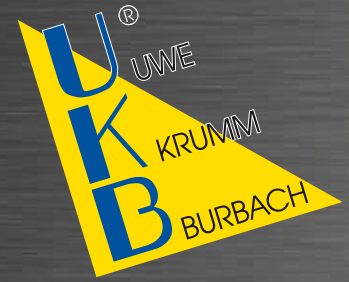


AUSGABE 9



UKB

ABKANTWERKZEUGE



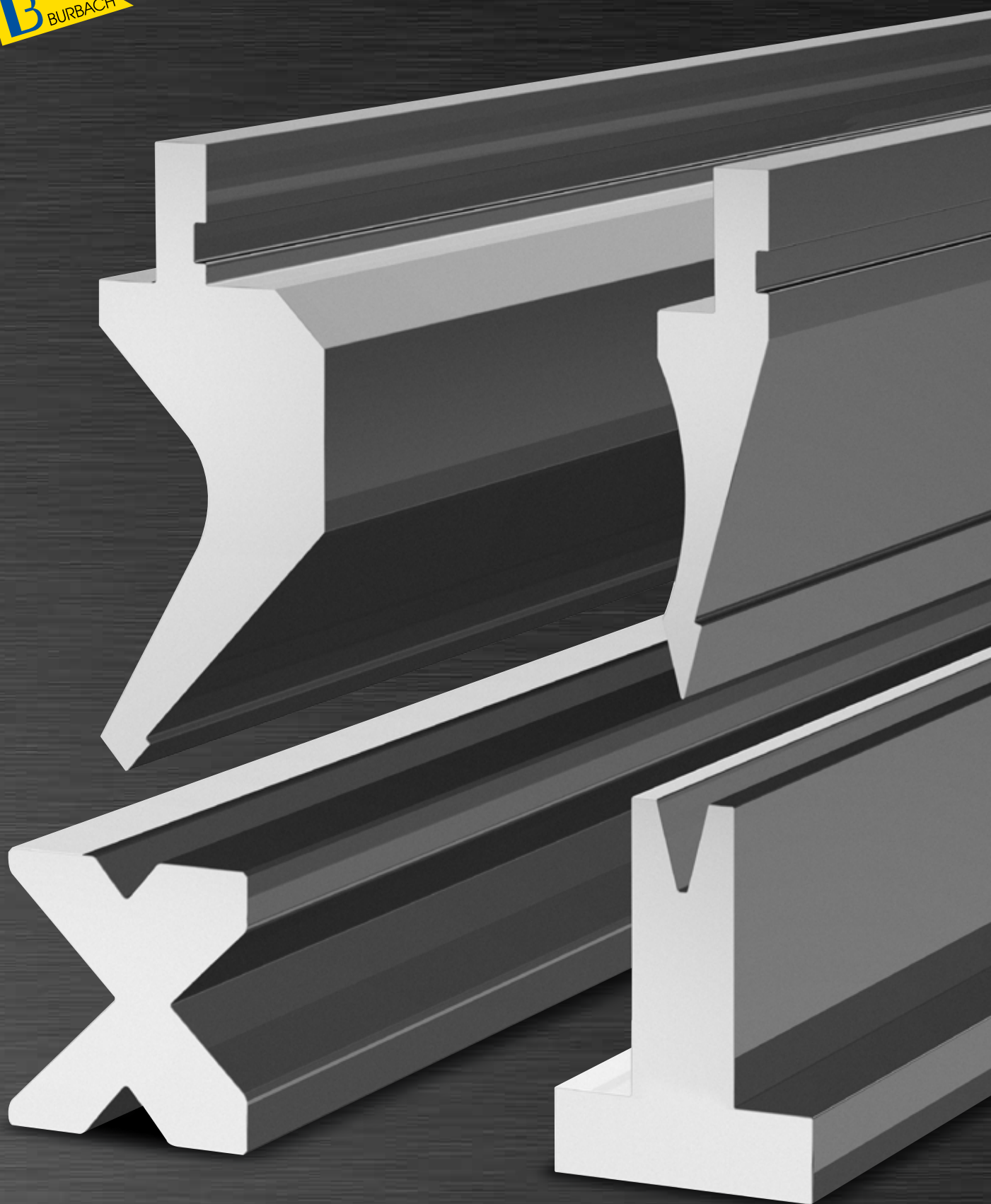
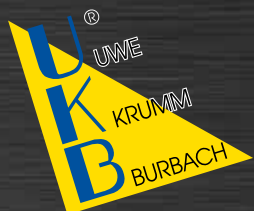
WWW.UKB-GMBH.DE

ABKANTWERKZEUGE UKB-SYSTEM A, TYP AMADA	01
ABKANTWERKZEUGE UKB-SYSTEM B, TYP TRUMPF	02
ABKANTWERKZEUGE UKB-SYSTEM C, TYP BYSTRONIC	03
ABKANTWERKZEUGE UKB-SYSTEM E, TYP EHT	04
ABKANTWERKZEUGE UKB-SYSTEM L, TYP LVD	05
ABKANTWERKZEUGE UKB-SYSTEM W, TYP WEINBRENNER	06
UKB-UNIBEND, UKB-WINGBEND, UKB-WINGBEND PLUS	07
UKB-VERSTELLBARE MATRIZEN	08
UKB-ABDRUCKFREIES UND UKB-ABDRUCKARMES KANTEN	09
UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE	10
UKB-ABKANTWERKZEUGSCHRÄNKE UND UKB-ABKANTWERKZEUGZUBEHÖR	11
UKB-SONDERABKANTWERKZEUGE	12
UKB-SCHERENMESSER	13
UKB-MODIFIKATION VON ABKANTWERKZEUGEN	14
UKB-NACHSCHLEIFSERVICE FÜR ABKANTWERKZEUGE	15
CNC-FRÄSEN, CNC-SCHLEIFEN, LASERHÄRTEN UND WEITERE BEARBEITUNGEN	16

UKB-System A

Typ Amada

Erläuterungen Oberwerkzeuge und Matrizen	4 – 5
Oberwerkzeuge	
90° Oberwerkzeuge	6 – 7
88° Oberwerkzeuge	8 – 11
86° Oberwerkzeug	11
85° Oberwerkzeuge	12 – 15
90°/88°/85° Oberwerkzeugendstücke mit beweglichen Hörnern	16
80° Oberwerkzeuge	17
75° Oberwerkzeug	17
60° Oberwerkzeuge	17 – 19
45° Oberwerkzeuge	19
35° Oberwerkzeuge	19
30° Oberwerkzeuge	20 – 22
28° Oberwerkzeuge	22
26° Oberwerkzeug	23
24° Zudrückoberwerkzeuge	23
Klingenhalter und auswechselbare 86°/84°/28° Klingen	24 – 25
Z-Werkzeugaufnahmen	26
Zudrückwerkzeugeinsatz	26
Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0	27
88°/85° Oberwerkzeug für geschlossene Profile „Rotax®“	28
Radienwerkzeughalter und Radienwerkzeuge R 3,0–6,5	29
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0	30
Radienwerkzeuge R 7,0–50,0	31
Zudrückwerkzeug	31
Oberwerkzeugverlängerungen, L = 150 mm	32
Oberwerkzeugverlängerungen, L = 200 mm	32
Matrizen	
90° T-Matrizen, H = 120 mm und H = 80 mm	33
88° T-Matrizen, H = 120 mm	34
88° T-Matrizen, H = 80 mm	35
85° T-Matrizen, H = 120 mm	36
85° T-Matrizen, H = 80 mm	37
60° T-Matrizen, H = 120 mm	38
60° T-Matrizen, H = 80 mm	39
30° T-Matrizen, H = 120 mm	40
30° T-Matrizen, H = 80 mm	41
Matrizenhalter und 88° Zentrische 1-V Matrizen	42
30° Zentrische 1-V Matrizen	43
85° 1-V Matrizen	44
80° 1-V Matrizen	44
70° 1-V Matrize	44
60° 1-V Matrizen	45
45° 1-V Matrizen	45
Einsatz einer Keilleiste	45
30° 1-V Matrizen	45
Matrizenblöcke	46
Matrizenhalter	47
Matrizenhalter für zentrische 2-V Matrizen	47
Matrizenerhöhung	47
90° Zentrische 2-V Matrizen	48
88° Zentrische 2-V Matrizen	48
85° Zentrische 2-V Matrizen	49
30° Zentrische 2-V Matrizen	49
Klemmstück für zentrische 2-V Matrizen	49
90° 2-V Matrizen	50
88° 2-V Matrizen	50
60° 2-V Matrizen	51
30° 2-V Matrize	51
Zudrückmatrizen	51
Federgelagerte Zudrückmatrizen	52
Pneumatische Zudrückmatrizen	53

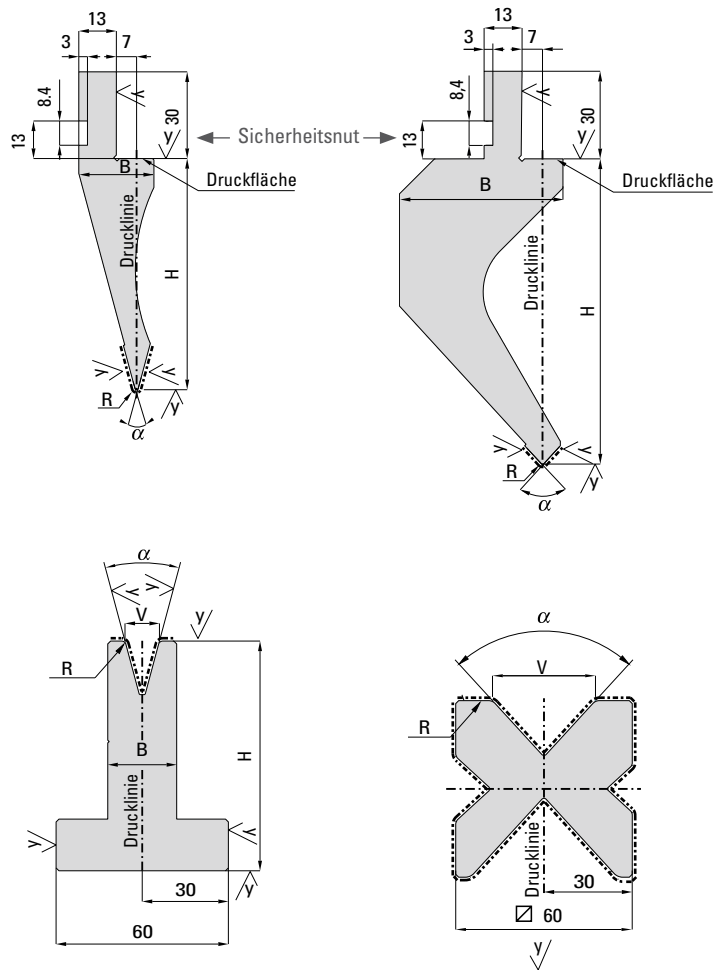



BESTÄNDIG

Typ Amada

VORTEILE

- optimale Werkstoffe
 - 42 CrMo4, vergütet auf 1100–1200 N/mm²
 - 1.2312, vergütet auf 950–1100 N/mm²
 - C45, vergütet auf 800–850 N/mm²
 - C45
- Biegeradius/Einlausradien gehärtet auf 52–55 HRC = -----
- Präzisionsschliff = \sphericalangle
- garantierte Austauschbarkeit
- Parallelität
- mittels Adapter-Systemen auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar (siehe Kapitel 10)
- Werkzeugbeschriftung mit aussagekräftigen Informationen



UKB-LIEFERZEIT



ab Lager



1–2 Arbeitswochen



auf Anfrage

Weitere Infos zur **Erreichbarkeit**, **Lieferservice** und **Zahlungsbedingungen** siehe Umschlagklappe.

VIDEO

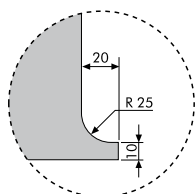
Image



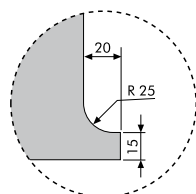
Hornstücke

- Hornstücke für sektionierte Oberwerkzeuge UKB-System A
- die Ausführungen sind mit **1** oder **2** gekennzeichnet

Ausführung **1**



Ausführung **2**



MODIFIKATION

Nach Absprache modifizieren wir Ihre Abkantwerkzeuge kostengünstig innerhalb von 1 Arbeitstag, siehe Kapitel 14!
Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

Werkzeuglängen

Oberwerkzeuge

835 mm Länge



415 mm Länge



835 mm Länge **sektioniert**

- sektionierte Oberwerkzeuge liefern wir als Komplettsatz
- 9 Segmente



Matrizen

835 mm Länge



415 mm Länge

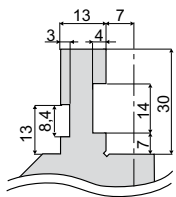


835 mm Länge **sektioniert**

- sektionierte Matrizen liefern wir als Komplettsatz
- 8 Segmente

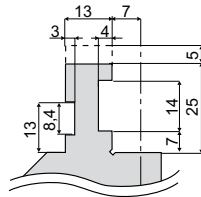


Modifikation von Aufnahmen UKB-System A



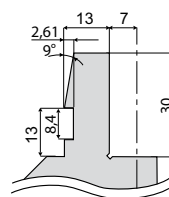
70.501

- Nut 14 x 4 mm zusätzlich zur 8,4 x 3 mm UKB-System A Nut für:
- Bystronic/Amada/Safan
 - Safan



70.503

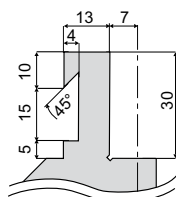
- Nut 14 x 4 mm zusätzlich zur 8,4 x 3 mm UKB-System A Nut und gekürzte Aufnahme für:
- Bystronic/Amada/Safan
 - Safan



70.504

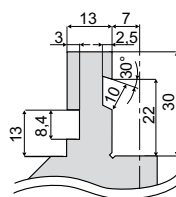
- Aufnahme für:
- UKB System A - „Amada one touch“

VIDEO
Adapter/Swing



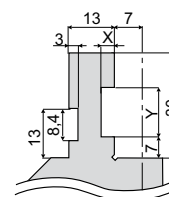
70.600

- Nut für:
- hydraulische Klemmung Gasparini



70.1050

- Nut zusätzlich zur 8,4 x 3 mm UKB-System A Nut für:
- pneumatische UKB-Klemmung „Clark®“



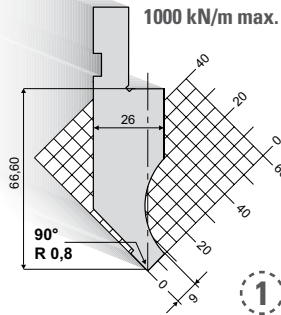
70.505

- individuelle Nut (XxY) zusätzlich zur 8,4 x 3 mm UKB-System A Nut
- gemäß Ihren Angaben

90° Oberwerkzeuge

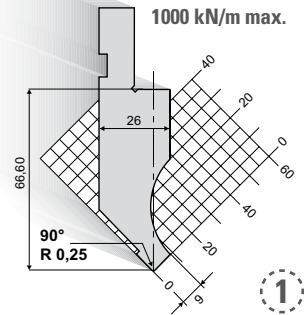
11.100

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



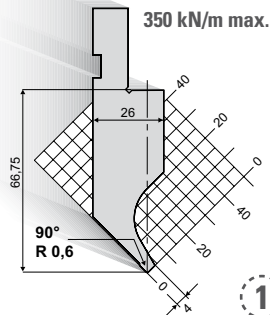
10.152

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



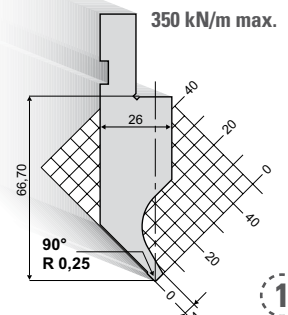
10.175

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



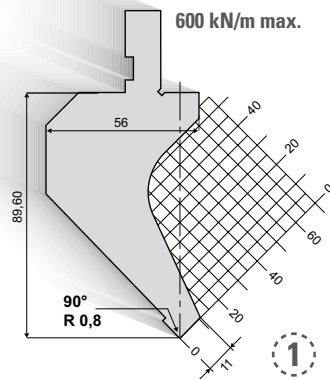
10.173

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



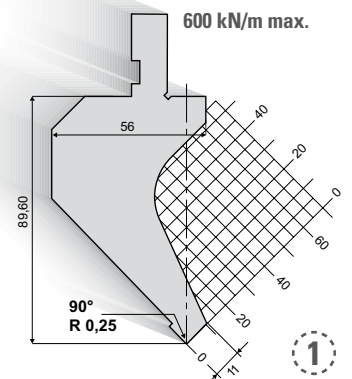
11.105

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



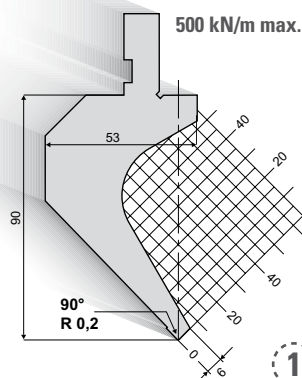
10.154

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



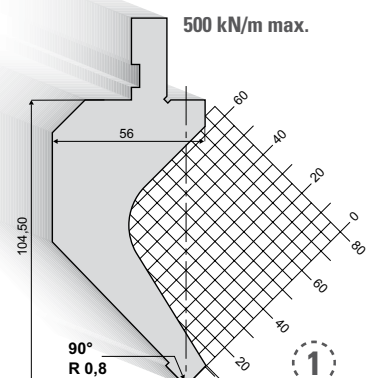
10.501

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



11.107

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

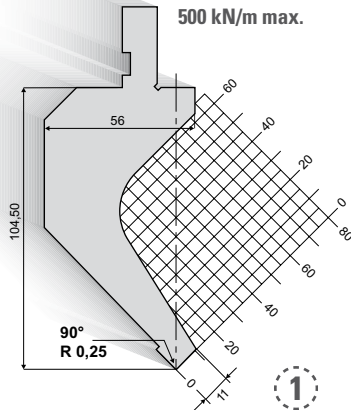


90° Oberwerkzeuge

10.156

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

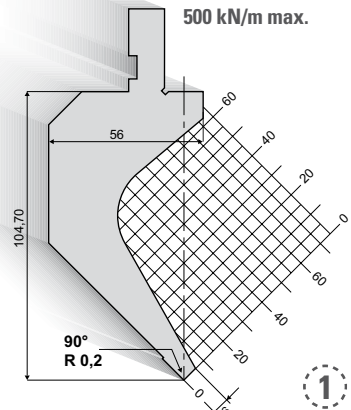
1-2
Arbeitswochen



10.503

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

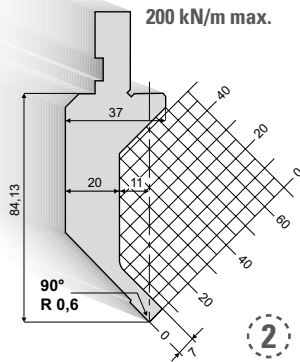
1-2
Arbeitswochen



10.150

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

1-2
Arbeitswochen



UKB-ERREICHBARKEIT

Montag bis Freitag von 7:30 bis 18:00 Uhr

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0

Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

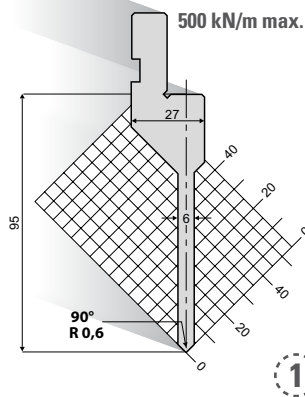
E-Mail post@ukb-gmbh.de

Web www.ukb-gmbh.de

11.259

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

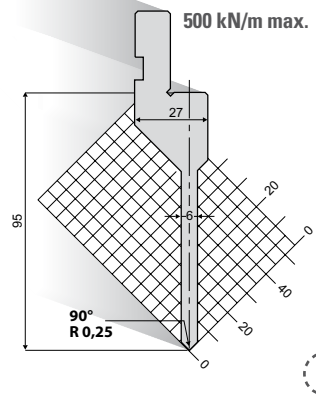
1-2
Arbeitswochen



11.256

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

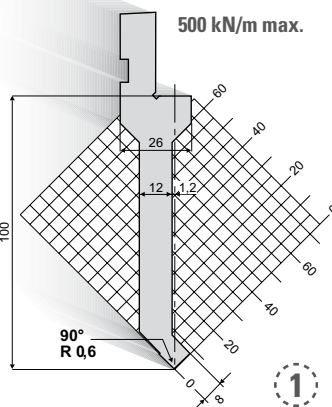
1-2
Arbeitswochen



10.261

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

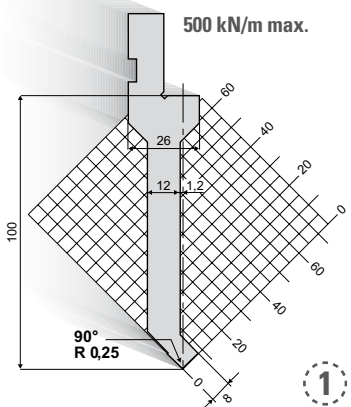
1-2
Arbeitswochen



10.263

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

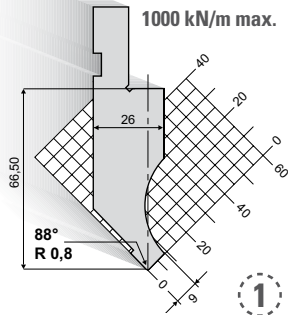
1-2
Arbeitswochen



88° Oberwerkzeuge

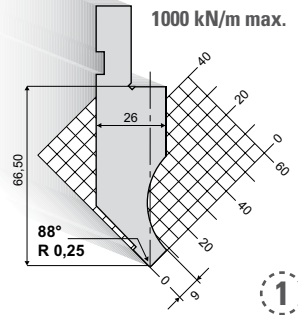
11.145

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



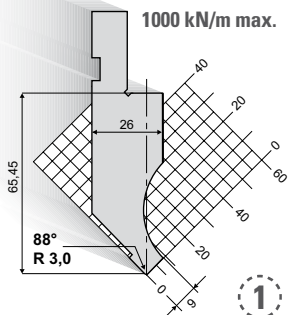
10.153

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



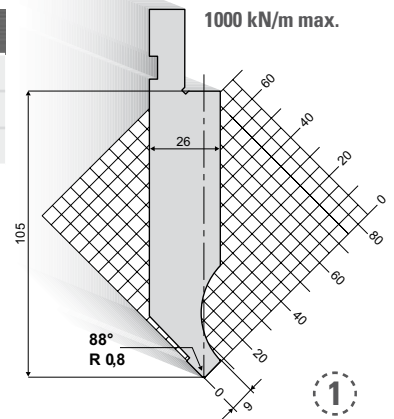
11.101

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



11.228

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

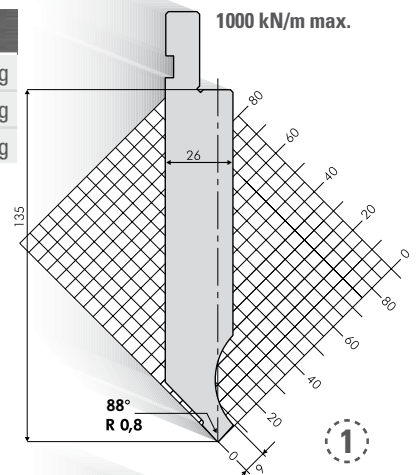


UKB-ANSPRECHPARTNER

Wir sind gerne für Sie da!
Persönliche Kontaktdaten
siehe Umschlagklappe!

