość 500 mm



długość 300 mm



długość 200 mm



długość 100 mm



długość 550 mm dzielona

- stemple dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 10 segmentów



sztyft zabezpieczający

Skompletuj indywidualnie długości narzędzi!

Oferty na zestawy 1050 / 2050 / 3050 / 4050 mm, skontaktuj się z nami!

MATRYCE

długość 500 mm



długość 300 mm



długość 200 mm



długość 100 mm



długość 550 mm dzielona

- matryce dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 9 segmentów



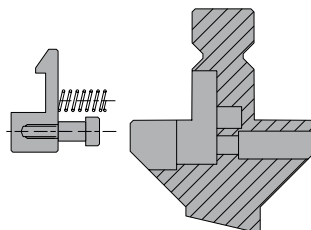
Skompletuj indywidualnie długości narzędzi!

Oferty na zestawy 1050 / 2050 / 3050 / 4050 mm, skontaktuj się z nami!

Simple Clamp

ZALETY

- pionowa wymiana narzędzi o wadze do 12,5 kg
- krótszy czas przebrojenia
- łatwa obsługa



VIDEO

Simple Clamp / sztyft zabezpieczający



w skład zestawu wchodzi śruba, sprężyna i Simple Clamp



pionowa wymiana narzędzi

70.714 X Simple Clamp			
zestaw	14,- €	0,012 kg	

pasujący do stempli
15.010 X / 15.310 X / 15.610 X



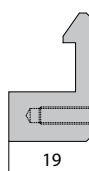
70.715 X Simple Clamp			
zestaw	14,- €	0,014 kg	

pasujący do stempli
15.320 X / 15.620 X



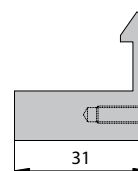
70.716 X Simple Clamp			
zestaw	16,- €	0,016 kg	

pasujący do stempli
15.330 X / 15.335 X / 15.630 X / 15.635 X
15.755 X / 15.902 X / 15.904 X / 15.905 X



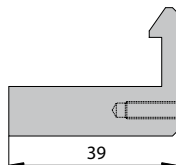
70.717 X Simple Clamp			
zestaw	16,- €	0,023 kg	

pasujący do stempli
15.450 X / 15.710 X / 15.720 X
15.730 X / 15.750 X / 15.760 X



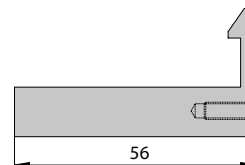
70.718 X Simple Clamp			
zestaw	18,- €	0,027 kg	

pasujący do stempli
15.370 X / 15.480 X / 15.670 X / 15.680 X



70.719 X Simple Clamp			
zestaw	18,- €	0,038 kg	

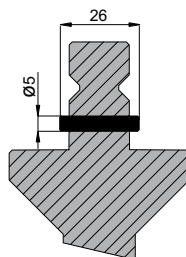
pasujący do stempli
15.700 X / 15.800 X



Sztyfty zabezpieczające

ZALETY

- pozioma wymiana narzędzi
- niższa cena zakupu (w porównaniu do Simple Clamp)
- na życzenie dostępne w wersji hartowanej



sztyfty zabezpieczające



pozioma wymiana narzędzi

70.130	sztyfty zabezpieczające	
10 sztuk	3,50 €	0,16 kg

hartowane



70.140	sztyfty zabezpieczające	
10 sztuk	1,50 €	0,16 kg

niehartowane



WWW.UKB-GMBH.PL

sklep internetowy > aktualne ceny i oferty specjalne
nowości > zawsze na bieżąco
informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie
do pobrania > informacje dla Państwa
kanał video > wgląd do naszej firmy i ciekawe filmy o produktach

UKB-APP

obliczenie siły nacisku > automatyczne wyliczenie Państwa danych
informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie



Elastyczna modyfikacja

STEMPLE

- specjalne dzielenie
- indywidualne końcówki
- wstawienie Simple Clamp
- wstawienie sztyftów zabezpieczających
- znakowanie laserowe

VIDEO

Modyfikacja



MATRYCE

- specjalne dzielenie
- znakowanie laserowe

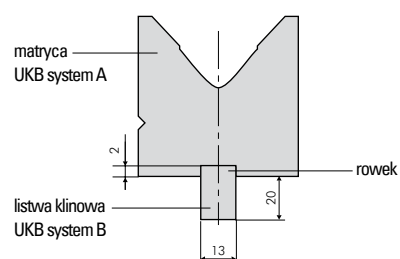
MODYFIKACJA UKB

Skorzystaj z naszych elastycznych modyfikacji w ciągu 1-3 dni roboczych!
Pozostałe informacje patrz rozdział 13 lub na www.ukb-gmbh.pl



Wstawienie listwy klinowej

PRZYKŁAD MONTAŻU



Za pomocą wyfrezowania rowka 2 mm i wstawienia szlifowanej listwy klinowej (13 x 22 mm) matryce UKB system A mogą być stosowane na prasach krawędziowych z systemem B UKB. Ceny patrz strona 248.

Stemple 86°

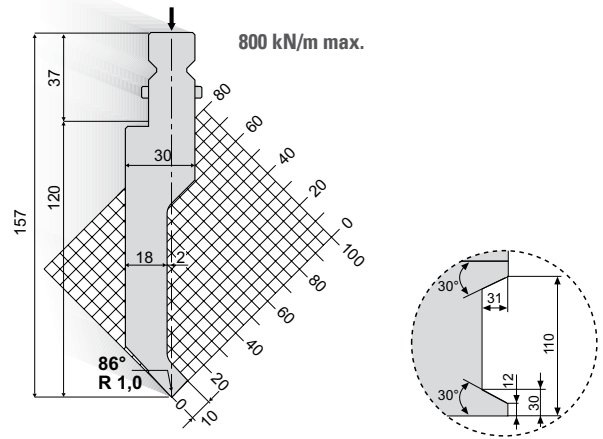
15.330 sztyfty zabezpieczające

500 mm	272,- €	12,0 kg
300 mm	198,- €	7,2 kg
200 mm	146,- €	4,8 kg
100 mm	90,- €	2,4 kg
550 mm dzielone	484,- €	13,2 kg



15.330 X Simple Clamp

500 mm	332,- €	12,0 kg
300 mm	258,- €	7,2 kg
200 mm	206,- €	4,8 kg
100 mm	120,- €	2,4 kg
550 mm dzielone	734,- €	13,2 kg



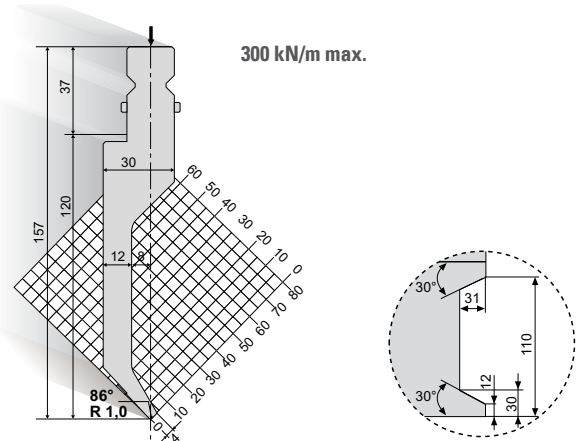
15.335 sztyfty zabezpieczające

500 mm	368,- €	9,9 kg
300 mm	256,- €	6,0 kg
200 mm	186,- €	4,0 kg
100 mm	112,- €	2,0 kg
550 mm dzielone	658,- €	11,0 kg



15.335 X Simple Clamp

500 mm	428,- €	9,9 kg
300 mm	316,- €	6,0 kg
200 mm	246,- €	4,0 kg
100 mm	142,- €	2,4 kg
550 mm dzielone	908,- €	2,0 kg



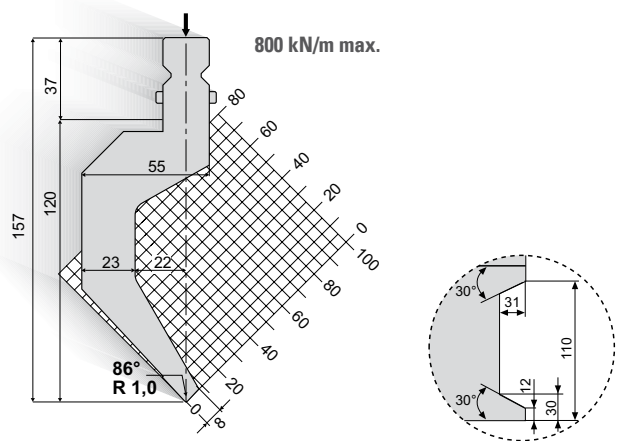
15.370 sztyfty zabezpieczające

500 mm	460,- €	14,5 kg
300 mm	336,- €	8,7 kg
200 mm	236,- €	5,8 kg
100 mm	134,- €	2,9 kg
550 mm dzielone	732,- €	16,0 kg



15.370 X Simple Clamp

300 mm	396,- €	8,7 kg
200 mm	296,- €	5,8 kg
100 mm	164,- €	2,9 kg
550 mm dzielone	982,- €	16,0 kg

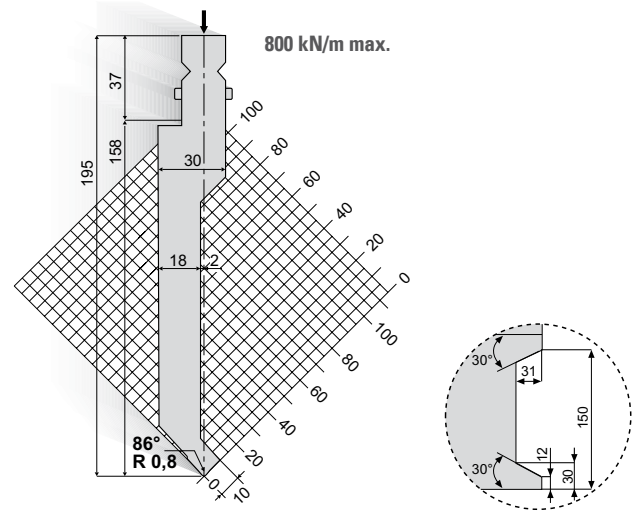


Stemple 86°

15.630 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	312,- €	15,0 kg
300 mm	224,- €	9,0 kg
200 mm	164,- €	6,0 kg
100 mm	102,- €	3,0 kg
550 mm dzielone	526,- €	16,5 kg



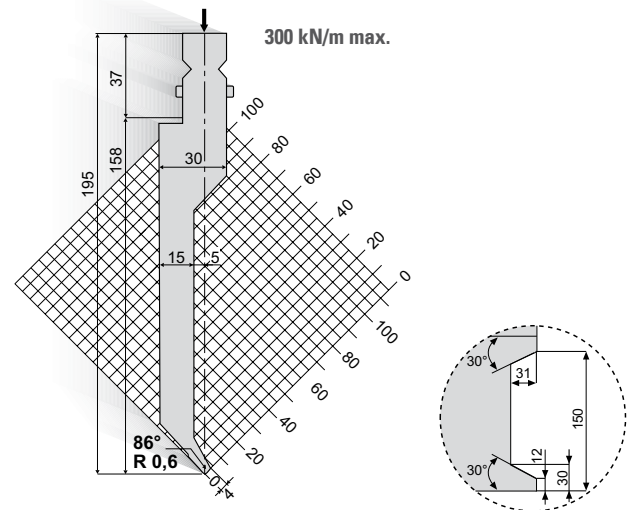
15.630 X Simple Clamp		
300 mm	284,- €	9,0 kg
200 mm	224,- €	6,0 kg
100 mm	132,- €	3,0 kg
550 mm dzielone	776,- €	16,5 kg



15.635 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	356,- €	13,5 kg
300 mm	266,- €	8,1 kg
200 mm	184,- €	5,4 kg
100 mm	108,- €	2,7 kg
550 mm dzielone	584,- €	14,9 kg



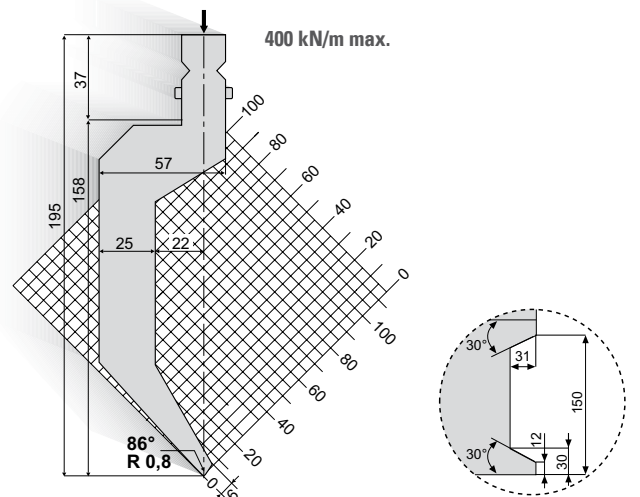
15.635 X Simple Clamp		
300 mm	326,- €	8,1 kg
200 mm	244,- €	5,4 kg
100 mm	138,- €	2,7 kg
550 mm dzielone	834,- €	14,9 kg



15.670 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	498,- €	19,0 kg
300 mm	364,- €	11,4 kg
200 mm	256,- €	7,6 kg
100 mm	148,- €	3,8 kg
550 mm dzielone	964,- €	20,9 kg



15.670 X Simple Clamp		
300 mm	424,- €	11,4 kg
200 mm	316,- €	7,6 kg
100 mm	178,- €	3,8 kg
550 mm dzielone	1.214,- €	20,9 kg



Stemple 86°

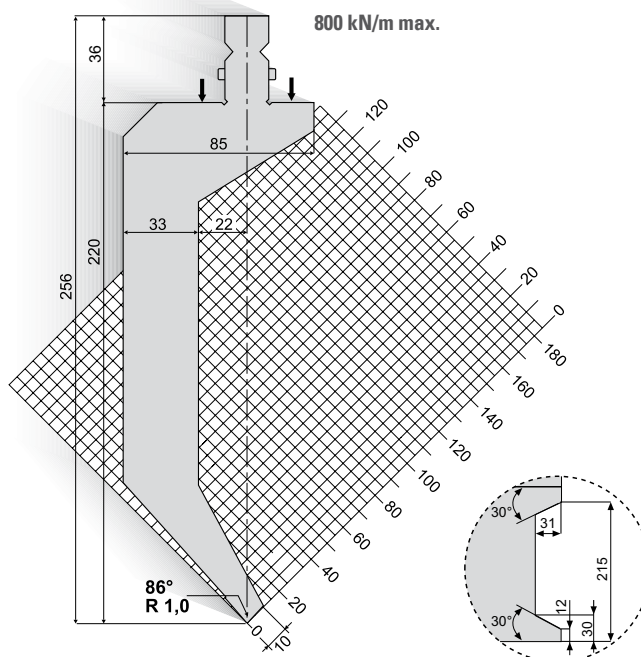
15.700 sztyfty zabezpieczające

500 mm	762,- €	33,5 kg
300 mm	574,- €	20,1 kg
200 mm	388,- €	13,4 kg
100 mm	202,- €	6,7 kg
550 mm dzielone	1.336,- €	36,9 kg



15.700 X Simple Clamp

100 mm	232,- €	6,7 kg
550 mm dzielone	1.586,- €	36,9 kg



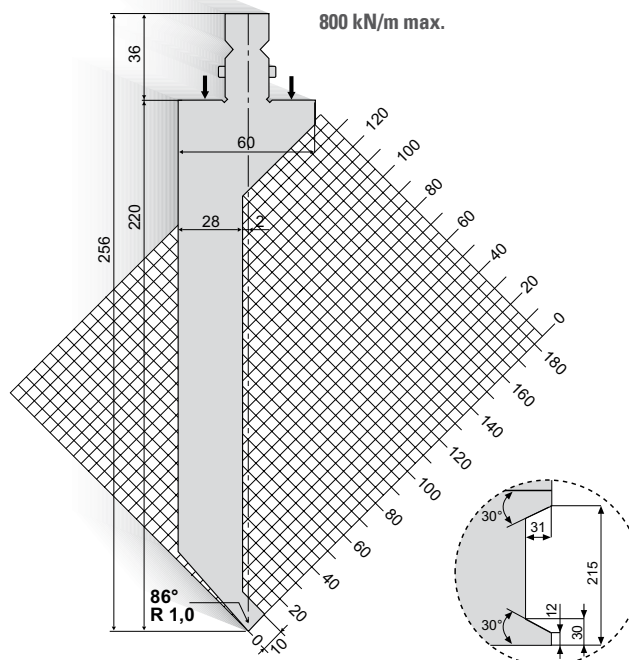
15.710 sztyfty zabezpieczające

500 mm	572,- €	28,5 kg
300 mm	422,- €	17,1 kg
200 mm	294,- €	11,4 kg
100 mm	162,- €	5,7 kg
550 mm dzielone	1.070,- €	31,4 kg



15.710 X Simple Clamp

200 mm	354,- €	11,4 kg
100 mm	192,- €	5,7 kg
550 mm dzielone	1.320,- €	31,4 kg



DOSTĘPNOŚĆ UKB

Od poniedziałku do piątku od 7:30 do 18:00

Tel. +48 58 620 92 77

Fax +49 27 36 / 44 42 - 22

E-Mail post@ukb-gmbh.pl

Web www.ukb-gmbh.pl

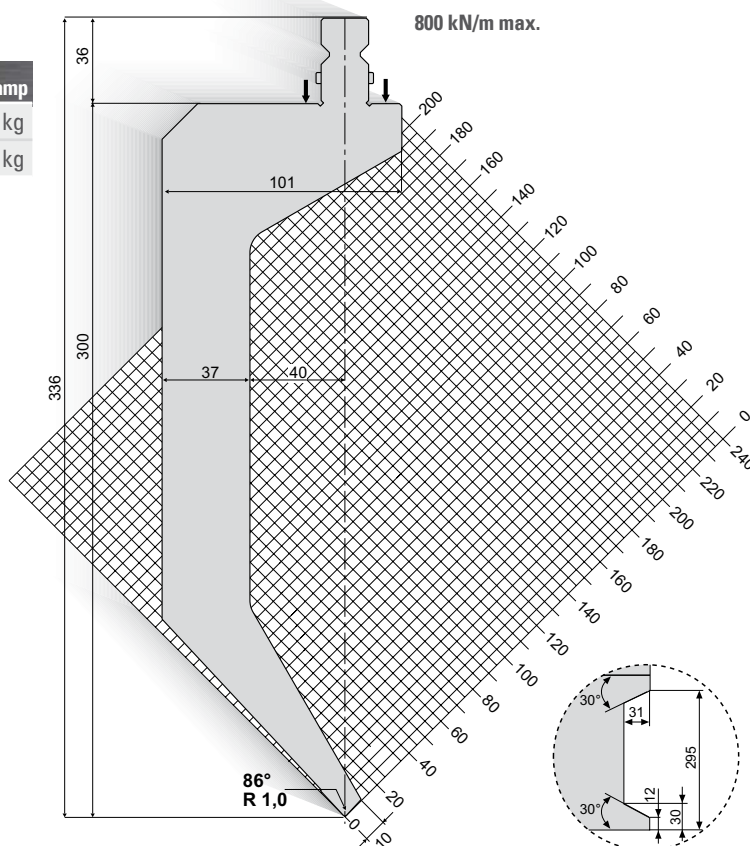
Personalne dane kontaktowe patrz wkładka!
Jesteśmy do Państwa dyspozycji!

Stempel 86°

15.800 sztyfty zabezpieczające		
200 mm	592,- €	19,6 kg
100 mm	338,- €	9,8 kg
550 mm dzielone	2.166,- €	53,9 kg



15.800 X Simple Clamp		
100 mm	368,- €	9,8 kg
550 mm dzielone	2.416,- €	53,9 kg



MAGAZYN UKB

Bogaty asortyment
i szybka dostępność!



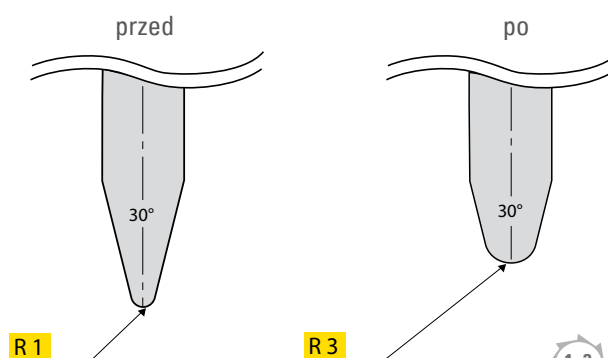
ZMIANA PROMIENI

ZALETY

- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich stempli standardowych
- dohartowanie w razie potrzeby
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

Pozostałe informacje patrz rozdział 13
lub na www.ukb-gmbh.pl

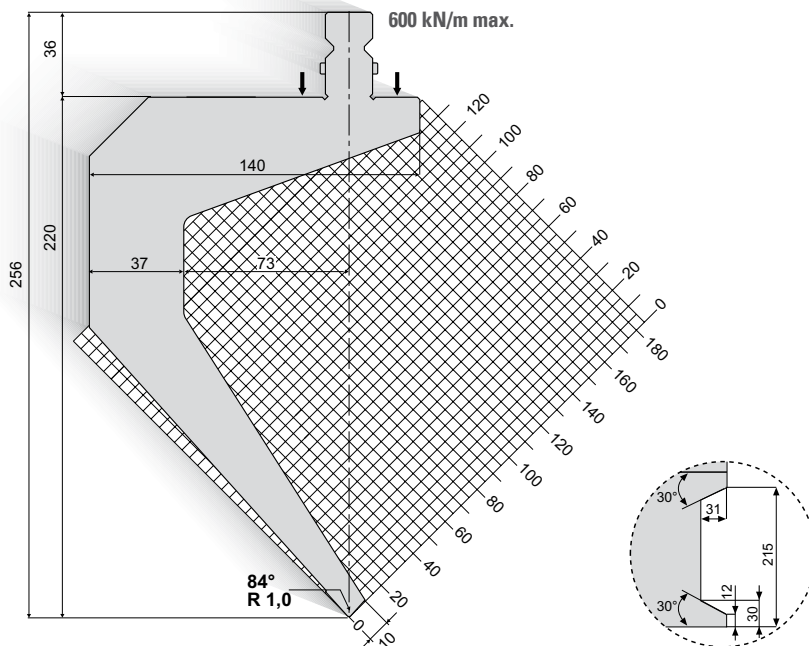
przykład modyfikacji



Stempel 84°

15.790 sztyfty zabezpieczające

200 mm	704,- €	17,6 kg
100 mm	398,- €	8,8 kg
550 mm dzielone	2.548,- €	48,4 kg



Stempel 80°

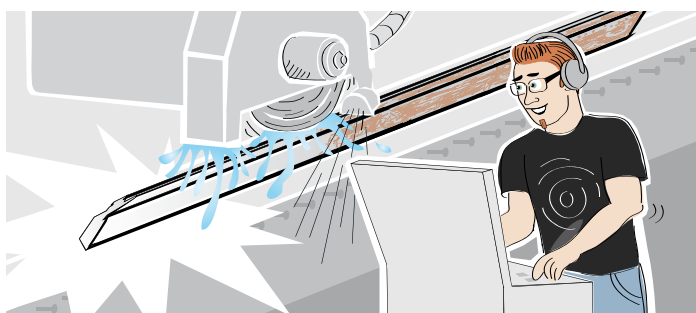
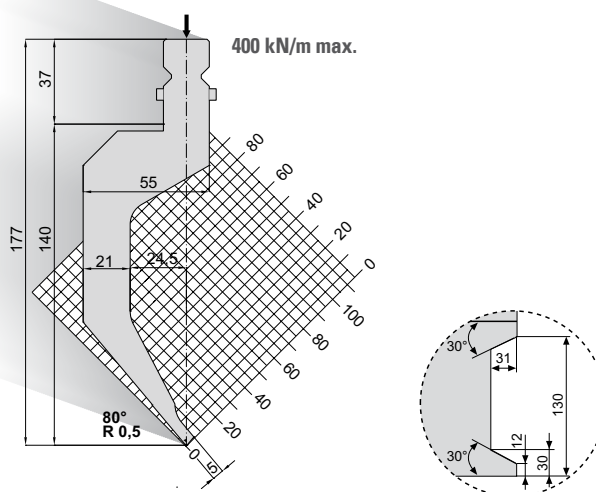
15.480 sztyfty zabezpieczające

500 mm	654,- €	15,3 kg
300 mm	410,- €	9,3 kg
200 mm	274,- €	6,2 kg
100 mm	156,- €	3,1 kg
550 mm dzielone	936,- €	17,0 kg



15.480 X Simple Clamp

300 mm	470,- €	9,3 kg
200 mm	334,- €	6,2 kg
100 mm	186,- €	3,1 kg
550 mm dzielone	1.186,- €	17,0 kg



SERWIS NAPRAWCZY I REGENERACJA UKB

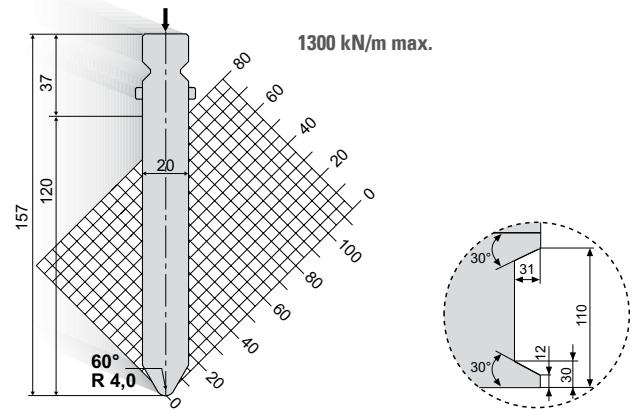
Skorzystaj z naszego serwisu naprawczego i regeneracji zużytych narzędzi do pras krawędziowych i noży do nożyc gilotynowych!
Pozostałe informacje patrz rozdział 14 lub na www.ukb-gmbh.pl

Stemple 60°

15.310 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	198,- €	12,0 kg
300 mm	146,- €	7,2 kg
200 mm	108,- €	4,8 kg
100 mm	70,- €	2,4 kg
550 mm dzielone	394,- €	13,2 kg



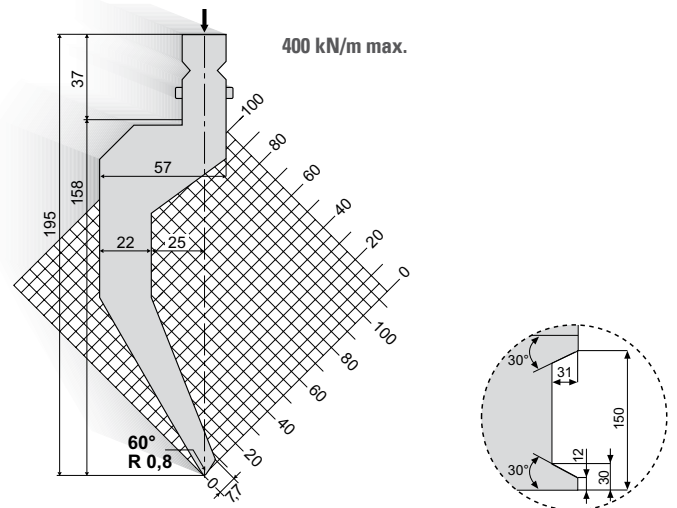
15.310 X Simple Clamp		
500 mm	258,- €	12,0 kg
300 mm	206,- €	7,2 kg
200 mm	168,- €	4,8 kg
100 mm	100,- €	2,4 kg
550 mm dzielone	644,- €	13,2 kg



15.680 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	580,- €	17,5 kg
300 mm	434,- €	10,5 kg
200 mm	298,- €	7,0 kg
100 mm	162,- €	3,5 kg
550 mm dzielone	1.052,- €	19,3 kg



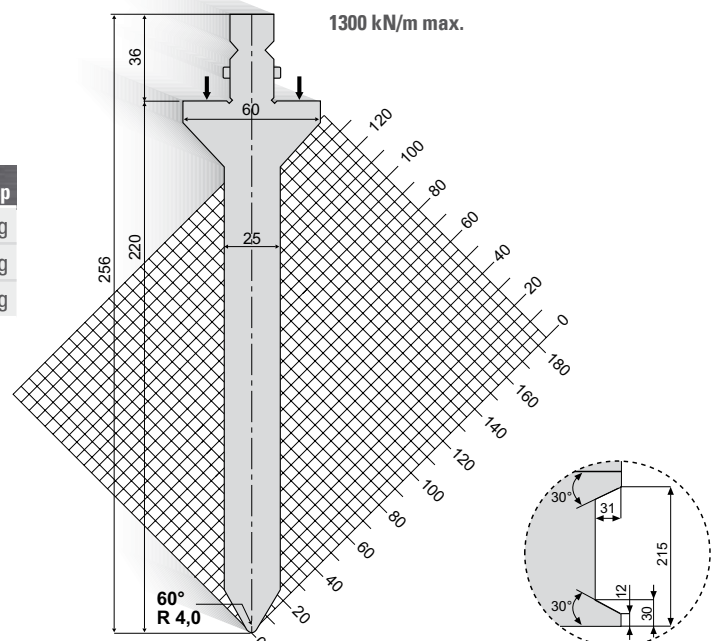
15.680 X Simple Clamp		
300 mm	494,- €	10,5 kg
200 mm	358,- €	7,0 kg
100 mm	192,- €	3,5 kg
550 mm dzielone	1.302,- €	19,3 kg



15.730 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	572,- €	26,0 kg
300 mm	426,- €	15,6 kg
200 mm	294,- €	10,4 kg
100 mm	162,- €	5,2 kg
550 mm dzielone	1.098,- €	28,6 kg



15.730 X Simple Clamp		
200 mm	354,- €	10,4 kg
100 mm	192,- €	5,2 kg
550 mm dzielone	1.348,- €	28,6 kg



Stemple 28°

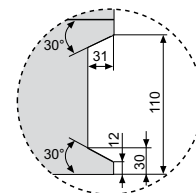
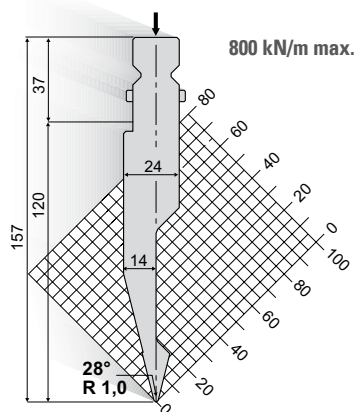
15.320 sztyfty zabezpieczające

500 mm	252,- €	10,0 kg
300 mm	184,- €	6,0 kg
200 mm	136,- €	4,0 kg
100 mm	84,- €	2,0 kg
550 mm dzielone	460,- €	11,0 kg



15.320 X Simple Clamp

500 mm	312,- €	10,0 kg
300 mm	244,- €	6,0 kg
200 mm	196,- €	4,0 kg
100 mm	114,- €	2,0 kg
550 mm dzielone	710,- €	11,0 kg



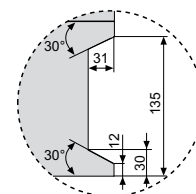
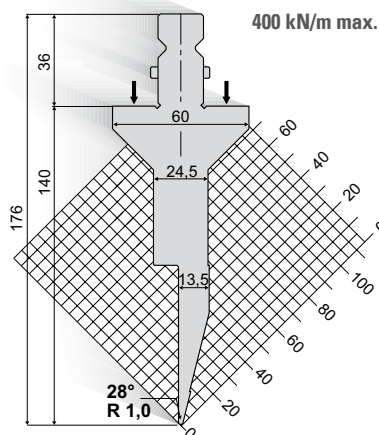
15.450 sztyfty zabezpieczające

500 mm	580,- €	14,5 kg
300 mm	432,- €	8,7 kg
200 mm	296,- €	5,8 kg
100 mm	162,- €	2,9 kg
550 mm dzielone	936,- €	16,0 kg



15.450 X Simple Clamp

300 mm	492,- €	8,7 kg
200 mm	356,- €	5,8 kg
100 mm	192,- €	2,9 kg
550 mm dzielone	1.186,- €	16,0 kg



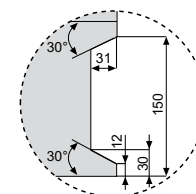
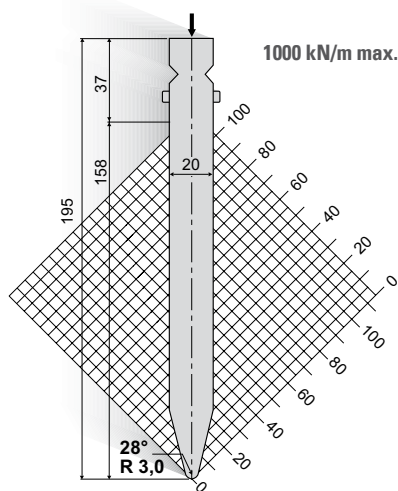
15.610 sztyfty zabezpieczające

500 mm	224,- €	14,0 kg
300 mm	168,- €	8,4 kg
200 mm	124,- €	5,6 kg
100 mm	80,- €	2,8 kg
550 mm dzielone	426,- €	15,4 kg



15.610 X Simple Clamp

300 mm	228,- €	8,4 kg
200 mm	184,- €	5,6 kg
100 mm	110,- €	2,8 kg
550 mm dzielone	676,- €	15,4 kg

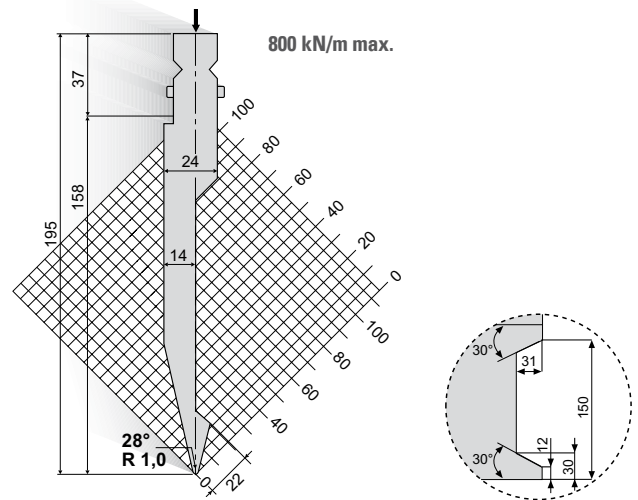


Stemple 28°

15.620 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	290,- €	11,5 kg
300 mm	212,- €	6,9 kg
200 mm	154,- €	4,6 kg
100 mm	96,- €	2,3 kg
550 mm dzielone	502,- €	12,7 kg



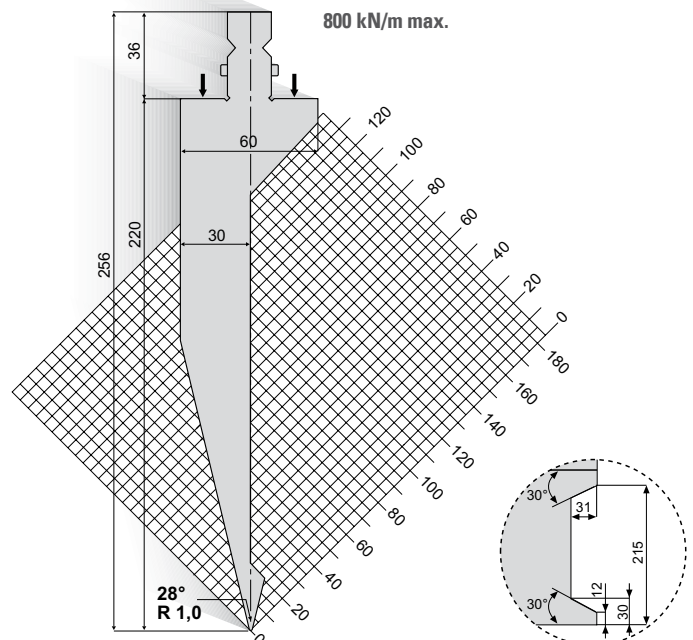
15.620 X Simple Clamp		
500 mm	350,- €	11,5 kg
300 mm	272,- €	6,9 kg
200 mm	214,- €	4,6 kg
100 mm	126,- €	2,3 kg
550 mm dzielone	752,- €	12,7 kg



15.720 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	600,- €	25,0 kg
300 mm	444,- €	15,0 kg
200 mm	310,- €	10,0 kg
100 mm	170,- €	5,0 kg
550 mm dzielone	1.138,- €	27,5 kg



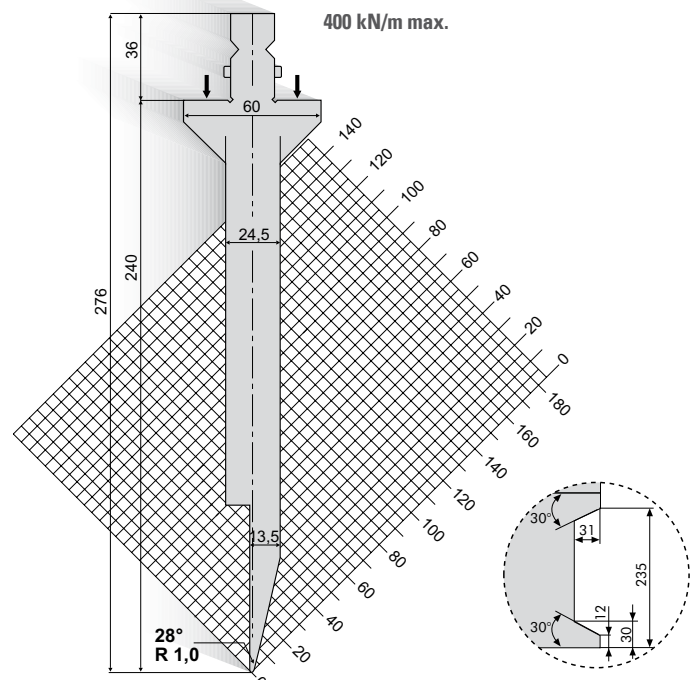
15.720 X Simple Clamp		
200 mm	370,- €	10,0 kg
100 mm	200,- €	5,0 kg
550 mm dzielone	1.388,- €	27,5 kg



15.750 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	708,- €	24,0 kg
300 mm	528,- €	14,4 kg
200 mm	362,- €	9,6 kg
100 mm	194,- €	4,8 kg
550 mm dzielone	1.230,- €	26,4 kg



15.750 X Simple Clamp		
200 mm	422,- €	9,6 kg
100 mm	224,- €	4,8 kg
550 mm dzielone	1.480,- €	26,4 kg



Stemple do falcowania 24°

15.902 szytyfty zabezpieczające

500 mm	436,- €	14,0 kg
300 mm	328,- €	8,4 kg
200 mm	228,- €	5,6 kg
100 mm	126,- €	2,8 kg
550 mm dzielone	866,- €	15,4 kg

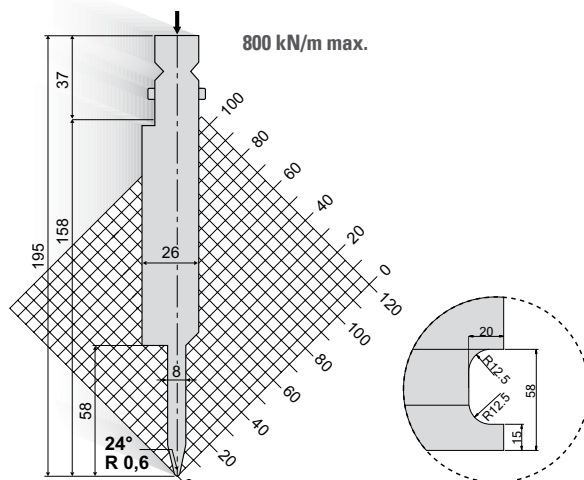
pasująca matryca do falcowania 25.992 (patrz strona 91)



15.902 X Simple Clamp

300 mm	388,- €	8,4 kg
200 mm	288,- €	5,6 kg
100 mm	156,- €	2,8 kg
550 mm dzielone	1.116,- €	15,4 kg

pasująca matryca do falcowania 25.992 (patrz strona 91)



15.904 szytyfty zabezpieczające

500 mm	436,- €	14,5 kg
300 mm	328,- €	8,7 kg
200 mm	228,- €	5,8 kg
100 mm	126,- €	2,9 kg
550 mm dzielone	866,- €	16,0 kg

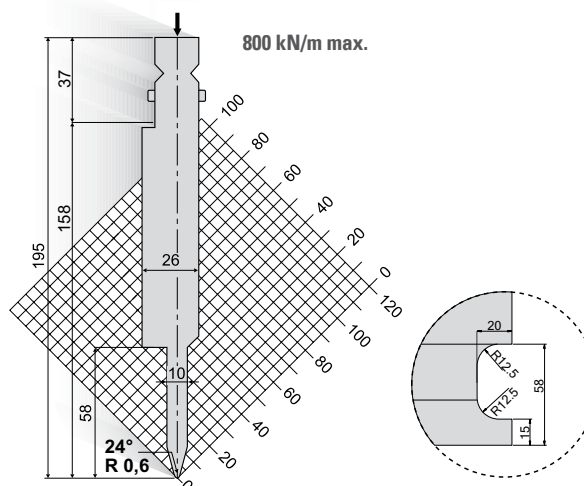
pasująca matryca do falcowania 25.994 (patrz strona 91)



15.904 X Simple Clamp

300 mm	388,- €	8,7 kg
200 mm	288,- €	5,8 kg
100 mm	156,- €	2,9 kg
550 mm dzielone	1.116,- €	16,0 kg

pasująca matryca do falcowania 25.994 (patrz strona 91)



15.905 szytyfty zabezpieczające

500 mm	436,- €	15,0 kg
300 mm	328,- €	9,0 kg
200 mm	228,- €	6,0 kg
100 mm	126,- €	3,0 kg
550 mm dzielone	866,- €	16,5 kg

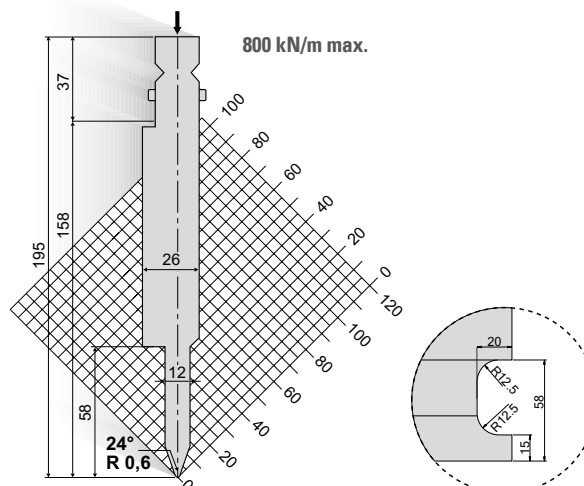
pasująca matryca do falcowania 25.995 (patrz strona 91)



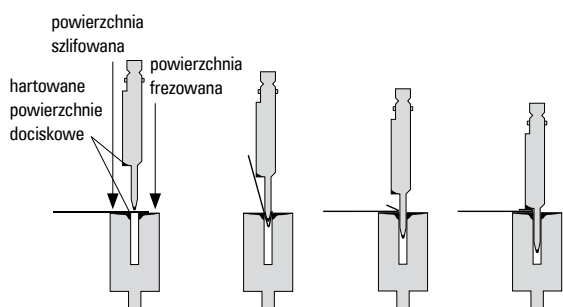
15.905 X Simple Clamp

300 mm	388,- €	9,0 kg
200 mm	288,- €	6,0 kg
100 mm	156,- €	3,0 kg
550 mm dzielone	1.116,- €	16,5 kg

pasująca matryca do falcowania 25.995 (patrz strona 91)



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



VIDEO

Narzędzia do falcowania



Uchwyty do wymiennych ostrzy 86° / 84° / 28°

ZALETY

- łatwa obsługa
- ograniczenie kosztów: jeden uchwyt dla różnych ostrzy
- szybka i łatwa wymiana ostrzy

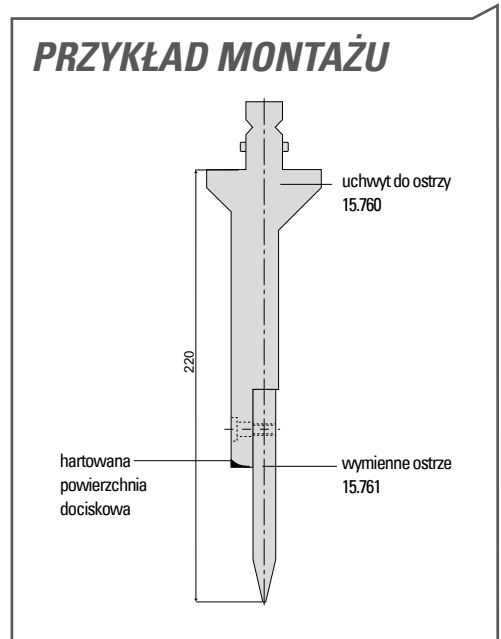
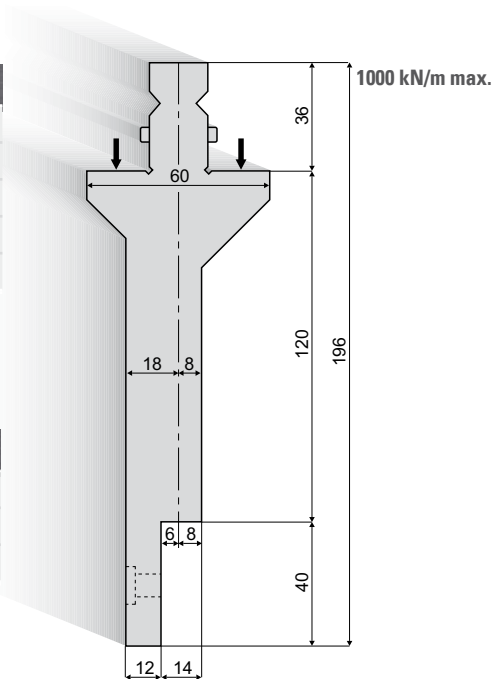
15.760 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	570,- €	19,5 kg
300 mm	448,- €	11,7 kg
200 mm	316,- €	7,8 kg
100 mm	170,- €	3,9 kg
550 mm dzielone	1.056,- €	21,5 kg

uchwyt do ostrzy z hartowaną powierzchnią dociskową



15.760 X Simple Clamp		
200 mm	376,- €	7,8 kg
100 mm	200,- €	3,9 kg
550 mm dzielone	1.306,- €	21,5 kg

uchwyt do ostrzy z hartowaną powierzchnią dociskową



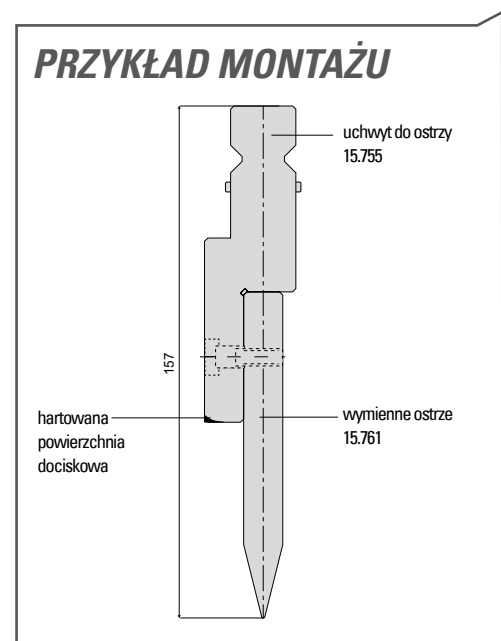
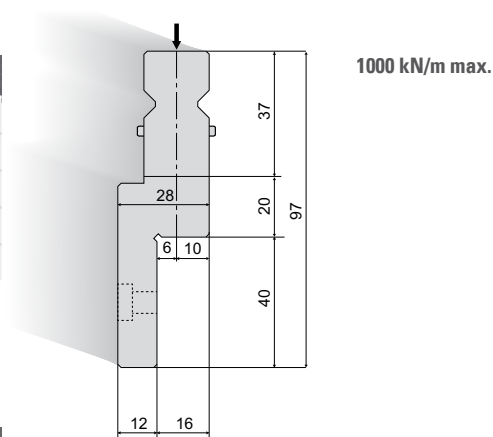
15.755 sztyfty zabezpieczające		
500 mm	268,- €	6,7 kg
300 mm	218,- €	4,0 kg
200 mm	128,- €	2,7 kg
100 mm	65,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	508,- €	7,4 kg

uchwyt do ostrzy z hartowaną powierzchnią dociskową



15.755 X Simple Clamp		
500 mm	328,- €	6,7 kg
300 mm	278,- €	4,0 kg
200 mm	188,- €	2,7 kg
100 mm	95,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	758,- €	7,4 kg

uchwyt do ostrzy z hartowaną powierzchnią dociskową



Ostrza 86° / 84° / 28°

Ostrza 86° R 1,0

model	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm dziel.
			cena	cena	cena	cena	cena
15.776	86°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
waga			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



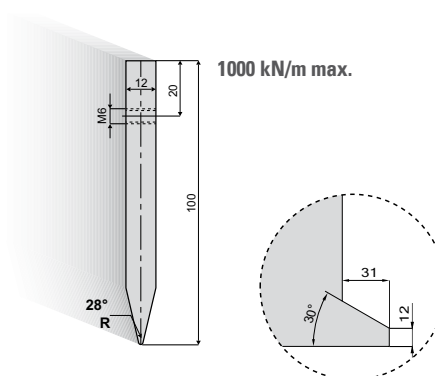
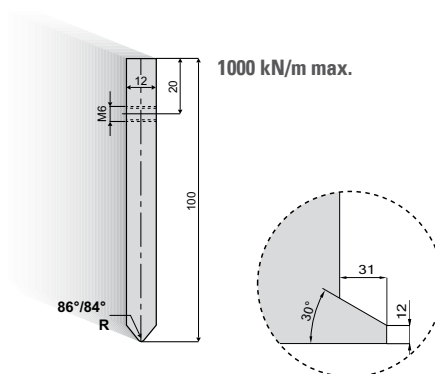
Ostrza 84° R 1,0

model	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm dziel.
			cena	cena	cena	cena	cena
15.774	84°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
waga			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Ostrza 28° R 0,5-6,0

model	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm dziel.
			cena	cena	cena	cena	cena
15.761	28°	0,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.763	28°	1,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.762	28°	1,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.765	28°	2,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.764	28°	2,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.766	28°	3,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.767	28°	4,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.768	28°	5,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.769	28°	6,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
waga			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

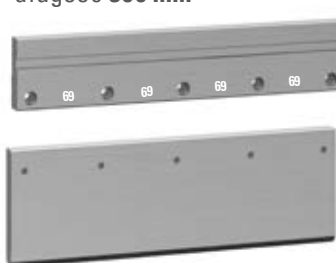


Długości narzędzi

długość 500 mm



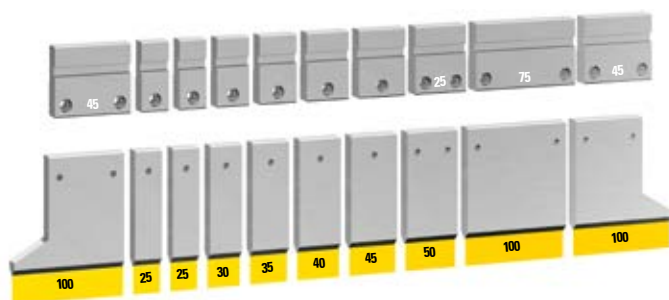
długość 300 mm



długość 200 mm



długość 100 mm



długość 550 mm dzielona

- dzielone uchwyty do ostrzy dostarczamy jako kompletny zestaw
- 10 segmentów (100, 25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100)

końcówka lewa

końcówka prawa

Mocowania narzędzi do gięć Z

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym wkładom do gięć Z 1,0-15,0
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie
- wysoka stabilność
- małe gięcia Z wykonalne jednym skokiem
- możliwe gięcia Z z długimi półkami
- dzielone narzędzia do gięć Z na zapytanie

VIDEO

Narzędzia do gięć Z



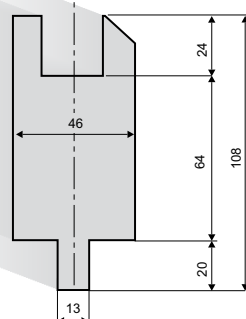
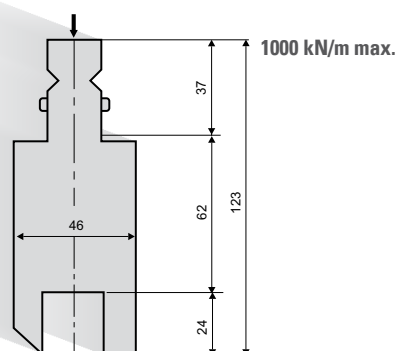
15.050 sztyfty zabezpieczające

835 mm 992,- € 50,0 kg

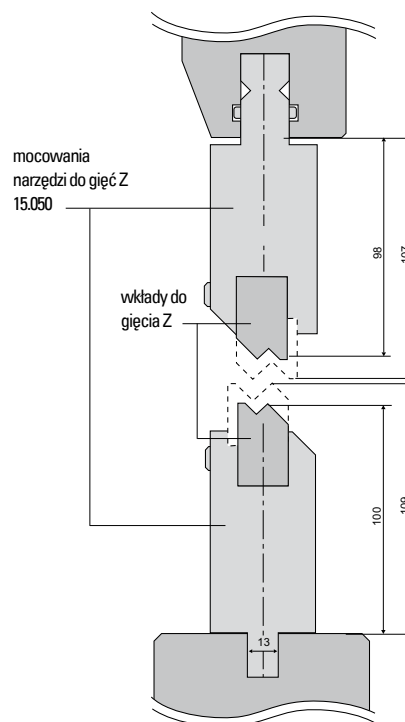
415 mm 544,- € 25,0 kg

mocowania narzędzi do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw

24h



PRZYKŁAD MONTAŻU



wkłady do gięcia Z mocowane są w uchwytach za pomocą wkrętów M8

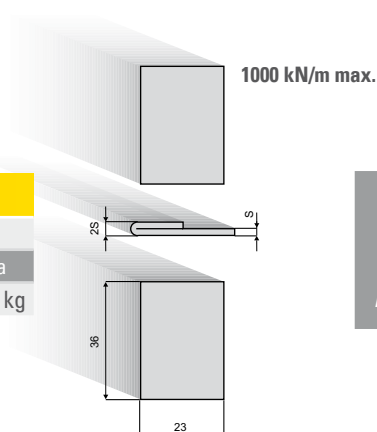
Wkład do falcowania

Wkład do falcowania

model	835 mm		415 mm	
	cena	waga	cena	waga
40.500	256,- €	10,0 kg	144,- €	5,0 kg

wkład do falcowania dostarczamy jako kompletny zestaw

24h



UKB-INFO

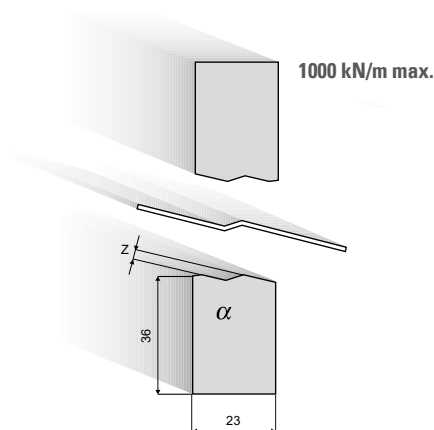
Tabela siły nacisku dla falcowania patrz strona 52

Wkłady do gięć Z 1,0-15,0

Wkłady do gięć α Z 1,0-2,5

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
waga			10,0 kg	5,0 kg

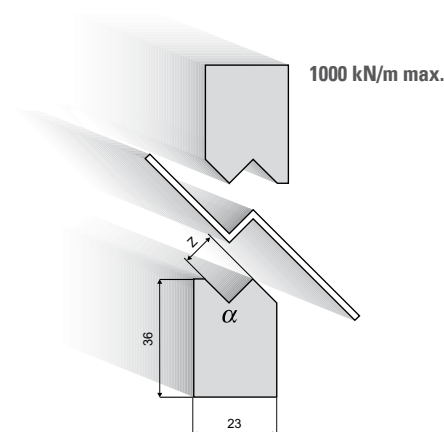
wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkłady do gięć 90° Z 1,0-8,0

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
waga			10,0 kg	5,0 kg

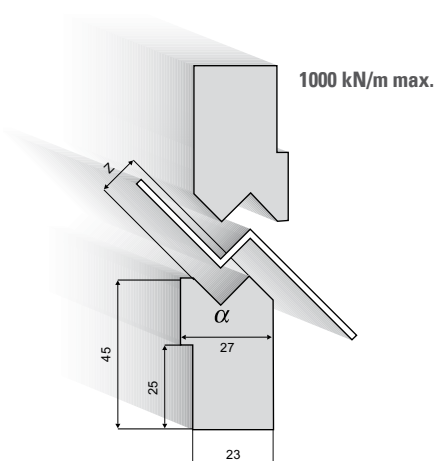
wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkłady do gięć 90° Z 8,5-12,0

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.585	90°	8,5	418,- €	232,- €
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
waga			13,5 kg	6,7 kg

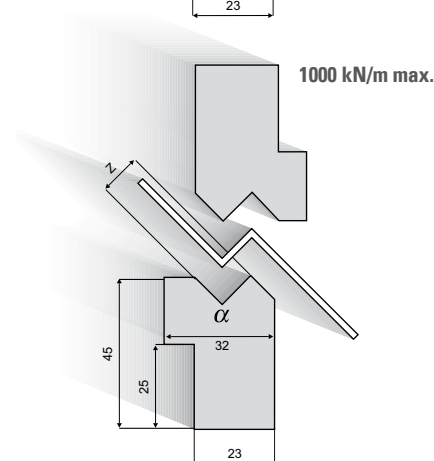
wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkłady do gięć 90° Z 13,0-15,0

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
waga			14,5 kg	7,3 kg

wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw

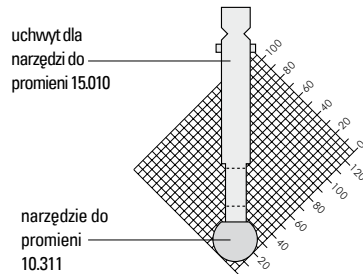


Uchwyty dla narzędzi do promieni i narzędzia do promieni R 7,0-50,0

ZALETY

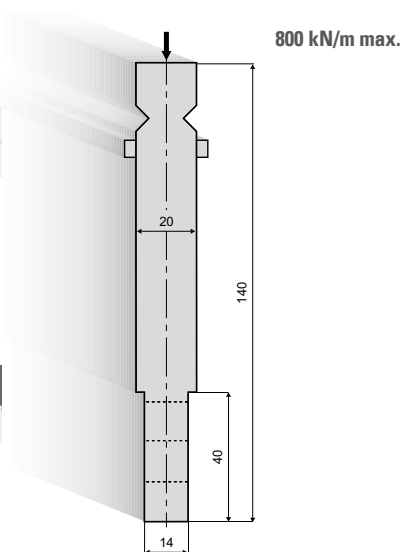
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie przy R 12,5-50,0
- wysoka stabilność
- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym narzędziom do promieni
- dzielone narzędzia do promieni na zapytanie

PRZYKŁAD MONTAŻU



15.010 sztyfty zabezpieczające		
830 mm	304,- €	16,0 kg
412 mm	180,- €	8,0 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni

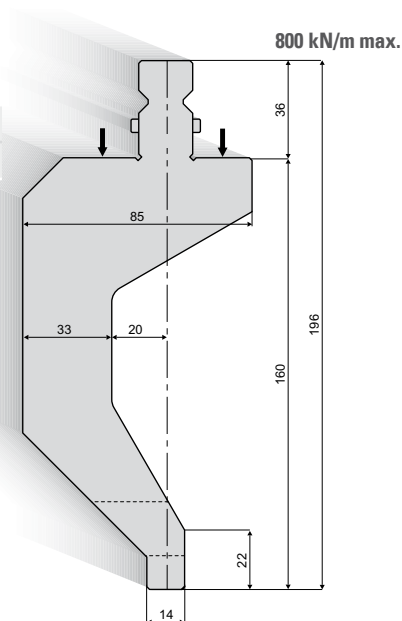


15.010 X Simple Clamp		
412 mm	242,- €	8,0 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni

narzędzia 10.300/11.300 - 10.317/11.317 + 10.325 mogą być stosowane z Simple Clamp

nie może być przekroczona waga łączna 12,5 kg wraz z narzędziem do promieni.



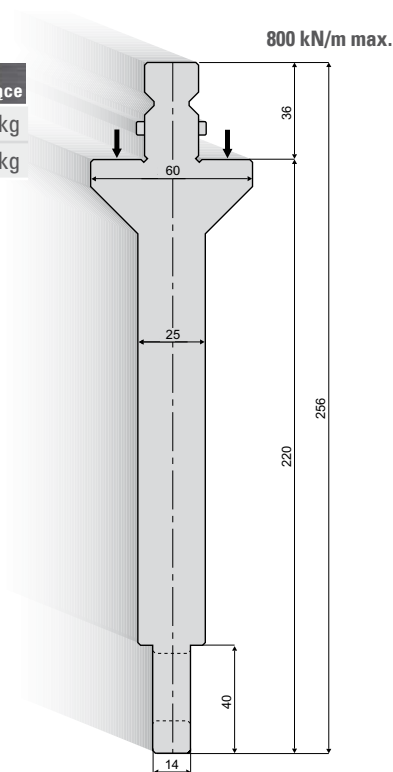
15.014 sztyfty zabezpieczające		
830 mm	918,- €	47,0 kg
412 mm	510,- €	23,5 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni



15.018 sztyfty zabezpieczające		
830 mm	766,- €	41,0 kg
412 mm	408,- €	20,5 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni



VIDEO

Narzędzia do promieni



Narzędzia do promieni R 7,0-50,0

Narzędzia do promieni R 7,0-12,0

R (mm)	H (mm)	model	835 mm		415 mm		model	835 mm		415 mm	
			cena	waga	cena	waga		cena	waga	cena	waga
7,0	11,5	10.300	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg	11.300	166,- €	0,90 kg	100,- €	0,45 kg
7,5	11,5	10.301	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg	11.301	172,- €	1,00 kg	102,- €	0,50 kg
8,0	13,0	10.302	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg	11.302	178,- €	1,20 kg	106,- €	0,60 kg
9,0	16,0	10.303	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg	11.303	186,- €	1,60 kg	110,- €	0,80 kg
10,0	16,0	10.304	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg	11.304	194,- €	2,00 kg	114,- €	1,00 kg
11,0	16,0	10.305	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg	11.305	208,- €	2,10 kg	120,- €	1,05 kg
11,5	19,0	10.306	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg	11.306	214,- €	2,50 kg	124,- €	1,25 kg
12,0	20,0	10.307	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg	11.307	218,- €	2,70 kg	126,- €	1,35 kg

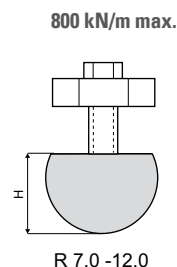


C45

narzędzia do promieni niehartowane

42CrMo4

narzędzia do promieni hartowane na 60HRC



R 7,0 -12,0

Narzędzia do promieni R 12,5-50,0

R (mm)	H (mm)	model	835 mm		415 mm		model	835 mm		415 mm	
			cena	waga	cena	waga		cena	waga	cena	waga
12,5	16,0	10.308	98,- €	3,30 kg	58,- €	1,65 kg	11.308	222,- €	3,30 kg	132,- €	1,65 kg
13,0	17,0	10.309	98,- €	3,50 kg	58,- €	1,75 kg	11.309	226,- €	3,50 kg	134,- €	1,75 kg
14,0	19,0	10.310	98,- €	3,80 kg	58,- €	1,90 kg	11.310	236,- €	3,80 kg	140,- €	1,90 kg
15,0	20,0	10.311	82,- €	5,00 kg	50,- €	2,50 kg	11.311	246,- €	5,00 kg	144,- €	2,50 kg
16,0	21,0	10.312	116,- €	5,10 kg	68,- €	2,55 kg	11.312	256,- €	5,10 kg	150,- €	2,55 kg
17,0	21,5	10.313	116,- €	5,80 kg	68,- €	2,90 kg	11.313	266,- €	5,80 kg	154,- €	2,90 kg
17,5	22,0	10.314	86,- €	6,00 kg	56,- €	3,00 kg	11.314	274,- €	6,00 kg	166,- €	3,00 kg
19,0	25,0	10.315	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg	11.315	288,- €	6,30 kg	172,- €	3,15 kg
20,0	24,0	10.316	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg	11.316	300,- €	6,80 kg	176,- €	3,40 kg
22,5	25,0	10.317	146,- €	8,00 kg	86,- €	4,00 kg	11.317	330,- €	8,00 kg	190,- €	4,00 kg
25,0	29,0	10.318	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg	11.318	362,- €	10,00 kg	204,- €	5,00 kg
27,5	34,0	10.319	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg	11.319	390,- €	12,50 kg	226,- €	6,25 kg
30,0	34,0	10.320	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg	11.320	444,- €	13,50 kg	254,- €	6,75 kg
35,0	45,0	10.321	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg	11.321	482,- €	21,00 kg	272,- €	10,50 kg
40,0	45,0	10.322	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg	11.322	634,- €	24,00 kg	348,- €	12,00 kg
45,0	50,0	10.323	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg	11.323	696,- €	29,50 kg	388,- €	14,75 kg
50,0	54,0	10.324	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg	11.324	738,- €	34,50 kg	422,- €	17,25 kg

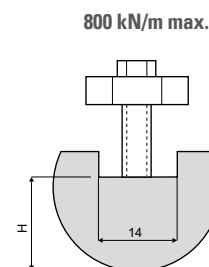


C45

narzędzia do promieni niehartowane

42CrMo4

narzędzia do promieni hartowane na 60HRC



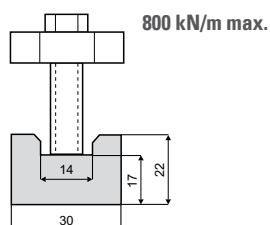
R 12,5 - 50,0

Narzędzie do falcowania

Narzędzie do falcowania

model	835 mm		415 mm	
	cena	waga	cena	waga
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

mocowane w uchwytach dla narzędzi do promieni 15.010 / 15.010 X / 15.014 / 15.018



GIĘCIA PRÓBNE UKB

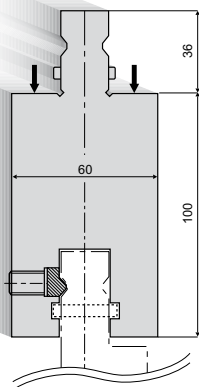
Najpierw gięcia próbne, potem zamówienie! Bezpłatnie - na Państwa blaszkach w Państwa lub w naszym zakładzie!



Przedłużenia stempli, H = 100 mm

50.410 sztyfty zabezpieczające
150 mm 266,- € 6,9 kg

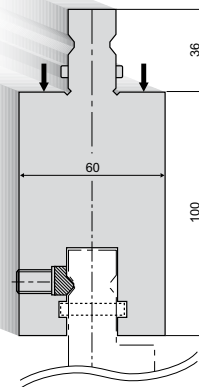
z listwą dociskową



1000 kN/m max.

50.415 sztyfty zabezpieczające
50 mm 188,- € 2,3 kg

z listwą dociskową

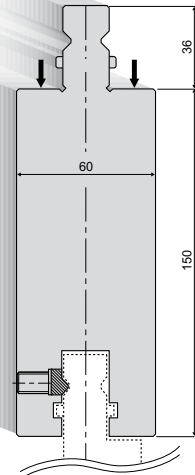


1000 kN/m max.

Przedłużenia stempli, H = 150 mm

50.440 sztyfty zabezpieczające
150 mm 332,- € 10,5 kg

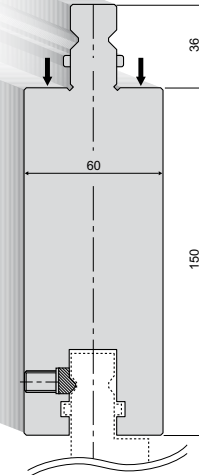
z listwą dociskową



1000 kN/m max.

50.445 sztyfty zabezpieczające
50 mm 276,- € 3,5 kg

z listwą dociskową

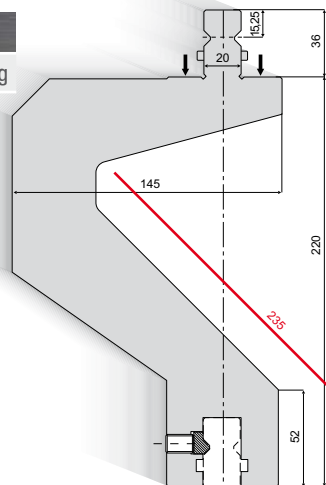


1000 kN/m max.

Przedłużenie stempli, H = 220 mm

50.503 sztyfty zabezpieczające
200 mm 608,- € 24,5 kg

z listwą dociskową



900 kN/m max.



Pozostałe informacje patrz rozdział 6 lub na www.ukb-gmbh.pl

przykład ze stemplem 15.330

Regeneracja UKB

Ze STAREGO zrobimy NOWE!

Regenerację Państwa narzędzi do pras krawędziowych przeprowadzimy profesjonalnie, bardzo precyzyjnie, szybko i niedrogo.

Nasze nowoczesne maszyny CNC do szlifowania profilowego gwarantują przy tym dokładność kształtu, równoległość i powtarzalność.

Dodatkowe hartowanie laserowe (patrz strona 270) wydłuży żywotność i podwyższy wytrzymałość Państwa narzędzi.

Pozostałe informacje patrz rozdział 14 lub na www.ukb-gmbh.pl!

VIDEO

Serwis naprawczy i regeneracja



TERMIN DOSTAWY UKB

- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego
- maks. 5 dni roboczych



przed



po

Serwis naprawczy UKB

Czy Państwa narzędzia są wyszczerbione lub zdeformowane i ich regeneracja wydaje się być niemożliwa? Nie chcecie usuwać uszkodzonych miejsc i dzielić narzędzia na segmenty?

Produkcja nowego narzędzia jest za droga?

Nasze rozwiązanie: **NAPAWAMY** uszkodzone miejsca przed szlifowaniem!

Proszę nam podać, jeżeli to możliwe, z jakiego surowca wykonane jest Państwa narzędzie, aby można było uzyskać optymalny rezultat obróbki.



napawanie uszkodzonego narzędzia (metoda MAG)

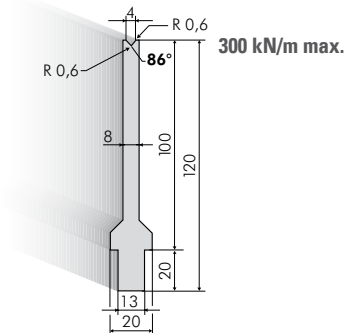


metoda WIG

Matryce 86°, H = 100 mm

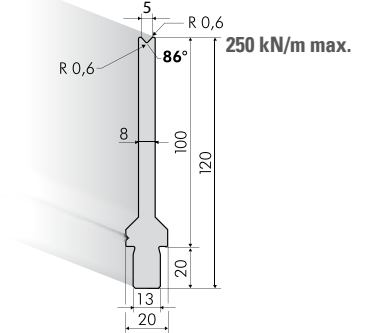
25.100

500 mm	288,- €	4,5 kg
300 mm	214,- €	2,7 kg
200 mm	154,- €	1,8 kg
100 mm	92,- €	0,9 kg
550 mm dzielone	488,- €	5,0 kg



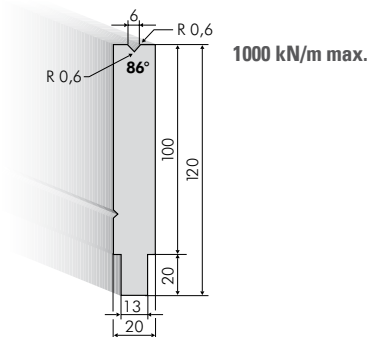
25.350

500 mm	244,- €	4,5 kg
300 mm	176,- €	2,7 kg
200 mm	132,- €	1,8 kg
100 mm	84,- €	0,9 kg
550 mm dzielone	456,- €	5,0 kg



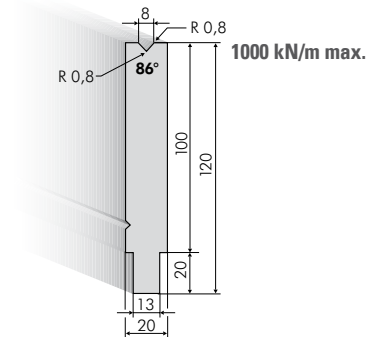
25.101

500 mm	160,- €	9,0 kg
300 mm	122,- €	5,4 kg
200 mm	92,- €	3,6 kg
100 mm	64,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	366,- €	9,9 kg



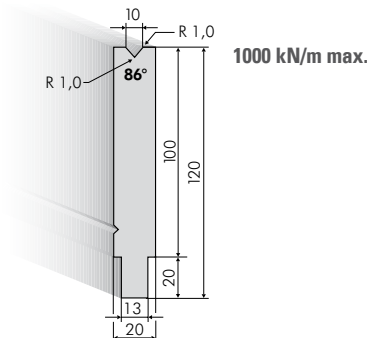
25.102

500 mm	160,- €	9,0 kg
300 mm	122,- €	5,4 kg
200 mm	92,- €	3,6 kg
100 mm	64,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	366,- €	9,9 kg



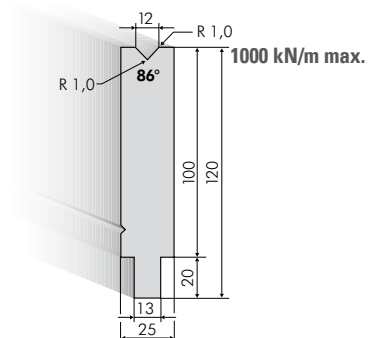
25.103

500 mm	160,- €	9,0 kg
300 mm	122,- €	5,4 kg
200 mm	92,- €	3,6 kg
100 mm	64,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	366,- €	9,9 kg



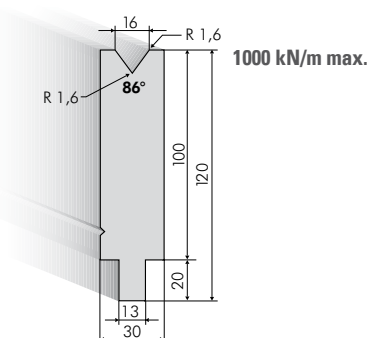
25.104

500 mm	170,- €	10,5 kg
300 mm	130,- €	6,3 kg
200 mm	98,- €	4,2 kg
100 mm	66,- €	2,1 kg
550 mm dzielone	384,- €	11,6 kg



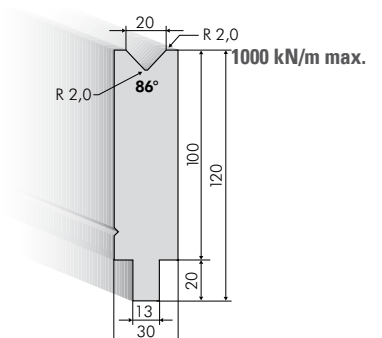
25.105

500 mm	184,- €	12,5 kg
300 mm	138,- €	7,5 kg
200 mm	106,- €	5,0 kg
100 mm	72,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	404,- €	13,8 kg



25.106

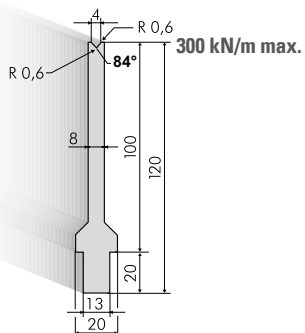
500 mm	200,- €	12,5 kg
300 mm	150,- €	7,5 kg
200 mm	114,- €	5,0 kg
100 mm	74,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	420,- €	13,8 kg



Matryce 84°, H = 100 mm

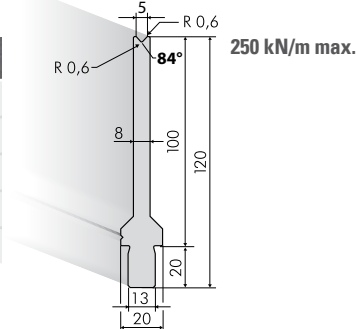
25.200

500 mm	288,- €	4,5 kg
300 mm	214,- €	2,7 kg
200 mm	154,- €	1,8 kg
100 mm	92,- €	0,9 kg
550 mm dzielone	488,- €	5,0 kg



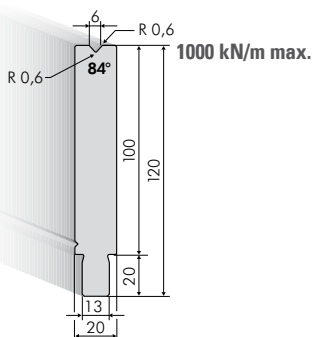
25.300

500 mm	244,- €	4,5 kg
300 mm	176,- €	2,7 kg
200 mm	132,- €	1,8 kg
100 mm	84,- €	0,9 kg
550 mm dzielone	456,- €	5,0 kg



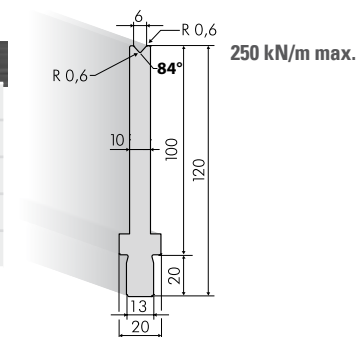
25.201

500 mm	160,- €	9,0 kg
300 mm	122,- €	5,4 kg
200 mm	92,- €	3,6 kg
100 mm	64,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	366,- €	9,9 kg



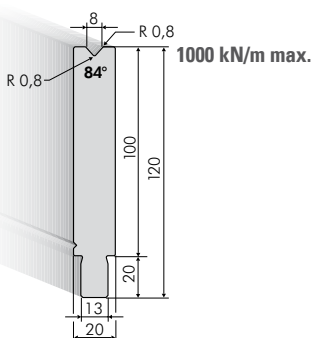
25.301

500 mm	244,- €	5,5 kg
300 mm	176,- €	3,3 kg
200 mm	132,- €	2,2 kg
100 mm	84,- €	1,1 kg
550 mm dzielone	456,- €	6,0 kg



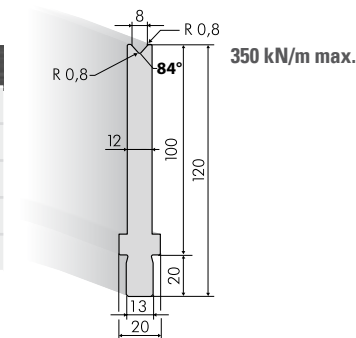
25.202

500 mm	160,- €	9,0 kg
300 mm	122,- €	5,4 kg
200 mm	92,- €	3,6 kg
100 mm	64,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	366,- €	9,9 kg



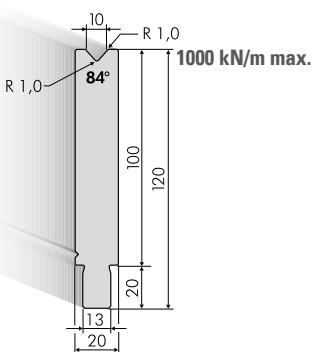
25.302

500 mm	244,- €	6,0 kg
300 mm	176,- €	3,6 kg
200 mm	132,- €	2,4 kg
100 mm	84,- €	1,2 kg
550 mm dzielone	456,- €	6,6 kg



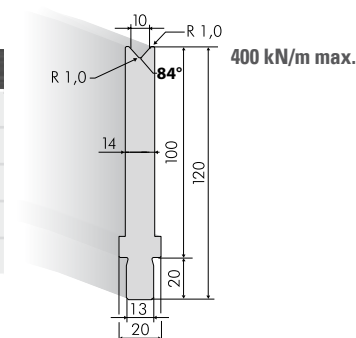
25.203

500 mm	160,- €	9,0 kg
300 mm	122,- €	5,4 kg
200 mm	92,- €	3,6 kg
100 mm	64,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	366,- €	9,9 kg



25.303

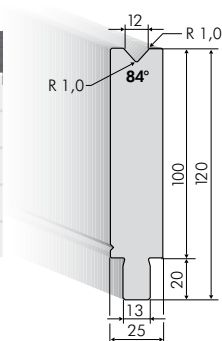
500 mm	244,- €	6,5 kg
300 mm	176,- €	3,9 kg
200 mm	132,- €	2,6 kg
100 mm	84,- €	1,3 kg
550 mm dzielone	456,- €	7,2 kg



Matryce 84°, H = 100 mm

25.204

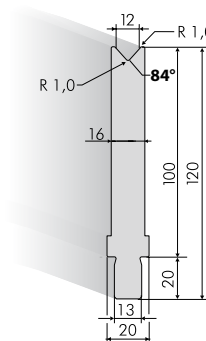
500 mm	170,- €	10,5 kg
300 mm	130,- €	6,3 kg
200 mm	98,- €	4,2 kg
100 mm	66,- €	2,1 kg
550 mm dzielone	384,- €	11,6 kg



1000 kN/m max.

25.304

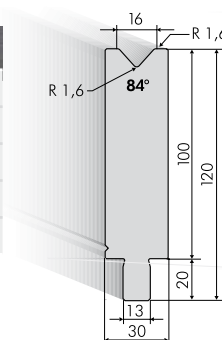
500 mm	244,- €	7,0 kg
300 mm	176,- €	4,2 kg
200 mm	132,- €	2,8 kg
100 mm	84,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	456,- €	7,7 kg



400 kN/m max.

25.205

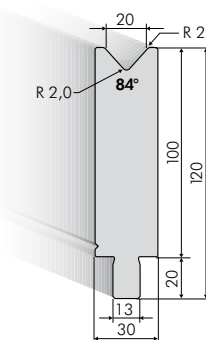
500 mm	184,- €	12,5 kg
300 mm	138,- €	7,5 kg
200 mm	106,- €	5,0 kg
100 mm	72,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	404,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.206

500 mm	200,- €	12,5 kg
300 mm	150,- €	7,5 kg
200 mm	114,- €	5,0 kg
100 mm	74,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	420,- €	13,8 kg



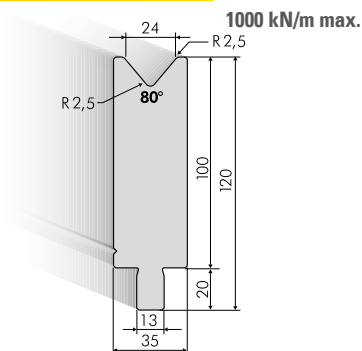
1000 kN/m max.



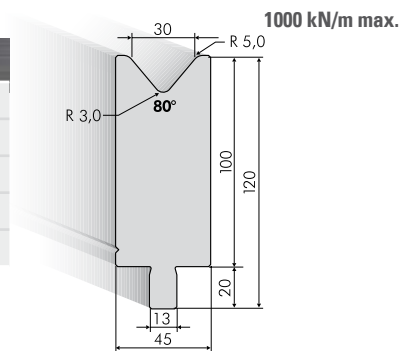
standardowe długości narzędzi UKB system B, przykład 25.405

Matryce 80°, H = 100 mm

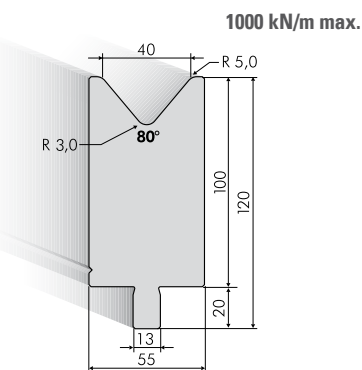
25.207		
500 mm	216,- €	14,0 kg
300 mm	158,- €	8,4 kg
200 mm	118,- €	5,6 kg
100 mm	78,- €	2,8 kg
550 mm dzielone	438,- €	15,4 kg



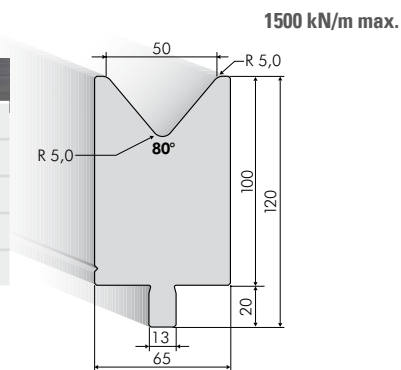
25.208		
500 mm	264,- €	17,5 kg
300 mm	192,- €	10,5 kg
200 mm	142,- €	7,0 kg
100 mm	88,- €	3,5 kg
550 mm dzielone	476,- €	19,3 kg



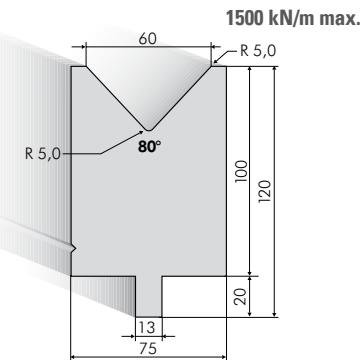
25.209		
500 mm	280,- €	20,5 kg
300 mm	208,- €	12,3 kg
200 mm	150,- €	8,2 kg
100 mm	94,- €	4,1 kg
550 mm dzielone	518,- €	22,6 kg



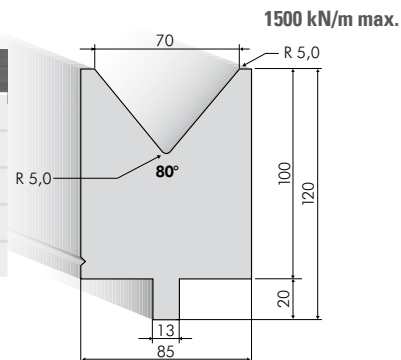
25.210		
500 mm	350,- €	23,0 kg
300 mm	248,- €	13,8 kg
200 mm	180,- €	9,2 kg
100 mm	116,- €	4,6 kg
550 mm dzielone	622,- €	25,3 kg



25.111		
500 mm	372,- €	26,0 kg
300 mm	272,- €	15,6 kg
200 mm	196,- €	10,4 kg
100 mm	122,- €	5,2 kg
550 mm dzielone	648,- €	28,6 kg



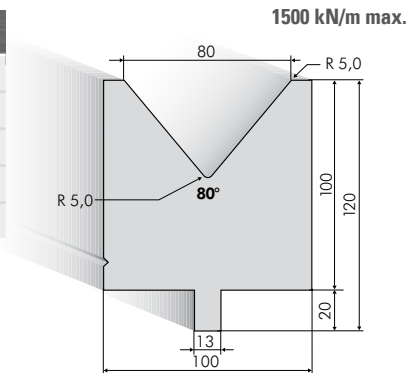
25.112		
500 mm	414,- €	28,0 kg
300 mm	298,- €	16,8 kg
200 mm	218,- €	11,2 kg
100 mm	136,- €	5,6 kg
550 mm dzielone	714,- €	30,8 kg



Matryca 80°, H = 100 mm

25.113

500 mm	436,- €	32,0 kg
300 mm	314,- €	19,2 kg
200 mm	226,- €	12,8 kg
100 mm	142,- €	6,4 kg
550 mm dzielone	746,- €	35,2 kg



MATRYCE PRZESTAWNE UKB

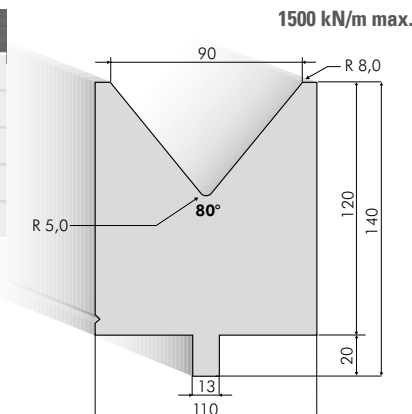
Nastawiane szerokości rowka od
V = 25-400 mm!

Pozostałe informacje patrz rozdział 8
lub na www.ukb-gmbh.pl

Matryce 80°, H = 120 mm

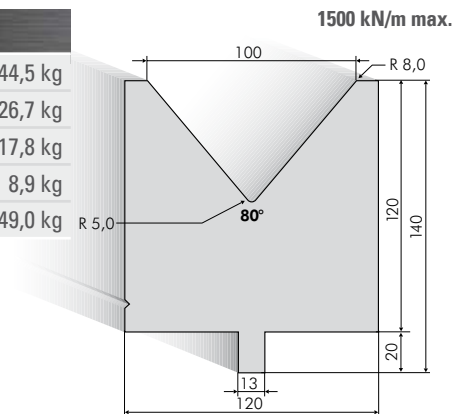
25.114

500 mm	514,- €	42,5 kg
300 mm	364,- €	25,5 kg
200 mm	266,- €	17,0 kg
100 mm	168,- €	8,5 kg
550 mm dzielone	908,- €	46,8 kg



25.115

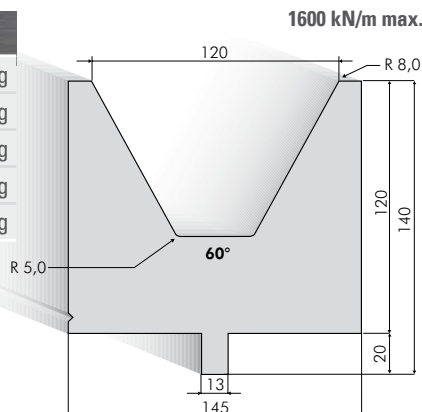
500 mm	546,- €	44,5 kg
300 mm	378,- €	26,7 kg
200 mm	284,- €	17,8 kg
100 mm	188,- €	8,9 kg
550 mm dzielone	1.044,- €	49,0 kg



Matryca 60°, H = 120 mm

25.116

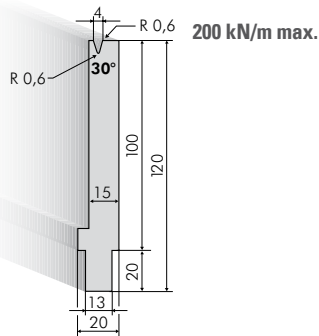
500 mm	796,- €	45,5 kg
300 mm	554,- €	27,3 kg
200 mm	406,- €	18,2 kg
100 mm	256,- €	9,1 kg
550 mm dzielone	1.380,- €	50,0 kg



Matryce 30°, H = 100 mm

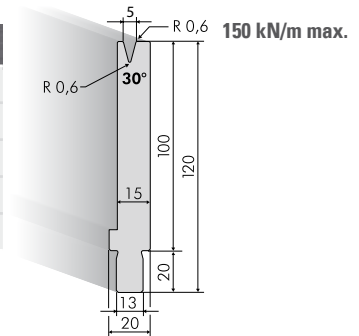
25.400

500 mm	264,- €	7,0 kg
300 mm	192,- €	4,2 kg
200 mm	142,- €	2,8 kg
100 mm	88,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	486,- €	7,7 kg



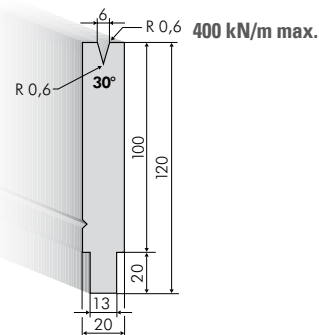
25.500

500 mm	274,- €	7,0 kg
300 mm	198,- €	4,2 kg
200 mm	146,- €	2,8 kg
100 mm	92,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	498,- €	7,7 kg



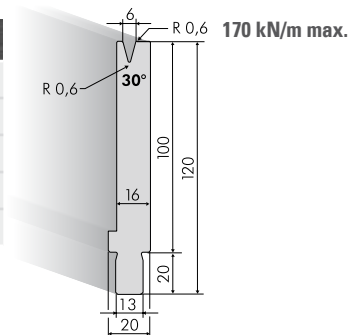
25.401

500 mm	214,- €	9,0 kg
300 mm	156,- €	5,4 kg
200 mm	116,- €	3,6 kg
100 mm	76,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	422,- €	9,9 kg



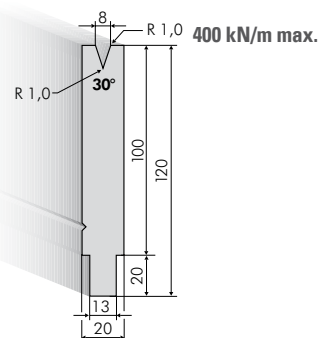
25.501

500 mm	274,- €	7,5 kg
300 mm	198,- €	4,5 kg
200 mm	146,- €	3,0 kg
100 mm	92,- €	1,5 kg
550 mm dzielone	498,- €	8,3 kg



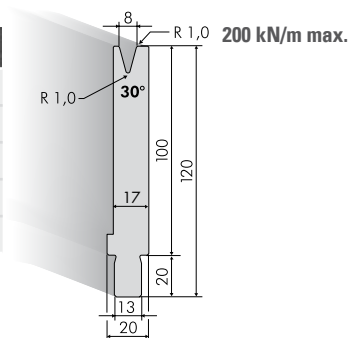
25.402

500 mm	214,- €	9,0 kg
300 mm	156,- €	5,4 kg
200 mm	116,- €	3,6 kg
100 mm	76,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	422,- €	9,9 kg



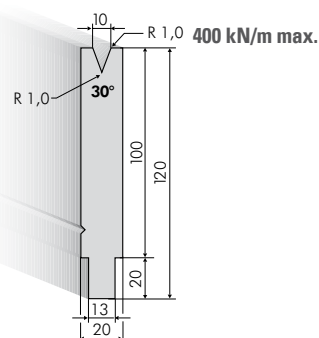
25.502

500 mm	274,- €	7,5 kg
300 mm	198,- €	4,5 kg
200 mm	146,- €	3,0 kg
100 mm	92,- €	1,5 kg
550 mm dzielone	498,- €	8,3 kg



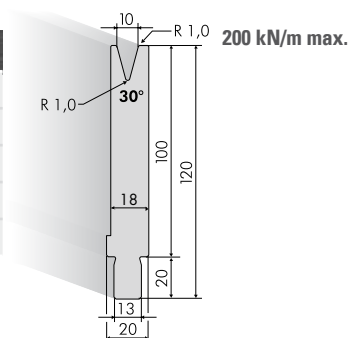
25.403

500 mm	214,- €	9,0 kg
300 mm	156,- €	5,4 kg
200 mm	116,- €	3,6 kg
100 mm	76,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	422,- €	9,9 kg



25.503

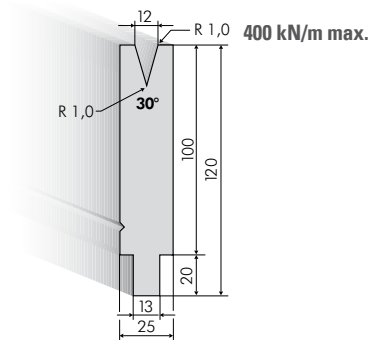
500 mm	274,- €	8,0 kg
300 mm	198,- €	4,8 kg
200 mm	146,- €	3,2 kg
100 mm	92,- €	1,6 kg
550 mm dzielone	498,- €	8,8 kg



Matryce 30°, H = 100 mm

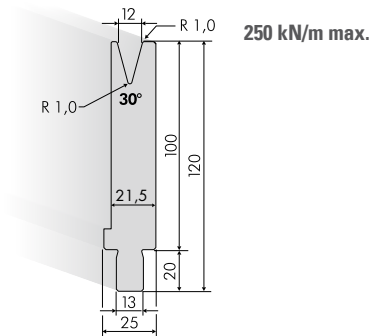
25.404

500 mm	230,- €	10,0 kg
300 mm	168,- €	6,0 kg
200 mm	126,- €	4,0 kg
100 mm	80,- €	2,0 kg
550 mm dzielone	446,- €	11,0 kg



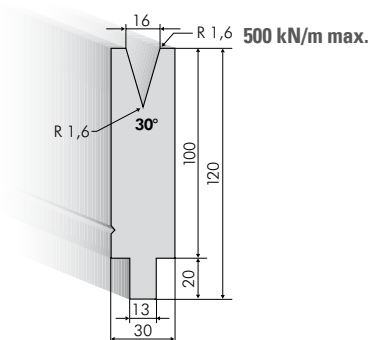
25.504

500 mm	280,- €	9,0 kg
300 mm	208,- €	5,4 kg
200 mm	150,- €	3,6 kg
100 mm	94,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	518,- €	9,9 kg



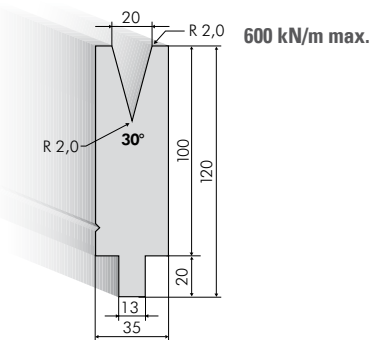
25.405

500 mm	244,- €	12,0 kg
300 mm	176,- €	7,2 kg
200 mm	132,- €	4,8 kg
100 mm	84,- €	2,4 kg
550 mm dzielone	456,- €	13,2 kg



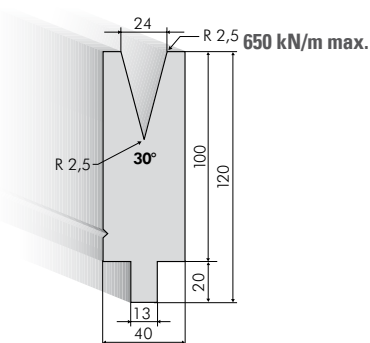
25.406

500 mm	264,- €	13,0 kg
300 mm	192,- €	7,8 kg
200 mm	142,- €	5,2 kg
100 mm	88,- €	2,6 kg
550 mm dzielone	486,- €	14,3 kg



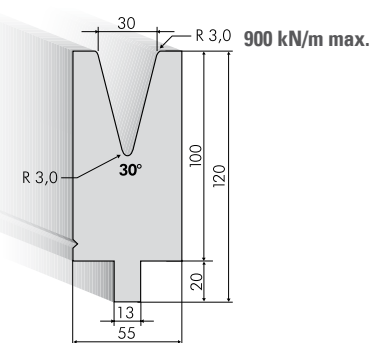
25.407

500 mm	280,- €	14,5 kg
300 mm	208,- €	8,7 kg
200 mm	150,- €	5,8 kg
100 mm	94,- €	2,9 kg
550 mm dzielone	518,- €	16,0 kg



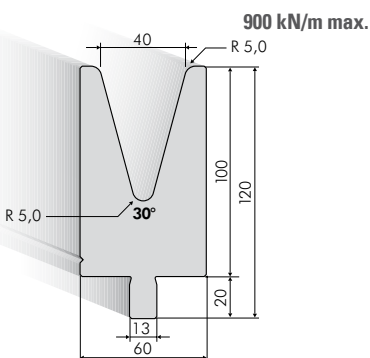
25.408

500 mm	368,- €	19,0 kg
300 mm	268,- €	11,4 kg
200 mm	194,- €	7,6 kg
100 mm	118,- €	3,8 kg
550 mm dzielone	608,- €	20,9 kg



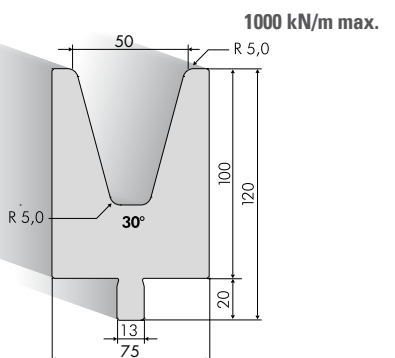
25.409

500 mm	472,- €	18,5 kg
300 mm	334,- €	11,1 kg
200 mm	246,- €	7,4 kg
100 mm	158,- €	3,7 kg
550 mm dzielone	836,- €	20,4 kg



25.410

500 mm	742,- €	21,5 kg
300 mm	494,- €	12,9 kg
200 mm	346,- €	8,6 kg
100 mm	198,- €	4,3 kg
550 mm dzielone	1236,- €	23,7 kg



Matryce 30°, H = 100 mm, R = 3,0

ZALETY

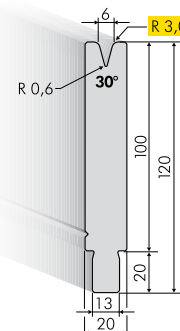
- redukuje ślady na giętych blachach
- nadaje się do blach foliowanych

UKB-INFO

Przy gięciach z dotłaczaniem na matrycach 30° obciążalność zmniejsza się o 50%

25.421

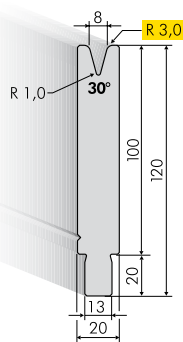
500 mm	226,- €	9,0 kg
300 mm	166,- €	5,4 kg
200 mm	124,- €	3,6 kg
100 mm	80,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	444,- €	9,9 kg



400 kN/m max.

25.422

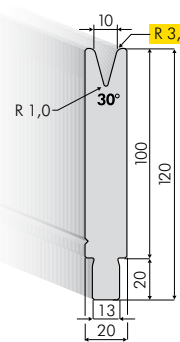
500 mm	226,- €	9,0 kg
300 mm	166,- €	5,4 kg
200 mm	124,- €	3,6 kg
100 mm	80,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	444,- €	9,9 kg



400 kN/m max.

25.423

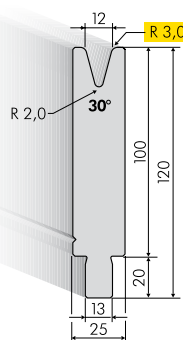
500 mm	226,- €	8,5 kg
300 mm	166,- €	5,1 kg
200 mm	124,- €	3,4 kg
100 mm	80,- €	1,7 kg
550 mm dzielone	444,- €	9,4 kg



400 kN/m max.

25.424

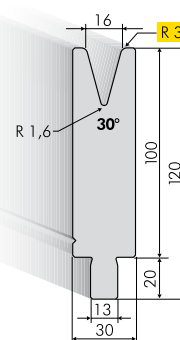
500 mm	236,- €	10,0 kg
300 mm	174,- €	6,0 kg
200 mm	130,- €	4,0 kg
100 mm	82,- €	2,0 kg
550 mm dzielone	458,- €	11,0 kg



400 kN/m max.

25.425

500 mm	250,- €	12,0 kg
300 mm	182,- €	7,2 kg
200 mm	136,- €	4,8 kg
100 mm	86,- €	2,4 kg
550 mm dzielone	482,- €	13,2 kg



500 kN/m max.



nawiercenie otworów 70.800 w matrycy 30° 25.402

UKB-INFO



Matryce z tym symbolem są stosowane z dokręcaną matrycą do falcowania 60.120 poprzez dodatkowe nawiercenie otworu 70.800!

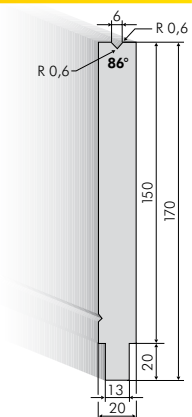
Pozostałe informacje patrz strona 90



Matryce 86°, H = 150 mm

25.601

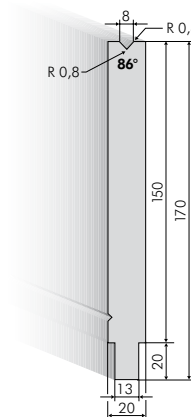
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.602

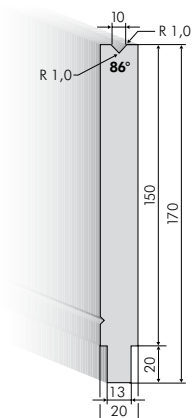
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.603

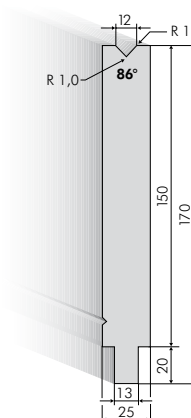
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.604

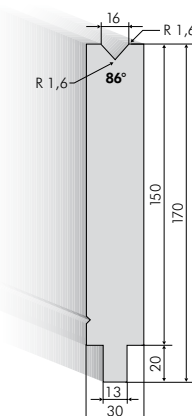
500 mm	190,- €	15,5 kg
300 mm	142,- €	9,3 kg
200 mm	110,- €	6,2 kg
100 mm	74,- €	3,1 kg
550 mm dzielone	442,- €	17,1 kg



1000 kN/m max.

25.605

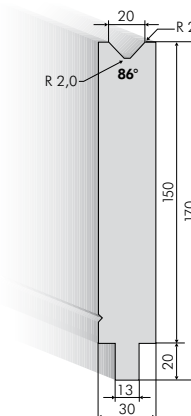
500 mm	204,- €	18,0 kg
300 mm	150,- €	10,8 kg
200 mm	116,- €	7,2 kg
100 mm	78,- €	3,6 kg
550 mm dzielone	464,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

25.606

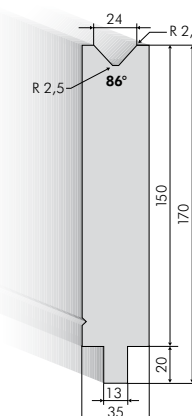
500 mm	216,- €	18,0 kg
300 mm	158,- €	10,8 kg
200 mm	120,- €	7,2 kg
100 mm	80,- €	3,6 kg
550 mm dzielone	474,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

25.607

500 mm	236,- €	21,0 kg
300 mm	172,- €	12,6 kg
200 mm	128,- €	8,4 kg
100 mm	86,- €	4,2 kg
550 mm dzielone	502,- €	23,1 kg



1000 kN/m max.

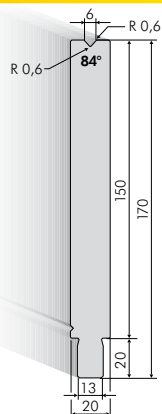
SZAFY NARZĘDZIOWE UKB

- magazynowanie
 - zabezpieczenie
 - porządkowanie
- Pozostałe informacje patrz rozdział 11 lub na www.ukb-gmbh.pl

Matryce 84°, H = 150 mm

25.621

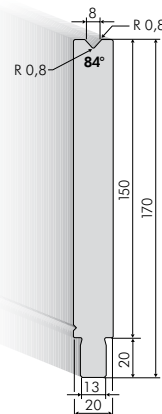
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.622

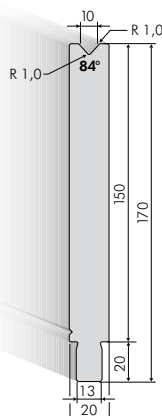
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.623

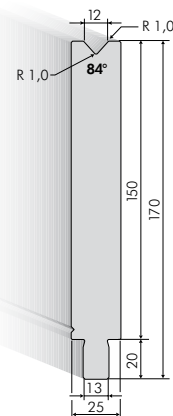
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.624

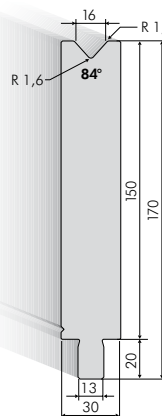
500 mm	190,- €	15,5 kg
300 mm	142,- €	9,3 kg
200 mm	110,- €	6,2 kg
100 mm	74,- €	3,1 kg
550 mm dzielone	442,- €	17,1 kg



1000 kN/m max.

25.625

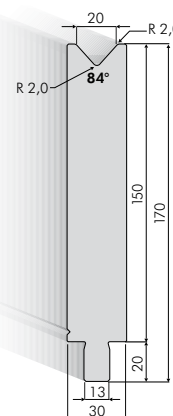
500 mm	204,- €	18,0 kg
300 mm	150,- €	10,8 kg
200 mm	116,- €	7,2 kg
100 mm	78,- €	3,6 kg
550 mm dzielone	464,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

25.626

500 mm	216,- €	18,0 kg
300 mm	158,- €	10,8 kg
200 mm	120,- €	7,2 kg
100 mm	80,- €	3,6 kg
550 mm dzielone	474,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

UKB NA LINKEDIN

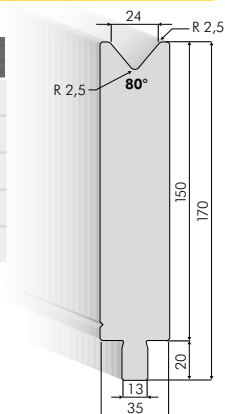
Śledź nas!



Matryce 80°, H = 150 mm

25.627

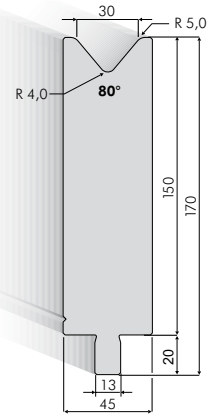
500 mm	240,- €	21,0 kg
300 mm	172,- €	12,6 kg
200 mm	130,- €	8,4 kg
100 mm	88,- €	4,2 kg
550 mm dzielone	506,- €	23,1 kg



1000 kN/m max.

25.628

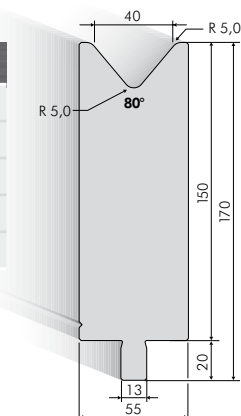
500 mm	288,- €	26,0 kg
300 mm	208,- €	15,6 kg
200 mm	156,- €	10,4 kg
100 mm	106,- €	5,2 kg
550 mm dzielone	596,- €	28,6 kg



1000 kN/m max.

25.629

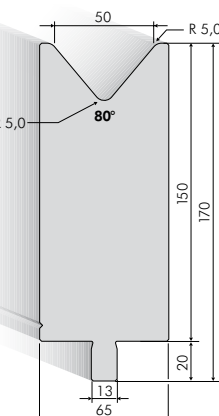
500 mm	368,- €	31,0 kg
300 mm	262,- €	18,6 kg
200 mm	194,- €	12,4 kg
100 mm	126,- €	6,2 kg
550 mm dzielone	696,- €	34,1 kg



1000 kN/m max.

25.630

500 mm	486,- €	36,0 kg
300 mm	348,- €	21,6 kg
200 mm	254,- €	14,4 kg
100 mm	156,- €	7,2 kg
550 mm dzielone	846,- €	39,6 kg



1500 kN/m max.

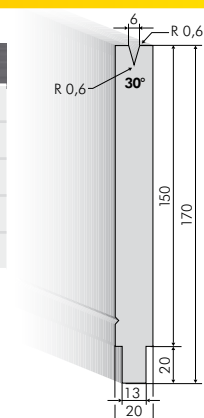
DORADCA TECHNICZNO-HANDLOWY UKB

- indywidualne doradztwo i sprzedaż
- rozwiązania techniczne dla specjalnych zadań
- gięcia próbne na miejscu lub w centrum testowym UKB
- prezentacja narzędzi
- usługa odbioru narzędzi przeznaczonych do szlifowania

Matryce 30°, H = 150 mm

25.901

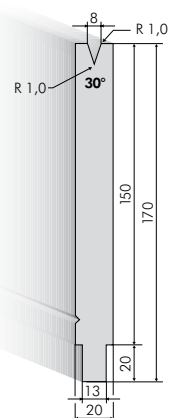
500 mm	240,- €	12,5 kg
300 mm	174,- €	7,5 kg
200 mm	132,- €	5,0 kg
100 mm	88,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	506,- €	13,8 kg



400 kN/m max.

25.902

500 mm	240,- €	12,5 kg
300 mm	174,- €	7,5 kg
200 mm	132,- €	5,0 kg
100 mm	88,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	506,- €	13,8 kg

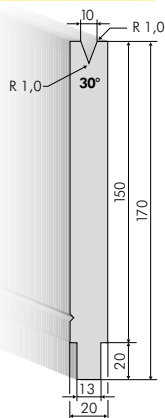


400 kN/m max.

Matryce 30°, H = 150 mm

25.903

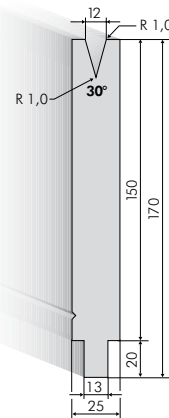
500 mm	240,- €	12,5 kg
300 mm	174,- €	7,5 kg
200 mm	132,- €	5,0 kg
100 mm	88,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	506,- €	13,8 kg



400 kN/m max.

25.904

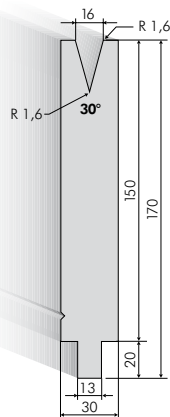
500 mm	250,- €	15,0 kg
300 mm	180,- €	9,0 kg
200 mm	136,- €	6,0 kg
100 mm	92,- €	3,0 kg
550 mm dzielone	518,- €	16,5 kg



400 kN/m max.

25.905

500 mm	262,- €	17,5 kg
300 mm	192,- €	10,5 kg
200 mm	144,- €	7,0 kg
100 mm	94,- €	3,5 kg
550 mm dzielone	528,- €	19,3 kg



500 kN/m max.

UKB-INFO



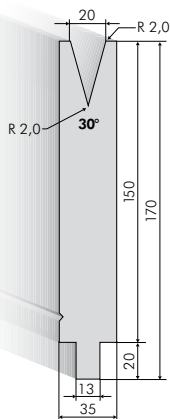
Matryce z tym symbolem są stosowane z dokręcaną matrycą do falcowania 60.130 poprzez dodatkowe nawiercenie otworu 70.810!

Pozostałe informacje patrz strona 90



25.906

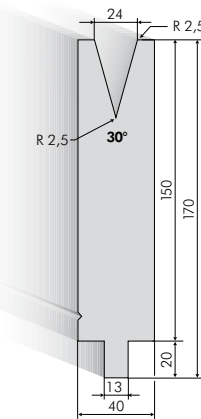
500 mm	278,- €	20,0 kg
300 mm	202,- €	12,0 kg
200 mm	150,- €	8,0 kg
100 mm	98,- €	4,0 kg
550 mm dzielone	552,- €	22,0 kg



600 kN/m max.

25.907

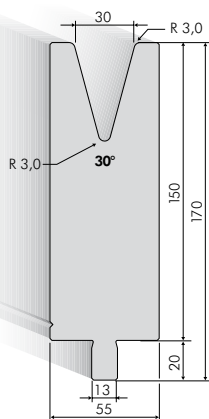
500 mm	292,- €	22,5 kg
300 mm	214,- €	13,5 kg
200 mm	158,- €	9,0 kg
100 mm	106,- €	4,5 kg
550 mm dzielone	576,- €	24,8 kg



650 kN/m max.

25.908

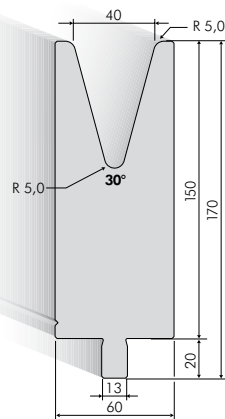
500 mm	448,- €	30,0 kg
300 mm	322,- €	18,0 kg
200 mm	236,- €	12,0 kg
100 mm	148,- €	6,0 kg
550 mm dzielone	794,- €	33,0 kg



900 kN/m max.

25.909

500 mm	548,- €	30,0 kg
300 mm	396,- €	18,0 kg
200 mm	284,- €	12,0 kg
100 mm	172,- €	6,0 kg
550 mm dzielone	894,- €	33,0 kg



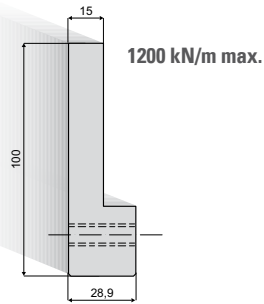
900 kN/m max.

Przykręcana matryca do falcowania H = 100 mm

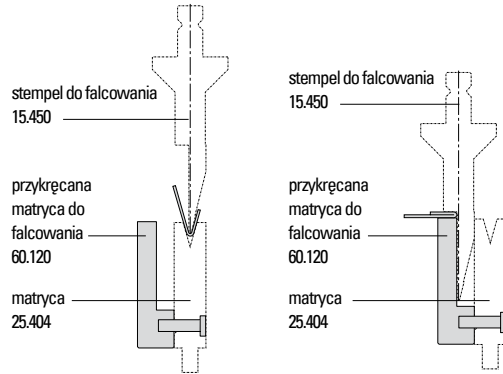
60.120

500 mm	284,- €	7,5 kg
300 mm	218,- €	4,5 kg
200 mm	162,- €	3,0 kg
100 mm	96,- €	1,5 kg
550 mm dzielone	474,- €	8,3 kg

pasujące stemple do falcowania
15.750 (patrz strona 68),
15.450 (patrz strona 67)
użycie możliwe tylko przy przesuwie
osi i



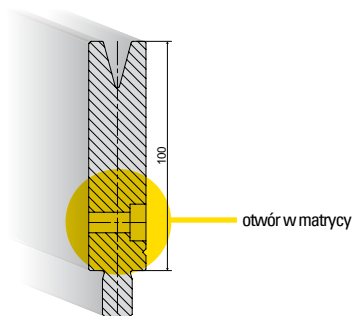
PRZYKŁAD MONTAŻU



70.800

500 mm	26,- €
300 mm	22,- €
200 mm	18,- €
100 mm	12,- €
550 mm dzielone	54,- €

naviercenie otworów w matrycy
w celu stosowania przykręcanej
matrycy do falcowania 60.120



UKB-INFO



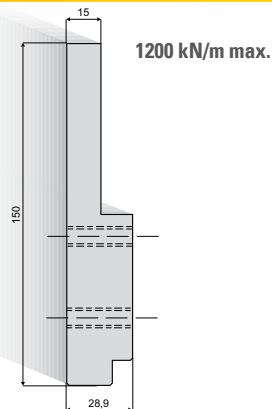
Pasujące matryce 30° H = 100 mm
patrz strona 83-85

Przykręcana matryca do falcowania H = 150 mm

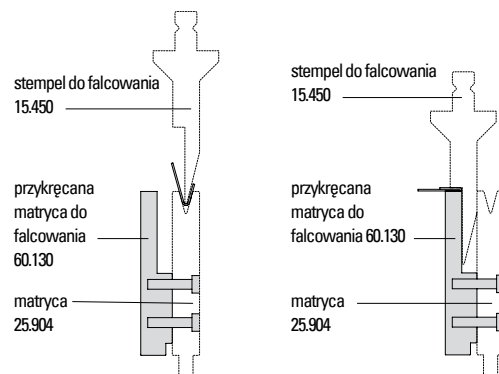
60.130

500 mm	378,- €	13,0 kg
300 mm	266,- €	7,8 kg
200 mm	200,- €	5,2 kg
100 mm	124,- €	2,6 kg
550 mm dzielone	616,- €	14,3 kg

pasujące stemple do falcowania
15.750 (patrz strona 68),
15.450 (patrz strona 67)
użycie możliwe tylko przy przesuwie
osi i



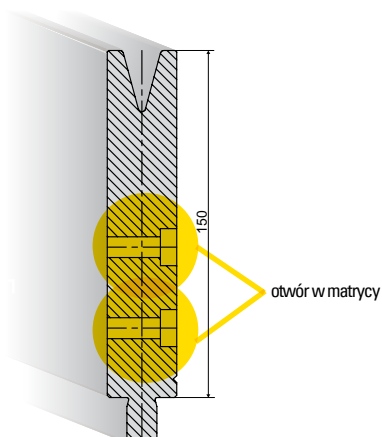
PRZYKŁAD MONTAŻU



70.810

500 mm	44,- €
300 mm	38,- €
200 mm	28,- €
100 mm	18,- €
550 mm dzielone	84,- €

naviercenie otworów w matrycy
w celu stosowania przykręcanej
matrycy do falcowania 60.130



UKB-INFO



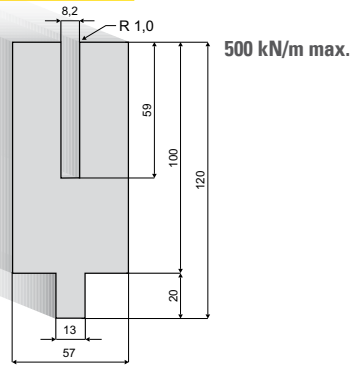
Pasujące matryce 30° H = 150 mm
patrz strona 88-89

Matryce do falcowania

25.992

500 mm	430,- €	19,0 kg
300 mm	316,- €	11,4 kg
200 mm	226,- €	7,6 kg
100 mm	136,- €	3,8 kg
550 mm dzielone	734,- €	20,9 kg

maks. grubość materiału 1,2 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 pasujący stempel do falcowania
 15.902 (patrz strona 69)



VIDEO

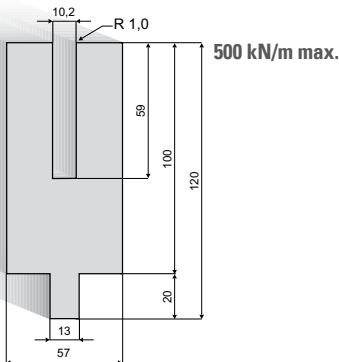
Narzędzia do falcowania



25.994

500 mm	430,- €	21,0 kg
300 mm	316,- €	12,6 kg
200 mm	226,- €	8,4 kg
100 mm	136,- €	4,2 kg
550 mm dzielone	734,- €	23,1 kg

maks. grubość materiału 1,8 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 pasujący stempel do falcowania
 15.904 (patrz strona 69)



25.995

500 mm	430,- €	20,5 kg
300 mm	316,- €	12,3 kg
200 mm	226,- €	8,2 kg
100 mm	136,- €	4,1 kg
550 mm dzielone	734,- €	22,6 kg

maks. grubość materiału 2,5 mm
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 pasujący stempel do falcowania
 15.905 (patrz strona 69)

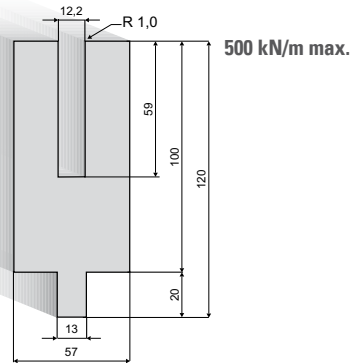


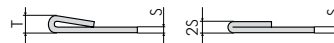
Tabela siły nacisku dla falcowania

materiał: $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$ (blacha stalowa)

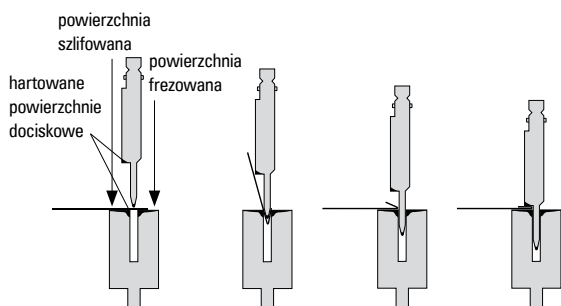
S (mm)	(t/m)	T (mm)	(t/m)	2S (mm)
0,6	9	3,0	23	1,2
0,8	12	3,0	32	1,6
1,0	15	3,5	40	2,0
1,25	17	3,5	50	2,5
1,5	22	4,6	63	3,0
2,0	30	5,5	80	4,0
2,5	55	6,5	90	5,0
3,0	70	8,0	100	6,0

materiał: $R = 700 \text{ N/mm}^2$ (blacha nierdzewna)

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



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

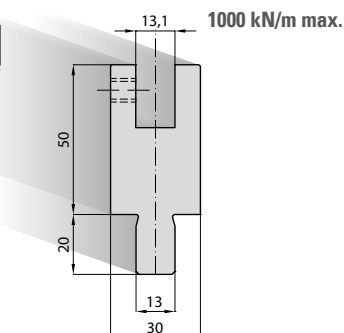


Podwyższenie matrycy

60.960

500 mm	308,- €	5,8 kg
--------	---------	--------

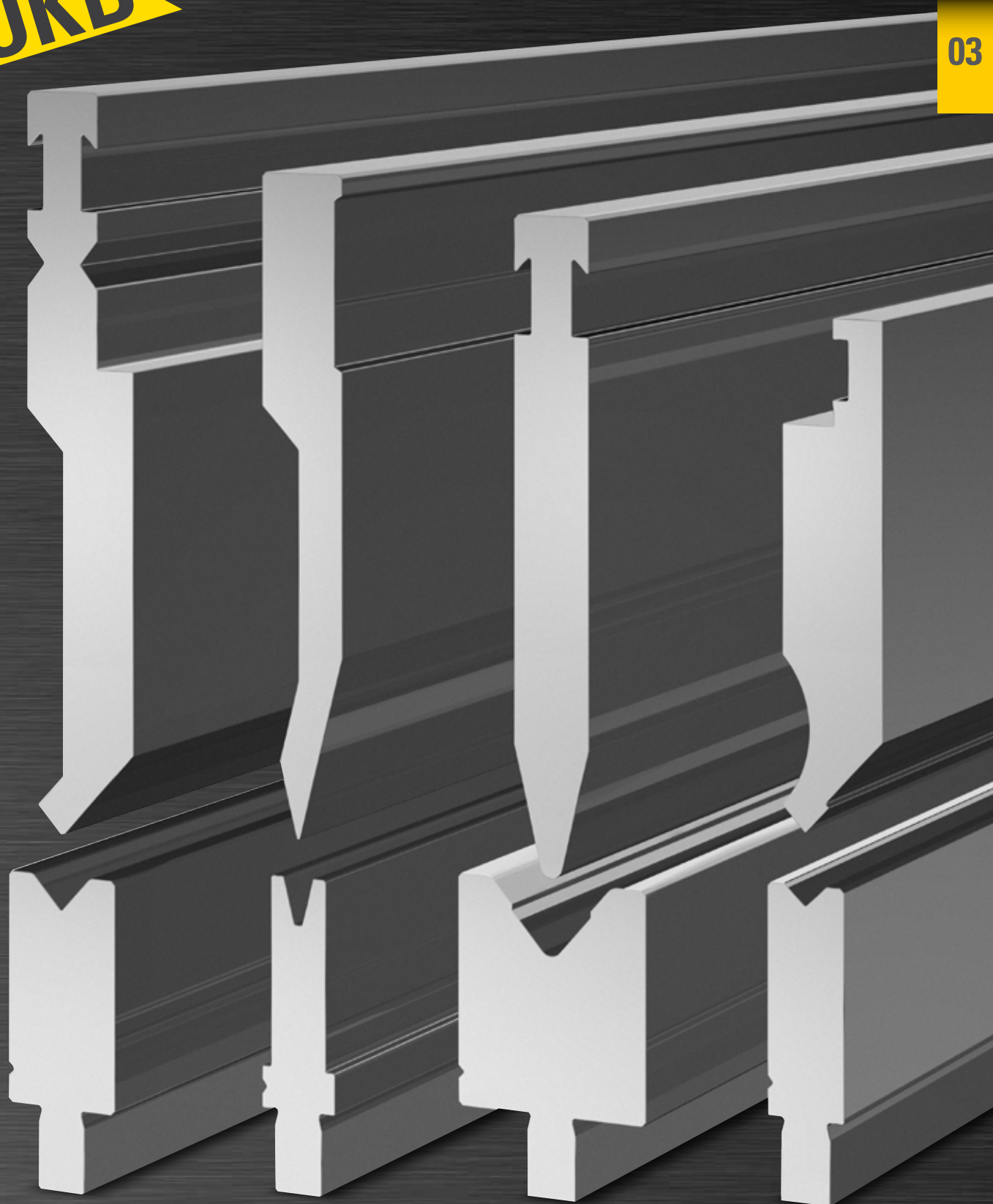
podwyższenie matrycy dla systemu B UKB (typ Trumpf) i systemu C UKB (typ Bystronic)



UKB SYSTEM C

TYP BYSTRONIC

Objaśnienia	94 – 95
Wstawienie listwy klinowej	95
Stemple	
Stemple Bystronic "RF-A", H = 175 mm	96
Stemple Bystronic "RF-A", H = 250 mm	97
Stemple do falcowania 24° Bystronic "RF-A"	98
Stemple Bystronic "R"	99
Stemple Bystronic "S"	99
Stemple Bystronic / Amada / Safan	100
Uchwyty do ostrzy i wymienne ostrza 86°/84°/28°	100 – 101
Mocowania narzędzi do gięć Z	102
Wkład do falcowania	102
Wkłady do gięć Z 1,0-15,0	103
Uchwyty dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0	104
Narzędzia do promieni R 7,0-50,0	105
Narzędzie do falcowania	105
Przedłużenie stempli	106
Adaptory dla stempli	106
Matryce	
Matryce 90°, H = 55 mm	107
Matryce 85°, H = 55 mm	108 – 109
Matryce 60°, H = 55 mm	109
Matryca 60°, H = 65 mm	109
Matryce 30°, H = 55 mm	110
Matryca 30°, H = 60 mm	111
Matryce do falcowania	111



Typ Bystronic

ZALETY

- optymalne surowce
 - 42 CrMo4, ulepszony na 1100-1200 N/mm²
 - 1.2312, ulepszony na 950-1100 N/mm²
 - C45, ulepszony na 800-850 N/mm²
 - C45
- promienie gnące / promienie wlotowe hartowane na 52-55 HRC =
- precyzyjny szlif = \surd
- gwarantowana wymienialność
- równoległość
- za pomocą systemów adapterowych stosowane na wszystkich innych prasach krawędziowych (patrz rozdział 10)
- oznaczenie narzędzi z wyrazistymi informacjami

TERMIN DOSTAWY UKB



z magazynu



modyfikacja ok. 1-3 dni robocze

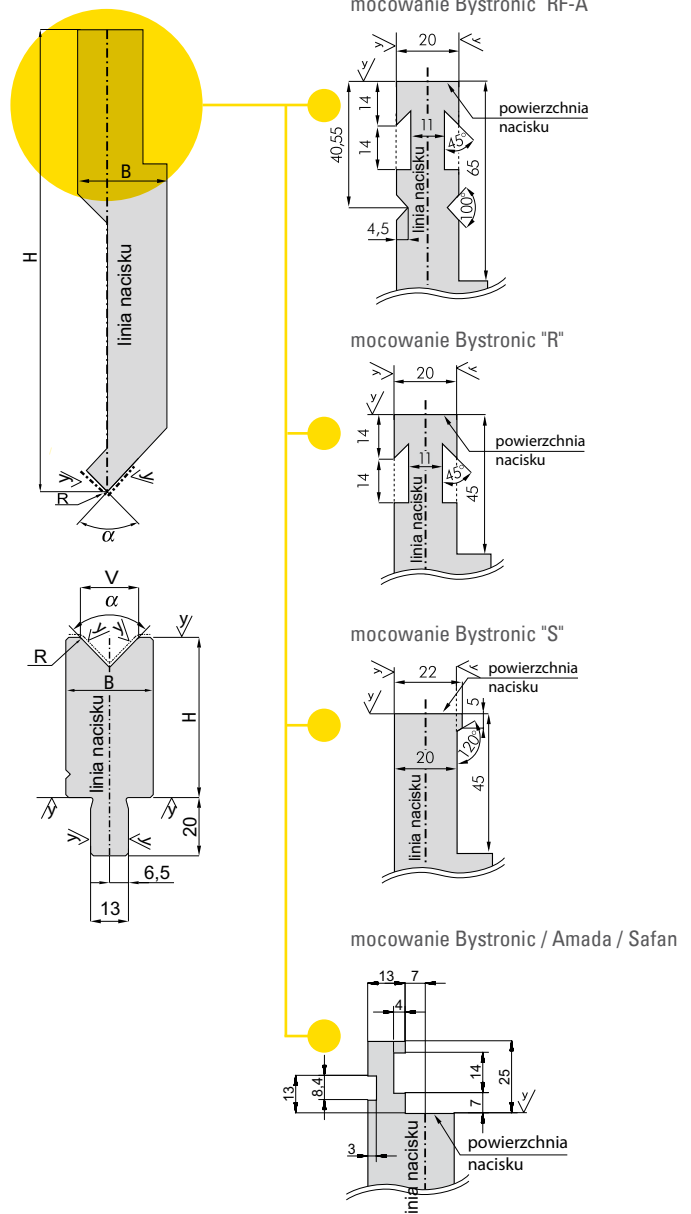


1-2 tygodnie robocze



na zapytanie

Pozostałe informacje o dostępności, serwisie dostawczym i warunkach płatności patrz okładka!



VIDEO

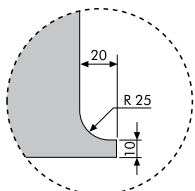
Image



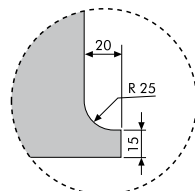
Końcówki

- końcówki dla stempli dzielonych UKB system C
- wersje są oznaczone ① lub ②

wersja ①



wersja ②



MODYFIKACJA UKB

Skorzystaj z naszych elastycznych modyfikacji w ciągu 1-3 dni roboczych! Pozostałe informacje patrz rozdział 13 lub na www.ukb-gmbh.pl



Długości narzędzi

Stemple

długość 500 mm



długość 300 mm



długość 200 mm

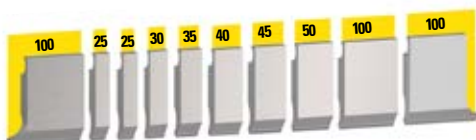


długość 100 mm



długość 550 mm dzielona

- stemple dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 10 segmentów



Matryce

długość 500 mm



długość 300 mm



długość 200 mm



długość 100 mm



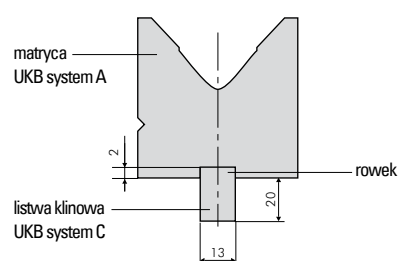
długość 550 mm dzielona

- matryce dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 9 segmentów



Wstawienie listwy klinowej

PRZYKŁAD MONTAŻU

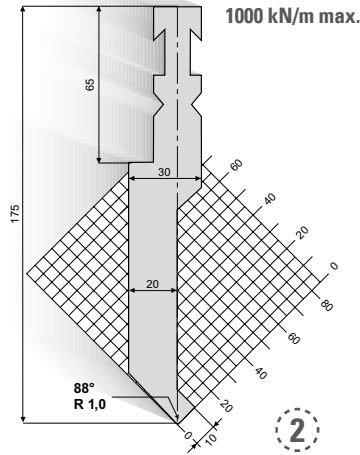


Za pomocą wyfrezowania rowka 2 mm i wstawienia szlifowanej listwy klinowej (13 x 22 mm) matryce UKB system A mogą być stosowane na prasach krawędziowych z systemem C UKB. Ceny patrz strona 248.

Stemple Bystronic "RF-A", H = 175 mm

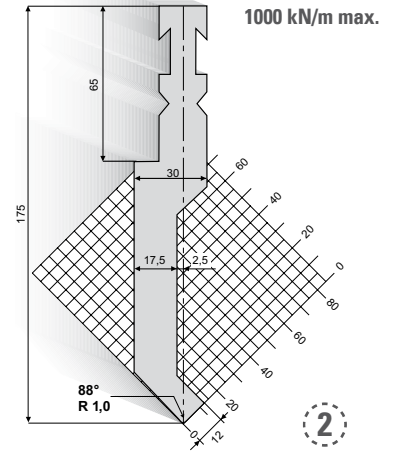
14.353

500 mm	344,- €	13,0 kg
300 mm	248,- €	7,8 kg
200 mm	166,- €	5,2 kg
100 mm	92,- €	2,6 kg
550 mm dzielone	592,- €	14,3 kg



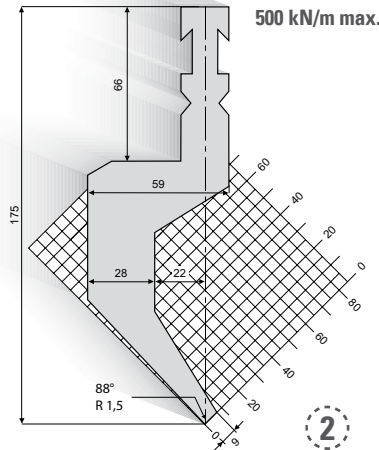
14.363

500 mm	362,- €	12,5 kg
300 mm	262,- €	7,5 kg
200 mm	174,- €	5,0 kg
100 mm	98,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	624,- €	13,8 kg



14.383

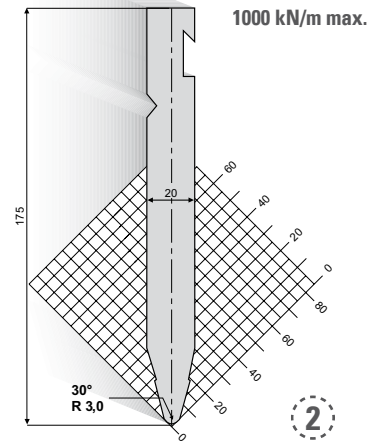
500 mm	592,- €	16,5 kg
300 mm	426,- €	9,9 kg
200 mm	282,- €	6,6 kg
100 mm	160,- €	3,3 kg
550 mm dzielone	998,- €	18,2 kg



14.303

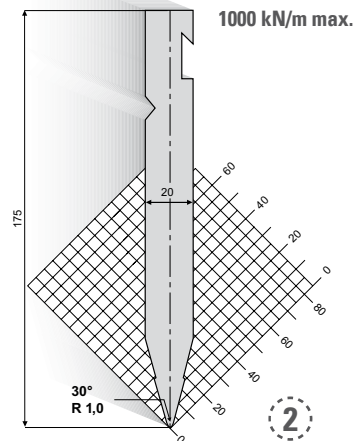
500 mm	250,- €	13,0 kg
300 mm	180,- €	7,8 kg
200 mm	124,- €	5,2 kg
100 mm	76,- €	2,6 kg
550 mm dzielone	460,- €	14,3 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności



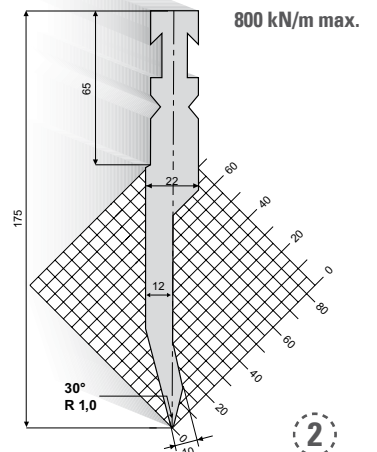
14.313

500 mm	256,- €	12,5 kg
300 mm	186,- €	7,5 kg
200 mm	130,- €	5,0 kg
100 mm	82,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	466,- €	13,8 kg



14.333

500 mm	336,- €	9,5 kg
300 mm	242,- €	5,7 kg
200 mm	164,- €	3,8 kg
100 mm	92,- €	1,9 kg
550 mm dzielone	582,- €	10,5 kg

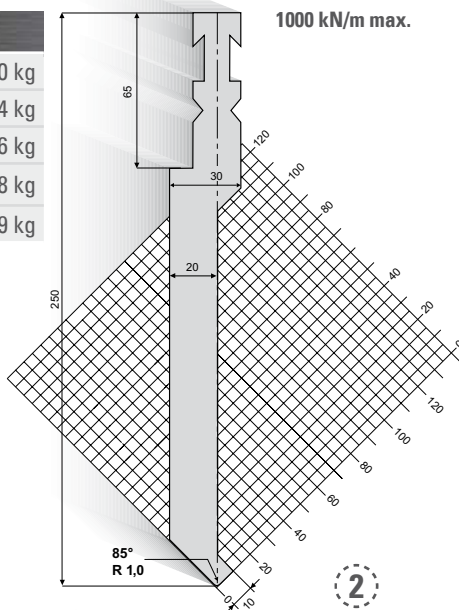


Stemple Bystronic "RF-A", H = 250 mm

14.440

500 mm	580,- €	19,0 kg
300 mm	416,- €	11,4 kg
200 mm	276,- €	7,6 kg
100 mm	156,- €	3,8 kg
550 mm dzielone	954,- €	20,9 kg

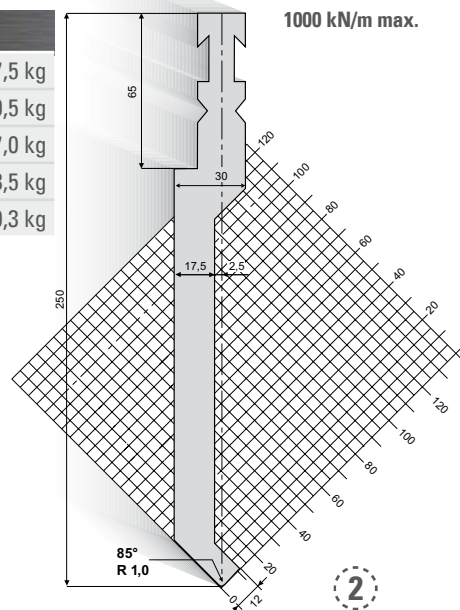
1-2 typowe redukcje



14.450

500 mm	600,- €	17,5 kg
300 mm	430,- €	10,5 kg
200 mm	286,- €	7,0 kg
100 mm	162,- €	3,5 kg
550 mm dzielone	974,- €	19,3 kg

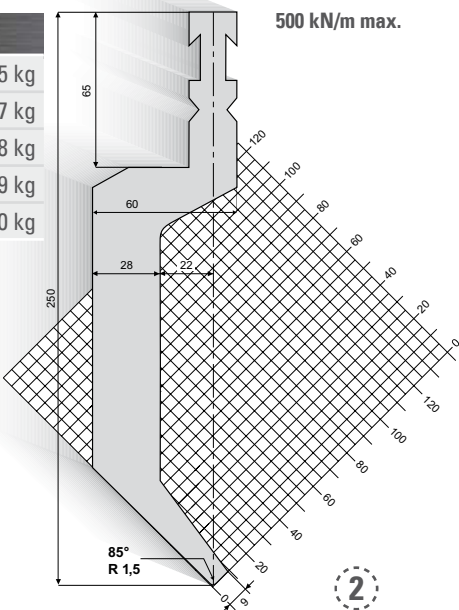
1-2 typowe redukcje



14.460

500 mm	894,- €	24,5 kg
300 mm	644,- €	14,7 kg
200 mm	430,- €	9,8 kg
100 mm	244,- €	4,9 kg
550 mm dzielone	1.458,- €	27,0 kg

24h

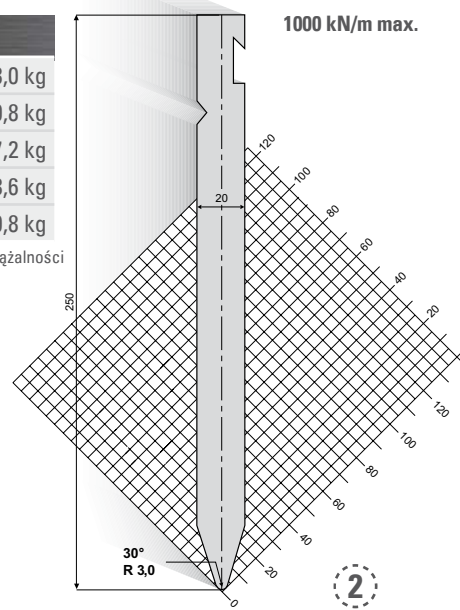


14.410

500 mm	434,- €	18,0 kg
300 mm	314,- €	10,8 kg
200 mm	212,- €	7,2 kg
100 mm	118,- €	3,6 kg
550 mm dzielone	782,- €	19,8 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności

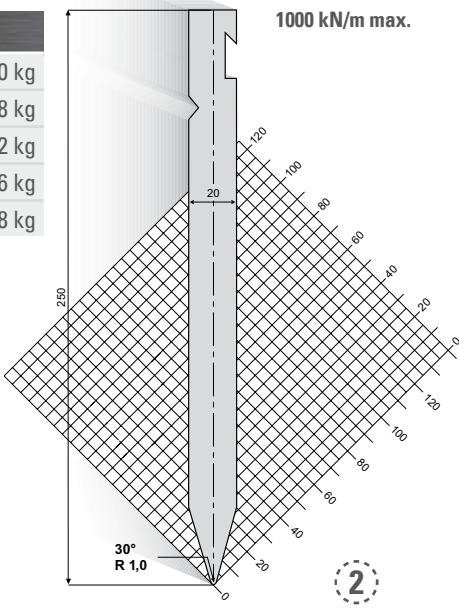
24h



14.420

500 mm	434,- €	18,0 kg
300 mm	314,- €	10,8 kg
200 mm	212,- €	7,2 kg
100 mm	118,- €	3,6 kg
550 mm dzielone	782,- €	19,8 kg

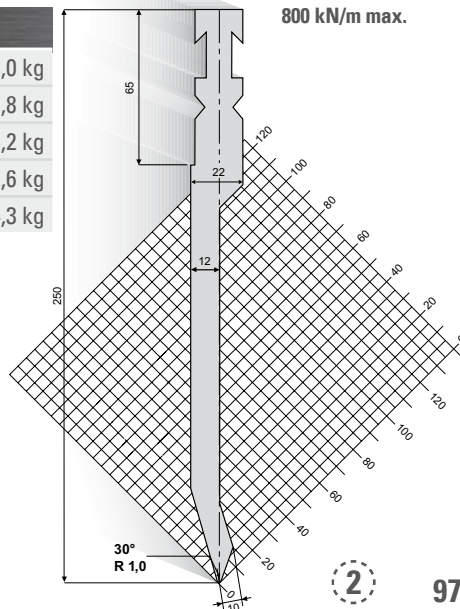
1-2 typowe redukcje



14.430

500 mm	484,- €	13,0 kg
300 mm	348,- €	7,8 kg
200 mm	236,- €	5,2 kg
100 mm	134,- €	2,6 kg
550 mm dzielone	854,- €	14,3 kg

24h



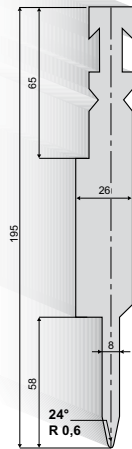
Stemple do falcowania 24° Bystronic "RF-A"

14.908

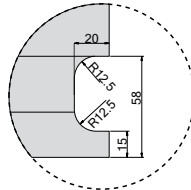
500 mm	522,- €	13,0 kg
300 mm	374,- €	7,8 kg
200 mm	252,- €	5,2 kg
100 mm	146,- €	2,6 kg
550 mm dzielone	1.010,- €	14,3 kg

pasująca matryca do falcowania
25.992 (patrz strona 111)

1-2
typowe robocze



800 kN/m max.



VIDEO

Narzędzia do falcowania

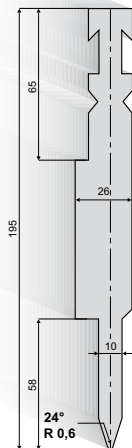


14.910

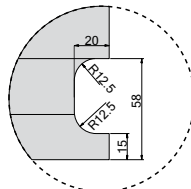
500 mm	522,- €	13,5 kg
300 mm	374,- €	8,1 kg
200 mm	252,- €	5,4 kg
100 mm	146,- €	2,7 kg
550 mm dzielone	1.010,- €	14,9 kg

pasująca matryca do falcowania
25.994 (patrz strona 111)

1-2
typowe robocze



800 kN/m max.



DOSTĘPNOŚĆ UKB

Od poniedziałku do piątku od 7:30 do 18:00

Tel. +48 58 620 92 77

Fax +49 27 36 / 44 42 - 22

E-Mail post@ukb-gmbh.pl

Web www.ukb-gmbh.pl

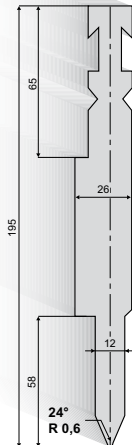
Personalne dane kontaktowe patrz wkładka!
Jesteśmy do Państwa dyspozycji!

14.912

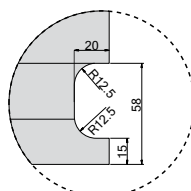
500 mm	522,- €	14,0 kg
300 mm	374,- €	8,4 kg
200 mm	252,- €	5,6 kg
100 mm	146,- €	2,8 kg
550 mm dzielone	1.010,- €	15,4 kg

pasująca matryca do falcowania
25.995 (patrz strona 111)

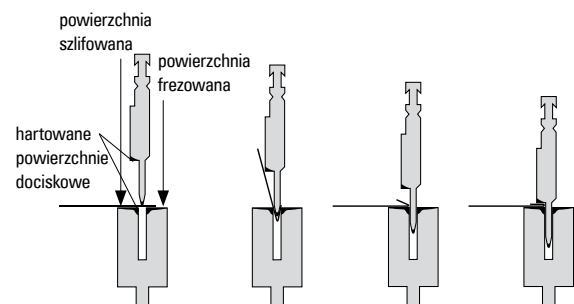
1-2
typowe robocze



800 kN/m max.



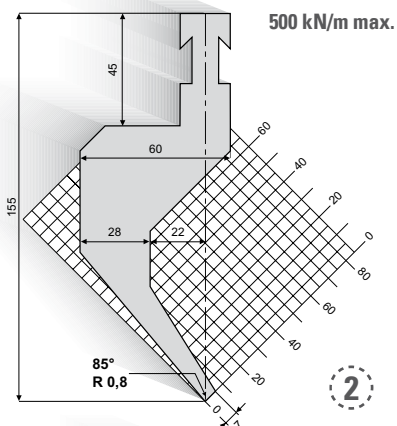
PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Stemple Bystronic "R"

14.105

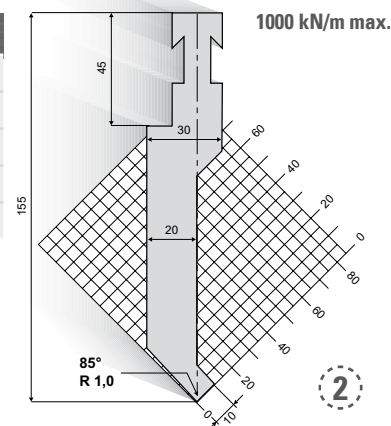
500 mm	526,- €	15,5 kg
300 mm	378,- €	9,3 kg
200 mm	256,- €	6,2 kg
100 mm	152,- €	3,1 kg
550 mm dzielone	908,- €	17,0 kg



500 kN/m max.

14.209

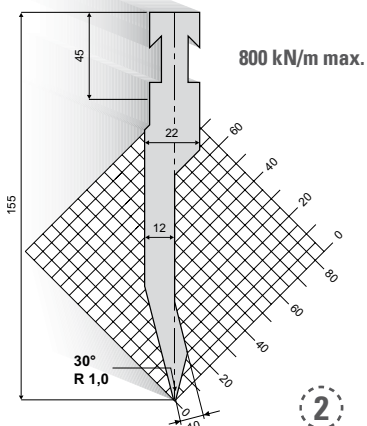
500 mm	292,- €	11,5 kg
300 mm	216,- €	6,9 kg
200 mm	154,- €	4,6 kg
100 mm	92,- €	2,3 kg
550 mm dzielone	562,- €	12,7 kg



1000 kN/m max.

14.330

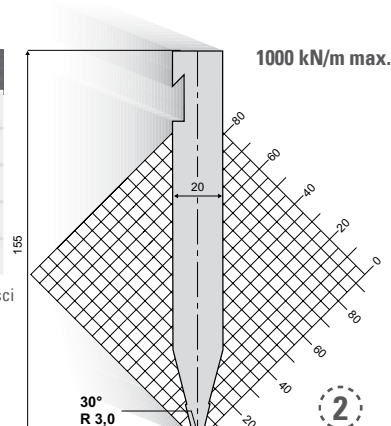
500 mm	276,- €	8,5 kg
300 mm	200,- €	5,1 kg
200 mm	134,- €	3,3 kg
100 mm	76,- €	1,7 kg
550 mm dzielone	542,- €	9,4 kg



800 kN/m max.

14.300

500 mm	228,- €	11,0 kg
300 mm	164,- €	6,6 kg
200 mm	114,- €	4,4 kg
100 mm	64,- €	2,2 kg
550 mm dzielone	442,- €	12,1 kg



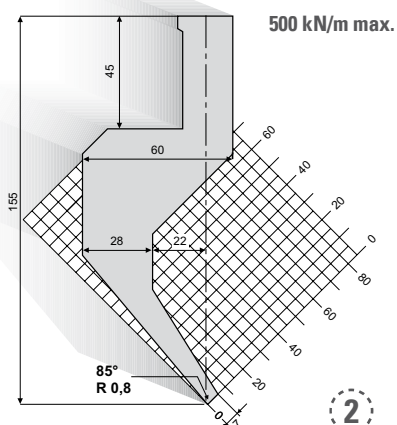
1000 kN/m max.

narzędzie o podwyższonej obciążalności

Stemple Bystronic "S"

14.106

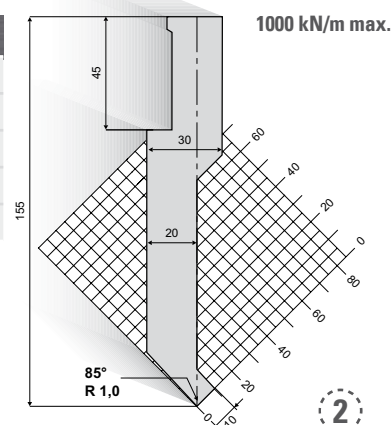
500 mm	524,- €	16,0 kg
300 mm	374,- €	9,6 kg
200 mm	252,- €	6,4 kg
100 mm	146,- €	3,2 kg
550 mm dzielone	898,- €	17,6 kg



500 kN/m max.

14.210

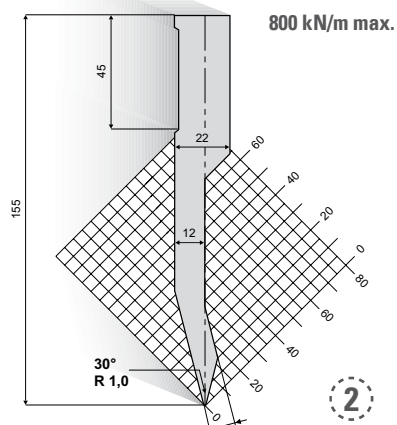
500 mm	280,- €	12,5 kg
300 mm	202,- €	7,5 kg
200 mm	136,- €	5,0 kg
100 mm	78,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	548,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

14.101

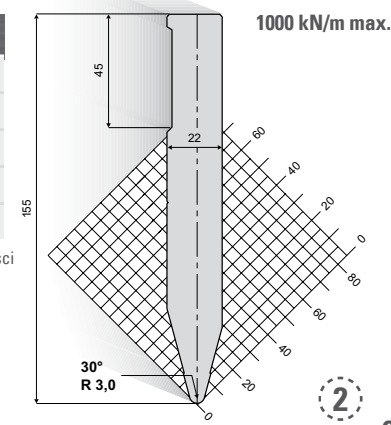
500 mm	262,- €	9,0 kg
300 mm	188,- €	5,4 kg
200 mm	130,- €	3,6 kg
100 mm	74,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	520,- €	9,9 kg



800 kN/m max.