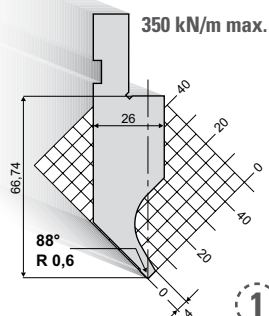
11.870

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



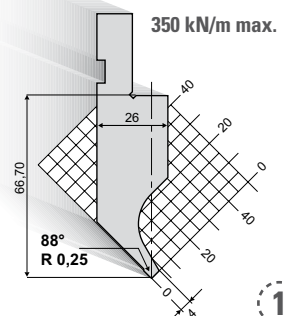
10.176

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



10.174

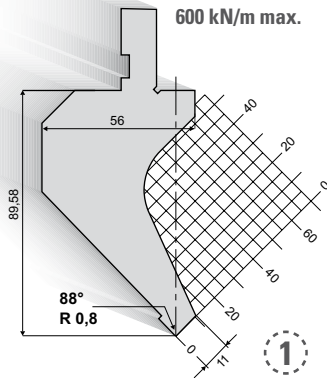
835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm sektioniert	316,- €	10,5 kg



88° Oberwerkzeuge

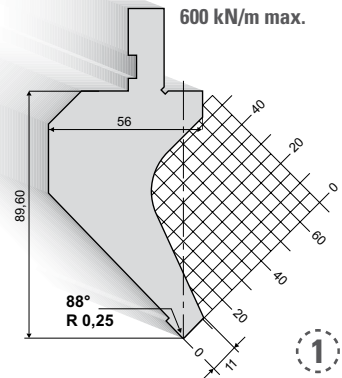
11.146

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



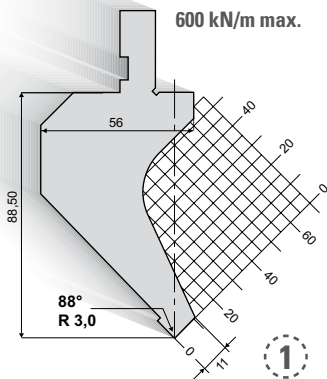
10.155

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



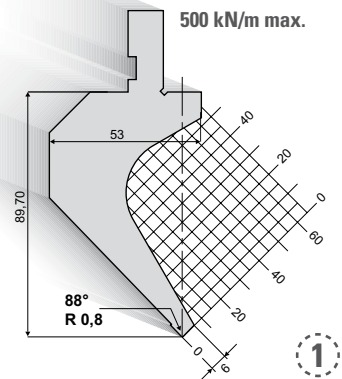
11.106

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



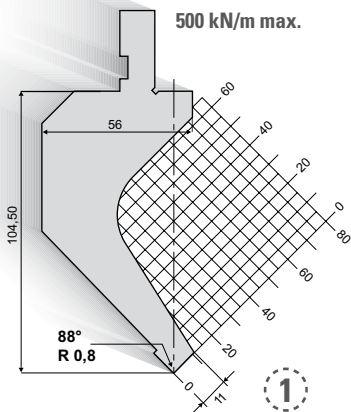
10.502

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



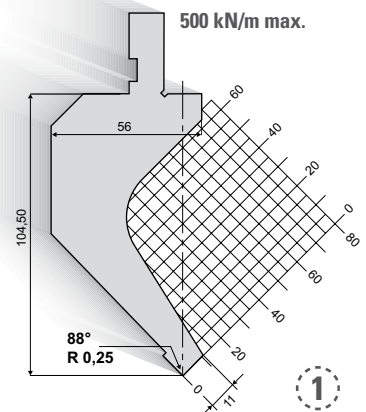
11.147

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



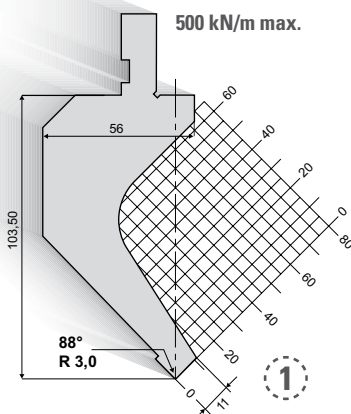
10.157

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



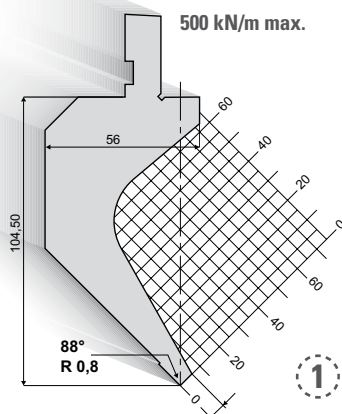
11.108

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



10.504

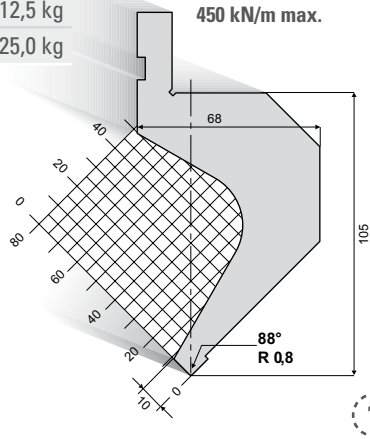
835 mm	392,- €	21,5 kg
415 mm	222,- €	10,7 kg
835 mm sektioniert	556,- €	21,5 kg



88° Oberwerkzeuge

11.233

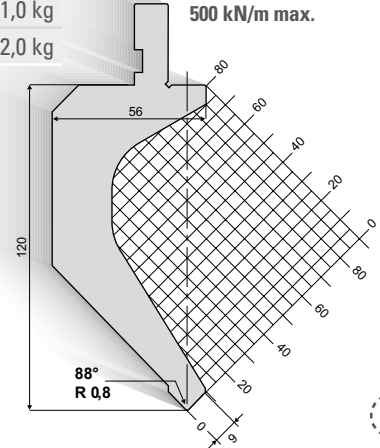
835 mm	738,- €	25,0 kg
415 mm	402,- €	12,5 kg
835 mm sektioniert	914,- €	25,0 kg



1

10.505

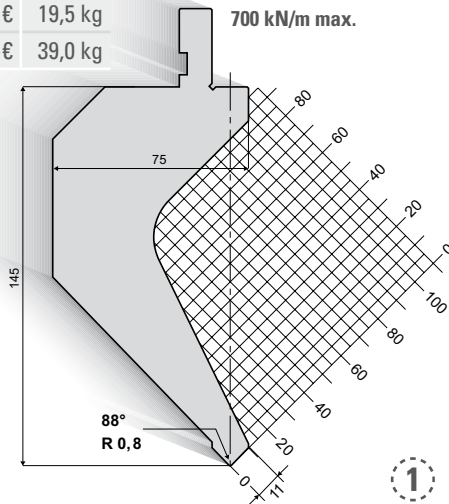
835 mm	702,- €	22,0 kg
415 mm	390,- €	11,0 kg
835 mm sektioniert	918,- €	22,0 kg



1

11.148

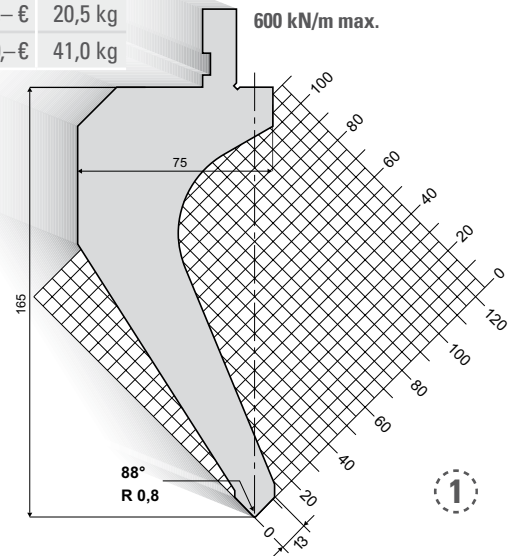
835 mm	846,- €	39,0 kg
415 mm	472,- €	19,5 kg
835 mm sektioniert	1.186,- €	39,0 kg



1

11.149

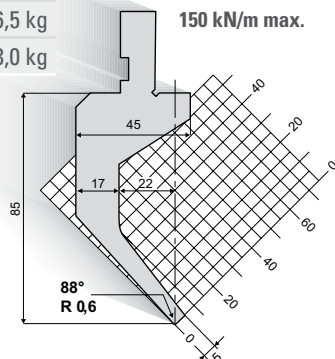
835 mm	1.036,- €	41,0 kg
415 mm	572,- €	20,5 kg
835 mm sektioniert	1.390,- €	41,0 kg



1

11.830

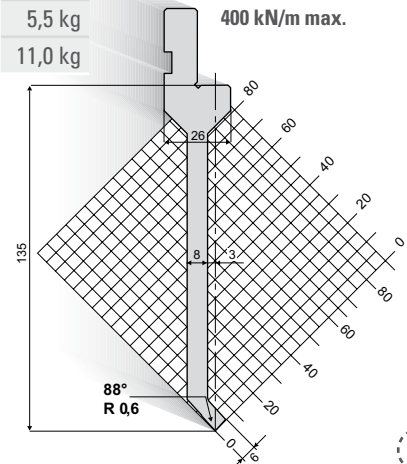
835 mm	528,- €	13,0 kg
415 mm	292,- €	6,5 kg
835 mm sektioniert	758,- €	13,0 kg



2

11.858

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

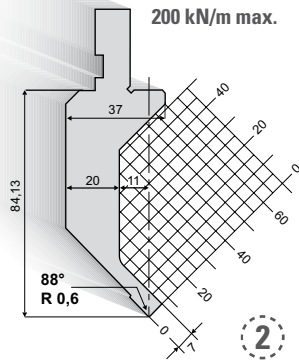


1

88° Oberwerkzeuge

10.512

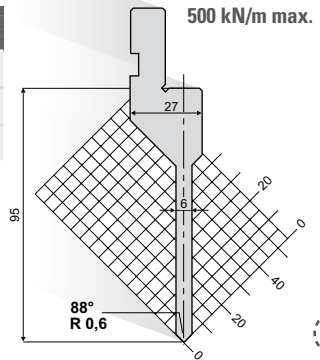
835 mm	462,- €	13,0 kg
415 mm	258,- €	6,5 kg
835 mm sektioniert	628,- €	13,0 kg



2

11.260

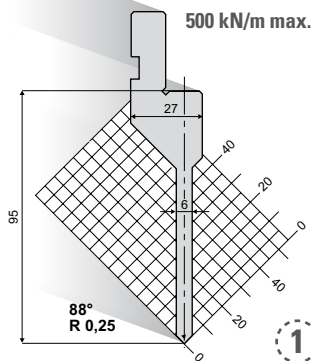
835 mm	340,- €	9,0 kg
415 mm	192,- €	4,5 kg
835 mm sektioniert	476,- €	9,0 kg



1

11.257

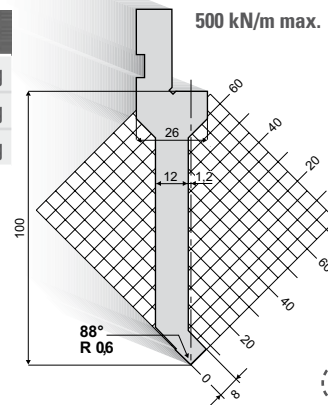
835 mm	340,- €	9,0 kg
415 mm	192,- €	4,5 kg
835 mm sektioniert	476,- €	9,0 kg



1

10.262

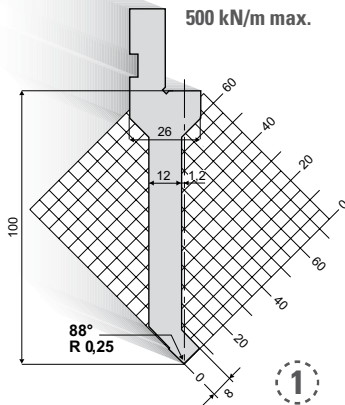
835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm sektioniert	446,- €	11,5 kg



1

10.264

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



1

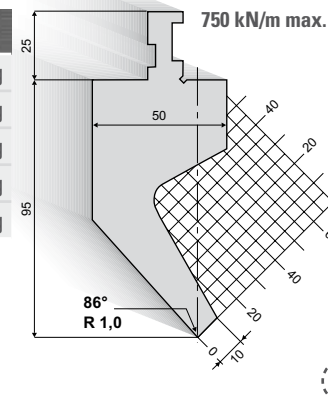
86° Oberwerkzeug

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 sektioniert	480,- €	13,8 kg



inklusive Nut 14 x 4 mm und gekürzte Aufnahme (70.503) UKB-System C

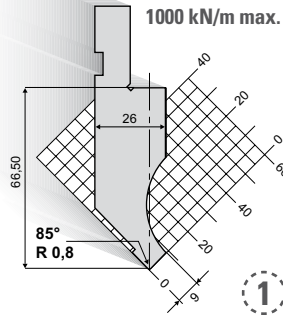


1

85° Oberwerkzeuge

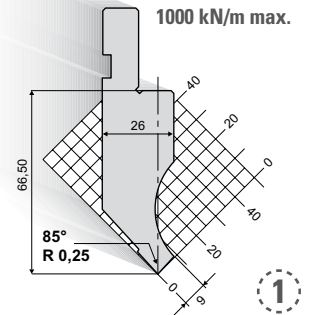
11.200

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



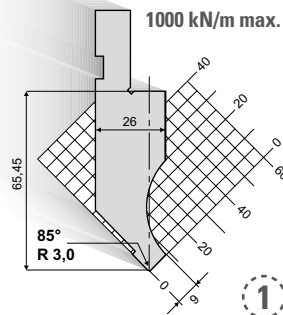
11.853

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



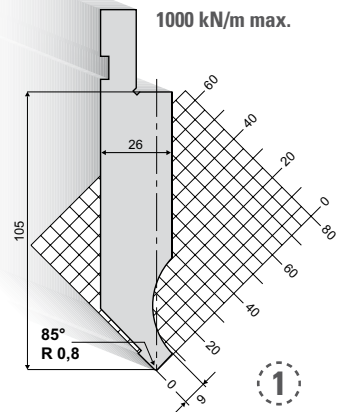
11.201

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



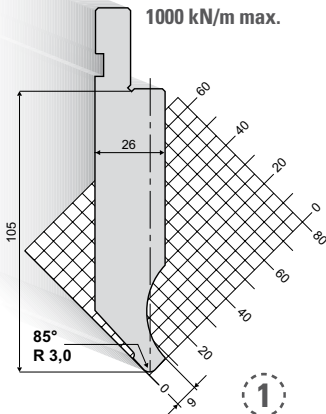
11.230

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



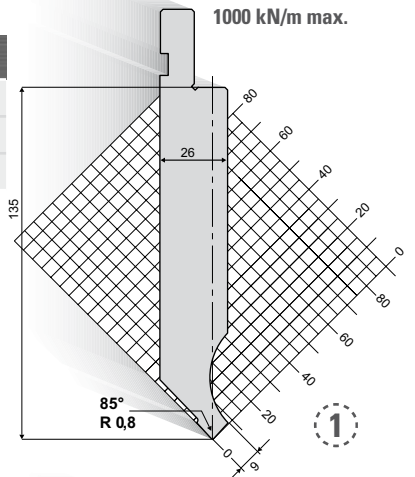
11.231

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



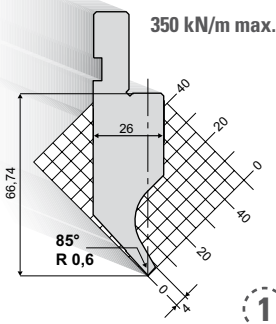
11.232

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



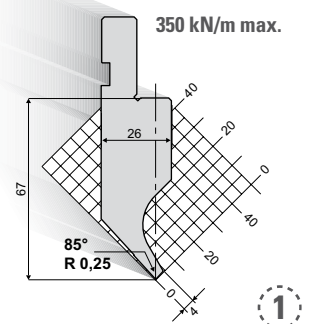
10.170

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



11.857

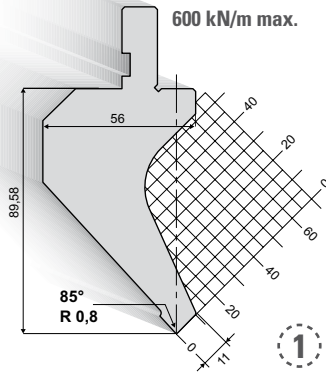
835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm sektioniert	316,- €	10,5 kg



85° Oberwerkzeuge

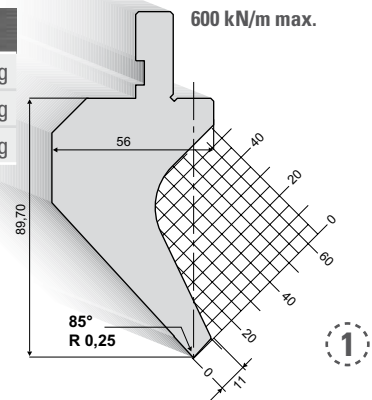
11.660

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



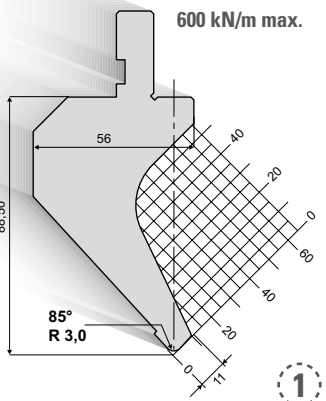
11.864

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



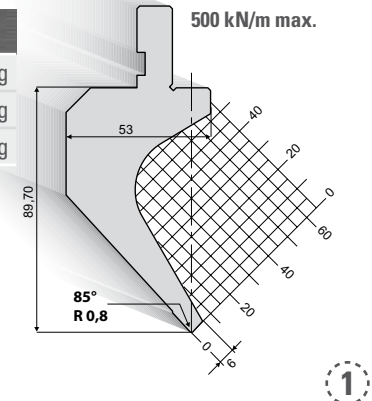
11.863

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



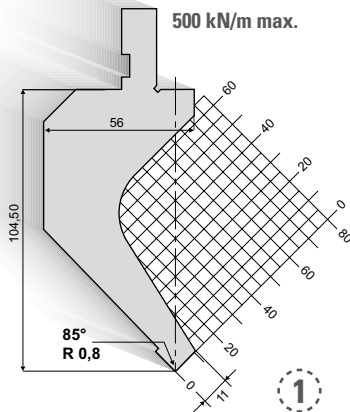
11.865

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



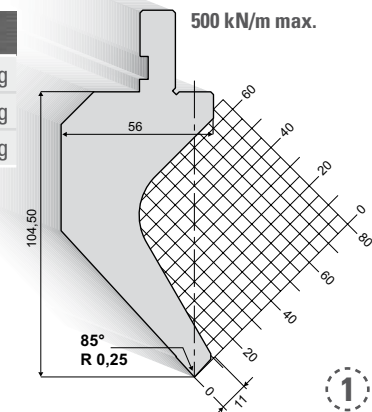
11.151

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



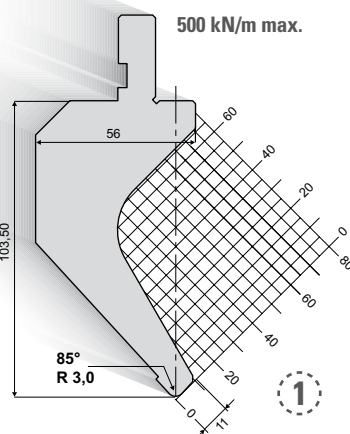
11.867

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



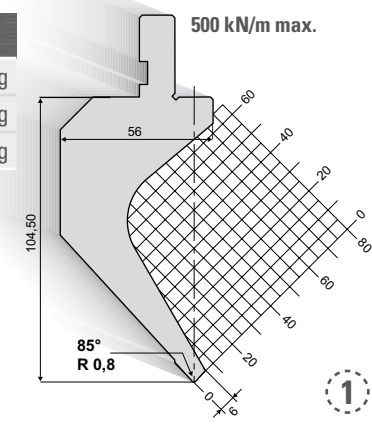
11.866

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



11.650

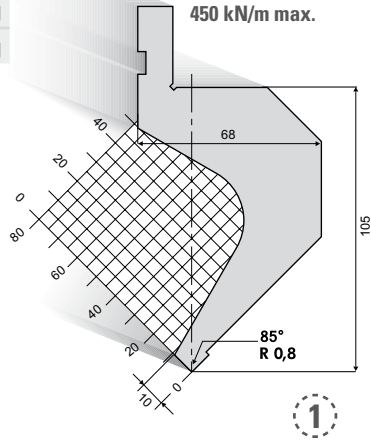
835 mm	392,- €	21,5 kg
415 mm	222,- €	10,7 kg
835 mm sektioniert	556,- €	21,5 kg



85° Oberwerkzeuge

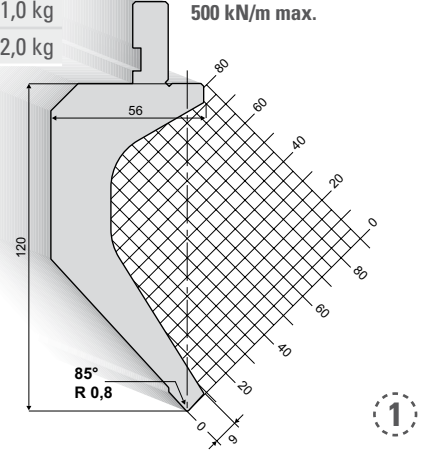
11.869

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



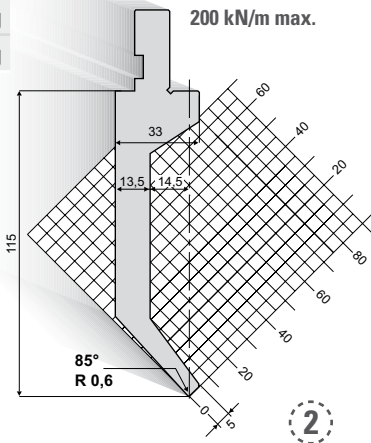
11.835

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



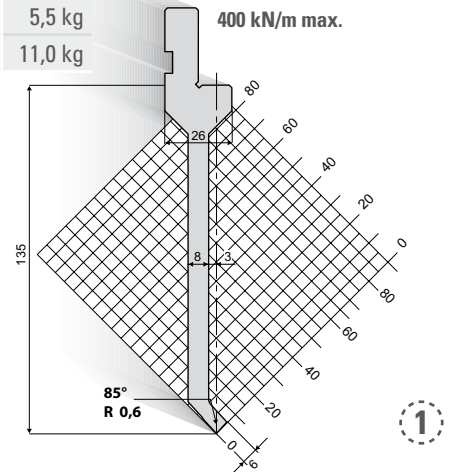
11.820

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



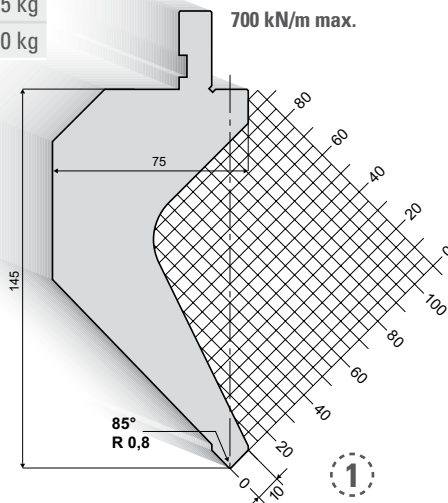
11.855

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



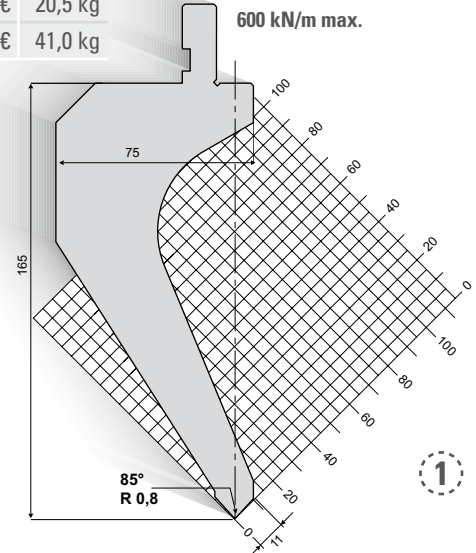
11.848

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



11.849

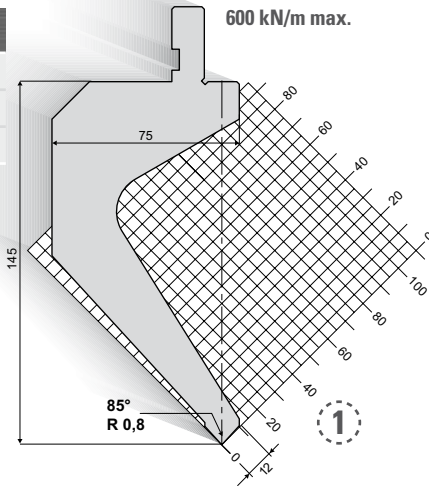
835 mm	1.036,- €	41,0 kg
415 mm	572,- €	20,5 kg
835 mm sektioniert	1.390,- €	41,0 kg



85° Oberwerkzeuge

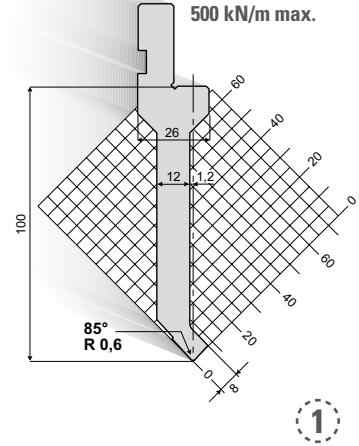
11.670

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



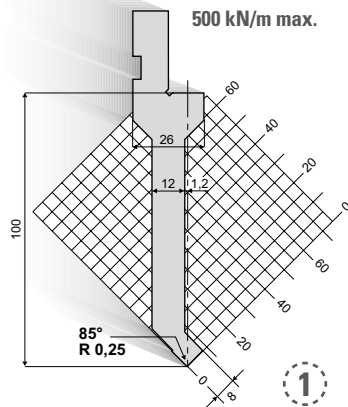
11.861

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



10.626

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



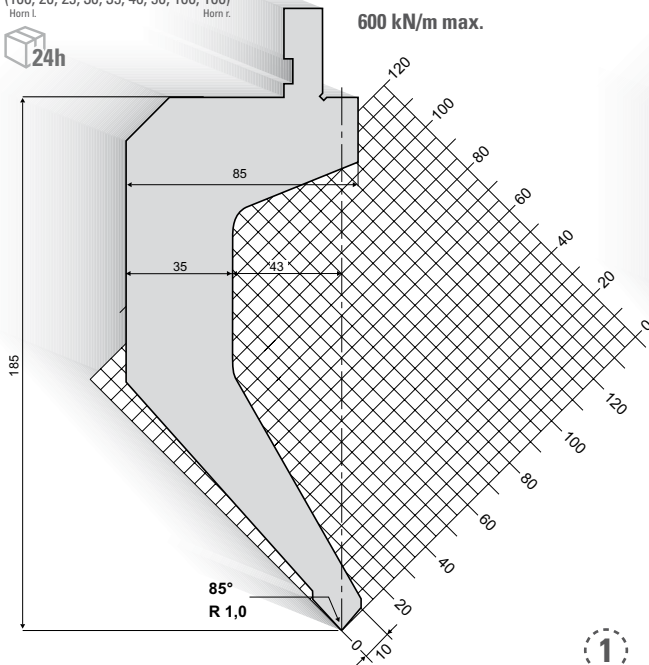
ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

10 Tage abzügl. 3% Skonto, 30 Tage netto!

11.840

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

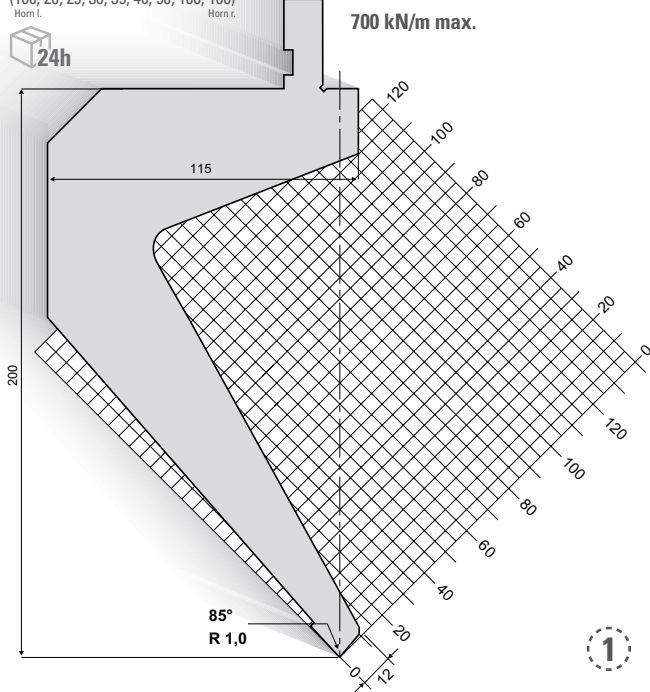
Oberwerkzeug
500 mm Länge sektioniert: 9 Segmente
(100, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 100, 100)
Horn l. Horn r.