14.211

500 mm	212,- €	12,0 kg
300 mm	154,- €	7,2 kg
200 mm	110,- €	4,8 kg
100 mm	70,- €	2,4 kg
550 mm dzielone	436,- €	13,2 kg



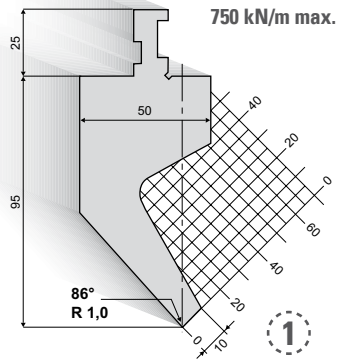
1000 kN/m max.

narzędzie o podwyższonej obciążalności

Stemple Bystronic / Amada / Safan

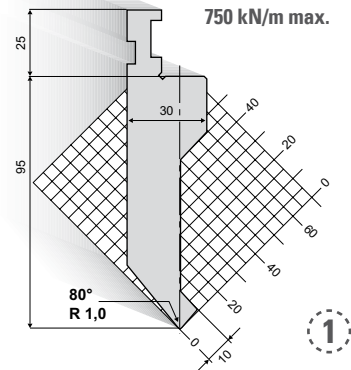
14.040		
500 mm	268,- €	12,5 kg
300 mm	184,- €	7,5 kg
200 mm	124,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	480,- €	13,8 kg

z rowkiem 8,4 x 3 mm
UKB system A



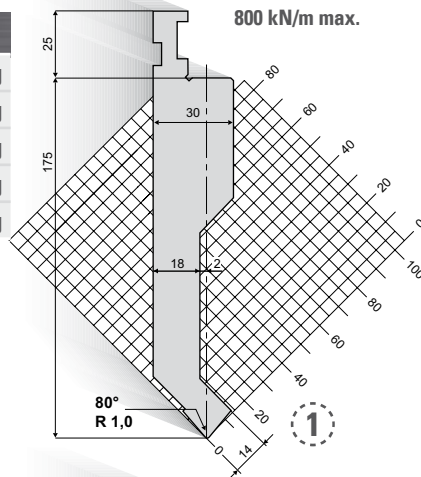
14.020		
500 mm	204,- €	9,0 kg
300 mm	150,- €	5,4 kg
200 mm	106,- €	3,6 kg
100 mm	58,- €	1,8 kg
550 mm dzielone	394,- €	9,9 kg

z rowkiem 8,4 x 3 mm
UKB system A



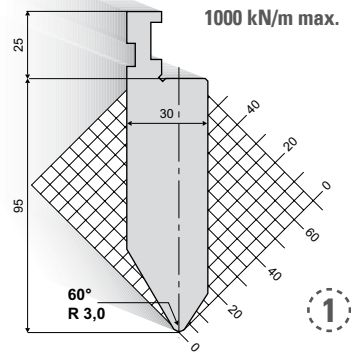
14.060		
500 mm	370,- €	17,0 kg
300 mm	268,- €	10,2 kg
200 mm	184,- €	6,8 kg
100 mm	102,- €	3,4 kg
550 mm dzielone	768,- €	18,7 kg

z rowkiem 8,4 x 3 mm
UKB system A



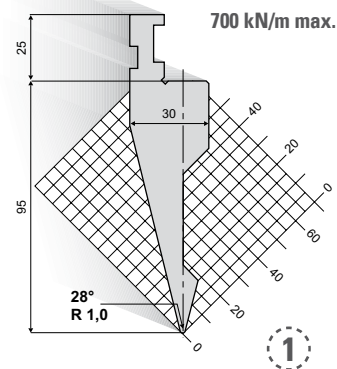
14.010		
500 mm	174,- €	11,0 kg
300 mm	124,- €	6,6 kg
200 mm	88,- €	4,4 kg
100 mm	48,- €	2,2 kg
550 mm dzielone	360,- €	12,1 kg

z rowkiem 8,4 x 3 mm
UKB system A



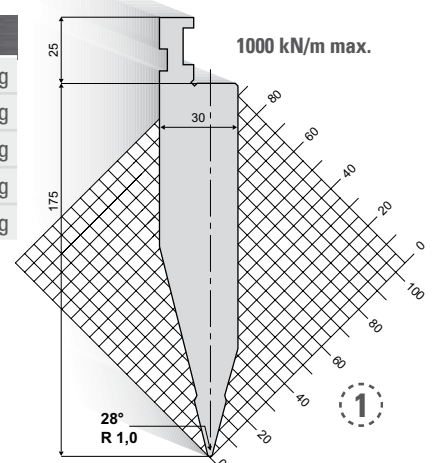
14.030		
500 mm	234,- €	7,0 kg
300 mm	176,- €	4,2 kg
200 mm	120,- €	2,8 kg
100 mm	62,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	426,- €	7,7 kg

z rowkiem 8,4 x 3 mm
UKB system A



14.050		
500 mm	348,- €	18,0 kg
300 mm	252,- €	10,8 kg
200 mm	174,- €	7,2 kg
100 mm	98,- €	3,6 kg
550 mm dzielone	740,- €	19,8 kg

z rowkiem 8,4 x 3 mm
UKB system A

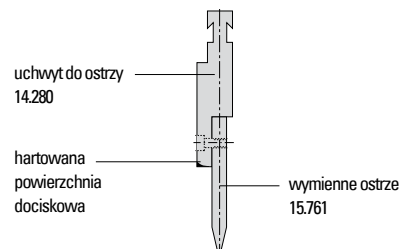


Uchwyty do ostrzy i wymienne ostrza 86°/84°/28°

ZALETY

- łatwa obsługa
- ograniczenie kosztów: jeden uchwyt dla różnych ostrzy
- szybka i łatwa wymiana ostrzy

PRZYKŁAD MONTAŻU

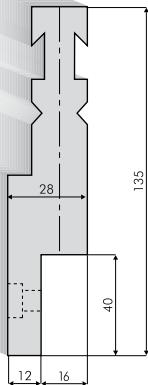


Uchwyty do ostrzy i wymienne ostrza 86°/ 84°/ 28°

14.282

500 mm	380,- €	7,0 kg
300 mm	304,- €	4,2 kg
200 mm	210,- €	2,8 kg
100 mm	114,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	760,- €	7,7 kg

uchwyt do ostrzy z hartowaną powierzchnią dociskową mocowanie Bystronic "RF-A"

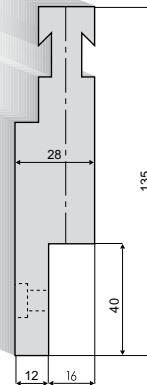


1000 kN/m max.

14.280

500 mm	360,- €	8,0 kg
300 mm	286,- €	4,8 kg
200 mm	194,- €	3,2 kg
100 mm	106,- €	1,6 kg
550 mm dzielone	740,- €	8,8 kg

uchwyt do ostrzy z hartowaną powierzchnią dociskową mocowanie Bystronic "R"

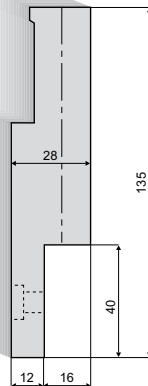


1000 kN/m max.

14.281

500 mm	348,- €	8,5 kg
300 mm	278,- €	5,1 kg
200 mm	190,- €	3,4 kg
100 mm	102,- €	1,7 kg
550 mm dzielone	730,- €	9,4 kg

uchwyt do ostrzy z hartowaną powierzchnią dociskową mocowanie Bystronic "S"

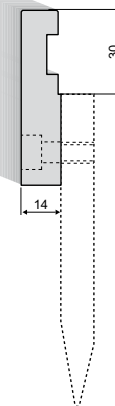


1000 kN/m max.

14.400

500 mm	110,- €	3,0 kg
300 mm	88,- €	1,8 kg
200 mm	64,- €	1,2 kg
100 mm	40,- €	0,6 kg
488 mm dzielone	198,- €	3,3 kg

uchwyt do ostrzy mocowanie Bystronic/Amada/Safan



1000 kN/m max.

Ostrza 86° R 1,0

model	α	R (mm)	500 mm cena	300 mm cena	200 mm cena	100 mm cena	550 mm dziel. cena
15.776	86°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
waga			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



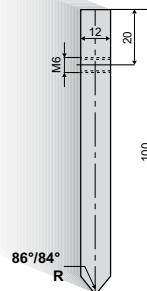
Ostrza 84° R 1,0

model	α	R (mm)	500 mm cena	300 mm cena	200 mm cena	100 mm cena	550 mm dziel. cena
15.774	84°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
waga			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

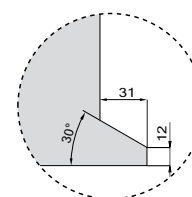


Ostrza 28° R 0,5-6,0

model	α	R (mm)	500 mm cena	300 mm cena	200 mm cena	100 mm cena	550 mm dziel. cena
15.761	28°	0,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.763	28°	1,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.762	28°	1,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.765	28°	2,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.764	28°	2,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.766	28°	3,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.767	28°	4,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.768	28°	5,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.769	28°	6,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
waga			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



1000 kN/m max.

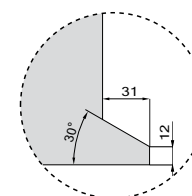


UKB-INFO

Dane techniczne odnośnie wszystkich długości narzędzi patrz strona 25



1000 kN/m max.



Mocowania narzędzi do gięć Z

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym wkładom do gięć Z 1,0-15,0
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie
- wysoka stabilność
- małe gięcia Z wykonalne jednym skokiem
- możliwe gięcia Z z długimi półkami
- dzielone narzędzia do gięć Z na zapytanie

VIDEO

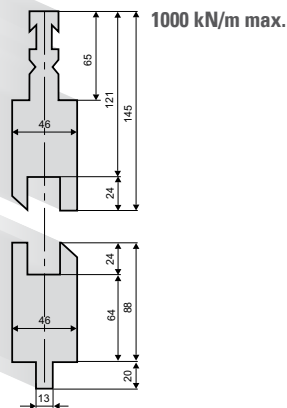
Narzędzia do gięć Z



14.080		
835 mm	1.314,-€	53,0 kg
415 mm	708,-€	26,5 kg

mocowanie Bystronic "RF-A"

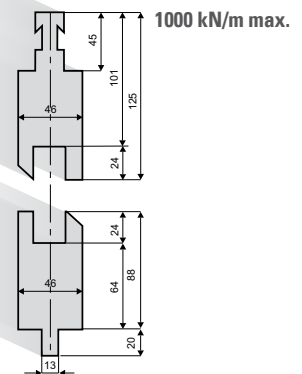
mocowania narzędzi do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



14.085		
835 mm	1.266,-€	51,0 kg
415 mm	682,-€	25,5 kg

mocowanie Bystronic "R"

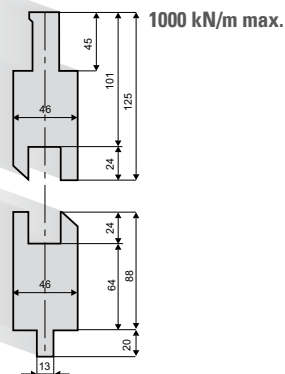
mocowania narzędzi do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



14.090		
835 mm	1.168,-€	47,0 kg
415 mm	634,-€	23,5 kg

mocowanie Bystronic "S"

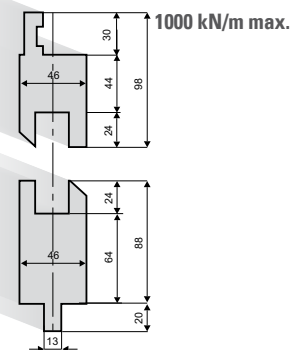
mocowania narzędzi do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



14.095		
835 mm	876,-€	37,0 kg
415 mm	488,-€	18,5 kg

mocowanie Bystronic/Amada/Safan

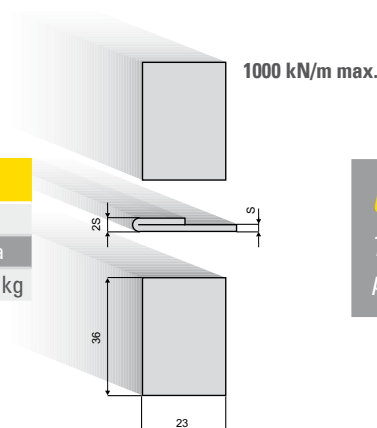
mocowania narzędzi do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkład do falcowania

Wkład do falcowania				
model	835 mm		415 mm	
	cena	waga	cena	waga
40.500	256,-€	10,0 kg	144,-€	5,0 kg

wkład do falcowania dostarczamy jako kompletny zestaw



UKB-INFO

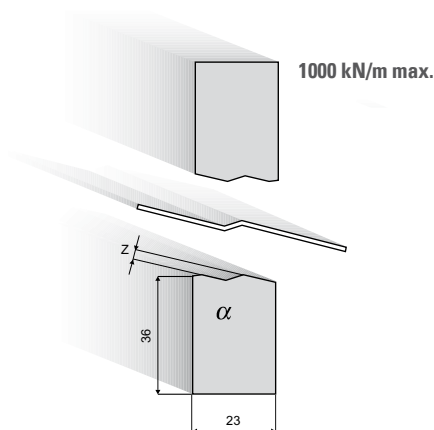
Tabela siły nacisku dla falcowania patrz strona 52

Wkłady do gięć Z 1,0-15,0

Wkłady do gięć α Z 1,0-2,5

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
waga			10,0 kg	5,0 kg

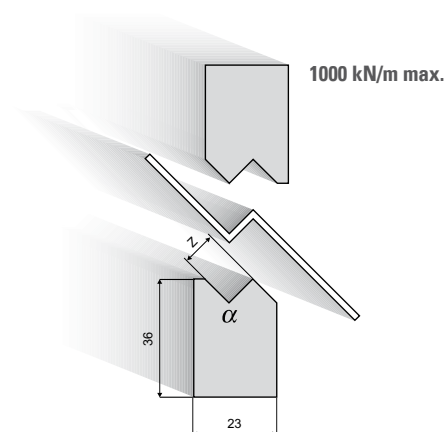
wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkłady do gięć 90° Z 1,0-8,0

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
waga			10,0 kg	5,0 kg

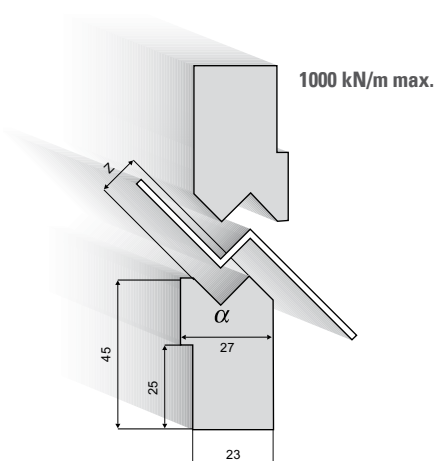
wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkłady do gięć 90° Z 8,5-12,0

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.585	90°	8,5	418,- €	232,- €
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
waga			13,5 kg	6,7 kg

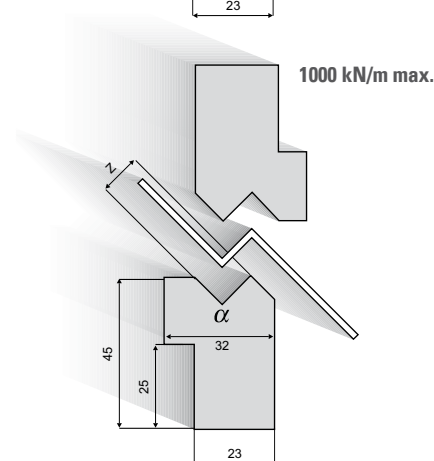
wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Wkłady do gięć 90° Z 13,0-15,0

model	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			cena	cena
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
waga			14,5 kg	7,3 kg

wkłady do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



Uchwyty dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0

ZALETY

- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie przy R 12,5-50,0
- wysoka stabilność
- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym narzędziom do promieni
- dzielone narzędzia do promieni na zapytanie

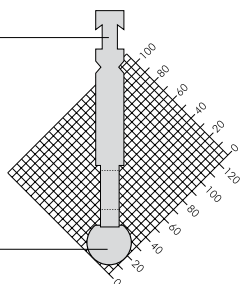
VIDEO

Narzędzia do promieni



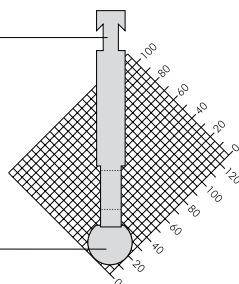
PRZYKŁAD MONTAŻU

uchwyt dla narzędzi do promieni 14.252



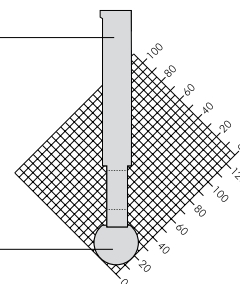
narzędzie do promieni 10.311

uchwyt dla narzędzi do promieni 14.250



narzędzie do promieni 10.311

uchwyt dla narzędzi do promieni 14.251



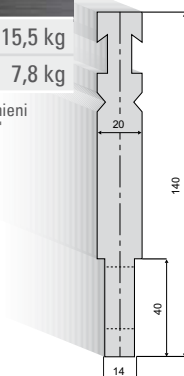
narzędzie do promieni 10.311

14.252

800 kN/m max.

830 mm	318,- €	15,5 kg
412 mm	186,- €	7,8 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni mocowanie Bystronic "RF-A"



14.250

800 kN/m max.

830 mm	264,- €	15,0 kg
412 mm	160,- €	7,5 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni mocowanie Bystronic "R"



14.251

800 kN/m max.

830 mm	246,- €	16,0 kg
412 mm	152,- €	8,0 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni mocowanie Bystronic "S"



Narzędzia do promieni R 7,0-50,0

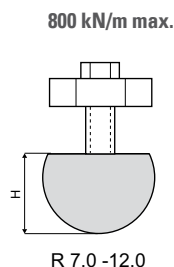
Narzędzia do promieni R 7,0-12,0

R (mm)	H (mm)	model	835 mm		415 mm		model	835 mm		415 mm	
			cena	waga	cena	waga		cena	waga	cena	waga
7,0	11,5	10.300	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg	11.300	166,- €	0,90 kg	100,- €	0,45 kg
7,5	11,5	10.301	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg	11.301	172,- €	1,00 kg	102,- €	0,50 kg
8,0	13,0	10.302	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg	11.302	178,- €	1,20 kg	106,- €	0,60 kg
9,0	16,0	10.303	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg	11.303	186,- €	1,60 kg	110,- €	0,80 kg
10,0	16,0	10.304	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg	11.304	194,- €	2,00 kg	114,- €	1,00 kg
11,0	16,0	10.305	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg	11.305	208,- €	2,10 kg	120,- €	1,05 kg
11,5	19,0	10.306	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg	11.306	214,- €	2,50 kg	124,- €	1,25 kg
12,0	20,0	10.307	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg	11.307	218,- €	2,70 kg	126,- €	1,35 kg



C45 narzędzia do promieni niehartowane

42CrMo4 narzędzia do promieni hartowane na 60 HRC



R 7,0 - 12,0

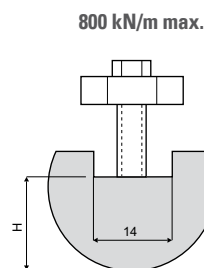
Narzędzia do promieni R 12,5-50,0

R (mm)	H (mm)	model	835 mm		415 mm		model	835 mm		415 mm	
			cena	waga	cena	waga		cena	waga	cena	waga
12,5	16,0	10.308	98,- €	3,30 kg	58,- €	1,65 kg	11.308	222,- €	3,30 kg	132,- €	1,65 kg
13,0	17,0	10.309	98,- €	3,50 kg	58,- €	1,75 kg	11.309	226,- €	3,50 kg	134,- €	1,75 kg
14,0	19,0	10.310	98,- €	3,80 kg	58,- €	1,90 kg	11.310	236,- €	3,80 kg	140,- €	1,90 kg
15,0	20,0	10.311	82,- €	5,00 kg	50,- €	2,50 kg	11.311	246,- €	5,00 kg	144,- €	2,50 kg
16,0	21,0	10.312	116,- €	5,10 kg	68,- €	2,55 kg	11.312	256,- €	5,10 kg	150,- €	2,55 kg
17,0	21,5	10.313	116,- €	5,80 kg	68,- €	2,90 kg	11.313	266,- €	5,80 kg	154,- €	2,90 kg
17,5	22,0	10.314	86,- €	6,00 kg	56,- €	3,00 kg	11.314	274,- €	6,00 kg	166,- €	3,00 kg
19,0	25,0	10.315	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg	11.315	288,- €	6,30 kg	172,- €	3,15 kg
20,0	24,0	10.316	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg	11.316	300,- €	6,80 kg	176,- €	3,40 kg
22,5	25,0	10.317	146,- €	8,00 kg	86,- €	4,00 kg	11.317	330,- €	8,00 kg	190,- €	4,00 kg
25,0	29,0	10.318	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg	11.318	362,- €	10,00 kg	204,- €	5,00 kg
27,5	34,0	10.319	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg	11.319	390,- €	12,50 kg	226,- €	6,25 kg
30,0	34,0	10.320	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg	11.320	444,- €	13,50 kg	254,- €	6,75 kg
35,0	45,0	10.321	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg	11.321	482,- €	21,00 kg	272,- €	10,50 kg
40,0	45,0	10.322	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg	11.322	634,- €	24,00 kg	348,- €	12,00 kg
45,0	50,0	10.323	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg	11.323	696,- €	29,50 kg	388,- €	14,75 kg
50,0	54,0	10.324	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg	11.324	738,- €	34,50 kg	422,- €	17,25 kg



C45 narzędzia do promieni niehartowane

42CrMo4 narzędzia do promieni hartowane na 60 HRC



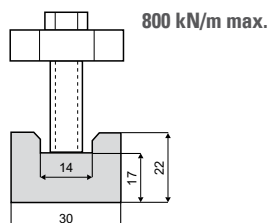
R 12,5 - 50,0

Narzędzie do falcowania

Narzędzie do falcowania

model	835 mm		415 mm	
	cena	waga	cena	waga
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

mocowane w uchwytach dla narzędzi do promieni 14.250 / 14.251 / 14.252



GIĘCIA PRÓBNE UKB

Najpierw gięcia próbne, potem zamówienie! Bezpłatnie - na Państwa blaszkach w Państwa lub w naszym zakładzie!

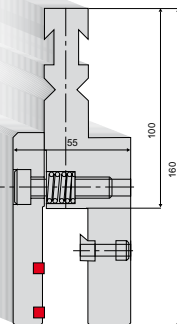


Przedłużenie stempli

50.400

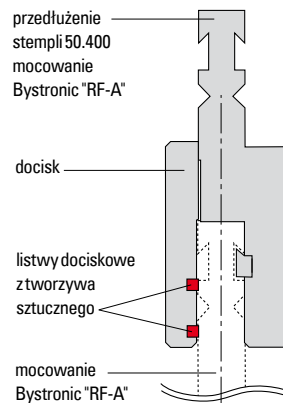
150 mm 296,- € 6,0 kg

Bystronic "RF-A" z dociskiem z listwami dociskowymi z tworzywa sztucznego



1000 kN/m max.

PRZYKŁAD MONTAŻU



Adaptory dla stempli

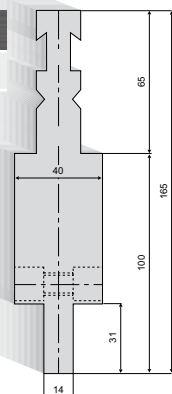
50.983

150 mm 142,- € 5,0 kg

mocowanie Bystronic "RF-A"
UKB system C → UKB system A
potrzebny docisk patrz strona 203



1000 kN/m max.



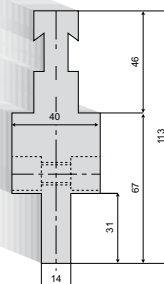
50.980

150 mm 98,- € 3,2 kg

mocowanie Bystronic "R"
UKB system C → UKB system A
potrzebny docisk patrz strona 203



1000 kN/m max.



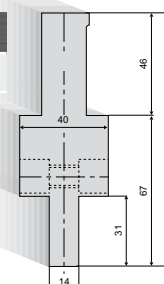
50.981

150 mm 96,- € 3,5 kg

mocowanie Bystronic "S"
UKB system C → UKB system A
potrzebny docisk patrz strona 203



1000 kN/m max.



WWW.UKB-GMBH.PL

sklep internetowy > aktualne ceny i oferty specjalne

nowości > zawsze na bieżąco

informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie

do pobrania > informacje dla Państwa

kanał video > wgląd do naszej firmy i ciekawe

filmy o produktach

UKB-APP

obliczenie siły nacisku > automatyczne wyliczenie Państwa danych

informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie

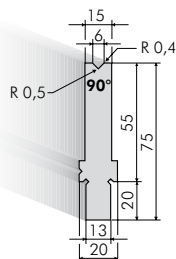


Matryce 90°, H = 55 mm

24.001

500 mm	138,- €	4,5 kg
300 mm	102,- €	2,7 kg
200 mm	72,- €	1,8 kg
100 mm	42,- €	0,9 kg
550 mm dzielone	296,- €	5,0 kg

1-2
tygodnie robocze

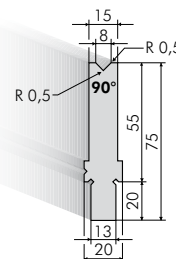


1000 kN/m max.

24.002

500 mm	138,- €	4,5 kg
300 mm	102,- €	2,7 kg
200 mm	72,- €	1,8 kg
100 mm	42,- €	0,9 kg
550 mm dzielone	296,- €	5,0 kg

1-2
tygodnie robocze

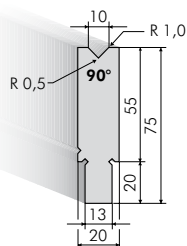


1000 kN/m max.

24.003

500 mm	130,- €	5,5 kg
300 mm	100,- €	3,3 kg
200 mm	70,- €	2,2 kg
100 mm	40,- €	1,1 kg
550 mm dzielone	286,- €	6,0 kg

1-2
tygodnie robocze

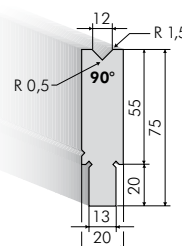


1000 kN/m max.

24.005

500 mm	130,- €	5,5 kg
300 mm	100,- €	3,3 kg
200 mm	70,- €	2,2 kg
100 mm	40,- €	1,1 kg
550 mm dzielone	286,- €	6,0 kg

1-2
tygodnie robocze

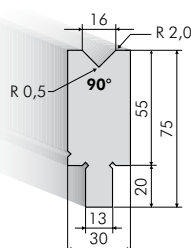


1000 kN/m max.

24.007

500 mm	144,- €	7,5 kg
300 mm	110,- €	4,5 kg
200 mm	76,- €	3,0 kg
100 mm	44,- €	1,5 kg
550 mm dzielone	306,- €	8,3 kg

1-2
tygodnie robocze



1000 kN/m max.

SZAFY NARZĘDZIOWE UKB

■ magazynowanie ■ zabezpieczenie ■ porządkowanie
Pozostałe informacje patrz rozdział 11
lub na www.ukb-gmbh.pl

ELASTYCZNA MODYFIKACJA

półfabrykat narzędzia
L = 500 mm

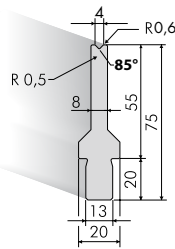
narzędzie zmodyfikowane
indywidualnie według
Państwa danych



Pozostałe informacje patrz rozdział 13 lub na www.ukb-gmbh.pl

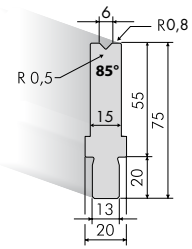
Matryce 85°, H = 55 mm

24.100		
500 mm	198,- €	3,5 kg
300 mm	136,- €	2,1 kg
200 mm	94,- €	1,4 kg
100 mm	54,- €	0,7 kg
550 mm dzielone	374,- €	3,8 kg



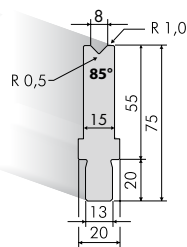
500 kN/m max.

24.101		
500 mm	188,- €	4,5 kg
300 mm	132,- €	2,7 kg
200 mm	90,- €	1,8 kg
100 mm	50,- €	0,9 kg
550 mm dzielone	364,- €	5,0 kg



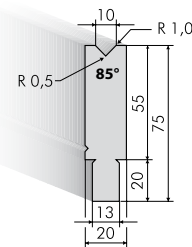
700 kN/m max.

24.102		
500 mm	188,- €	4,5 kg
300 mm	132,- €	2,7 kg
200 mm	90,- €	1,8 kg
100 mm	50,- €	0,9 kg
550 mm dzielone	364,- €	5,0 kg



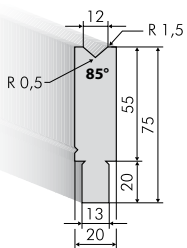
700 kN/m max.

24.104		
500 mm	138,- €	5,5 kg
300 mm	102,- €	3,3 kg
200 mm	72,- €	2,2 kg
100 mm	42,- €	1,1 kg
550 mm dzielone	292,- €	6,1 kg



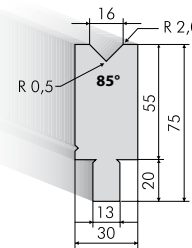
1000 kN/m max.

24.106		
500 mm	138,- €	5,5 kg
300 mm	102,- €	3,3 kg
200 mm	72,- €	2,2 kg
100 mm	42,- €	1,1 kg
550 mm dzielone	292,- €	6,1 kg



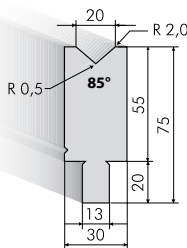
1000 kN/m max.

24.108		
500 mm	152,- €	7,5 kg
300 mm	112,- €	4,5 kg
200 mm	78,- €	3,0 kg
100 mm	46,- €	1,5 kg
550 mm dzielone	314,- €	8,3 kg



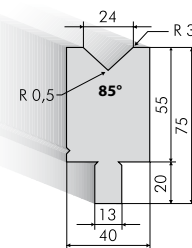
1000 kN/m max.

24.109		
500 mm	158,- €	7,5 kg
300 mm	116,- €	4,5 kg
200 mm	80,- €	3,0 kg
100 mm	48,- €	1,5 kg
550 mm dzielone	318,- €	8,3 kg



1000 kN/m max.

24.110		
500 mm	192,- €	9,5 kg
300 mm	136,- €	5,7 kg
200 mm	96,- €	3,8 kg
100 mm	56,- €	1,9 kg
550 mm dzielone	372,- €	10,5 kg



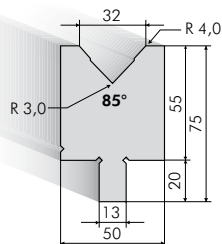
1000 kN/m max.

Matryce 85°, H = 55 mm

24.011

500 mm	204,- €	10,5 kg
300 mm	150,- €	6,3 kg
200 mm	102,- €	4,2 kg
100 mm	58,- €	2,1 kg
550 mm dzielone	404,- €	11,5 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności

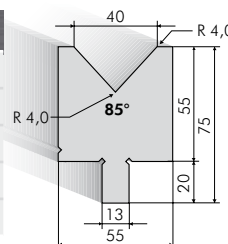


1000 kN/m max.

24.012

500 mm	216,- €	10,8 kg
300 mm	160,- €	6,6 kg
200 mm	110,- €	4,4 kg
100 mm	62,- €	2,2 kg
550 mm dzielone	430,- €	12,1 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności



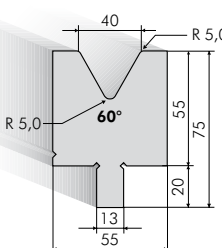
1000 kN/m max.

03

Matryce 60°, H = 55 mm

24.040

500 mm	288,- €	10,0 kg
300 mm	154,- €	6,0 kg
200 mm	102,- €	4,0 kg
100 mm	58,- €	2,0 kg
550 mm dzielone	426,- €	11,0 kg

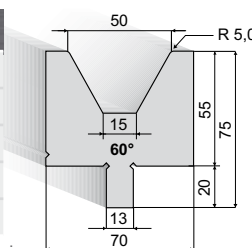


800 kN/m max.

24.050

500 mm	322,- €	12,3 kg
300 mm	200,- €	7,5 kg
200 mm	134,- €	5,0 kg
100 mm	72,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	506,- €	13,8 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności

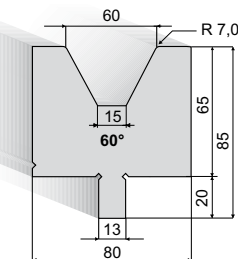


1000 kN/m max.

Matryca 60°, H = 65 mm

24.060

500 mm	364,- €	15,5 kg
300 mm	256,- €	9,3 kg
200 mm	174,- €	6,2 kg
100 mm	92,- €	3,1 kg
550 mm dzielone	624,- €	17,0 kg

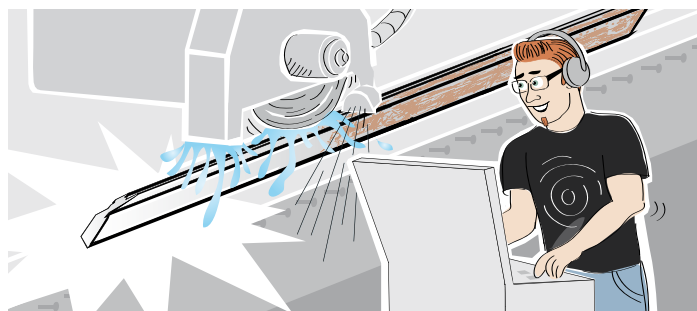


1000 kN/m max.

MATRYCE PRZESTAWNE UKB

Nastawiane szerokości rowka od V = 25-400 mm!

Pozostałe informacje patrz rozdział 8 lub na www.ukb-gmbh.pl



SERWIS NAPRAWCZY I REGENERACJA UKB

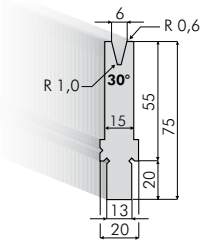
Skorzystaj z naszego serwisu naprawczego i regeneracji zużytych narzędzi do pras krawędziowych i noży do nożyc gilotynowych!

Pozostałe informacje patrz rozdział 14 lub na www.ukb-gmbh.pl

Matryce 30°, H = 55 mm

24.013

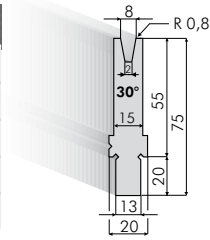
500 mm	186,- €	4,0 kg
300 mm	146,- €	2,4 kg
200 mm	98,- €	1,6 kg
100 mm	54,- €	0,8 kg
550 mm dzielone	334,- €	4,4 kg



350 kN/m max.

24.014

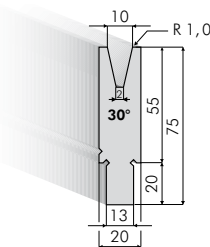
500 mm	186,- €	4,0 kg
300 mm	146,- €	2,4 kg
200 mm	98,- €	1,6 kg
100 mm	54,- €	0,8 kg
550 mm dzielone	334,- €	4,4 kg



350 kN/m max.

24.015

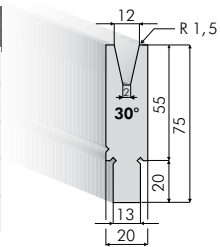
500 mm	182,- €	5,0 kg
300 mm	140,- €	3,0 kg
200 mm	92,- €	2,0 kg
100 mm	50,- €	1,0 kg
550 mm dzielone	328,- €	5,5 kg



500 kN/m max.

24.016

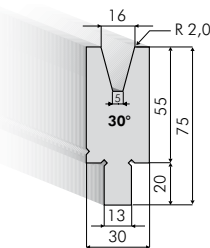
500 mm	182,- €	5,0 kg
300 mm	140,- €	3,0 kg
200 mm	92,- €	2,0 kg
100 mm	50,- €	1,0 kg
550 mm dzielone	328,- €	5,5 kg



400 kN/m max.

24.017

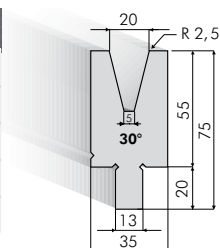
500 mm	194,- €	6,8 kg
300 mm	144,- €	4,2 kg
200 mm	98,- €	2,8 kg
100 mm	54,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	338,- €	7,7 kg



450 kN/m max.

24.019

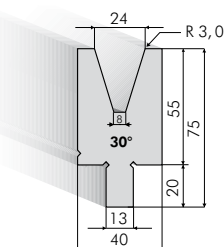
500 mm	200,- €	7,0 kg
300 mm	150,- €	4,2 kg
200 mm	102,- €	2,8 kg
100 mm	58,- €	1,4 kg
550 mm dzielone	368,- €	7,7 kg



500 kN/m max.

24.018

500 mm	214,- €	7,8 kg
300 mm	160,- €	4,8 kg
200 mm	114,- €	3,2 kg
100 mm	64,- €	1,6 kg
550 mm dzielone	388,- €	8,8 kg



500 kN/m max.

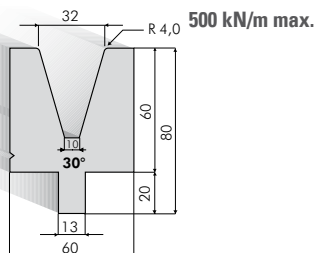
UKB-INFO

Przy gięciach z dotłaczaniem na matrycach 30° obciążalność zmniejsza się o 50%

Matryca 30°, H = 60 mm

24.035

500 mm	294,- €	11,5 kg
300 mm	222,- €	6,9 kg
200 mm	150,- €	4,6 kg
100 mm	80,- €	2,3 kg
550 mm dzielone	542,- €	12,7 kg



VIDEO

Narzędzia do falcowania

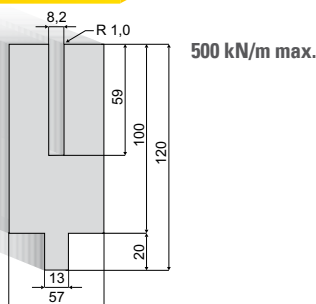


Matryce do falcowania

25.992

500 mm	430,- €	19,0 kg
300 mm	316,- €	11,4 kg
200 mm	226,- €	7,6 kg
100 mm	136,- €	3,8 kg
550 mm dzielone	734,- €	20,9 kg

maks. grubość materiału 1,2 mm
R_m = 400 N/mm²
pasujący stempel do falcowania
14.908 (patrz strona 98)



DORADCA TECHNICZNO-HANDLOWY UKB

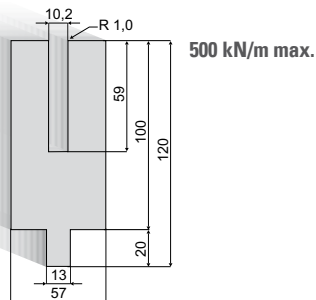
- indywidualne doradztwo i sprzedaż
- rozwiązania techniczne dla specjalnych zadań
- gięcia próbne na miejscu lub w centrum testowym UKB
- prezentacja narzędzi
- usługa odbioru narzędzi przeznaczonych do szlifowania



25.994

500 mm	430,- €	21,0 kg
300 mm	316,- €	12,6 kg
200 mm	226,- €	8,4 kg
100 mm	136,- €	4,2 kg
550 mm dzielone	734,- €	23,1 kg

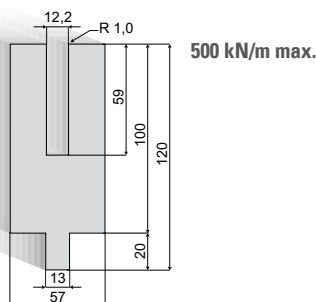
maks. grubość materiału 1,8 mm
R_m = 400 N/mm²
pasujący stempel do falcowania
14.910 (patrz strona 98)



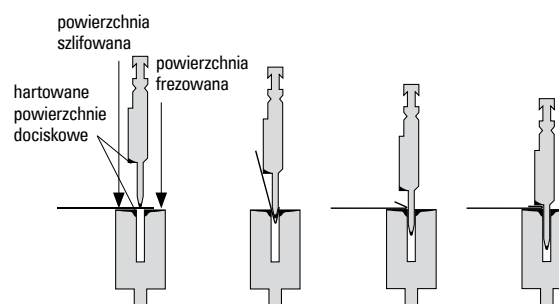
25.995

500 mm	430,- €	20,5 kg
300 mm	316,- €	12,3 kg
200 mm	226,- €	8,2 kg
100 mm	136,- €	4,1 kg
550 mm dzielone	734,- €	22,6 kg

maks. grubość materiału 2,5 mm
R_m = 400 N/mm²
pasujący stempel do falcowania
14.912 (patrz strona 98)



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



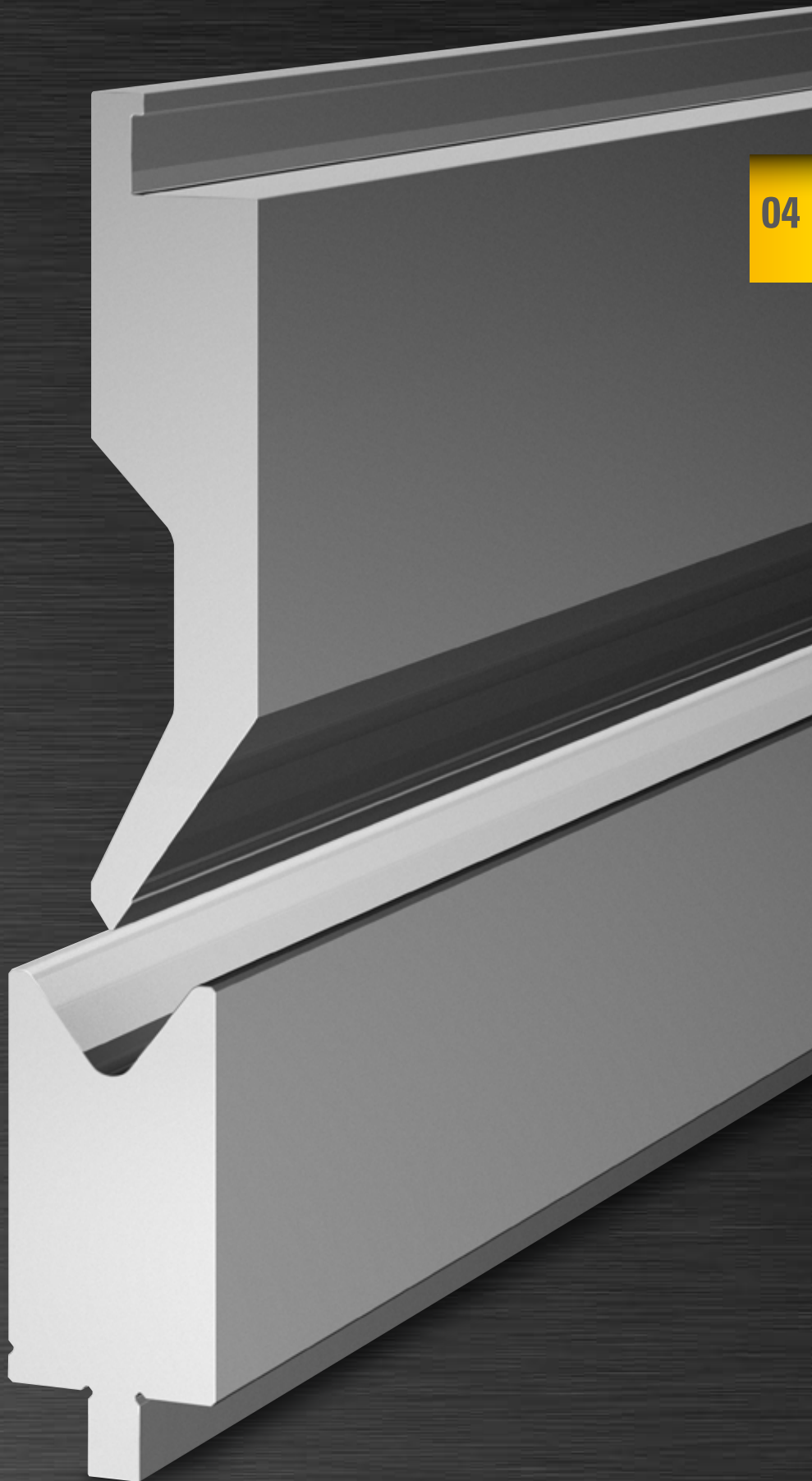
UKB SYSTEM L

TYP LVD

Objaśnienia	114 – 115
Stemple	
Stemple 78°	116
Stempel 26°	116
Uchwyt do wymiennych ostrzy 86°/84°/28°	117
Uchwyt dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0	117
Mocowania narzędzi do gięć Z dla wkładów do gięć Z 1,0-15,0	118
Wkład do falcowania.	118
Matryce	
Matryce 78°, H = 90 mm	119 – 120
Matryca 78°, H = 130 mm	120
Matryce 30°, H = 90 mm	121
Matryce wielorowkowe	122
Adaptory dla stempli	123
Adaptory dla matryc	123
Wstawienie listwy klinowej	123



04



WWW.UKB-GMBH.PL

Typ LVD

ZALETY

- optymalne surowce
 - 42 CrMo4, ulepszony na 1100-1200 N/mm²
 - 1.2312, ulepszony na 950-1100 N/mm²
 - C45, ulepszony na 800-850 N/mm²
 - C45
- promienie gnące / promienie wlotowe hartowane na 52-55 HRC =
- precyzyjny szlif = \sqrt{y}
- gwarantowana wymienialność
- równoległość
- za pomocą systemów adapterowych matryce stosowane na wszystkich innych prasach krawędziowych (patrz rozdział 10)
- oznaczenie narzędzi z wyrazistymi informacjami

TERMIN DOSTAWY UKB



24h z magazynu



1-3 dni robocze modyfikacja ok.



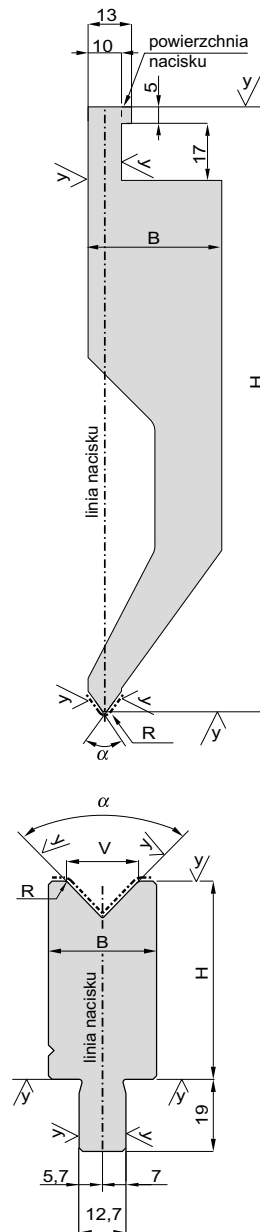
1-2 tygodnie robocze



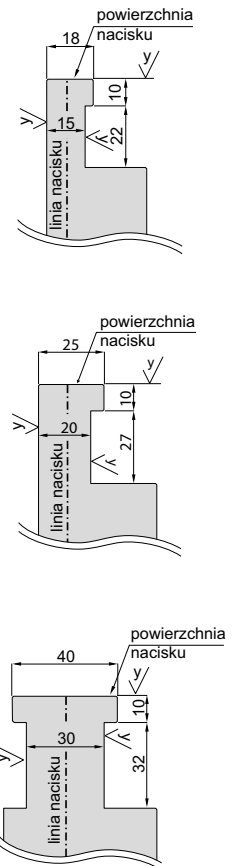
na zapytanie

Pozostałe informacje o dostępności, serwisie dostawczym i warunkach płatności patrz okładka!

Standard:



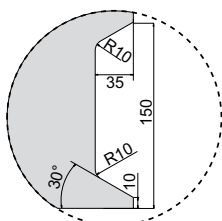
Inne mocowania



Końcówki

- końcówki dla stempli dzielonych UKB system L

końcówka



VIDEO

Image



MODYFIKACJA UKB

Skorzystaj z naszych elastycznych modyfikacji w ciągu 1-3 dni roboczych! Pozostałe informacje patrz rozdział 13 lub na www.ukb-gmbh.pl



Długości narzędzi

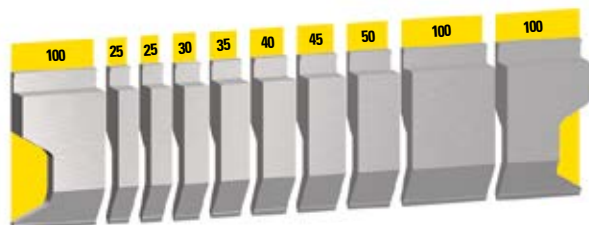
Stemple

długość 508 mm



długość 550 mm dzielona

- stemple dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 10 segmentów



Matryce

długość 508 mm



długość 550 mm dzielona

- matryce dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 9 segmentów



DOSTĘPNOŚĆ UKB

Od poniedziałku do piątku od 7:30 do 18:00

Tel. +48 58 620 92 77

Fax +49 27 36 / 44 42 - 22

E-Mail post@ukb-gmbh.pl

Web www.ukb-gmbh.pl

Personalne dane kontaktowe patrz wkładka!

Jesteśmy do Państwa dyspozycji!

WWW.UKB-GMBH.PL

sklep internetowy > aktualne ceny i oferty specjalne

nowości > zawsze na bieżąco

informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie

do pobrania > informacje dla Państwa

kanal video > wgląd do naszej firmy i ciekawe

filmy o produktach

UKB-APP

obliczenie siły nacisku > automatyczne wyliczenie Państwa danych

informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie

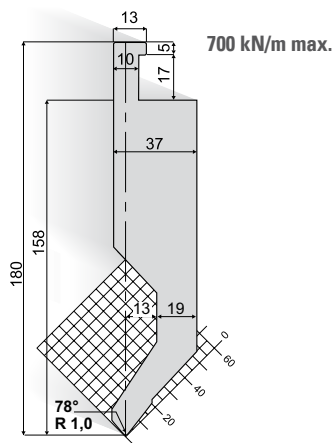


Stemple 78°

16.500

508 mm	380,- €	17,7 kg
550 mm dzielone	626,- €	19,2 kg

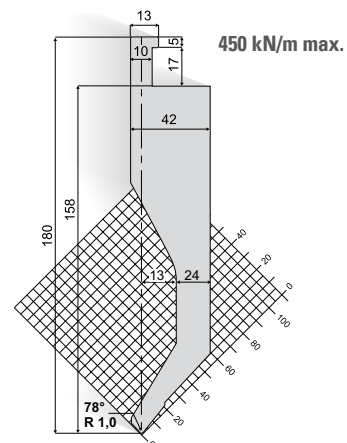
1-2
typowe robocze



16.510

508 mm	406,- €	16,8 kg
550 mm dzielone	658,- €	18,2 kg

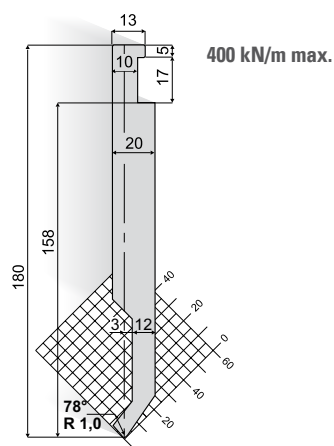
1-2
typowe robocze



16.520

508 mm	296,- €	11,5 kg
550 mm dzielone	532,- €	12,4 kg

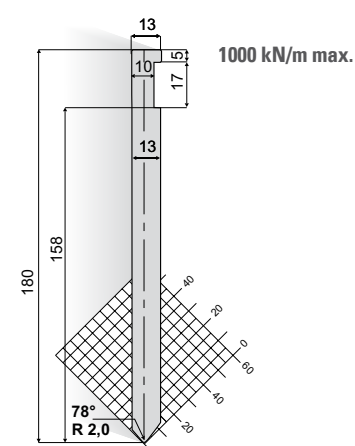
1-2
typowe robocze



16.540

508 mm	254,- €	9,1 kg
550 mm dzielone	480,- €	9,8 kg

1-2
typowe robocze

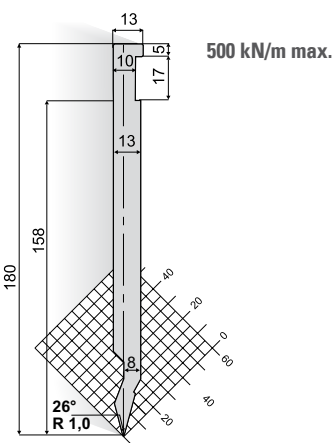


Stempel 26°

16.530

508 mm	274,- €	8,0 kg
550 mm dzielone	500,- €	8,7 kg

1-2
typowe robocze



UKB-INFO

Pozostałe mocowania UKB system L
patrz strona 114

Uchwyt do wymiennych ostrzy 86°/84°/28°

ZALETY

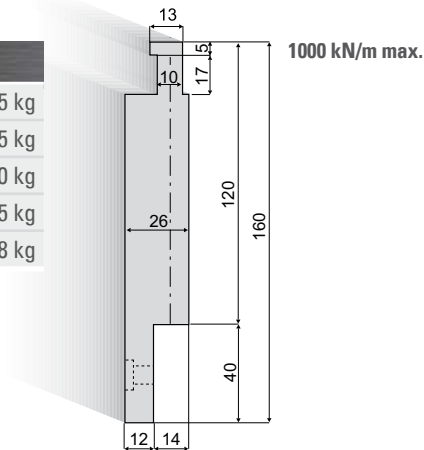
- łatwa obsługa
- ograniczenie kosztów: jeden uchwyt dla różnych ostrzy
- szybka i łatwa wymiana ostrzy

16.070

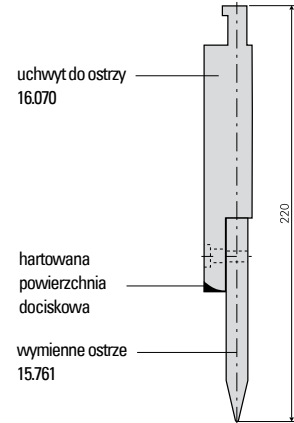
500 mm	390,- €	12,5 kg
300 mm	314,- €	7,5 kg
200 mm	216,- €	5,0 kg
100 mm	118,- €	2,5 kg
550 mm dzielone	812,- €	13,8 kg

uchwyt do ostrzy z hartowaną powierzchnią dociskową

1-2 tygodnie robocze



PRZYKŁAD MONTAŻU



UKB-INFO

Pasujące ostrza patrz strona 24

04

Uchwyt dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0

ZALETY

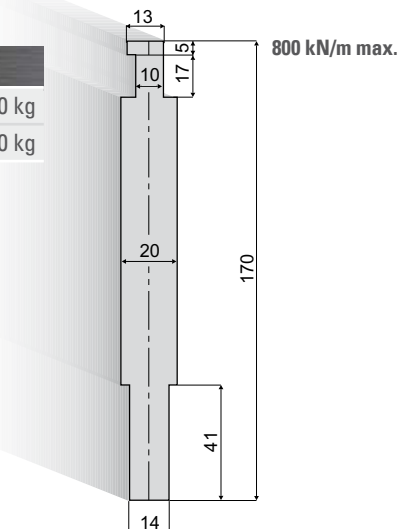
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie przy R 12,5-50,0
- wysoka stabilność
- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym narzędziom do promieni
- dzielone narzędzia do promieni na zapytanie

16.010

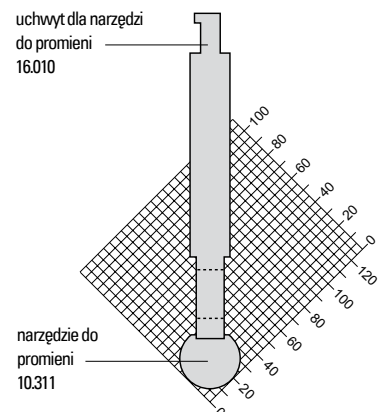
830 mm	390,- €	18,0 kg
412 mm	224,- €	9,0 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni

1-2 tygodnie robocze



PRZYKŁAD MONTAŻU



UKB-INFO

Pasujące narzędzia do promieni patrz strona 31

VIDEO

Narzędzia do promieni



Mocowania narzędzi do gięć Z dla wkładów do gięć Z 1,0-15,0

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym wkładom do gięć Z 1,0-15,0
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie
- wysoka stabilność
- małe gięcia Z wykonalne jednym skokiem
- możliwe gięcia Z z długimi półkami
- dzielone narzędzia do gięć Z na zapytanie

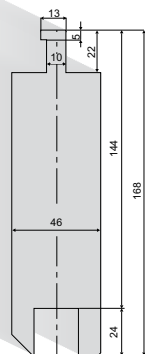
16.050		
835 mm	1.134,-€	73,4 kg
415 mm	626,-€	36,7 kg

mocowania narzędzi do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw

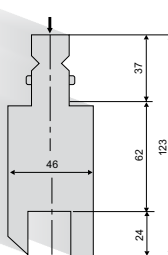


16.060		
835 mm	1.275,-€	60,0 kg
415 mm	665,-€	30,0 kg

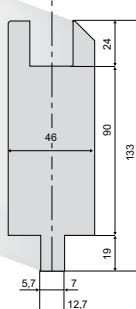
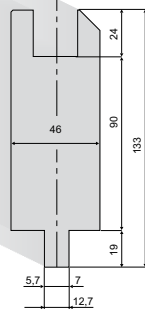
mocowania narzędzi do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



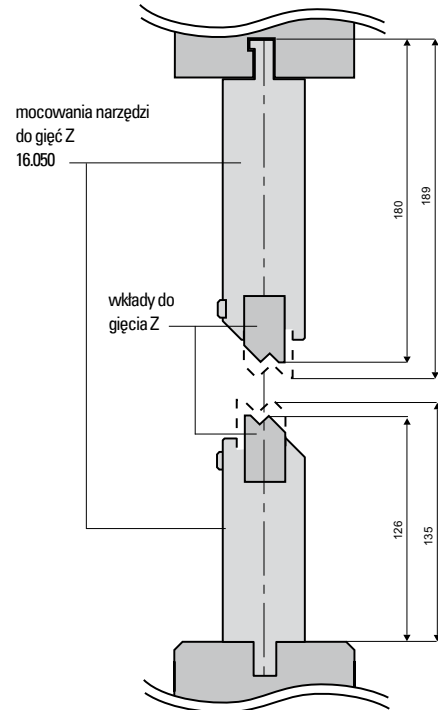
1000 kN/m max.



1000 kN/m max.



PRZYKŁAD MONTAŻU



wkłady do gięcia Z mocowane są w uchwytach za pomocą wkrętów M8

UKB-INFO

Pasujące wkłady do gięć Z patrz strona 27

VIDEO

Narzędzia do gięć Z

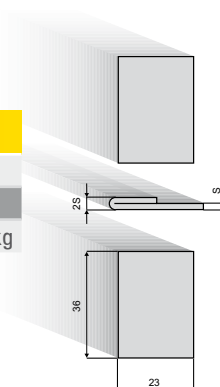


Wkład do falcowania

Wkład do falcowania

model	835 mm		415 mm	
	cena	waga	cena	waga
40.500	256,-€	10,0 kg	144,-€	5,0 kg

wkład do falcowania dostarczamy jako kompletny zestaw



1000 kN/m max.

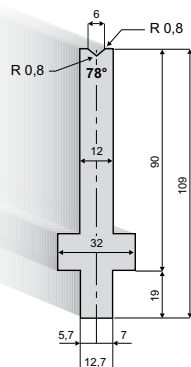
UKB-INFO

Tabela siły nacisku dla falcowania patrz strona 52

Matryce 78°, H = 90 mm

26.706

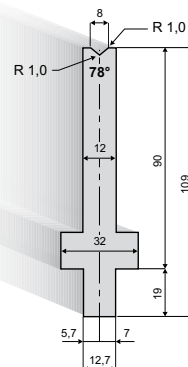
508 mm	244,- €	6,5 kg
550 mm dzielone	466,- €	7,0 kg



400 kN/m max.

26.708

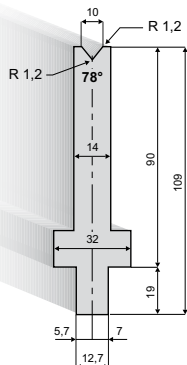
508 mm	244,- €	6,5 kg
550 mm dzielone	466,- €	7,0 kg



400 kN/m max.

26.710

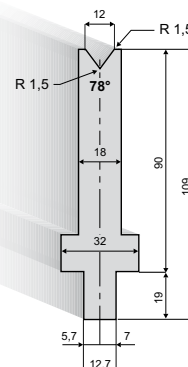
508 mm	244,- €	7,0 kg
550 mm dzielone	466,- €	7,6 kg



500 kN/m max.

26.712

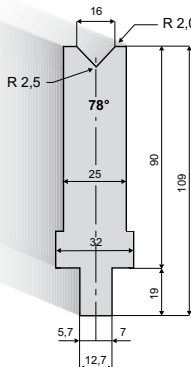
508 mm	244,- €	8,0 kg
550 mm dzielone	466,- €	8,7 kg



600 kN/m max.

26.716

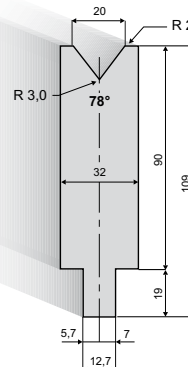
508 mm	232,- €	10,0 kg
550 mm dzielone	454,- €	10,8 kg



800 kN/m max.

26.720

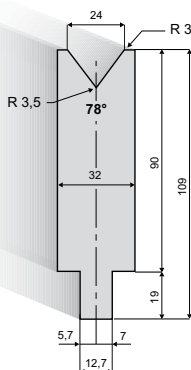
508 mm	232,- €	12,0 kg
550 mm dzielone	454,- €	13,0 kg



800 kN/m max.

26.724

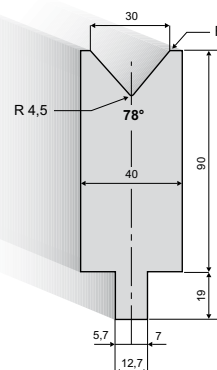
508 mm	232,- €	11,7 kg
550 mm dzielone	454,- €	12,7 kg



1000 kN/m max.

26.730

508 mm	250,- €	14,2 kg
550 mm dzielone	504,- €	15,4 kg

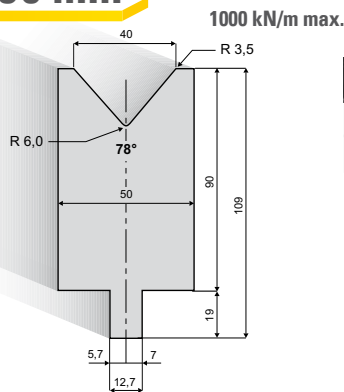


1000 kN/m max.

Matryce 78°, H = 90 mm

26.740

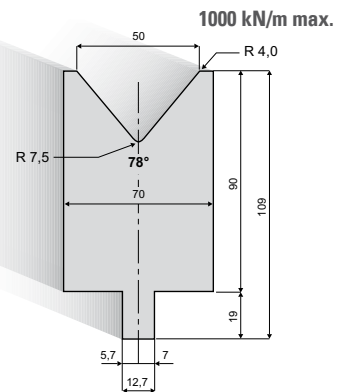
508 mm	276,- €	17,3 kg
550 mm dzielone	562,- €	18,4 kg



26.750

508 mm	360,- €	23,0 kg
550 mm dzielone	694,- €	24,9 kg

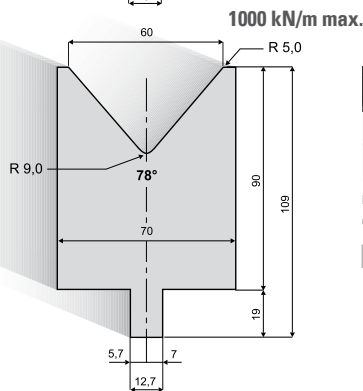
narzędzie o podwyższonej obciążalności



26.760

508 mm	370,- €	21,5 kg
550 mm dzielone	704,- €	23,3 kg

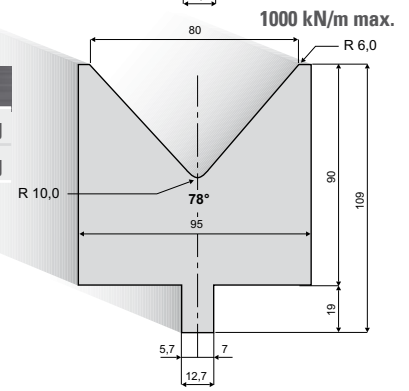
narzędzie o podwyższonej obciążalności



26.780

508 mm	422,- €	27,0 kg
550 mm dzielone	826,- €	29,2 kg

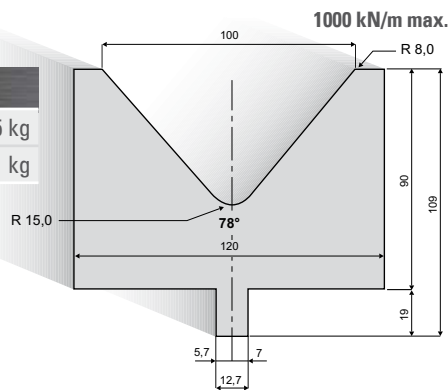
narzędzie o podwyższonej obciążalności



26.794

508 mm	514,- €	31,5 kg
550 mm dzielone	992,- €	34,1 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności

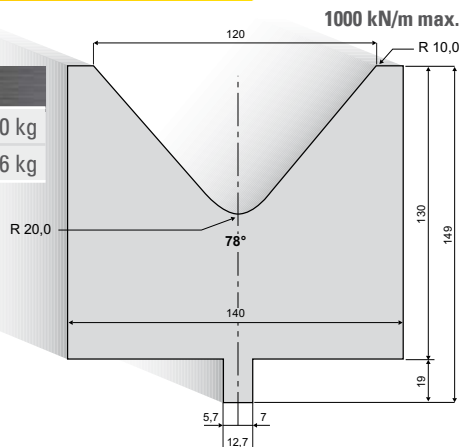


Matryca 78°, H = 130 mm

26.797

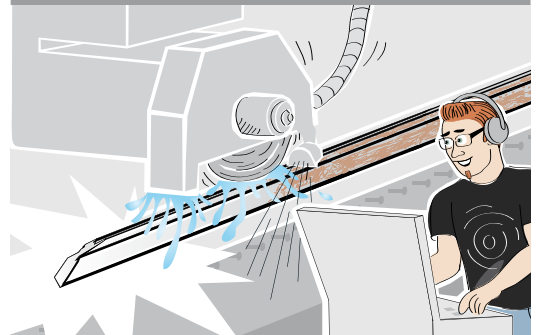
508 mm	768,- €	56,0 kg
550 mm dzielone	1.418,- €	60,6 kg

narzędzie o podwyższonej obciążalności



SERWIS NAPRAWCZY I REGENERACJA UKB

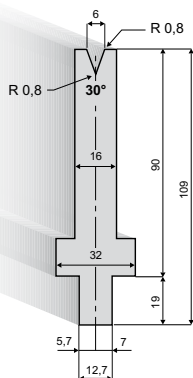
Skorzystaj z naszego serwisu naprawczego i regeneracji zużytych narzędzi do pras krawędziowych i noży do nożyc gilotynowych!
Pozostałe informacje patrz rozdział 14 lub na www.ukb-gmbh.pl



Matryce 30°, H = 90 mm

26.306

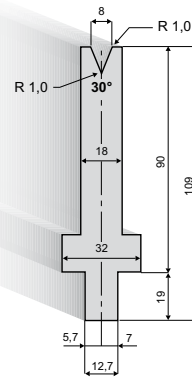
508 mm	272,- €	7,5 kg
550 mm dzielone	504,- €	8,1 kg



400 kN/m max.

26.308

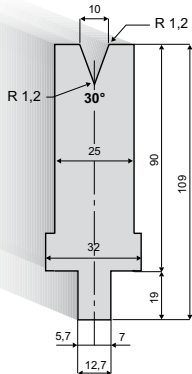
508 mm	272,- €	8,0 kg
550 mm dzielone	504,- €	8,7 kg



350 kN/m max.

26.310

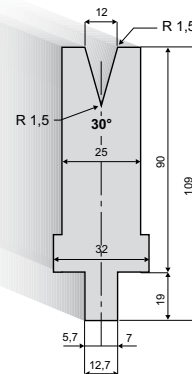
508 mm	260,- €	10,0 kg
550 mm dzielone	492,- €	10,8 kg



400 kN/m max.

26.312

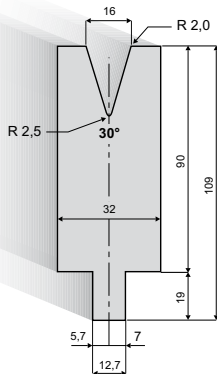
508 mm	260,- €	9,5 kg
550 mm dzielone	492,- €	10,3 kg



400 kN/m max.

26.316

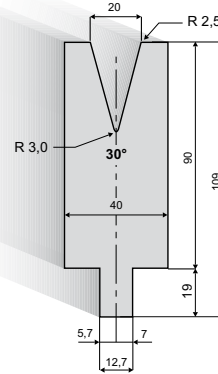
508 mm	292,- €	14,3 kg
550 mm dzielone	552,- €	15,5 kg



500 kN/m max.

26.320

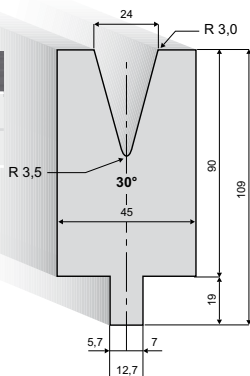
508 mm	304,- €	13,8 kg
550 mm dzielone	564,- €	14,9 kg



600 kN/m max.

26.324

508 mm	334,- €	15,0 kg
550 mm dzielone	628,- €	16,2 kg



600 kN/m max.

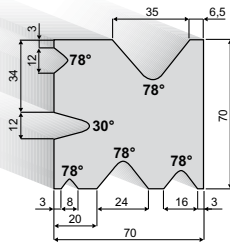
UKB-INFO

Przy gięciach z dotłaczaniem na matrycach 30° obciążalność zmniejsza się o 50%

Matryce wielorowkowe

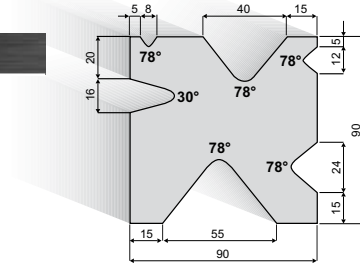
26.070

długość według Państwa danych



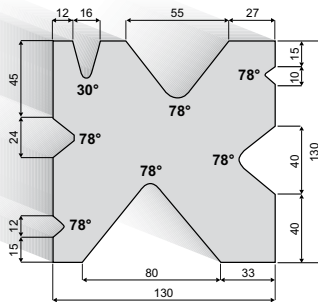
26.090

długość według Państwa danych



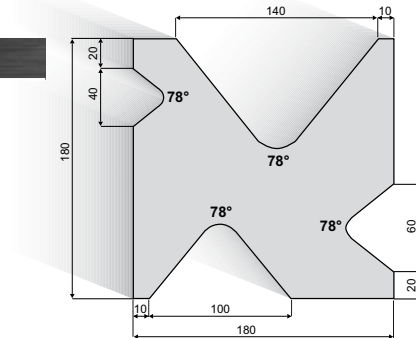
26.130

długość według Państwa danych



26.180

długość według Państwa danych

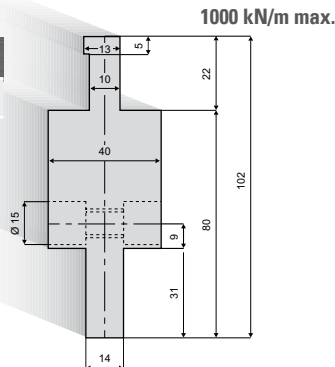


Adaptery dla stempli

50.990

150 mm 92,- € 3,0 kg

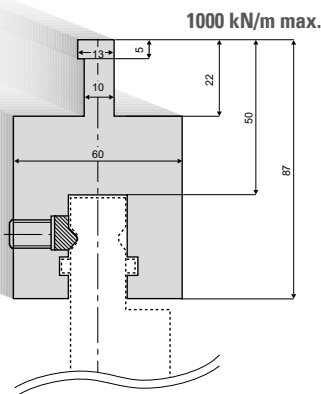
UKB system L → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



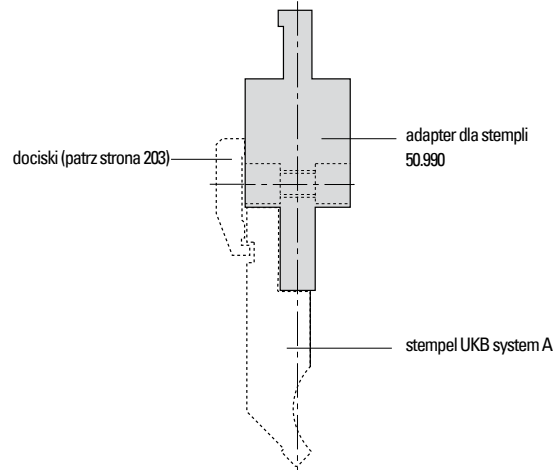
50.470

150 mm 300,- € 3,8 kg

UKB system L → UKB system B
z listwą dociskową



PRZYKŁAD MONTAŻU



Ilość potrzebnych adapterów do stempli (odstęp montażowy 50 mm)

długość prasy krawędziowej (mm)	ilość (sztuki)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

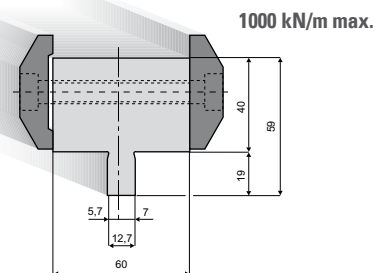
Adaptery dla matryc

60.930

835 mm 284,- € 25,0 kg

415 mm 172,- € 12,5 kg

UKB system L → UKB system A

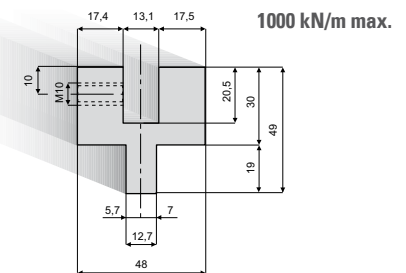


60.935

1000 mm 378,- € 11,0 kg

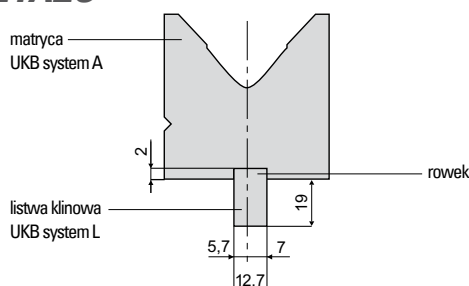
500 mm 208,- € 5,5 kg

UKB system L → UKB system B/C



Wstawienie listwy klinowej

PRZYKŁAD MONTAŻU



Za pomocą wyrezowania rowka 2 mm i wstawienia szlifowanej listwy klinowej (12,7 x 21 mm) matryce UKB system A mogą być stosowane na prasach krawędziowych z systemem L UKB. Ceny patrz strona 248.

UKB SYSTEM E

TYP EHT

Objaśnienia	126 – 127
Stemple	
Stempel 86°	128
Stemple 78°	128
Stempel 26°	128
Uchwyt do ostrzy z wymiennym ostrzem 30°	129
Uchwyt do wymiennych ostrzy 86°/84°/28°	130
Uchwyt dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0	130
Mocowania narzędzi do gięć Z dla wkładów do gięć Z 1,0-15,0	131
Wkład do falcowania.	131
Matryce	
Matryce	132
Adaptory dla stempli	133
Adaptory dla matryc	133
Wstawienie listwy klinowej.	133

UKB SYSTEM W

TYP WEINBRENNER

Objaśnienia	134 – 135
Stemple	
Stemple	136
Uchwyt do ostrzy z wymiennym ostrzem 30°	137
Stempel przykręcany 88°	137
Uchwyt do wymiennych ostrzy 86°/84°/28°	138
Uchwyt dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0	138
Mocowania narzędzi do gięć Z dla wkładów do gięć Z 1,0-15,0	139
Wkład do falcowania.	139
Matryce	
Matryce	140
Adaptory dla stempli	141
Adaptory dla matryc	141
Wstawienie listwy klinowej.	141

UKB SYSTEM X

INNE SYSTEMY

Objaśnienia	142
Stemple	
Przykłady stempli	143
Uchwyt do wymiennych ostrzy 86°/84°/28°	143
Uchwyt dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0	144
Mocowania narzędzi do gięć Z dla wkładów do gięć Z 1,0-15,0	144
Matryce	
Przykłady matryc	145
Narzędzia do zaginarek	145



05

Typ EHT

ZALETY

- optymalne surowce
 - 42 CrMo4, ulepszony na 1100-1200 N/mm²
 - 1.2312, ulepszony na 950-1100 N/mm²
 - C45, ulepszony na 800-850 N/mm²
 - C45
- promienie gnące / promienie wlotowe hartowane na 52-55 HRC = -----
- precyzyjny szlif = \surd
- gwarantowana wymienialność
- równoległość
- stemple i matryce dostarczamy w dowolnej długości
- narzędzia dzielone dostarczamy w komplecie w dowolnym podziale
- oznaczenie narzędzi z wyrazistymi informacjami

TERMIN DOSTAWY UKB



z magazynu



modyfikacja ok. 1-3 dni robocze



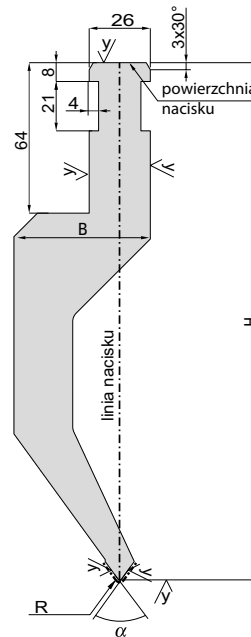
1-2 tygodnie robocze



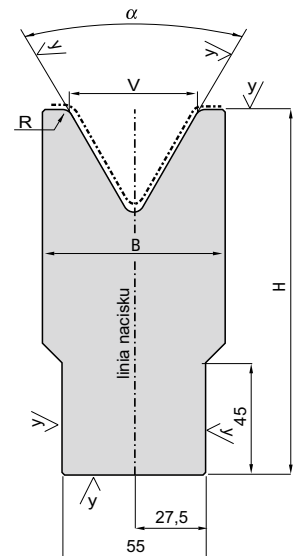
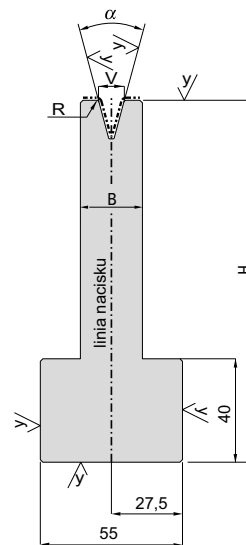
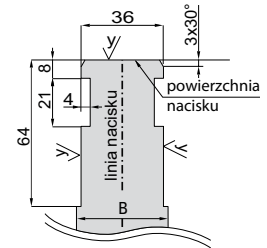
na zapytanie

Pozostałe informacje o dostępności, serwisie dostawczym i warunkach płatności patrz okładka!

Standard:



Inne mocowanie:

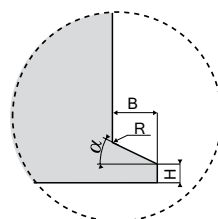
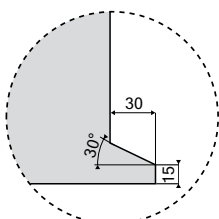


Końcówki

- końcówki dla stempli dzielonych UKB system E

zalecana końcówka

indywidualna końcówka



VIDEO

Image



MODYFIKACJA UKB

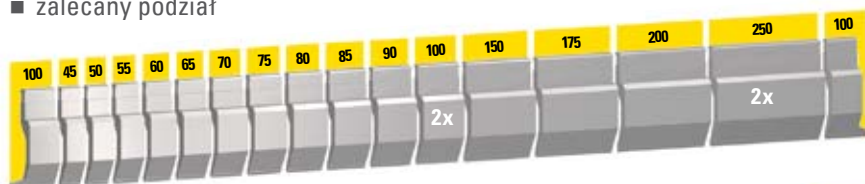
Skorzystaj z naszych elastycznych modyfikacji w ciągu 1-3 dni roboczych! Pozostałe informacje patrz rozdział 13 lub na www.ukb-gmbh.pl



Długości narzędzi

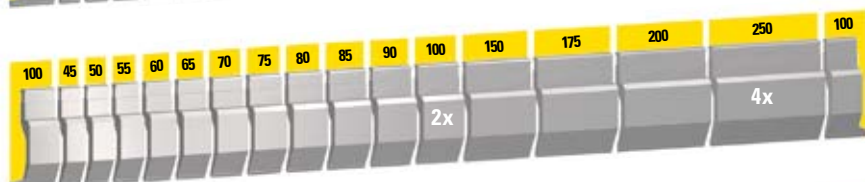
Stemple

■ zalecany podział



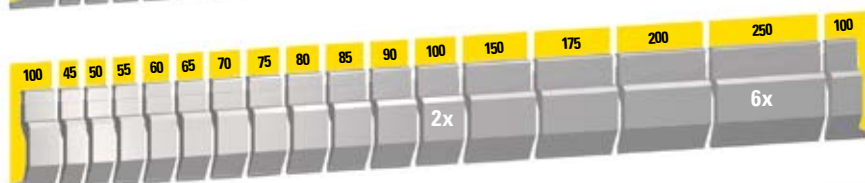
długość **2100 mm dzielona**

■ 19 segmentów



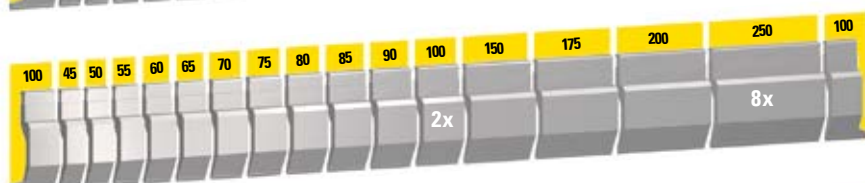
długość **2600 mm dzielona**

■ 21 segmentów



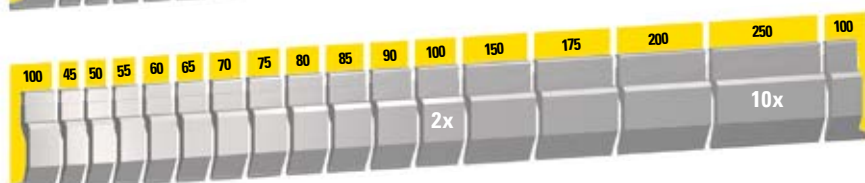
długość **3100 mm dzielona**

■ 23 segmenty



długość **3600 mm dzielona**

■ 25 segmentów

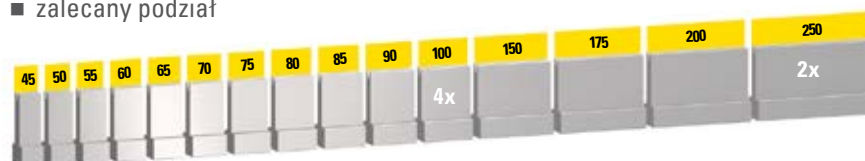


długość **4100 mm dzielona**

■ 27 segmentów

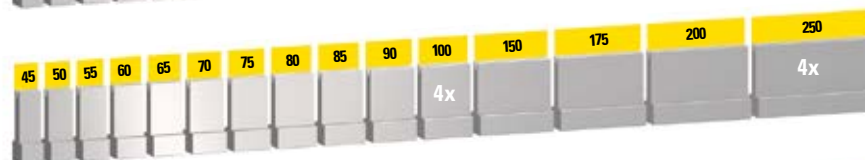
Matryce

■ zalecany podział



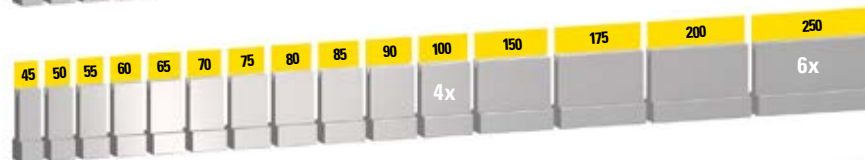
długość **2100 mm dzielona**

■ 19 segmentów



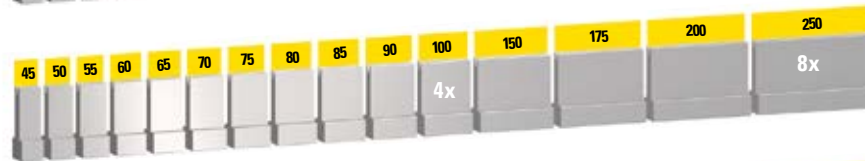
długość **2600 mm dzielona**

■ 21 segmentów



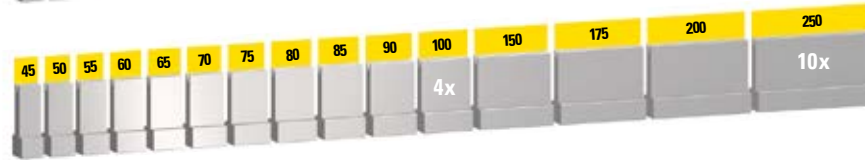
długość **3100 mm dzielona**

■ 23 segmenty



długość **3600 mm dzielona**

■ 25 segmentów

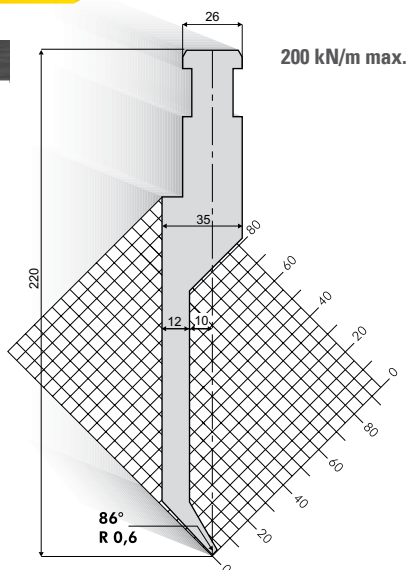


długość **4100 mm dzielona**

■ 27 segmentów

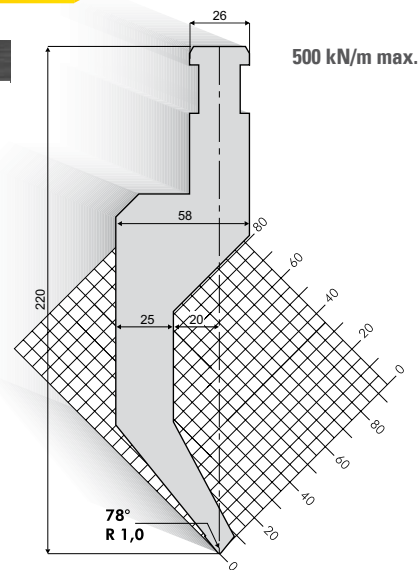
Stempel 86°

17.100

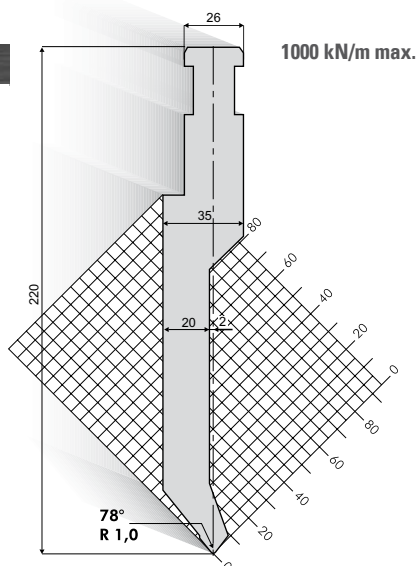


Stemple 78°

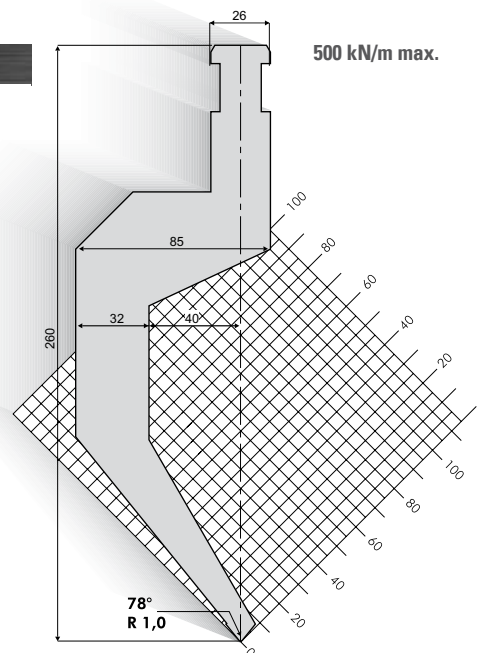
17.120



17.110

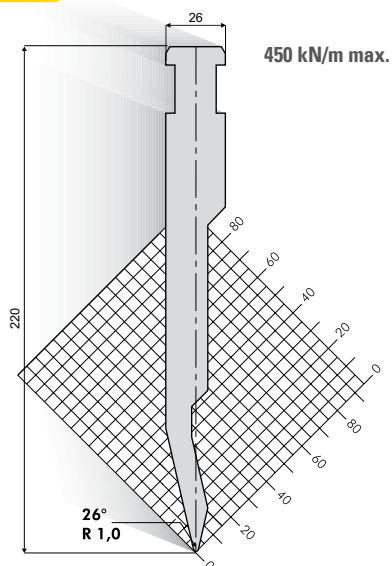


17.130



Stempel 26°

17.140



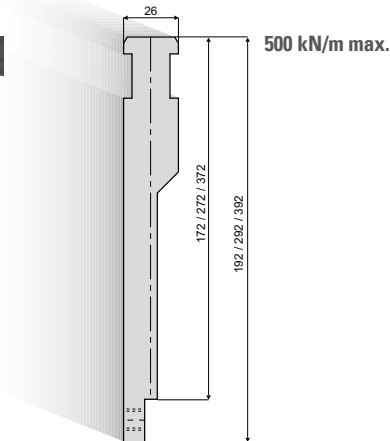
UKB-INFO

*Wszystkie stemple to przykłady!
Produkujemy indywidualnie według
Państwa danych!*

Uchwyt do ostrzy z wymiennym ostrzem 30°

17.150

uchwyt do ostrzy
z hartowaną
powierzchnią dociskową



PRZYKŁAD MONTAŻU

uchwyt do
ostrzy
17.150

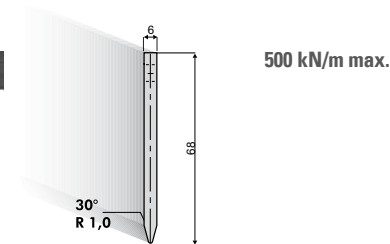
hartowana
powierzchnia dociskowa

wymienne ostrze
17.160

240 / 340 / 440

17.160

wymienne ostrze



DOSTĘPNOŚĆ UKB

Od poniedziałku do piątku od 7:30 do 18:00

Tel. +48 58 620 92 77

Fax +49 27 36 / 44 42 - 22

E-Mail post@ukb-gmbh.pl

Web www.ukb-gmbh.pl

Personalne dane kontaktowe patrz wkładka!
Jesteśmy do Państwa dyspozycji!

05

WWW.UKB-GMBH.PL

sklep internetowy > aktualne ceny i oferty specjalne

nowości > zawsze na bieżąco

informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie

do pobrania > informacje dla Państwa

kanal video > wgląd do naszej firmy i ciekawe

filmy o produktach

UKB-APP

obliczenie siły nacisku > automatyczne wyliczenie Państwa danych

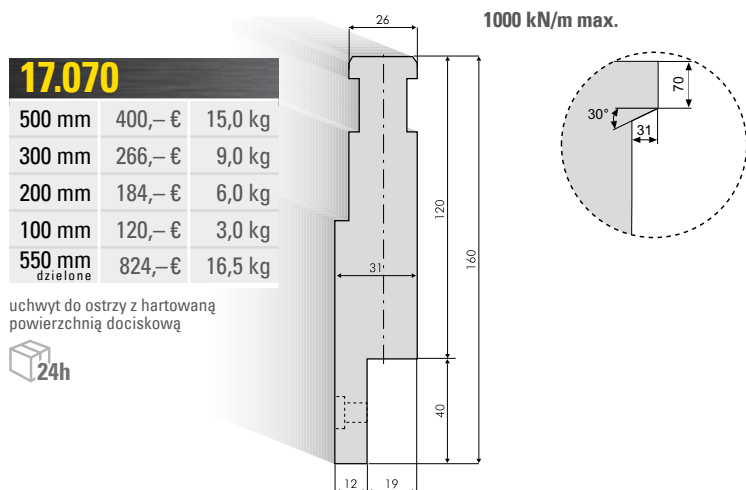
informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie



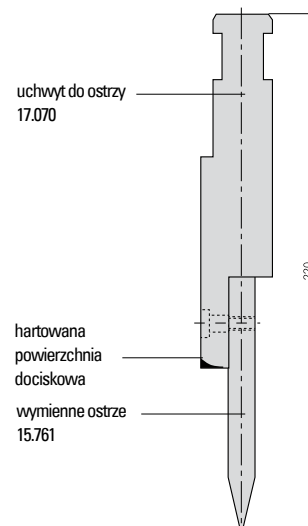
Uchwyt do wymiennych ostrzy 86°/84°/28°

ZALETY

- łatwa obsługa
- ograniczenie kosztów: jeden uchwyt dla różnych ostrzy
- szybka i łatwa wymiana ostrzy



PRZYKŁAD MONTAŻU



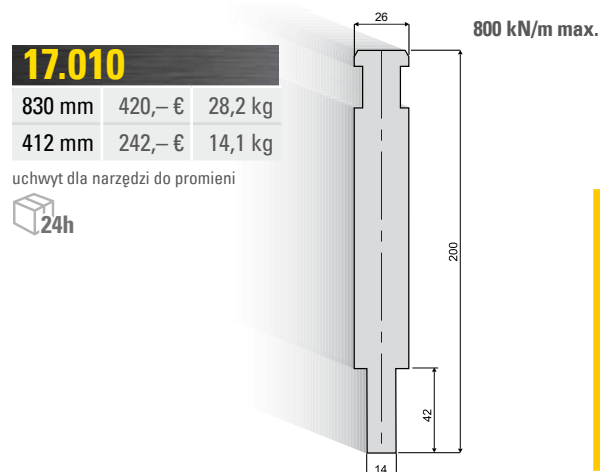
UKB-INFO

Pasujące ostrza patrz strona 24

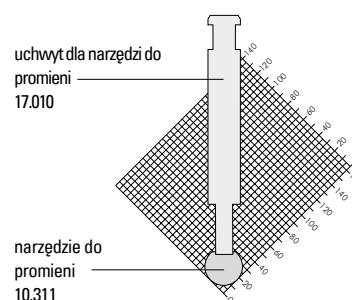
Uchwyt dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0

ZALETY

- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie przy R 12,5-50,0
- wysoka stabilność
- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym narzędziom do promieni
- dzielone narzędzia do promieni na zapytanie



PRZYKŁAD MONTAŻU



VIDEO

Narzędzia do promieni



UKB-INFO

Pasujące narzędzia do promieni patrz strona 31

Mocowania narzędzi do gięć Z dla wkładów do gięć Z 1,0-15,0

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym wkładom do gięć Z 1,0-15,0
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie
- wysoka stabilność
- małe gięcia Z wykonalne jednym skokiem
- możliwe gięcia Z z długimi półkami
- dzielone narzędzia do gięć Z na zapytanie

VIDEO

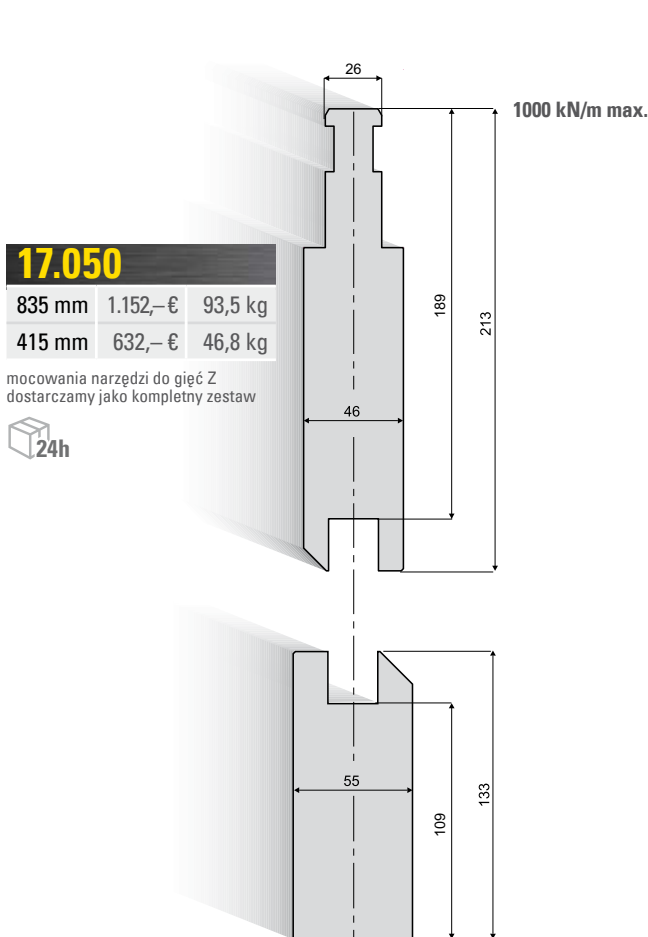
Narzędzia do gięć Z



UKB-INFO

Pasujące wkłady do gięć Z patrz strona 27

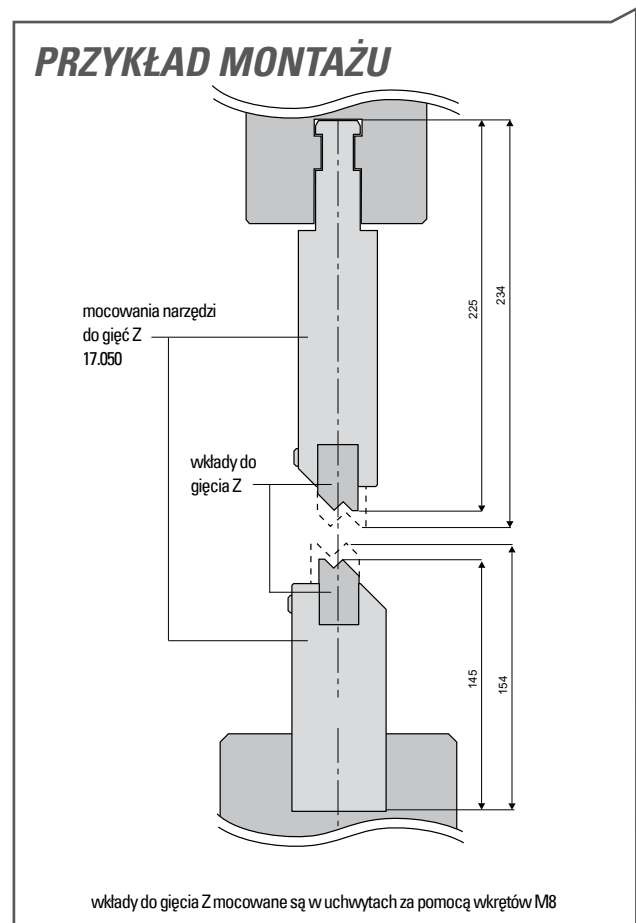
05



17.050

835 mm	1.152,- €	93,5 kg
415 mm	632,- €	46,8 kg

mocowania narzędzi do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



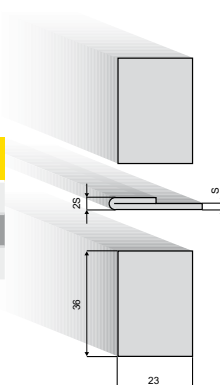
Wkład do falcowania

1000 kN/m max.

Wkład do falcowania

model	835 mm		415 mm	
	cena	waga	cena	waga
40.500	256,- €	10,0 kg	144,- €	5,0 kg

wkład do falcowania dostarczamy jako kompletny zestaw

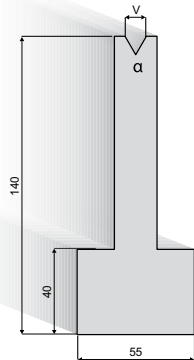


UKB-INFO

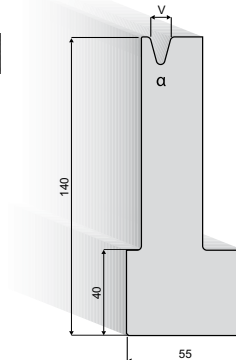
Tabela siły nacisku dla falcowania patrz strona 52

Matryce

27.010



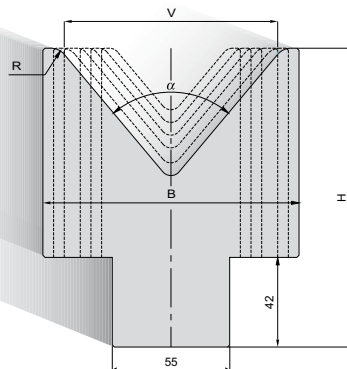
27.020



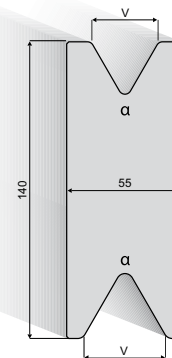
UKB-INFO

Wszystkie matryce to przykłady!
Produkujemy indywidualnie według Państwa danych!

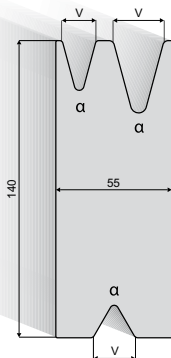
27.030



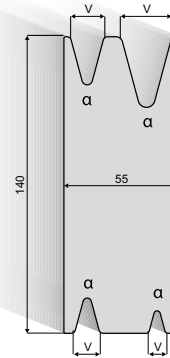
27.040



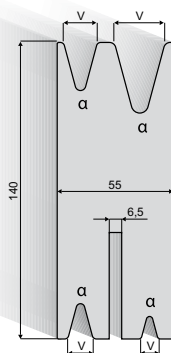
27.050



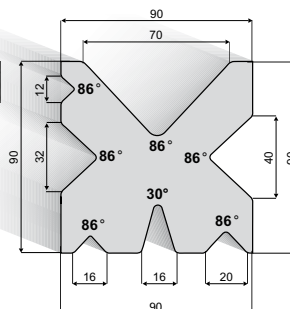
27.060



27.070



27.080

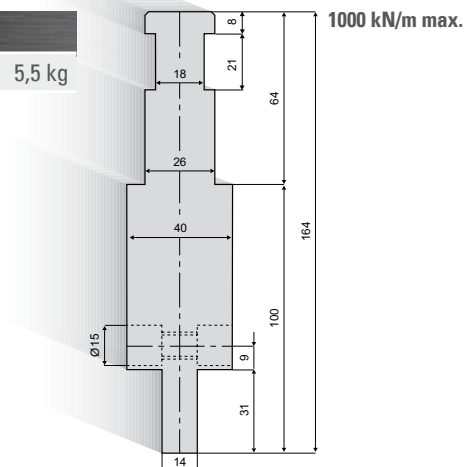


Adaptery dla stempli

50.991

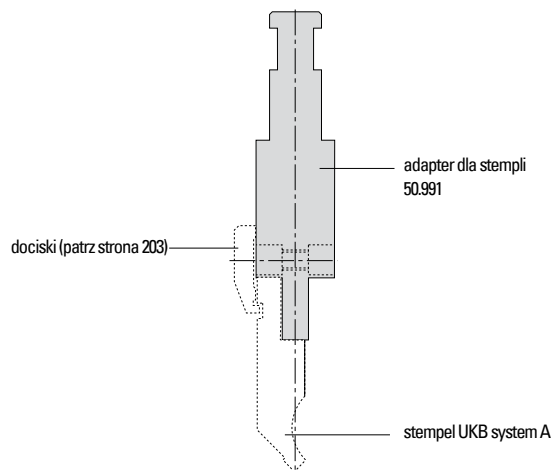
150 mm 112,- € 5,5 kg

UKB system E → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



1000 kN/m max.

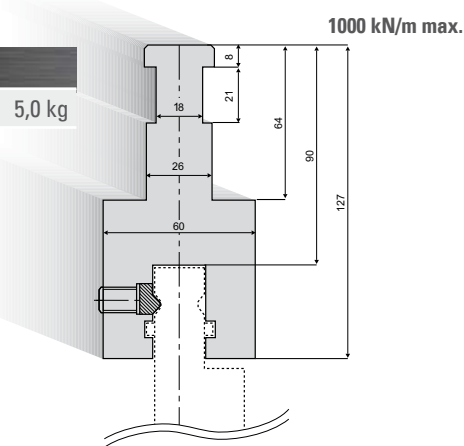
PRZYKŁAD MONTAŻU



50.450

150 mm 350,- € 5,0 kg

UKB system E → UKB system B
z listwą dociskową



1000 kN/m max.

Ilość potrzebnych adapterów do stempli (odstęp montażowy 50 mm)

długość prasy krawędziowej (mm)	ilość (sztuki)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

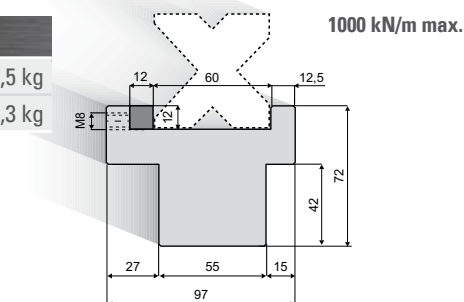
Adaptery dla matryc

60.945

835 mm 546,- € 28,5 kg

415 mm 292,- € 14,3 kg

UKB system E → UKB system A

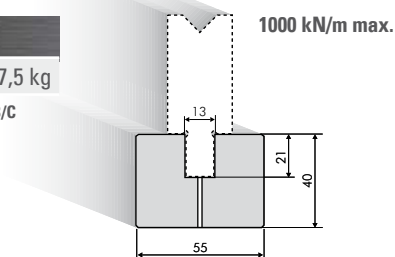


1000 kN/m max.

60.940

500 mm 248,- € 7,5 kg

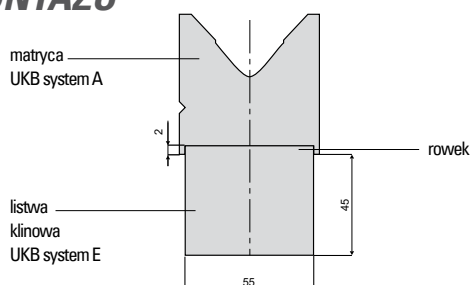
UKB system E → UKB system B/C



1000 kN/m max.

Wstawienie listwy klinowej

PRZYKŁAD MONTAŻU



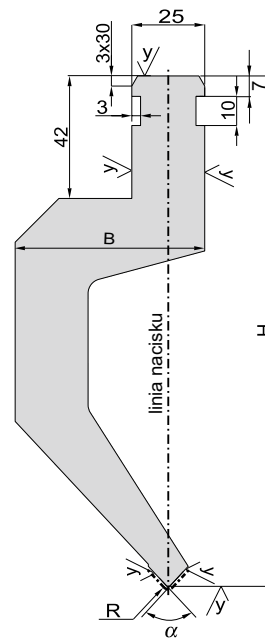
Za pomocą wyfrezowania rowka 2 mm i wstawienia szlifowanej listwy klinowej (55 x 47 mm) matryce UKB system A mogą być stosowane na prasach krawędziowych z systemem E UKB. Ceny patrz strona 248.

Typ Weinbrenner

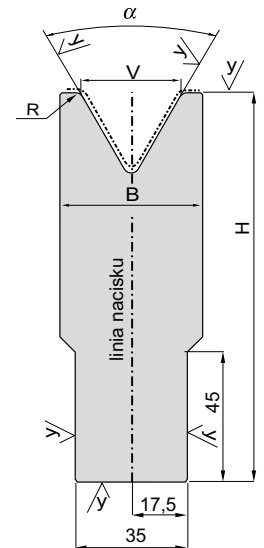
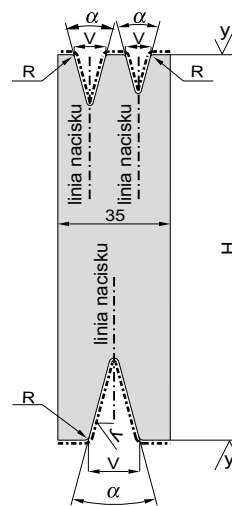
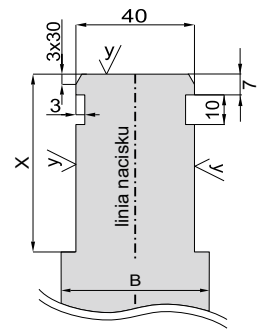
ZALETY

- optymalne surowce
 - 42 CrMo4, ulepszony na 1100-1200 N/mm²
 - 1.2312, ulepszony na 950-1100 N/mm²
 - C45, ulepszony na 800-850 N/mm²
 - C45
- promienie gnące / promienie wlotowe hartowane na 52-55 HRC =
- precyzyjny szlif = \surd
- gwarantowana wymienialność
- równoległość
- stemple i matryce dostarczamy w dowolnej długości
- narzędzia dzielone dostarczamy w komplecie w dowolnym podziale
- oznaczenie narzędzi z wyrazistymi informacjami

Standard:



Inne mocowanie:



TERMIN DOSTAWY UKB

24h z magazynu

1-3 dni robocze modyfikacja ok. 1-3 dni robocze

1-2 tygodnie robocze

na zapytanie

Pozostałe informacje o dostępności, serwisie dostawczym i warunkach płatności patrz okładka!

VIDEO

Image

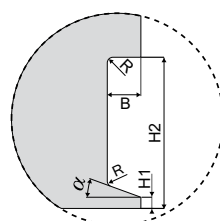
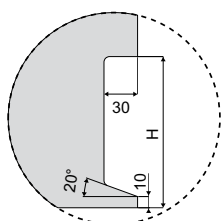


Końcówki

- końcówki dla stempli dzielonych UKB system W

zalecana końcówka

indywidualna końcówka



MODYFIKACJA UKB

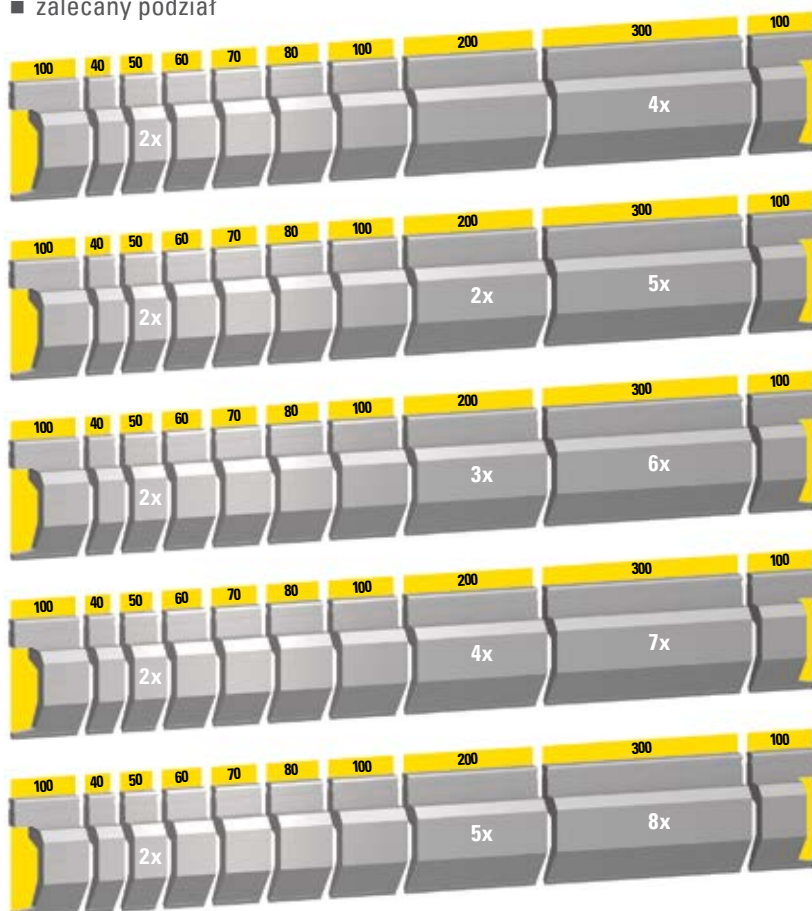
Skorzystaj z naszych elastycznych modyfikacji w ciągu 1-3 dni roboczych! Pozostałe informacje patrz rozdział 13 lub na www.ukb-gmbh.pl

1-3 dni robocze

Długości narzędzi

Stemple

- zalecany podział



długość 2050 mm dzielona

- 14 segmentów

długość 2550 mm dzielona

- 16 segmentów

długość 3050 mm dzielona

- 18 segmentów

długość 3550 mm dzielona

- 20 segmentów

długość 4050 mm dzielona

- 22 segmenty

Matryce

- zalecany podział



długość 2050 mm dzielona

- 14 segmentów

długość 2550 mm dzielona

- 16 segmentów

długość 3050 mm dzielona

- 18 segmentów

długość 3550 mm dzielona

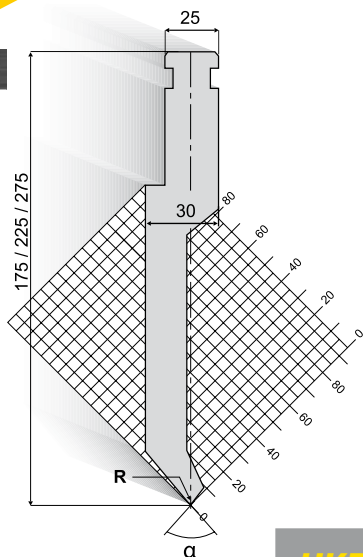
- 20 segmentów

długość 4050 mm dzielona

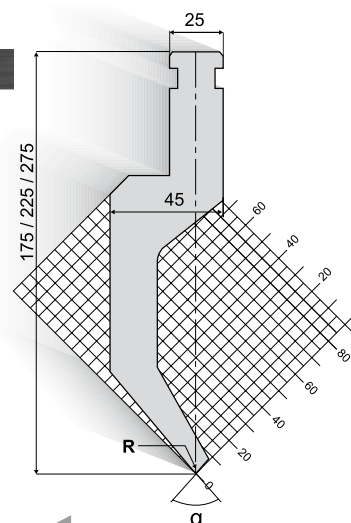
- 22 segmenty

Stemple

17.500



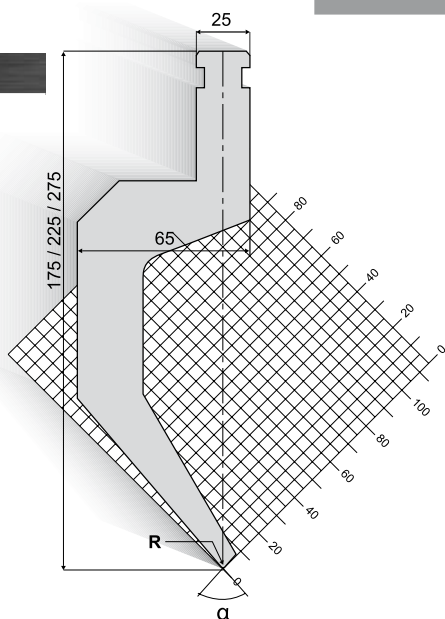
17.530



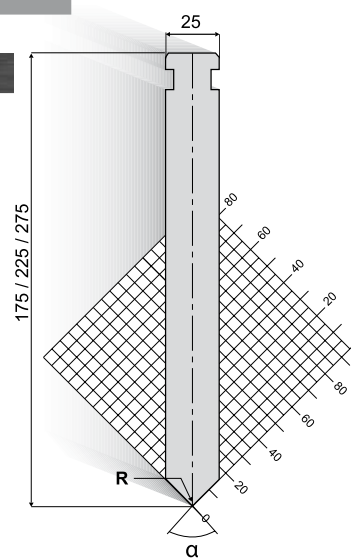
UKB-INFO

*Wszystkie stemple to przykłady!
Produkujemy indywidualnie według
Państwa danych!*

17.540



17.560



WWW.UKB-GMBH.PL

sklep internetowy > aktualne ceny i oferty specjalne

nowości > zawsze na bieżąco

informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie

do pobrania > informacje dla Państwa

kanał video > wgląd do naszej firmy i ciekawe
filmy o produktach

UKB-APP

obliczenie siły nacisku > automatyczne wyliczenie Państwa danych

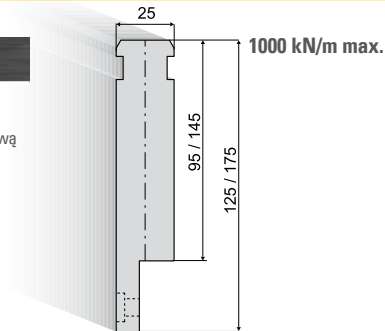
informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie



Uchwyt do ostrzy z wymiennym ostrzem 30°

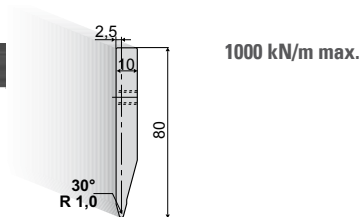
17.650

uchwyt do ostrzy
z hartowaną
powierzchnią dociskową



17.660

wymienne ostrze

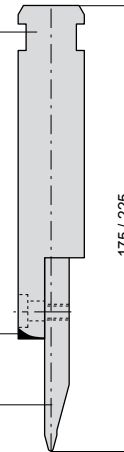


PRZYKŁAD MONTAŻU

uchwyt do ostrzy
17.650

hartowana
powierzchnia
dociskowa

wymienne ostrze
17.660



05

DOSTĘPNOŚĆ UKB

Od poniedziałku do piątku od 7:30 do 18:00

Tel. +48 58 620 92 77

Fax +49 27 36 / 44 42 - 22

E-Mail post@ukb-gmbh.pl

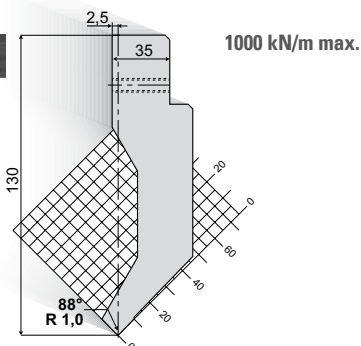
Web www.ukb-gmbh.pl

Personalne dane kontaktowe patrz wkładka!
Jesteśmy do Państwa dyspozycji!

Stempel przykręcany 88°

17.670

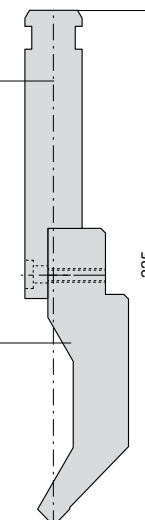
stosowany z uchwytem
do ostrzy 17.650



PRZYKŁAD MONTAŻU

uchwyt do ostrzy
17.650

stempel
przykręcany
17.670



Uchwyt do wymiennych ostrzy 86°/84°/28°

ZALETY

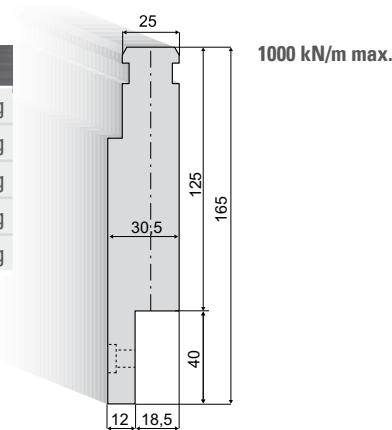
- łatwa obsługa
- ograniczenie kosztów: jeden uchwyt dla różnych ostrzy
- szybka i łatwa wymiana ostrzy

17.570

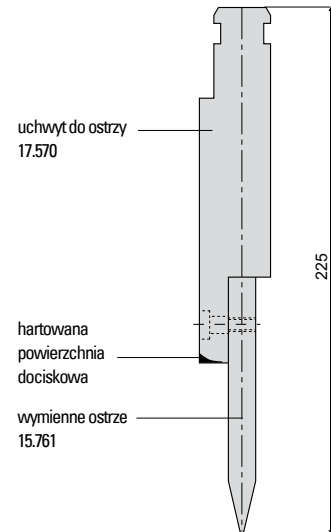
500 mm	406,- €	15,5 kg
300 mm	326,- €	9,3 kg
200 mm	224,- €	6,2 kg
100 mm	122,- €	3,1 kg
550 mm dzielone	830,- €	17,0 kg

uchwyt do ostrzy z hartowaną powierzchnią dociskową

1-2
wyposażenie



PRZYKŁAD MONTAŻU



UKB-INFO

Pasujące ostrza
patrz strona 24

Uchwyt dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0

ZALETY

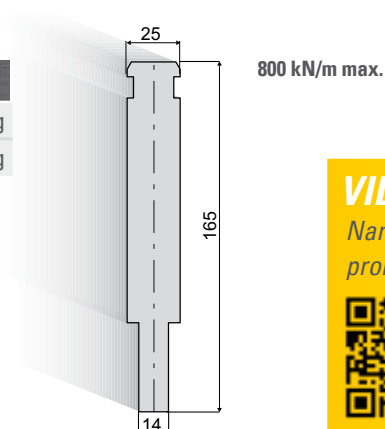
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie przy R 12,5-50,0
- wysoka stabilność
- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym narzędziom do promieni
- dzielone narzędzia do promieni na zapytanie

17.510

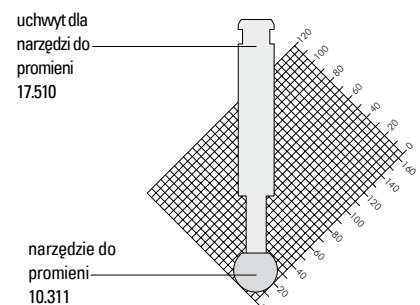
830 mm	370,- €	22,6 kg
412 mm	212,- €	11,3 kg

uchwyt dla narzędzi do promieni

24h



PRZYKŁAD MONTAŻU



VIDEO

Narzędzia do promieni



UKB-INFO

Pasujące narzędzia do promieni
patrz strona 31

Mocowania narzędzi do gięć Z dla wkładów do gięć Z 1,0-15,0

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie dzięki wymiennym wkładom do gięć Z 1,0-15,0
- łatwa obsługa
- niepotrzebne regulowanie
- wysoka stabilność
- małe gięcia Z wykonalne jednym skokiem
- możliwe gięcia Z z długimi półkami
- dzielone narzędzia do gięć Z na zapytanie

VIDEO

Narzędzia do gięć Z



UKB-INFO

Pasujące wkłady do gięć Z patrz strona 27

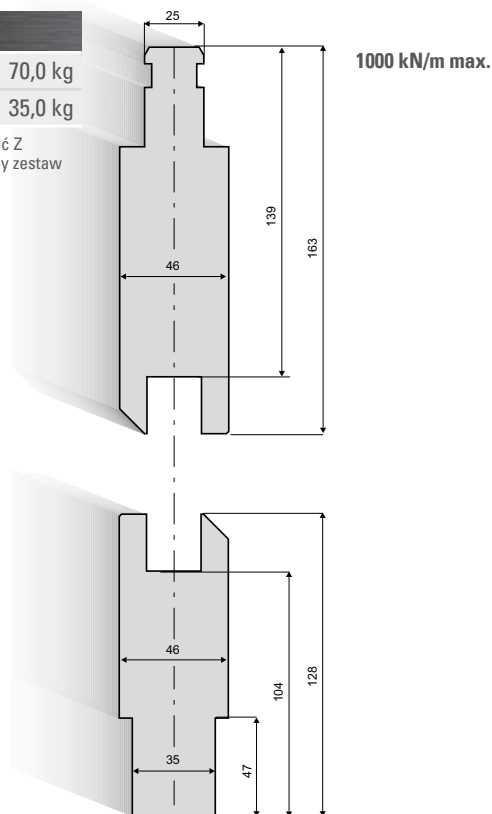
05

17.550

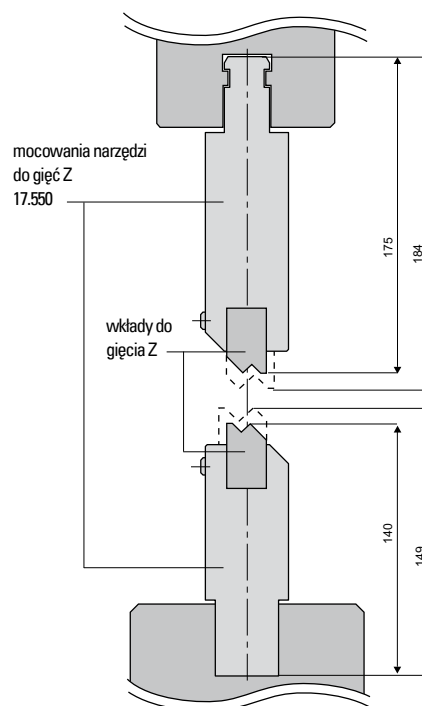
835 mm 1.126,- € 70,0 kg

415 mm 616,- € 35,0 kg

mocowania narzędzi do gięć Z dostarczamy jako kompletny zestaw



PRZYKŁAD MONTAŻU



wkłady do gięcia Z mocowane są w uchwytach za pomocą wkrętów M8

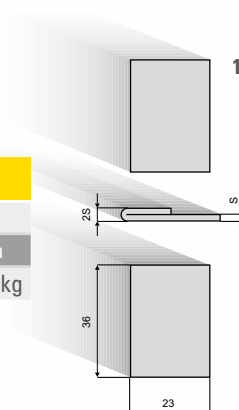
Wkład do falcowania

1000 kN/m max.

Wkład do falcowania

model	835 mm		415 mm	
	cena	waga	cena	waga
40.500	256,- €	10,0 kg	144,- €	5,0 kg

wkład do falcowania dostarczamy jako kompletny zestaw

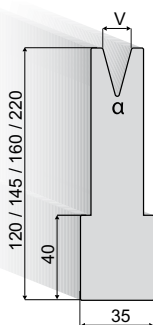


UKB-INFO

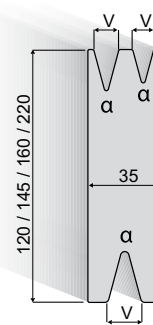
Tabela siły nacisku dla falcowania patrz strona 52

Matryce

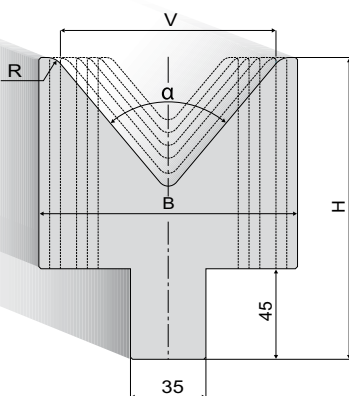
27.200



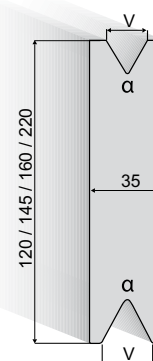
27.210



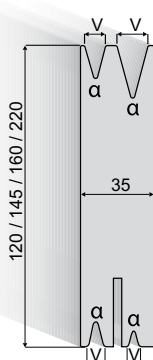
27.220



27.230



27.240



DORADCA TECHNICZNO-HANDLOWY UKB

- indywidualne doradztwo i sprzedaż
- rozwiązania techniczne dla specjalnych zadań
- gięcia próbne na miejscu lub w centrum testowym UKB
- prezentacja narzędzi
- usługa odbioru narzędzi przeznaczonych do szlifowania

UKB-INFO

Wszystkie matryce to przykłady!
Produkujemy indywidualnie według Państwa danych!



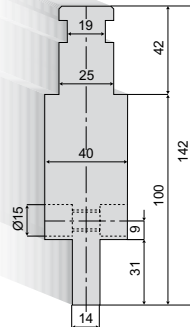
Adaptery dla stempli

50.993

150 mm 98,- € 4,9 kg

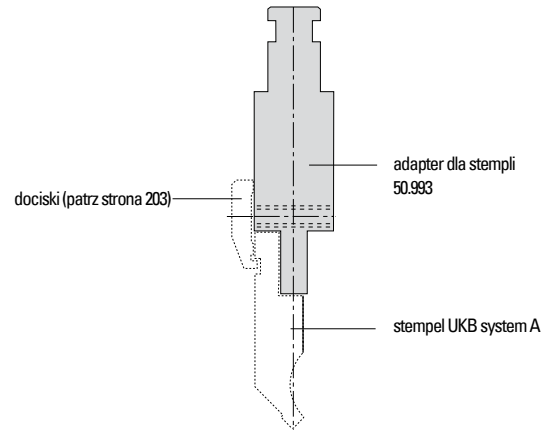
UKB system W → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203

24h



1000 kN/m max.

PRZYKŁAD MONTAŻU

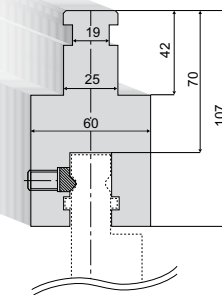


50.490

150 mm 320,- € 4,5 kg

UKB system W → UKB system B
z listwą dociskową

24h



1000 kN/m max.

Ilość potrzebnych adapterów do stempli (odstęp montażowy 50 mm)

długość prasy krawędziowej (mm)	ilość (sztuki)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

Adaptery dla matryc

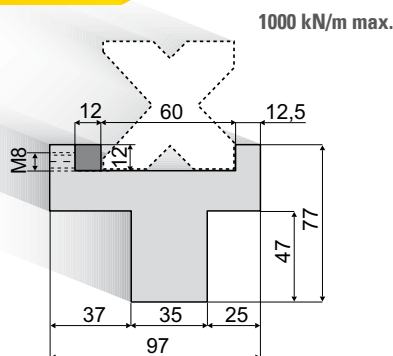
60.955

835 mm 578,- € 23,0 kg

415 mm 312,- € 11,5 kg

UKB system W → UKB system A

1-2 tygodnie robocze



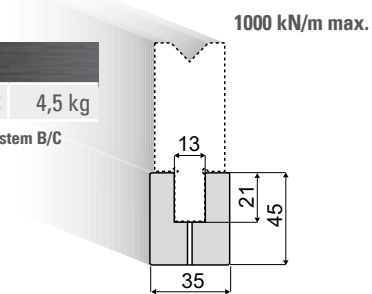
1000 kN/m max.

60.950

500 mm 230,- € 4,5 kg

UKB system W → UKB system B/C

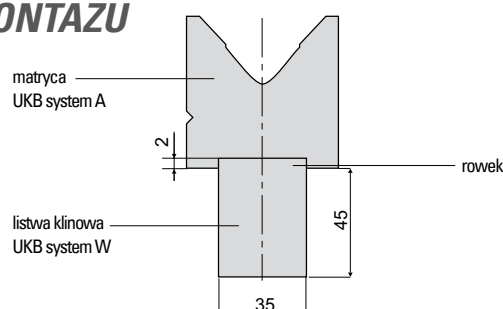
24h



1000 kN/m max.

Wstawienie listwy klinowej

PRZYKŁAD MONTAŻU



Za pomocą wyfrezowania rowka 2 mm i wstawienia szlifowanej listwy klinowej (35 x 47mm) matryce UKB system A mogą być stosowane na prasach krawędziowych z systemem W UKB. Ceny patrz strona 248.

Indywidualne mocowania stempli

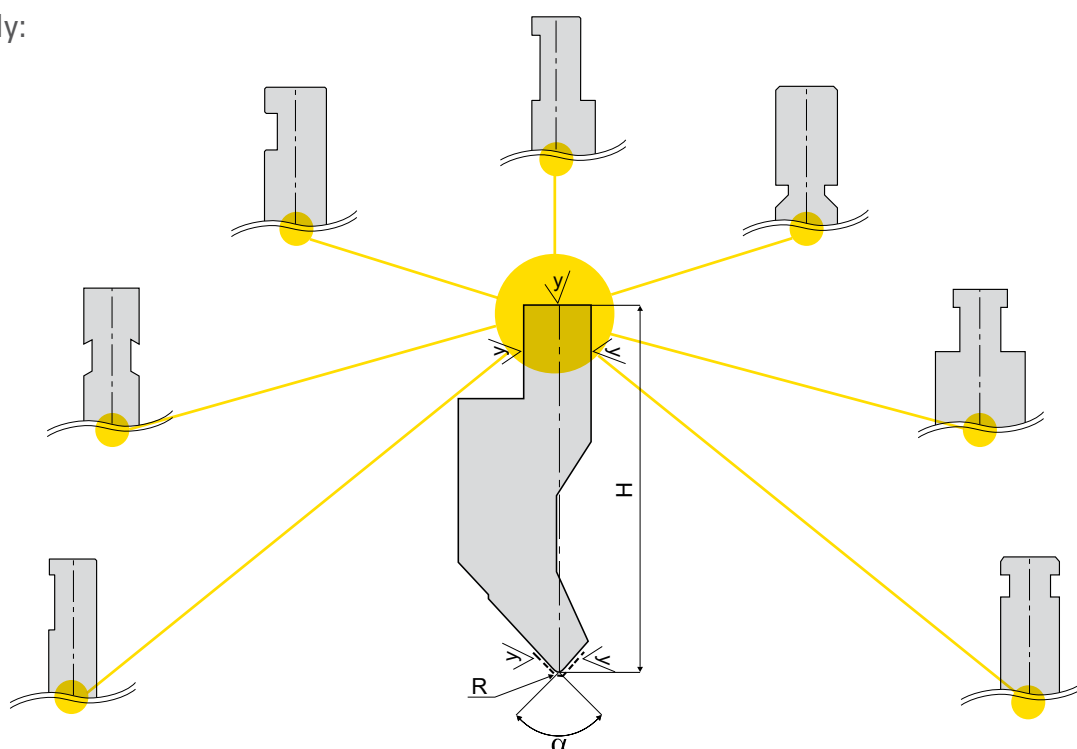
ZALETY

- wykonanie według Państwa danych
- indywidualne długości narzędzi
- optymalne surowce
- promienie gnące i promienie wlotowe hartowane
- precyzyjny szlif

UKB-INFO

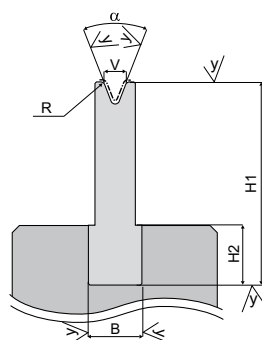
Ceny i terminy dostaw
na zapytanie!

Przykłady:

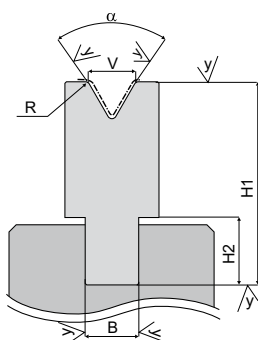


Indywidualne mocowania matryc

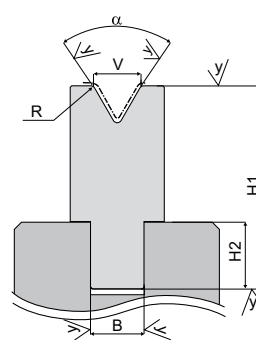
Przykłady:



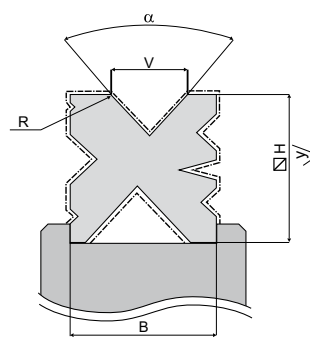
nacisk na podstawę



nacisk na podstawę



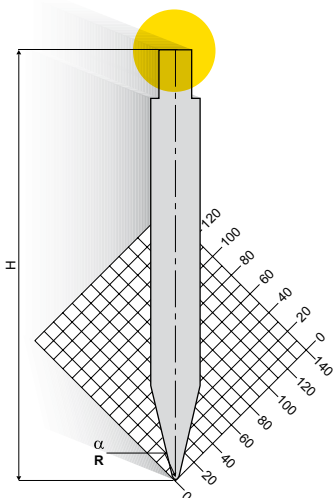
nacisk na ramiona



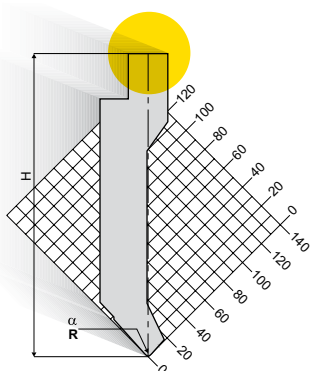
mocowanie matrycy wielorówkowej

Przykłady stempli

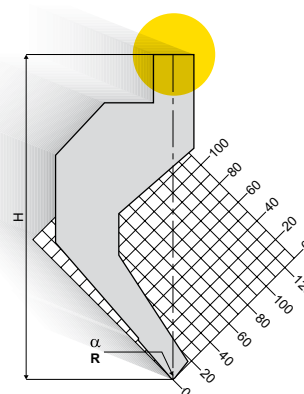
1. stempel prosty



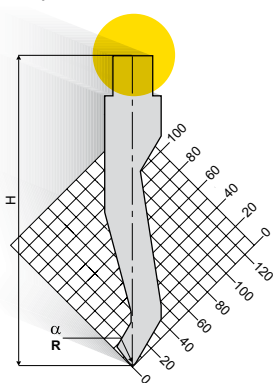
2. stempel lekko odsadzony



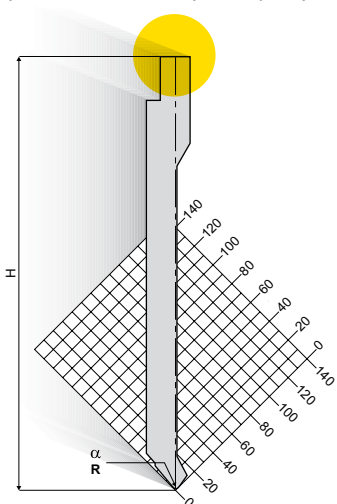
3. stempel mocno odsadzony



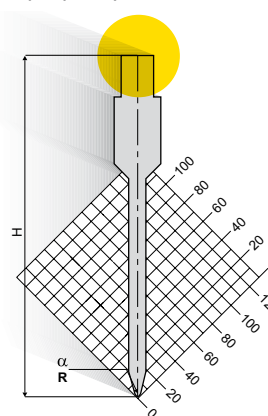
4. stempel w kształcie S



5. stempel lekko odsadzony, wersja wysoka

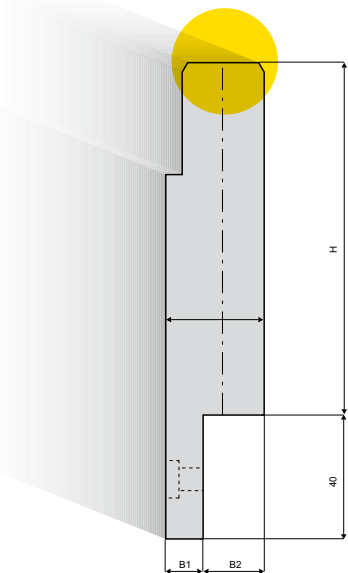


6. stempel prosty w kształcie ostrza



Uchwyt do wymiennych ostrzy 86°/84°/28°

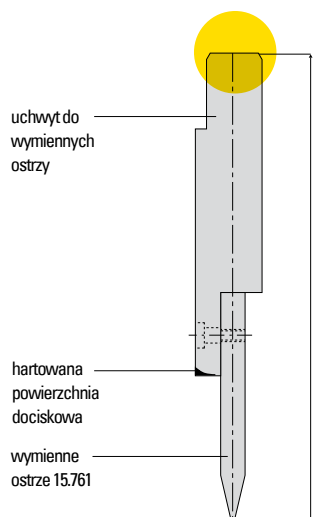
- uchwyt do ostrzy z indywidualnym mocowaniem, pasujący do Państwa prasy krawędziowej



UKB-INFO

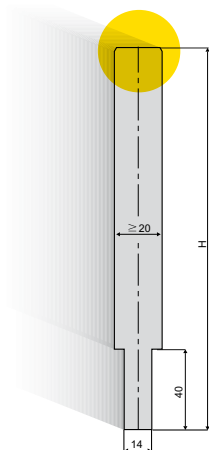
Pasujące ostrza patrz strona 24

PRZYKŁAD MONTAŻU



Uchwyt dla narzędzi do promieni R 7,0-50,0

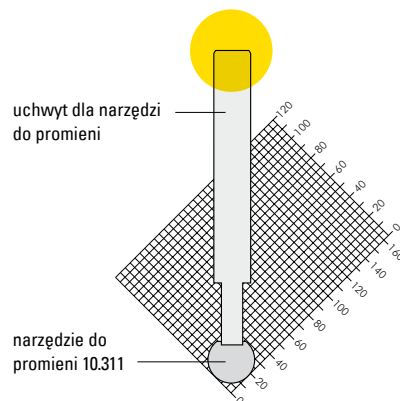
- uchwyt dla narzędzi do promieni z indywidualnym mocowaniem, pasujący do Państwa prasy krawędziowej



UKB-INFO

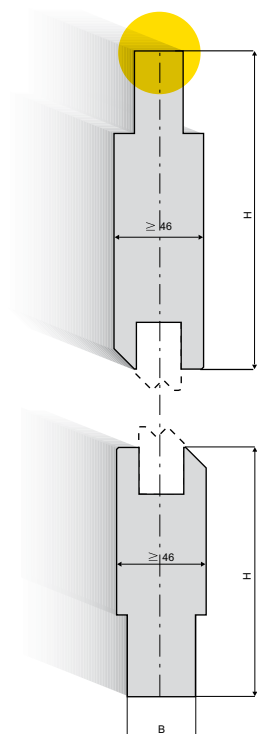
Pasujące narzędzia do promieni patrz strona 31

PRZYKŁAD MONTAŻU



Mocowania narzędzi do gięć Z dla wkładów do gięć Z 1,0-15,0

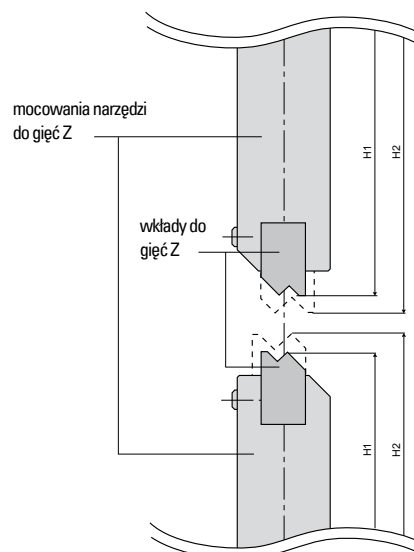
- mocowanie narzędzi do gięć Z z indywidualnym mocowaniem, pasujące do Państwa prasy krawędziowej



UKB-INFO

Pasujące wkłady do gięć Z patrz strona 27

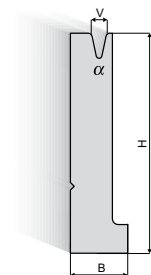
PRZYKŁAD MONTAŻU



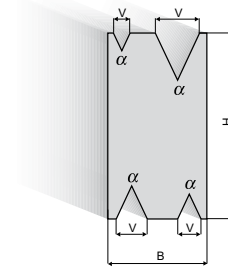
wkłady do gięcia Z mocowane są w uchwytach za pomocą wkrętów M8.

Przykłady matryc

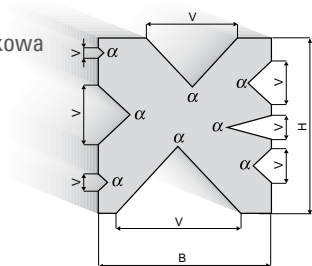
1. matryca 1-V



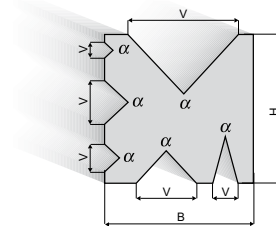
2. matryca 4-V



3. matryca wielorowkowa

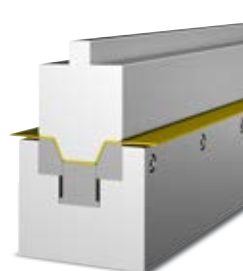


4. matryca wielorowkowa



UKB-INFO

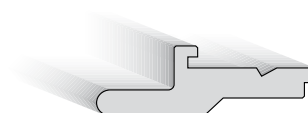
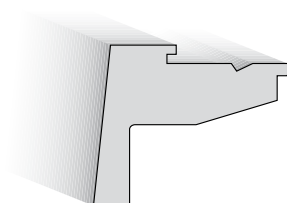
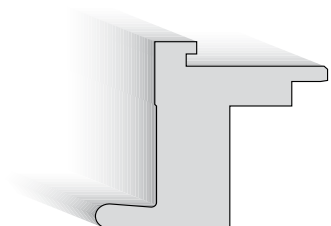
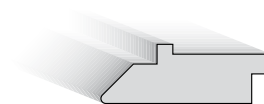
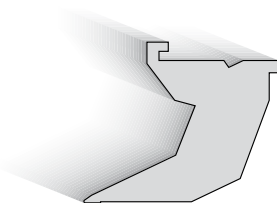
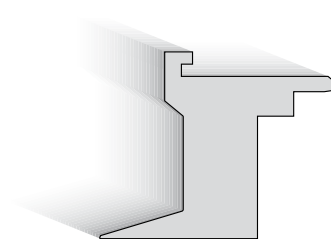
- Wszystkie kąty α i rowki V wykonujemy indywidualnie według Państwa danych!
- Ceny i terminy dostaw na zapytanie!



PRODUKUJEMY WIĘCEJ NIŻ STANDARD!

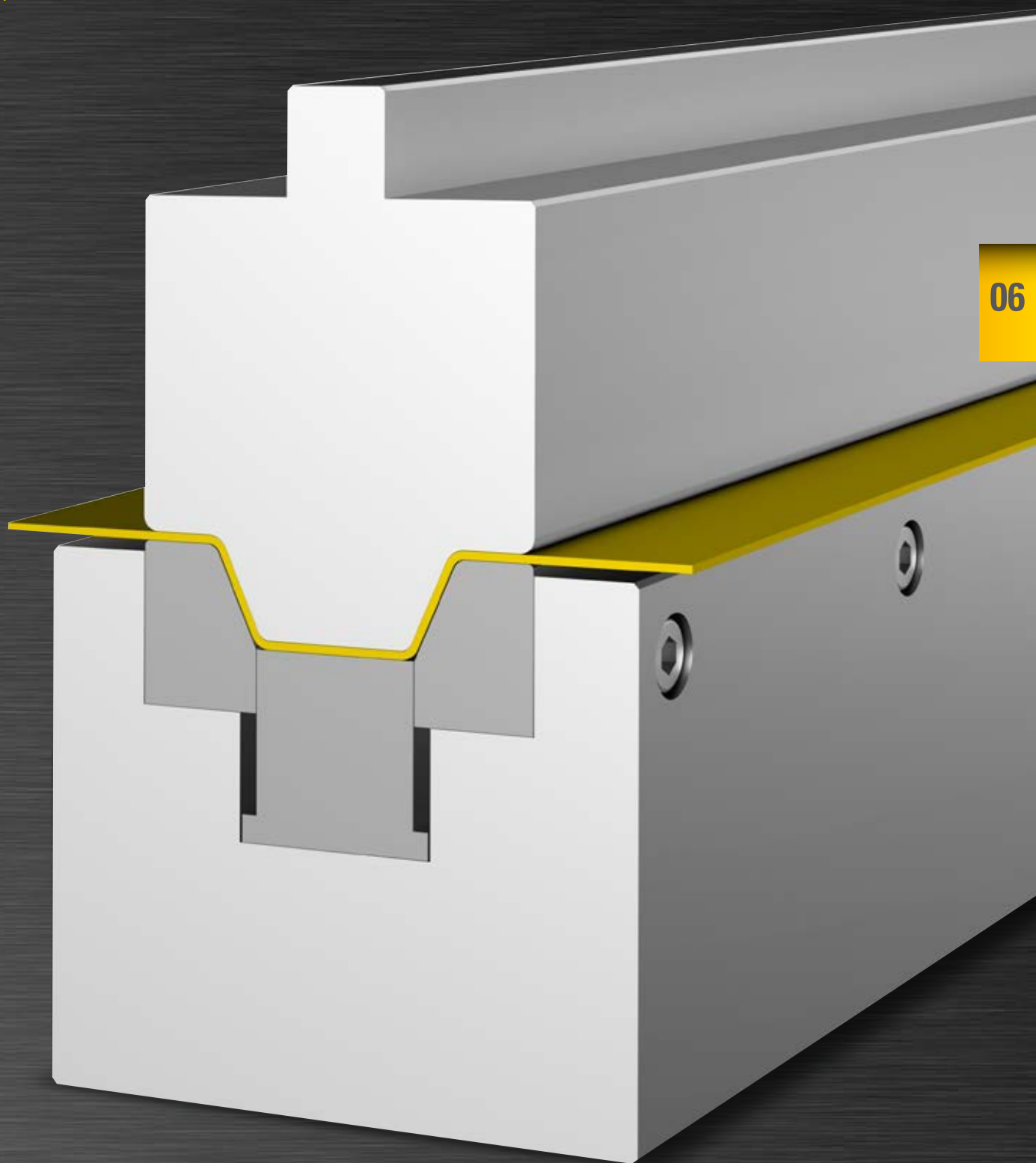
Pozostałe informacje patrz rozdział 6 lub na www.ukb-gmbh.pl

Narzędzia do zaginarek



NARZĘDZIA SPECJALNE UKB

Objaśnienia	148 – 149
Modele 3D narzędzi specjalnych	150 – 153
Przykłady narzędzi specjalnych	154 – 157
Narzędzia do gięć U	158
Narzędzia do gięć U z ruchomymi listwami gnącymi	159
Narzędzia do zawiasów	160
Narzędzia do rowków	161
Narzędzia do otworów wentylacyjnych.	162
Narzędzie tłoczące do gięć wielokrotnych	163
Narzędzie specjalne do wykonania ramion natryskowych.	164 – 165
Pełny serwis UKB dla narzędzi specjalnych	166 – 167



06

Rzuć nam wyzwanie - my zrealizujemy Twoje pomysły

Nasze osiągnięcia:

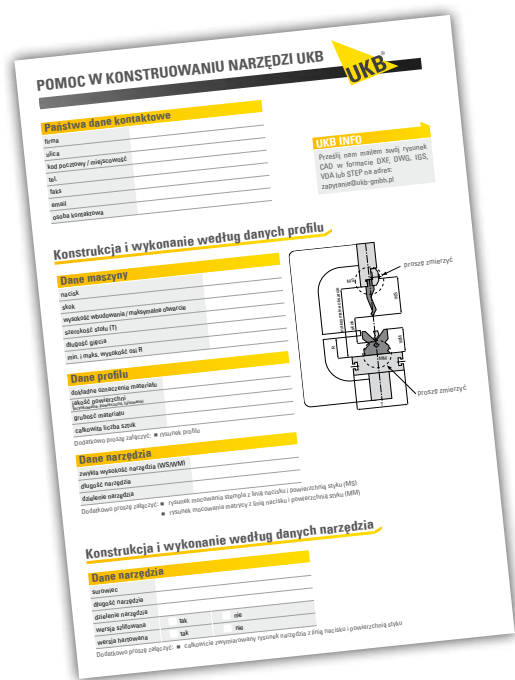
- wykwalifikowani specjaliści od narzędzi specjalnych
- pełny serwis: projektowanie, rozwój, produkcja
- produkcja narzędzi specjalnych o długości do 6.000 mm
- stosowanie najnowszych technologii produkcji i najnowocześniejszej techniki CAD
- symulacja procesów gięcia
- stosowanie optymalnych surowców, hartowanych zgodnie z przeznaczeniem, polerowanych i powleczonych
- powierzchnie szlifowane lub bardzo dokładnie frezowane
- możliwe stosowanie komponentów pneumatycznych i elektronicznych
- kontrola funkcji i dopracowanie dzięki gięciom próbnym - na Państwa blaszkach w Państwa lub w naszym zakładzie
- szczegółowa kontrola jakości i przydzielenie numeru specjalnego w celu rejestracji wszystkich narzędzi specjalnych

VIDEO

Narzędzia specjalne

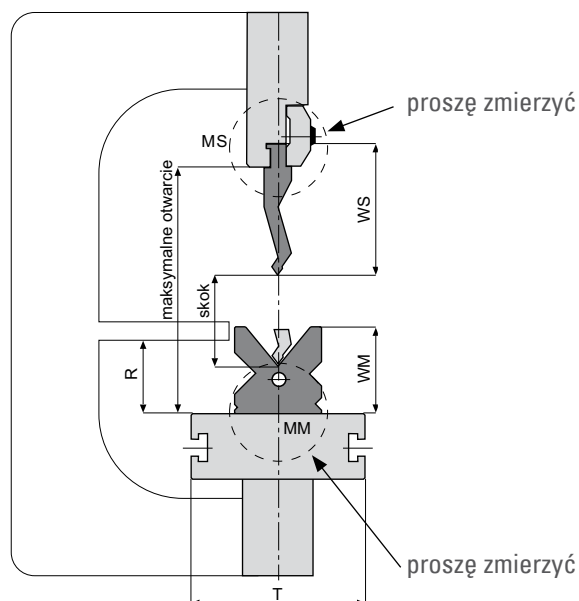


Pomoc w konstruowaniu



UKB-INFO

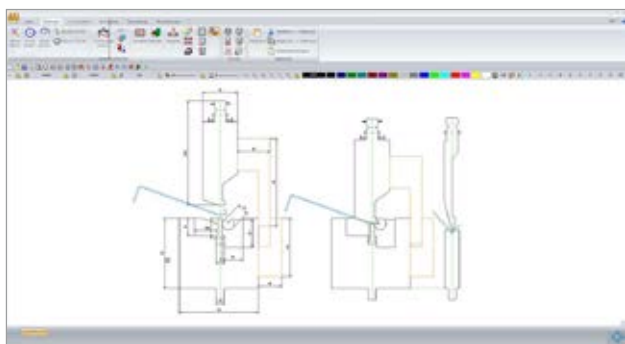
Pomoc w konstruowaniu do pobrania jako PDF na www.ukb-gmbh.pl, po prostu wypełnij i odeślij na adres zapytanie@ukb-gmbh.pl



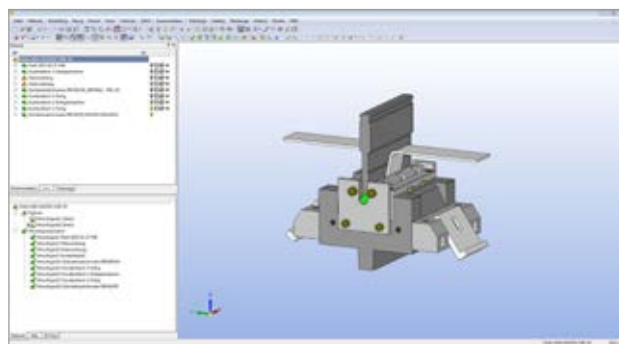
Prześlij nam swoje detale, rysunki, pliki CAD... my skonstruujemy Twoje narzędzie.

Nasz serwis gwarantuje indywidualne rozwiązania!

Wyposażenie techniczne



Oprogramowanie MEGACAD 2D/3D



Oprogramowanie CIMATRON E CAD/CAM 3D

06



Prasa krawędziowa do gięć próbnych
L = 4050 mm, nacisk: 3200 kN

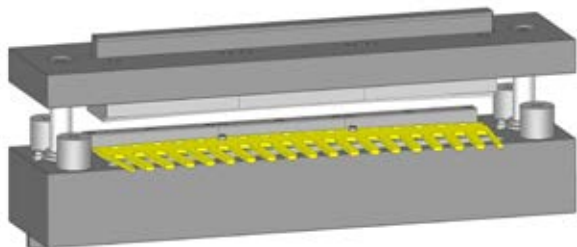


Ramię pomiarowe z CAM 2 Measure 10.1

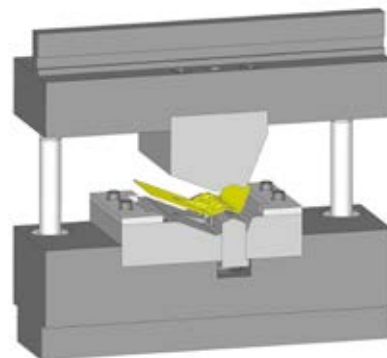
UKB ŻYJE PRZYSZŁOŚCIĄ ... i stawia na najnowszy stan techniki!