11.800

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

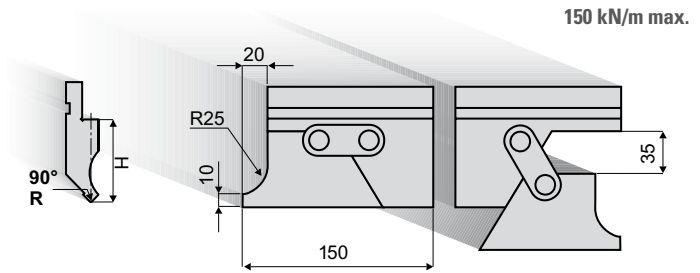
Oberwerkzeug
500 mm Länge sektioniert: 9 Segmente
(100, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 100, 100)
Horn l. Horn r.



90°/88°/85° Oberwerkzeugendstücke mit beweglichen Hörnern

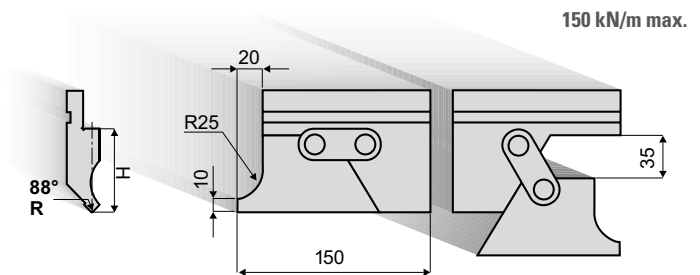
90°

Modell	passend zu Oberwerkzeug	α	R (mm)	H	kg	Preis pro Paar links/rechts
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,- €



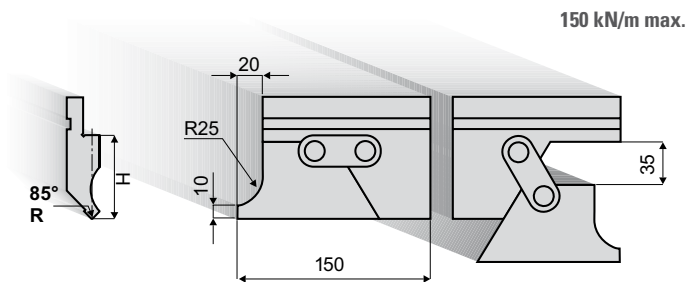
88°

Modell	passend zu Oberwerkzeug	α	R (mm)	H	kg	Preis pro Paar links/rechts
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,- €

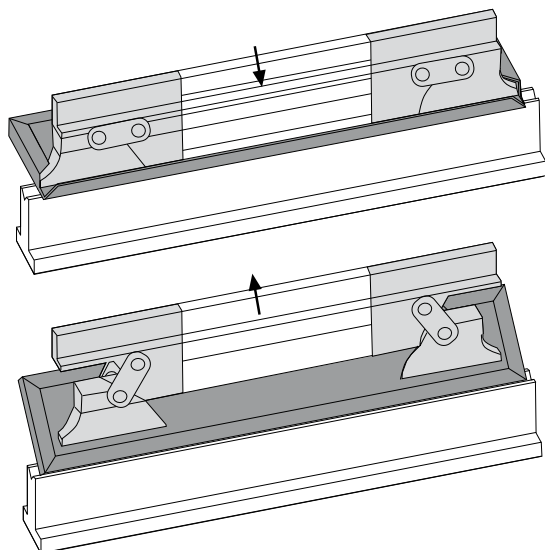


85°

Modell	passend zu Oberwerkzeug	α	R (mm)	H	kg	Preis pro Paar links/rechts
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,- €



ANWENDUNGSBEISPIEL

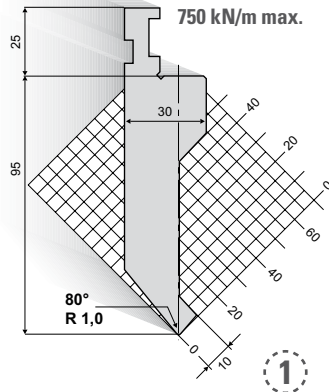


80° Oberwerkzeuge

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 sektioniert	394,- €	9,9 kg

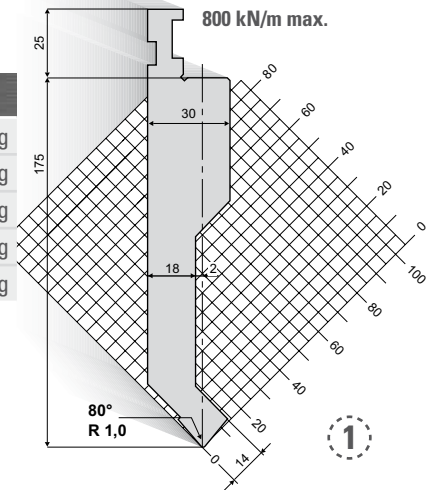
inklusive Nut 14 x 4 mm und gekürzte Aufnahme (70.503) UKB-System C



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 sektioniert	768,- €	18,7 kg

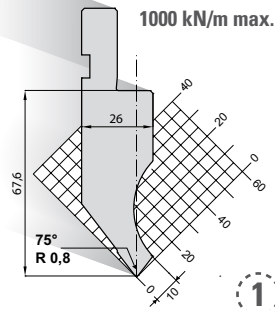
inklusive Nut 14 x 4 mm und gekürzte Aufnahme (70.503) UKB-System C



75° Oberwerkzeug

11.275

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



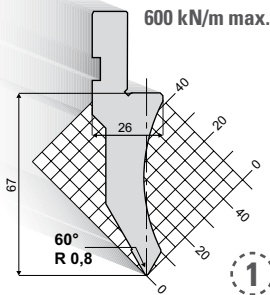
UKB-LAGER

Umfangreiches Sortiment und schnelle Verfügbarkeit!

60° Oberwerkzeuge

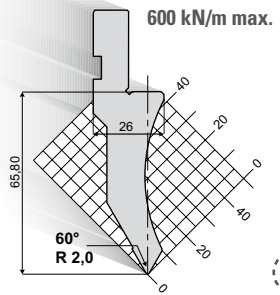
10.142

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



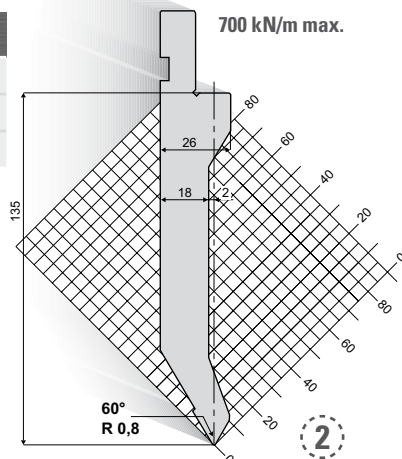
10.143

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



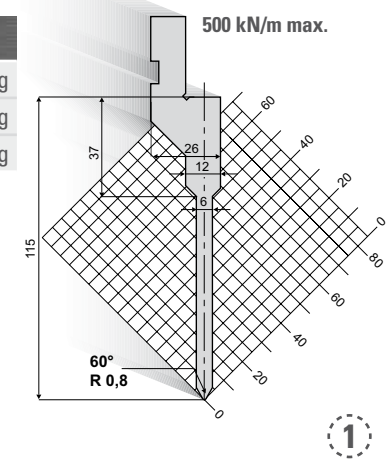
11.750

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



10.520

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

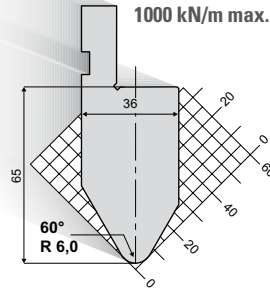


60° Oberwerkzeuge

10.136

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

Werkzeug höher belastbar



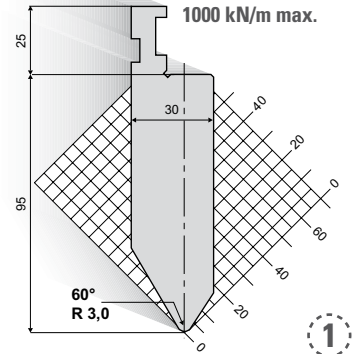
2

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 sektioniert	360,- €	12,1 kg

inklusive Nut 14 x 4 mm und gekürzte Aufnahme (70.503) UKB-System C

Werkzeug höher belastbar

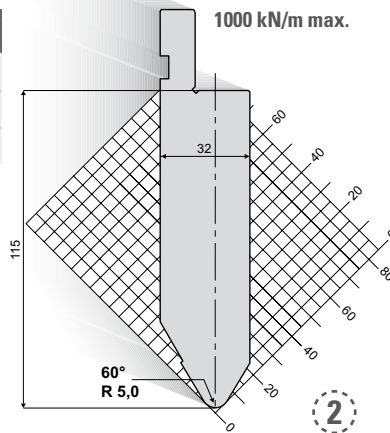


1

11.710

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

Werkzeug höher belastbar

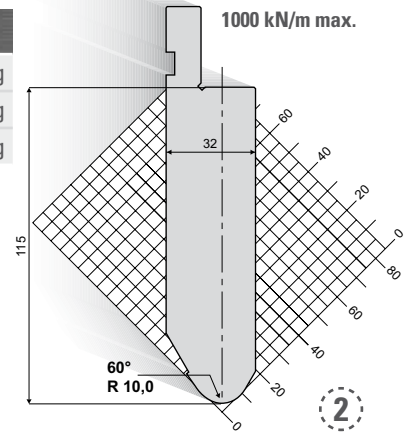


2

11.720

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

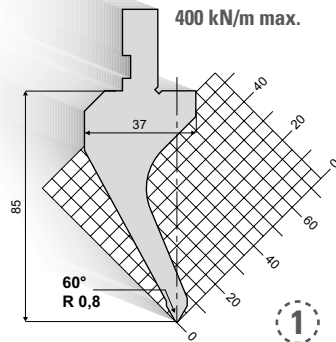
Werkzeug höher belastbar



2

10.516

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



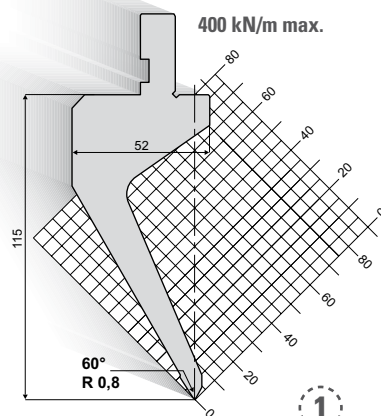
1

UKB-ONLINE-SHOP

Einfach bestellen!

10.500

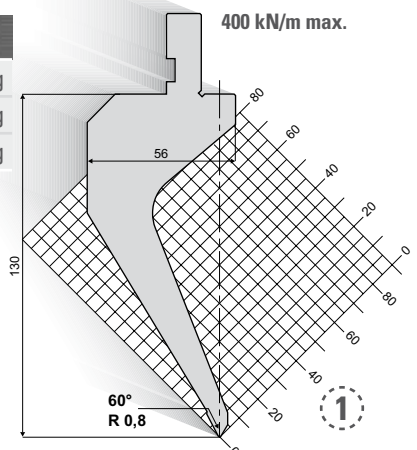
835 mm	572,- €	19,5 kg
415 mm	316,- €	9,7 kg
835 mm sektioniert	768,- €	19,5 kg



1

10.506

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

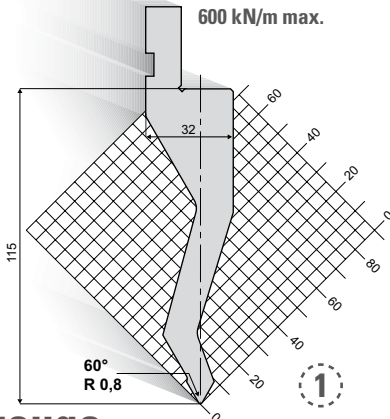


1

60° Oberwerkzeuge

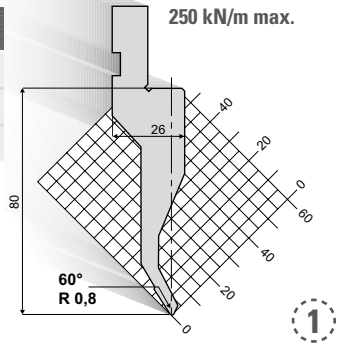
10.510

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



10.517

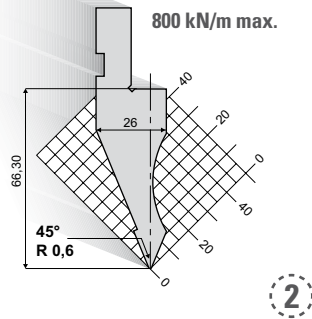
835 mm	402,- €	9,0 kg
415 mm	224,- €	4,5 kg
835 mm sektioniert	560,- €	9,0 kg



45° Oberwerkzeuge

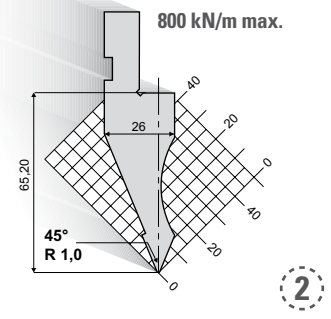
11.134

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



11.102

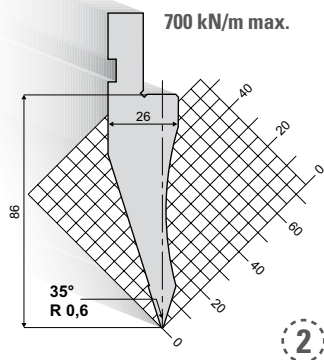
835 mm	164,- €	9,5 kg
415 mm	96,- €	4,7 kg
835 mm sektioniert	276,- €	9,5 kg



35° Oberwerkzeuge

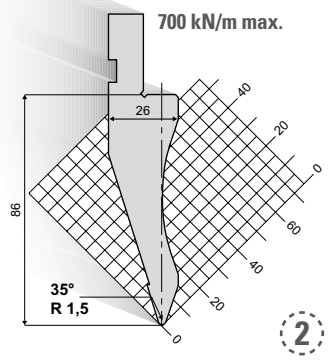
11.103

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



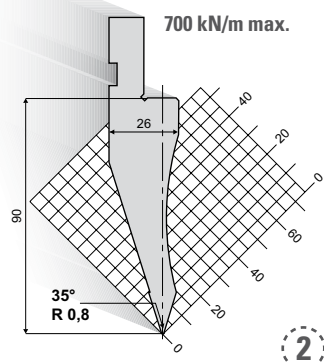
11.104

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



11.600

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

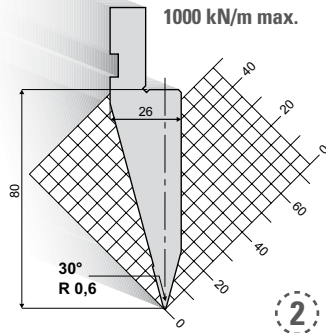


UKB-VIDEO-KANAL
Auf www.ukb-gmbh.de!

30° Oberwerkzeuge

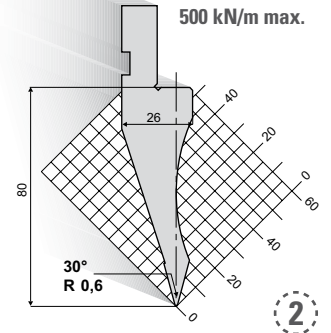
11.158

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



10.514

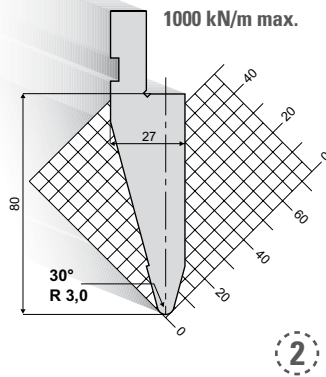
835 mm	274,- €	9,0 kg
415 mm	160,- €	4,5 kg
835 mm sektioniert	420,- €	9,0 kg



10.511

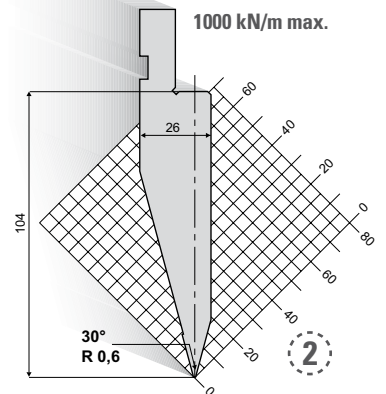
835 mm	216,- €	12,5 kg
415 mm	126,- €	6,2 kg
835 mm sektioniert	348,- €	12,5 kg

Werkzeug höher belastbar



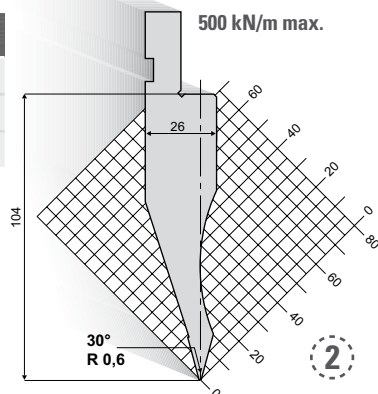
11.258

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



11.514

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

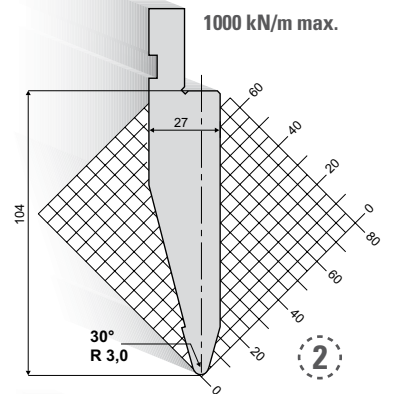


11.528

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



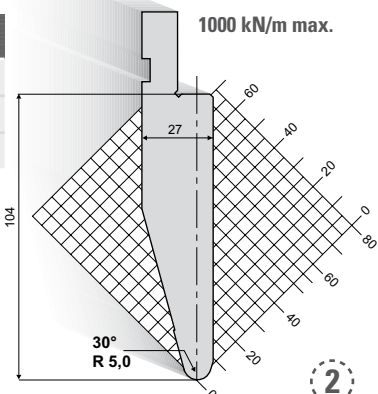
Werkzeug höher belastbar



11.530

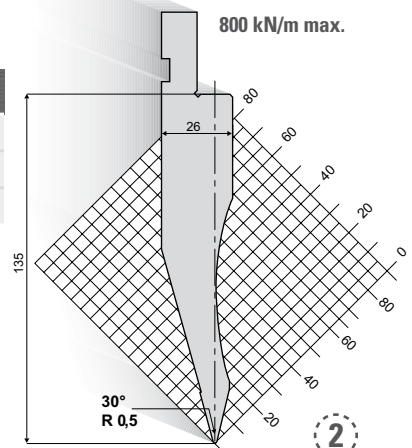
835 mm	318,- €	17,0 kg
415 mm	182,- €	8,5 kg
835 mm sektioniert	484,- €	17,0 kg

Werkzeug höher belastbar



11.780

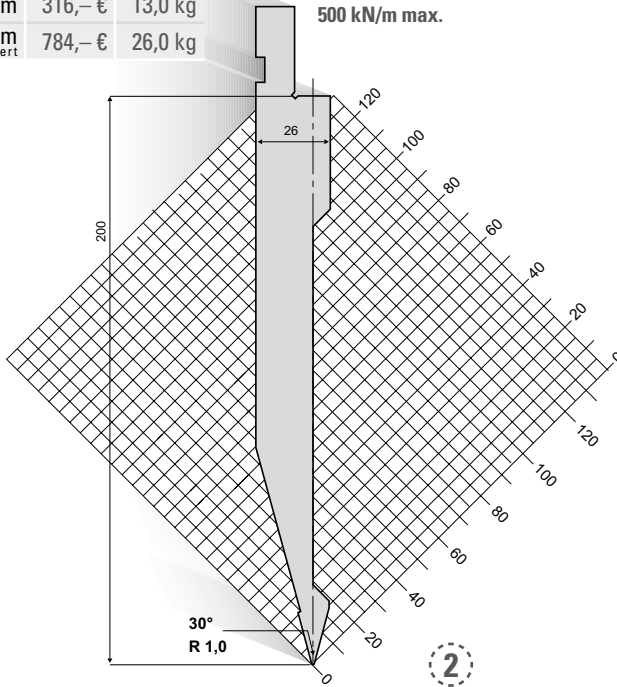
835 mm	422,- €	18,5 kg
415 mm	238,- €	9,2 kg
835 mm sektioniert	596,- €	18,5 kg



30° Oberwerkzeuge

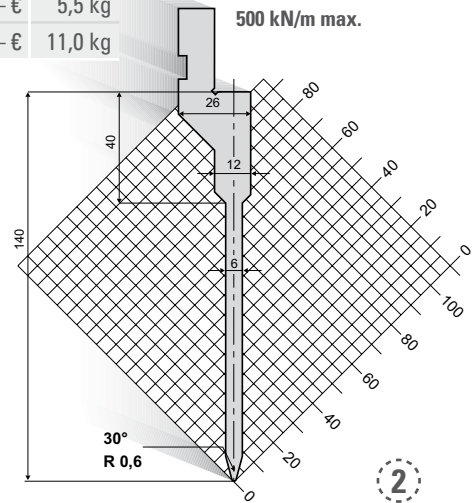
11.810

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



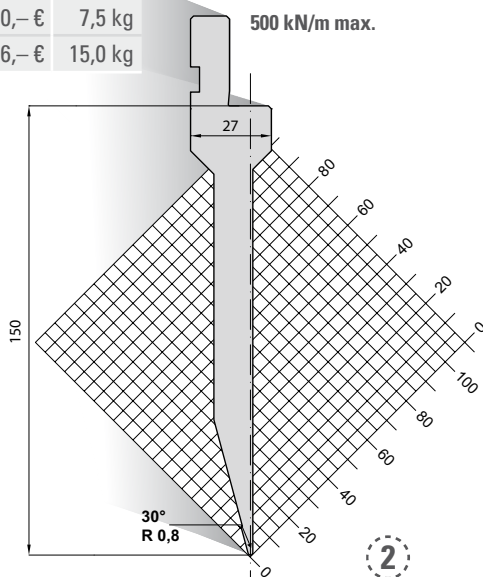
10.515

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



11.880

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



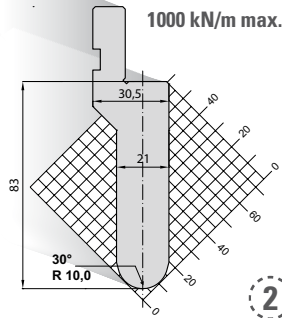
30° Oberwerkzeuge

11.904

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

kompatibel zu Radienwerkzeughalter 10.115 und Radienwerkzeug 10.304/11.304 (siehe Seite 30/31)

Werkzeug höher belastbar



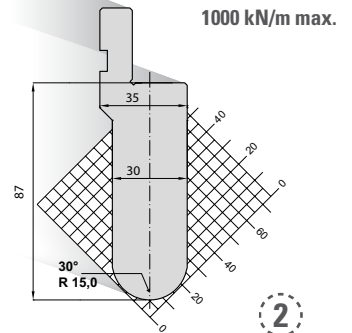
2

11.911

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

kompatibel zu Radienwerkzeughalter 10.115 und Radienwerkzeug 10.311/11.311 (siehe Seite 30/31)

Werkzeug höher belastbar



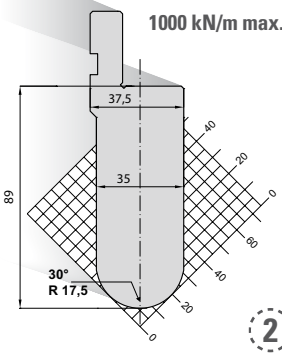
2

11.914

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

kompatibel zu Radienwerkzeughalter 10.115 und Radienwerkzeug 10.314/11.314 (siehe Seite 30/31)

Werkzeug höher belastbar



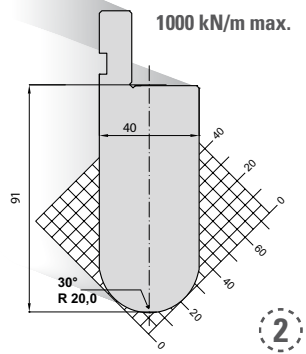
2

11.916

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

kompatibel zu Radienwerkzeughalter 10.115 und Radienwerkzeug 10.316/11.316 (siehe Seite 30/31)

Werkzeug höher belastbar



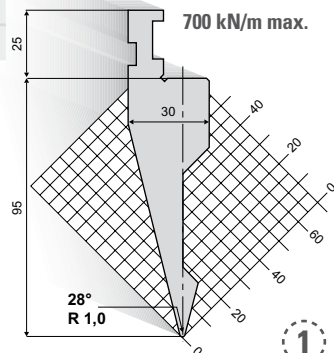
2

28° Oberwerkzeuge

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 sektioniert	426,- €	7,7 kg

zusätzliche Nut 14 x 4 mm und gekürzte Aufnahme (70.503) UKB-System C

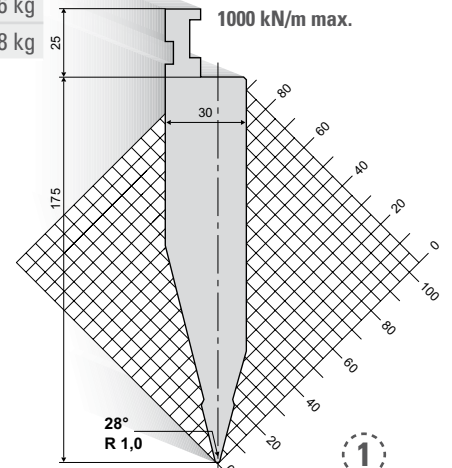


1

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 sektioniert	740,- €	19,8 kg

zusätzliche Nut 14 x 4 mm und gekürzte Aufnahme (70.503) UKB-System C

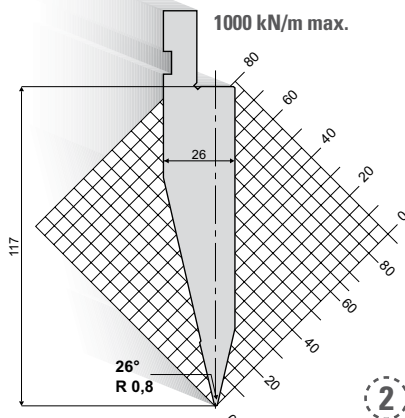


1

26° Oberwerkzeug

11.540

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



UKB-INFO

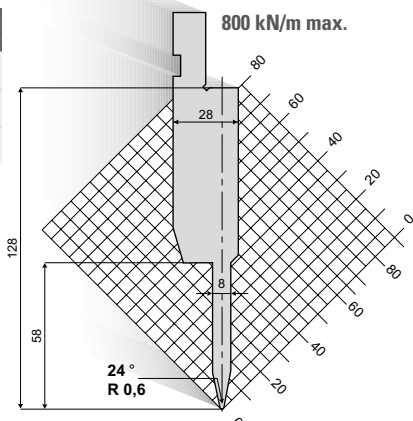
Zwischenstücke, siehe Kapitel 10!