Park maszynowy UKB	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
Frezarki CNC	6.000	1.250	1.600
Szlifierki CNC do szlifowania kształtowego	5.000	800	700
Szlifierki do płaszczyzn	5.000	800	700
Urządzenie do hartowania laserowego	5.000	450	400
Maszyna do drutowej obróbki elektrokontaktowej	500 U/V ±75 mm	350 U/V ±75 mm	300 U/V ±75 mm

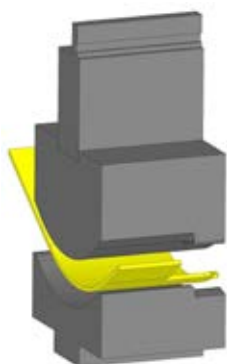
Modele 3D narzędzi specjalnych



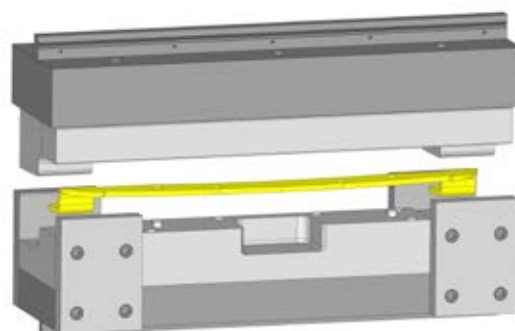
Prowadzone na kolumnach narzędzie do tłoczenia gięcia 6°, z dużym konturem promieniowym 3D



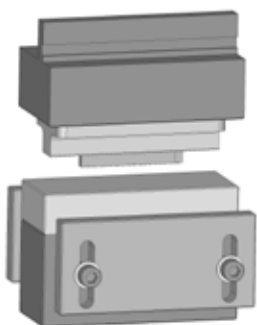
Prowadzone na kolumnach narzędzie do tłoczenia 3 rowków, z wypychaczem sprężynowym



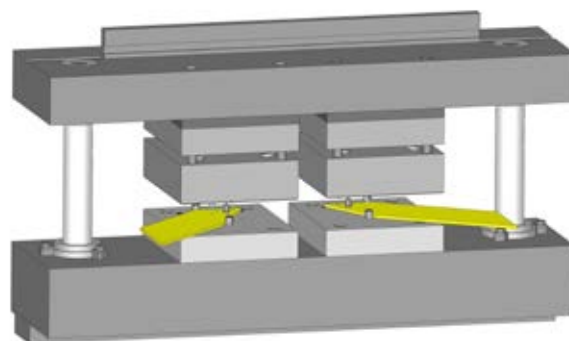
Narzędzie do tłoczenia promienia i jednocześnie dwóch bocznych zakładek



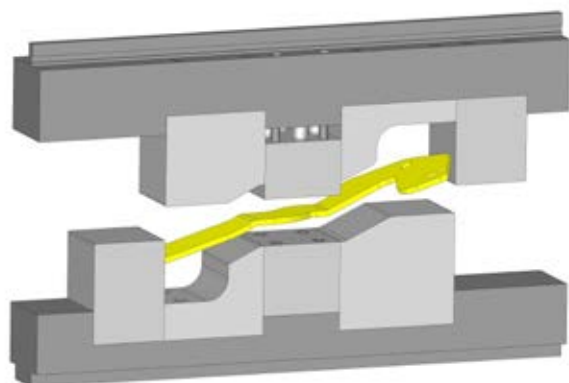
Narzędzie tłoczące do gięć Z, z dociskaczem sprężynowym, prowadnicami i trzpieniami mocującymi



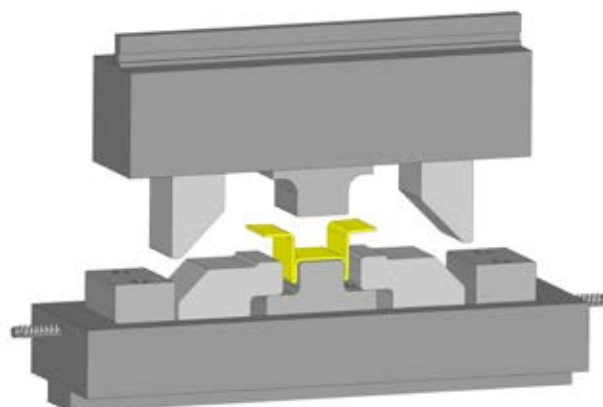
Narzędzie tłoczące litery i cyfry z wymiennymi stemplami, z regulacją wysokości do dopasowania do pozostałych stacji narzędziowych



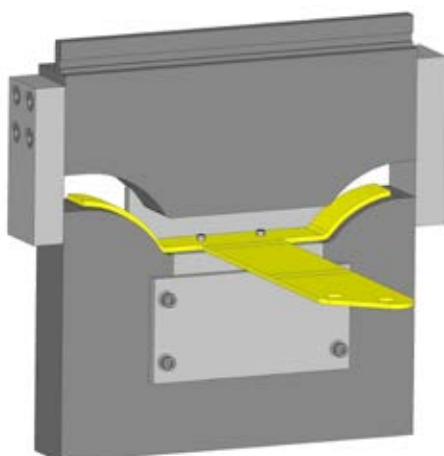
Prowadzone na kolumnach narzędzie tłoczące wypustki, z dociskaczami sprężynowymi, stemplami tnącymi i tulejami tnącymi



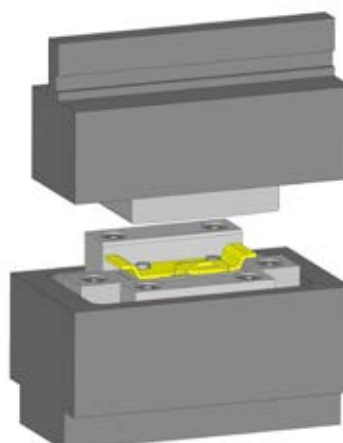
Narzędzie specjalne do dużego gięcia Z,
z dociskaczem sprężynowym



Narzędzie specjalne do dogniatania wcześniej
zagiętych pótek za pomocą przesuwanych klinów



Narzędzie tłoczące podwójne promienie
z wypychaczem sprężynowym, z bocznymi prowadzicami
i trzpieniami mocującymi



Narzędzie tłoczące do trzech gięć Z jednym skokiem,
z wypychaczem sprężynowym i trzpieniami mocującymi

06

INNOWACYJNE NARZĘDZIA WYMAGAJĄ KNOW-HOW

Od projektu do produkcji, wszystko w naszym zakładzie.

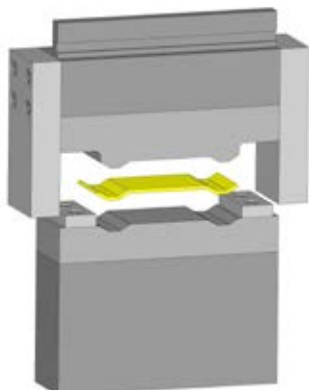
Pozostałe przykłady na: www.ukb-gmbh.pl

VIDEO

Narzędzia specjalne /
Narzędzie tłoczące do
gięć wielokrotnych



Narzędzie dwustacyjne do wykonania profilu V

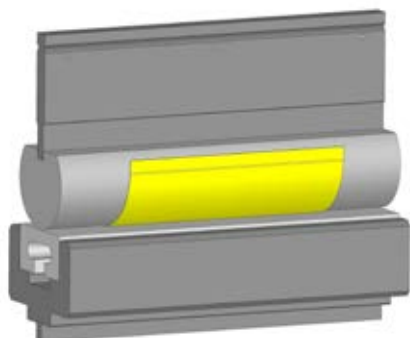


Stacja 1: Narzędzie tłoczące z bocznymi prowadnicami

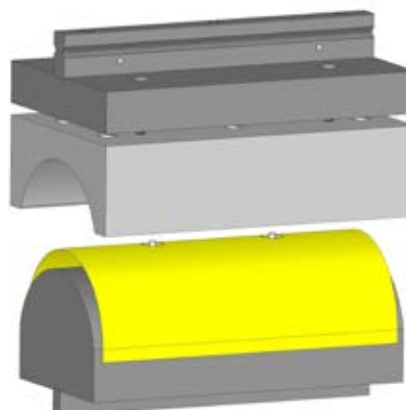


Stacja 2: Narzędzie do gięcia U z wypychaczem sprężynowym

Narzędzie dwustacyjne do wykonania pokrywy obudowy

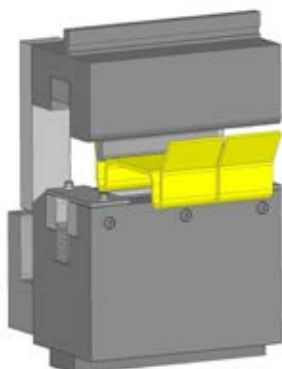


Stacja 1: Narzędzie do promieni z wkładem PU do gięcia bezśladowego promienia 180°

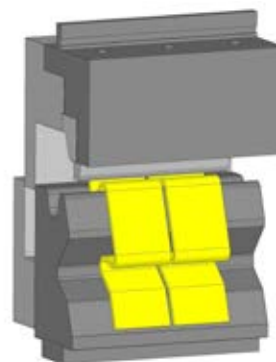


Stacja 2: Narzędzie kalibrujące z wstawionym stemplem tłoczącym, do jednoczesnego tłoczenia dwóch wgłębień w promieniu

Narzędzie dwustacyjne do wykonania uchwytu

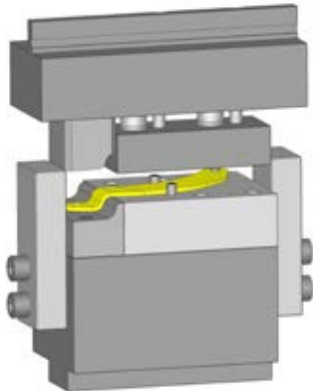


Stacja 1: Narzędzie do gięcia U z tylną prowadnicą i wypychaczem sprężynowym

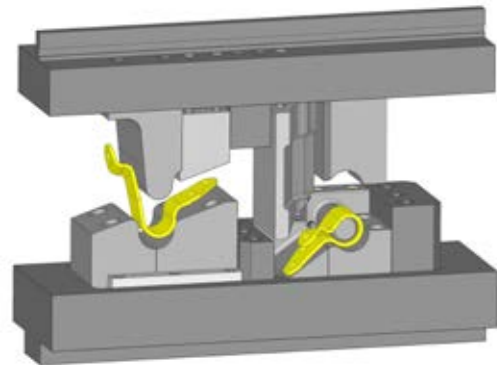


Stacja 2: Narzędzie do tłoczenia V z tylną prowadnicą, dopasowane do wcześniejszego gięcia U

Narzędzie dwustacyjne do wykonania obejmy



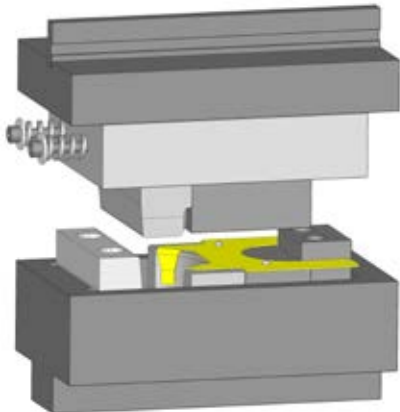
Stacja 1: Narzędzie tłoczące Z dla kształtu obejmy, z dociskaczem sprężynowym i bocznymi podporami



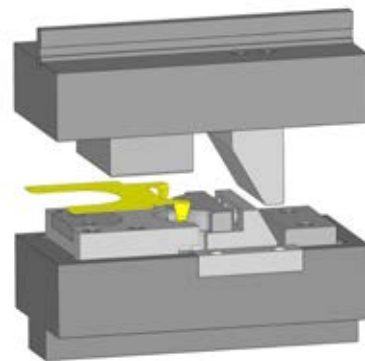
Narzędzie do tłoczenia promienia (z lewej strony) i zawinięcia w kształt obejmy (z prawej strony), z dociskaczami sprężynowymi i wbudowanymi podporami

06

Narzędzie dwustacyjne do wykonania płytki mocującej



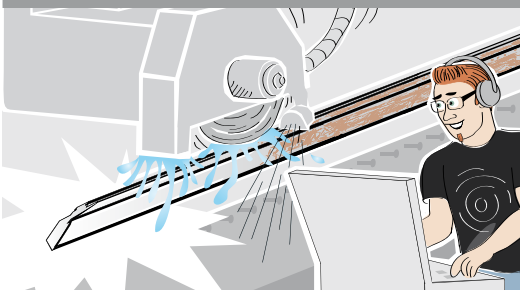
Stacja 1: Narzędzie tłoczące do gięcia dwóch półek 90° z konturem 3D



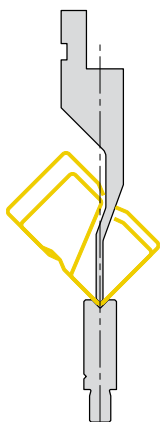
Stacja 2: Narzędzie gnące do podgięcia dwóch krótkich zakładek na wcześniej zagiętych półkach, za pomocą ruchomych przesuwanych klinów

SERWIS NAPRAWCZY I REGENERACJA UKB

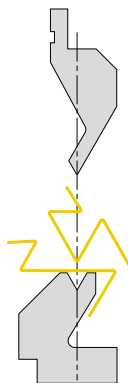
Skorzystaj z naszego serwisu naprawczego i regeneracji zużytych narzędzi do pras krawędziowych i noży do nożyc gilotynowych!
Pozostałe informacje patrz rozdział 14 lub na www.ukb-gmbh.pl



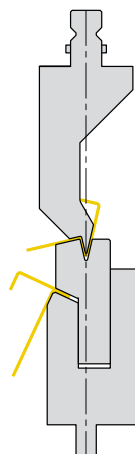
Przykłady narzędzi specjalnych



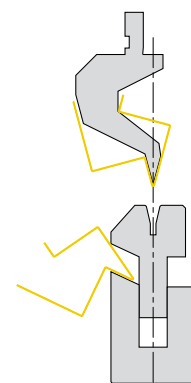
1. Stempel i matryca do prawie zamkniętego profilu



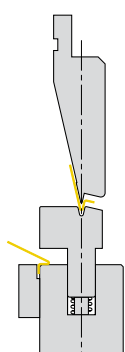
2. Stempel i matryca z wgłębieniem



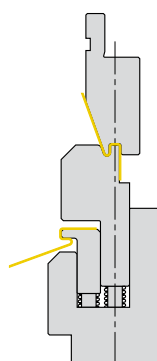
3. Narzędzie do falcowania z matrycą sprężynową



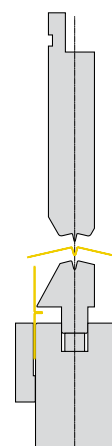
4. Narzędzie do falcowania z matrycą sprężynową



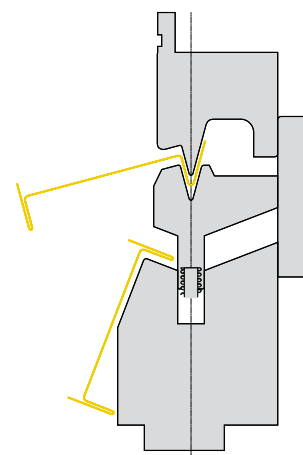
5. Narzędzie do falcowania z matrycą sprężynową i listwą trzymającą



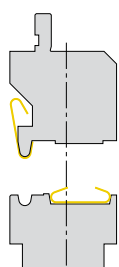
6. Narzędzie do falcowania z matrycą sprężynową do tłoczenia i dystansowym elementem dociskającym



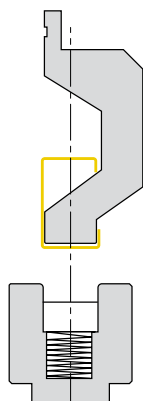
7. Narzędzie do falcowania z matrycą sprężynową i listwą trzymającą



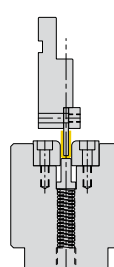
8. Narzędzie do falcowania z matrycą sprężynową i tylną prowadnicą



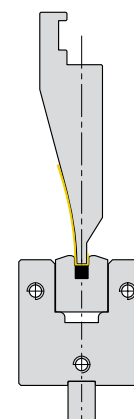
9. Narzędzie do gięcia wstępnego i falcowania dla profilu C trzema skokami



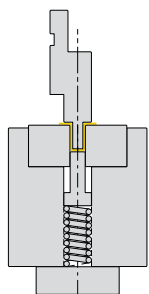
10. Kształtownik U do gięcia profilu C w dwóch skokach z wypychaczem sprężynowym



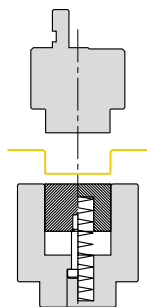
11. Kształtownik U z listwami gnącymi i wypychaczem sprężynowym w matrycy oraz z wymiennym ostrzem w stemplu (części zużywalne wymienne)



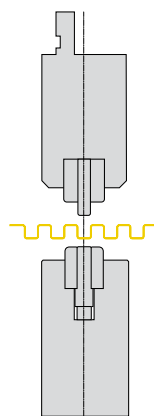
12. Kształtownik U do gięcia na wkładkach PU z listwą przeciwprężną i stemplem formującym



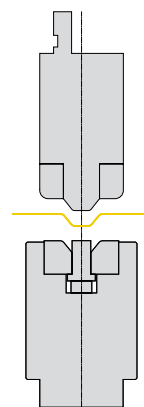
13. Kształtownik kapeluszowy z listwami gnącymi i wypychaczem sprężynowym



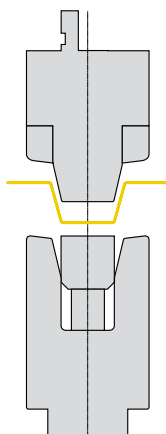
14. Kształtownik kapeluszowy z wypychaczem sprężynowym



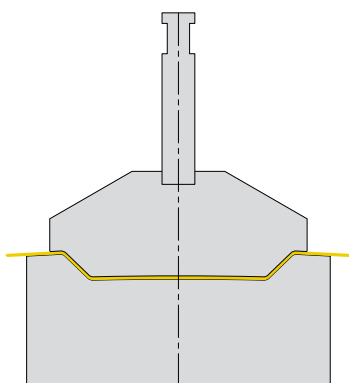
15. Kształtownik kapeluszowy do gięć obok siebie



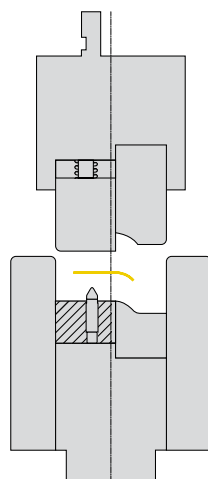
16. Kształtownik trapezowy z wypychaczem sprężynowym



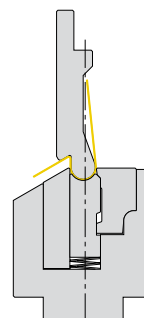
17. Duży kształtownik trapezowy z wypychaczem sprężynowym



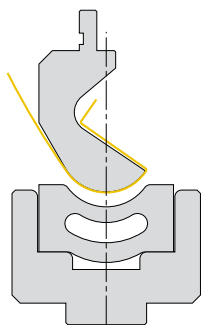
18. Duży kształtownik trapezowy z ugięciami bocznymi



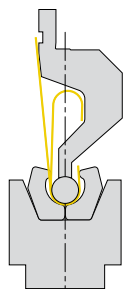
19. Narzędzie specjalne do gięcia promienia na bardzo krótkiej półce



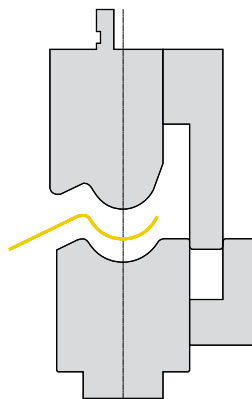
20. Narzędzie do promieni ze szczękami dogniatającymi i wypychaczem sprężynowym



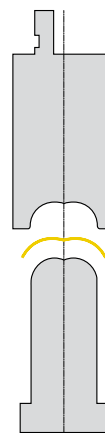
21. Narzędzie do promieni do gięcia na wkładach PU



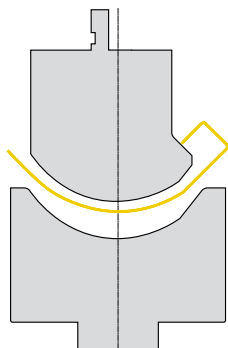
22. Narzędzie do tłoczenia promienia ze szczękami dogniatającymi



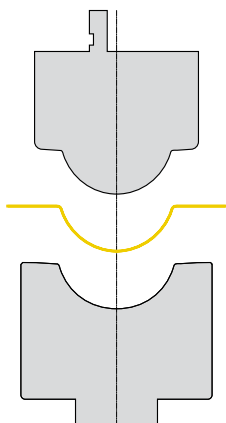
23. Narzędzie do tłoczenia promienia z kolejnym gięciem i tylną prowadnicą



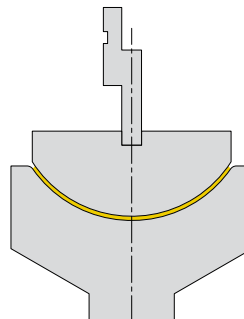
24. Narzędzie do tłoczenia podwójnego promienia



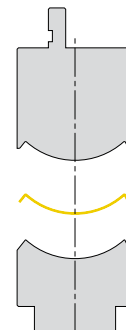
25. Narzędzie do tłoczenia dużego promienia z prostą półką i wgłębieniem



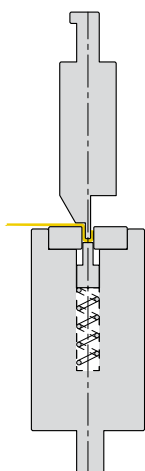
26. Narzędzie do tłoczenia dużego promienia z odsadzonymi bokami



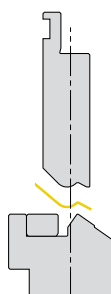
27. Narzędzie do tłoczenia dużego promienia



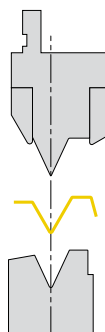
28. Narzędzie do tłoczenia dużego promienia z krótkimi zakładkami



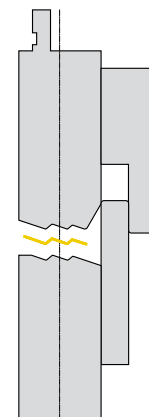
29. Narzędzie tłoczące z listwami gnącymi i wypychaczem sprężynowym



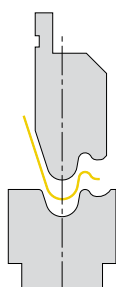
30. Narzędzie do gięcia Z z nastawianą listwą gnącą w matrycy



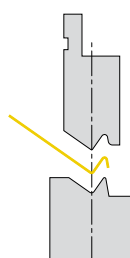
31. Narzędzie tłoczące z nastawianymi szczękami w stemplu



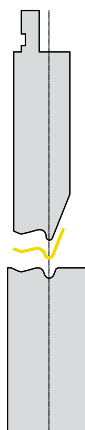
32. Narzędzie tłoczące do dwóch zetek z tylną prowadnicą



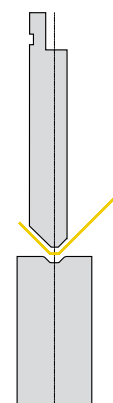
33. Narzędzie tłoczące do gięcia Z z różnymi promieniami



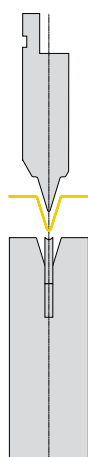
34. Narzędzie tłoczące do gięć wielokrotnych jednym skokiem



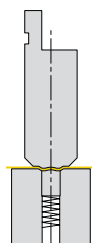
35. Narzędzie tłoczące



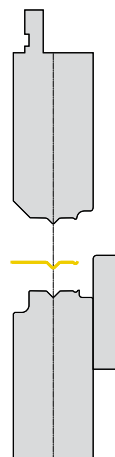
36. Narzędzie tłoczące



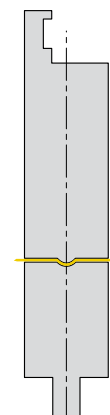
37. Narzędzie do gięcia rowka V z wypychaczem sprężynowym



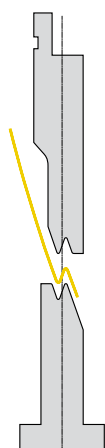
38. Narzędzie do gięcia rowka z wypychaczem sprężynowym dla rowka konturowego



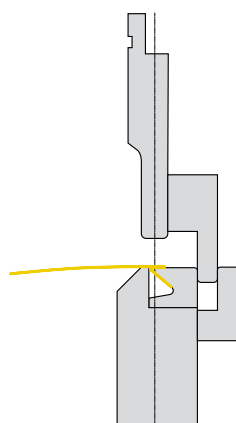
39. Narzędzie do tłoczenia rowka V z małym promieniem i tylną prowadnicą



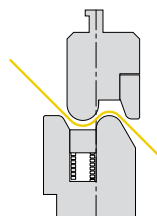
40. Narzędzie do gięcia okrągłego rowka



41a. Narzędzie 1/2: specjalny zetownik z wgłębieniem na półkę



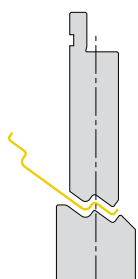
41b. Narzędzie 2/2: narzędzie do falcowania z tylną prowadnicą



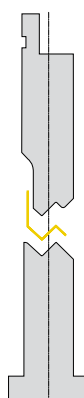
42. Nastawiany zetownik z wypychaczem sprężynowym



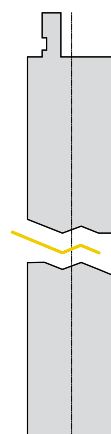
43. Zetownik do gięć wielokrotnych



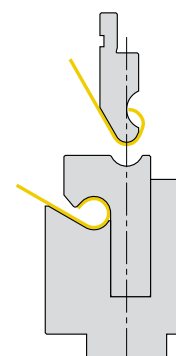
44. Zetownik z dodatkowym zagięciem



45. Specjalny zetownik



46. Specjalny zetownik

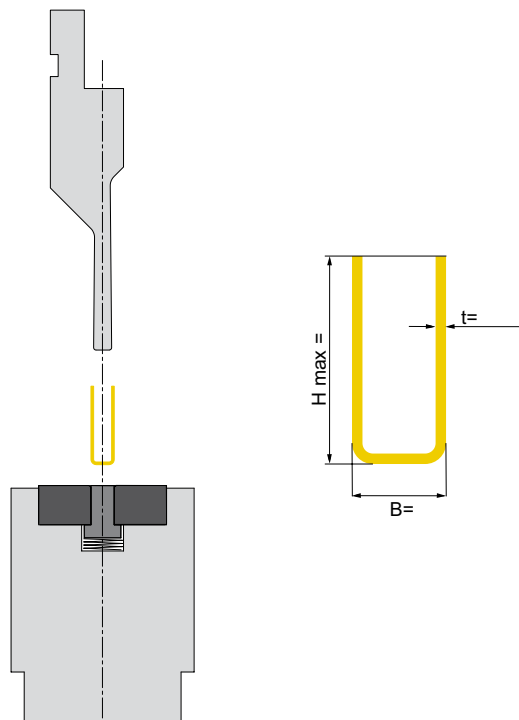


47. Narzędzie do zawiasów

Narzędzia do gięć U

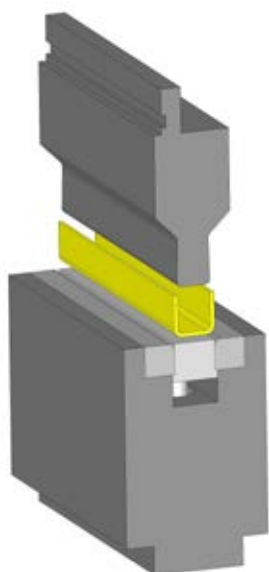
ZALETY

- narzędzia do gięć U dopasowane do potrzeb klienta
- wykonanie w jednym etapie gięcia
- możliwe małe wymiary wewnętrzne przy wysokich półkach profili
- podwyższone bezpieczeństwo procesu
- nieznaczna deformacja blachy dzięki wypychaczom sprężynowym
- aktywne elementy hartowane
- kontrola funkcji i dopracowanie dzięki gięciom próbnym - na Państwa blachkach w Państwa lub w naszym zakładzie



Przykłady narzędzi do gięć U

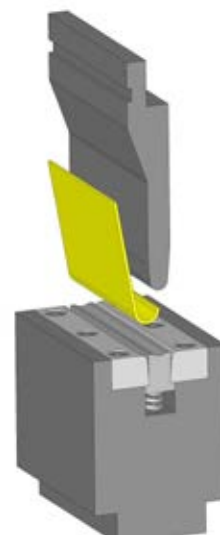
- inne kształty i wersje wykonujemy indywidualnie według Państwa danych



Narzędzie do gięcia U z szerokim wymiarem wewnętrznym



Narzędzie do gięcia U z małym wymiarem wewnętrznym i wgięciem w narzędziu dla gięcia 90°

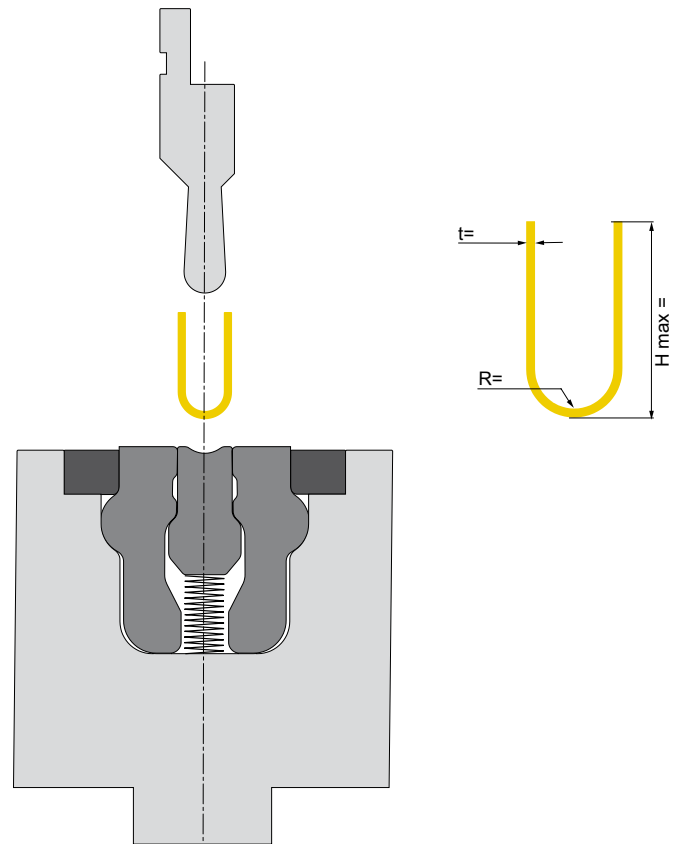


Narzędzie do gięcia U z promieniem

Narzędzia do gięć U z ruchomymi listwami gnącymi

ZALETY

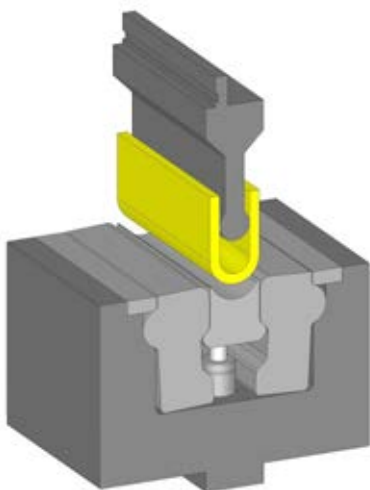
- narzędzia do gięć U z ruchomymi listwami gnącymi dopasowane do potrzeb klienta
- wykonanie w jednym etapie gięcia
- możliwe małe wymiary wewnętrzne przy wysokich półkach profili
- podwyższone bezpieczeństwo procesu
- ruchome listwy gnące w celu kompensacji sprężynowania profili
- nieznaczna deformacja blachy dzięki wypychaczom sprężynowym
- aktywne elementy hartowane
- kontrola funkcji i dopracowanie dzięki gięciom próbnym - na Państwa blazkach w Państwa lub w naszym zakładzie



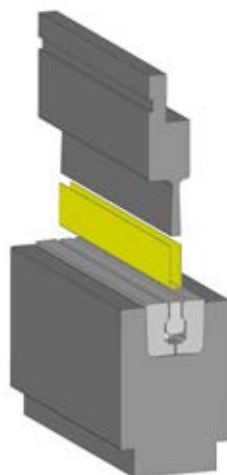
06

Przykłady narzędzi do gięć U z ruchomymi listwami gnącymi

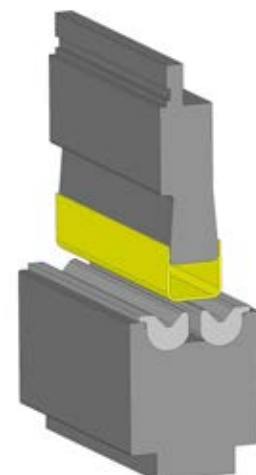
- inne kształty i wersje wykonujemy indywidualnie według Państwa danych



Narzędzie do gięcia U z ruchomymi listwami gnącymi, dla grubego materiału



Narzędzie do gięcia U z ruchomymi listwami gnącymi, dla wąskiego profilu

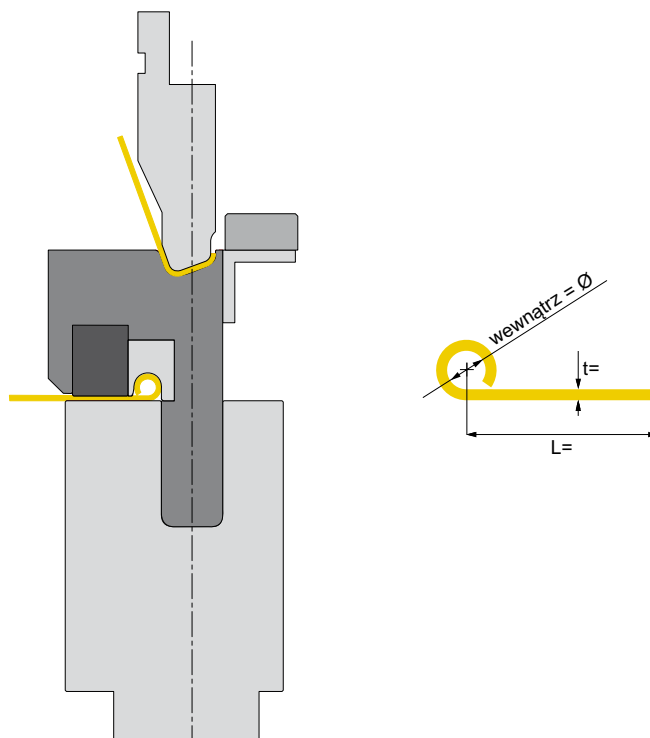


Narzędzie do gięcia U z ruchomymi listwami gnącymi, typ rowka V

Narzędzia do zawiasów

ZALETY

- narzędzia do zawiasów dopasowane do potrzeb klienta
- wykonanie w dwóch lub trzech skokach
- nieznaczna deformacja blachy dzięki dociskaczom sprężynowym
- aktywne elementy hartowane
- wysoka powtarzalność dzięki tylnemu zderzakowi zintegrowanemu z narzędziem
- kontrola funkcji i dopracowanie dzięki gięciom próbnym - na Państwa blazkach w Państwa lub w naszym zakładzie

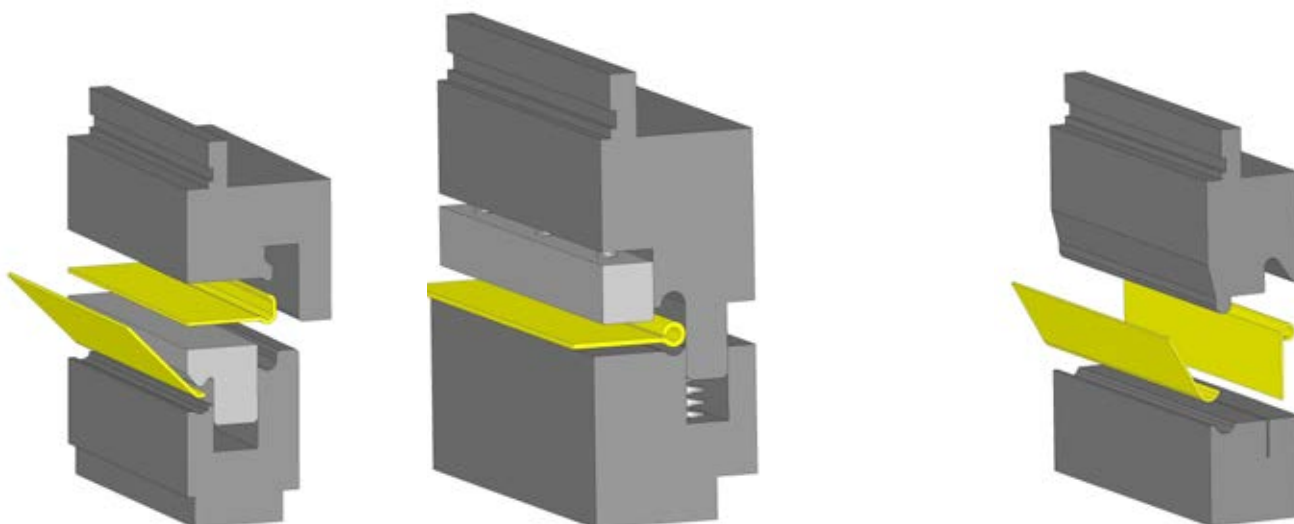


NADAJĄ SIĘ DLA

- grubość materiału do 4,0 mm
- minimalna średnica wewnętrzna:
2,5 x grubość materiału przy stali i aluminium
3 x grubość materiału przy stali nierdzewnej

Przykłady narzędzi do zawiasów

- inne kształty i wersje wykonujemy indywidualnie według Państwa danych



Dwustacyjne narzędzie do zawiasów

Stacja 1:
Gięcie wstępne profilu dwoma skokami

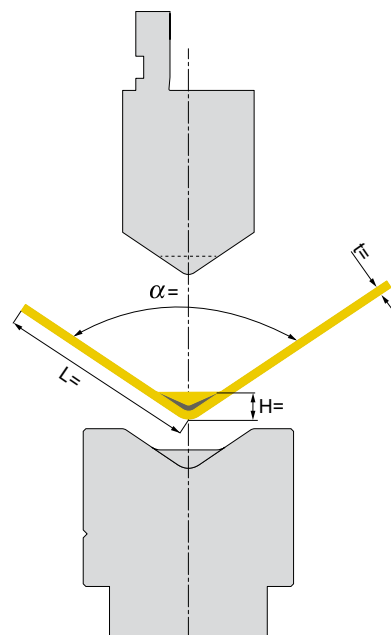
Stacja 2:
Zawinięcie profilu jednym skokiem

Narzędzie do zawiasów do wykonania na 1 stacji, dwoma gięciami

Narzędzia do rowków

ZALETY

- narzędzia do rowków dopasowane do potrzeb klienta
- wykonanie w jednym etapie gięcia
- sprawdzenie możliwości wykonania w odniesieniu do wytrzymałości i granic rozciągłości giętego materiału
- przejście dowolnych form lub konturów 3D w skali 1:1 z posiadanych rysunków klienta lub plików danych
- wersja narzędzi ze zintegrowanymi rowkami dopasowana do jakości i grubości materiału
- kąt, kształt i wersja rowków według danych klienta
- aktywne elementy hartowane
- kontrola funkcji i dopracowanie dzięki gięciom próbnym - na Państwa blachach w Państwa lub w naszym zakładzie
- test na pękanie i fałdowanie w obrębie rowków

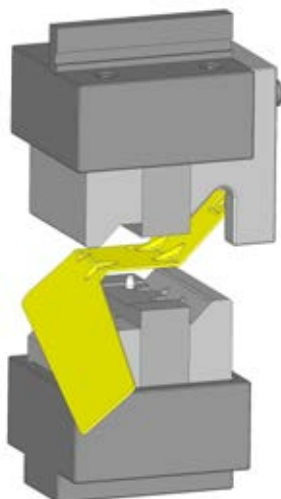


NADAJĄ SIĘ DLA

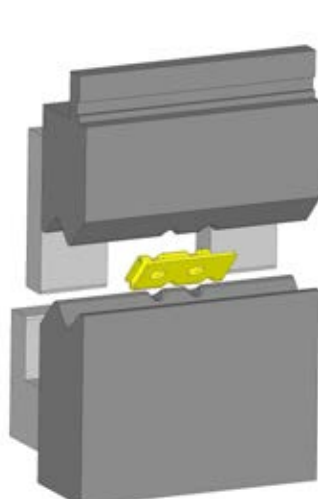
- grubość materiału do 5,0 mm
- wszystkie kształty rowków niezależne od kąta gięcia

Przykłady narzędzi do rowków

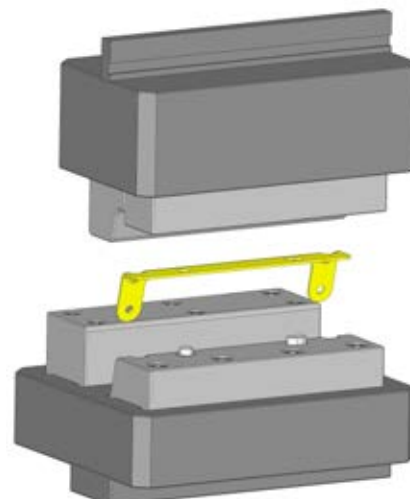
- inne kształty i wersje wykonujemy indywidualnie według Państwa danych



Narzędzie do tłoczenia czterech rowków jednym gięciem Z, jednym skokiem, z dociskaczem sprężynowym



Narzędzie do tłoczenia czterech rowków jednym gięciem Z, z tylną prowadnicą



Narzędzie do tłoczenia dwóch rowków w pobliżu linii gięcia, z dociskaczem i podporami

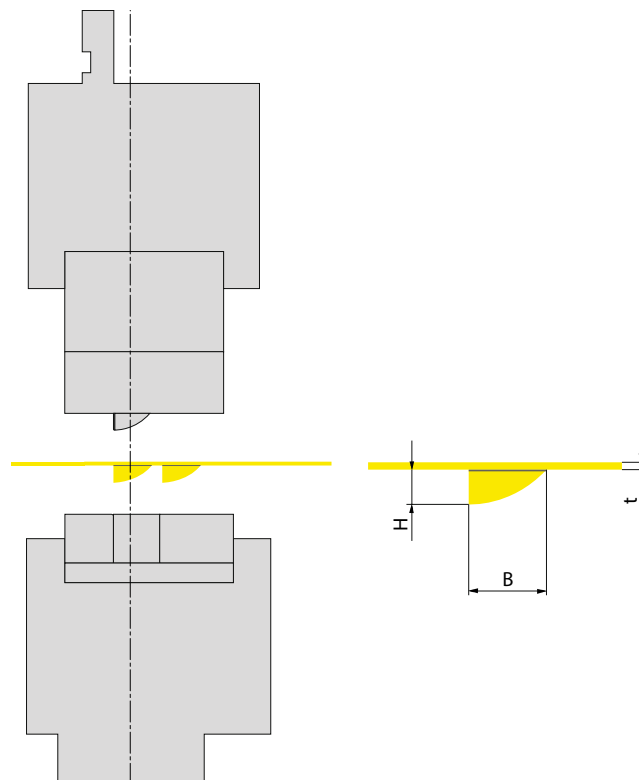
Narzędzia do otworów wentylacyjnych

ZALETY

- narzędzia do otworów wentylacyjnych dopasowane do potrzeb klienta
- wykonanie jednym skokiem
- jedno narzędzie nadaje się dla różnych grubości blach i materiałów
- nieznaczna deformacja blachy dzięki dociskaczom sprężynowym
- aktywne elementy hartowane
- kontrola funkcji i dopracowanie dzięki gięciom próbnym - na Państwa blazkach w Państwa lub w naszym zakładzie

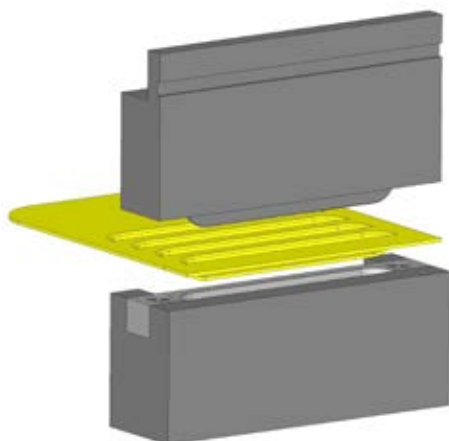
NADAJĄ SIĘ DLA

- grubość materiału do 4,0 mm
- położone obok siebie otwory wentylacyjne

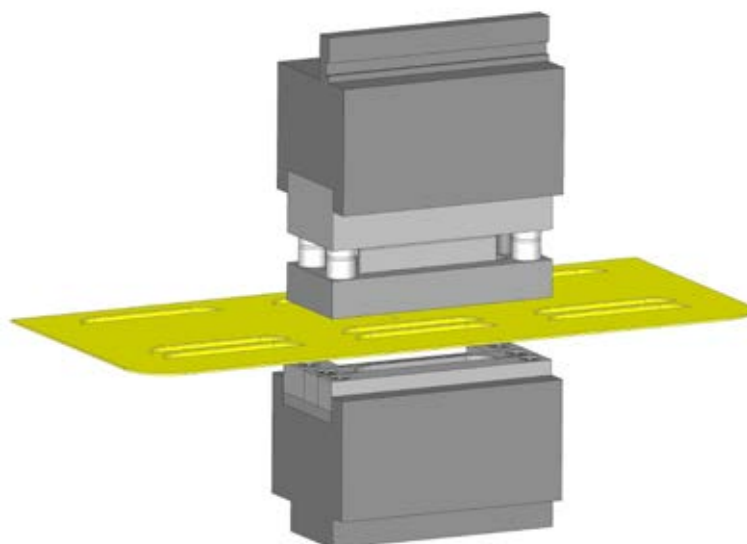


Przykłady narzędzi do otworów wentylacyjnych

- inne kształty i wersje wykonujemy indywidualnie według Państwa danych



Narzędzie do otworów wentylacyjnych, wersja prosta, bez dociskacza



Narzędzie do otworów wentylacyjnych z dociskaczem sprężynowym, w celu ograniczenia deformacji blachy

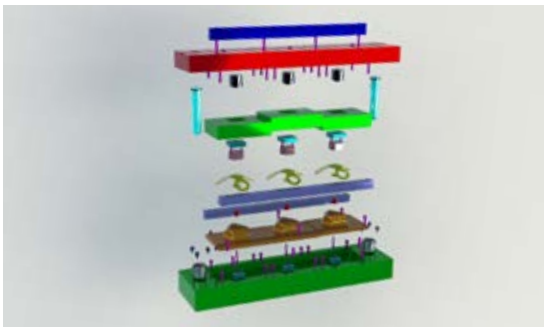
Narzędzie tłoczące do gięć wielokrotnych

Wykonanie 3 elementów jednocześnie jednym skokiem

Zaprojektowanie i wykonanie narzędzia specjalnego



Element wytwarzany według pliku danych klienta. Trzy części, każda z trzema zagięciami i dwuczęściowym pierścieniem wewnętrznym (zamontowanym na stałe), mają być wykonane jednym skokiem.



Projekt 3D jako rysunek w rozłożeniu na części



Montaż końcowy górnej części narzędzia



Montaż końcowy dolnej części narzędzia

Kontrola funkcji i dopracowanie narzędzia specjalnego



1. etap produkcji: ułożenie dolnych części pierścieni wewnętrznych we wszystkich trzech stacjach



2. i 3. etap produkcji: ułożenie płytek i górnych części pierścieni wewnętrznych we wszystkich trzech stacjach



Rezultaty na dolnej części narzędzia - po wykonanym gięciu



Gotowe produkty, zgodne z rysunkami i według modeli 3D

VIDEO

Narzędzia specjalne /
Narzędzie tłoczące do
gięć wielokrotnych



Narzędzie specjalne do wykonania ramion natryskowych

różne stacje robocze na prasie krawędziowej

Wykonanie dużego ramienia natryskowego



1
Element wytwarzany według pliku danych klienta. Dwa ramiona natryskowe różnej wielkości ze stali nierdzewnej z różnymi elementami łączącymi (do montażu w zmywarce)



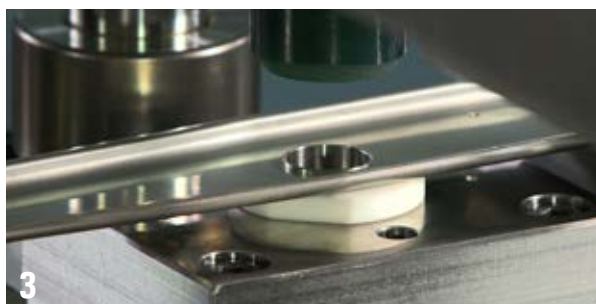
5
Tłoczenie dyszy napędowej 45°



2
Tłoczenie obu części ramienia (wykonalne na jednej stacji)



6
Połączenie dyszy napędowej z częścią ramienia



3
Połączenie elementów łączących z częścią wewnętrzną



7
Połączenie obu części ramienia (wewnętrznej i zewnętrznej) przez okrężne falcowanie



4
Połączona część wewnętrzna i elementy łączące



8
Kompletnie zmontowane duże ramię natryskowe i dysza napędowa

VIDEO

Narzędzia specjalne /
Narzędzie wielofunkcyjne



Wykonanie małego ramienia natryskowego



9
Tłoczenie obu części ramienia (wykonalne na jednej stacji)



13
Połączenie obu części ramienia (wewnętrznej i zewnętrznej) przez okrężne falcowanie



10
Wykonanie przetłoczenia w jednej części

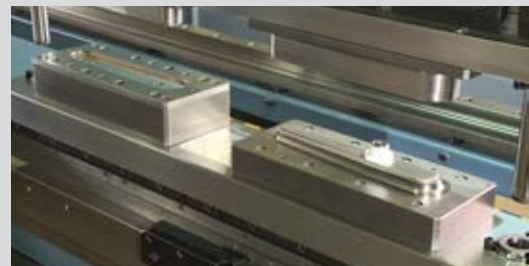


11
Połączenie elementów łączących z częścią wewnętrzną



12
Połączona część wewnętrzna i elementy łączące

Kompletny widok narzędzi specjalnych



Kompletny widok prowadzonego na kolumnach narzędzia specjalnego do tłoczenia dużego ramienia natryskowego

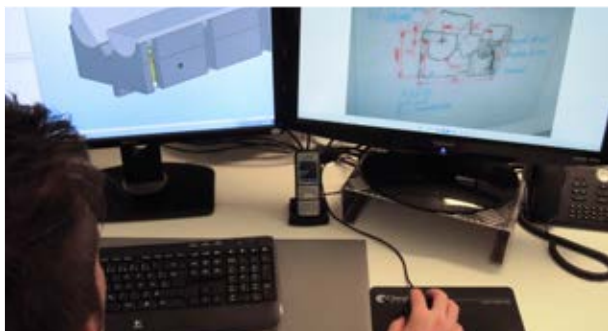


Kompletny widok prowadzonego na kolumnach narzędzia specjalnego do małego ramienia natryskowego



Kompletny widok prowadzonego na kolumnach narzędzia specjalnego do połączenia elementów łączących z pojedynczymi komponentami

Pełny serwis UKB dla narzędzi specjalnych



→ Projektowanie i rozwój

Po otrzymaniu zamówienia nasi konstruktorzy opracowują szczegółowo zaoferowaną koncepcję i przygotowują model 3D narzędzia.



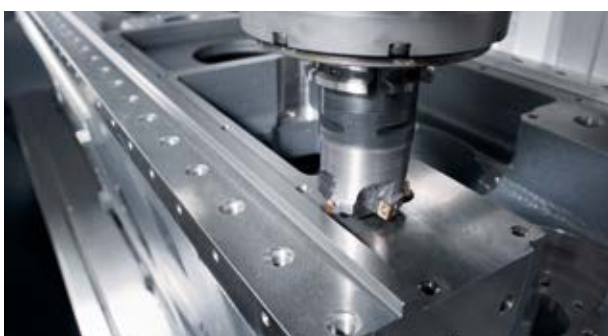
→ Przygotowanie pracy

Po Państwa akceptacji modelu zostają przygotowane rysunki wykonawcze. W zależności od potrzeby przygotowane są programy 3D-NC.



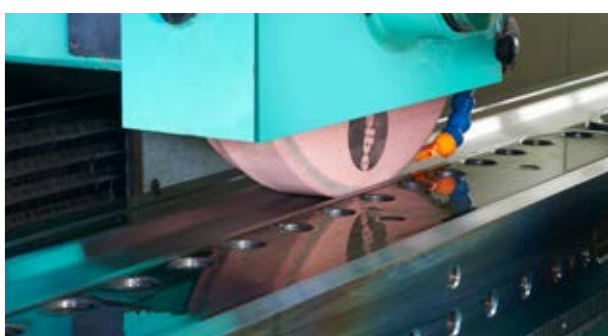
→ Budowa prototypu

W celu uzyskania optymalnego konturu gnącego zostaje przygotowane narzędzie wzorcowe. Po przeprowadzonych próbach kontur ten zostaje przeniesiony na narzędzie seryjne.



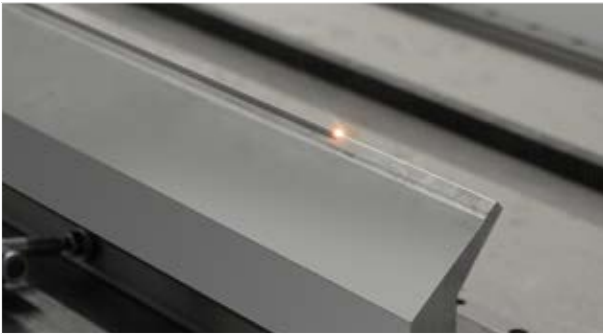
→ Frezowanie CNC

Elementy narzędzia są obrabiane na naszych frezarkach CNC zgodnie z rysunkiem wykonawczym. Dzięki jednoczesnej obróbce 5-osiowej mogą być wykonane najbardziej złożone kontury narzędzia.



→ Szlifowanie CNC

Kontury gnące i powierzchnie aktywne narzędzi specjalnych są precyzyjnie szlifowane.



→ Obróbka cieplna

Nasze narzędzia specjalne są zgodnie z przeznaczeniem odprężane, hartowane laserowo, hartowane na wskroś lub nitrowane.



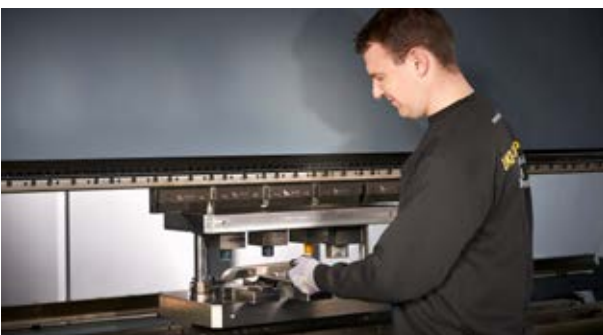
→ Znakowanie laserowe

Możemy wykonać oznaczenie dopasowane do potrzeb klienta jak np. wewnętrzny numer narzędzia.



→ Montaż narzędzia specjalnego

Poszczególne elementy są montowane i do siebie dopasowane.



→ Gięcia próbne

Na Państwa blaszkach zostaje przeprowadzona kontrola funkcji narzędzia specjalnego, tak aby zostało wysłane właściwie funkcjonujące narzędzie.



→ Kontrola jakości

Całemu procesowi produkcyjnemu towarzyszy ciągła kontrola jakości, np. poprzez pomiary 3D.

UKB-UNIBEND

UKB-WINGBEND PLUS

UniBend

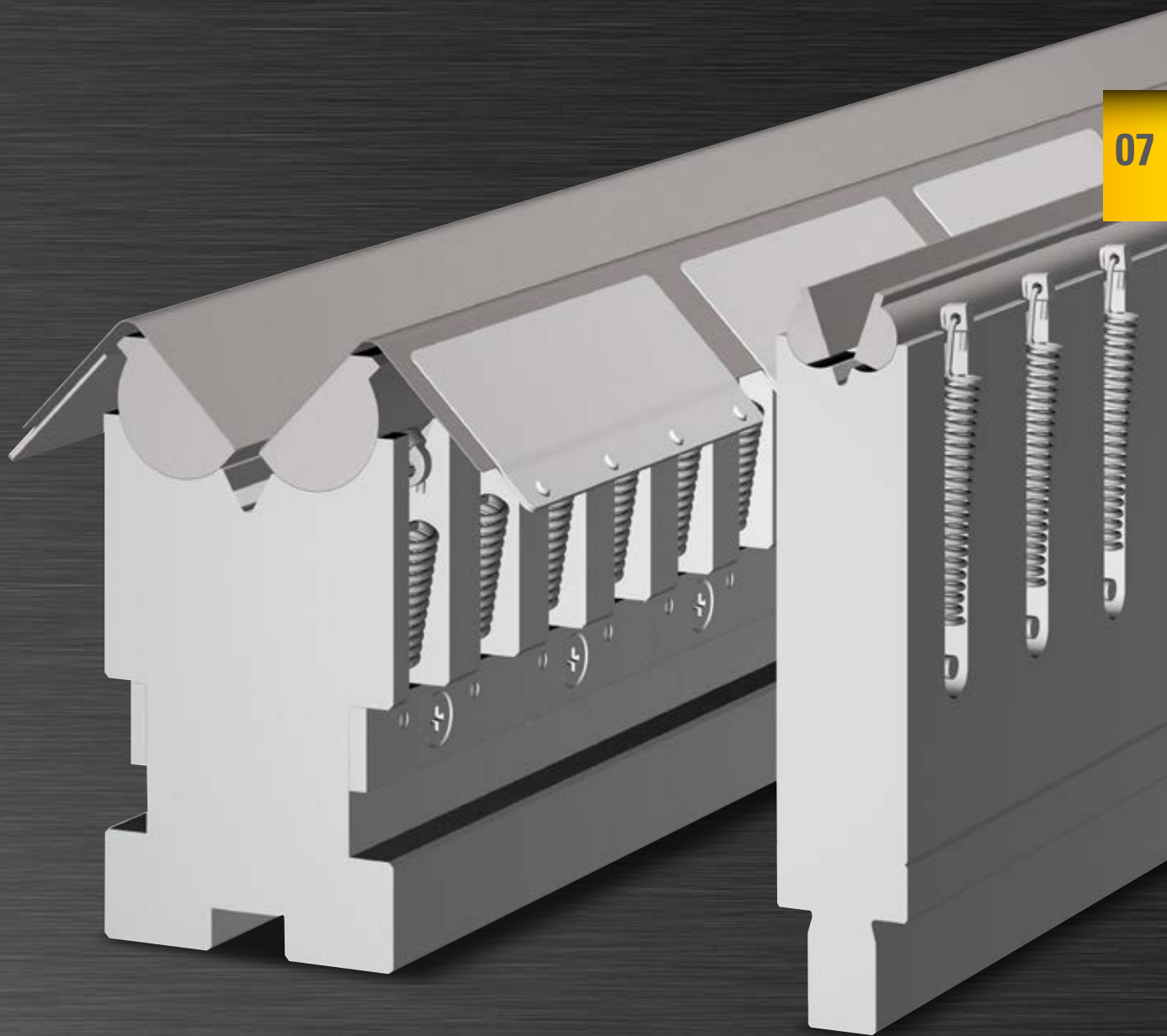
Objaśnienia	170 – 171
Adaptory dla matryc	171
Matryce UniBend	172
Dane techniczne	173

UniBend VARIO

Objaśnienia	174
Uchwyty matryc	175
Wymienne listwy gnące	175

WingBend PLUS

Objaśnienia	176
Slider dla WingBend PLUS	177
Uchwyty matryc	177
Matryce WingBend PLUS	178
Dane techniczne	179



Matryce UniBend


OBSZAR ZASTOSOWANIA

- grubość materiału do 12,0 mm
- gięcia do 40°/60°/70°
- mocowanie UKB system B / typ Trumpf i UKB system C / typ Bystronic
- za pomocą adapterów dla matryc stosowane na wszystkich prasach krawędziowych

ZALETY

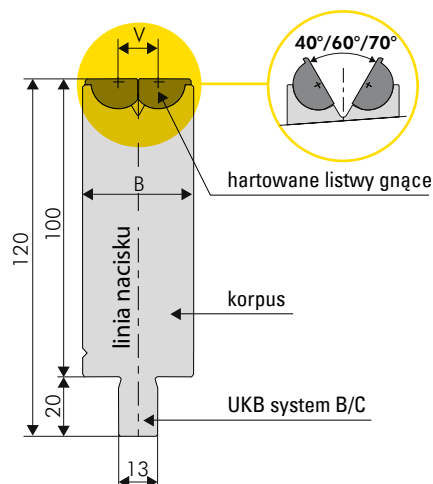
- redukuje ślady na giętych blachach
- krótkie półki prawie bezśladowo
- elementy z otworami w pobliżu linii gięcia bez deformacji
- idealne dla ostro lub skośnie zakończonych elementów
- przy blachach perforowanych zachowana powtarzalność ze stałymi wysokościami półek i dokładnymi kątami
- przy blachach ryflowanych i z żeberkami ograniczone ślady na widocznej stronie
- przy blachach foliowanych brak uszkodzeń folii
- rzadsza wymiana narzędzi

SERWIS

- bezpłatne gięcia próbne
-  z magazynu
- zamówienie do godz. 16:00
- wysyłka tego samego dnia roboczego

JAKOŚĆ UKB

- optymalne surowce
- precyzyjny szlif
- gwarantowana wymienialność
- równoległość



VIDEO

UniBend /
WingBend PLUS



TERMIN DOSTAWY UKB



z magazynu



modyfikacja ok. 1-3 dni robocze



1-2 tygodnie robocze



na zapytanie

Pozostałe informacje o dostępności, serwisie dostawczym i warunkach płatności patrz okładka!



matryce UniBend 29.000, 29.100, 29.150, 29.200 i 29.300

Długości narzędzi

Matryce

długość 500 mm



długość 300 mm



długość 200 mm



długość 100 mm



długość 50 mm

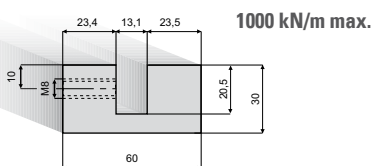


Adaptory dla matryc

60.910

1000 mm	208,- €	15,0 kg
500 mm	120,- €	7,5 kg

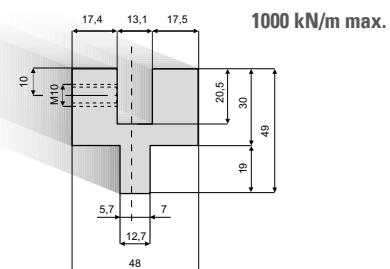
UKB system A → UKB system B/C



60.935

1000 mm	378,- €	11,0 kg
500 mm	208,- €	5,5 kg

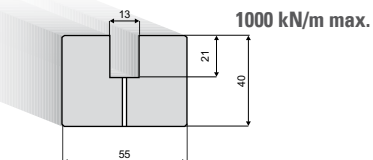
UKB system L → UKB system B/C



60.940

500 mm	248,- €	7,5 kg
--------	---------	--------

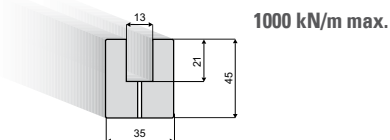
UKB system E → UKB system B/C



60.950

500 mm	230,- €	4,5 kg
--------	---------	--------

UKB system W → UKB system B/C



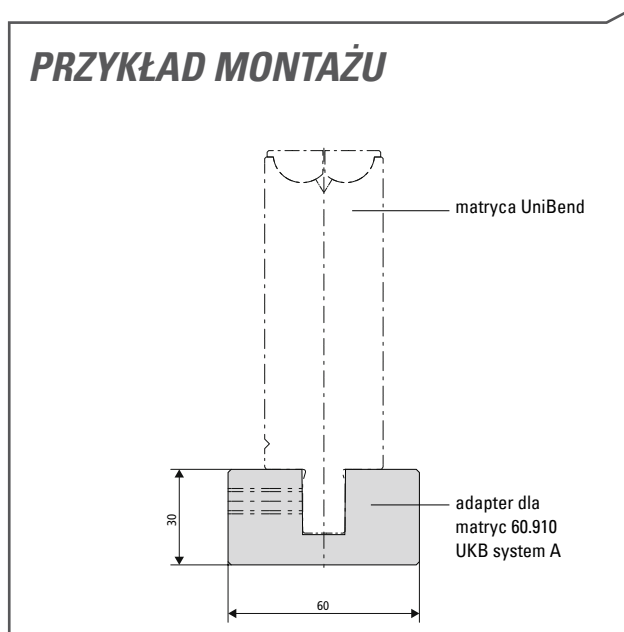
UKB-INFO

Dostępne indywidualne adaptory dla matryc - po uzgodnieniu w ciągu 1-3 dni roboczych. Ceny na zapytanie!



matryca UniBend 29.150 z adapterem dla matryc 60.910

PRZYKŁAD MONTAŻU

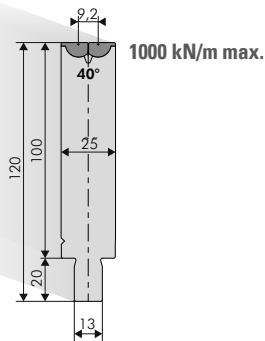


Matryce UniBend

29.000

500 mm	1.580,- €	10,0 kg
300 mm	1.150,- €	6,0 kg
200 mm	862,- €	4,0 kg
100 mm	576,- €	2,0 kg
50 mm	384,- €	1,0 kg

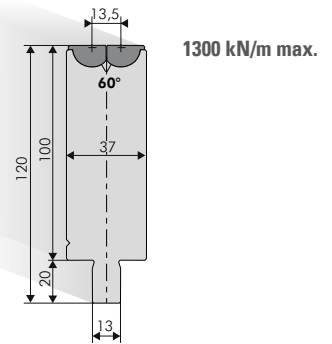
maks. grubość materiału 2,0 mm



29.100

500 mm	1.724,- €	14,0 kg
300 mm	1.294,- €	8,4 kg
200 mm	958,- €	5,6 kg
100 mm	622,- €	2,8 kg
50 mm	432,- €	1,4 kg

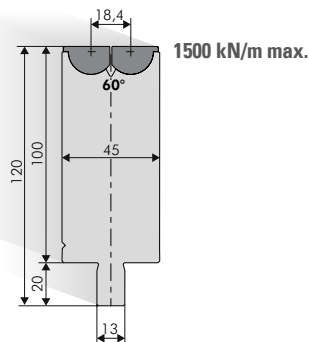
maks. grubość materiału 3,0 mm



29.150

500 mm	1.940,- €	15,0 kg
300 mm	1.484,- €	9,0 kg
200 mm	1.102,- €	6,0 kg
100 mm	694,- €	3,0 kg
50 mm	456,- €	1,5 kg

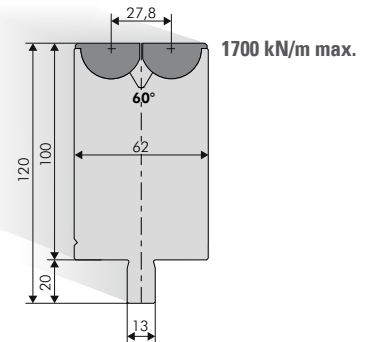
maks. grubość materiału 4,0 mm



29.200

500 mm	2.156,- €	22,5 kg
300 mm	1.676,- €	13,5 kg
200 mm	1.246,- €	9,0 kg
100 mm	766,- €	4,5 kg
50 mm	480,- €	2,3 kg

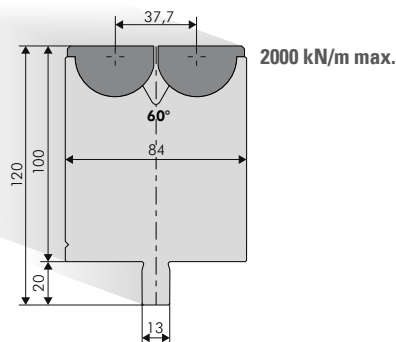
maks. grubość materiału 5,0 mm



29.300

500 mm	2.490,- €	29,0 kg
300 mm	1.868,- €	17,4 kg
200 mm	1.342,- €	11,6 kg
100 mm	862,- €	5,8 kg
50 mm	594,- €	2,9 kg

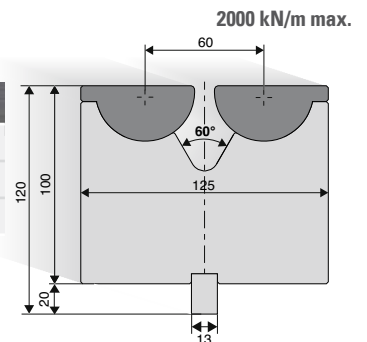
maks. grubość materiału 6,0 mm



29.600

500 mm	3.048,- €	45,3 kg
300 mm	2.312,- €	27,2 kg
200 mm	1.746,- €	18,2 kg

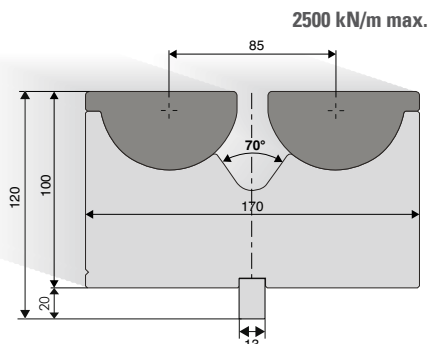
maks. grubość materiału 8,0 mm



29.850

500 mm	3.486,- €	61,5 kg
300 mm	2.630,- €	36,8 kg
200 mm	1.944,- €	24,6 kg

maks. grubość materiału 12,0 mm



GIĘCIA PRÓBNE UKB

Najpierw gięcia próbne, potem zamówienie!
Bezpłatnie - na Państwa blaszach
w Państwa lub w naszym zakładzie!

Dane techniczne

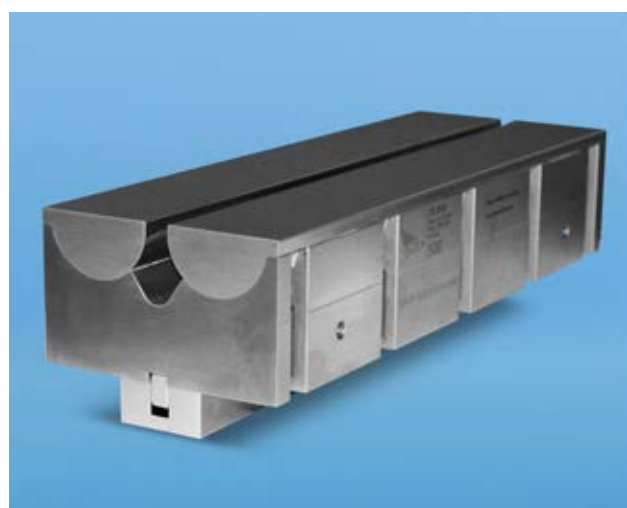
Tabela siły nacisku: wytrzymałość na rozciąganie $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$, kąt gięcia 90°

model	29.000	29.100	29.150	29.200	29.300	29.600	29.850
promień stempla	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 6,0	R 10,0
grubość materiału 0,5 mm	30	30	20				
grubość materiału 1,0 mm	100	60	40	30			
grubość materiału 1,5 mm	240	130	90	50			
grubość materiału 2,0 mm	530	260	150	100	80		
grubość materiału 2,5 mm		460	270	160	130		
grubość materiału 3,0 mm		770	510	270	180		
grubość materiału 4,0 mm			970	530	400		
grubość materiału 5,0 mm				880	660	210	
grubość materiału 6,0 mm					1050	580	
grubość materiału 8,0 mm						1310	720
grubość materiału 10,0 mm							1350
grubość materiału 12,0 mm							1630

Wskaźniki dla minimalnych długości półek: stal

model	29.000		29.100		29.150		29.200		29.300		29.600		29.850	
promień stempla	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	
grubość materiału 0,5 mm	4,6	4,7	5,6	10,0	10,4									
grubość materiału 1,0 mm	5,3	5,3	6,8	10,1	10,5	15,6	16,0							
grubość materiału 1,5 mm	5,6	5,7	7,6	10,6	11,0	16,0	16,6							
grubość materiału 2,0 mm	5,9	6,1	8,0	10,8	11,2	16,3	17,8	19,4	19,5					
grubość materiału 2,5 mm			8,2	11,1	11,5	16,4	17,9	19,8	20,0					
grubość materiału 3,0 mm			8,3	11,4	11,9	16,5	18,5	20,6	20,6					
grubość materiału 4,0 mm				13,1	13,5	16,8	18,7	21,1	21,2					
grubość materiału 5,0 mm						17,0	19,3	22,0	22,0	40,4	40,6			
grubość materiału 6,0 mm								23,4	23,2	41,0	41,2			
grubość materiału 8,0 mm										42,4	43,0	54,8	55,0	
grubość materiału 10,0 mm												55,7	56,3	
grubość materiału 12,0 mm												57,3	57,5	

Wskaźniki dla aluminium i stali nierdzewnej znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej www.ukb-gmbh.pl lub prosimy o kontakt: +48 58 620 92 77



matryca UniBend 29.850 z adapterem dla matryc 60.910

Smar

40.629

100 ml 26,- €

do natłuszczenia matryc
UniBend / WingBend PLUS



Matryca UniBend VARIO

ZALETY UNIBEND VARIO

(patrz strona 170 pod matrycami UniBend)

DODATKOWE ZALETY UNIBEND VARIO

- zmiennie nastawiane szerokości rowka V
 - V = 40-100 mm
- szybka i łatwa zmiana szerokości matrycy dzięki wymianie listew nastawnych co 5 mm

VIDEO

UniBend /
WingBend PLUS



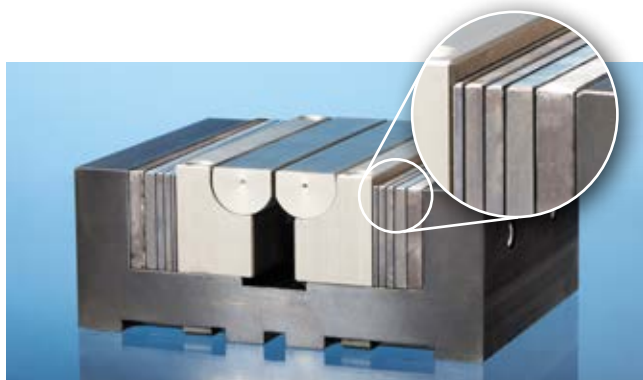
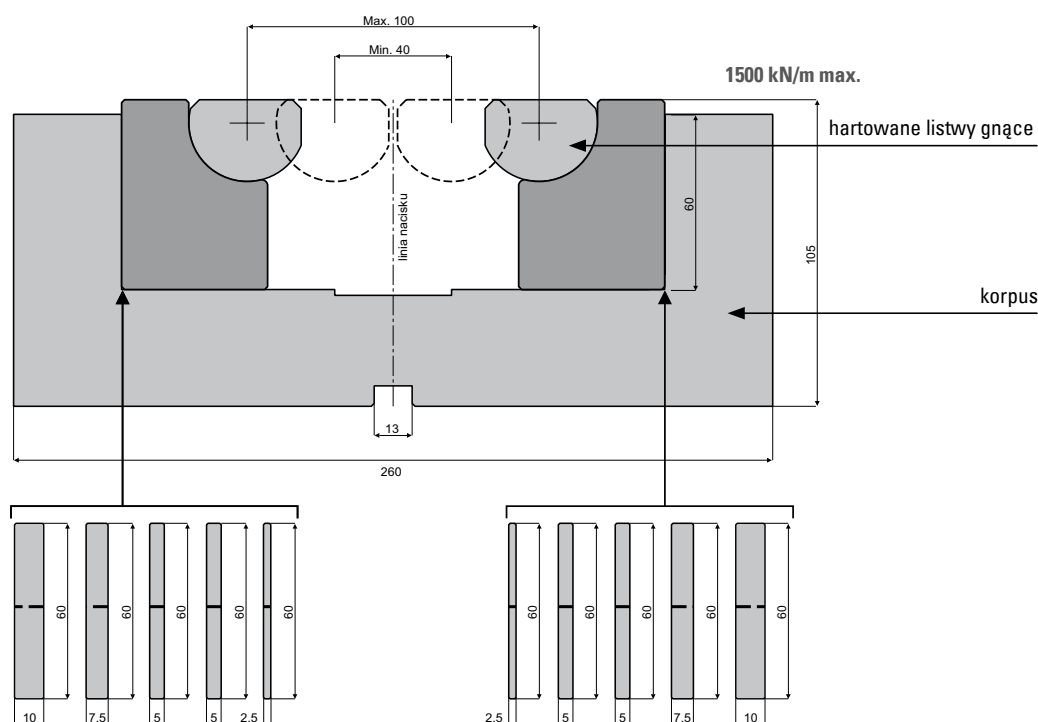
JAKOŚĆ UKB

- optymalne surowce
- precyzyjny szlif
- gwarantowana wymiennalność
- równoległość

62.094

200 mm 2.850,- € 40,0 kg

UniBend VARIO z listwami gnącymi typu płaskiego i listwami nastawnymi w zestawie:
szerokość = 2 x 2,5/5/5/7,5/10
maks. grubość materiału 12,0 mm



wstawione listwy nastawne, V = 40 mm



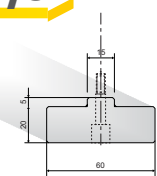
bez listew nastawnych, V = 100 mm

Uchwyty matryc

60.102

198 mm 82,- € 2,0 kg

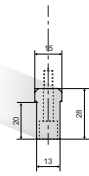
przykręcane mocowanie matryc UKB system A (szerokość 60mm)



60.103

198 mm 52,- € 0,6 kg

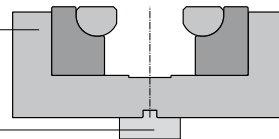
przykręcane mocowanie matryc UKB system B/C (pletwa 13x20mm)



PRZYKŁAD MONTAŻU

UniBend VARIO 62.094

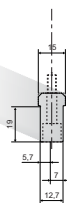
przykręcane mocowanie matryc 60.102 UKB system A



60.105

198 mm 58,- € 0,6 kg

przykręcane mocowanie matryc UKB system L (pletwa 12,7x19mm)



UKB-INFO

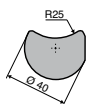
Dostępne pozostałe uchwyty dla matryc!
Ceny i terminy dostaw na zapytanie!

Wymienne listwy gnące

62.181

200 mm 260,- € 1,5 kg

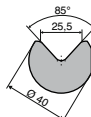
listwy gnące typ wklęsły dla 62.094
cena za sztukę



62.182

200 mm 260,- € 1,5 kg

listwy gnące typ V dla 62.094
cena za sztukę



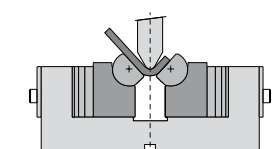
62.183

200 mm 210,- € 1,5 kg

listwy gnące typ płaski dla 62.094
cena za sztukę



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



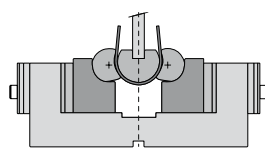
gięcie V



listwy gnące typ płaski



rezultat



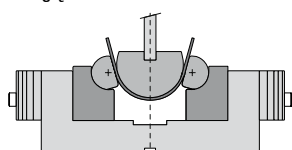
gięcie promienia z przegięciem



listwy gnące typ wklęsły



rezultat



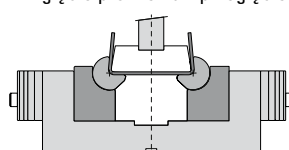
gięcie promienia



listwy gnące typ płaski



rezultat



gięcie U



listwy gnące typ V



rezultat



rezultaty gięcia na UniBend VARIO

Matryce WingBend PLUS


OBSZAR ZASTOSOWANIA

- grubość materiału do 6,5 mm
- gięcia do 60°
- za pomocą uchwytu matrycy stosowane bezpośrednio w systemach A/B/C/L UKB

ZALETY

- zapobiega śladom na giętych blachach za pomocą Slider
- krótkie półki prawie bezśladowo
- elementy z otworami w pobliżu linii gięcia bez deformacji
- idealne dla ostro lub skośnie zakończonych elementów
- przy blachach perforowanych zachowana powtarzalność ze stałymi wysokościami półek i dokładnymi kątami
- przy blachach ryflowanych i z żeberkami ograniczone ślady na widocznej stronie
- brak zanieczyszczenia narzędzia przy gięciu blach ocynkowanych i aluminium
- zbędne wykańczanie detali
- podwyższona jakość produktu
- rzadsza wymiana narzędzi

SERWIS

- bezpłatne gięcia próbne
-  24h z magazynu
- zamówienie do godz. 16:00
- wysyłka tego samego dnia roboczego

Długości narzędzi

długość 500 mm



długość 200 mm



długość 100 mm



długość 50 mm

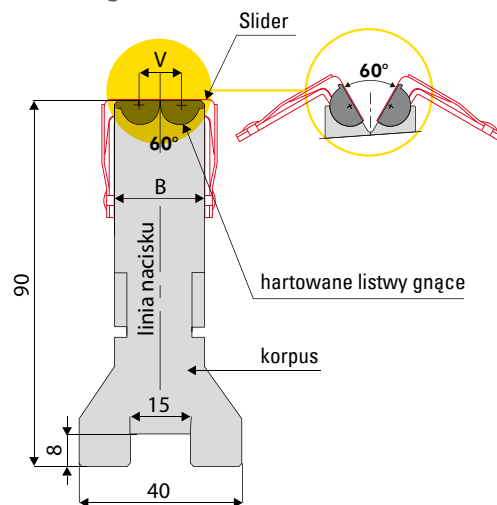


długość 90 mm dzielona

- matryce dzielone dostarczamy jako kompletny zestaw
- 4 segmenty



WingBend PLUS



VIDEO

UniBend /
WingBend PLUS



JAKOŚĆ UKB

- optymalne surowce
- precyzyjny szlif
- gwarantowana wymienialność
- równoległość




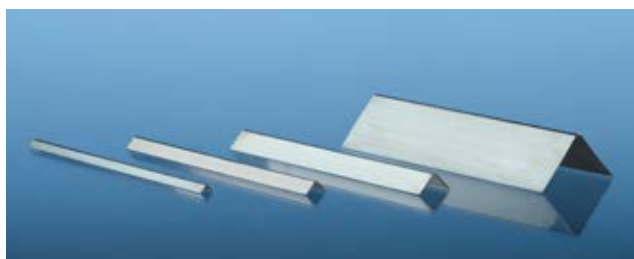
matryca WingBend PLUS 62.230 (ze Slider)

Slider dla WingBend PLUS

UKB-INFO

Ceny na zapytanie lub
na www.ukb-gmbh.pl

- zapobiega śladom na giętych blachach
- Slider w dowolnej długości do 2000/3000 mm dostępny jako jednoczęściowy
- Slider do modelu 62.120 do długości 2000 mm dostępny jako jednoczęściowy
- Slider do modeli 62.230, 62.350, 62.650s do długości 3000 mm dostępny jako jednoczęściowy
-  z magazynu



Slider dla WingBend PLUS

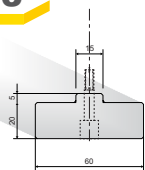


matryce WingBend PLUS ze Slider (jednoczęściowym)

Uchwyty matryc

60.102

499 mm	140,- €	5,2 kg
198 mm	82,- €	2,0 kg
98 mm	54,- €	1,0 kg
48 mm	38,- €	0,5 kg
90 mm dzielone	130,- €	0,9 kg

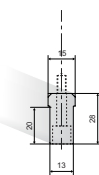


przykręcane mocowanie
UKB system A (szerokość 60 mm)



60.103

499 mm	120,- €	1,5 kg
198 mm	52,- €	0,6 kg
98 mm	46,- €	0,3 kg
48 mm	44,- €	0,2 kg
90 mm dzielone	136,- €	0,3 kg

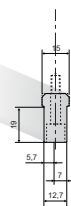


przykręcane mocowanie
UKB system B/C (płetwa 13 x 20 mm)



60.105

496 mm	120,- €	1,5 kg
198 mm	58,- €	0,6 kg
98 mm	52,- €	0,3 kg
48 mm	46,- €	0,2 kg
90 mm dzielone	154,- €	0,3 kg



przykręcane mocowanie
UKB system L (płetwa 12,7 x 19 mm)



UKB-INFO

Dostępne pozostałe uchwyty dla matryc!
Ceny i terminy dostaw na zapytanie!



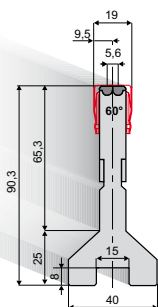
Porównanie: rezultaty gięcia na WingBend PLUS i standardowej matrycy V

Matryce WingBend PLUS

62.120

500 mm	1.780,- €	5,5 kg
200 mm	892,- €	2,2 kg
100 mm	642,- €	1,1 kg
50 mm	350,- €	0,6 kg
90 mm dzielone	1.402,- €	1,0 kg

zawiera Slider w odpowiedniej długości
maks. grubość materiału 1,2 mm

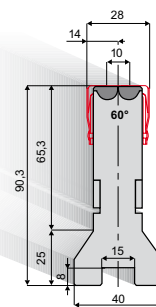


500 kN/m max.

62.230

500 mm	1.944,- €	8,0 kg
200 mm	918,- €	3,2 kg
100 mm	656,- €	1,6 kg
50 mm	370,- €	0,8 kg
90 mm dzielone	1.474,- €	1,5 kg

zawiera Slider w odpowiedniej długości
maks. grubość materiału 2,3 mm

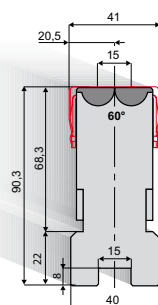


700 kN/m max.

62.350

500 mm	2.104,- €	8,3 kg
200 mm	1.184,- €	4,1 kg
100 mm	854,- €	2,1 kg
50 mm	462,- €	1,1 kg

zawiera Slider w odpowiedniej długości
maks. grubość materiału 3,5 mm

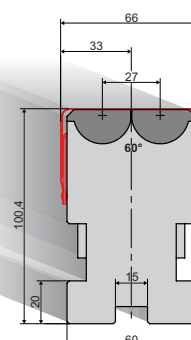


1000 kN/m max.

62.650s

500 mm	3.010,- €	18,0 kg
200 mm	1.250,- €	7,2 kg
100 mm	880,- €	3,6 kg
50 mm	486,- €	1,8 kg

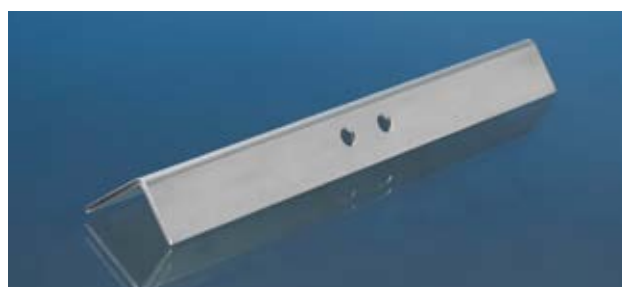
zawiera Slider w odpowiedniej długości
maks. grubość materiału 6,5 mm,
wersja wąska



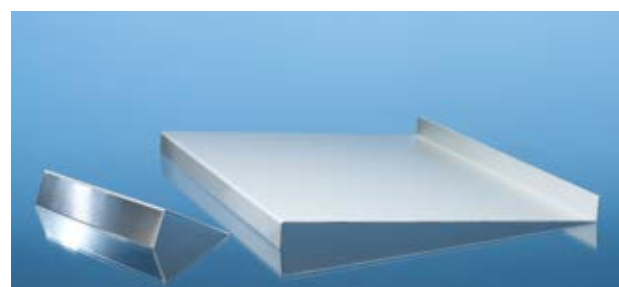
1500 kN/m max.



matryce WingBend PLUS 62.120, 62.230, 62.350 i 62.650s (ze Slider)



otwory w pobliżu linii gięcia możliwe bez deformacji
i bezśladowo



anodowane blachy aluminiowe i szlifowane blachy
nierdzewne bez widocznych śladów gięcia na powierzchni

Dane techniczne

Tabela siły nacisku: wytrzymałość na rozciąganie $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$, kąt gięcia 90°

model	62.120		62.230			62.350						
promień stempla	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
grubość materiału 0,3 mm	40	50	40	50	50							
grubość materiału 0,5 mm	50	60	50	50	50	40	40	40	100	100	100	220
grubość materiału 0,8 mm	100	130	70	80	90	40	50	50	100	110	130	230
grubość materiału 1,0 mm	150	190	80	100	130	60	60	70	120	120	140	250
grubość materiału 1,2 mm	240	300	110	140	180	70	70	80	120	120	150	270
grubość materiału 1,6 mm			200	220	250	120	130	140	120	130	160	280
grubość materiału 2,0 mm			300	330		190	200	220	130	140	160	360
grubość materiału 2,3 mm			400	420		240	240	260	140	150	190	390
grubość materiału 2,6 mm						340	360	470	190	200	240	510
grubość materiału 3,2 mm						550	660		270	280	310	
grubość materiału 4,0 mm									430	440	510	
grubość materiału 4,6 mm									530	540	660	
grubość materiału 6,0 mm									1000	1070		

Wskaźniki dla minimalnych długości półek: stal

model	62.120		62.230		62.350	62.650s	
promień stempla	R 0,5	R 1,0	R 0,5	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 4,0
grubość materiału 0,5 mm	2,7	2,9					
grubość materiału 0,8 mm	3,2	3,4	4,7	4,9	5,6		
grubość materiału 1,0 mm	3,5	3,6	5,4	5,5	7,1	7,7	7,2
grubość materiału 1,5 mm			6,0	6,1	8,1	8,2	9,2
grubość materiału 2,0 mm			6,4	6,6	8,3	10,4	10,9
grubość materiału 2,5 mm					8,9	11,7	12,3
grubość materiału 3,0 mm					9,4	13,3	13,9
grubość materiału 4,0 mm						15,1	15,8
grubość materiału 5,0 mm						16,1	16,3

Wskaźniki dla aluminium i stali nierdzewnej znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej www.ukb-gmbh.pl lub prosimy o kontakt: +48 58 620 92 77

Smar

40.629

100 ml 26,- €

do natłuszczenia matryc
UniBend / WingBend PLUS



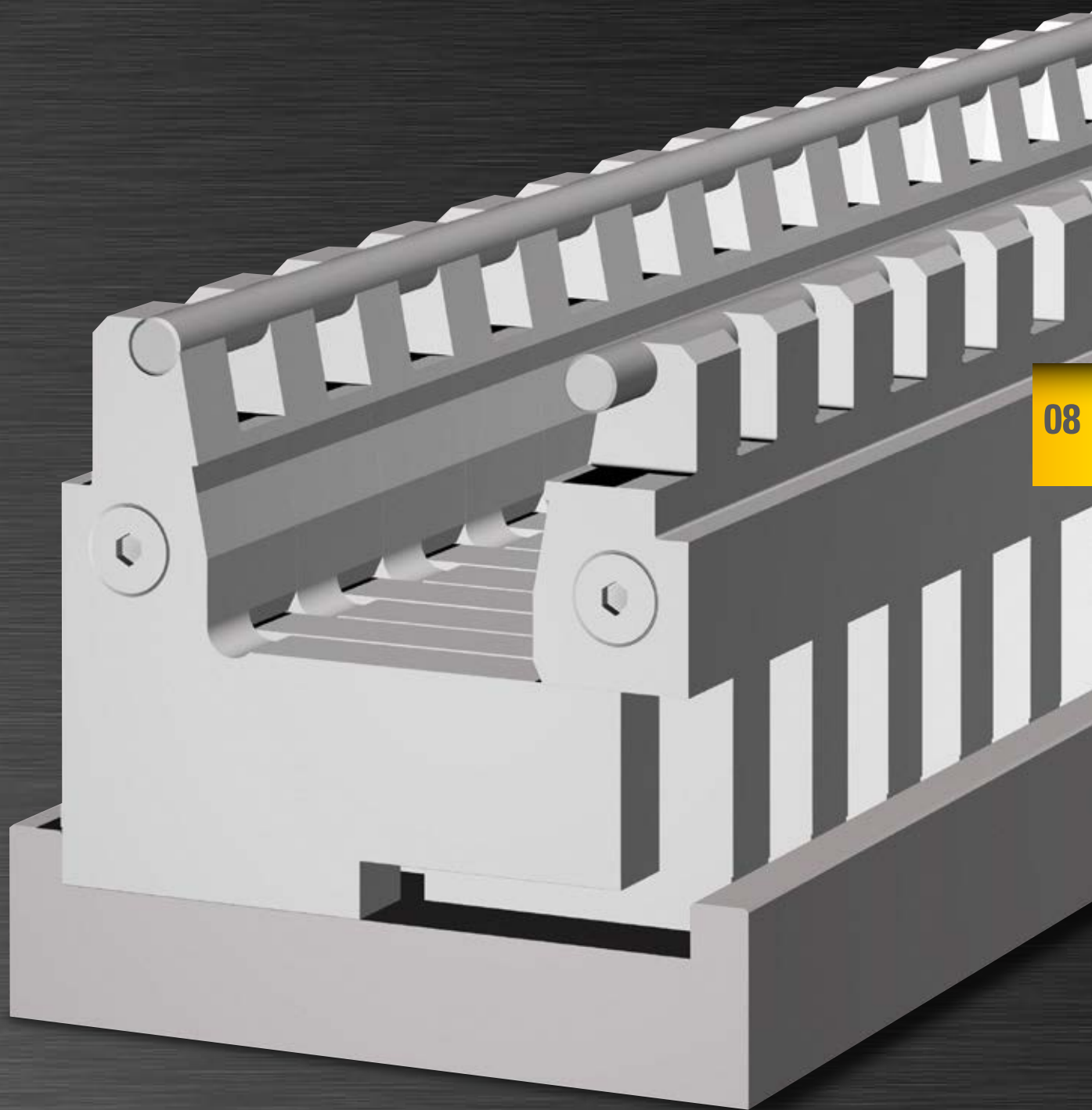
GIĘCIA PRÓBNE UKB

Najpierw gięcia próbne, potem zamówienie! Bezpłatnie - na Państwa blaszkach w Państwa lub w naszym zakładzie!



MATRYCE PRZESTAWNE UKB

Objaśnienia	182
Mocowanie dla matryc przestawnych 65.125 i 65.185	183
Uchwyty matryc	183
Indywidualne mocowanie dla matryc przestawnych 65.300 i 65.400.	183
Matryce przestawne.	184
Listwy do nastawiania szerokości rowka V	185
Folie chroniące przed kurzem dla matryc przestawnych.	185
Matryca przestawna z wkładem gnącym.	186
Matryca przestawna z wstawionym adapterem szynowym.	187



08

Matryce przestawne z wałkami wlotowymi

ZALETY

- zmiennie nastawiane szerokości rowka V
 - V = 25-125 mm
 - V = 65-185 mm
 - V = 120-300 mm
 - V = 150-400 mm
- szybka i łatwa zmiana szerokości rowka matrycy dzięki wymianie listew
- krótszy czas przygotowania do pracy dzięki rzadszej zmianie matryc
- wąska konstrukcja
- nadaje się do materiałów o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie
- dzięki obrotowym i hartowanym wałkom wlotowym (ok. 60 HRC):
 - gięcie z ograniczonymi śladami
 - wymagany niższy nacisk (do 30% mniej)
 - wysoka żywotność
- niższe koszty konserwacji dzięki pojedynczo wymiernialnym elementom
- za pomocą indywidualnych uchwytów matryc stosowane bezpośrednio w systemach A/B/C/L UKB
- bezpłatne gięcia próbne - na Państwa blaszki w Państwa lub w naszym zakładzie

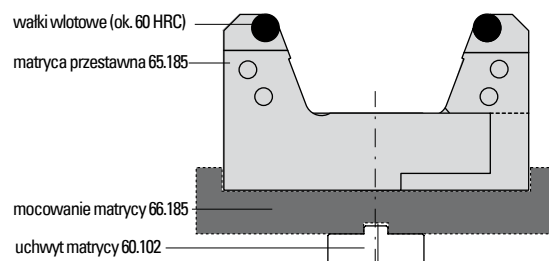
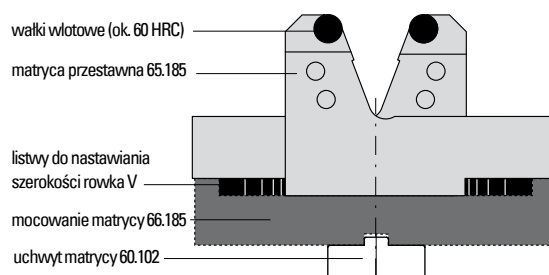
VIDEO

Matryce przestawne



PRZYKŁAD MONTAŻU

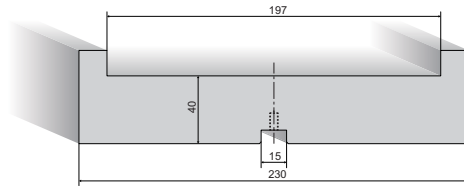
minimalna i maksymalna szerokość rowka V



Mocowanie dla matryc przestawnych 65.125 i 65.185

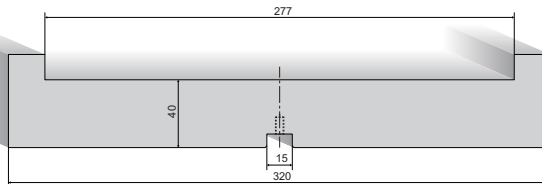
66.125

500 mm 290,- € 38,0 kg



66.185

500 mm 400,- € 53,0 kg

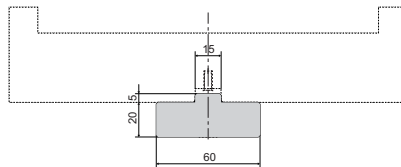


Uchwyty matryc

60.102

499 mm 140,- € 5,2 kg

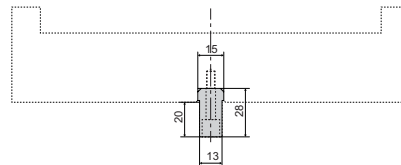
przykręcany uchwyt matryc
UKB system A (szerokość 60 mm)



60.103

499 mm 120,- € 1,5 kg

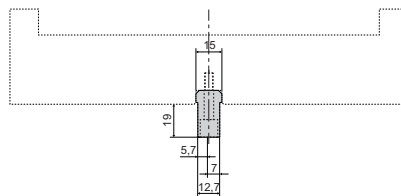
przykręcany uchwyt matryc
UKB system B/C (pletwa 13 x 20 mm)



60.105

496 mm 120,- € 1,5 kg

przykręcany uchwyt matryc
UKB system L (pletwa 12,7 x 19 mm)

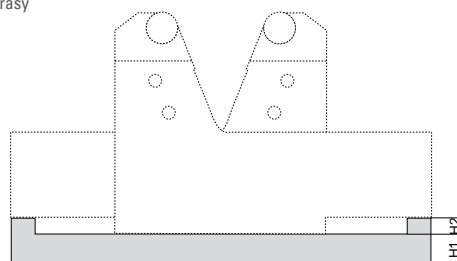


UKB-INFO

Dostępne pozostałe uchwyty dla matryc!
Ceny i terminy dostaw na zapytanie!

Indywidualne mocowanie dla matryc przestawnych 65.300 i 65.400

indywidualne wykonanie pasujące do Państwa prasy
krawędziowej



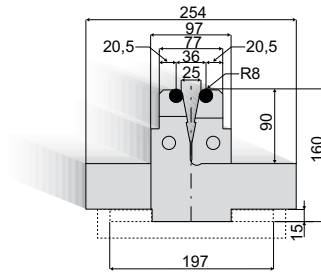
Matryce przestawne

65.125

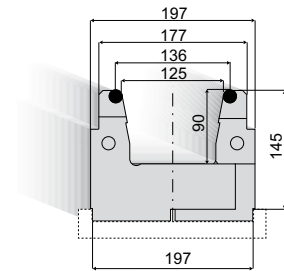
długość	cena	waga
250 mm	720,- €	34,0 kg
500 mm	1.320,- €	64,0 kg
1000 mm	2.480,- €	125,0 kg

- V = 25-125 mm
- α = maks. 30°
- promień wałka R = 8 mm
- zalecane grubości materiału: ok. 3-15 mm przy wytrzymałości na rozciąganie
- $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

1250 kN/m maks. przy 90°



matryca przestawna 65.125 zamknięta



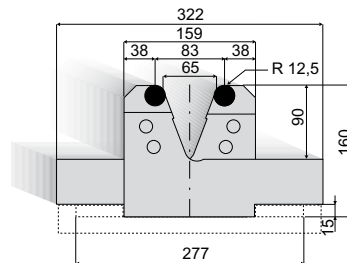
matryca przestawna 65.125 otwarta

65.185

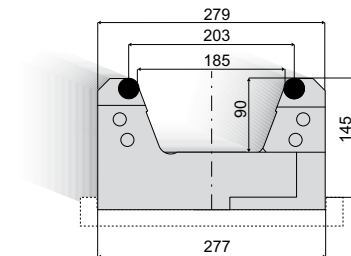
długość	cena	waga
250 mm	880,- €	44,0 kg
500 mm	1.650,- €	86,0 kg
1000 mm	3.080,- €	170,0 kg

- V = 65-185 mm
- α = maks. 60°
- promień wałka R = 12,5 mm
- zalecane grubości materiału: ok. 6-20 mm przy wytrzymałości na rozciąganie
- $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

2000 kN/m maks. przy 90°



matryca przestawna 65.185 zamknięta



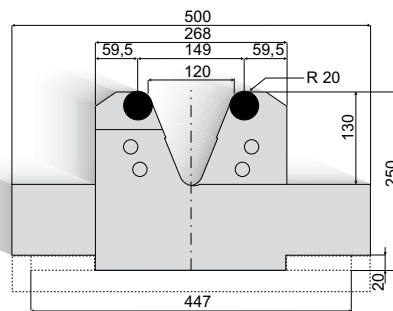
matryca przestawna 65.185 otwarta

65.300

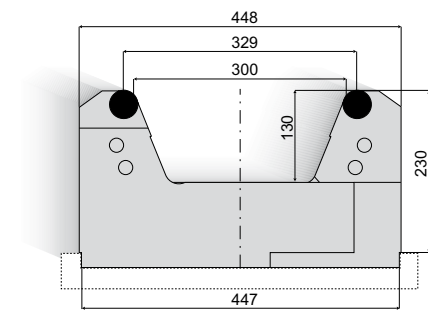
długość	cena	waga
600 mm	2.940,- €	360,0 kg

- V = 120-300 mm
- α = maks. 60°
- promień wałka R = 20 mm
- zalecane grubości materiału: ok. 8 - 30 mm przy wytrzymałości na rozciąganie
- $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

4000 kN/m maks. przy 90°



matryca przestawna 65.300 zamknięta



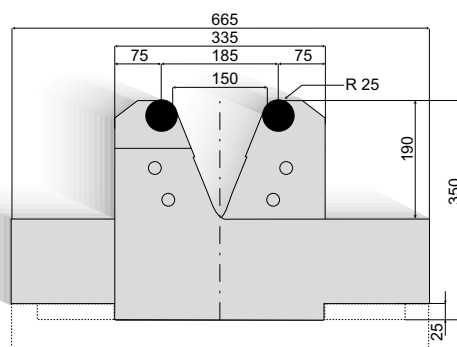
matryca przestawna 65.300 otwarta

65.400

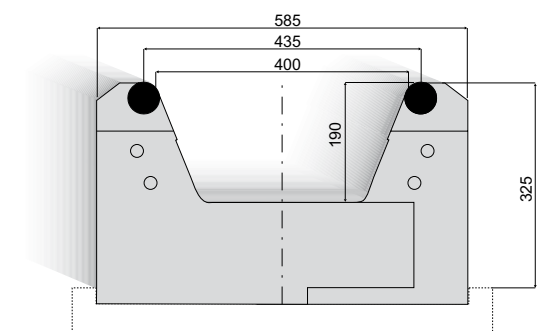
długość	cena	waga
600 mm	4.965,- €	560,0 kg

- V = 150-400 mm
- α = maks. 60°
- promień wałka R = 25 mm
- zalecane grubości materiału: ok. 10 - 50 mm przy wytrzymałości na rozciąganie
- $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

6000 kN/m maks. przy 90°



matryca przestawna 65.400 zamknięta



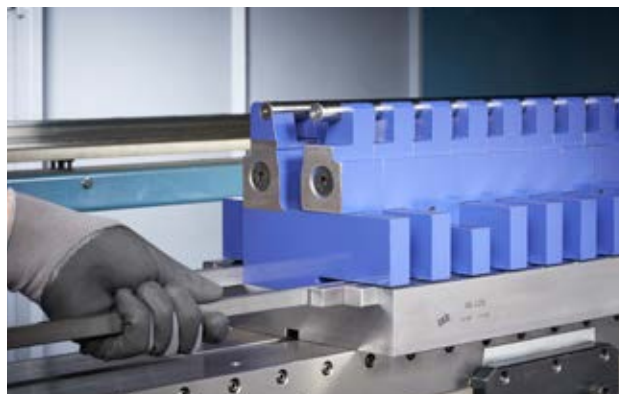
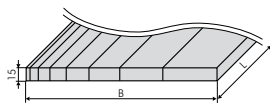
matryca przestawna 65.400 otwarta

Listwy do nastawiania szerokości rowka V

66.000 H = 15

długość (L)	cena	waga
500 mm	118,- €	21,0 kg

dla modelu 65.125 i 65.185
listwy w zestawie
szerokość = po 2 x 2/5/10/15/20/30/40/50 mm

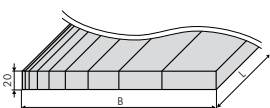


zmiennie nastawiane szerokości rowka V

66.000 H = 20

długość (L)	cena	waga
600 mm	228,- €	45,0 kg

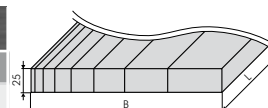
dla modelu 65.300
listwy w zestawie:
szerokość = po 2 x 2/5/10/15/20/30/40/50/60 mm



66.000 H = 25

długość (L)	cena	waga
600 mm	264,- €	55,0 kg

dla modelu 65.400
listwy w zestawie:
szerokość = po 2 x 5/10/15/20/30/40/50/60 mm



UKB-INFO

Dostępne pozostałe długości do 3000 mm.
Ceny i terminy dostaw na zapytanie!



listwy do nastawiania szerokości rowka V

Folia chroniąca przed kurzem dla matryc przestawnych

ZALETY

- chroni wnętrze matrycy
- brak zakleszczania matrycy przez zgorzeliny, kurz itd.
- mocowanie za pomocą taśmy na rzepy

Zaleca się stosowanie folii chroniącej przed kurzem!

Folia chroniąca przed kurzem

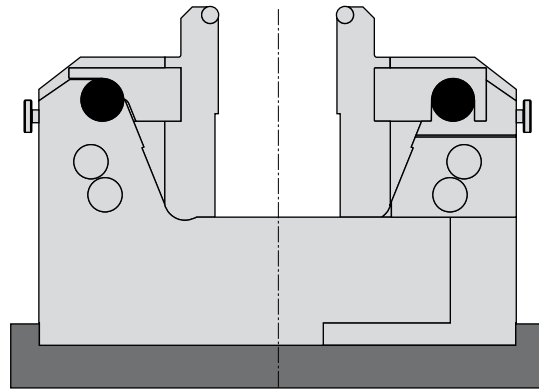
model	dla modelu	długość	cena	waga
67.125	65.125	5 m	82,- €	1,0 kg
67.185	65.185	5 m	87,- €	1,0 kg
67.300	65.300	5 m	97,- €	1,0 kg
67.400	65.400	5 m	107,- €	1,0 kg



Matryca przestawna z wkładem gnącym

ZALETY

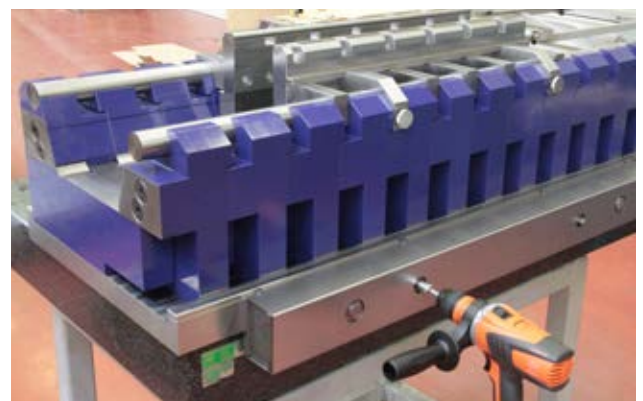
- stosowany dla mniejszych rowków V
- elastyczne możliwości zastosowania



matryca przestawna z wkładem gnącym dla mniejszych rowków



zmotoryzowane przestawianie matrycy

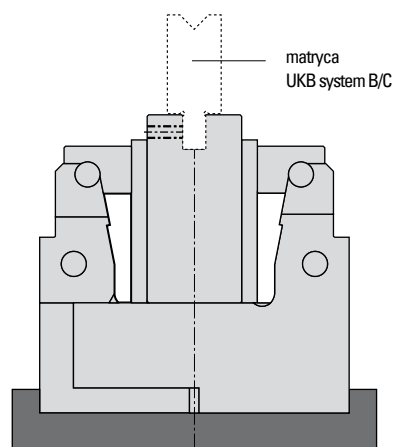


manualne przestawianie matrycy

Matryca przestawna z wstawionym adapterem szynowym

ZALETY

- nie wymaga przezbrojenia
- dowolnie stosowane matryce standardowe



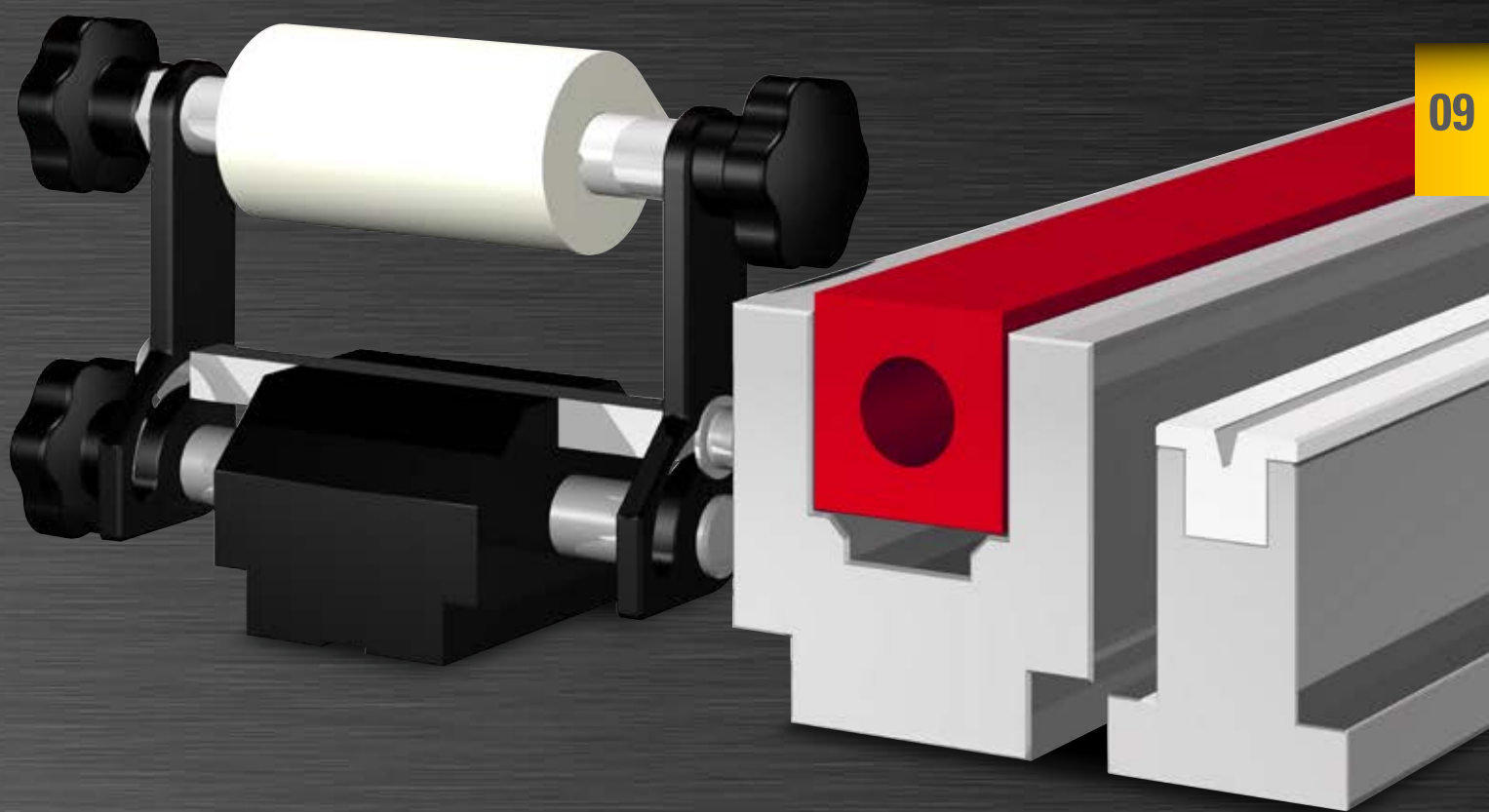
matryca przestawna z wstawionym adapterem szynowym

GIĘCIA PRÓBNE UKB

Najpierw gięcia próbne, potem zamówienie!
Bezpłatnie - na Państwa blazkach
w Państwa lub w naszym zakładzie!

GIĘCIE BEZŚLADOWE UKB I REDUKUJĄCE ŚLADY

Folie do gięcia	190
Uchwyty do folii do gięcia	191
Matryce z tworzywa sztucznego, H = 80 mm UKB system A	192
Matryce z tworzywa sztucznego, H = 100 mm UKB system B	193
Matryce z tworzywa sztucznego, H = 55 mm UKB system C	193
Mocowania i wkłady PU	194 – 195



09

WWW.UKB-GMBH.PL

Folie do gięcia

ZALETY

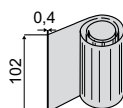
- zapobiega śladom na giętych blachach
- zbędne wykańczanie detali
- brak zanieczyszczenia detali
- podwyższona jakość produktu
- łatwa obsługa
- stosowane na wszystkich matrycach
- przy właściwym zastosowaniu niskie zużycie folii

VIDEO

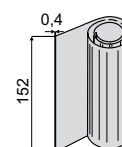
Gięcie bezśladowe



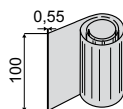
VU 0,4 x 102		
1 do 5 m	10,- €/m	0,06 kg/m
6 do 29 m	9,- €/m	0,06 kg/m
30 m (=1 rolka)	210,- € (=7,- €/m)	1,80 kg (=0,06 kg/m)



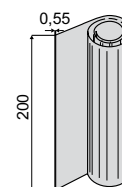
VU 0,4 x 152		
1 do 5 m	15,- €/m	0,08 kg/m
6 do 29 m	13,50 €/m	0,08 kg/m
30 m (=1 rolka)	315,- € (=10,50 €/m)	2,40 kg (=0,08 kg/m)



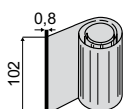
VU 0,55 x 100		
1 do 5 m	12,- €/m	0,05 kg/m
6 do 29 m	11,- €/m	0,05 kg/m
30 m (=1 rolka)	270,- € (=9,- €/m)	1,50 kg (=0,05 kg/m)



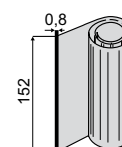
VU 0,55 x 200		
1 do 5 m	20,- €/m	0,10 kg/m
6 do 29 m	18,50 €/m	0,10 kg/m
30 m (=1 rolka)	465,- € (=15,50 €/m)	3,00 kg (=0,1 kg/m)



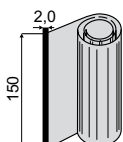
VU 0,8 x 102		
1 do 5 m	15,- €/m	0,11 kg/m
6 do 29 m	13,50 €/m	0,11 kg/m
30 m (=1 rolka)	315,- € (=10,50 €/m)	3,30 kg (=0,11 kg/m)



VU 0,8 x 152		
1 do 5 m	22,- €/m	0,18 kg/m
6 do 29 m	20,- €/m	0,18 kg/m
30 m (=1 rolka)	450,- € (=15,- €/m)	5,40 kg (=0,18 kg/m)



VU 2,0 x 150		
5 m	120,- € (=24,- €/m)	2,00 kg
25 m	500,- € (=20,- €/m)	10,00 kg
50 m (=1 rolka)	800,- € (=16,- €/m)	20,00 kg



UKB NA LINKEDIN

Śledź nas!



Uchwyty do folii do gięcia

40.850

za parę 190,- € 3,0 kg

uchwyt do folii o szerokości do 152 mm



**mocowanie za pomocą magnesu
bezpośrednio na matrycy**

40.800

za parę 504,- € 8,0 kg

uchwyt do folii o szerokości do 102 mm



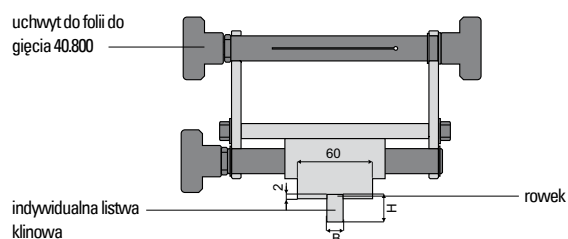
mocowanie na stole matrycy
uchwyt do folii do gięcia dla systemu A
UKB z mocowaniem o szerokości 60 mm

Wstawienie listwy klinowej

system	listwa klinowa (BxH)	cena
B/C	13,0 x 22,0 mm	patrz strona 248
E	55,0 x 47,0 mm	patrz strona 248
L	12,7 x 21,0 mm	patrz strona 248
W	35,0 x 47,0 mm	patrz strona 248
X	B x H mm	patrz strona 248



PRZYKŁAD MONTAŻU



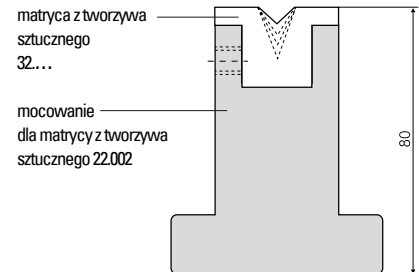
Za pomocą wyfrezowania rowka 2 mm i wstawienia szlifowanej listwy klinowej (B x H) uchwyt do folii do gięcia może być stosowany także na innych prasach krawędziowych. Ceny patrz strona 248.

Matryce z tworzywa sztucznego

ZALETY

- redukuje ślady na giętych blachach
- brak zanieczyszczenia materiału
- podwyższona jakość produktu
- łatwa obsługa
- szybka i łatwa wymiana
- stosowane bezpośrednio w systemach A/B/C UKB
- za pomocą adapterów do matryc i adapterów szynowych (patrz strona 215 - 217) stosowane na wszystkich prasach krawędziowych

PRZYKŁAD MONTAŻU



Matryce z tworzywa sztucznego, H = 80 mm UKB system A

22.001

835 mm	304,- €	15,0 kg
415 mm	174,- €	7,5 kg
835 mm dzielone	402,- €	15,0 kg

1000 kN/m max.

mocowanie dla matrycy z tworzywa sztucznego

31....

835 mm	128,- €	0,30 kg
415 mm	72,- €	0,15 kg

200 kN/m max.

88°		60°		45°		30°	
model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)
31.806	6,0	31.606	6,0	31.406	6,0	31.306	6,0
31.808	8,0	31.608	8,0	31.408	8,0	31.308	8,0
31.810	10,0	31.610	10,0	31.410	10,0		

matryce z tworzywa sztucznego dla mocowania 22.001

22.002

835 mm	304,- €	19,0 kg
415 mm	174,- €	9,5 kg
835 mm dzielone	402,- €	19,0 kg

1000 kN/m max.

mocowanie dla matrycy z tworzywa sztucznego

32....

835 mm	132,- €	0,40 kg
415 mm	76,- €	0,20 kg

200 kN/m max.

88°		60°		45°		30°	
model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)
32.806	6,0	32.606	6,0	32.406	6,0	32.306	6,0
32.808	8,0	32.608	8,0	32.408	8,0	32.308	8,0
32.810	10,0	32.610	10,0	32.410	10,0	32.310	10,0
32.812	12,0	32.612	12,0	32.412	12,0		
32.816	16,0	32.616	16,0				

matryce z tworzywa sztucznego dla mocowania 22.002

22.003

835 mm	304,- €	22,5 kg
415 mm	174,- €	11,2 kg
835 mm dzielone	402,- €	22,5 kg

1000 kN/m max.

mocowanie dla matrycy z tworzywa sztucznego

33....

835 mm	138,- €	0,50 kg
415 mm	78,- €	0,25 kg

200 kN/m max.

88°		60°		45°		30°	
model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)
33.806	6,0	33.606	6,0	33.406	6,0	33.306	6,0
33.808	8,0	33.608	8,0	33.408	8,0	33.308	8,0
33.810	10,0	33.610	10,0	33.410	10,0	33.310	10,0
33.812	12,0	33.612	12,0	33.412	12,0	33.312	12,0
33.816	16,0	33.616	16,0	33.416	16,0	33.316	16,0
33.820	20,0	33.620	20,0	33.420	20,0		
33.825	25,0						

matryce z tworzywa sztucznego dla mocowania 22.003

Matryce z tworzywa sztucznego, H = 100 mm UKB system B

22.005

835 mm	378,- €	19,3 kg
415 mm	214,- €	9,6 kg
835 mm dzielone	504,- €	19,3 kg

1000 kN/m max.

mocowanie dla matrycy z tworzywa sztucznego

32....

835 mm	132,- €	0,40 kg
415 mm	76,- €	0,20 kg

200 kN/m max.

88°		60°		45°		30°	
model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)
32.806	6,0	32.606	6,0	32.406	6,0	32.306	6,0
32.808	8,0	32.608	8,0	32.408	8,0	32.308	8,0
32.810	10,0	32.610	10,0	32.410	10,0	32.310	10,0
32.812	12,0	32.612	12,0	32.412	12,0		
32.816	16,0	32.616	16,0				

matryce z tworzywa sztucznego dla mocowania 22.005



09

Matryce z tworzywa sztucznego, H = 55 mm UKB system C

22.004

835 mm	298,- €	11,2 kg
415 mm	168,- €	5,6 kg
835 mm dzielone	394,- €	11,2 kg

1000 kN/m max.

mocowanie dla matrycy z tworzywa sztucznego

32....

835 mm	132,- €	0,40 kg
415 mm	76,- €	0,20 kg

200 kN/m max.

88°		60°		45°		30°	
model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)	model	V(mm)
32.806	6,0	32.606	6,0	32.406	6,0	32.306	6,0
32.808	8,0	32.608	8,0	32.408	8,0	32.308	8,0
32.810	10,0	32.610	10,0	32.410	10,0	32.310	10,0
32.812	12,0	32.612	12,0	32.412	12,0		
32.816	16,0	32.616	16,0				

matryce z tworzywa sztucznego dla mocowania 22.004

Mocowania i wkłady PU

ZALETY

- zapobiega śladom na giętych blachach
- zbędne wykańczanie detali
- brak zanieczyszczenia detali
- przeznaczone dla gięć V, promieni, gięć U i wielu innych
- stosowane bezpośrednio w systemie A UKB
- za pomocą adapterów do matryc i adapterów szynowych (patrz strona 215 - 217) stosowane na wszystkich prasach krawędziowych

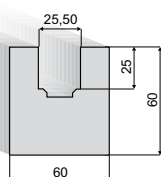
GIĘCIA PRÓBNE UKB

Najpierw gięcia próbne, potem zamówienie!
Bezpłatnie - na Państwa blaszkiach
w Państwa lub w naszym zakładzie!

20.271

835 mm	258,- €	19,2 kg
415 mm	152,- €	9,6 kg

mocowanie PU



Wkład PU

model	Shore	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
34.180	80 A	42,- €	0,7 kg	28,- €	0,3 kg
34.190	90 A	42,- €	0,7 kg	28,- €	0,3 kg
34.195	95 A	42,- €	0,7 kg	28,- €	0,3 kg



Wkład PU z otworem

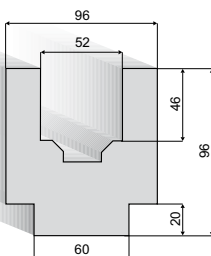
model	Shore	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
35.180	80 A	52,- €	0,6 kg	32,- €	0,3 kg
35.190	90 A	52,- €	0,6 kg	32,- €	0,3 kg
35.195	95 A	52,- €	0,6 kg	32,- €	0,3 kg



20.272

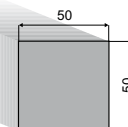
835 mm	466,- €	39,3 kg
415 mm	258,- €	19,6 kg

mocowanie PU



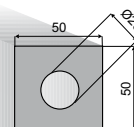
Wkład PU

model	Shore	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
34.280	80 A	120,- €	2,9 kg	68,- €	1,5 kg
34.290	90 A	120,- €	2,9 kg	68,- €	1,5 kg
34.295	95 A	120,- €	2,9 kg	68,- €	1,5 kg



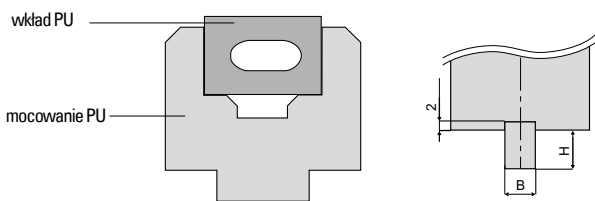
Wkład PU z otworem

model	Shore	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
35.280	80 A	150,- €	2,2 kg	82,- €	1,1 kg
35.290	90 A	150,- €	2,2 kg	82,- €	1,1 kg
35.295	95 A	150,- €	2,2 kg	82,- €	1,1 kg



Mocowania i wkłady PU

PRZYKŁAD MONTAŻU



Za pomocą wyfrezowania rowka 2 mm i wstawienia szlifowanej listwy klinowej (B x H) uchwyty PU mogą być stosowane także na innych prasach krawędziowych.

Ceny patrz strona 248.

20.273

835 mm	626,- €	48,2 kg
415 mm	358,- €	24,1 kg

mocowanie PU

24h

Wkład PU

model	Shore	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
34.380	80 A	184,- €	3,5 kg	102,- €	1,7 kg
34.390	90 A	184,- €	3,5 kg	102,- €	1,7 kg
34.395	95 A	184,- €	3,5 kg	102,- €	1,7 kg

Wkład PU z otworem

model	Shore	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
35.380	80 A	276,- €	2,8 kg	150,- €	1,4 kg
35.390	90 A	276,- €	2,8 kg	150,- €	1,4 kg
35.395	95 A	276,- €	2,8 kg	150,- €	1,4 kg



20.274

835 mm	730,- €	58,8 kg
415 mm	424,- €	29,4 kg

mocowanie PU

24h

Wkład PU

model	Shore	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
34.480	80 A	200,- €	5,0 kg	114,- €	2,5 kg
34.490	90 A	200,- €	5,0 kg	114,- €	2,5 kg
34.495	95 A	200,- €	5,0 kg	114,- €	2,5 kg

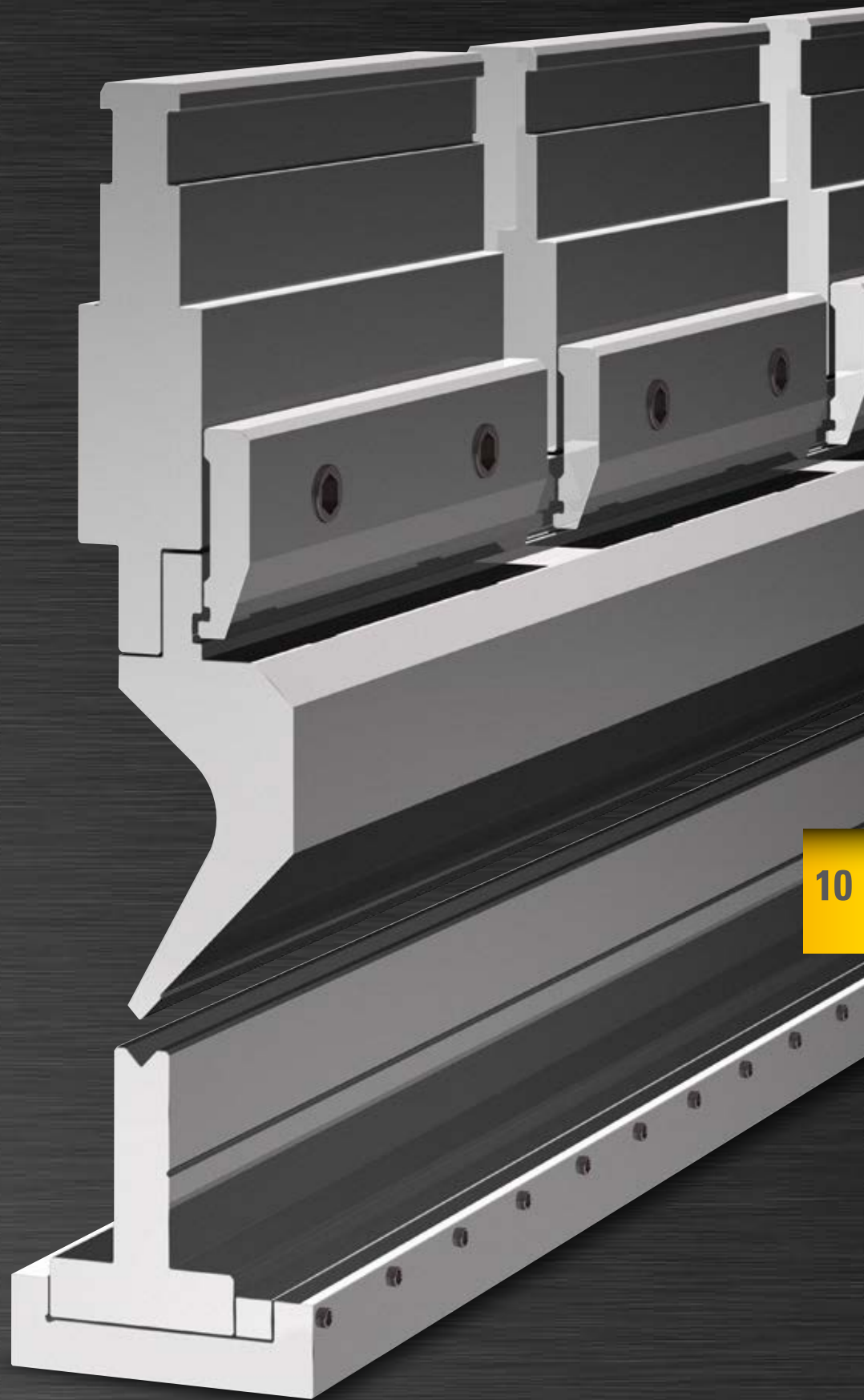
Wkład PU z otworem

model	Shore	835 mm		415 mm	
		cena	waga	cena	waga
35.480	80 A	302,- €	4,0 kg	160,- €	2,0 kg
35.490	90 A	302,- €	4,0 kg	160,- €	2,0 kg
35.495	95 A	302,- €	4,0 kg	160,- €	2,0 kg



ADAPTERY I ŁĄCZNIKI UKB

Adaptery dla stempli UKB system B → UKB system A	198
Adaptery dla stempli UKB system C/E/L/W/Darley/Haco → UKB system A	199
Indywidualne adaptery dla stempli → UKB system A	200
Indywidualny adapter dla stempli → UKB system B	200
Adaptery dla stempli UKB system A/E/L/W → UKB system B	201
Przykręcany adapter	202
Docisk L = 150 mm do obustronnego zacisku	202
Dociski L = 150 mm	203
Łączniki L = 150 mm UKB system A	204
Łączniki do dużych obciążeń L = 150 mm UKB system A	204
Łączniki L = 70 mm UKB system A	205
Dociski L = 70 mm	205
Przedłużenia stempli UKB system A	206
Przedłużenia stempli UKB system B	207
Łączniki "Swing" UKB system A	208
Adaptery dla stempli "Swing" UKB system B	209
Docisk pneumatyczny "Rapid®" dla stempli	210–211
Indywidualny pneumatyczny adapter dla stempli "Rapid®"	211
Docisk pneumatyczny "Clark®" dla stempli	212–213
Indywidualny pneumatyczny adapter dla stempli "Clark®"	213
Jednostki sterujące dla docisków pneumatycznych	214
Adaptery szynowe dla matryc UKB system A	215
Adaptery szynowe dla matryc UKB system B/C	215
Adaptery dla matryc	216–217
Indywidualne adaptery dla matryc	217



10

WWW.UKB-GMBH.PL

Adaptory dla stempli UKB system A

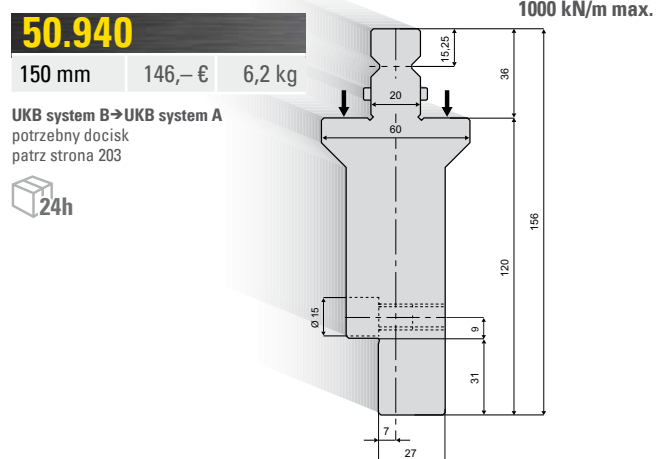
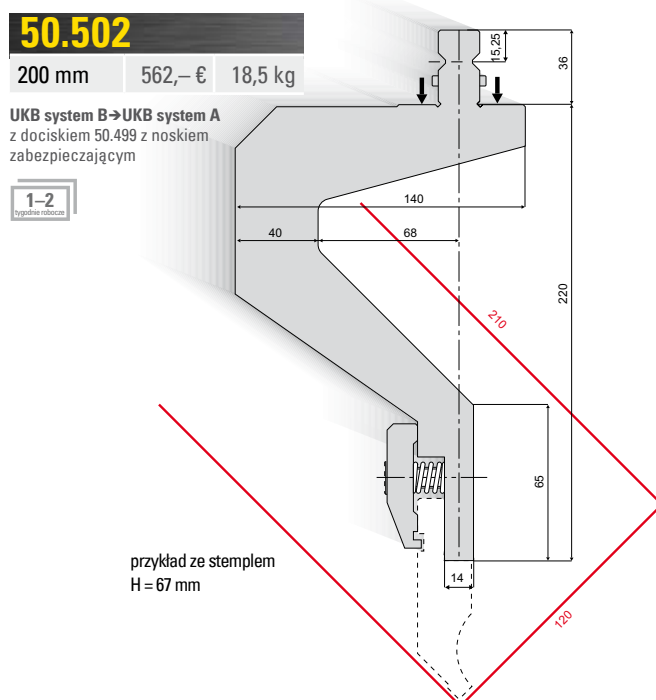
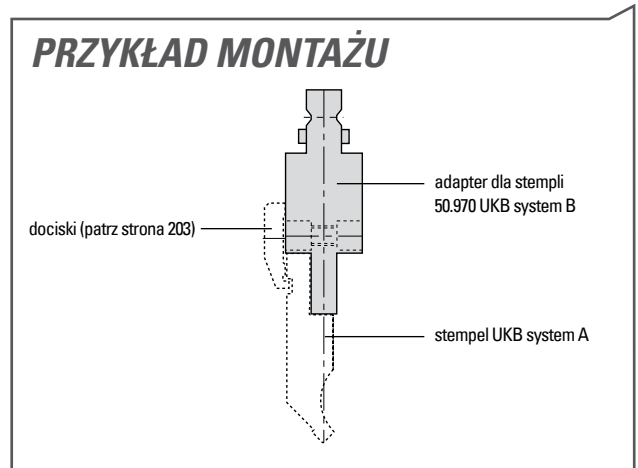
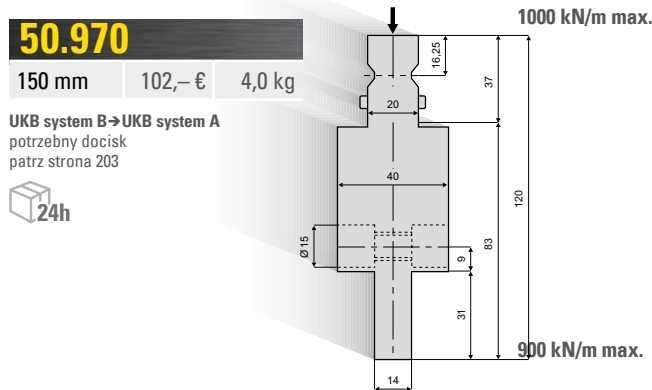
ZALETY

- niedrogie, łatwe i szybkie przebrojenie Państwa prasy krawędziowej na **stemple UKB system A** za pomocą standardowego adaptera dla stempli
- wykorzystajcie różnorodność stempli UKB system A (patrz rozdział 1)
- gwarantowana wymienialność dzięki bardzo precyzyjnemu szlifowi

Ilość potrzebnych adapterów dla stempli (odstęp montażowy 50 mm)

długość prasy krawędziowej (mm)	ilość (sztuki)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

Adaptory dla stempli UKB system B → UKB system A

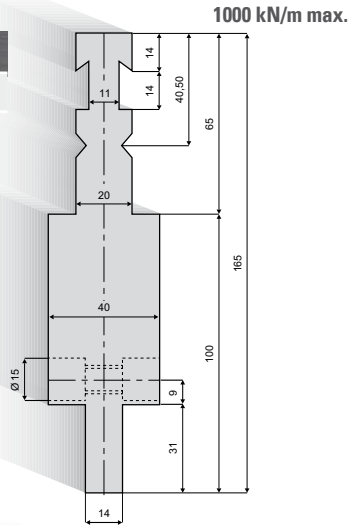


Adaptery dla stempli UKB system C/E/L/W/Darley/Haco → UKB system A

50.983

150 mm 142,- € 5,0 kg

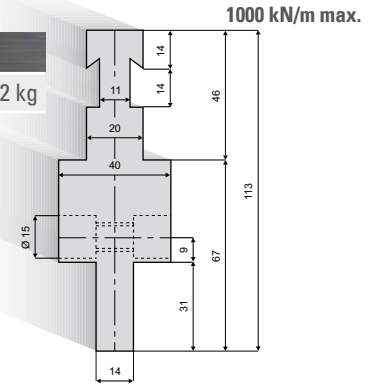
Bystronic "RF-A"
UKB system C → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.980

150 mm 98,- € 3,2 kg

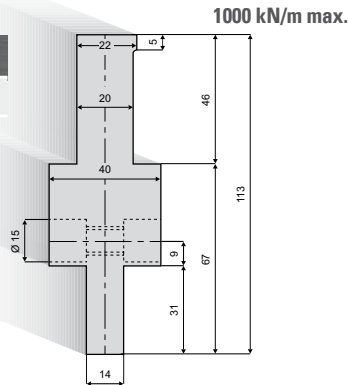
Bystronic "R"
UKB system C → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.981

150 mm 96,- € 3,5 kg

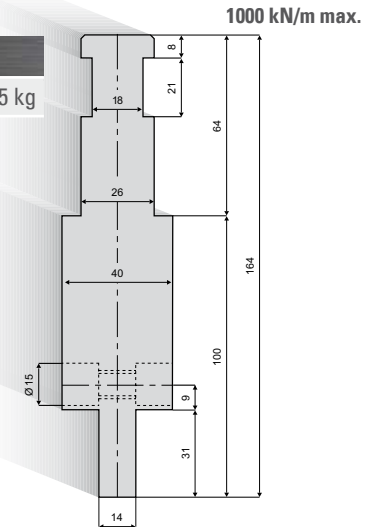
Bystronic "S"
UKB system C → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.991

150 mm 112,- € 5,5 kg

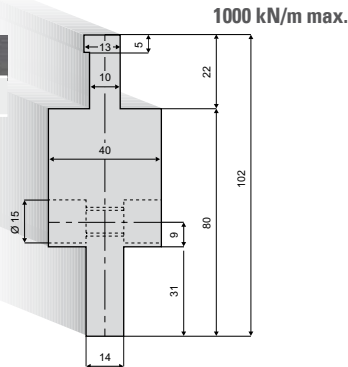
UKB system E → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.990

150 mm 92,- € 3,0 kg

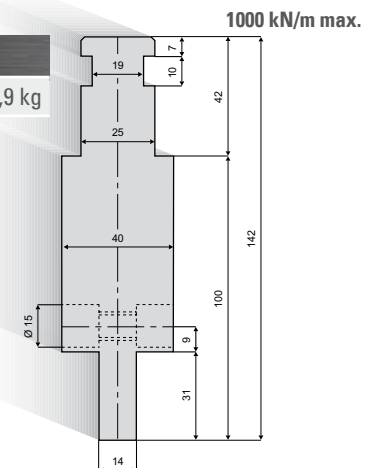
UKB system L → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.993

150 mm 98,- € 4,9 kg

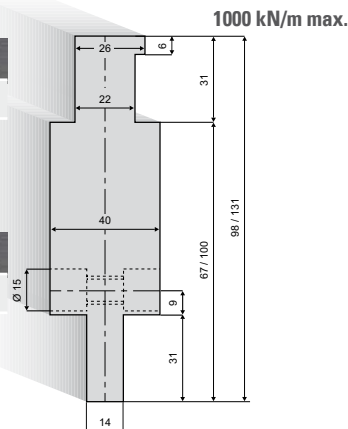
UKB system W → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.994

150 mm 92,- € 4,6 kg

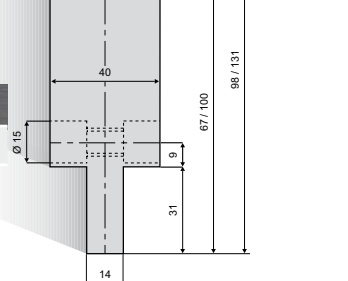
H = 100 mm
Darley → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.997

150 mm 88,- € 2,7 kg

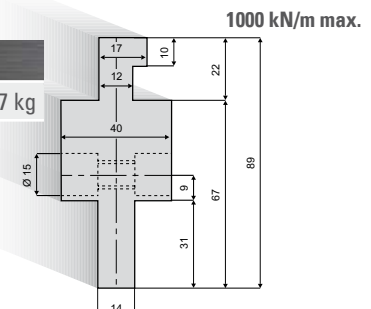
H = 67 mm
Darley → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.998

150 mm 88,- € 2,7 kg

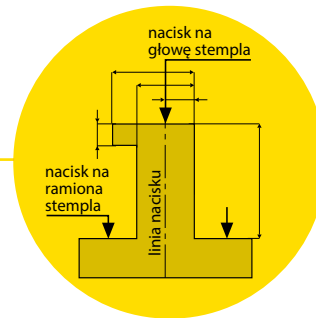
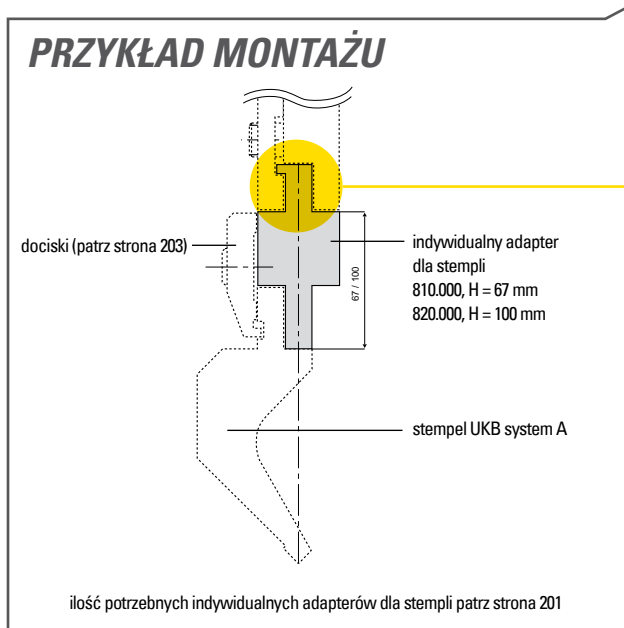
Haco → UKB system A
potrzebny docisk
patrz strona 203



Indywidualne adaptory dla stempli → UKB system A

ZALETY

- niedrogie, łatwe i szybkie przebrojenie Państwa prasy krawędziowej na **stemple UKB system A** za pomocą indywidualnego adaptera dla stempli
- wykonanie według Państwa danych
- wykorzystajcie różnorodność stempli UKB system A (patrz rozdział 1)
- gwarantowana wymiennalność dzięki bardzo precyzyjnemu szlifowi

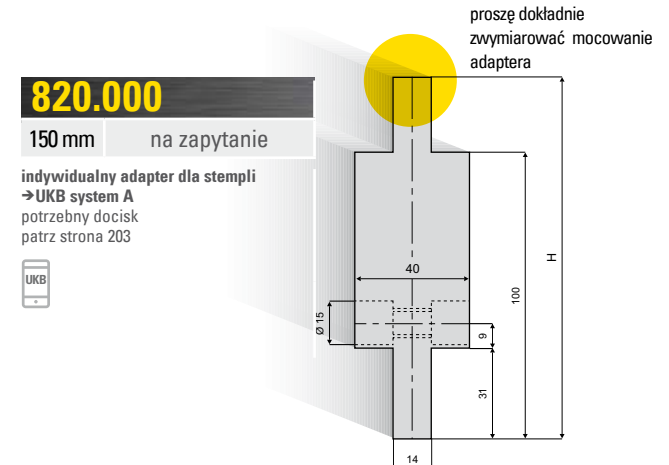
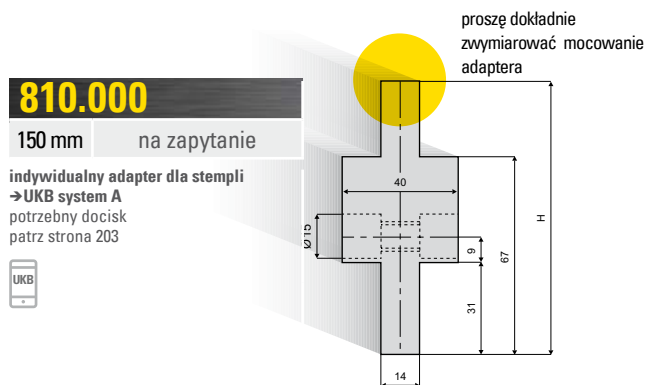
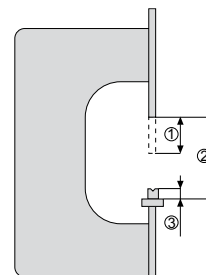


mocowanie adaptera:

- nacisk na głowę stempla
- nacisk na ramiona stempla
- linia nacisku
- dokładne wymiary

dane maszyny:

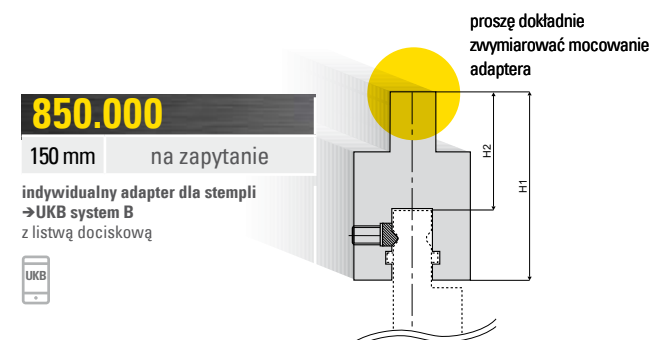
- ① skok
- ② wysokość wbudowania
- ③ wysokość matrycy



Indywidualny adapter dla stempli → UKB system B

ZALETY

- niedrogie, łatwe i szybkie przebrojenie Państwa prasy krawędziowej na **stemple UKB system B** za pomocą indywidualnego adaptera dla stempli
- wykonanie według Państwa danych
- wykorzystajcie różnorodność stempli UKB system B (patrz rozdział 2)

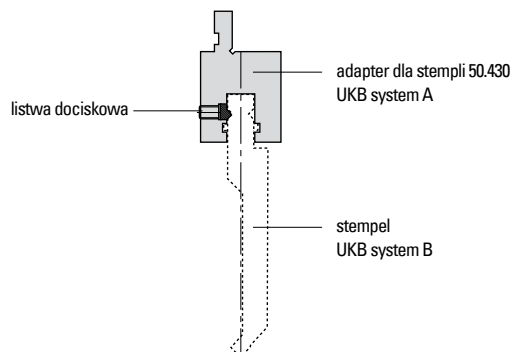


Adaptory dla stempeli UKB system A/E/L/W → UKB system B

ZALETY

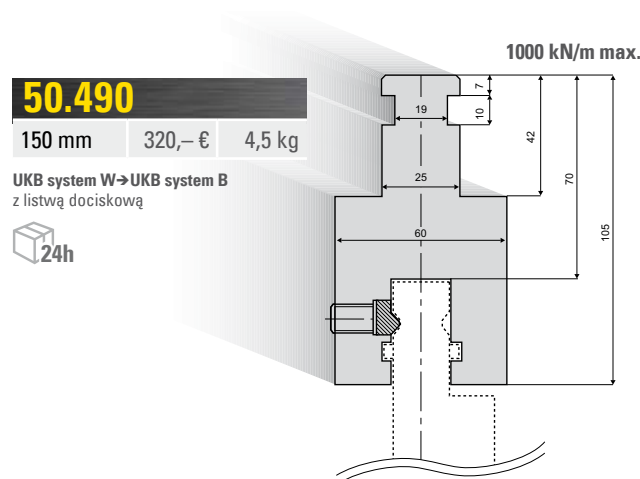
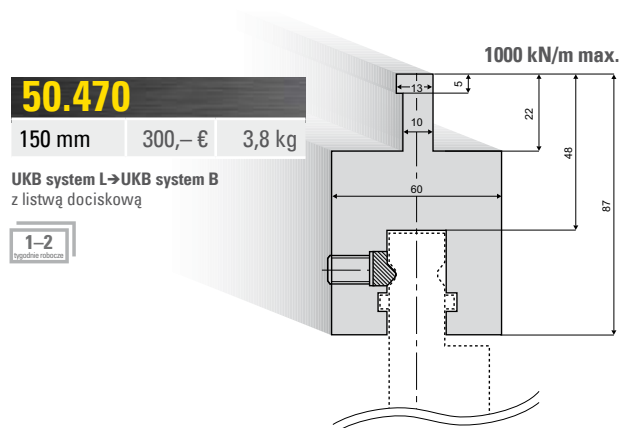
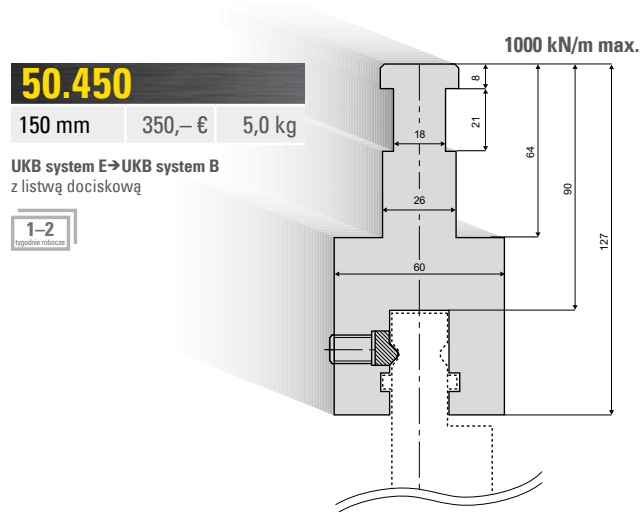
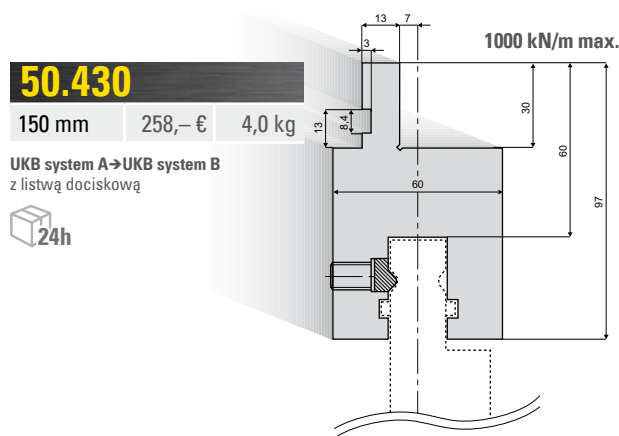
- niedrogie, łatwe i szybkie przebrojenie Państwa prasy krawędziowej na **stemple UKB system B** za pomocą standardowego adaptera dla stempeli
- wykorzystajcie różnorodność stempeli UKB system B (patrz rozdział 2)
- gwarantowana wymienialność dzięki bardzo precyzyjnemu szlifowi

PRZYKŁAD MONTAŻU



Ilość potrzebnych adapterów dla stempeli (odstęp montażowy 50 mm)

długość prasy krawędziowej (mm)	ilość (sztuki)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20



10

Przykręcany adapter

50.965

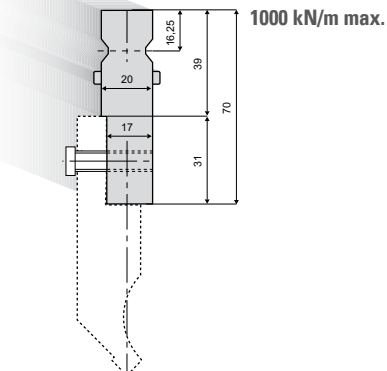
835 mm 224,- € 8,3 kg

415 mm 146,- € 4,2 kg

835 mm dzielone 290,- € 8,3 kg

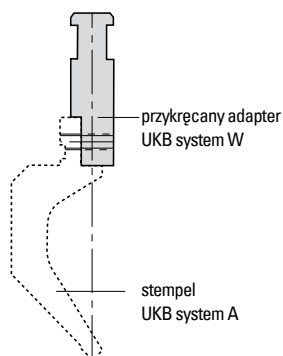
adapter dla stempli do przykręcania stempli UKB system A. dociski niepotrzebne!
UKB system B → UKB system A

24h



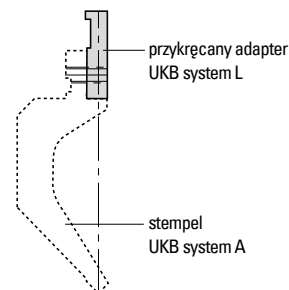
PRZYKŁAD MONTAŻU

UKB system W → UKB system A



PRZYKŁAD MONTAŻU

UKB system L → UKB system A



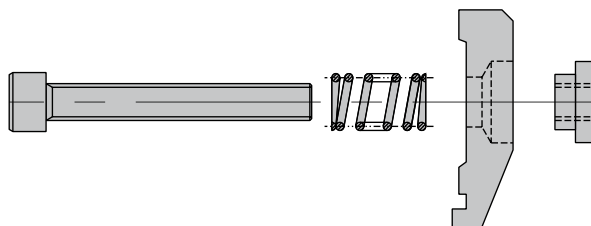
Docisk L = 150 mm do obustronnego zacisku

50.577

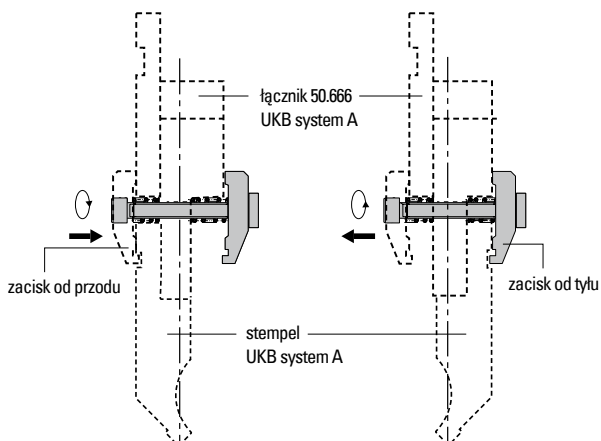
150 mm 46,- € 1,5 kg

w skład zestawu wchodzi:
docisk 50.571
2 śruby
2 sprężyny
2 nakrętki

24h



PRZYKŁAD MONTAŻU



Dociski L = 150 mm

ZALETY

- szybka **pozioma** wymiana narzędzi dzięki dociskom szybko mocującym przy: 50.551, 50.900, 50.903, 50.905
- lepszy zacisk dzięki listwie dociskowej z tworzywa sztucznego przy: 50.903, 50.905, 50.910

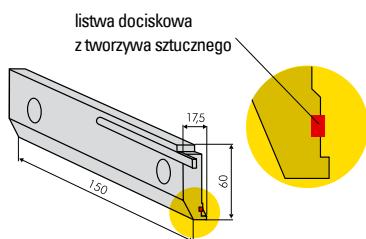
UKB-INFO

Dla każdego przedłużenia stempla, łącznika i adaptera potrzebny jest docisk! Pozostałe informacje patrz rozdział 10 lub na www.ukb-gmbh.pl

50.903

150 mm 50,- € 0,7 kg

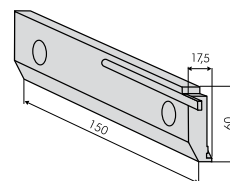
szybki docisk mechaniczny z noskiem zabezpieczającym i listwą dociskową z tworzywa sztucznego
zacisk przez dźwignię mimośrodową



50.900

150 mm 44,- € 0,7 kg

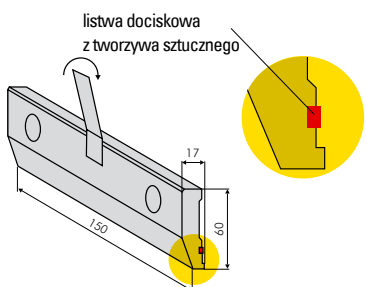
szybki docisk mechaniczny z noskiem zabezpieczającym
zacisk przez dźwignię mimośrodową



50.905

150 mm 46,- € 1,0 kg

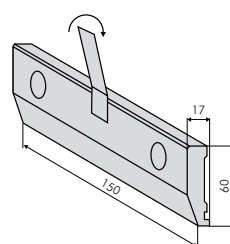
szybki docisk mechaniczny z noskiem zabezpieczającym i listwą dociskową z tworzywa sztucznego
zacisk przez dźwignię śrubową