24° Zudrückoberwerkzeuge

11.550

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

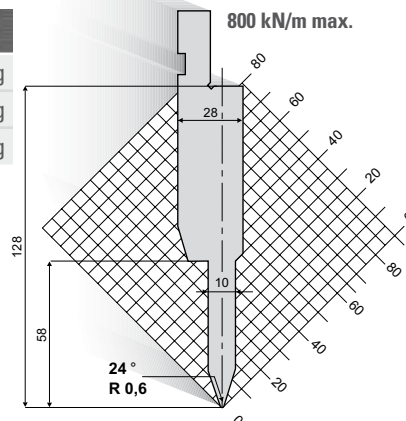
passende Zudrückmatrize
20.550 (siehe Seite 51)



11.554

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

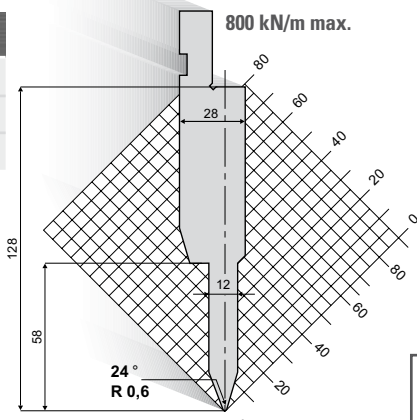
passende Zudrückmatrize
20.554 (siehe Seite 51)



11.560

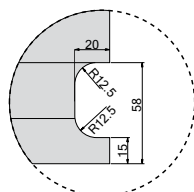
835 mm	564,- €	18,6 kg
415 mm	326,- €	9,3 kg
835 mm sektioniert	860,- €	18,6 kg

passende Zudrückmatrize
20.560 (siehe Seite 51)



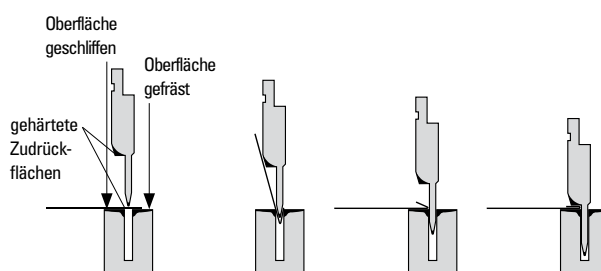
VIDEO

Zudrückmatrizen



Hornstück für:
11.550 / 11.554 / 11.560

ANWENDUNGSBEISPIEL

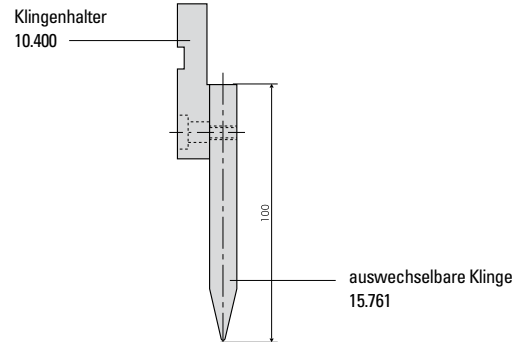


Klingenhalter und auswechselbare 86°/84°/28° Klingen

VORTEILE

- einfache Handhabung
- Kostenersparnis: ein Halter für verschiedene Klingen
- schneller und einfacher Wechsel der Klingen

MONTAGEBEISPIEL



10.400			1000 kN/m max.	
500 mm	106,- €	3,0 kg	13	30
300 mm	76,- €	1,8 kg	6	80
200 mm	56,- €	1,2 kg	6	20
100 mm	38,- €	0,6 kg	6	14
488 mm sektioniert	194,- €	2,9 kg	Ø11	Ø6,50

Klingenhalter

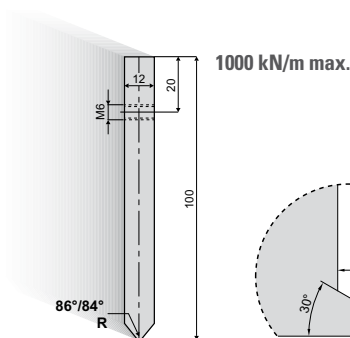


UKB-INFO

Radienänderungen innerhalb von 1 – 3 Arbeitstagen!

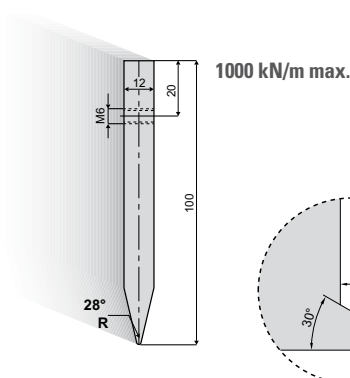
86° Klingen R 1,0

Modell	α	R (mm)	500 mm Preis	300 mm Preis	200 mm Preis	100 mm Preis	550 mm sekt. Preis
15.776	86°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
Gewicht			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



84° Klingen R 1,0

Modell	α	R (mm)	500 mm Preis	300 mm Preis	200 mm Preis	100 mm Preis	550 mm sekt. Preis
15.774	84°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
Gewicht			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



28° Klingen R 0,5–6,0

Modell	α	R (mm)	500 mm Preis	300 mm Preis	200 mm Preis	100 mm Preis	550 mm sekt. Preis
15.761	28°	0,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.763	28°	1,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.765	28°	2,0	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,- €
Gewicht			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



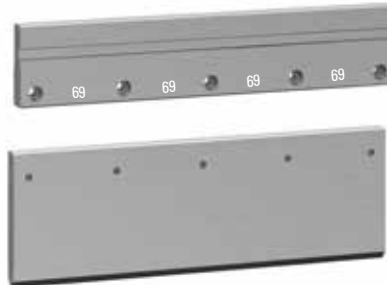
Klingenhalter und auswechselbare 86°/84°/28° Klingen

Werkzeuglängen

500 mm Länge



300 mm Länge



200 mm Länge



100 mm Länge



550 mm Länge sektioniert

- sektionierte Klingenhalter liefern wir als Komplettsatz
- 10 Segmente

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

Horn links

Horn rechts



UKB-INFO

Hornstücke für Klingenhalter aller weiteren UKB-Systeme, siehe www.ukb-gmbh.de!



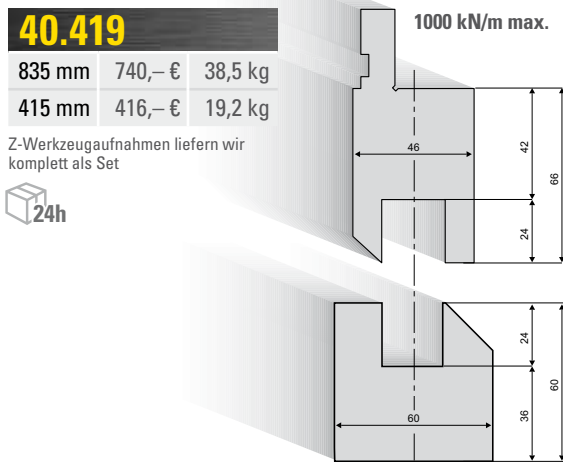
Z-Werkzeugaufnahmen

VORTEILE

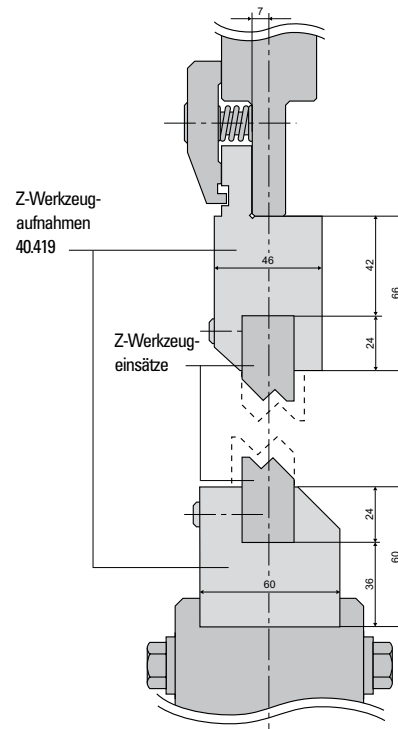
- flexible Anwendung durch auswechselbare Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0
- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig
- hohe Stabilität
- kleine Z-Kantungen in einem Hub kantbar
- Z-Kantungen mit langen Schenkeln möglich
- sektionierte Z-Werkzeuge auf Anfrage

VIDEO

Z-Werkzeugeinsätze



MONTAGEBEISPIEL



Z-Werkzeugeinsätze werden mit M8 Madenschrauben in den Z-Werkzeugaufnahmen fixiert.

UKB-INFO

Günstig im Set erhältlich!

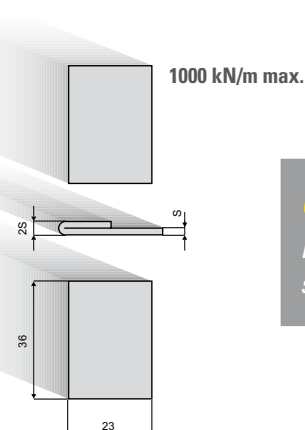
Zudrückwerkzeugeinsatz

Zudrückwerkzeugeinsatz

Modell	835 mm		415 mm	
	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
40.500	256,- €	10,0 kg	144,- €	5,0 kg

Zudrückwerkzeugeinsatz liefern wir komplett als Set

24h



UKB-INFO

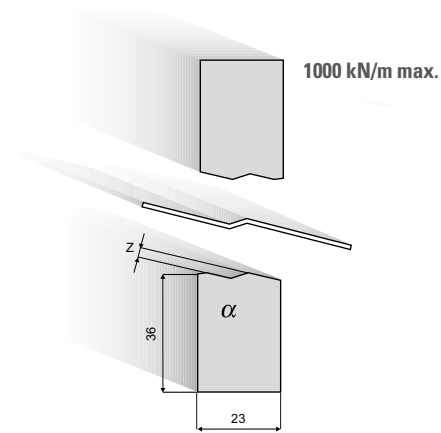
Presskrafttabelle für Umfalzarbeiten
siehe Seite 52.

Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0

Z-Werkzeugeinsätze α Z 1,0–2,5

Modell	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Preis	Preis
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,- €
Gewicht			10,0 kg	5,0 kg

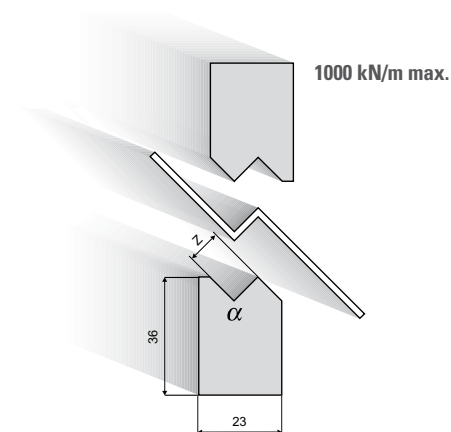
Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



Z-Werkzeugeinsätze 90° Z 1,0–8,0

Modell	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Preis	Preis
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,- €
Gewicht			10,0 kg	5,0 kg

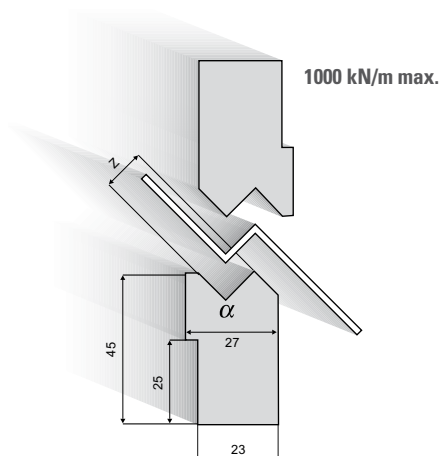
Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



Z-Werkzeugeinsätze 90° Z 9,0–12,0

Modell	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Preis	Preis
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,- €
Gewicht			13,5 kg	6,7 kg

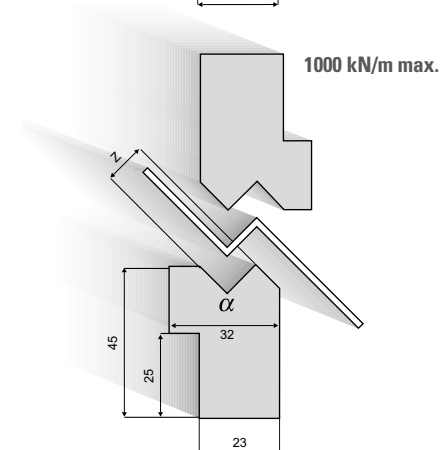
Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



Z-Werkzeugeinsätze 90° Z 13,0–15,0

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

Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



88°/85° Oberwerkzeug für geschlossene Profile „Rotax®“

VORTEILE

- Abkanten von geschlossenen Profilen
- hohe U-Profile
- einfache Entnahme
- individuelle Anfertigung

VIDEO

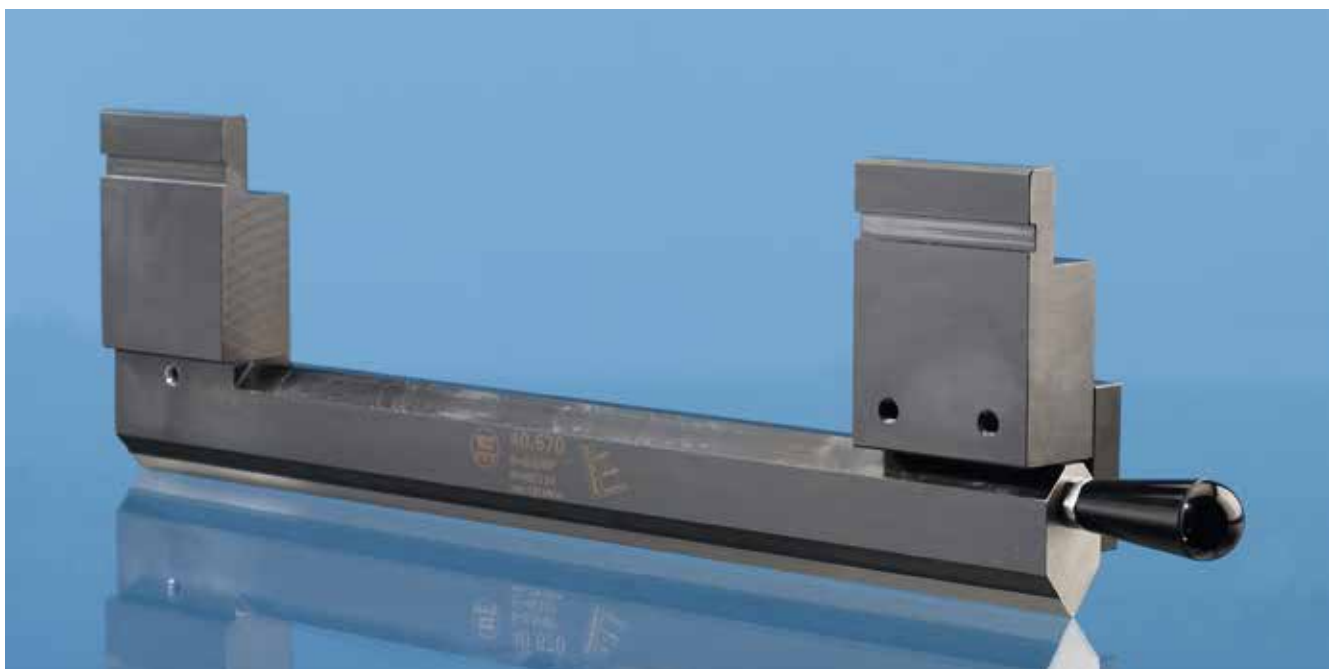
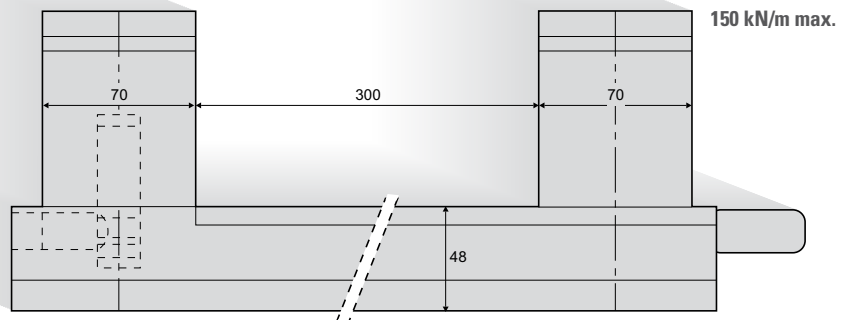
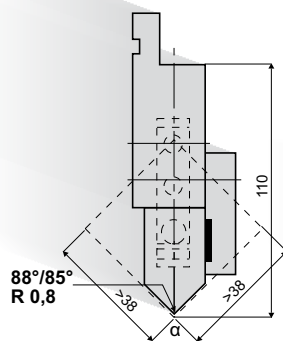
Rotax® und bewegliche Hörner



Oberwerkzeug Rotax® 88°/85°

Modell	α		Preis	Gewicht
40.670	88°	pro Stück	866,- €	7,0 kg
40.680	85°	pro Stück	866,- €	7,0 kg

24h

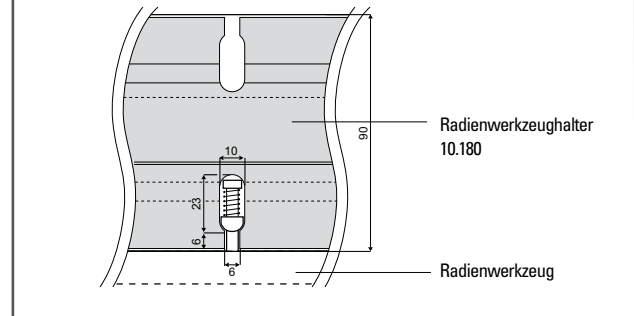


Radenwerkzeughalter und Radenwerkzeuge R 3,0– 6,5

VORTEILE

- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig
- hohe Stabilität
- flexible Anwendungen durch auswechselbare Radenwerkzeuge
- sektionierte Radenwerkzeuge auf Anfrage

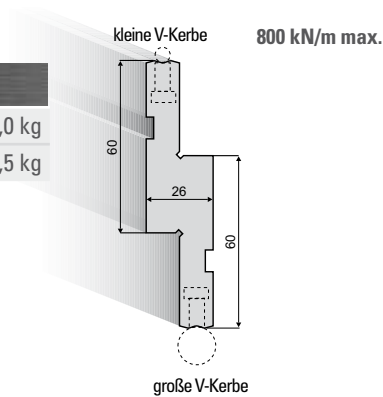
MONTAGEBEISPIEL



10.180

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

Radenwerkzeughalter

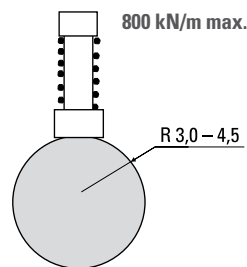


Radenwerkzeuge R 3,0 – 4,5

R (mm)	Modell	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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

einsetzbar in kleiner V-Kerbe, Radenwerkzeuge ungehärtet



VIDEO

Radenwerkzeuge

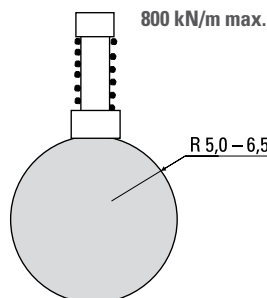


Radenwerkzeuge R 5,0 – 6,5

R (mm)	Modell	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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

einsetzbar in großer V-Kerbe, Radenwerkzeuge ungehärtet



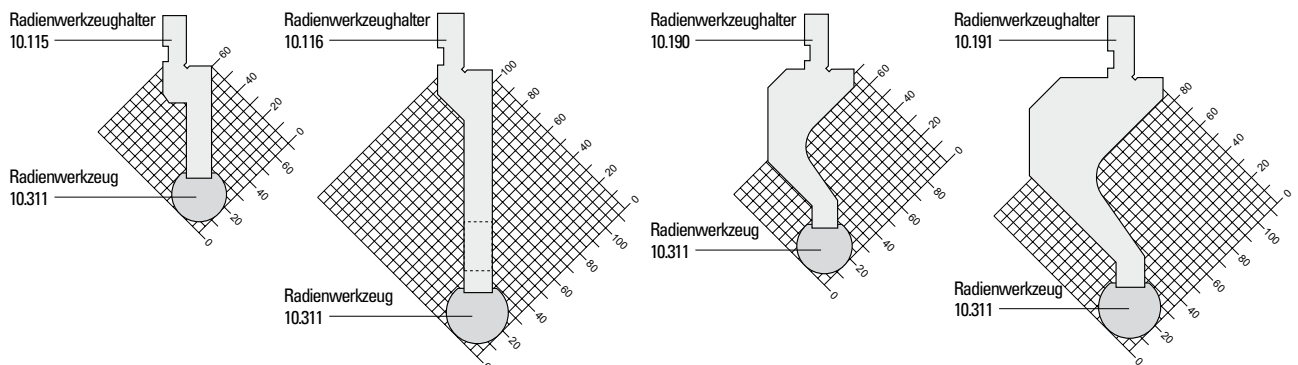
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

VORTEILE

- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig bei R 12,5–50,0
- hohe Stabilität
- flexible Anwendungen durch auswechselbare Radienwerkzeuge
- sektionierte Radienwerkzeuge auf Anfrage

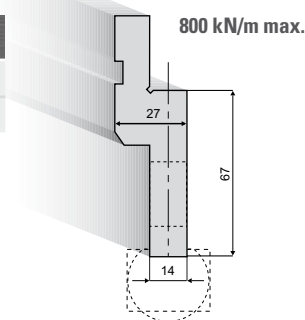


MONTAGEBEISPIELE



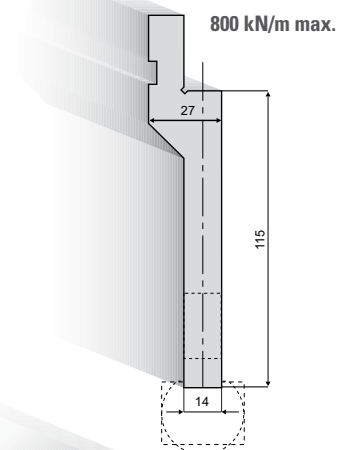
10.115		
830 mm	174,- €	10,0 kg
412 mm	100,- €	5,0 kg

Radienwerkzeughalter



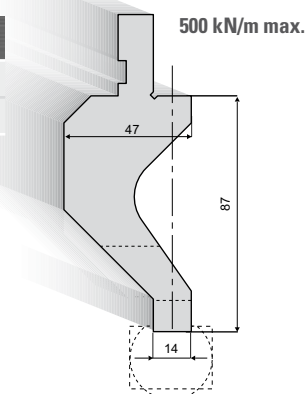
10.116		
830 mm	280,- €	14,0 kg
412 mm	158,- €	7,0 kg

Radienwerkzeughalter



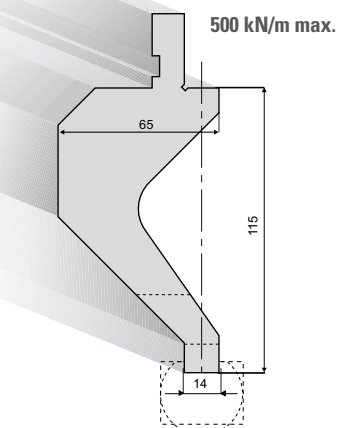
10.190		
830 mm	428,- €	16,0 kg
412 mm	240,- €	8,0 kg

Radienwerkzeughalter



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

Radienwerkzeughalter



Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

Radienwerkzeuge R 7,0–12,0

R (mm)	H (mm)	Modell	835 mm		415 mm		Modell	835 mm		415 mm	
			Preis	Gewicht	Preis	Gewicht		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



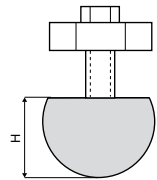
C45

Radienwerkzeuge ungehärtet

42CrMo4

Radienwerkzeuge auf 60 HRC gehärtet

800 kN/m max.



R 7,0 -12,0

Radienwerkzeuge R 12,5–50,0

R (mm)	H (mm)	Modell	835 mm		415 mm		Modell	835 mm		415 mm	
			Preis	Gewicht	Preis	Gewicht		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



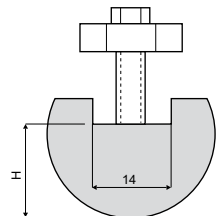
C45

Radienwerkzeuge ungehärtet

42CrMo4

Radienwerkzeuge auf 60 HRC gehärtet

800 kN/m max.



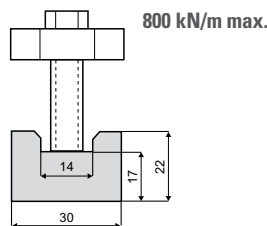
R 12,5 - 50,0

Zudrückwerkzeug

Zudrückwerkzeug

Modell	835 mm		415 mm	
	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

einsetzbar auf Radienwerkzeughalter
10.115 / 10.116 / 10.190 / 10.191



VIDEO

Radienwerkzeuge



PROBEKANTUNGEN

Kostenlos – mit Ihren Musterblechen!

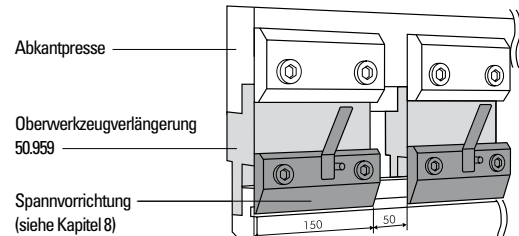


Oberwerkzeugverlängerungen, L = 150 mm

VORTEILE

- Erhöhung der Seitenschenkel um ca. 35 mm und ca. 70 mm
- Montage direkt am Pressenbalken

MONTAGEBEISPIEL



50.671
 150 mm 76,- € 3,6 kg
 ohne Keilbombierung
 Erhöhung der Schenkellänge um ca. 70 mm
 benötigte Spannvorrichtung
 siehe Seite 179
 24h

1000 kN/m max.

50.959
 150 mm 66,- € 1,8 kg
 ohne Keilbombierung
 Erhöhung der Schenkellänge um ca. 35 mm
 benötigte Spannvorrichtung
 siehe Seite 179
 24h

1000 kN/m max.

Oberwerkzeugverlängerungen, L = 200 mm

VORTEILE

- ideal zum Abkanten von hohen U-Profilen
- Montage direkt am Pressenbalken

50.500
 200 mm 502,- € 16,5 kg
 inkl. Spannvorrichtung mit
 Sicherheitsnase 50.499
 1-2
 Arbeitswochen

900 kN/m max.

Beispiel mit Oberwerkzeug 11.145

50.501
 200 mm 502,- € 16,5 kg
 inkl. Spannvorrichtung mit
 Sicherheitsnase 50.499
 1-2
 Arbeitswochen

900 kN/m max.

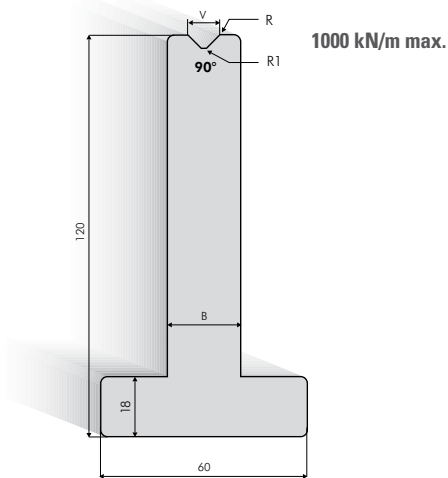
Beispiel mit Oberwerkzeug 11.145

90° T-Matrizen, H = 120 mm und H = 80 mm

H = 120 mm

Modell	V (mm)	R (mm)	B (mm)	R1 (mm)	835 mm		415 mm		835 mm sektioniert	
					Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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

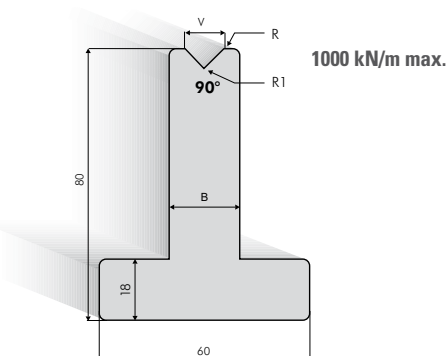
1-2
Arbeitswochen



H = 80 mm

Modell	V (mm)	R (mm)	B (mm)	R1 (mm)	835 mm		415 mm		835 mm sektioniert	
					Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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

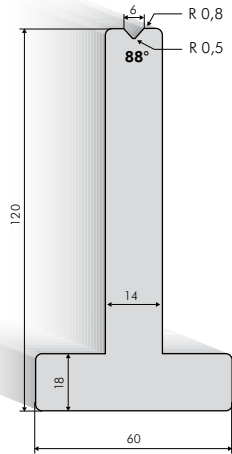


UKB AUF FACEBOOK
Folgen Sie uns!

88° T-Matrizen, H = 120 mm

21.806

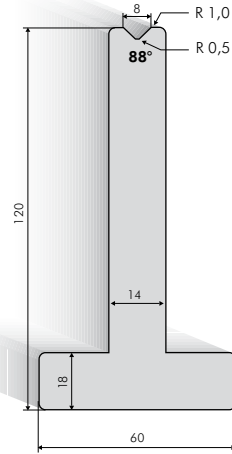
835 mm	392,- €	16,5 kg
415 mm	224,- €	8,2 kg
835 mm sektioniert	534,- €	16,5 kg



1000 kN/m max.

21.808

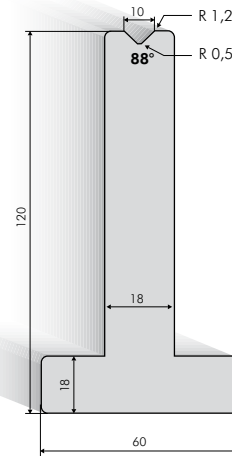
835 mm	392,- €	16,5 kg
415 mm	224,- €	8,2 kg
835 mm sektioniert	534,- €	16,5 kg



1000 kN/m max.

21.810

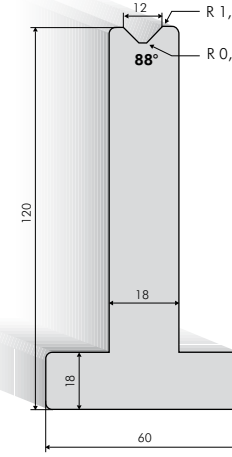
835 mm	392,- €	19,0 kg
415 mm	224,- €	9,5 kg
835 mm sektioniert	534,- €	19,0 kg



1000 kN/m max.

20.382

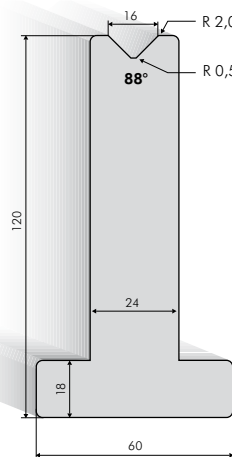
835 mm	392,- €	18,8 kg
415 mm	224,- €	9,4 kg
835 mm sektioniert	534,- €	18,8 kg



1000 kN/m max.

20.383

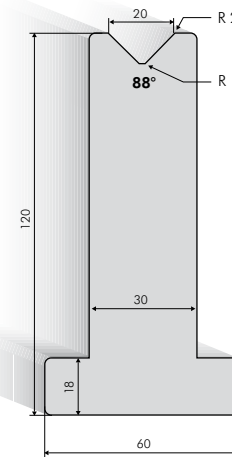
835 mm	392,- €	22,7 kg
415 mm	224,- €	11,3 kg
835 mm sektioniert	534,- €	22,7 kg



1000 kN/m max.

20.384

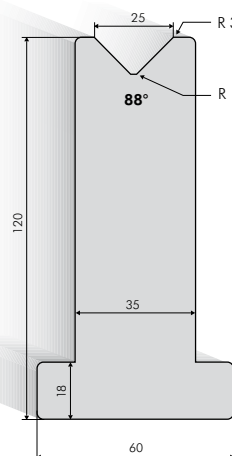
835 mm	392,- €	26,4 kg
415 mm	224,- €	13,2 kg
835 mm sektioniert	534,- €	26,4 kg



1000 kN/m max.

20.385

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



1000 kN/m max.

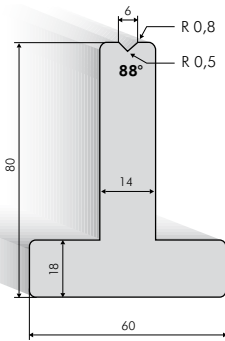
UKB-AUSSENDIENST

Engagiert und kundennah!

88° T-Matrizen, H = 80 mm

20.806

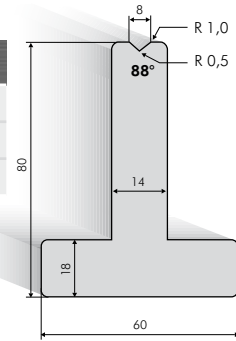
835 mm	244,- €	12,6 kg
415 mm	144,- €	6,3 kg
835 mm sektioniert	364,- €	12,6 kg



1000 kN/m max.

20.808

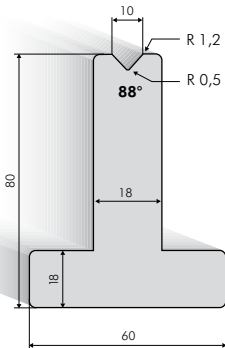
835 mm	244,- €	12,6 kg
415 mm	144,- €	6,3 kg
835 mm sektioniert	364,- €	12,6 kg



1000 kN/m max.

20.810

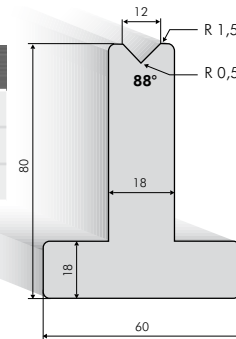
835 mm	244,- €	14,2 kg
415 mm	144,- €	7,1 kg
835 mm sektioniert	364,- €	14,2 kg



1000 kN/m max.

20.371

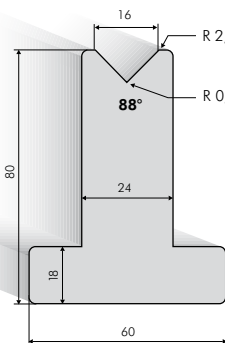
835 mm	244,- €	14,1 kg
415 mm	144,- €	7,0 kg
835 mm sektioniert	364,- €	14,1 kg



1000 kN/m max.

20.327

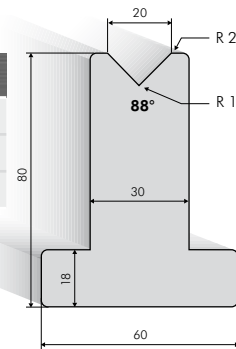
835 mm	244,- €	16,4 kg
415 mm	144,- €	8,2 kg
835 mm sektioniert	364,- €	16,4 kg



1000 kN/m max.

20.310

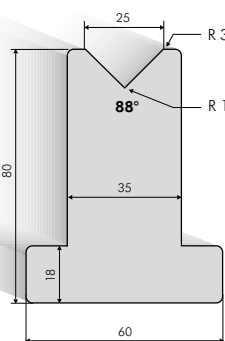
835 mm	244,- €	18,6 kg
415 mm	144,- €	9,3 kg
835 mm sektioniert	364,- €	18,6 kg



1000 kN/m max.

20.309

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



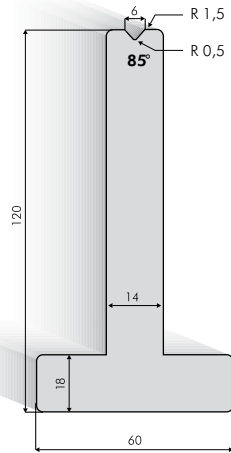
1000 kN/m max.



85° T-Matrizen, H = 120 mm

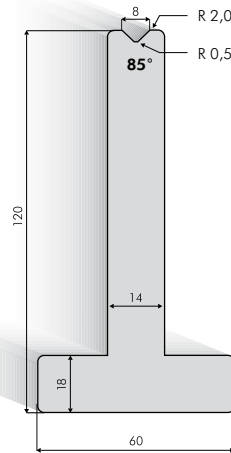
21.506

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



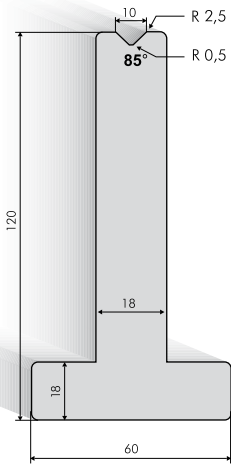
21.508

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



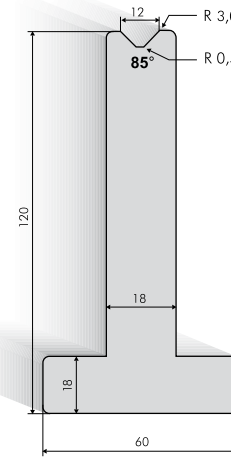
21.510

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



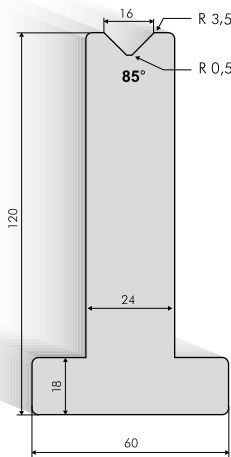
21.512

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



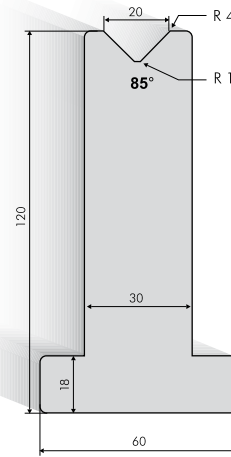
21.516

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



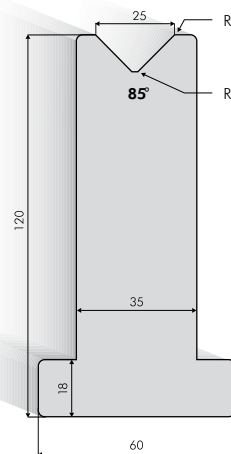
21.520

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



21.525

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



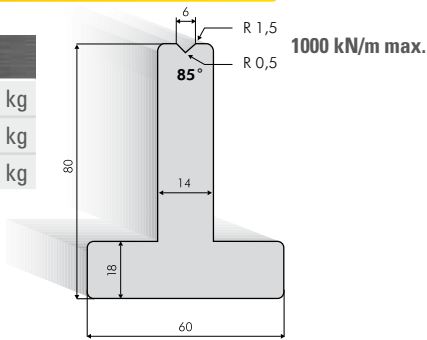
UKB-LIEFERSERVICE

Standard, Express, Direktkurier –
schnelle Lieferung garantiert!

85° T-Matrizen, H = 80 mm

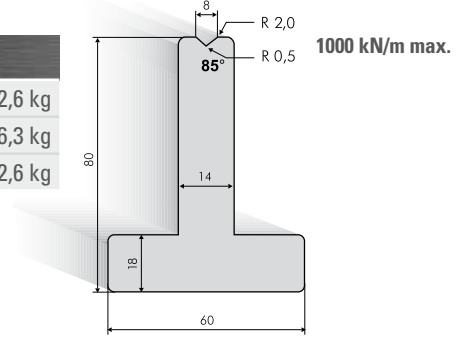
20.506

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



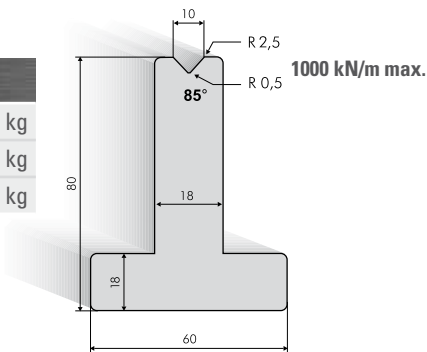
20.508

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



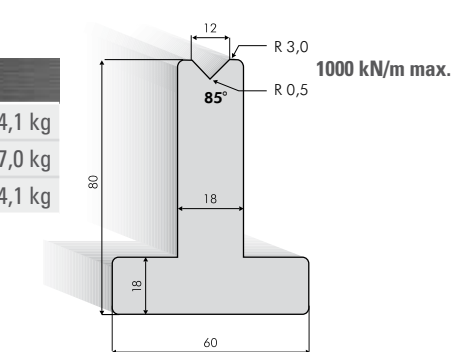
20.510

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



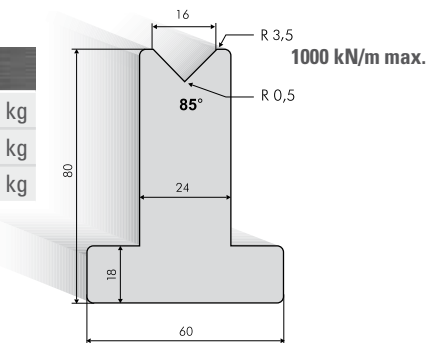
20.512

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



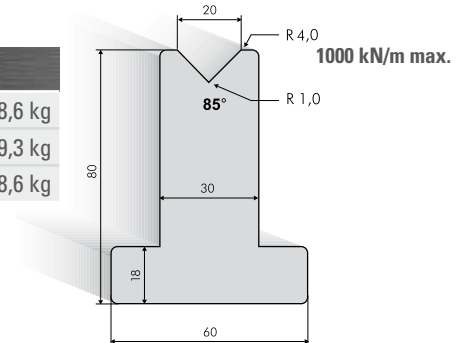
20.516

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



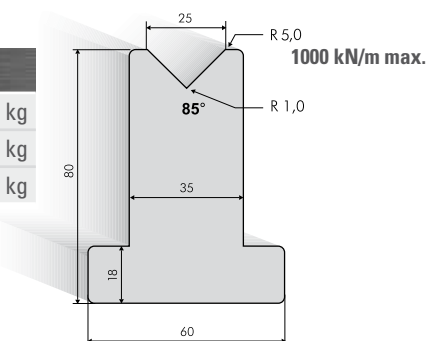
20.520

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



20.525

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



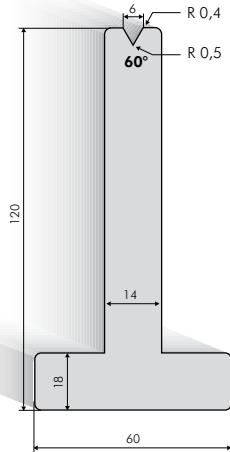
ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

10 Tage abzügl. 3% Skonto, 30 Tage netto!

60° T-Matrizen, H = 120 mm

20.386

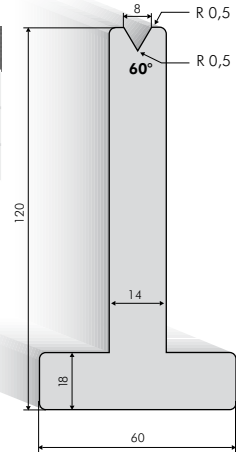
835 mm	408,- €	16,3 kg
415 mm	230,- €	8,1 kg
835 mm sektioniert	548,- €	16,3 kg



600 kN/m max.

20.387

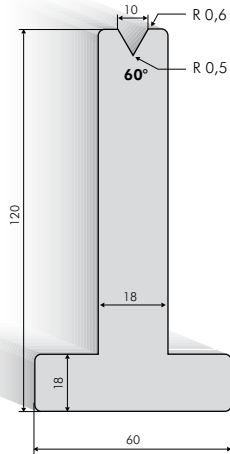
835 mm	408,- €	16,2 kg
415 mm	230,- €	8,1 kg
835 mm sektioniert	548,- €	16,2 kg



600 kN/m max.

20.388

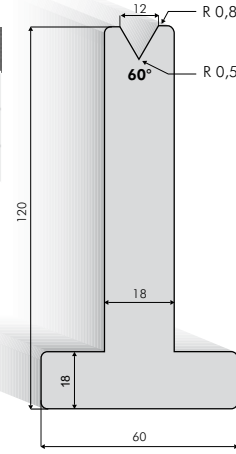
835 mm	408,- €	18,8 kg
415 mm	230,- €	9,4 kg
835 mm sektioniert	548,- €	18,8 kg



600 kN/m max.

20.389

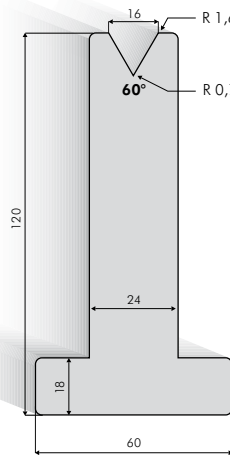
835 mm	408,- €	18,7 kg
415 mm	230,- €	9,3 kg
835 mm sektioniert	548,- €	18,7 kg



600 kN/m max.

20.390

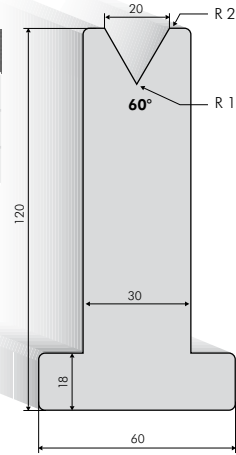
835 mm	408,- €	22,4 kg
415 mm	230,- €	11,2 kg
835 mm sektioniert	548,- €	22,4 kg



600 kN/m max.

20.391

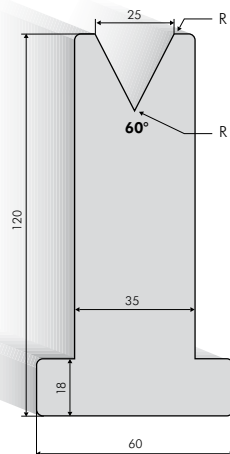
835 mm	408,- €	26,0 kg
415 mm	230,- €	13,0 kg
835 mm sektioniert	548,- €	26,0 kg



600 kN/m max.

20.392

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



600 kN/m max.

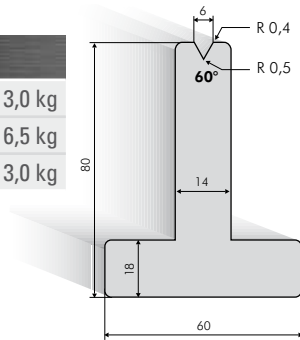
UKB-INFO

45° und 35° T-Matrizen, H = 80 mm und 120 mm, auf Anfrage lieferbar.

60° T-Matrizen, H = 80 mm

20.297

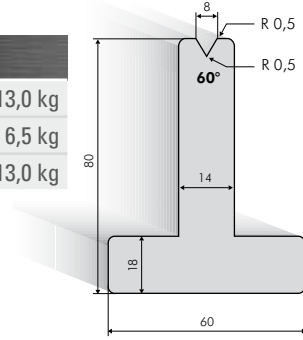
835 mm	262,- €	13,0 kg
415 mm	154,- €	6,5 kg
835 mm sektioniert	384,- €	13,0 kg



600 kN/m max.

20.298

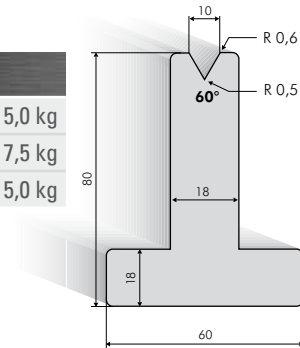
835 mm	262,- €	13,0 kg
415 mm	154,- €	6,5 kg
835 mm sektioniert	384,- €	13,0 kg



600 kN/m max.

20.299

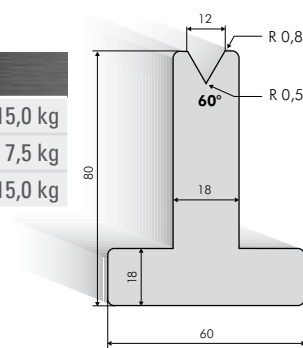
835 mm	262,- €	15,0 kg
415 mm	154,- €	7,5 kg
835 mm sektioniert	384,- €	15,0 kg



600 kN/m max.

20.300

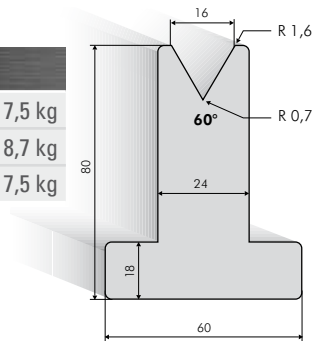
835 mm	262,- €	15,0 kg
415 mm	154,- €	7,5 kg
835 mm sektioniert	384,- €	15,0 kg



600 kN/m max.

20.301

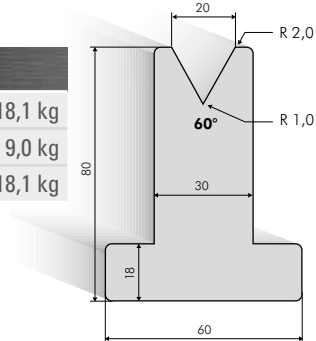
835 mm	262,- €	17,5 kg
415 mm	154,- €	8,7 kg
835 mm sektioniert	384,- €	17,5 kg



600 kN/m max.

20.308

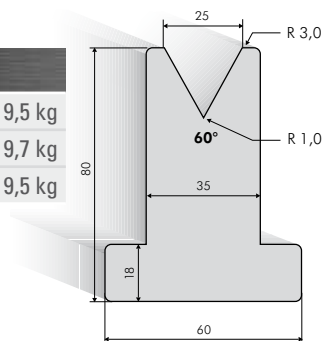
835 mm	262,- €	18,1 kg
415 mm	154,- €	9,0 kg
835 mm sektioniert	384,- €	18,1 kg



600 kN/m max.

20.311

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



600 kN/m max.