50.551

150 mm 40,- € 1,0 kg

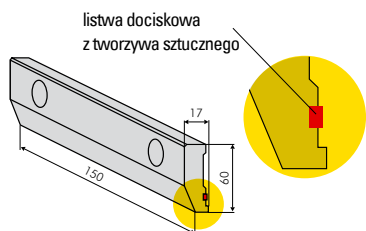
szybki docisk mechaniczny z noskiem zabezpieczającym
zacisk przez dźwignię śrubową



50.910

150 mm 38,- € 0,8 kg

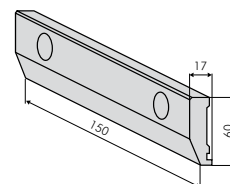
docisk mechaniczny z noskiem zabezpieczającym i listwą dociskową z tworzywa sztucznego
zacisk przez śruby



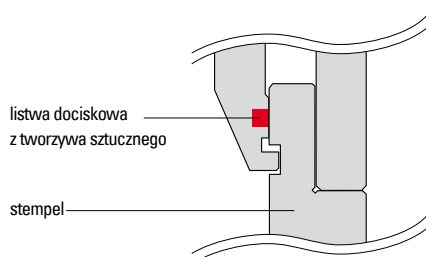
50.571

150 mm 32,- € 0,7 kg

docisk mechaniczny z noskiem zabezpieczającym
zacisk przez śruby



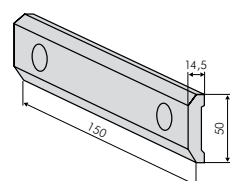
PRZYKŁAD MONTAŻU



50.529

150 mm 18,- € 0,5 kg

docisk mechaniczny bez noska zabezpieczającego
zacisk na śruby



Łączniki L = 150 mm UKB system A

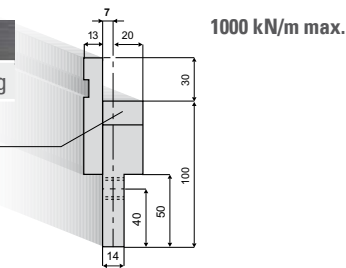
ZALETY

- łączniki dla stempli UKB system A (patrz rozdział 1)
- kompensacja przegięcia dzięki bombirungowi klinowemu
- montaż bezpośrednio na belce prasy
- gwarantowana wymienialność dzięki bardzo precyzyjnemu szlifowi

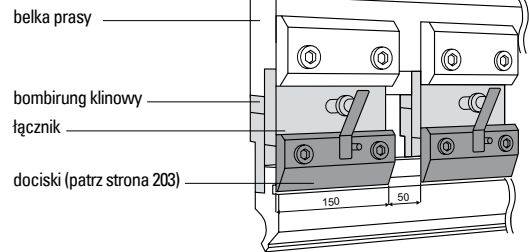
50.666

150 mm 76,- € 4,0 kg

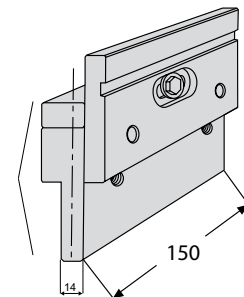
H = 100 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz strona 203



PRZYKŁAD MONTAŻU



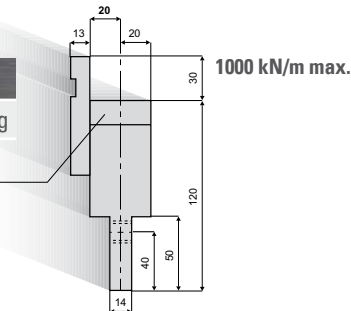
łączniki
H = 100 mm
H = 120 mm
H = 150 mm



50.667

150 mm 100,- € 5,0 kg

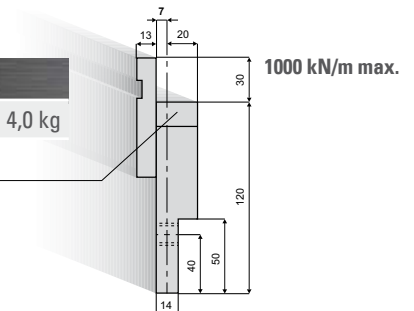
H = 120 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.668

150 mm 88,- € 4,0 kg

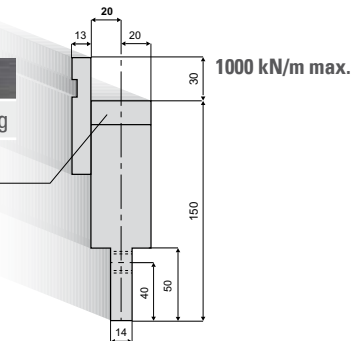
H = 120 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.669

150 mm 136,- € 6,5 kg

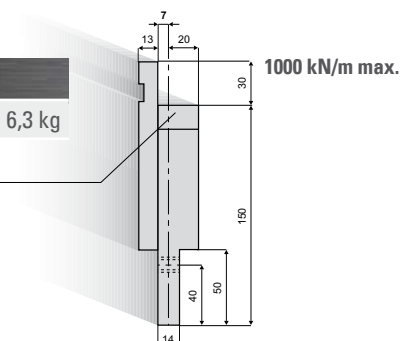
H = 150 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.512

150 mm 116,- € 6,3 kg

H = 150 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz strona 203

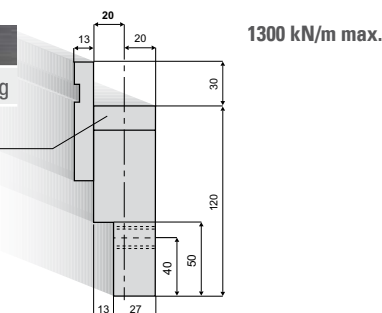


Łączniki do dużych obciążeń L = 150 mm UKB system A

50.673

150 mm 100,- € 5,5 kg

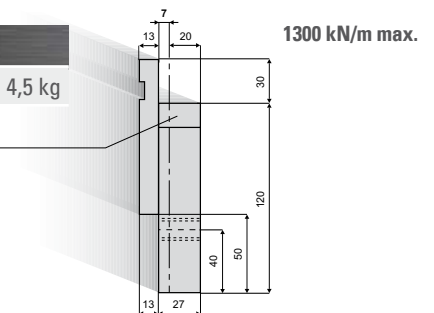
H = 120 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz strona 203



50.674

150 mm 88,- € 4,5 kg

H = 120 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz strona 203

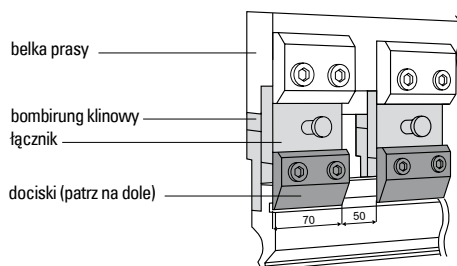


Łączniki L = 70 mm UKB system A

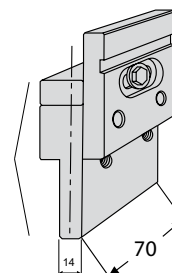
ZALETY

- łączniki dla stempeli UKB system A (patrz rozdział 1)
- kompensacja przegięcia dzięki bombirungowi klinowemu
- montaż bezpośrednio na belce prasy
- gięcie wąskich skrzynek
- gwarantowana wymienialność dzięki bardzo precyzyjnemu szlifowi

PRZYKŁAD MONTAŻU



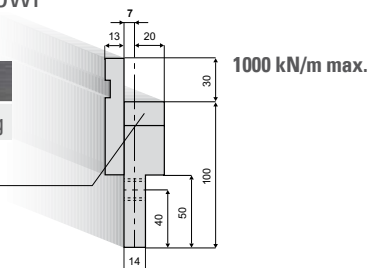
łączniki
H = 100 mm
H = 120 mm
H = 150 mm



50.705

70 mm 72,- € 2,0 kg

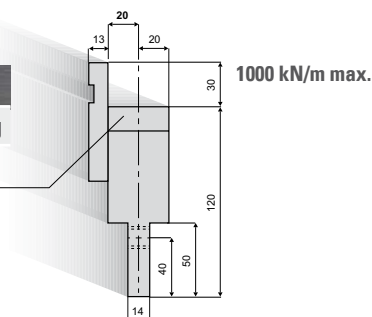
H = 100 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz na dole



50.707

70 mm 92,- € 2,5 kg

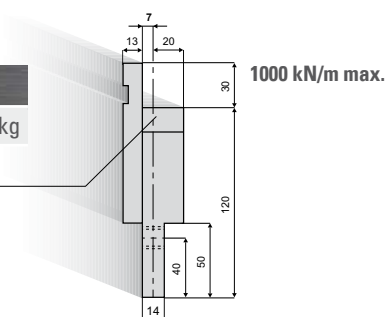
H = 120 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz na dole



50.706

70 mm 80,- € 2,0 kg

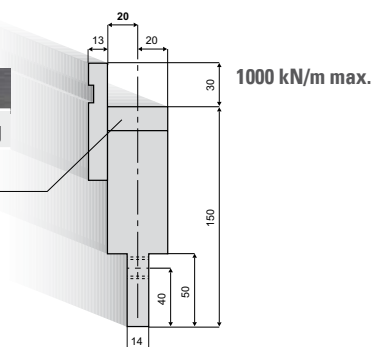
H = 120 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz na dole



50.710

70 mm 128,- € 3,5 kg

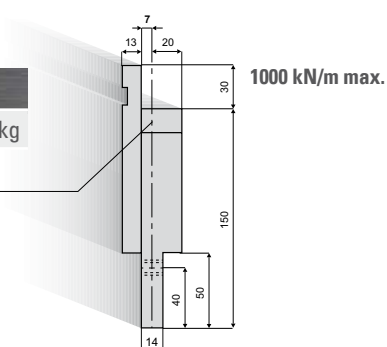
H = 150 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz na dole



50.708

70 mm 108,- € 3,0 kg

H = 150 mm
z bombirungiem klinowym
potrzebny docisk
patrz na dole

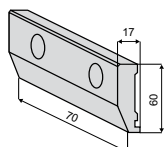


Dociski L = 70 mm

50.693

70 mm 28,- € 0,4 kg

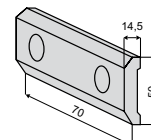
docisk mechaniczny z noskiem
zabezpieczającym
zacisk przez śruby



50.697

70 mm 18,- € 0,3 kg

docisk mechaniczny bez noska
zabezpieczającego
zacisk przez śruby

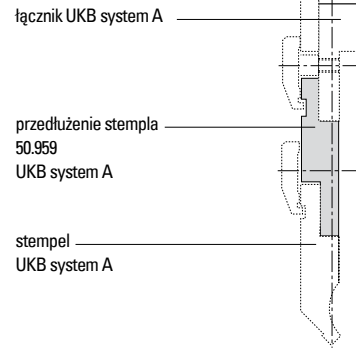


Przedłużenia stempli

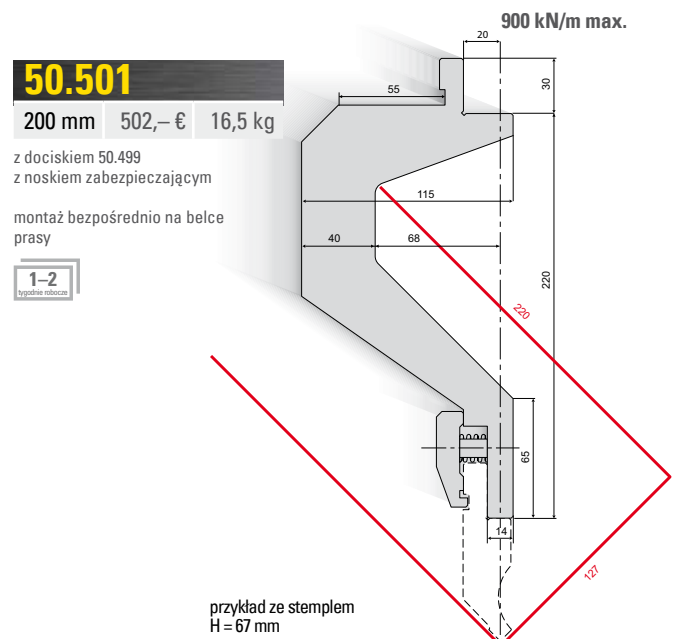
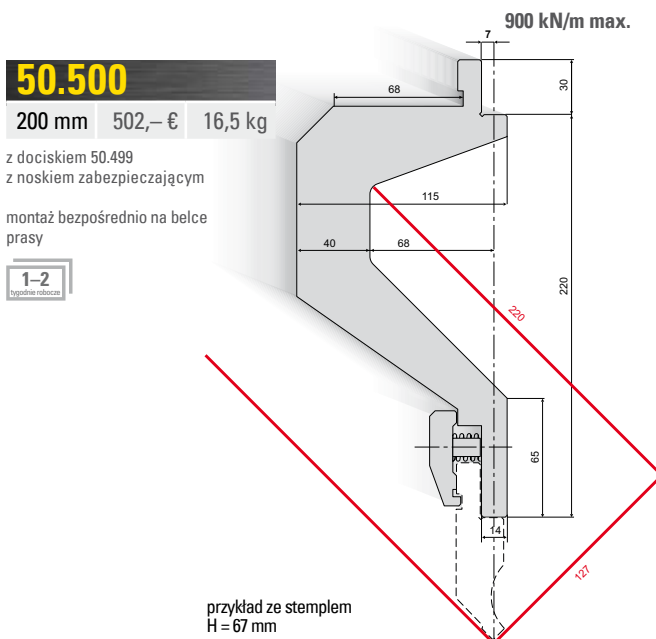
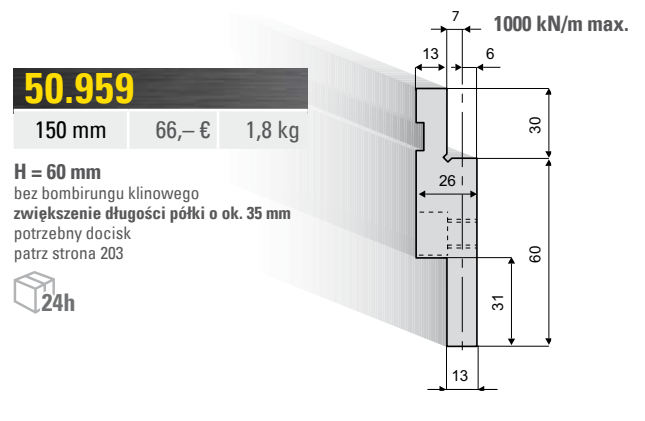
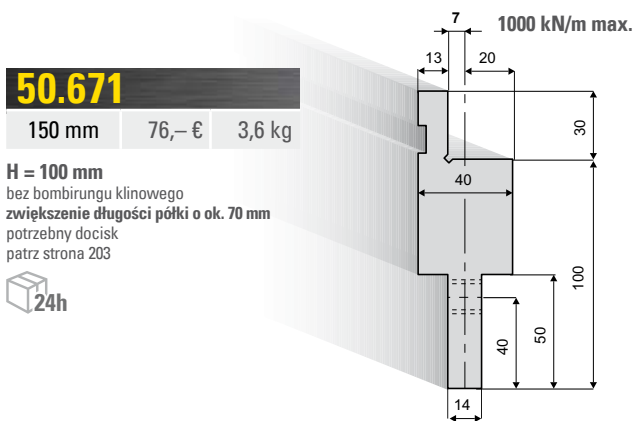
ZALETY

- zwiększenie długości półki
- wykorzystajcie różnorodność stempli UKB system A (patrz rozdział 1) i stempli UKB system B (patrz rozdział 2)
- gwarantowana wymienialność dzięki bardzo precyzyjnemu szlifowi

PRZYKŁAD MONTAŻU



Przedłużenia stempli UKB system A



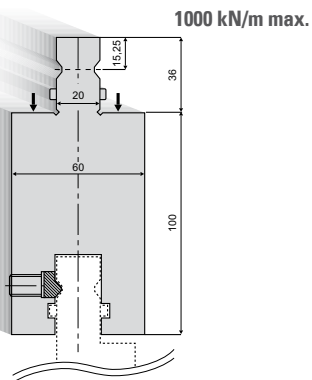
Przedłużenia stempli UKB system B

50.410

150 mm 266,- € 6,9 kg

z listwą dociskową

 24h

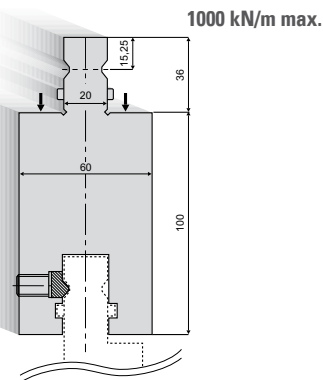


50.415

50 mm 188,- € 2,3 kg

z listwą dociskową

 24h

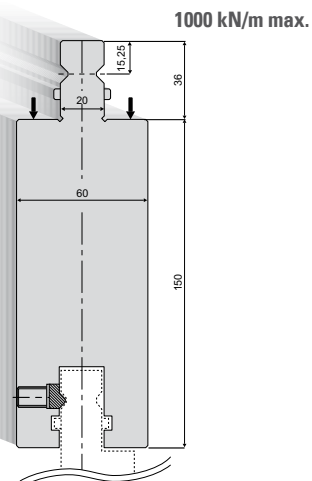


50.440

150 mm 332,- € 10,5 kg

z listwą dociskową

 24h

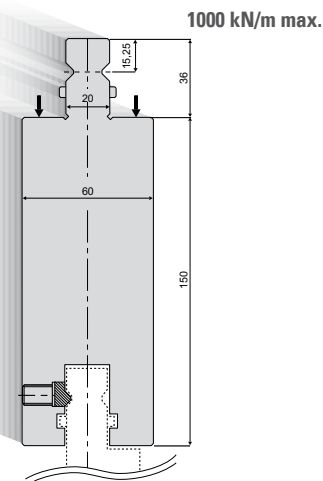


50.445

50 mm 276,- € 3,5 kg

z listwą dociskową

 24h

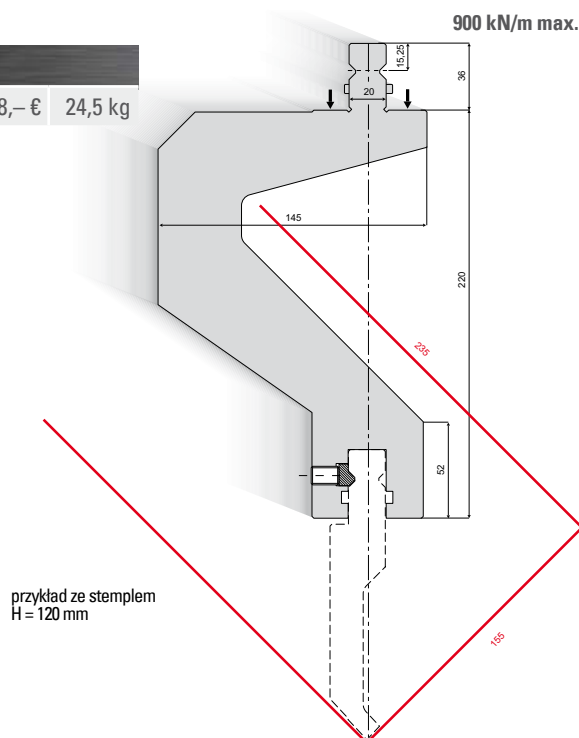


50.503

200 mm 608,- € 24,5 kg

z listwą dociskową

 1-2 typofina robocza



Łączniki "Swing"

ZALETY

- szybka **pionowa** wymiana narzędzi
- kompensacja przegięcia dzięki bombirungowi klinowemu
- duża oszczędność czasu i dzięki temu znacznie podwyższona rentowność
- automatyczne dociągnięcie i wyrównanie
- stemple UKB system A (patrz rozdział 1) mogą być stosowane bezpośrednio
- możliwe łatwe i szybkie przesuwanie łączników i adapterów dla stempli
- gwarantowana wymienialność dzięki bardzo precyzyjnemu szlifowi

VIDEO

Adaptery / Swing

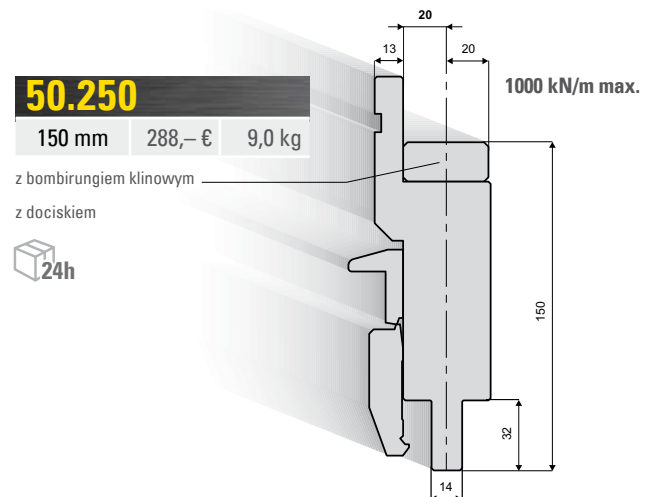
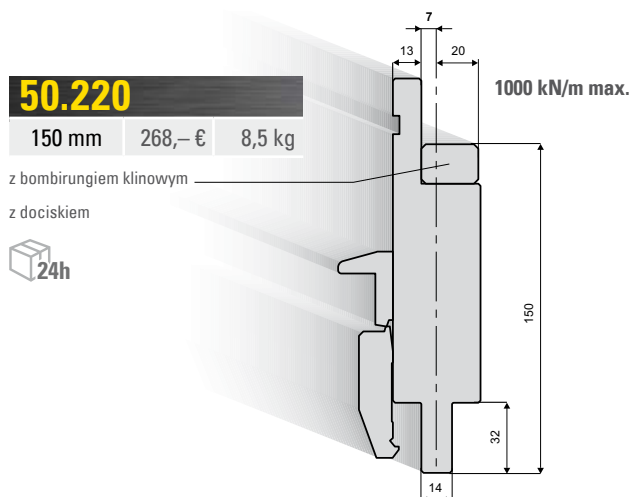
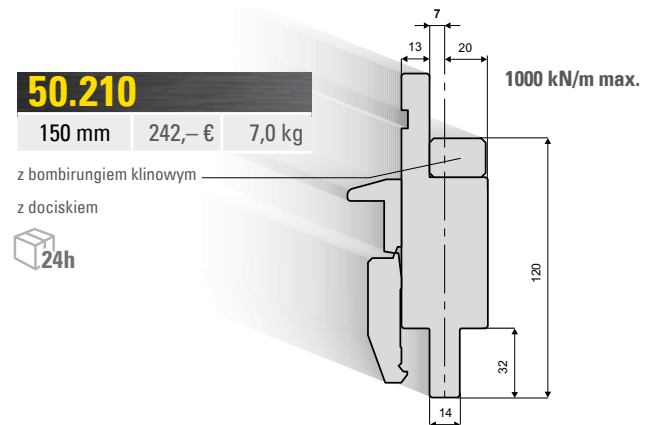
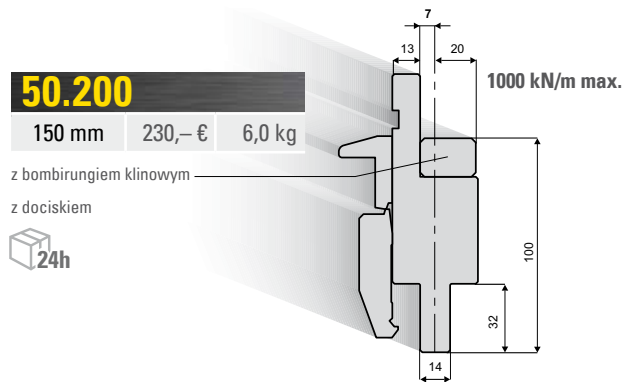


Ilość potrzebnych łączników "Swing" / adapterów dla stempli "Swing"

(odstęp montażowy 50 mm)

długość prasy krawędziowej (mm)	ilość (sztuki)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

Łączniki "Swing" UKB system A



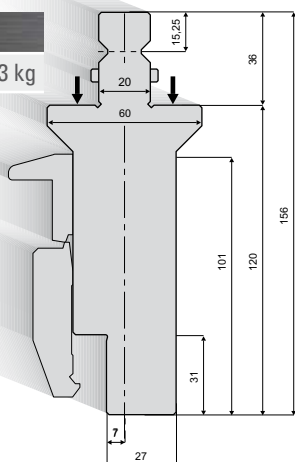
Adaptery dla stempli "Swing" UKB system B

50.945

150 mm 298,- € 7,3 kg

UKB system B → UKB system A
z dociskiem

24h

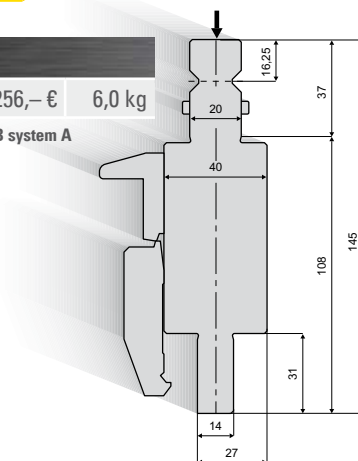


50.972

150 mm 256,- € 6,0 kg

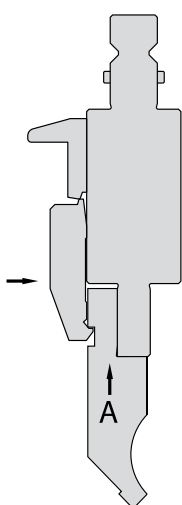
UKB system B → UKB system A
z dociskiem

24h

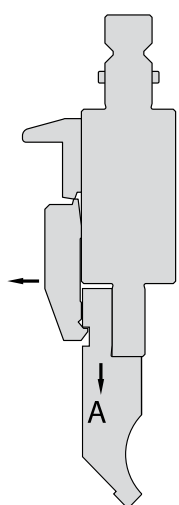


10

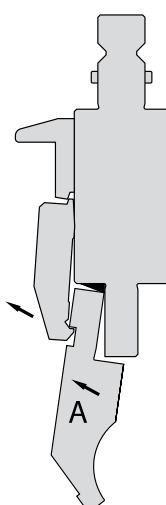
WYMIANA STEMPLA



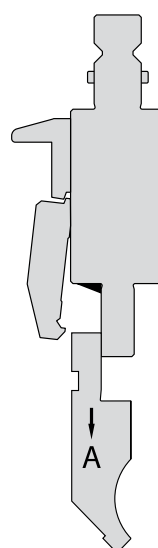
stempel założony



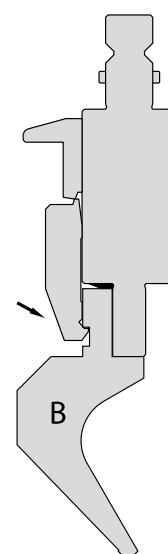
poluzować śrubę, stempel
jest zabezpieczony przed
wypadnięciem



przechylić stempel



wyjąć stempel
pionowo



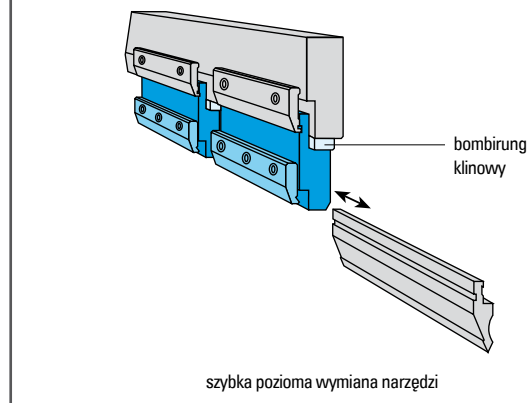
założyć inny
stempel

Docisk pneumatyczny "Rapid®" dla stempli

ZALETY

- niedrogie, łatwe i szybkie przebrojenie Państwa prasy krawędziowej za pomocą docisku pneumatycznego "Rapid®"
- szybka **pozioma** wymiana narzędzi
- duża oszczędność czasu i dzięki temu znacznie podwyższona rentowność
- automatyczne dociągnięcie i wyrównanie
- stemple UKB system A (patrz rozdział 1) mogą być stosowane bezpośrednio
- gwarantowana wymienialność dzięki bardzo precyzyjnemu szlifowi
- możliwe łatwe i szybkie przesuwanie docisków pneumatycznych
- sprzęgło szybkodiałające i złącza węzowe ogólnodostępne
- zabezpieczony przeciw wypadnięciu narzędzi

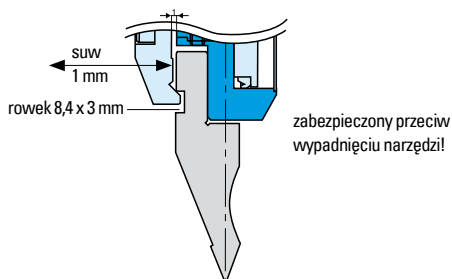
PRZYKŁAD MONTAŻU



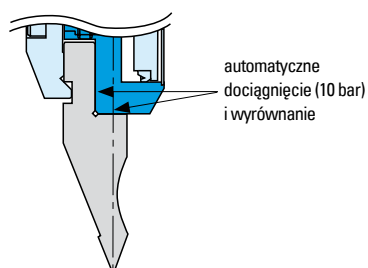
Ilość potrzebnych docisków

długość prasy krawędziowej (mm)	ilość (sztuki)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

"RAPID®" OTWARTY



"RAPID®" ZAMKNIĘTY



UKB-INFO

Wymagana jednostka sterująca!
Pozostałe informacje patrz strona 214

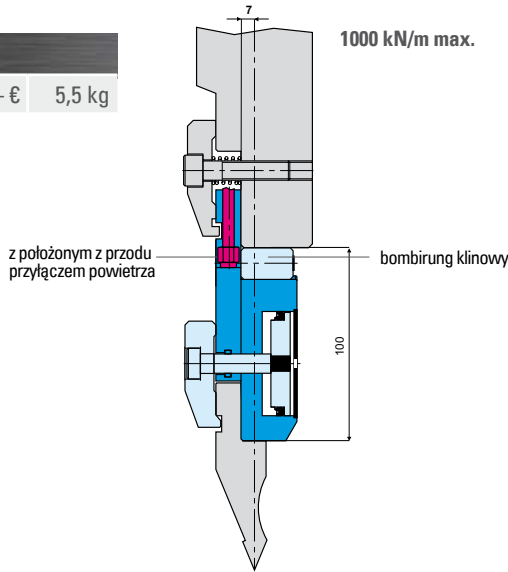


Docisk pneumatyczny "Rapid[®]" dla stempli

50.820

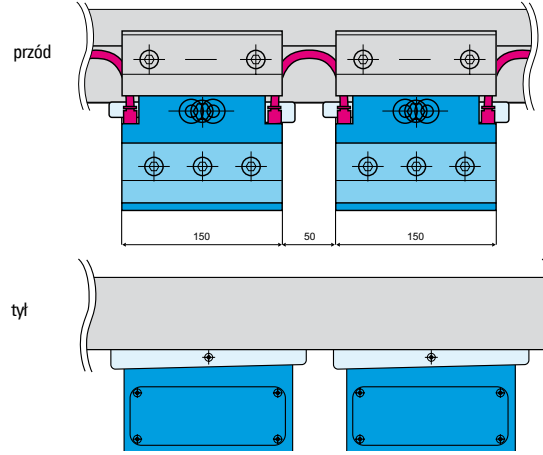
150 mm 362,- € 5,5 kg

H = 100 mm



1000 kN/m max.

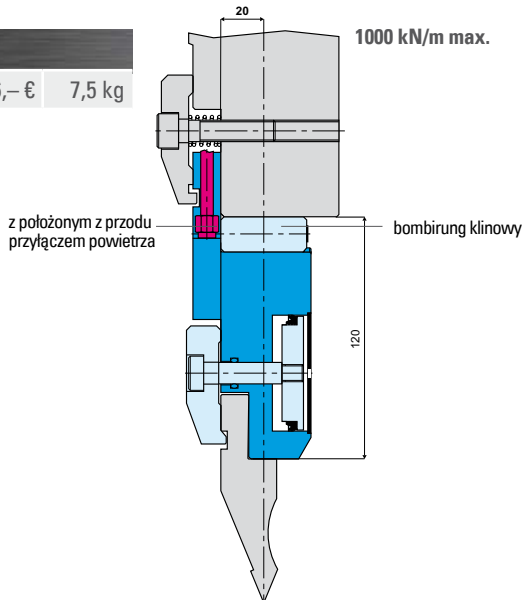
WIDOK Z PRZODU I Z TYŁU



50.830

150 mm 386,- € 7,5 kg

H = 120 mm

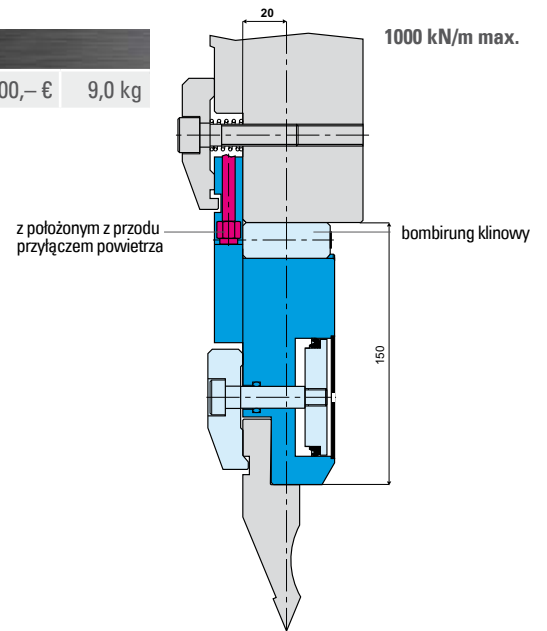


1000 kN/m max.

50.835

150 mm 400,- € 9,0 kg

H = 150 mm



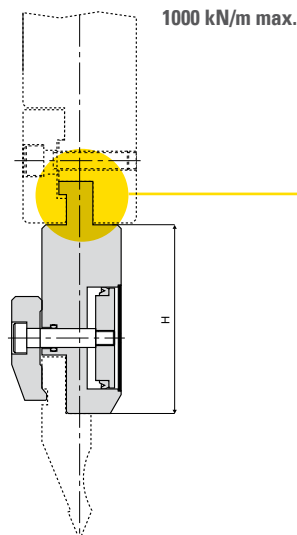
1000 kN/m max.

Indywidualny pneumatyczny adapter dla stempli "Rapid[®]"

830.000

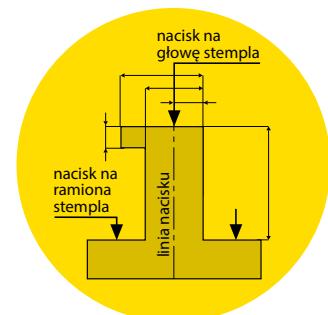
150 mm

adapter dla stempli "Rapid[®]"
indywidualny według Państwa danych



POTRZEBUJEMY NASTĘPUJĄCYCH DANYCH ...

- dokładne wymiary według przykładu
- nacisk na głowę czy ramiona stempla
- linia nacisku



UKB-INFO

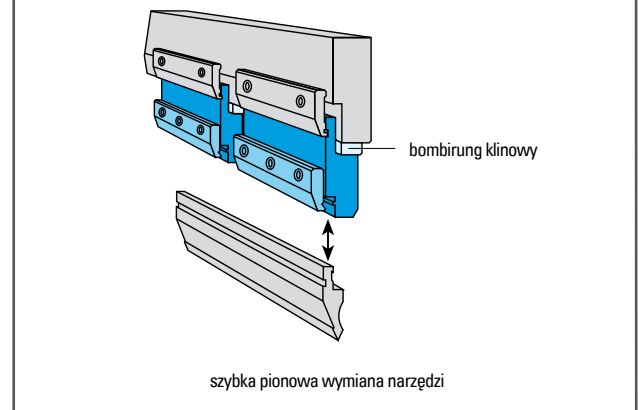
Ceny i terminy dostaw
na zapytanie!

Docisk pneumatyczny "Clark®" dla stempli

ZALETY

- niedrogi, łatwy i szybki przebrojenie Państwa prasy krawędziowej za pomocą docisku pneumatycznego "Clark®"
- szybka **pionowa** wymiana narzędzi
- duża oszczędność czasu i dzięki temu znacznie podwyższona rentowność
- automatyczne dociągnięcie i wyrównanie
- stemple UKB system A (patrz rozdział 1) mogą być stosowane bezpośrednio przez wyfrezowanie dodatkowego **rowka 70.1050**
- gwarantowana wymienialność dzięki bardzo precyzyjnemu szlifowi
- możliwe łatwe i szybkie przesuwanie docisków pneumatycznych
- sprzęgło szybko działające i złącza węzowe ogólnodostępne
- zabezpieczony przeciw wypadnięciu narzędzi

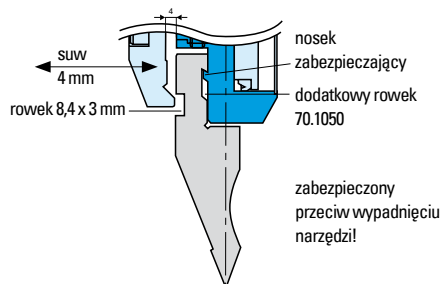
PRZYKŁAD MONTAŻU



Ilość potrzebnych docisków

długość prasy krawędziowej (mm)	ilość (sztuki)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

"CLARK®" OTWARTY

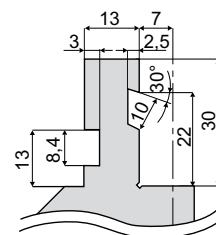


70.1050

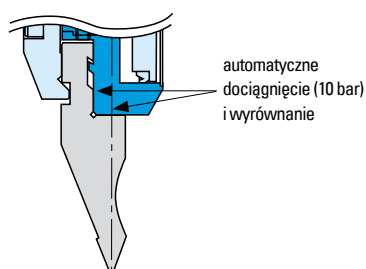
835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
835 mm dzielone	90,- €

dodatkowy rowek dla rowka 8,4 x 3 mm UKB system A dla:

- zacisku pneumatycznego "Clark®"



"CLARK®" ZAMKNIĘTY



UKB-INFO

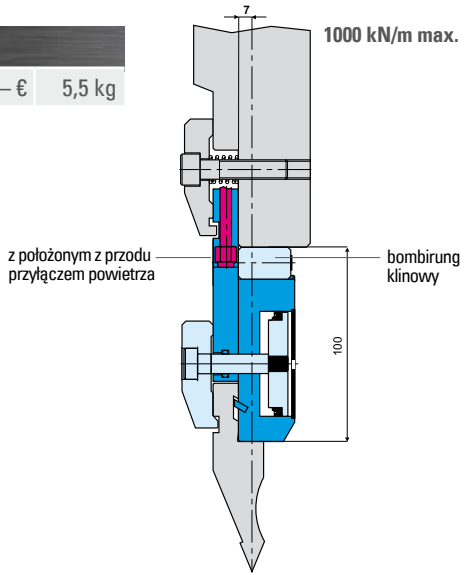
Wymagana jednostka sterująca!
Pozostałe informacje patrz strona 214

Docisk pneumatyczny "Clark®" dla stempli

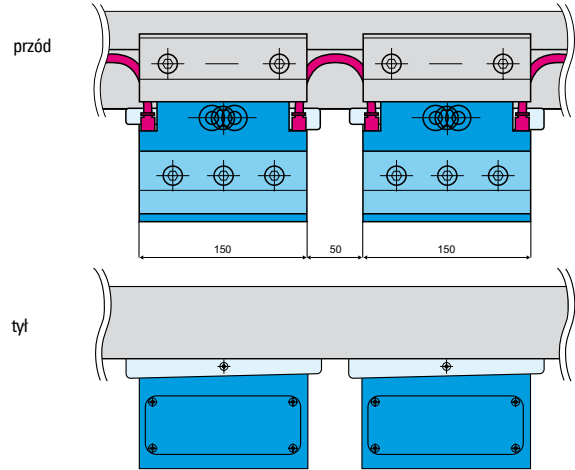
50.635

150 mm 372,- € 5,5 kg

H = 100 mm



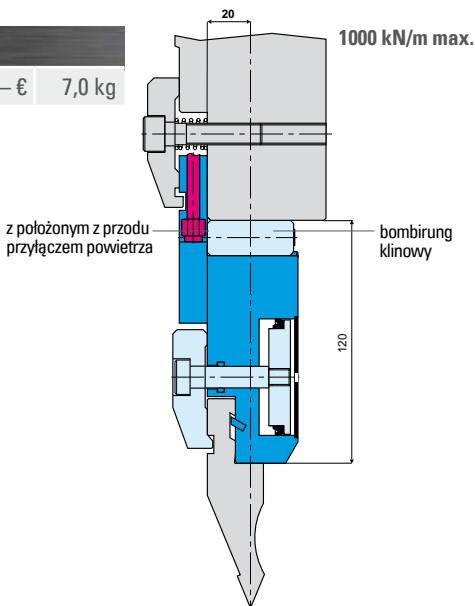
WIDOK Z PRZODU I Z TYŁU



50.645

150 mm 406,- € 7,0 kg

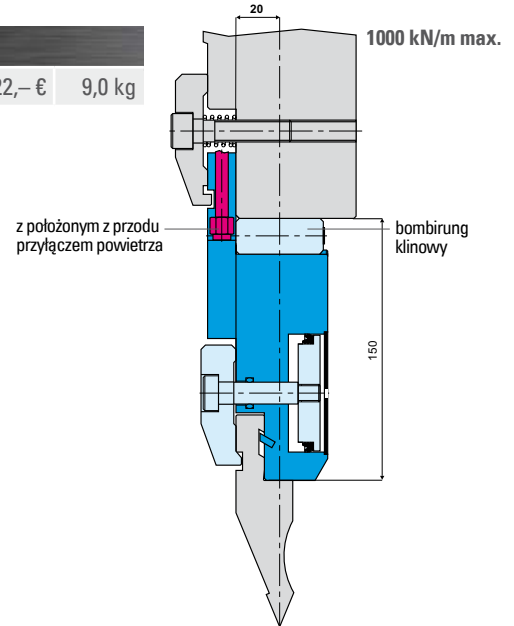
H = 120 mm



50.657

150 mm 422,- € 9,0 kg

H = 150 mm

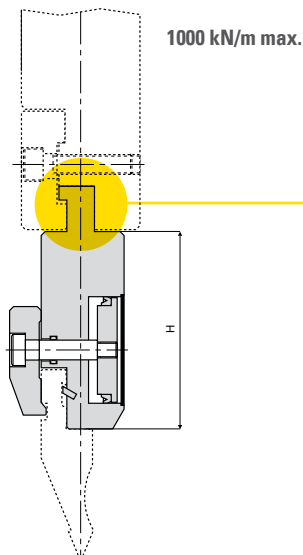


Indywidualny pneumatyczny adapter dla stempli "Clark®"

840.000

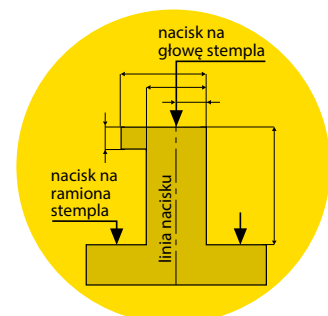
150 mm

adapter dla stempli "Clark®"
indywidualny według Państwa danych



POTRZEBUJEMY NASTĘPUJĄCYCH DANYCH...

- dokładne wymiary według przykładu
- nacisk na głowę czy ramiona stempla
- linia nacisku



UKB-INFO

Ceny i terminy dostaw
na zapytanie!

Jednostki sterujące dla docisków pneumatycznych

50.650

za sztukę 962,- € 10,0 kg

dla jednego zestawu docisków pneumatycznych (stemple lub matryce)



50.651

za sztukę 1.158,- € 10,0 kg

dla dwóch zestawów docisków pneumatycznych (stemple i matryce)



UKB-INFO

Dostępne pneumatyczne adaptory dla matryc! Objaśnienia techniczne, ceny i terminy dostaw na zapytanie!

WWW.UKB-GMBH.PL

sklep internetowy > aktualne ceny i oferty specjalne

nowości > zawsze na bieżąco

informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie

do pobrania > informacje dla Państwa

kanał video > wgląd do naszej firmy i ciekawe filmy o produktach

UKB-APP

obliczenie siły nacisku > automatyczne wyliczenie Państwa danych

informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie



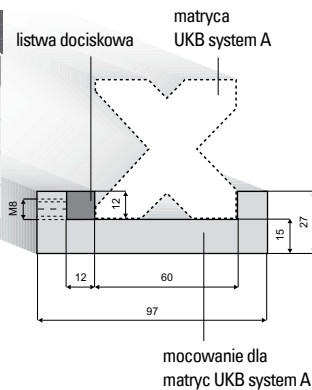
Adaptery szynowe dla matryc UKB system A

ZALETY

- adaptery szynowe dla matryc dla mocowania 60 mm mogą być używane na wszystkich prasach krawędziowych z płaskim stołem w celu używania matryc **UKB system A**
- wykorzystajcie różnorodność matryc UKB system A (patrz strona 33 - 53)

60.680 - 60.683

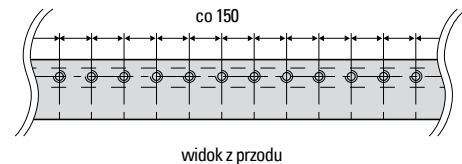
model	długość	cena	waga
60.680	2100 mm	562,-€	31,0 kg
60.681	2600 mm	686,-€	38,0 kg
60.682	3100 mm	822,-€	45,5 kg
60.683	4100 mm	1.038,-€	60,0 kg



PRZYKŁAD MONTAŻU

śruby imbusowe M8 dla równomiernego zacisku matryc dzielonych UKB system A za pomocą listwy dociskowej

rozstaw otworów 150 mm



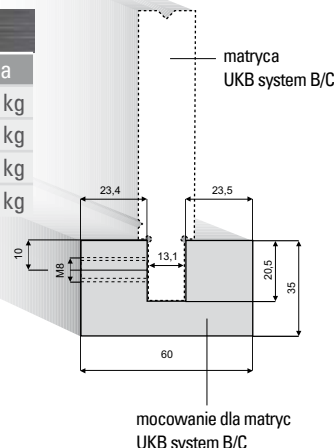
Adaptery szynowe dla matryc UKB system B/C

ZALETY

- adaptery szynowe dla matryc dla mocowania 13 x 20 mm mogą być używane na wszystkich prasach krawędziowych z płaskim stołem w celu używania matryc **UKB system B/C**
- wykorzystajcie różnorodność matryc UKB system B (patrz strona 78 - 91) i matryc UKB system C (patrz strona 107 - 111)

60.901 - 60.904

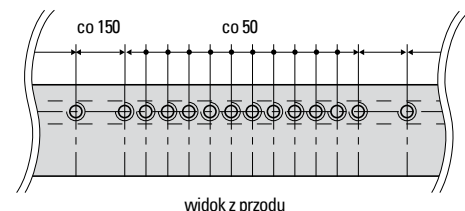
model	długość	cena	waga
60.901	2100 mm	572,-€	38,5 kg
60.902	2600 mm	708,-€	47,5 kg
60.903	3100 mm	806,-€	57,0 kg
60.904	4100 mm	1.120,-€	75,0 kg



PRZYKŁAD MONTAŻU

śruby imbusowe M8 dla równomiernego zacisku matryc dzielonych UKB system A

rozstaw otworów 150/50 mm

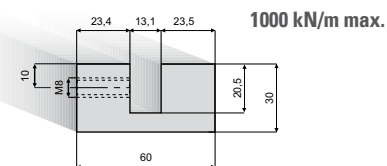


Adaptory dla matryc

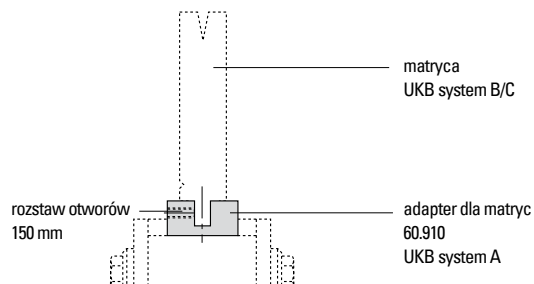
60.910

1000 mm	208,- €	15,0 kg
500 mm	120,- €	7,5 kg

UKB system A → UKB system B/C



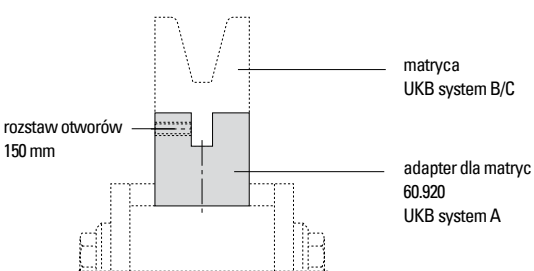
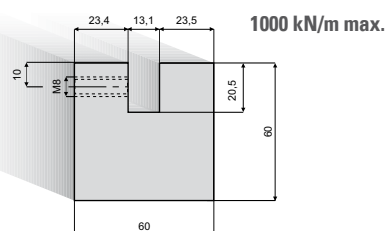
PRZYKŁAD MONTAŻU



60.920

1000 mm	236,- €	30,0 kg
500 mm	138,- €	15,0 kg

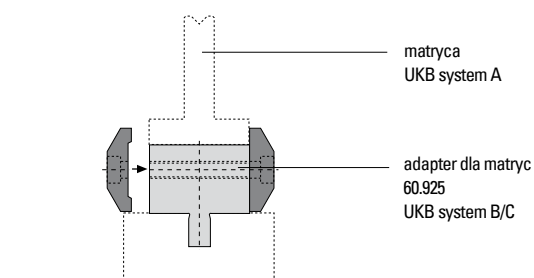
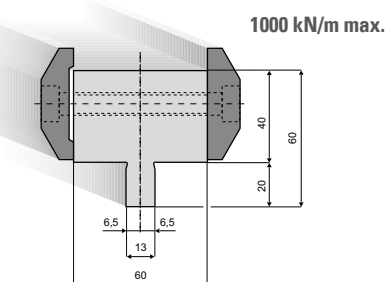
UKB system A → UKB system B/C



60.925

835 mm	284,- €	25,0 kg
415 mm	172,- €	12,5 kg

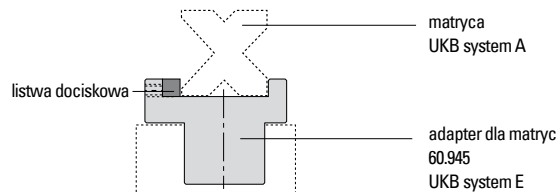
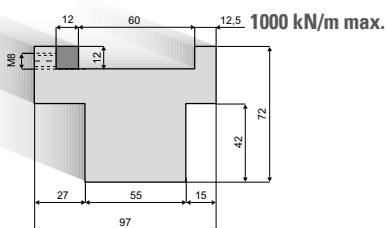
UKB system B/C → UKB system A



60.945

835 mm	546,- €	28,5 kg
415 mm	292,- €	14,3 kg

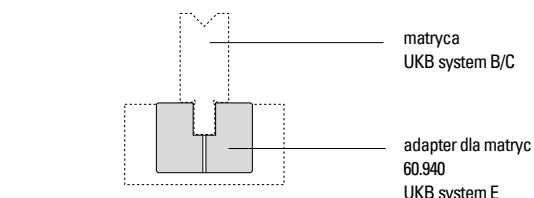
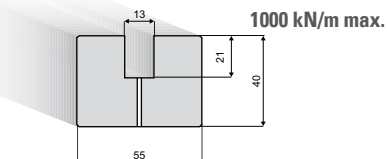
UKB system E → UKB system A



60.940

500 mm	248,- €	7,5 kg
--------	---------	--------

UKB system E → UKB system B/C

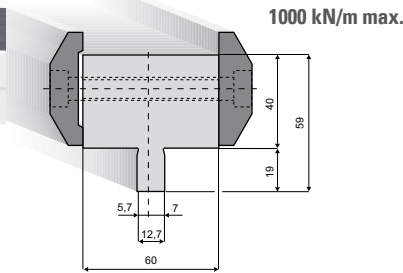


Adaptery dla matryc

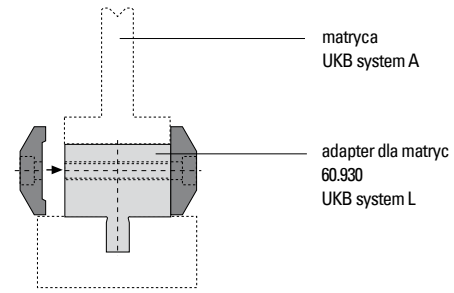
60.930

835 mm	284,- €	25,0 kg
415 mm	172,- €	12,5 kg

UKB system L → UKB system A



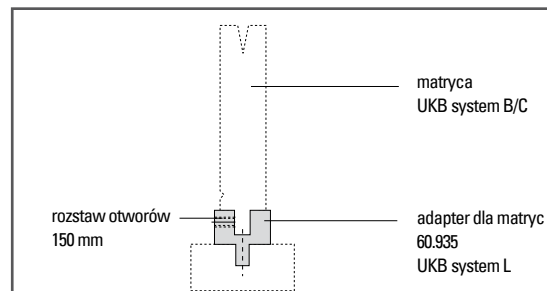
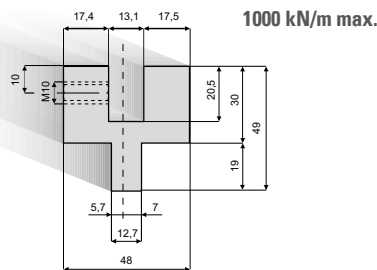
PRZYKŁAD MONTAŻU



60.935

1000 mm	378,- €	11,0 kg
500 mm	208,- €	5,5 kg

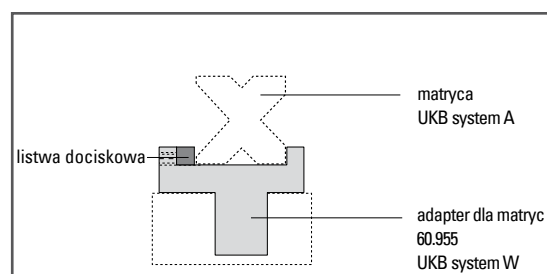
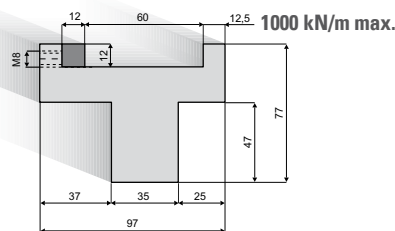
UKB system L → UKB system B/C



60.955

835 mm	578,- €	23,0 kg
415 mm	312,- €	11,5 kg

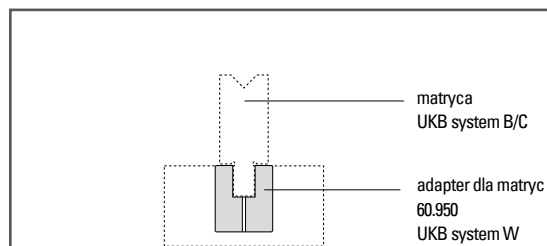
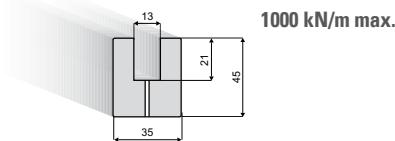
UKB system W → UKB system A



60.950

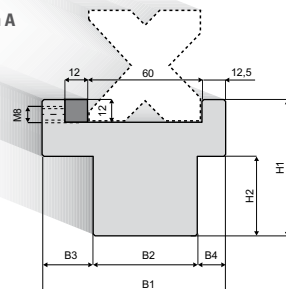
500 mm	230,- €	4,5 kg
--------	---------	--------

UKB system W → UKB system B/C

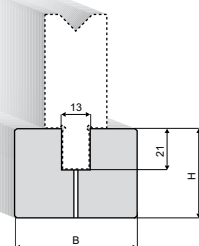


Indywidualne adaptery dla matryc

Indywidualne adaptery dla matryc → UKB system A
adapter dla matryc indywidualny według Państwa danych pasujący do Państwa prasy krawędziowej



Indywidualne adaptery dla matryc → UKB system B/C
adapter dla matryc indywidualny według Państwa danych pasujący do Państwa prasy krawędziowej



SZAFY NARZĘDZIOWE UKB

Objaśnienia	220 – 221
Szafa narzędziowa "KLASSIKER"	222 – 223
Szafa narzędziowa "KOMPAKT"	224 – 225
Szafa narzędziowa "JUMBO"	226 – 227
Szafa narzędziowa "GIGANT"	228 – 229
Szafa narzędziowa "ALTERNATIVE"	230
Półki dla systemu A UKB	231
Półki dla systemów B/C UKB	231
Półki dla systemów E/L/W/X UKB	231



Magazynowanie, zabezpieczanie i porządkowanie z szafami narzędziowymi UKB

ZALETY

- szafy narzędziowe w kolorze standardowym (biało/niebieskim) z magazynu
- narzędzia są chronione przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem
- oszczędność czasu dzięki szybkiemu dostępowi i łatwej obsłudze
- żywotne dzięki wytrzymałej i stabilnej konstrukcji
- oszczędzające miejsce, przejrzyste i staranne przechowywanie
- funkcjonalne i praktyczne
- wyposażenie indywidualne na zapytanie

WYPOSAŻENIE

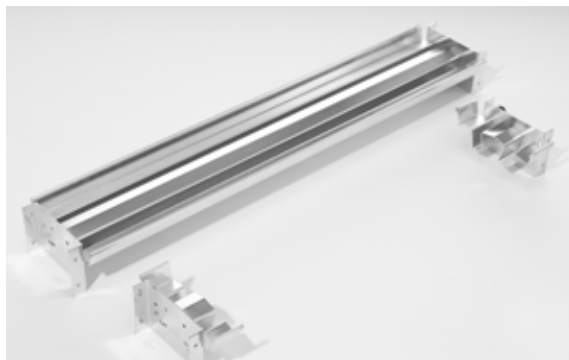
- ocynkowane półki z regulacją wysokości (rozmiar rastra 50 mm)
- zamknięte szuflady
- kieszenie transportowe dla wózków podnośnych lub widłowych - dla szybkiej zmiany lokalizacji bez ładunku
- malowane proszkowo: standardowo obudowa niebieska (RAL 5010), szuflady białe (RAL 9016)

DOBÓR KOLORÓW

Możliwe indywidualne dobieranie kolorów systemu RAL dla wszystkich modeli, jedno- lub wielokolorowe. Całkowicie według Państwa wytycznych! Dopłata tylko 50,- EUR za sztukę

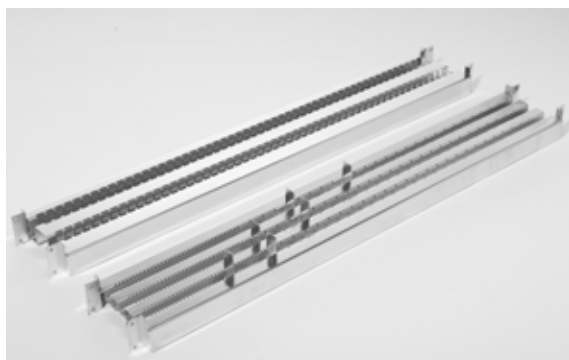


Wyposażenie szaf narzędziowych



Półki

Dla stempli i matryc UKB system A typ Amada.



Półki

Dla stempli i matryc UKB system B typ Trumpf.



Ściana narzędziowa

Przejrzyste i staranne przechowywanie Państwa narzędzi. ("Jumbo", "Gigant")



Pudełka do sortowania

Dla małych części. ("Jumbo" i "Gigant")



Kieszenie transportowe

Dla łatwego transportu wózkiem podnośnym lub widłowym.

Szafa narzędziowa "KLASSIKER"



SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMU A UKB

40.651 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 1.748,- €



40.651 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 1.798,- €



system	■ UKB system A typ Amada
narzędzia	
wyposażenie	5 pionowych szuflad na rolkach, w tym: <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 par półek (92.681) dla stempli i matryc L = 835 mm ■ 5 półek (92.682) dla stempli i matryc L ≤ 835 mm ■ 10 możliwości przechowywania przyborów L ≤ 835 mm (elementy do pomiaru, małe części i inne)
pojemność	ok. 42 m stempli i matryc UKB system A
wymiary	1040 mm x 1240 mm x 1050 mm (B x H x T)
waga	330 kg

SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMÓW B/C UKB

40.653 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 2.400,- €



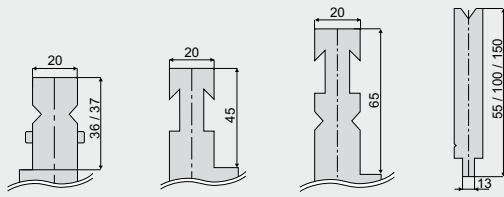
40.653 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 2.450,- €



systemy	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB system B typ Trumpf ■ UKB system C typ Bystronic (oprócz stempli Bystronic "S")
narzędzia	
wyposażenie	<p>5 pionowych szuflad na rolkach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 9 półek (92.685) dla stempli $L \leq 1100$ mm ■ 8 półek (92.686) dla matryc $L \leq 1100$ mm, w tym 48 szt. przegródek (92.689) ■ 10 możliwości przechowywania przyborów $L \leq 1100$ mm (elementy do pomiaru, małe części i inne)
pojemność	ok. 20 m stempli i ok. 26 m matryc UKB system B/C
wymiary	1040 mm x 1240 mm x 1350 mm (B x H x T)
waga	360 kg

DOSTĘPNOŚĆ UKB

Od poniedziałku do piątku od 7:30 do 18:00

Tel. +48 58 620 92 77

Fax +49 27 36 / 44 42 - 22

E-Mail post@ukb-gmbh.pl

Web www.ukb-gmbh.pl

Personalne dane kontaktowe patrz wkładka!
Jesteśmy do Państwa dyspozycji!

SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMÓW E/L/W/X UKB

40.652 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 2.220,- €



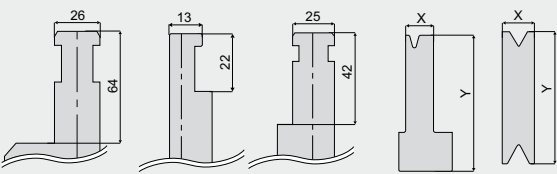
40.652 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 2.270,- €



systemy	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB system E typ EHT ■ UKB system L typ LVD ■ UKB system W typ Weinbrenner ■ UKB system X wszystkie pozostałe systemy
narzędzia	
wyposażenie	<p>5 pionowych szuflad na rolkach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 15 półek (92.684) dla stempli i matryc $L \leq 1100$ mm ■ 10 możliwości przechowywania przyborów $L \leq 1100$ mm (elementy do pomiaru, małe części i inne)
pojemność	ok. 33 m stempli i matryc UKB system E/L/W/X
wymiary	1040 mm x 1240 mm x 1350 mm (B x H x T)
waga	360 kg

Szafa narzędziowa "KOMPAKT"



SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMU A UKB

40.641 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 1.282,- €



40.641 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 1.332,- €



system	■ UKB system A typ Amada
narzędzia	
wyposażenie	3 pionowe szuflady na rolkach, w tym: <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 par półek (92.681) dla stempli i matryc L = 835 mm ■ 3 półki (92.682) dla stempli i matryc L ≤ 835 mm ■ 6 możliwości przechowywania przyborów L ≤ 835 mm (elementy do pomiaru, małe części i inne)
pojemność	ok. 25 m stempli i matryc UKB system A
wymiary	660 mm x 1240 mm x 1050 mm (B x H x T)
waga	180 kg

SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMÓW B/C UKB

40.643 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 1.812,- €



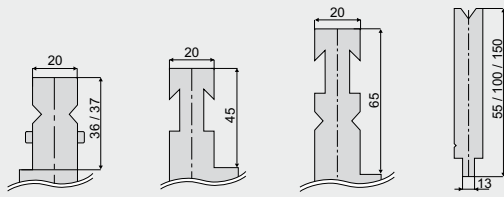
40.643 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 1.862,- €



systemy	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB system B typ Trumpf ■ UKB system C typ Bystronic (oprócz stempli Bystronic "S")
narzędzia	
wyposażenie	<p>3 pionowe szuflady na rolkach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 półek (92.685) dla stempli $L \leq 1100$ mm ■ 5 półek (92.686) dla matryc $L \leq 1100$ mm, w tym 36 szt. przegródek (92.689) ■ 6 możliwości przechowywania przyborów $L \leq 1100$ mm (elementy do pomiaru, małe części i inne)
pojemność	ok. 11 m stempli i ok. 16 m matryc UKB system B/C
wymiary	660 mm x 1240 mm x 1350 mm (B x H x T)
waga	230 kg

SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMÓW E/L/W/X UKB

40.642 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 1.802,- €



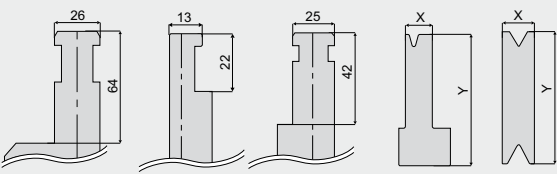
40.642 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 1.852,- €



systemy	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB system E typ EHT ■ UKB system L typ LVD ■ UKB system W typ Weinbrenner ■ UKB system X wszystkie pozostałe systemy
narzędzia	
wyposażenie	<p>3 pionowe szuflady na rolkach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 9 półek (92.684) dla stempli i matryc $L \leq 1100$ mm ■ 6 możliwości przechowywania przyborów $L \leq 1100$ mm (elementy do pomiaru, małe części i inne)
pojemność	ok. 19 m stempli i matryc UKB system E/L/W/X
wymiary	660 mm x 1240 mm x 1350 mm (B x H x T)
waga	240 kg

Szafa narzędziowa "JUMBO"



SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMU A UKB

40.661 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 2.874,- €



40.661 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 2.924,- €



system	■ UKB system A typ Amada
narzędzia	
wyposażenie	5 pionowych szuflad na rolkach, w tym: <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 par półek (92.681) dla stempli i matryc L = 835 mm ■ 10 półek (92.682) dla stempli i matryc L ≤ 835 mm ■ 2 ściany narzędziowe ■ 6 półek, każda z 8 pudełkami do sortowania
pojemność	ok. 50 m stempli i matryc UKB system A
wymiary	1040 mm x 2140 mm x 1050 mm (B x H x T)
waga	430 kg

SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMÓW B/C UKB

40.663 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 3.608,- €



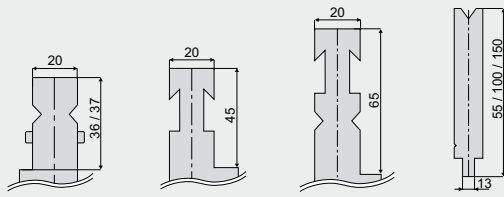
40.663 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 3.658,- €



systemy	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB system B typ Trumpf ■ UKB system C typ Bystronic (oprócz stempli Bystronic "S")
narzędzia	
wyposażenie	<p>5 pionowych szuflad na rolkach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 półek (92.685) dla stempli $L \leq 1100$ mm ■ 8 półek (92.686) dla matryc $L \leq 1100$ mm, w tym 48 szt. przegródek (92.689) ■ 2 ściany narzędziowe ■ 6 półek, każda z 10 pudełkami do sortowania
pojemność	ok. 26 m stempli i ok. 26 m matryc UKB system B/C
wymiary	1040 mm x 2140 mm x 1350 mm (B x H x T)
waga	520 kg

SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMÓW E/L/W/X UKB

40.662 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 3.346,- €



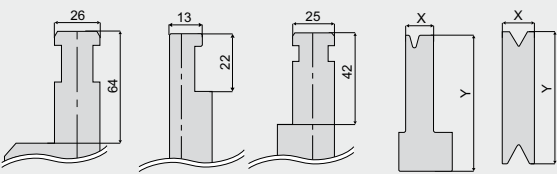
40.662 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 3.396,- €



systemy	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB system E typ EHT ■ UKB system L typ LVD ■ UKB system W typ Weinbrenner ■ UKB system X wszystkie pozostałe systemy
narzędzia	
wyposażenie	<p>5 pionowych szuflad na rolkach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 półek (92.684) dla stempli i matryc $L \leq 1100$ mm ■ 2 ściany narzędziowe ■ 6 półek, każda z 10 pudełkami do sortowania
pojemność	ok. 44 m stempli i matryc UKB system E/L/W/X
wymiary	1040 mm x 2140 mm x 1350 mm (B x H x T)
waga	560 kg

Szafa narzędziowa "GIGANT"



SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMU A UKB

40.671 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 1.894,- €



40.671 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 1.944,- €



system	■ UKB system A typ Amada
narzędzia	
wyposażenie	3 pionowe szuflady na rolkach, w tym: <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 par półek (92.681) dla stempli i matryc L = 835 mm ■ 6 półek (92.682) dla stempli i matryc L ≤ 835 mm ■ 1 ściana narzędziowa ■ 4 półki, każda z 8 pudełkami do sortowania
pojemność	ok. 30 m stempli i matryc UKB system A
wymiary	660 mm x 2140 mm x 1050 mm (B x H x T)
waga	290 kg

SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMÓW B/C UKB

40.673 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 2.808,- €

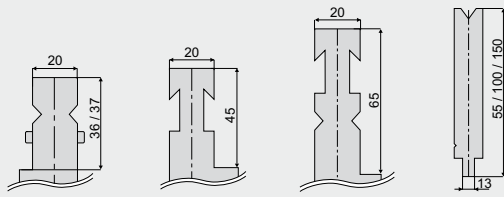


40.673 RAL

kolor kolor RAL na życzenie

cena 2.858,- €



systemy	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB system B typ Trumpf ■ UKB system C typ Bystronic (oprócz stempli Bystronic "S")
narzędzia	
wyposażenie	<p>3 pionowe szuflady na rolkach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 półek (92.685) dla stempli $L \leq 1100$ mm ■ 5 półek (92.686) dla matryc $L \leq 1100$ mm, w tym 30 szt. przegródek (92.689) ■ 1 ściana narzędziowa ■ 4 półki, każda z 10 pudełkami do sortowania
pojemność	ok. 17 m stempli i ok. 16 m matryc UKB system B/C
wymiary	660 mm x 2140 mm x 1350 mm (B x H x T)
waga	350 kg

SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMÓW E/L/W/X UKB

40.672 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 2.644,- €

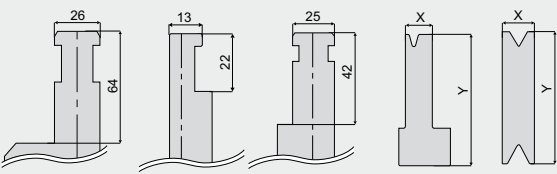


40.672 RAL

kolor kolor RAL na życzenie

cena 2.694,- €



systemy	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB system E typ EHT ■ UKB system L typ LVD ■ UKB system W typ Weinbrenner ■ UKB system X wszystkie pozostałe systemy
narzędzia	
wyposażenie	<p>3 pionowe szuflady na rolkach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 półek (92.684) dla stempli i matryc $L \leq 1100$ mm ■ 1 ściana narzędziowa ■ 4 półki, każda z 10 pudełkami do sortowania
pojemność	ok. 26 m stempli i matryc UKB system E/L/W/X
wymiary	660 mm x 2140 mm x 1350 mm (B x H x T)
waga	380 kg

Szafa narzędziowa "ALTERNATIVE"



SZAFKA NARZĘDZIOWA DLA SYSTEMU A UKB

40.650 b

kolor obudowa niebieska (RAL 5010) drzwi białe (RAL 9016)

cena 1.592,- €



40.650 RAL

kolor kolor RAL na życzenie



cena 1.642,- €



system	■ UKB system A typ Amada
narzędzia	
wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 stałych półek regałowych, każda z 8 - 15 miejscami do przechowywania $L \leq 835$ mm ■ 1 wysuwana szuflada z 8 - 15 miejscami do przechowywania
pojemność	ok. 47 m stempli i matryc UKB system A
wymiary	900 mm x 1550 mm x 900 mm (B x H x T)
waga	220 kg

Półki dla systemu A UKB

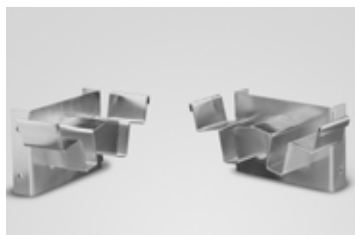
92.681

za sztukę 1,8 kg

ocynkowana półka dla stempli i matryc UKB system A o L = 835 mm

pasuje do szafy narzędziowej:
40.651 i 40.641 (patrz strona 222 i 224)
40.661 i 40.671 (patrz strona 226 i 228)

pojemność: 1,67 m



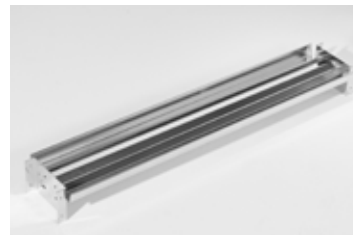
92.682

za sztukę 6,0 kg

ocynkowana półka dla stempli i matryc UKB system A o L ≤ 835 mm

pasuje do szafy narzędziowej:
40.651 i 40.641 (patrz strona 222 i 224)
40.661 i 40.671 (patrz strona 226 i 228)

pojemność: 1,67 m



Półki dla systemów B/C UKB

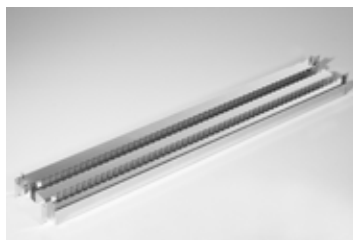
92.685

za sztukę 10,0 kg

ocynkowana półka dla stempli UKB system B/C (oprócz stempli Bystronic S) o L ≤ 1100 mm

pasuje do szafy narzędziowej:
40.653 i 40.643 (patrz strona 223 i 225)
40.663 i 40.673 (patrz strona 227 i 229)

pojemność: 2,2 m



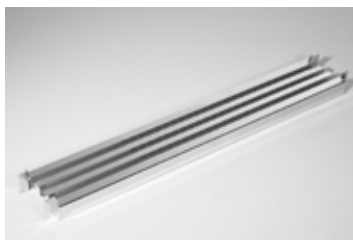
92.686

za sztukę 7,6 kg

ocynkowana półka dla matryc UKB system B/C o L ≤ 1100 mm, w tym 6 przegródek (92.689)

pasuje do szafy narzędziowej:
40.653 i 40.643 (patrz strona 223 i 225)
40.663 i 40.673 (patrz strona 227 i 229)

pojemność: 3,3 m



92.689

za parę 0,04 kg

ocynkowana przegródka

pasuje do półki: **92.686** dla stabilizacji wąskich matryc



Półki dla systemów E/L/W/X UKB

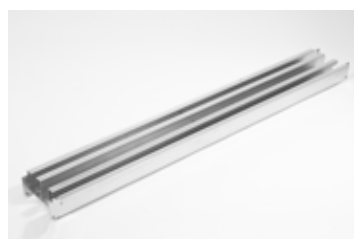
92.684

za sztukę 10,0 kg

ocynkowana półka dla stempli i matryc UKB system E/L/W/X o L ≤ 1100 mm, listwy mocujące nastawialne indywidualnie

pasuje do szafy narzędziowej:
40.652 i 40.642 (patrz strona 223 i 225)
40.662 i 40.672 (patrz strona 227 i 229)

pojemność: 3,3 m



UKB-INFO

Ceny na zapytanie lub
na www.ukb-gmbh.pl

AKCESORIA UKB DO GIĘCIA

Zderzaki boczne.234 – 235
Cyfrowe urządzenia do pomiaru kąta	235
Narzędzia do wciskania236 – 237



Zderzaki boczne

ZALETY

- dowolne i dokładne nastawianie
- bezstopniowo przestawiany kąt (w zależności od modelu)
- pomoc dla długich, wąskich i nieprostokątnych elementów

Zderzaki boczne 90°

40.720

za sztukę 160,- € 1,5 kg

- zastosowanie jako zderzak boczny 90° lewo- i prawostronny
- mocowanie na matrycy dzięki nastawianemu zaciskowi
- dowolnie stosowany na wszystkich matrycach o szerokości do 60 mm
- lekka konstrukcja
- wymiary (H x B x T) ok. 80 x 125 x 320 mm



40.730

za sztukę 180,- € 1,5 kg

- zastosowanie jako zderzak boczny 90° lewo- i prawostronny
- mocowanie na matrycy dzięki nastawianemu zaciskowi
- dowolnie stosowany na wszystkich matrycach o szerokości do 105 mm
- lekka konstrukcja
- wymiary (H x B x T) ok. 80 x 125 x 320 mm



40.660

za sztukę 234,- € 3,0 kg

- zastosowanie jako zderzak boczny 90° lewo- i prawostronny
- mocowanie na matrycy dzięki nastawianemu zaciskowi
- dowolnie stosowany na wszystkich matrycach o szerokości do 60 mm
- lekka konstrukcja
- wymiary (H x B x T) ok. 70 x 170 x 335 mm



Przestawiany zderzak boczny 60 - 120°

40.700

za sztukę 292,- € 3,5 kg

- bezstopniowe przestawianie kąta odpowiednio o 30°
- zastosowanie jako zderzak boczny lewo- i prawostronny
- mocowanie na matrycy dzięki nastawianemu zaciskowi
- dowolnie stosowany na wszystkich matrycach o szerokości do 60 mm
- lekka konstrukcja
- wymiary (H x B x T) ok. 70 x 170 x 460 mm



Magnetyczny, przestawiany zderzak boczny 30 - 90°

40.750

za sztukę 478,- € 5,5 kg

- bezstopniowe przestawianie kąta odpowiednio o 60°
- zastosowanie jako zderzak boczny lewo- i prawostronny
- magnetyczne mocowanie na przedniej części matrycy
- brak przerw optycznych urządzeń zabezpieczających
- dowolnie stosowany na wszystkich matrycach o szerokości do 415 mm
- lekka konstrukcja
- wymiary (H x B x T) ok. 70 x 520 x 250 mm



Zderzaki boczne

Zderzaki boczne 0 - 90°

40.740

za sztukę 226,- € 1,3 kg

- bezstopniowe przestawianie kąta o 90°
- zastosowanie jako zderzak boczny lewostronny
- magnetyczne mocowanie na przedniej części matrycy
- brak przerw optycznych urządzeń zabezpieczających
- dowolnie stosowany na wszystkich matrycach o długości od 130 mm
- lekka konstrukcja
- wymiary (H x B x T) ok. 50 x 130 x 190 mm



40.745

za sztukę 226,- € 1,3 kg

- bezstopniowe przestawianie kąta o 90°
- zastosowanie jako zderzak boczny prawostronny
- magnetyczne mocowanie na przedniej części matrycy
- brak przerw optycznych urządzeń zabezpieczających
- dowolnie stosowany na wszystkich matrycach o długości od 130 mm
- lekka konstrukcja
- wymiary (H x B x T) ok. 50 x 130 x 190 mm



40.740+40.745

1 komplet 420,- € 2,60 kg

- bezstopniowe przestawianie kąta o 90°
- zastosowanie jako zderzak boczny lewo/ lub prawostronny
- magnetyczne mocowanie na przedniej części matrycy
- brak przerw optycznych urządzeń zabezpieczających
- dowolnie stosowany na wszystkich matrycach o długości od 130 mm
- lekka konstrukcja
- wymiary (H x B x T) ok. 50 x 130 x 190 mm



Cyfrowe urządzenia do pomiaru kąta

40.015

za sztukę 56,- € 0,20 kg

- długość półki wewnątrz przy 90°: ok. 54 mm
- dowolny obszar pomiaru: 360°
- dokładność wskaźnika: 0,1°
- zerowanie możliwe w każdym dowolnym miejscu półki
- zacisk możliwy w każdym dowolnym miejscu półki
- magnetyczne powierzchnie stykowe półek
- wymiary (H x B x T) ok. 22 x 50 x 104 mm



40.016

za sztukę 62,- € 0,32 kg

- długość półki wewnątrz przy 90°: ok. 177 mm
- dowolny obszar pomiaru: 360°
- dokładność wskaźnika: 0,1°
- zerowanie możliwe w każdym dowolnym miejscu półki
- zacisk możliwy w każdym dowolnym miejscu półki
- magnetyczne powierzchnie stykowe półek
- wymiary (H x B x T) ok. 22 x 50 x 227 mm



Narzędzia do wciskania

ZALETY

- umożliwia wciskanie na prasie krawędziowej kołków gwintowanych i nakrętek od M3 do M10 bez specjalnej maszyny
- stosowane różne wielkości kołków lub nakrętek w krótkim czasie przebrojenia
- możliwy montaż większej ilości narzędzi obok siebie
- odporne na zużycie dzięki hartowanemu korpusowi i elementom aktywnym
- powierzchnie stykowe elementów aktywnych szlifowane w celu zapobiegania odciskom na blasze
- przejrzyste i staranne przechowywanie w odpowiedniej walizce
- za pomocą systemów adapterowych stosowane na wszystkich innych prasach krawędziowych (patrz rozdział 10)

VIDEO

Narzędzia do wciskania

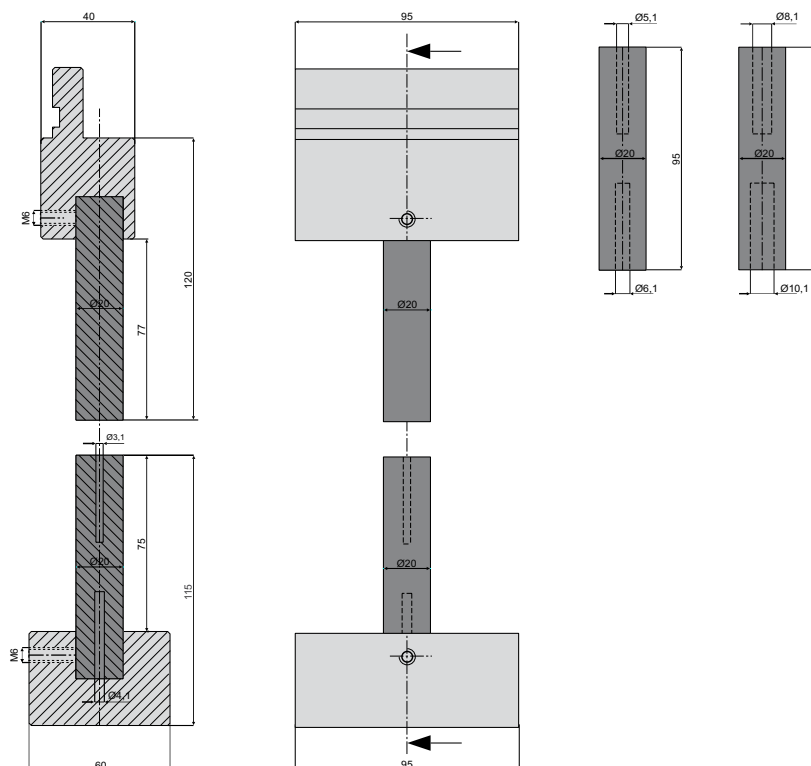


UKB system A

40.950

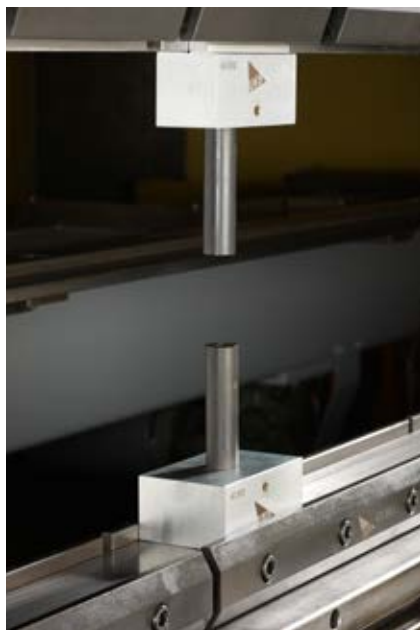
1 komplet 835,- € 5,5 kg

w skład kompletu wchodzi:
uchwyt stempla
uchwyt matrycy
4 bolce
walizka



AKCESORIA UKB DO GIĘCIA

post@ukb-gmbh.pl . www.ukb-gmbh.pl

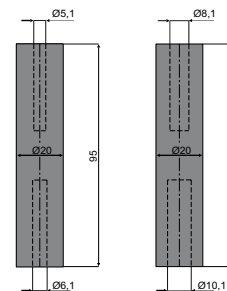
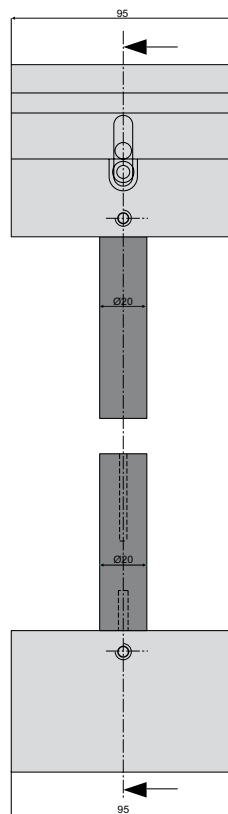
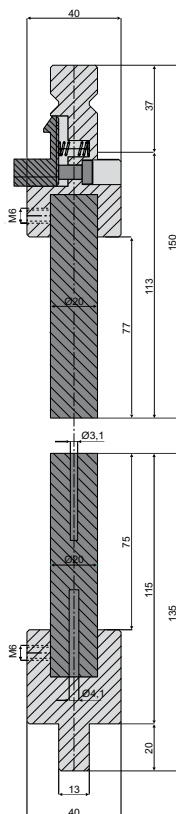


UKB system B

40.960

1 komplet 835,- € 5,2 kg

w skład kompletu wchodzi:
uchwyt stempla z Simple Clamp
uchwyt matrycy
4 bolce
walizka



12

MODYFIKACJA UKB NARZĘDZI DO PRAS KRAWĘDZIOWYCH

Objaśnienia	240 – 241
Stemple	
Modyfikacja mocowań standardowych.	242
Specjalne dzielenie.	243
Indywidualne końcówki	244
Zmiana promieni	245
Zmiana kątów	245
Zmiana promieni i kątów.	245
Wgłębienie w stemplach	246
Rowki usztywniające w gięciu	246
Okna dla krótkich profili U.	247
Matryce	
Wstawienie listwy klinowej.	248
Wyfrezowanie rowka	249
Specjalne dzielenie.	249
Wgłębienie w matrycach	250
Indywidualne końcówki	250
Zmiana promieni wlotowych	251
Zmiana kątów	251
Zmiana promieni wlotowych i kątów	251
Zmiana rowków V.	252
Znakowanie laserowe	252
Powlekanie i uszlachetnianie powierzchni	252
Wywiercenie otworów	253



Modyfikacja narzędzi do pras krawędziowych

Czasem trzeba rzeczy po prostu dopasować!