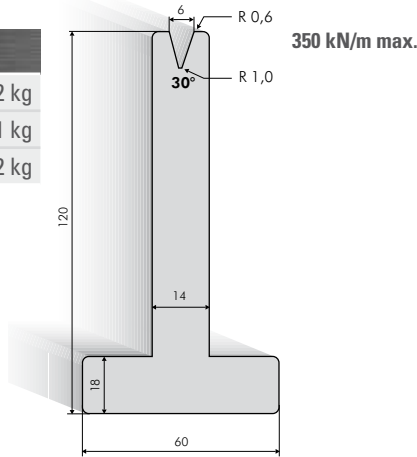
UKB-LAGER

Umfangreiches Sortiment
und schnelle Verfügbarkeit!

30° T-Matrizen, H = 120 mm

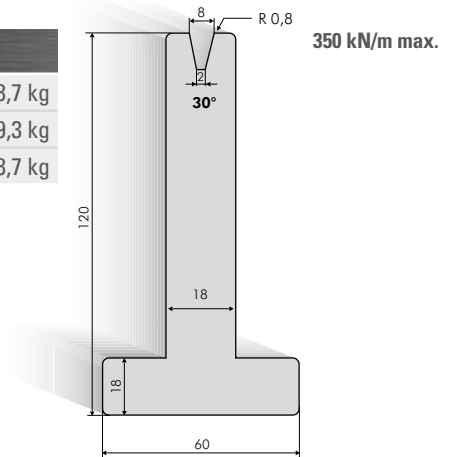
20.351

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



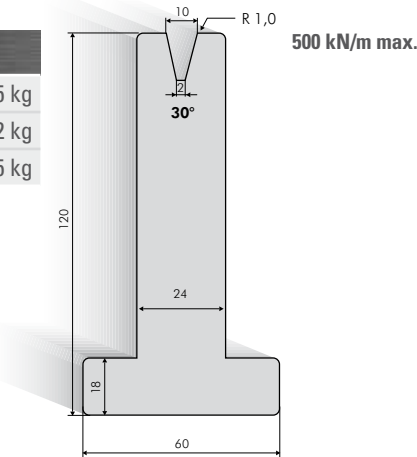
20.352

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



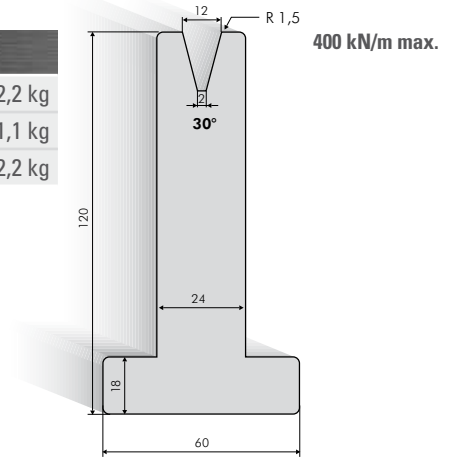
20.353

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



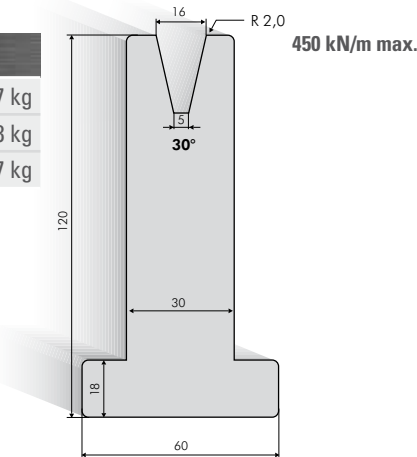
20.354

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



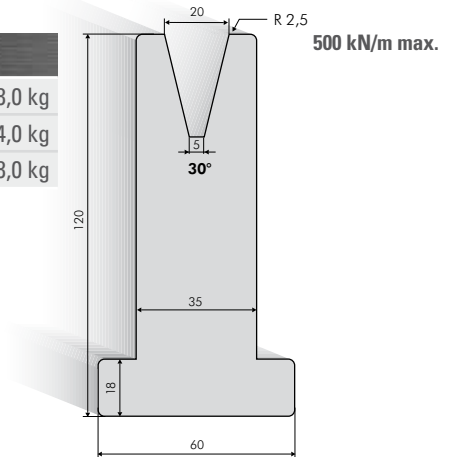
20.401

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



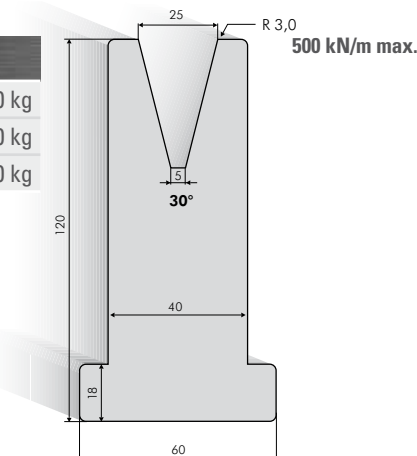
20.402

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



20.403

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



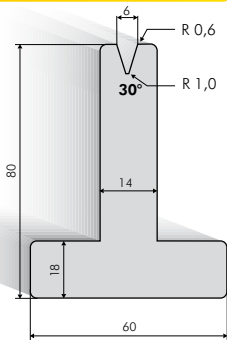
UKB-INFO

Bei Prägekantungen mit 30° Matrizen reduziert sich die Belastbarkeit um 50%.

30° T-Matrizen, H = 80 mm

20.317

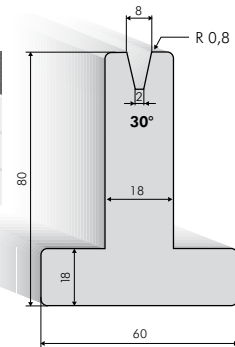
835 mm	292,- €	12,5 kg
415 mm	170,- €	6,2 kg
835 mm sektioniert	418,- €	12,5 kg



350 kN/m max.

20.318

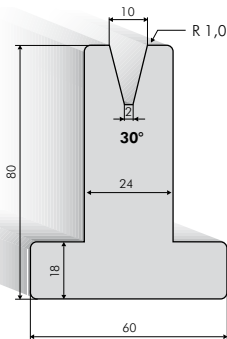
835 mm	292,- €	14,0 kg
415 mm	170,- €	7,0 kg
835 mm sektioniert	418,- €	14,0 kg



350 kN/m max.

20.319

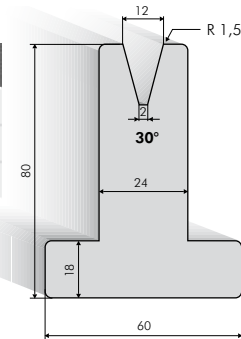
835 mm	292,- €	16,2 kg
415 mm	170,- €	8,1 kg
835 mm sektioniert	418,- €	16,2 kg



500 kN/m max.

20.320

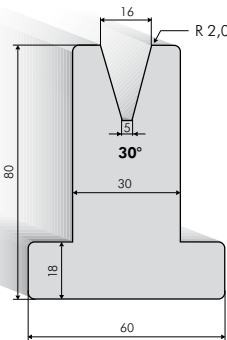
835 mm	292,- €	15,9 kg
415 mm	170,- €	7,9 kg
835 mm sektioniert	418,- €	15,9 kg



400 kN/m max.

20.321

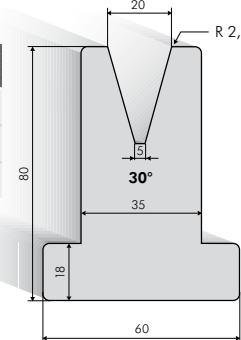
835 mm	292,- €	17,8 kg
415 mm	170,- €	8,9 kg
835 mm sektioniert	418,- €	17,8 kg



450 kN/m max.

20.322

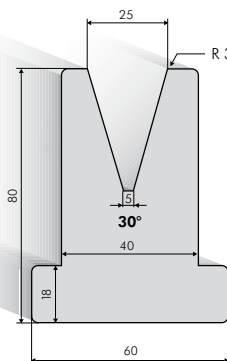
835 mm	292,- €	19,0 kg
415 mm	170,- €	9,5 kg
835 mm sektioniert	418,- €	19,0 kg



500 kN/m max.

20.323

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



500 kN/m max.

UKB-INFO

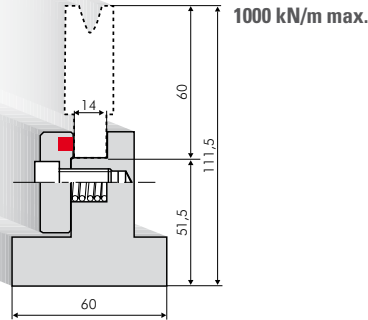
Bei Prägekantungen mit 30° Matrizen reduziert sich die Belastbarkeit um 50%.

Matrizenhalter und 88° Zentrische 1-V Matrizen

22.010

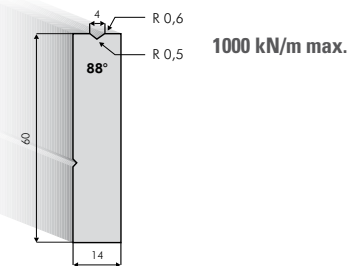
835 mm	396,- €	16,5 kg
415 mm	240,- €	8,2 kg

Matrizenhalter inkl. Spannvorrichtung mit Kunststoffandruckleiste



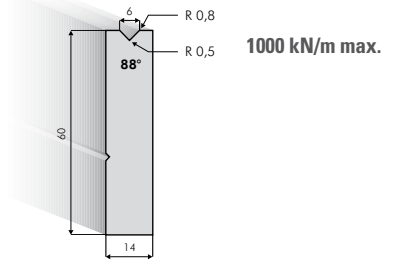
22.804

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



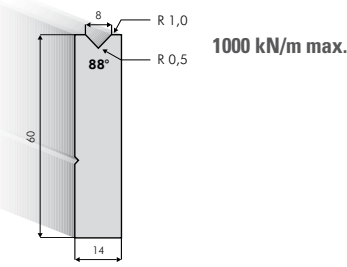
22.806

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



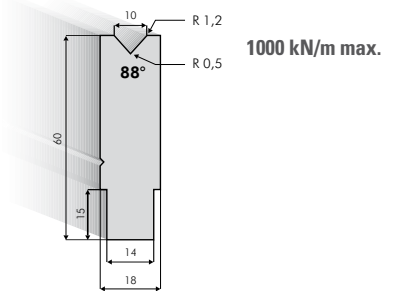
22.808

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



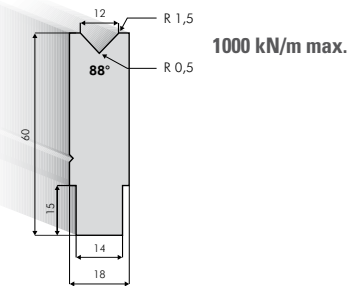
22.810

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



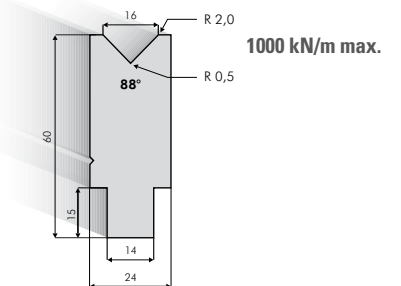
22.812

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



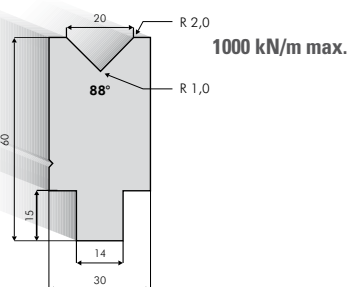
22.816

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



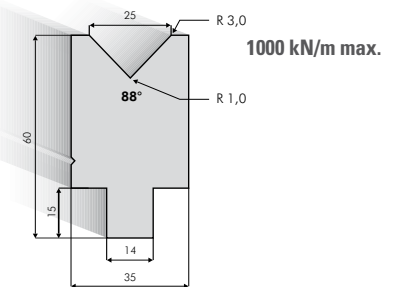
22.820

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



22.825

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



30° Zentrische 1-V Matrizen

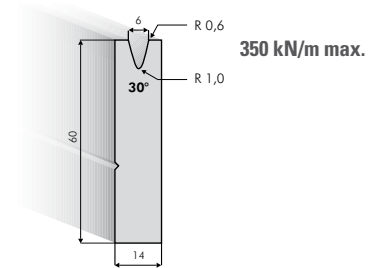


UKB-INFO

Bei Prägekantungen mit 30° Matrizen reduziert sich die Belastbarkeit um 50%.

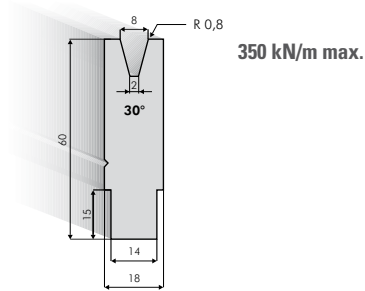
22.306

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



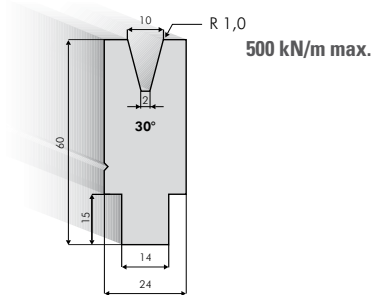
22.308

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



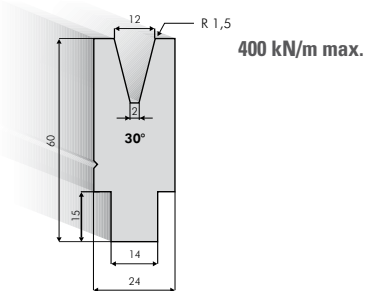
22.310

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



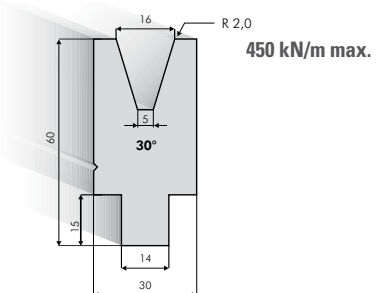
22.312

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



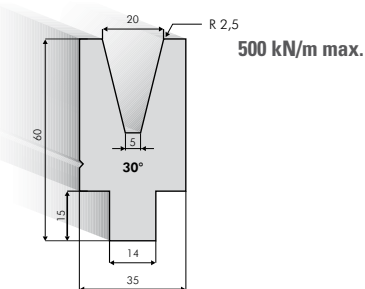
22.316

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



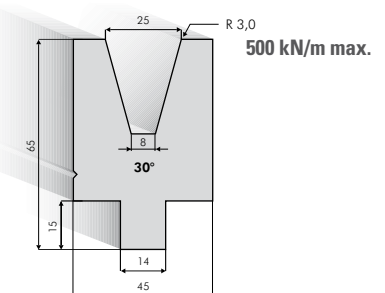
22.320

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



22.325

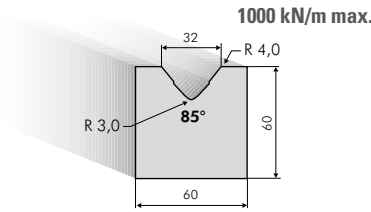
835 mm	324,- €	12,7 kg
415 mm	184,- €	6,3 kg
835 mm sektioniert	460,- €	12,7 kg



85° 1-V Matrizen

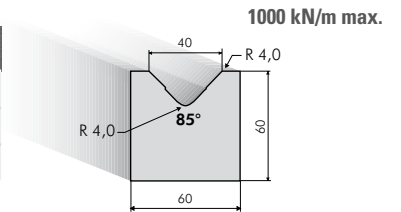
20.210

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



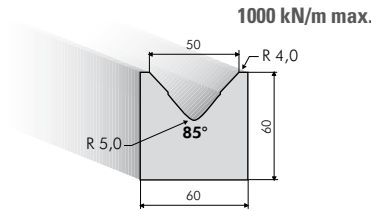
20.211

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



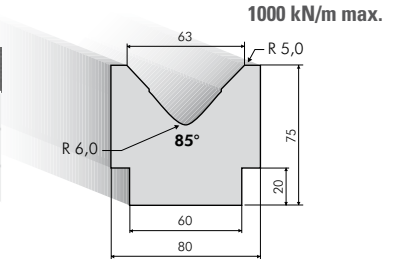
20.212

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



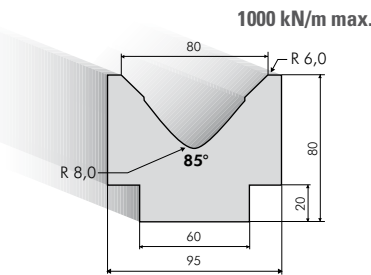
20.213

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



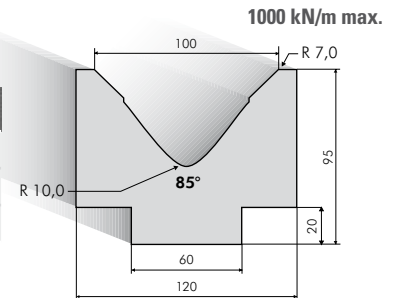
20.214

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



20.215

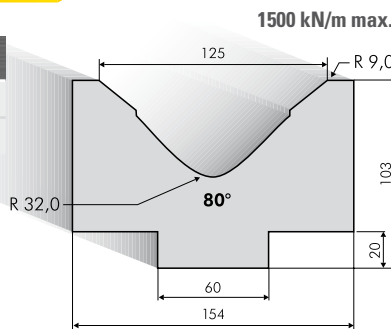
835 mm	478,- €	50,0 kg
415 mm	276,- €	25,0 kg
835 mm sektioniert	786,- €	50,0 kg



80° 1-V Matrizen

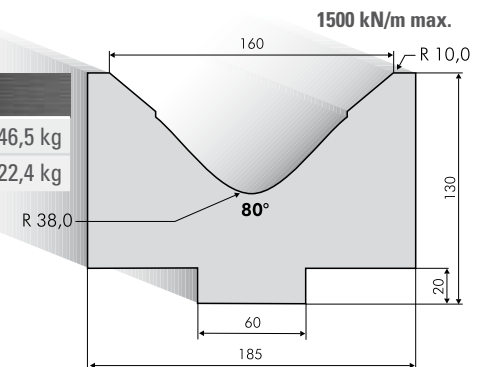
21.125

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



21.160

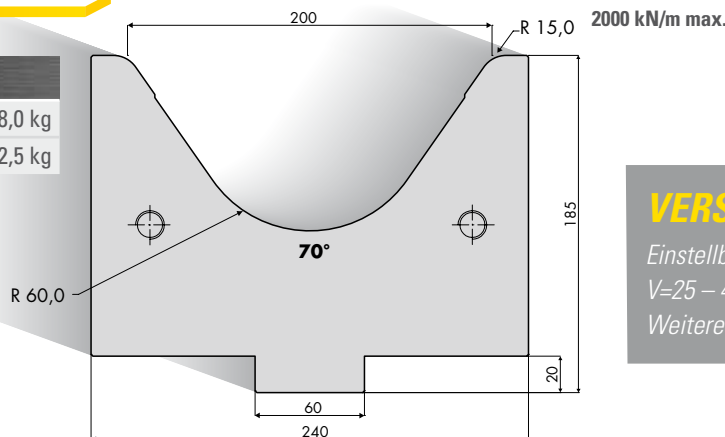
415 mm	464,- €	46,5 kg
200 mm	262,- €	22,4 kg



70° 1-V Matrice

21.200

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



VERSTELLBARE MATRIZEN

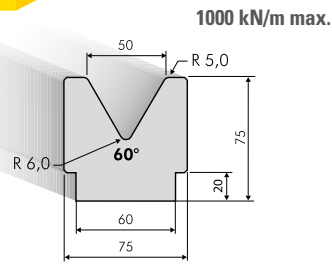
Einstellbare Öffnungsweiten von
V=25 – 400mm, siehe Kapitel 8!
Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

60° 1-V Matrizen

20.650

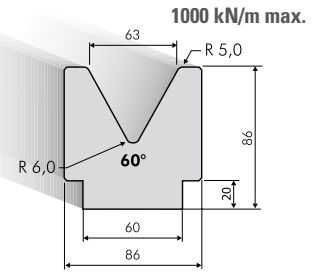
835 mm	468,- €	27,5 kg
415 mm	266,- €	13,7 kg
835 mm sektioniert	690,- €	27,5 kg

Werkzeug höher belastbar



20.370

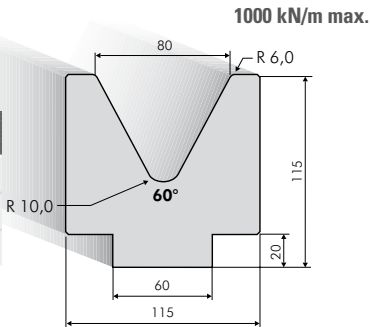
835 mm	556,- €	34,3 kg
415 mm	316,- €	17,1 kg
835 mm sektioniert	820,- €	34,3 kg



20.680

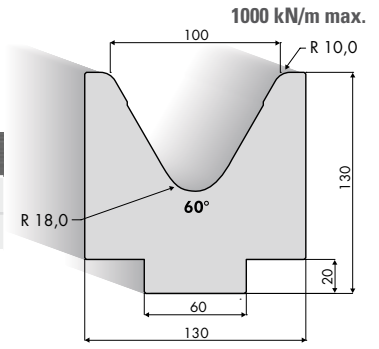
835 mm	792,- €	60,0 kg
415 mm	462,- €	30,0 kg
835 mm sektioniert	1.186,- €	60,0 kg

Werkzeug höher belastbar



20.610

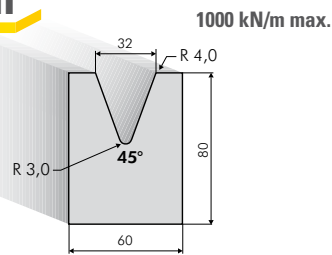
415 mm	506,- €	37,0 kg
835 mm sektioniert	1.412,- €	74,0 kg



45° 1-V Matrizen

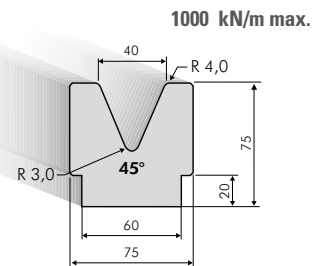
20.484

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



20.440

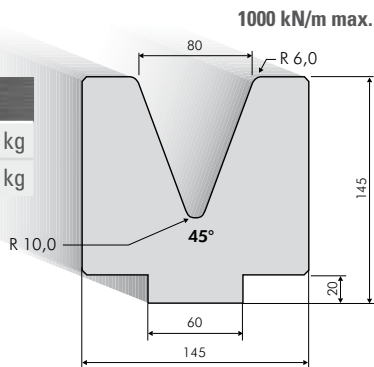
835 mm	370,- €	28,5 kg
415 mm	218,- €	14,2 kg
835 mm sektioniert	594,- €	28,5 kg



20.380

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

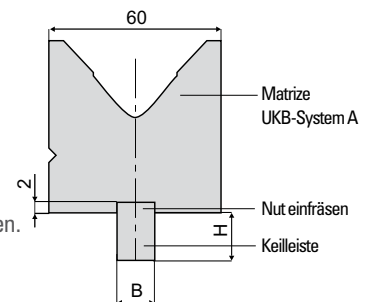
Werkzeug höher belastbar



Einsatz einer Keilleiste

MONTAGEBEISPIEL

Mittels Einfräsen einer 2 mm Nut und Einsetzen einer geschliffenen Keilleiste (B x H) können Matrizen UKB-System A auf anderen Abkantpressen verwendet werden. Preise siehe Seite 249. Infos unter: www.ukb-gmbh.de

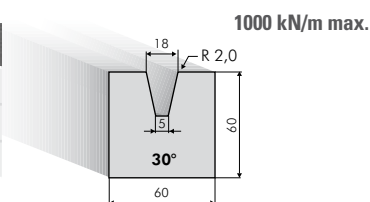


30° 1-V Matrizen

20.494

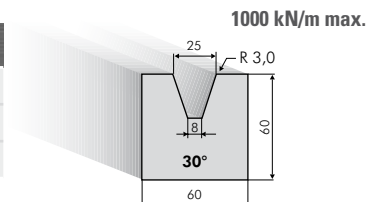
835 mm	222,- €	22,0 kg
415 mm	130,- €	11,0 kg
835 mm sektioniert	360,- €	22,0 kg

Werkzeug höher belastbar



20.325

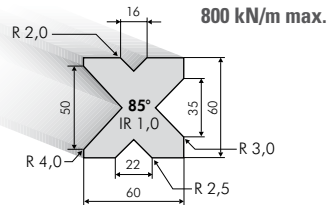
835 mm	260,- €	20,1 kg
415 mm	146,- €	10,0 kg
835 mm sektioniert	402,- €	20,1 kg



Matrizenblöcke

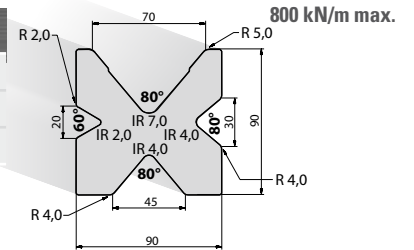
21.207

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



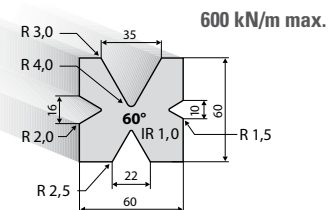
28.820

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



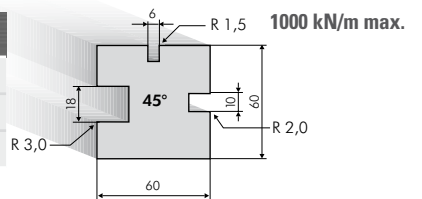
20.350

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



21.209

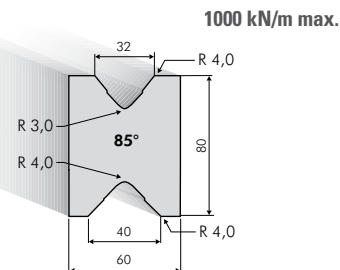
835 mm	242,- €	20,0 kg
415 mm	148,- €	10,0 kg
835 mm sektioniert	412,- €	20,0 kg



20.820

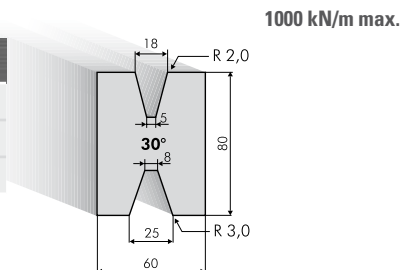
835 mm	330,- €	27,0 kg
415 mm	190,- €	13,5 kg
835 mm sektioniert	588,- €	27,0 kg

Werkzeug höher belastbar



20.830

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



WWW.UKB-GMBH.DE

Online-Shop > aktuelle Preise und Sonderangebote

Neuheiten > immer aktuell informiert

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

Downloads > Informationen für Sie

Video-Kanal > Einblick in unser Unternehmen,
in die UKB-Systeme und Leistungen

UKB-APP

Presskraftberechnung > automatische Berechnung Ihrer Daten

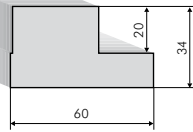
Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick



Matrizenhalter

20.200

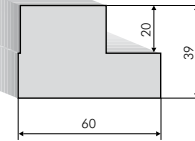
830 mm	150,- €	9,3 kg
412 mm	86,- €	4,6 kg



1000 kN/m max.