Nasz dział odpowiedzialny za modyfikacje narzędzi do pras krawędziowych oferuje Państwu maksymalną elastyczność i najszybszy czas reakcji.

Przerobimy wszystkie narzędzia według Państwa wymagań.

To pozwoli znacznie zaoszczędzić koszty wobec wykonania narzędzia specjalnego.

VIDEO

Modyfikacja



MODYFIKUJEMY DLA PAŃSTWA:

- narzędzia do pras krawędziowych
- narzędzia specjalne
- narzędzia klientów



Modyfikacja narzędzi do pras krawędziowych

Z magazynu - szybciej się nie da!

Dzięki dużej dostępności magazynowej naszych narzędzi do pras krawędziowych możemy natychmiast zmodyfikować narzędzia według Państwa potrzeb i po uzgodnieniu dostarczyć w ciągu 1 dnia roboczego.

MODYFIKACJA UKB

Skorzystaj z naszych elastycznych modyfikacji w ciągu 1-3 dni roboczych!
Pozostałe informacje patrz rozdział 13 lub na www.ukb-gmbh.pl



duża dostępność magazynowa



krótka droga od magazynu do modyfikacji



szybka realizacja woli klienta

WWW.UKB-GMBH.PL

sklep internetowy > aktualne ceny i oferty specjalne
nowości > zawsze na bieżąco
informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie
do pobrania > informacje dla Państwa
kanał video > wgląd do naszej firmy i ciekawe filmy o produktach

UKB-APP

obliczenie siły nacisku > automatyczne wyliczenie Państwa danych
informacje o produktach > wszystkie produkty UKB w skrócie



Modyfikacja mocowań standardowych

ZALETY

- dzięki modyfikacji stemple mogą być stosowane na innych prasach krawędziowych
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

UKB-INFO

Modyfikacje dla innych systemów UKB na zapytanie!

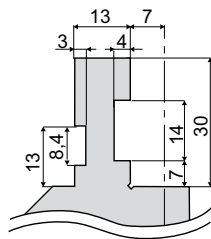
przykłady modyfikacji

70.501

835 mm	30,- €
415 mm	20,- €
835 mm dzielone	50,- €

Dodatkowy rowek 14 x 4 mm dla rowka 8,4 x 3 mm UKB system A dla:

- Bystronic/Amada/Safan
- Safan

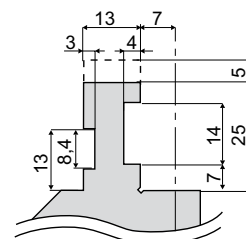


70.503

835 mm	60,- €
415 mm	45,- €
835 mm dzielone	90,- €

Dodatkowy rowek 14 x 4 mm dla rowka 8,4 x 3 mm UKB system A i skrócone mocowanie dla:

- Bystronic/Amada/Safan
- Safan

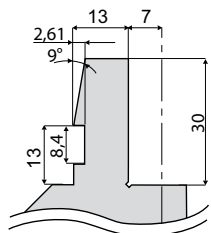


70.504

835 mm	50,- €
415 mm	35,- €
835 mm dzielone	70,- €

Mocowanie dla:

- UKB system A - "Amada one touch"

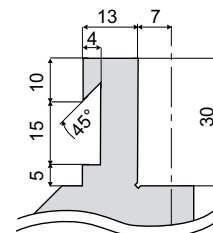


70.600

835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
835 mm dzielone	90,- €

Rowek dla:

- hydraulicznego zacisku Gasparini

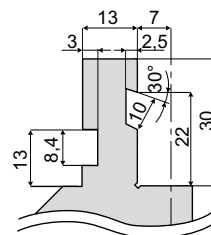


70.1050

835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
835 mm dzielone	90,- €

Dodatkowy rowek dla rowka 8,4 x 3 mm UKB system A dla:

- pneumatycznego zacisku "Clark®"

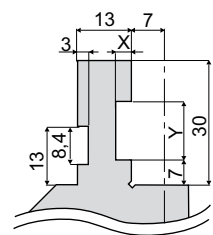


70.505

835 mm	na zapytanie
415 mm	na zapytanie
835 mm dzielone	na zapytanie

Indywidualny rowek (X x Y) dla rowka 8,4 x 3 mm UKB system A:

- według Państwa danych



Specjalne dzielenie

ZALETY

- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich stempli standardowych
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

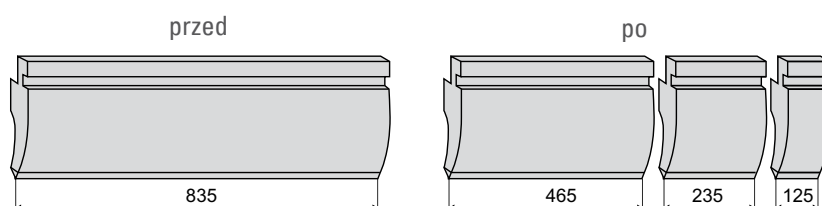


przykłady modyfikacji

70.000

za sztukę 20,- do 50,- €

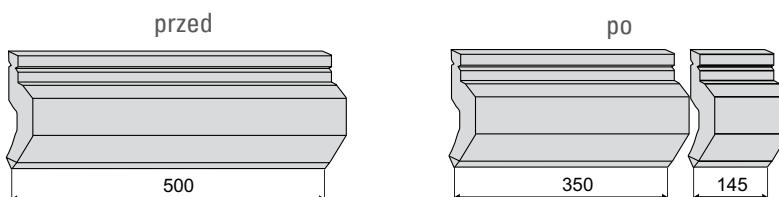
wersja i długość według Państwa danych



70.000

za sztukę 20,- do 50,- €

wersja i długość według Państwa danych



Indywidualne końcówki

ZALETY

- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich stempli standardowych
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

UKB-INFO

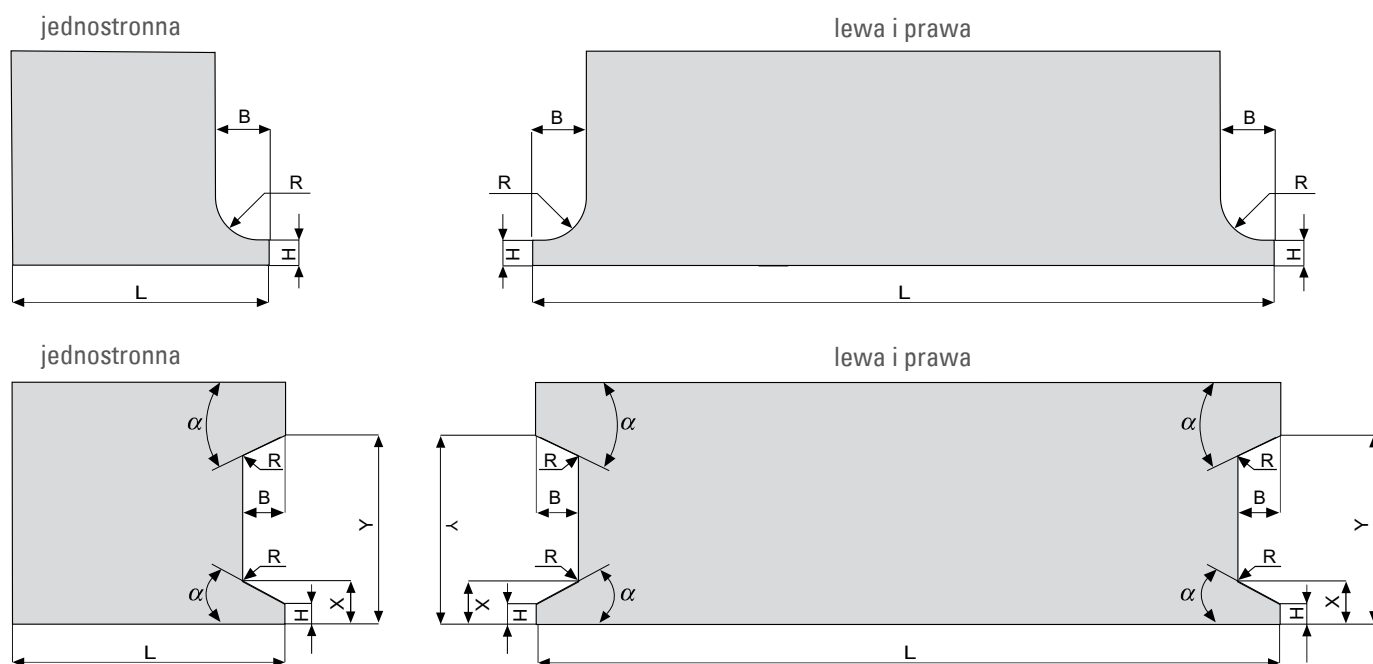
Przez modyfikacje zmniejsza się maksymalna obciążalność!

przykłady modyfikacji

70.200

za sztukę 30,- do 50,- €

wersja i długość według Państwa danych



Zmiana promieni

ZALETY

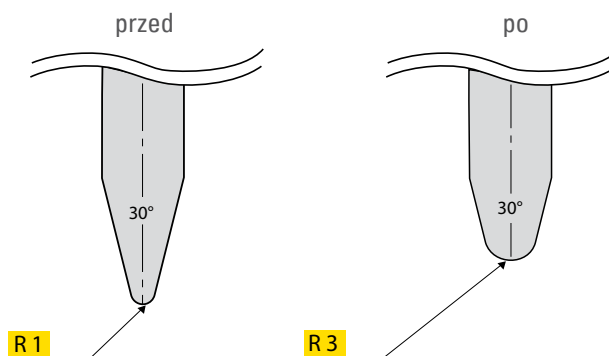
- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich stempli standardowych
- dohartowanie w razie potrzeby
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

70.100

wersja i długość według Państwa danych



przykład modyfikacji



Zmiana kątów

ZALETY

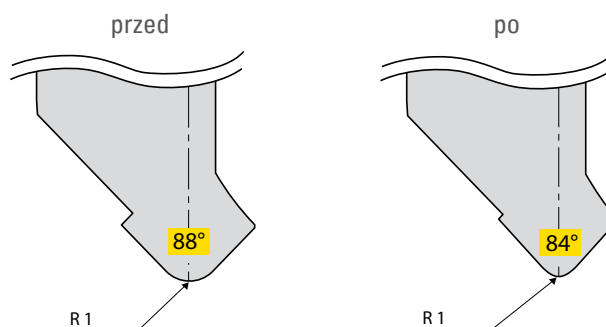
- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich stempli standardowych
- dohartowanie w razie potrzeby
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

70.100

wersja i długość według Państwa danych



przykład modyfikacji



Zmiana promieni i kątów

ZALETY

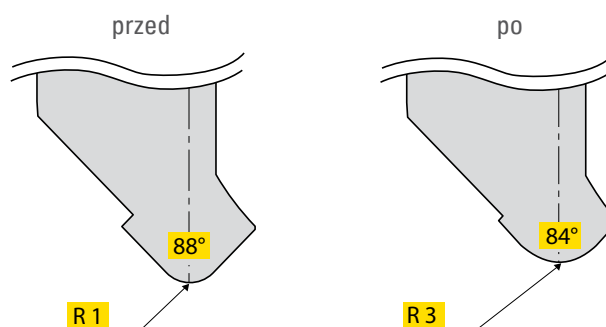
- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich stempli standardowych
- dohartowanie w razie potrzeby
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

70.100

wersja i długość według Państwa danych



przykład modyfikacji



Wgłębienie w stemplach

ZALETY

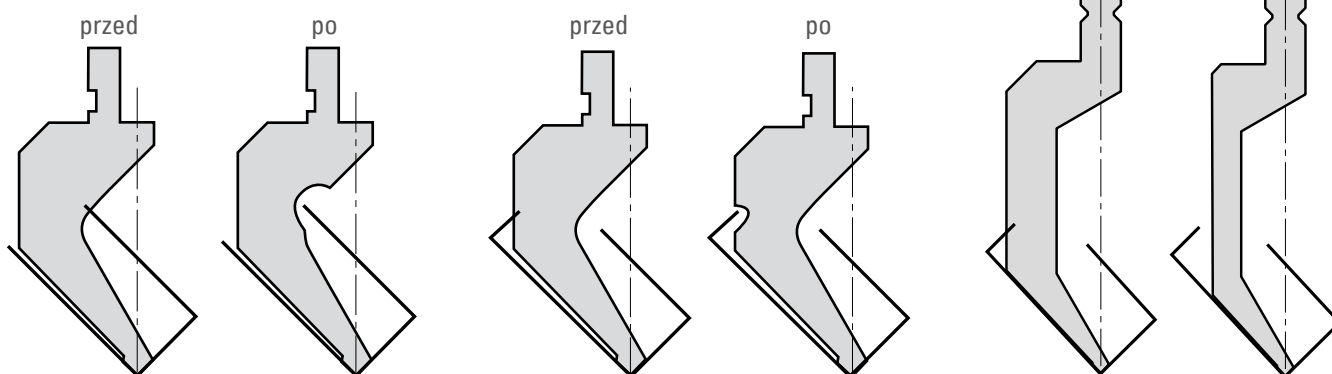
- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich stempli standardowych
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

przeróbka narzędzia

wersja i długość według Państwa danych



przykłady modyfikacji



Rowki usztywniające w gięciu

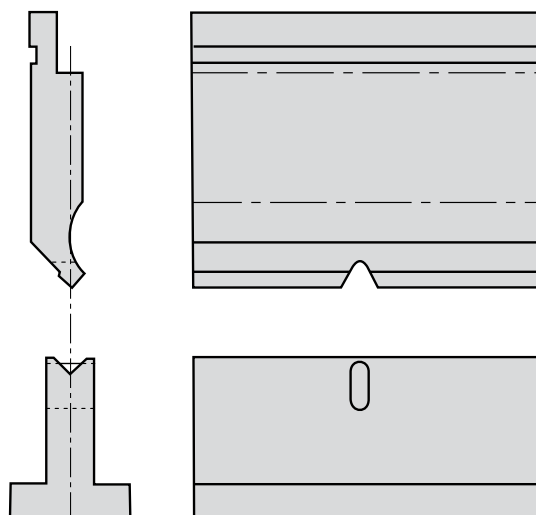
ZALETY

- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich stempli standardowych
- maks. 5 dni roboczych
- po uzgodnieniu w ciągu 3 dni roboczych

przykład modyfikacji

70.102

wstawienie bolca w matrycy z odpowiednim wyfrezowaniem w stemplu dla rowków usztywniających w gięciu. wersja i długość według Państwa danych



Okna dla krótkich profili U

ZALETY

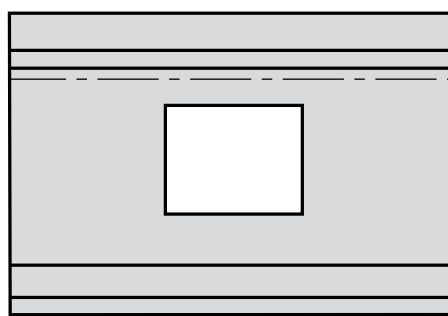
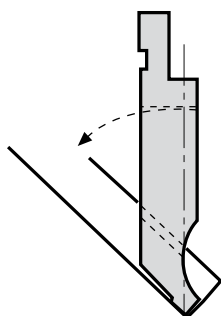
- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich stempli standardowych
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

przykłady modyfikacji

przeróbka narzędzia

wersja i długość według Państwa danych

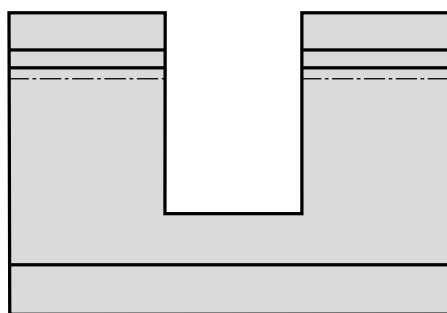
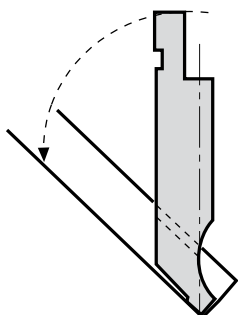
1-3 dni robocze



przeróbka narzędzia

wersja i długość według Państwa danych

1-3 dni robocze

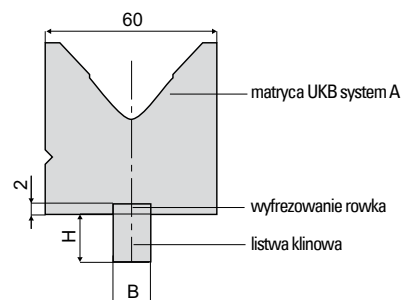


Wstawienie listwy klinowej

ZALETY

- ekonomiczna, szybka modyfikacja matryc UKB system A w celu stosowania na innych prasach krawędziowych
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

PRZYKŁAD MONTAŻU



przykłady modyfikacji

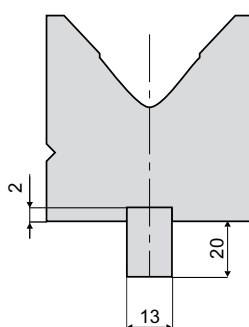
70.990

835 mm 60,- €

415 mm 40,- €

835 mm dzielone 180,- €

listwa klinowa 13 x 22 mm
■ UKB system B/C



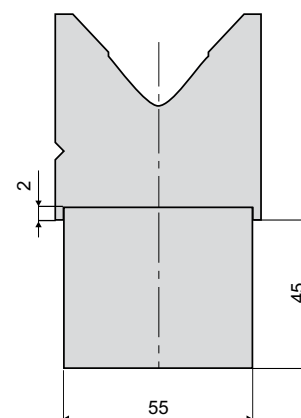
70.995

835 mm 190,- €

415 mm 120,- €

835 mm dzielone 390,- €

listwa klinowa 55 x 47 mm
■ UKB system E



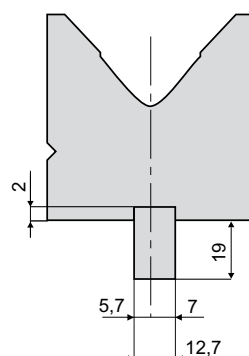
70.991

835 mm 60,- €

415 mm 40,- €

835 mm dzielone 180,- €

listwa klinowa 12,7 x 21 mm
■ UKB system L



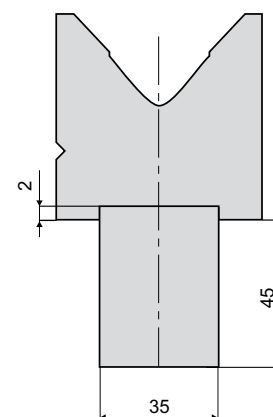
70.992

835 mm 160,- €

415 mm 100,- €

835 mm dzielone 360,- €

listwa klinowa 35 x 47 mm
■ UKB system W



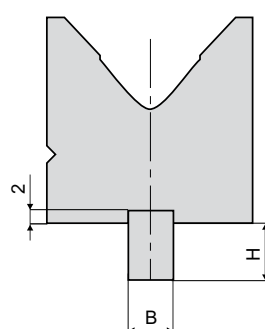
70.993

835 mm na zapytanie

415 mm na zapytanie

835 mm dzielone na zapytanie

listwa klinowa dla innych systemów

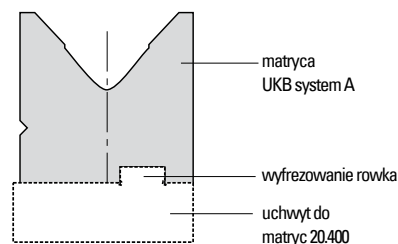


Wyfrezowanie rowka

ZALETY

- ekonomiczna, szybka modyfikacja matryc UKB system A
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

PRZYKŁAD MONTAŻU

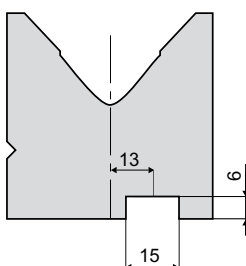


przykłady modyfikacji

70.994

835 mm	55,- €
415 mm	35,- €
835 mm dzielone	80,- €

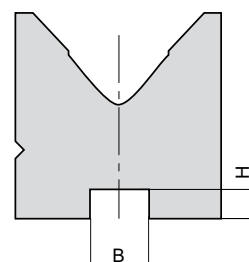
rowek dla uchwytu do matryc UKB system A 20.287 i 20.400 do matryc centrycznych 2-V (patrz strona 47)



przeróbka narzędzia

835 mm	na zapytanie
415 mm	na zapytanie
835 mm dzielone	na zapytanie

wersja i długość według Państwa danych



Specjalne dzielenie

ZALETY

- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich matryc standardowych
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

UKB NA LINKEDIN

Śledź nas!

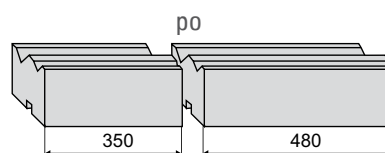
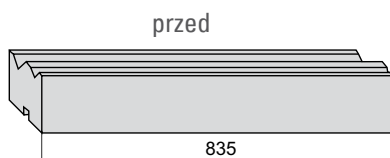


przykłady modyfikacji

70.000

za sztukę 20,- do 50,- €

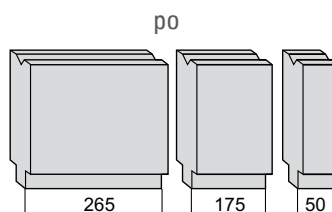
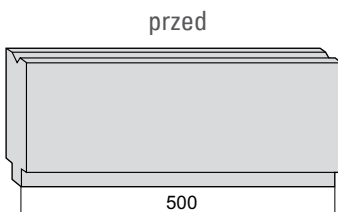
wersja i długość według Państwa danych



70.000

za sztukę 20,- do 50,- €

wersja i długość według Państwa danych



Wgłębienie w matrycach

ZALETY

- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich matryc standardowych
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

UKB-INFO

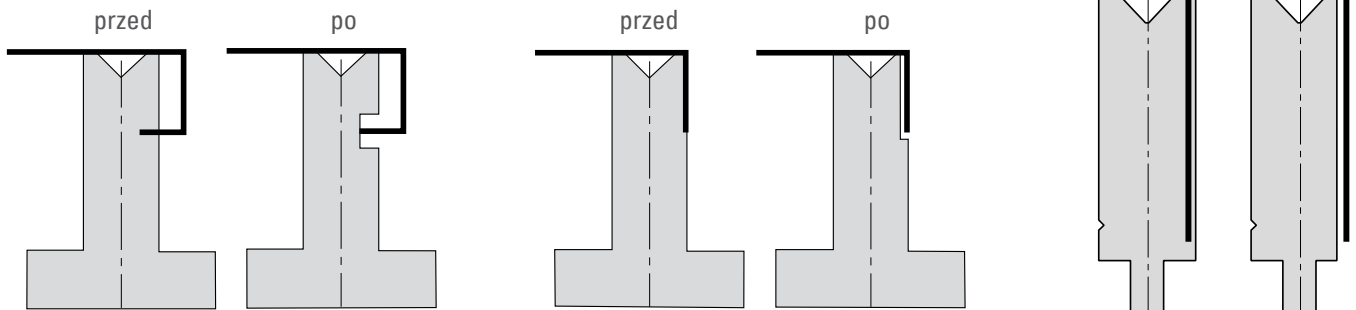
Przez modyfikacje zmniejsza się maksymalna obciążalność!

przeróbka narzędzia

wersja i długość według Państwa danych



przykłady modyfikacji



Indywidualne końcówki

ZALETY

- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich matryc standardowych
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

przykłady modyfikacji

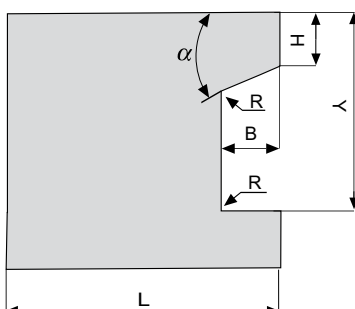
70.200

za sztukę 30,- do 50,- €

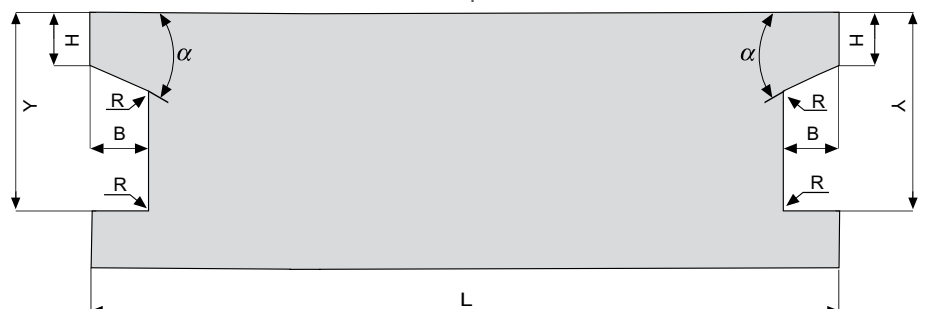
wersja i długość według Państwa danych



jednostronna



lewa i prawa



Zmiana promieni wlotowych

ZALETY

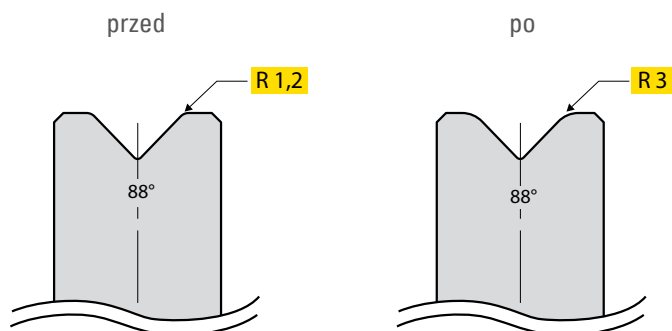
- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich matryc standardowych
- dohartowanie w razie potrzeby
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

70.100

wersja i długość według Państwa danych



przykład modyfikacji



Zmiana kątów

ZALETY

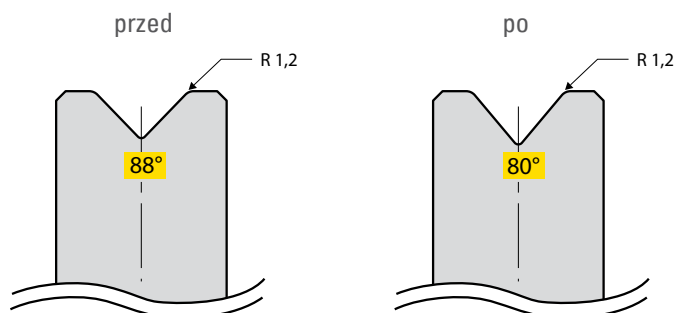
- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich matryc standardowych
- dohartowanie w razie potrzeby
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

70.100

wersja i długość według Państwa danych



przykład modyfikacji



Zmiana promieni wlotowych i kątów

ZALETY

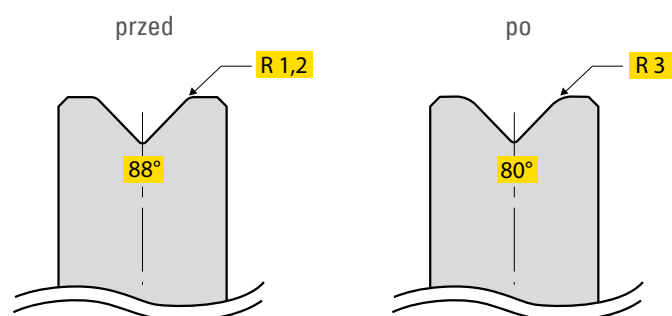
- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich matryc standardowych
- dohartowanie w razie potrzeby
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

70.100

wersja i długość według Państwa danych



przykład modyfikacji



Zmiana rowków V

ZALETY

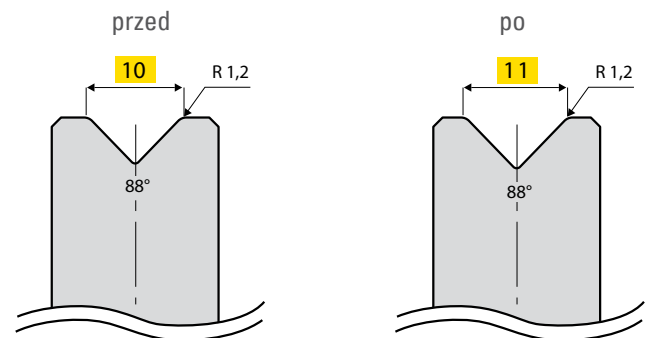
- ekonomiczna, szybka modyfikacja wszystkich matryc standardowych
- dohartowanie w razie potrzeby
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

70.100

wersja i długość według Państwa danych



przykład modyfikacji



Znakowanie laserowe

ZALETY

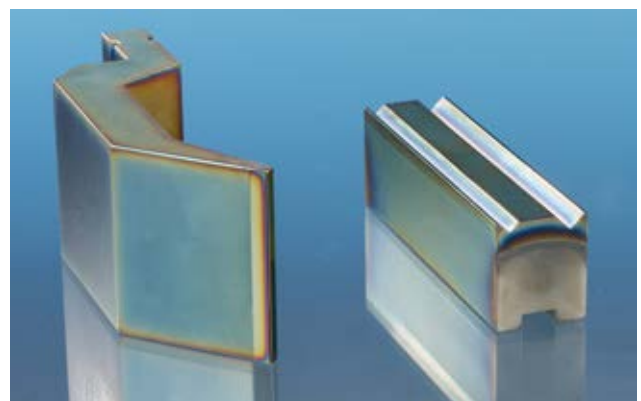
- wszystkie ważne dane w skrócie
- trwałe, kontrastowe oznaczenie
- możliwe oznaczenie indywidualne



Powlekanie i uszlachetnianie powierzchni

ZALETY

- brak zanieczyszczenia narzędzi podczas gięcia blach ocynkowanych i aluminium
- brak infekcji ferrytycznych podczas gięcia blach nierdzewnych
- niższe współczynniki tarcia
- dłuższa żywotność
- odporność na korozję
- zminimalizowana przyczepność materiału giętego elementu



Wywiercenie otworów

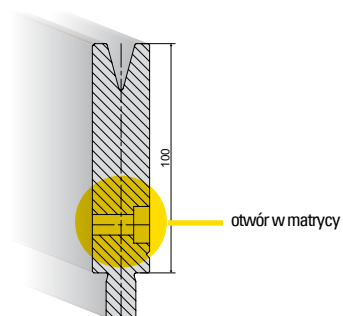
ZALETY

- ekonomiczna i szybka modyfikacja matryc 30° UKB system B w celu stosowania z przykręcaną matrycą do falcowania 60.120 i 60.130
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego

70.800

500 mm	26,- €
300 mm	22,- €
200 mm	18,- €
100 mm	12,- €
550 mm dzielone	54,- €

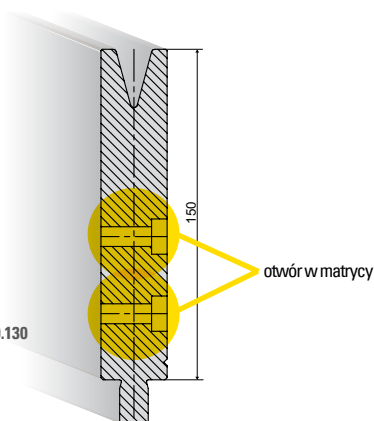
nawiercenie otworów w matrycy 30° UKB system B w celu stosowania przykręcanej matrycy do falcowania 60.120 patrz strona 90



70.810

500 mm	44,- €
300 mm	38,- €
200 mm	28,- €
100 mm	18,- €
550 mm dzielone	84,- €

nawiercenie otworów w matrycy 30° UKB system B w celu stosowania przykręcanej matrycy do falcowania 60.130 patrz strona 90

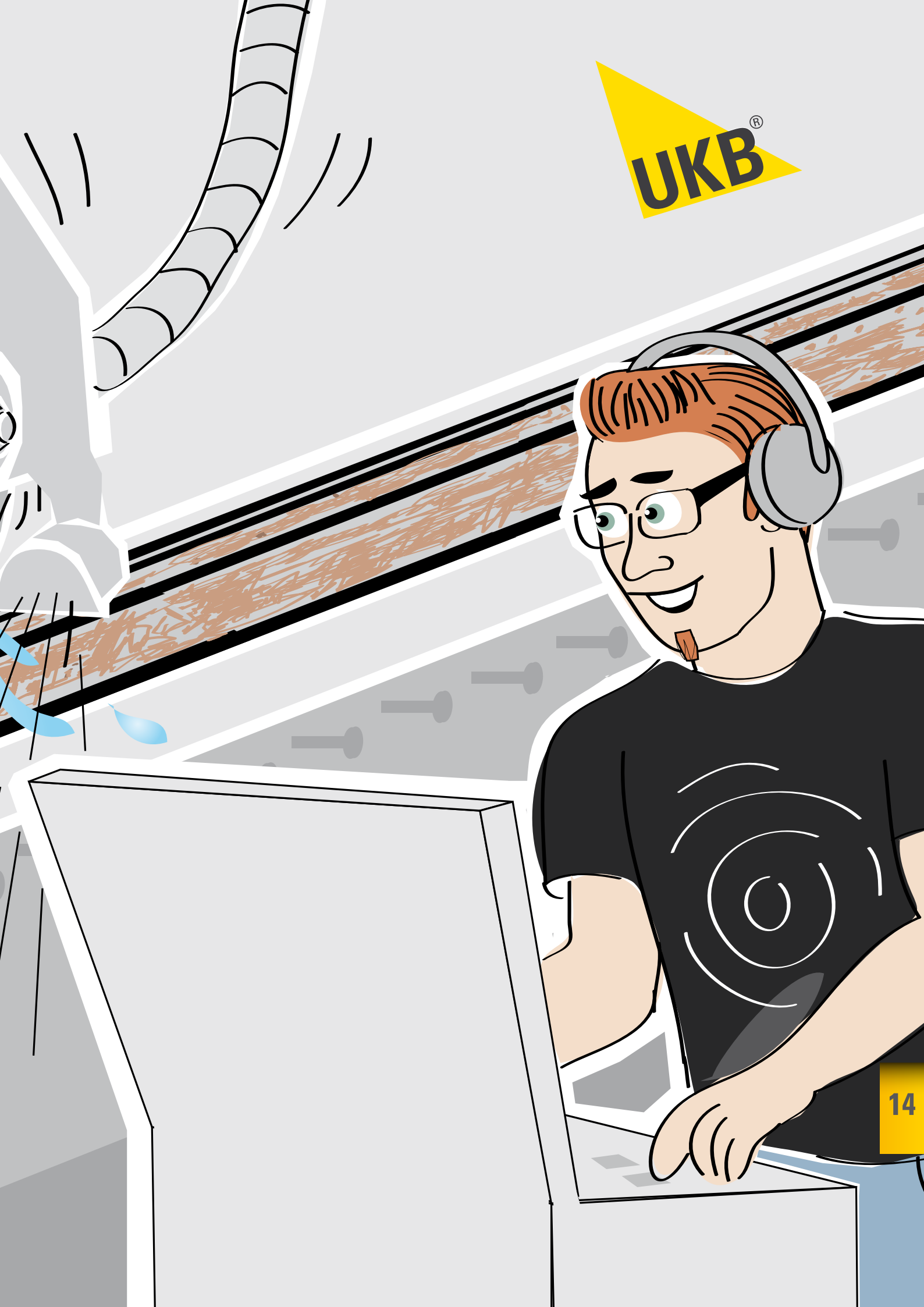


dzielona matryca 30° 25.402 UKB system B z otworami 70.800 i przykręcaną matrycą do falcowania 60.120

SERWIS NAPRAWCZY I REGENERACJA UKB

Regeneracja UKB.	256
Serwis naprawczy UKB	257
Apartament UKB	258
Doradca techniczno-handlowy UKB.	259

WWW.UKB-GMBH.PL



Regeneracja UKB

Ze STAREGO zrobimy NOWE!

Regenerację Państwa narzędzi do pras krawędziowych przeprowadzimy profesjonalnie, bardzo precyzyjnie, szybko i niedrogo.

Nasze nowoczesne maszyny CNC do szlifowania profilowego gwarantują przy tym dokładność kształtu, równoległość i powtarzalność.

Dodatkowe hartowanie laserowe (patrz strona 270) wydłuży żywotność i podwyższy wytrzymałość Państwa narzędzi.

Skorzystajcie z naszej szybkiej usługi regeneracji stołów maszyn, szyn prowadzących i innych elementów.

VIDEO

Serwis naprawczy i regeneracja



ZALETY

- szybka obróbka narzędzi wszystkich producentów
- po uzgodnieniu w ciągu 1 dnia roboczego
- tryby postępowania maszyn CNC do szlifowania profilowego:
 - X = 5.000 mm
 - Y = 800 mm
 - Z = 700 mm
- duża powtarzalność (także przy kilku mocowaniach)
- serwis UKB: Przywieźcie Państwo do nas do Burbach swoje narzędzia i przenocujcie bezpłatnie w naszym apartamencie (patrz strona 258) lub skorzystajcie z naszego serwisu odbioru narzędzi (patrz strona 259).
- maks. 5 dni roboczych

Na życzenie proponujemy Państwu następujące usługi:

- polerowanie i piaskowanie
- znakowanie laserowe

UKB-INFO

Pozostałe możliwości obróbki patrz rozdział 16 lub na www.ukb-gmbh.pl



narzędzie klienta



narzędzie hartowane



narzędzie szlifowane



narzędzie piaskowane, polerowane i oznakowane



Szlifierka CNC Rosa Silver 50.9



Urządzenie do hartowania laserowego Stiefelmayer Vario



narzędzie przed



narzędzie po

Serwis naprawczy UKB

Czy Państwa narzędzia do pras krawędziowych są wyszczerbione lub zdeformowane i ich regeneracja wydaje się być niemożliwa?

Nie chcecie usuwać uszkodzonych miejsc i dzielić narzędzia na segmenty?

Produkcja nowego narzędzia jest za droga?

Nasze rozwiązanie: **NAPAWAMY** uszkodzone miejsca przed szlifowaniem!

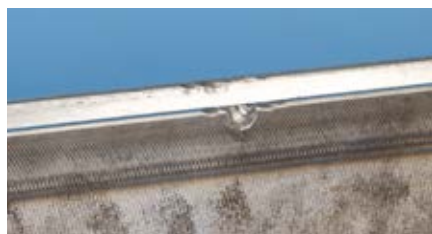
Proszę nam podać, jeżeli to możliwe, z jakiego surowca wykonane jest Państwa narzędzie, aby można było uzyskać optymalny rezultat obróbki.



napawanie uszkodzonego narzędzia (metoda MAG)



metoda WIG



wyszczerbienie



napawane



przeszlifowane

APARTAMENT UKB

My odnawiamy Państwa produkty - Państwo odpoczywacie!

Pozwólcie Nam zregenerować Wasze zużyte produkty.

Wysyłka spedycją jest dla Was kłopotliwa? Zależy Wam na czasie? Przywieźcie Państwo do nas swoje narzędzia osobiście i skorzystajcie z naszej szczególnej propozycji:

Skorzystajcie Państwo z bezpłatnego pobytu w naszym apartamencie – my w tym czasie przeprowadzimy regenerację.

Jasne pomieszczenia i stylowy wystrój, w malowniczej okolicy, skrócą czas oczekiwania. Zabierz swoją partnerkę / partnera i spędźcie miło czas!

Nasza gmina Burbach leży na wysokości 310 do 617 metrów n.p.m., w miejscu zetknięcia granic 3 landów: Nadrenii Północnej-Westfalii, Hesji i Nadrenii-Palatynatu. Należy do najbardziej zalesionego regionu Europy Środkowej. To spokojne miejsce między pasmami górskimi Westerwald i Rothaargebirge jest idealnym punktem wyjścia dla wielu przedsięwzięć.

- wędrówki w otoczeniu pięknego krajobrazu (np. szlaki Rothaarsteig, Westerwald-Steig)
- jazda na rowerze, pływanie i liczne możliwości uprawiania sportów zimowych
- wydarzenia kulturalne w pobliskich gminach i miastach (muzea, festyny, teatr, zamki)
- Zapraszamy do zwiedzenia naszego zakładu produkcyjnego. Nasz pracownik pokaże Wam, jak powstają nasze produkty z zastosowaniem najnowocześniejszej techniki CAD i know-how.



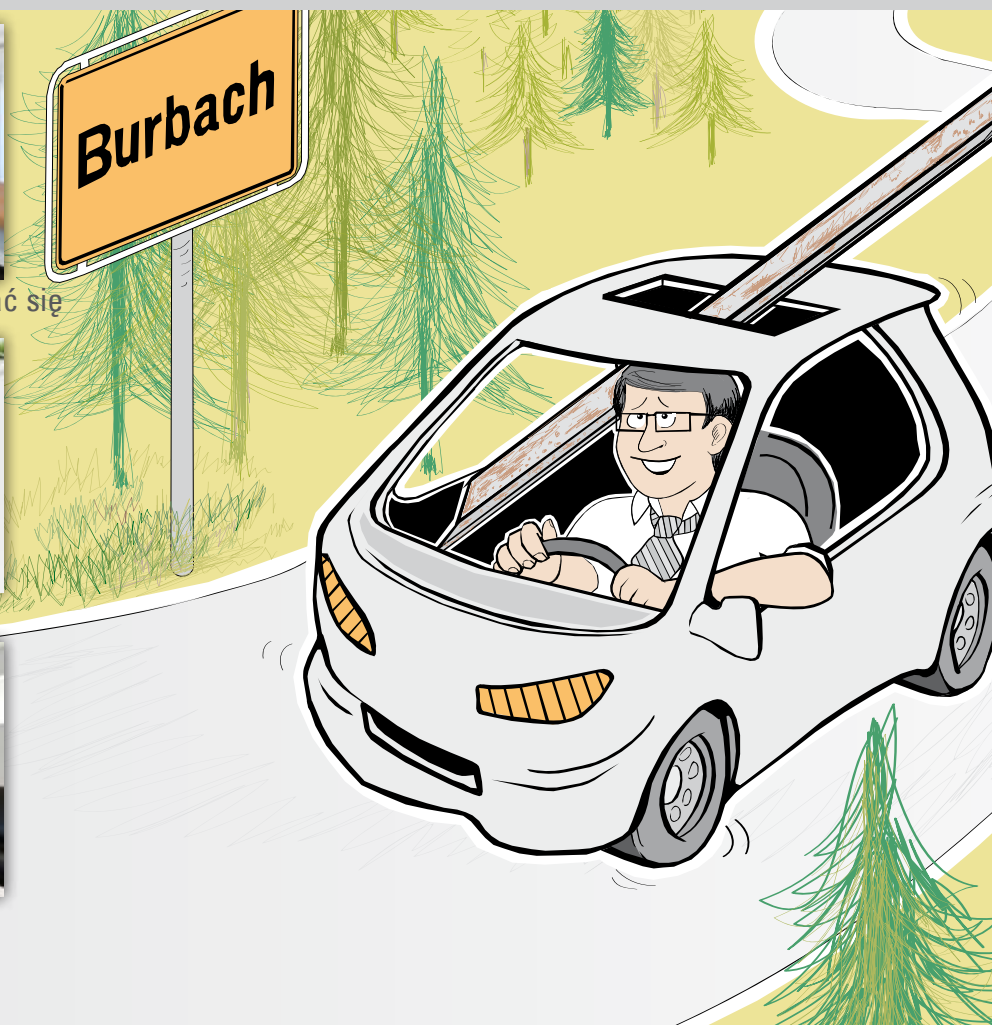
wystarczy przyjechać i zrelaksować się



piękna komfortowa sypialnia



przestronny salon z aneksem



DORADCA TECHNICZNO-HANDLOWY UKB

Zaangażowany i blisko klienta!

Jesteście Państwo zainteresowani naszymi produktami i życzyście sobie indywidualnego doradztwa na miejscu?

Nasz doradca techniczno-handlowy chętnie Państwa odwiedzi. Oczywiście bezpłatnie i bez zobowiązań.

Nasze zadania:

- indywidualne doradztwo i sprzedaż
- rozwiązania techniczne dla specjalnych zadań
- gięcia próbne na miejscu lub w centrum testowym UKB
- prezentacja narzędzi
- usługa odbioru narzędzi do regeneracji

UKB-INFO

Ustal z nami termin:

Tel. +48 58 620 92 77 lub skorzystaj

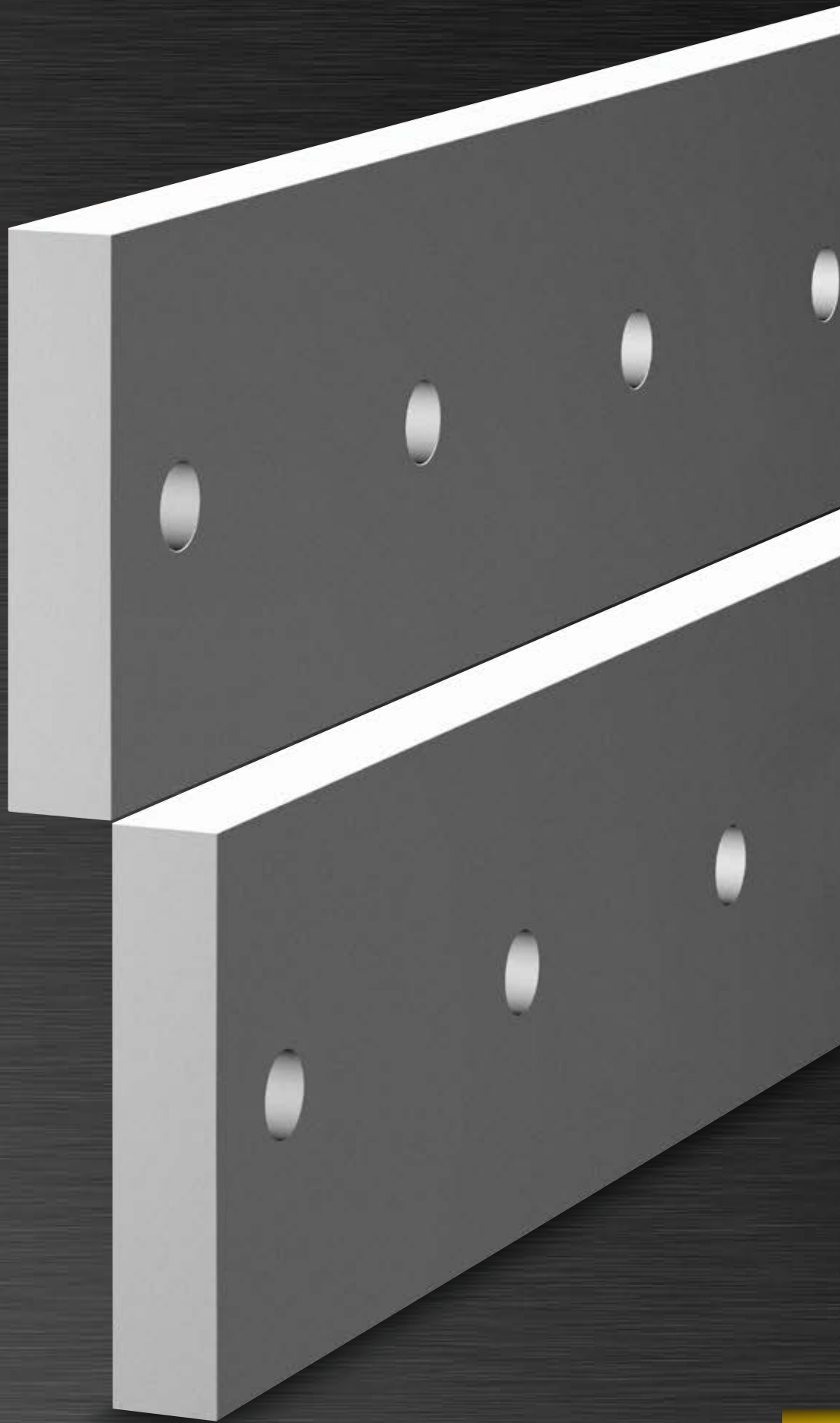
z formularza serwisowego na

www.ukb-gmbh.pl



NOŻE UKB DO NOŻYC GILOTYNOWYCH

Produkcja noży do nożyc gilotynowych	262
Regeneracja noży do nożyc gilotynowych	263
Szlifowanie płaszczyzn	263



Produkcja noży do nożyc gilotynowych

ZALETY

Dla Państwa nożyc gilotynowych wykonamy noże odpowiadające wymaganiom. Surowce do produkcji noży są specjalnie dobierane zgodnie z przeznaczeniem.

- długość do 4.200 mm
- 4, 2 lub 1 krawędź tnąca
- z otworami gwintowanymi lub obustronnym skosem
- stosowanie stopowych lub wysokostopowych surowców specjalnych

Nożyce gilotynowe

Typ maszyny / producent

Państwa dane kontaktowe

firma

ulica

kod pocztowy / miejscowość

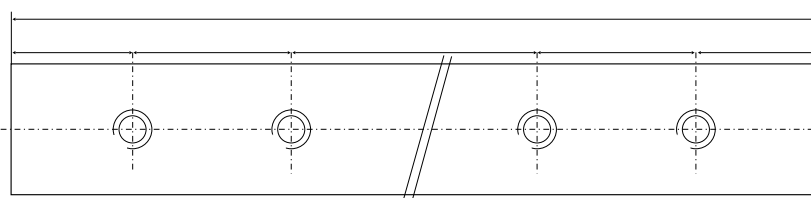
tel. / faks

email

osoba kontaktowa

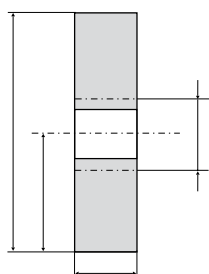
tolerancje standardowe

twardość	wysokość	szerokość	równoległość
± 1HRc	± 0,5 mm	± 0,2 mm	± 0,03 mm

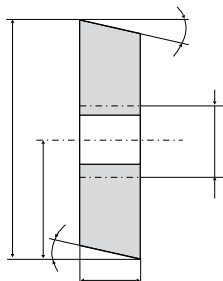


Przykłady:

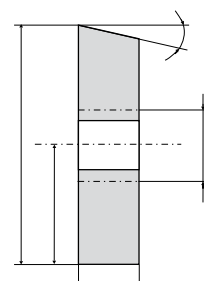
4 krawędzie tnące z otworami gwintowanymi



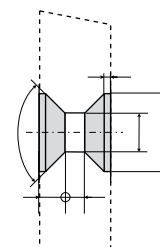
2 krawędzie tnące z otworami gwintowanymi



1 krawędź tnąca z otworami gwintowanymi



obustronny skos



UKB-INFO

Skopiuj formularz lub pobierz na www.ukb-gmbh.pl jako PDF!
Po prostu wypełnij i odeślij!

rodzaj materiału / częstotliwość

aluminium	ok.	%
stal	ok.	%
stal nierdzewna	ok.	%
inne materiały	ok.	%

grubość materiału / częstotliwość

min. grubość materiału	mm	ok.	%
średnia grubość materiału	mm	ok.	%
maks. grubość materiału	mm	ok.	%

częstotliwość stosowania / na dzień

godzinowo	tak	nie
jednozmianowo	tak	nie
wielozmianowo	tak	nie

ilość

nóż górny		sztuk
nóż dolny		sztuk

Regeneracja noży do nożyc gilotynowych

- termin dostawy: 1 dzień roboczy (po uzgodnieniu)
- długość odcinka do 5.000 mm
- 4, 2 lub 1 krawędź tnąca

Skontaktuj się z nami!



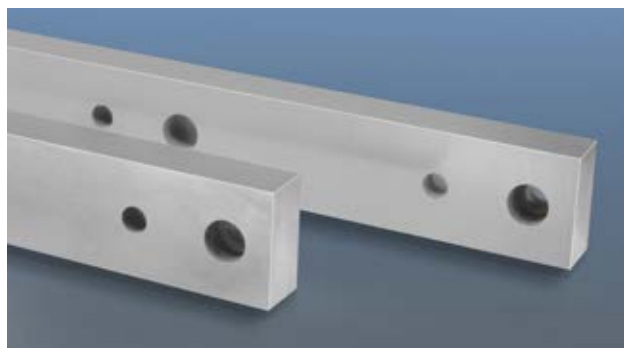
Ceny orientacyjne za usługę szlifowania

długość (mm)	cena za pojedynczą sztukę	cena za sztukę przy tej samej wysokości i grubości od 2 noży
do 1.200	70,- €	50,- €
do 1.700	80,- €	60,- €
do 2.200	90,- €	70,- €
do 2.700	110,- €	85,- €
do 3.200	130,- €	105,- €
do 3.700	160,- €	130,- €
do 4.200	180,- €	150,- €
do 5.000	200,- €	170,- €

ceny orientacyjne dotyczą noży bez wyszczerbień



przed



po

Szlifowanie płaszczyzn

tryby postępowania: X = 5.000 mm, Y = 800 mm, Z = 700 mm

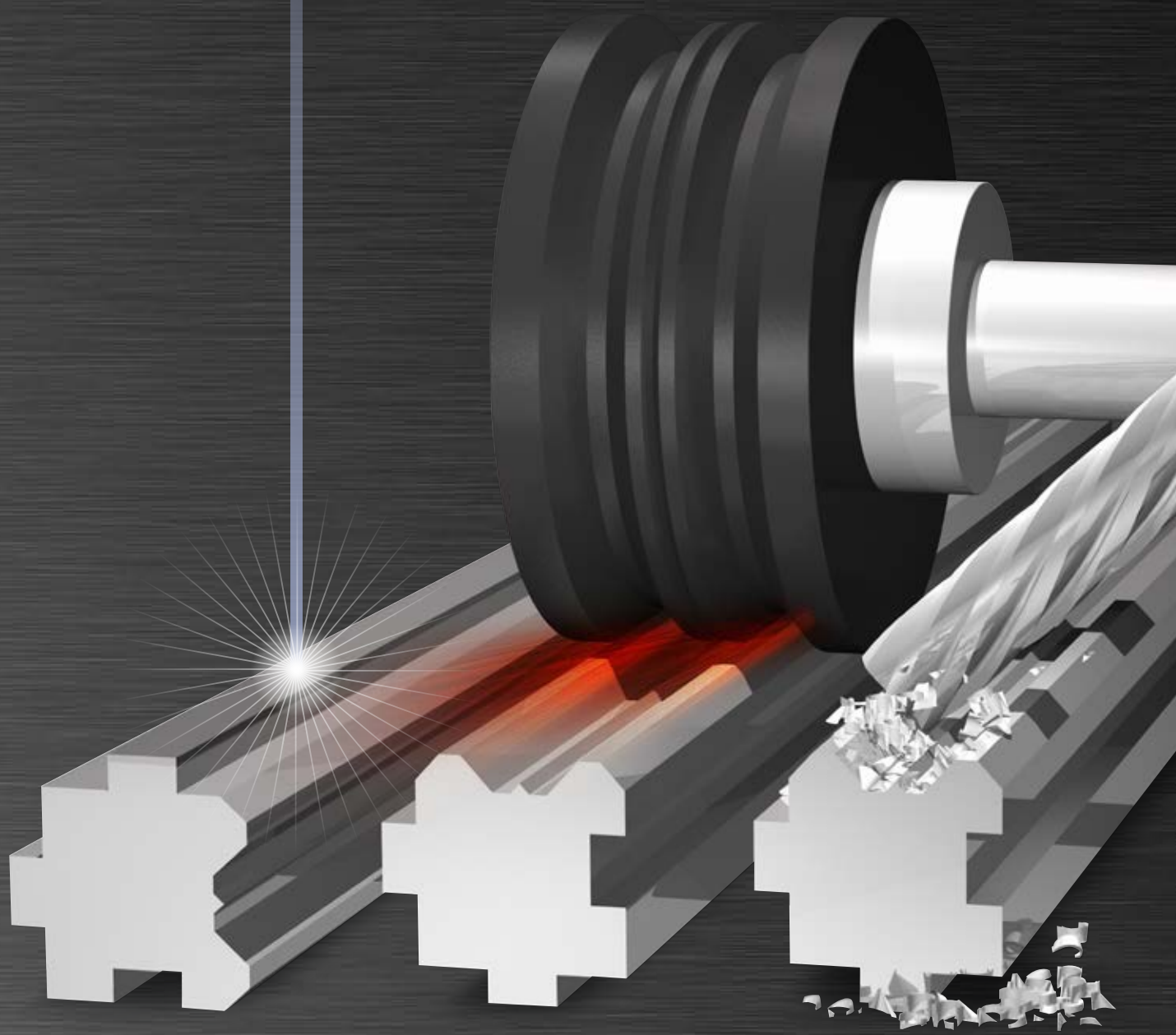
Na naszych szlifierkach do płaszczyzn wykonujemy szybko i niedrogo usługi szlifowania płaskiego lub równoległego.

Wykorzystajcie tę zaletę dla:

- stali płaskich
- szyn prowadzących
- listew klinowych
- stołów maszyn
- noży do nożyc
- i wielu innych

FREZOWANIE CNC SZLIFOWANIE CNC HARTOWANIE LASEROWE I POZOSTAŁE OBRÓBKI

Frezowanie CNC	266 – 267
Szlifowanie profilowe CNC	268 – 269
Hartowanie laserowe	270
Kontrola twardości.	270
Znakowanie laserowe	271
Erodowanie drutem	271
Piłowanie	272
Pomiary 3D.	272
Gięcia próbne	272



WWW.UKB-GMBH.PL

Frezowanie CNC

ZALETY

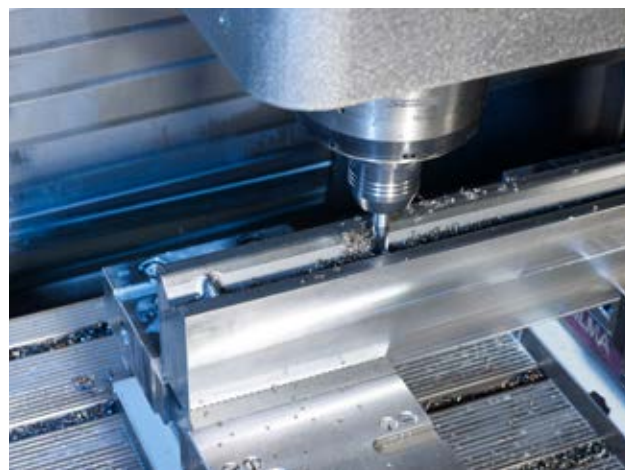
- maszyny CNC do frezowania, tryby postępowania:
X = 6.000 mm
Y = 1.250 mm
Z = 1.600 mm
- produkcja narzędzi na wysokim poziomie
- specjalne zlecenia klienta szybko i niezawodnie

Frezujemy dla Państwa:

- narzędzia do pras krawędziowych
- pojedyncze elementy
- małe serie
- detale specjalne
- obróbki częściowe i kompletne
- konstrukcje spawane
- pozostałe produkty

VIDEO

Usługi



Frezarnia CNC



FREZOWANIE CNC

post@ukb-gmbh.pl . www.ukb-gmbh.pl



załoga frezarni CNC



Szlifowanie profilowe CNC

ZALETY

- maszyny CNC do szlifowania profilowego, tryby postępowania:
 - X = 5.000 mm
 - Y = 800 mm
 - Z = 700 mm
- dokładne kształty, równoległość i powtarzalność
- możliwa obróbka elementów i powierzchni hartowanych
- kontury są profilowane w skali 1:1 dzięki CAM
- szlifowany profil zostaje całkowicie pokryty przez tarczę szlifierską
- przy narzędziach wielosegmentowych o długości powyżej 5.000 mm (także przy kilku mocowaniach) gwarantujemy dużą powtarzalność

Szlifujemy dla Państwa:

- narzędzia do pras krawędziowych
- noże do nożyc gilotynowych
- stoły maszyn
- szyny prowadzące
- pozostałe produkty

VIDEO

Usługi



Szlifiernia CNC



SZLIFOWANIE CNC

post@ukb-gmbh.pl . www.ukb-gmbh.pl



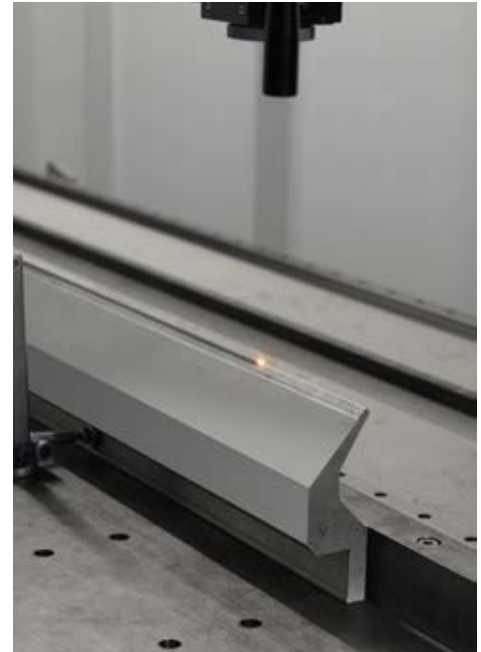
załoga frezarni



Hartowanie laserowe

ZALETY

- urządzenie do hartowania laserowego, tryby postępowania:
X = 5.000 mm
Y = 450 mm
Z = 400 mm
- poprawienie wytrzymałości surowców
- wydłużenie żywotności
- wysoki stopień twardości
(55 - 60 HRC w zależności od surowca)
- zminimalizowane zniekształcenie obrabianego przedmiotu dzięki niewielkiemu obciążeniu termicznemu
- dokładne hartowanie dzięki bardzo precyzyjnej pozycji
- niepotrzebne wykańczanie (oszczędność kosztów i czasu)
- kontrolowany, dokładnie sterowany proces hartowania udokumentowany protokołem
- głębokość hartowania od 1,0 - 1,5 mm



hartowanie laserowe

Hartujemy dla Państwa:

- narzędzia do pras krawędziowych
- stoły maszyn
- szyny prowadzące
- pozostałe produkty

Kontrola twardości

ZALETY

- dokładna i szybka kontrola twardości metalowych surowców
- mobilne zastosowanie



kontrola twardości

Znakowanie laserowe

ZALETY

- wszystkie ważne dane w skrócie
- trwałe, kontrastowe oznaczenie
- możliwe oznaczenie indywidualne



znakowanie laserowe

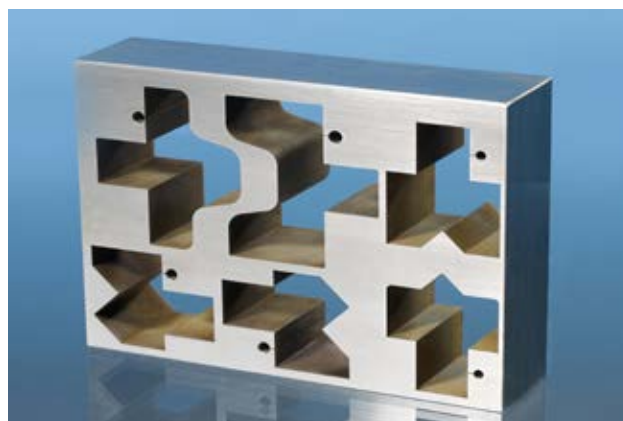
Erodowanie drutem

ZALETY

- urządzenie do erodowania drutem, tryby postępowania:
 - X = 500 mm U/V ± 75 mm
 - Y = 350 mm U/V ± 75 mm
 - Z = 300 mm U/V ± 75 mm
- możliwa obróbka materiałów hartowanych i o dużej wytrzymałości
- wysoka dokładność wymiarów i kształtów
- wykonanie skomplikowanych konturów
- wyśmienita powierzchnia
- wąskie odcinki także przy dużych grubościach blach

Erodujemy dla Państwa:

- prototypy
- krótkie narzędzia do pras krawędziowych
- narzędzia tnące
- i wiele więcej



Piłowanie

ZALETY

- dzielenie hartowanych elementów
- okrągłych \varnothing 550 mm
- płaskich 750 x 550 mm
- czterokątnych 550 mm



Pomiary 3D

ZALETY

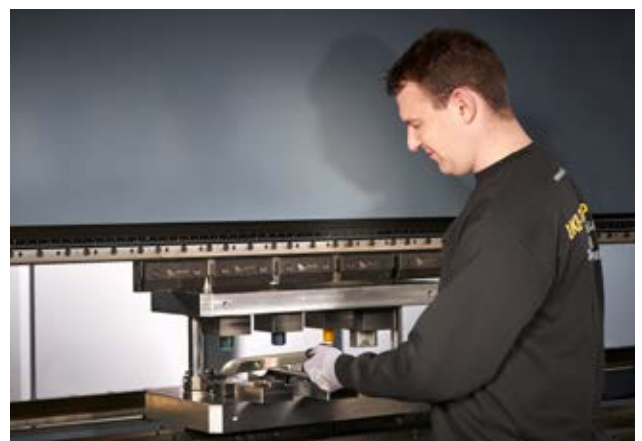
- gwarancja jakości produktów za pomocą pomiarów 3D
- pomiary narzędzi klientów w celu przeróbki lub nowej produkcji narzędzi specjalnych
- pomiary 3D pierwszych próbek i komponentów narzędzi towarzyszące procesowi, precyzyjne wobec plików danych CAD
- sporządzanie protokołów z pomiarów



Gięcia próbne

ZALETY

- przeprowadzanie gięć próbnych na Państwa blazkach
- długość gięcia: 4050 mm
- nacisk: 3200 kN



Wspomaganie gięcia

Przy gięciu rozróżnia się zasadniczo dwa różne warianty pracy:

1) gięcie swobodne



2) gięcie tłoczeniowe

Przy gięciu tłoczeniowym potrzebna siła nacisku F wynosi ok. 3-8-krotność siły potrzebnej do gięcia swobodnego



- t grubość materiału
- F siła nacisku
- V szerokość rowka matrycy
- b minimalna długość półki
- r_i promień wewnętrzny
- R_m wytrzymałość na rozciąganie
- α kąt

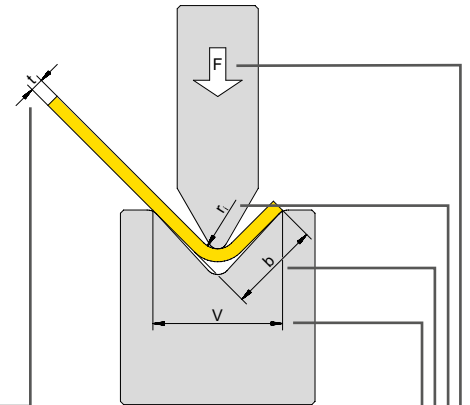


Tabela siły nacisku: potrzebna siła nacisku dla gięcia swobodnego 90°, R_m 510 N/mm², stal

t (mm)	4	5	6	8	10	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	90	100	120	160	200	V (mm)	b (mm)	r_i (mm)	
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													
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				

Blachy ze zgorzeliną na powierzchni, zardzewiałe lub nienatłuszczone znacznie zwiększają potrzebną siłę nacisku.

określenie siły nacisku F (w kN/m)

$$F = \frac{R_m \times t^2}{V} \times \left(1 + \frac{4 \times t}{V}\right)$$

określenie optymalnej szerokości rowka V (w mm)

grubość materiału t	0,5 – 2,5	3,0 – 8,0	9,0 – 10,0	12,0 i więcej
szerokość rowka V	6 x t	8 x t	10 x t	12 x t

określenie promienia wewnętrznego r_i (w mm)

$$r_i = \frac{5 \times V}{32}$$

określenie minimalnej długości półki b (w mm)

kąt α	165°	135°	120°	90°	60°	45°	30°
długość półki b	0,51 x V	0,55 x V	0,58 x V	0,71 x V	1 x V	1,31 x V	1,94 x V

Wspomaganie gięcia

Przy gięciu rozróżnia się zasadniczo dwa różne warianty pracy:

1) gięcie swobodne



2) gięcie tłoczeniowe

Przy gięciu tłoczeniowym potrzebna siła nacisku F wynosi ok. 3-8-krotność siły potrzebnej do gięcia swobodnego



- t** grubość materiału
- F** siła nacisku
- V** szerokość rowka matrycy
- b** minimalna długość półki
- r_i promień wewnętrzny
- R_m wytrzymałość na rozciąganie
- α kąt

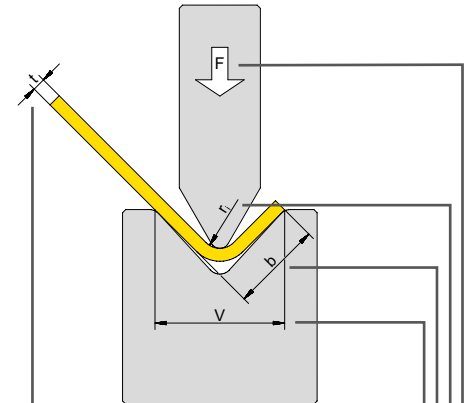
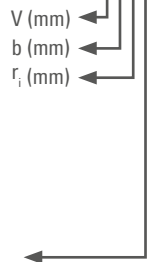


Tabela siły nacisku: potrzebna siła nacisku dla gięcia swobodnego 90°, R_m 510 N/mm², stal

t (mm)	4	5	6	8	10	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	90	100	120	160	200	
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										F w kN/m
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	



Blachy ze zgorzeliną na powierzchni, zardzewiałe lub nienatłuszczone znacznie zwiększają potrzebną siłę nacisku.

określenie siły nacisku F (w kN/m)

$$F = \frac{R_m \times t^2}{V} \times \left(1 + \frac{4 \times t}{V}\right)$$

określenie optymalnej szerokości rowka V (w mm)

grubość materiału t	0,5 – 2,5	3,0 – 8,0	9,0 – 10,0	12,0 i więcej
szerokość rowka V	6 x t	8 x t	10 x t	12 x t

określenie promienia wewnętrznego r_i (w mm)

$$r_i = \frac{5 \times V}{32}$$

określenie minimalnej długości półki b (w mm)

kąt α	165°	135°	120°	90°	60°	45°	30°
długość półki b	0,51 x V	0,55 x V	0,58 x V	0,71 x V	1 x V	1,31 x V	1,94 x V



UKB[®]

SIEDZIBA GŁÓWNA
UKB - Uwe Krumm GmbH
Carl-Benz-Str. 49
57299 Burbach
Niemcy

GDYNIA
1.140 KM

WARSZAWA
1.100 KM

BERLIN

LIPSK

DREZNO

KRAKÓW
980 KM

FRANKFURT
NAD MENEM

MONACHIUM

UKB - Uwe Krumm GmbH Sp. z o.o. Oddział w Polsce . ul. Kartuska 14a/1 . 81-002 Gdynia
Tel. +48 58 620 92 77 . Tel. +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . email post@ukb-gmbh.pl

WWW.UKB-GMBH.PL