20.316

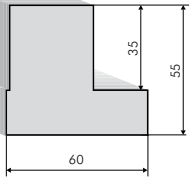
830 mm	158,- €	11,5 kg
412 mm	90,- €	5,7 kg



1000 kN/m max.

20.201

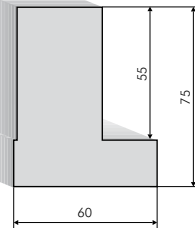
830 mm	170,- €	14,2 kg
412 mm	98,- €	7,1 kg



1000 kN/m max.

20.306

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

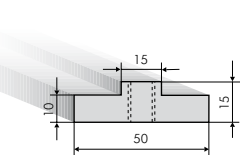


1000 kN/m max.

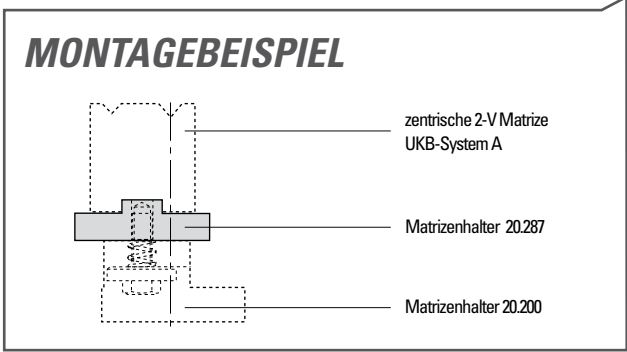
Matrizenhalter für zentrische 2-V Matrizen

20.287

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



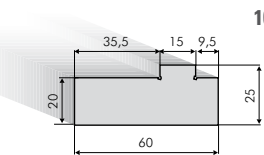
1000 kN/m max.



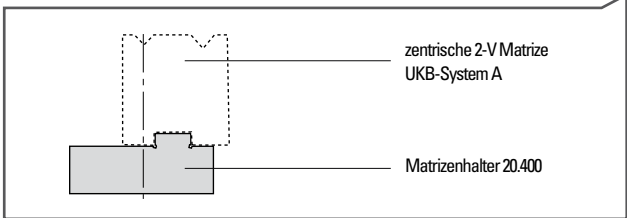
20.400

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

zum Einsatz auf Abkantpressen mit geringer Einbauhöhe



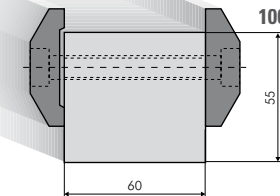
1000 kN/m max.



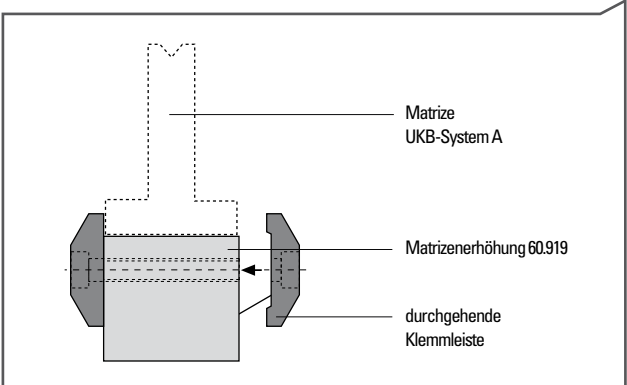
Matrizenerhöhung

60.919

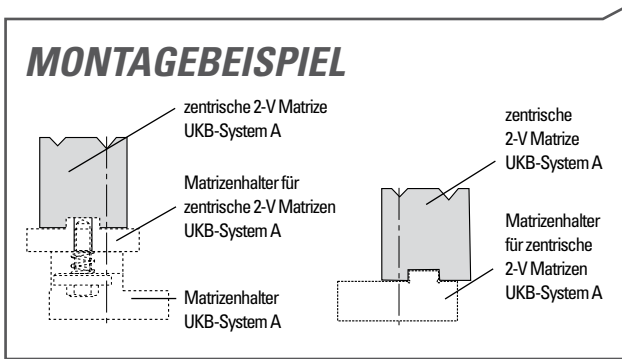
835 mm	224,- €	29,0 kg
415 mm	140,- €	14,5 kg



1000 kN/m max.

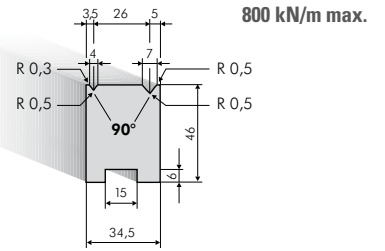


90° Zentrische 2-V Matrizen



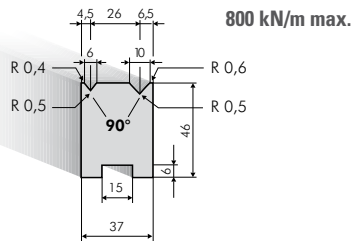
20.275

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



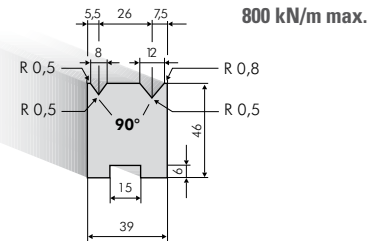
20.276

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



20.277

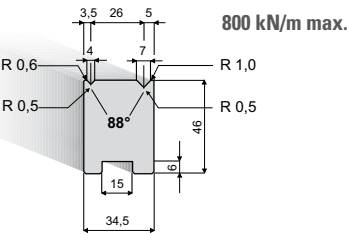
835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	120,- €	5,2 kg
835 mm sektioniert	342,- €	10,5 kg



88° Zentrische 2-V Matrizen

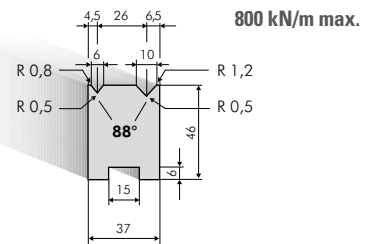
21.275

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



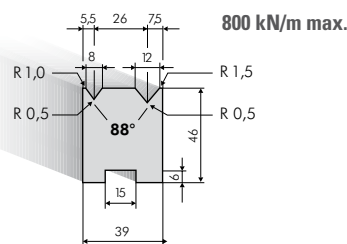
21.276

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



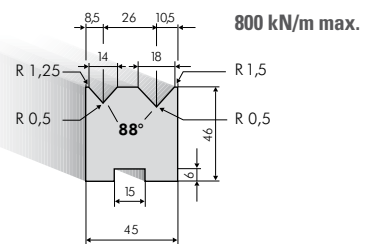
20.339

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



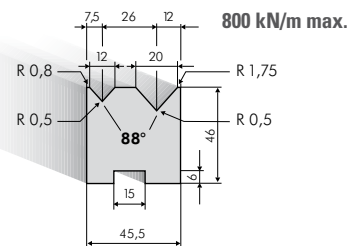
20.278

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



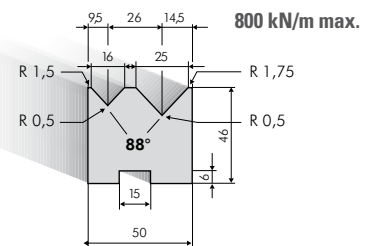
20.279

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



20.280

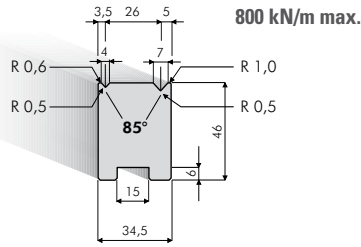
835 mm	214,- €	13,0 kg
415 mm	126,- €	6,5 kg
835 mm sektioniert	352,- €	13,0 kg



85° Zentrische 2-V Matrizen

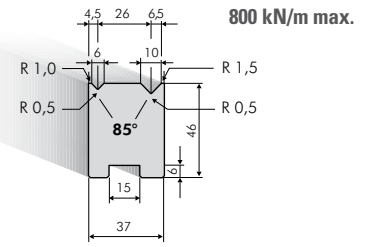
20.344

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



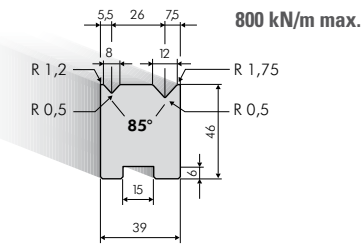
20.345

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



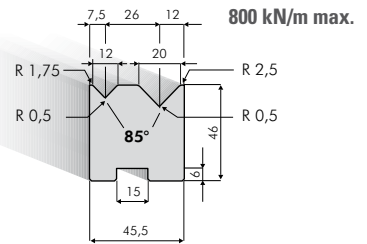
20.346

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



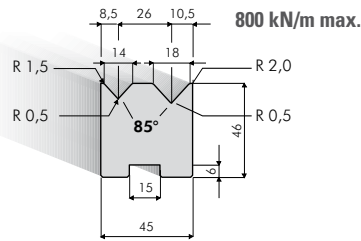
20.347

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



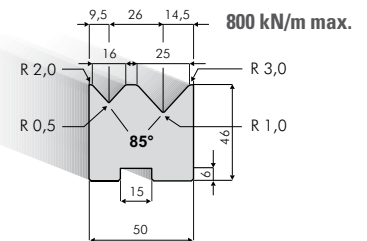
20.349

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



20.348

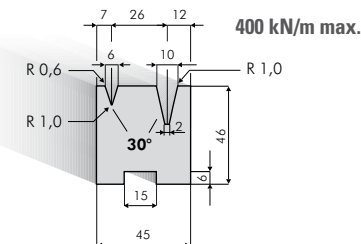
835 mm	214,- €	13,0 kg
415 mm	126,- €	6,5 kg
835 mm sektioniert	352,- €	13,0 kg



30° Zentrische 2-V Matrizen

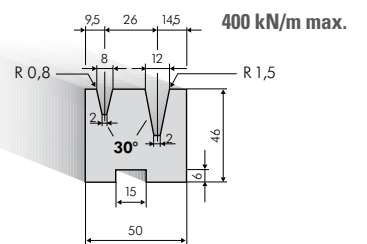
20.438

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



20.478

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

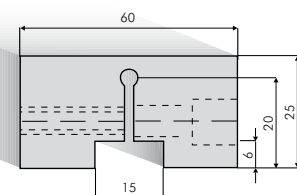


Klemmstück für zentrische 2-V Matrizen

20.336

pro Stück	24,- €	0,2 kg
-----------	--------	--------

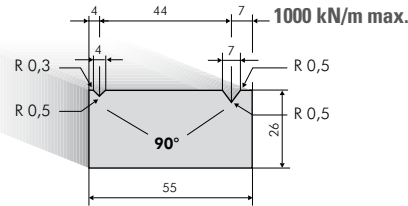
Klemmstück zum Fixieren von schmalen, zentrischen 2-V Matrizen auf Matrizenhalter 20.287 und 20.400 (siehe Seite 47)



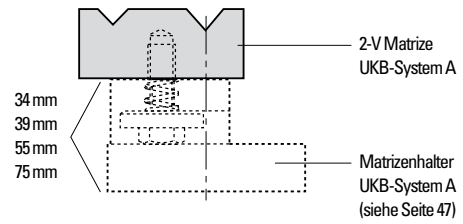
90° 2-V Matrizen

20.295

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

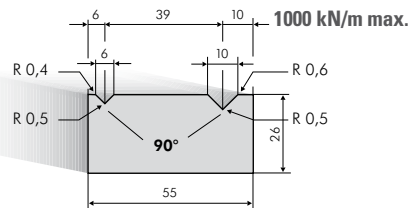


MONTAGEBEISPIEL



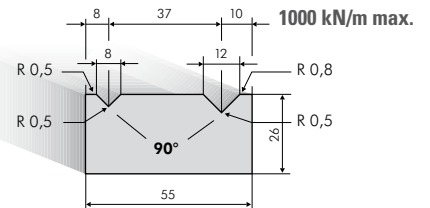
20.202

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



20.203

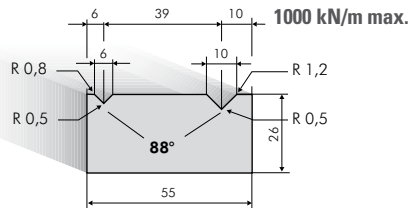
835 mm	126,- €	9,0 kg
415 mm	76,- €	4,5 kg



88° 2-V Matrizen

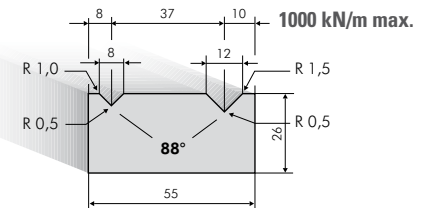
21.202

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



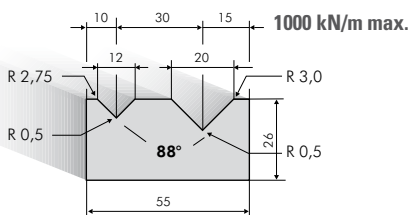
20.338

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



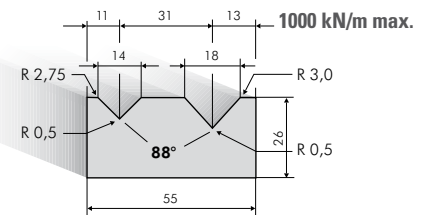
20.204

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



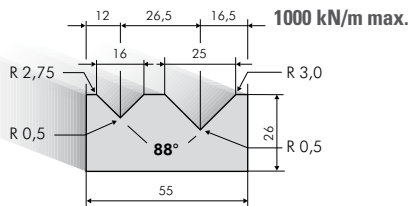
20.296

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



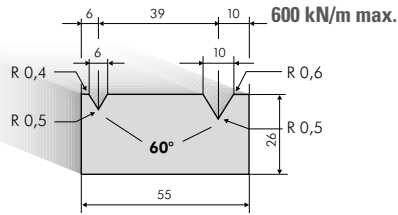
UKB-NEUHEITEN

Auf www.ukb-gmbh.de!

60° 2-V Matrizen

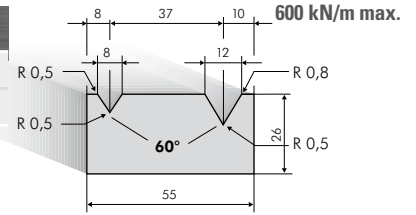
20.235

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



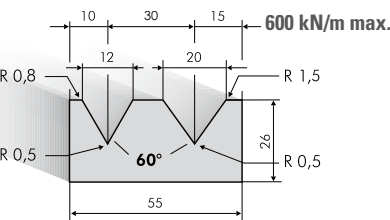
20.229

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



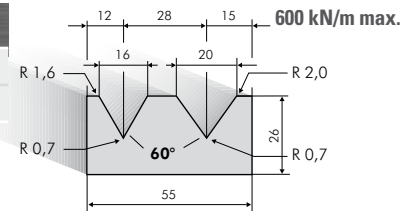
20.230

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



20.267

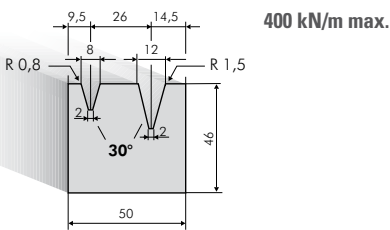
835 mm	166,- €	7,5 kg
415 mm	98,- €	3,7 kg



30° 2-V Matrize

20.418

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

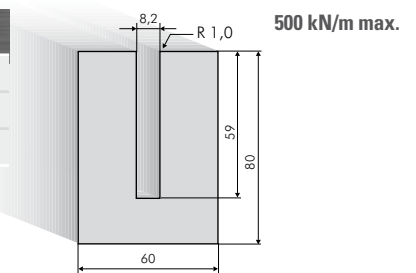


Zudrückmatrizen

20.550

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

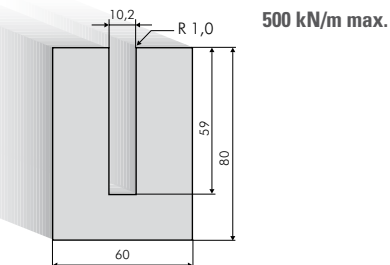
max. 1,2 mm Materialdicke
Rm = 400 N/mm²
passendes Zudrückoberwerkzeug
11.550 (siehe Seite 23)



20.554

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

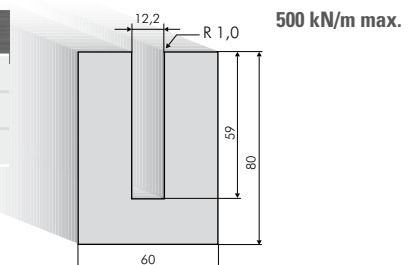
max. 1,8 mm Materialdicke
Rm = 400 N/mm²
passendes Zudrückoberwerkzeug
11.554 (siehe Seite 23)



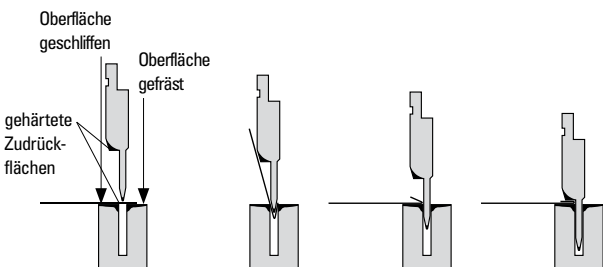
20.560

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

max. 2,5 mm Materialdicke
Rm = 400 N/mm²
passendes Zudrückoberwerkzeug
11.560 (siehe Seite 23)



ANWENDUNGSBEISPIEL



VIDEO

Zudrückmatrizen



Federgelagerte Zudrückmatrizen

20.264 600 kN/m max.

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

max. 1,0 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$

24h

20.303 800 kN/m max.

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

max. 1,5 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$

24h

20.231 1000 kN/m max.

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

max. 2,0 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$

24h

20.305 1000 kN/m max.

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

max. 3,0 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$

24h

VIDEO
 Zudrückmatrizen

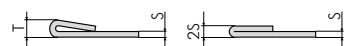
Presskrafttabelle für Umfalzarbeiten

Material: $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$ (St)

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

Material: $R_m = 700 \text{ N/mm}^2$ (VA)

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

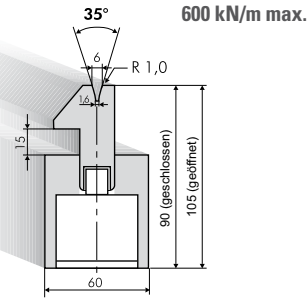


Pneumatische Zudrückmatrizen

21.264

835 mm	952,- €	30,5 kg
415 mm	732,- €	15,2 kg

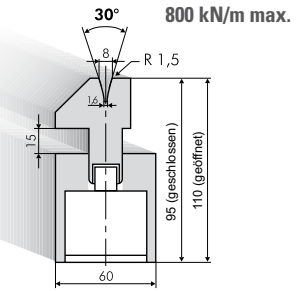
max. 1,0 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$



21.303

835 mm	1.004,- €	33,0 kg
415 mm	764,- €	16,5 kg

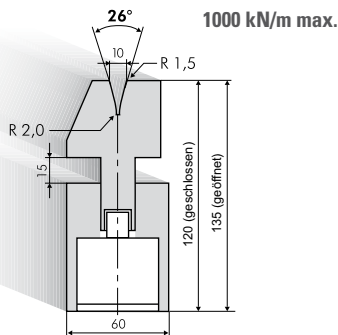
max. 1,5 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$



21.231

835 mm	1.076,- €	41,5 kg
415 mm	818,- €	20,7 kg

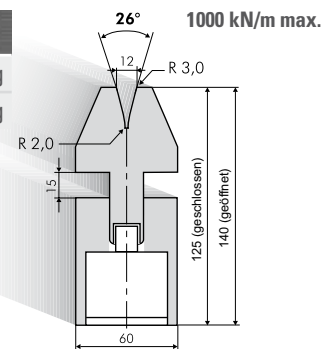
max. 2,0 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$



21.305

835 mm	1.198,- €	43,5 kg
415 mm	890,- €	21,7 kg

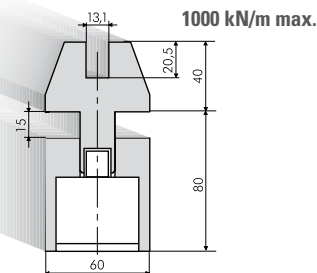
max. 3,0 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$



21.600

1000 mm	2.528,- €	41,5 kg
500 mm	1.896,- €	20,7 kg

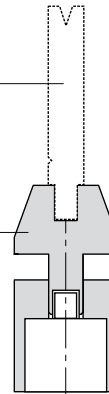
Pneumatische Zudrückmatrize zur Aufnahme von Matrizen UKB-System B/C



MONTAGEBEISPIEL

Matrize
 UKB-System B/C

Pneumatische Zudrückmatrize
 21.600



VORTEILE

- schnelleres Kanten durch 15 mm weniger Hub
- präzisere Kantungen
- weniger Verschleiß
- an vorhandenen Steuerungsausgang 1/0 anschließbar

50.720

pro Stück	234,- €	3,5 kg
-----------	---------	--------

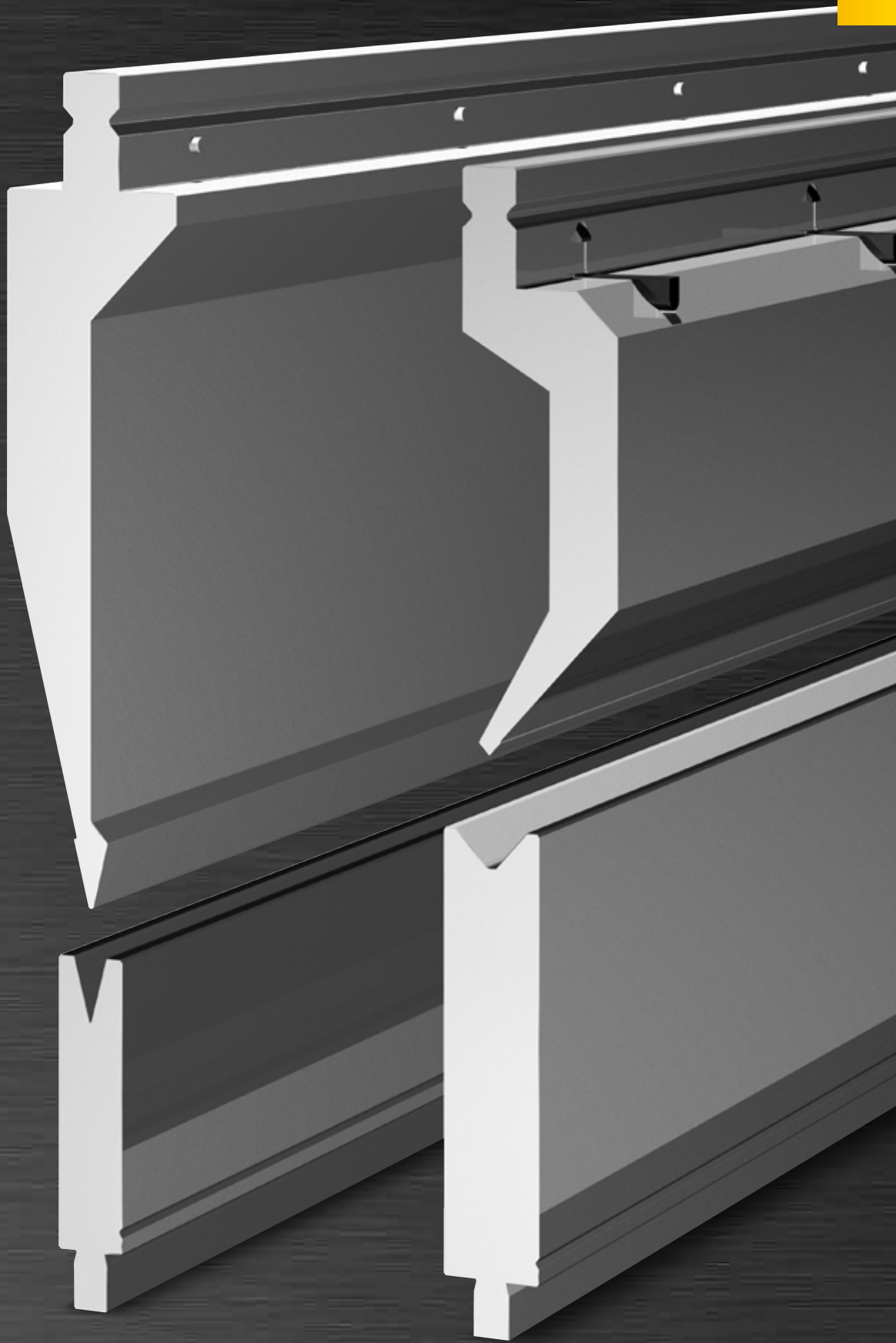
Zubehörsatz für pneumatische Zudrückmatrizen bestehend aus Druckreduzierventil und 12/24 V Elektromagnetventil



UKB-System B

Typ Trumpf

Erläuterungen Oberwerkzeuge und Matrizen	56 – 60
Einsatz einer Keilleiste	60
Oberwerkzeuge	
86° Oberwerkzeuge	61 – 63
84° Oberwerkzeug	64
80° Oberwerkzeug	64
60° Oberwerkzeuge	65
28° Oberwerkzeuge	66 – 67
24° Zudrückoberwerkzeuge	68
Klingenhalter und auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen	69
Z-Werkzeugaufnahmen	70
Zudrückwerkzeugeinsatz	70
Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0	71
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0	72
Radienwerkzeuge R 7,0–50,0	73
Zudrückwerkzeug	73
Oberwerkzeugverlängerungen, H = 100 mm	74
Oberwerkzeugverlängerungen, H = 150 mm	74
Oberwerkzeugverlängerung, H = 220 mm	74
Simple Clamp	75
Sicherheitsstifte	75
Matrizen	
86° Matrizen, H = 100 mm	76
84° Matrizen, H = 100 mm	77 – 78
80° Matrizen, H = 100 mm	79 – 80
80° Matrizen, H = 120 mm	80
60° Matrize, H = 120 mm	80
30° Matrizen, H = 100 mm	81 – 82
30° Matrizen, H = 100 mm, R = 3,0	83
86° Matrizen, H = 150 mm	84
84° Matrizen, H = 150 mm	85
80° Matrizen, H = 150 mm	86
30° Matrizen, H = 150 mm	86 – 87
Anschraubbare Zudrückmatrizen	88
Zudrückmatrizen	88
Matrizenerhöhung	89
Nachschleifen und Laserhärten	89





Typ Trumpf

VORTEILE

- optimale Werkstoffe
 - 42 CrMo4, vergütet auf 1100–1200 N/mm²
 - 1.2312, vergütet auf 950–1100 N/mm²
 - C45, vergütet auf 800–850 N/mm²
 - C45
- Biegeradius/Einlaufradien gehärtet auf 52–55 HRC = -----
- Präzisionsschliff = \sphericalangle
- garantierte Austauschbarkeit
- Parallelität
- Oberwerkzeugaufnahmen in zwei verschiedenen Ausführungen
 - Simple Clamp
 - Sicherheitsstift
- automatische Zentrierung
- beidseitig einsetzbar
- mittels Adapter-Systemen auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar (siehe Kapitel 10)
- Werkzeugbeschriftung mit aussagekräftigen Informationen

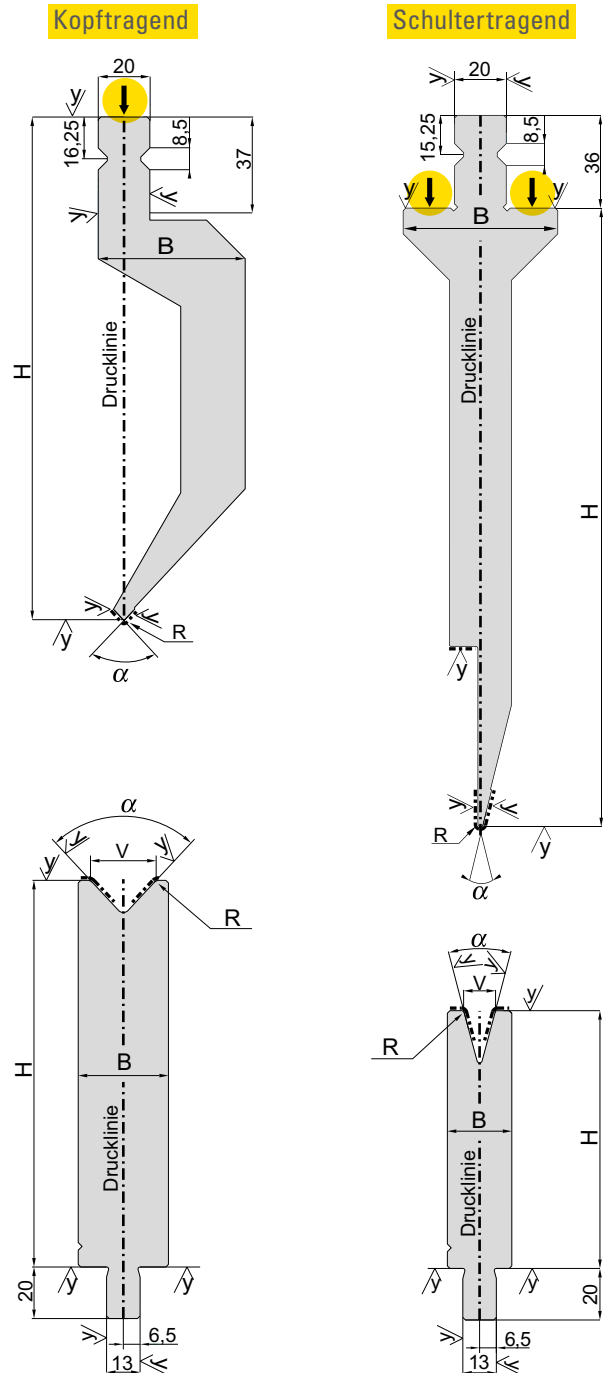
UKB-LIEFERZEIT

 ab Lager

 1 – 2 Arbeitswochen

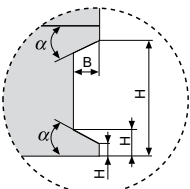
 auf Anfrage

Weitere Infos zur **Erreichbarkeit**, **Lieferservice** und **Zahlungsbedingungen** siehe Umschlagklappe.



Hornstücke

- Hornstücke für sektionierte Oberwerkzeuge UKB-System B
- die genauen Abmessungen der Hornstücke entnehmen Sie bitte den Zeichnungen neben den Oberwerkzeugen



VIDEO

Image



MODIFIKATION

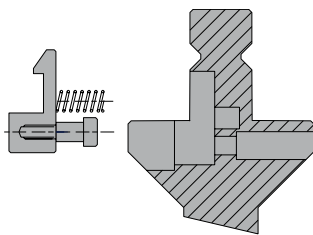
Nach Absprache modifizieren wir Ihre Abkantwerkzeuge kostengünstig innerhalb von 1 Arbeitstag, siehe Kapitel 14!
Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

Oberwerkzeugaufnahmen und Werkzeuglängen

Oberwerkzeugaufnahmen UKB-System B sind in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich

SIMPLE CLAMP

- vertikaler Werkzeugwechsel bei Werkzeugen bis 12,5 kg
- geringere Rüstzeit
- leichtes Handling



500 mm Länge



300 mm Länge



200 mm Länge



100 mm Länge



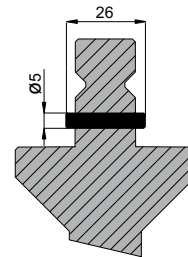
550 mm Länge **sektioniert**

- sektionierte Oberwerkzeuge liefern wir als Komplettsatz
- 10 Segmente

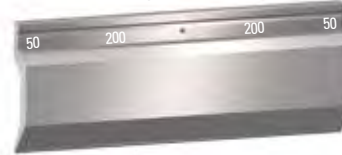


SICHERHEITSSTIFT

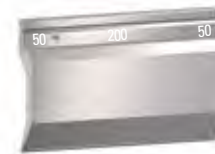
- horizontaler Werkzeugwechsel
- günstiger Anschaffungspreis (im Vergleich zu Simple Clamp)
- auf Wunsch in gehärteter Ausführung erhältlich (siehe Seite 75)



500 mm Länge



300 mm Länge



200 mm Länge

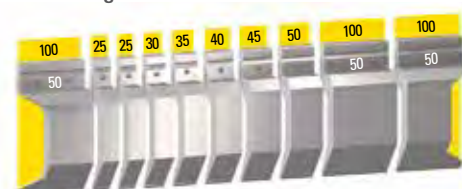


100 mm Länge



550 mm Länge **sektioniert**

- sektionierte Oberwerkzeuge liefern wir als Komplettsatz
- 10 Segmente



VIDEO

Simple Clamp/
Sicherheitsstift



Flexible Modifikation von Oberwerkzeugen



Simple-Clamp



Sicherheitsstift

VIDEO
Modifikation



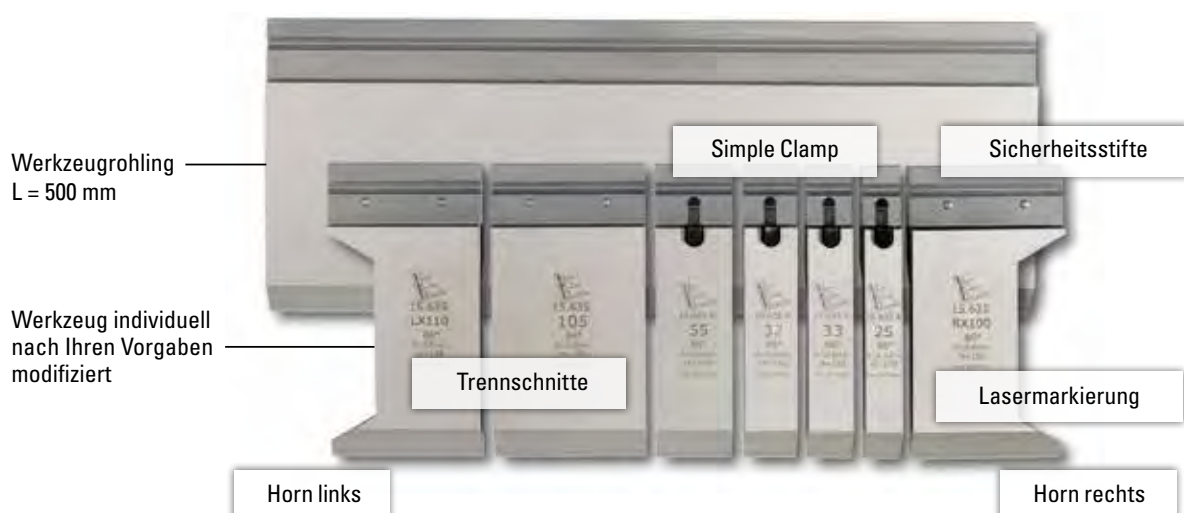
VIDEO

Simple Clamp/
Sicherheitsstift



Nutzen Sie unsere flexible Modifikation für Ihre Produktion!
Maximale Flexibilität, individuelle Varianten – und das alles innerhalb eines Arbeitstages!

- spezielle Trennschnitte
- individuelle Hornstücke
- einsetzen von Simple Clamp
- einsetzen von Sicherheitsstiften
- Lasermarkierung
- sonstige Modifikationen, Infos siehe Kapitel 14 oder unter www.ukb-gmbh.de



Werkzeuglängen Matrizen

500 mm Länge



300 mm Länge



200 mm Länge



100 mm Länge



550 mm Länge **sektioniert**

- sektionierte Matrizen liefern wir als Komplettsatz
- 9 Segmente



VIDEO

UniBend/
WingBend



Flexible Modifikation von Matrizen

Nutzen Sie unsere flexible Modifikation für Ihre Produktion!

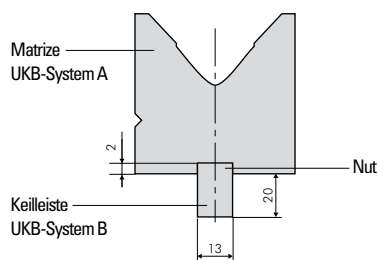
Maximale Flexibilität, individuelle Varianten – und das alles innerhalb eines Arbeitstages!

- spezielle Trennschnitte
- Lasermarkierung
- sonstige Modifikationen, Infos siehe Kapitel 14 oder unter www.ukb-gmbh.de



Einsatz einer Keilleiste

MONTAGEBEISPIEL



Mittels Einfräsen einer 2 mm Nut und Einsetzen einer geschliffenen Keilleiste (13 x 22 mm) können Matrizen UKB-System A auf Abkantpressen mit UKB-System B verwendet werden. Preise siehe Seite 249.

WWW.UKB-GMBH.DE

Online-Shop > aktuelle Preise und Sonderangebote

Neuheiten > immer aktuell informiert

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

Downloads > Informationen für Sie

Video-Kanal > Einblick in unser Unternehmen,
in die UKB-Systeme und Leistungen

UKB-APP

Presskraftberechnung > automatische Berechnung Ihrer Daten

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick



86° Oberwerkzeuge

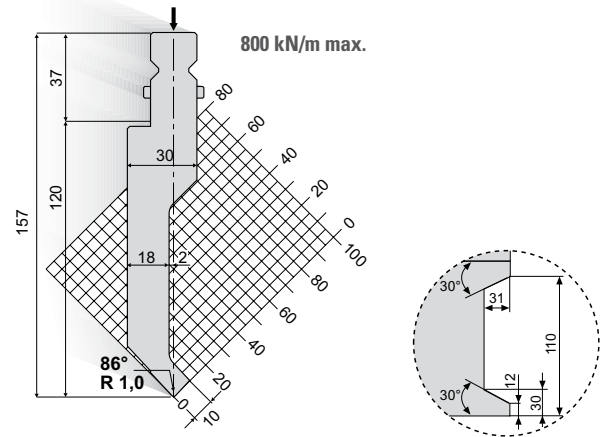
15.330 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	734,- €	13,2 kg



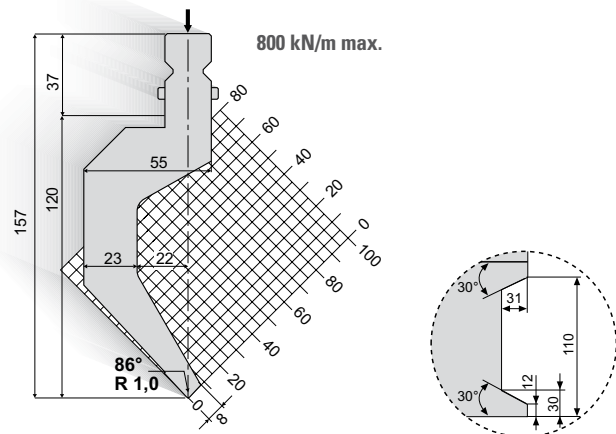
15.370 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	982,- €	16,0 kg



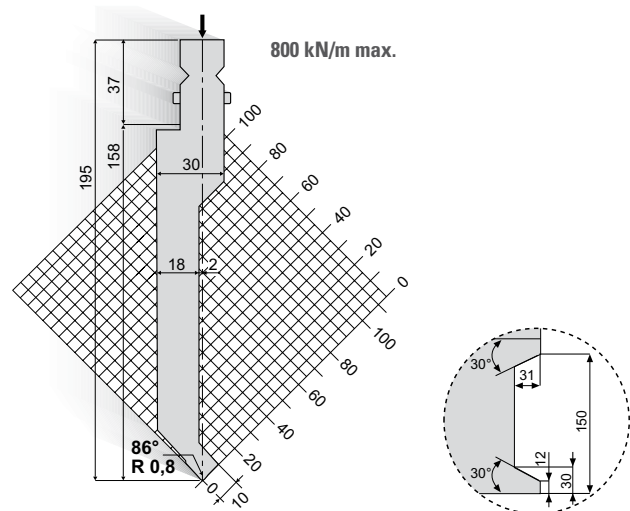
15.630 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	776,- €	16,5 kg



86° Oberwerkzeuge

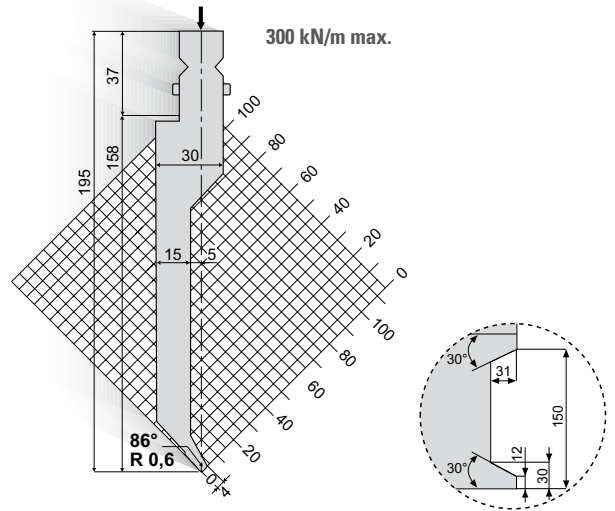
15.635 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	834,- €	14,9 kg



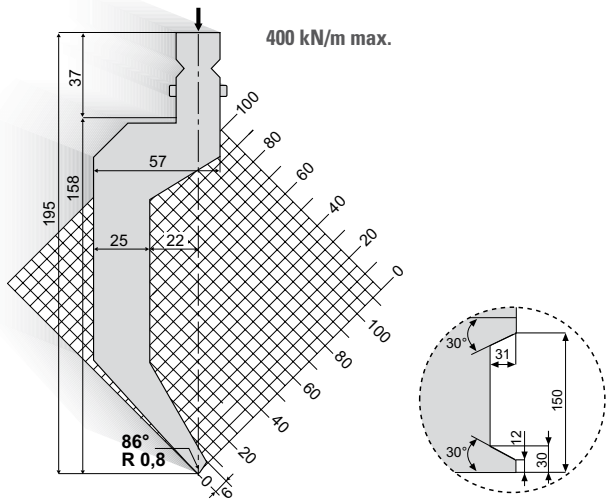
15.670 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	1.214,- €	20,9 kg



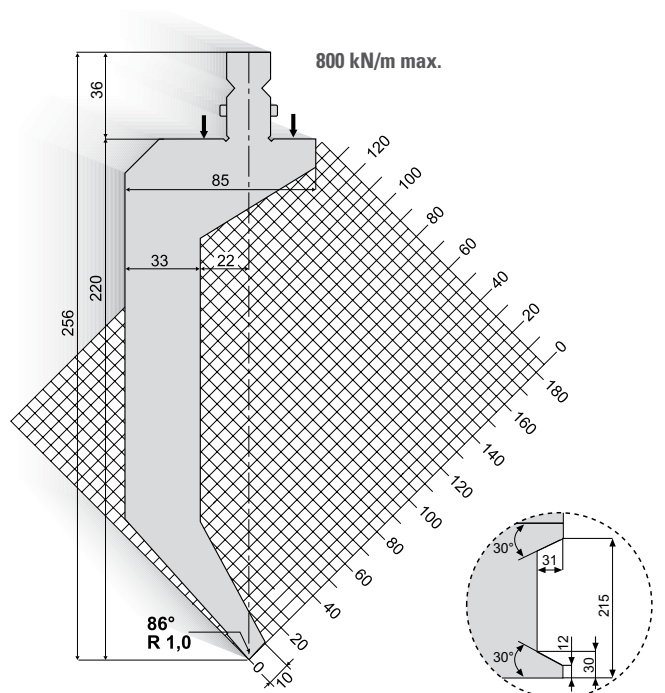
15.700 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	1.336,- €	36,9 kg



15.700 X Simple Clamp

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



86° Oberwerkzeuge

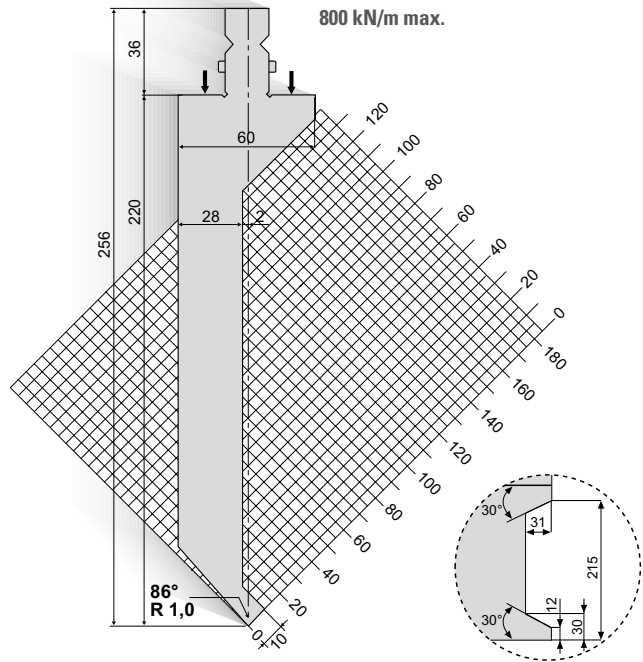
15.710 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	1.070,- €	31,4 kg



15.710 X Simple Clamp

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



OBERWERKZEUGAUFNAHMEN

Simple Clamp

- vertikaler Werkzeugwechsel bei Werkzeugen bis 12,5 kg

Sicherheitsstifte

- horizontaler Werkzeugwechsel

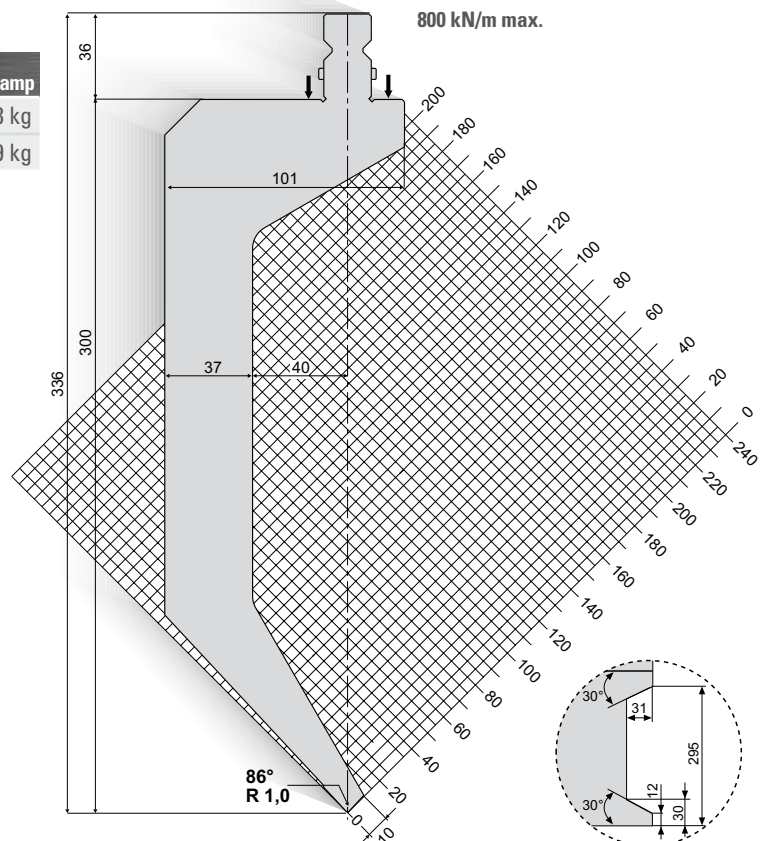
15.800 Sicherheitsstifte

200 mm	592,- €	19,6 kg
100 mm	338,- €	9,8 kg
550 mm sektioniert	2.166,- €	53,9 kg



15.800 X Simple Clamp

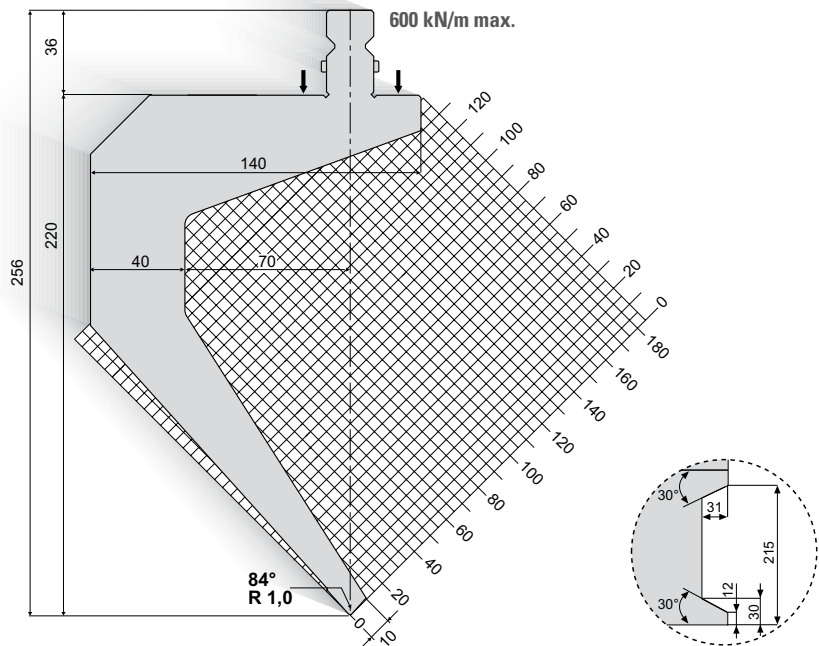
100 mm	368,- €	9,8 kg
550 mm sektioniert	2.416,- €	53,9 kg



84° Oberwerkzeug

15.790 Sicherheitsstifte

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



80° Oberwerkzeug

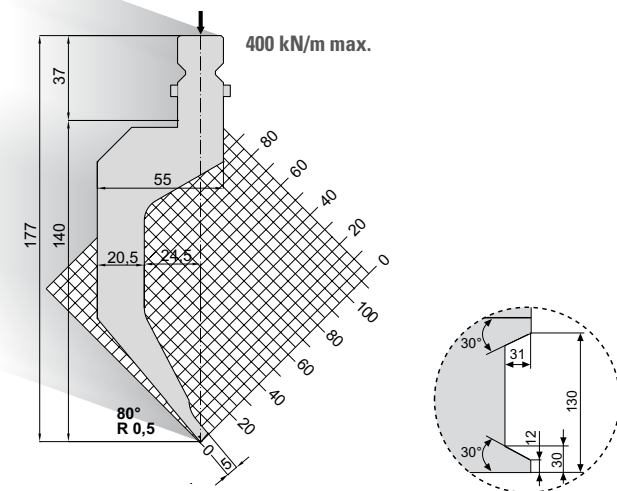
15.480 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	1.186,- €	17,0 kg



NACHSCHLEIFSERVICE

Nachschleifen Ihrer Abkantwerkzeuge
kostengünstig innerhalb von 1 Arbeitstag,
siehe Kapitel 15!
Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

60° Oberwerkzeuge

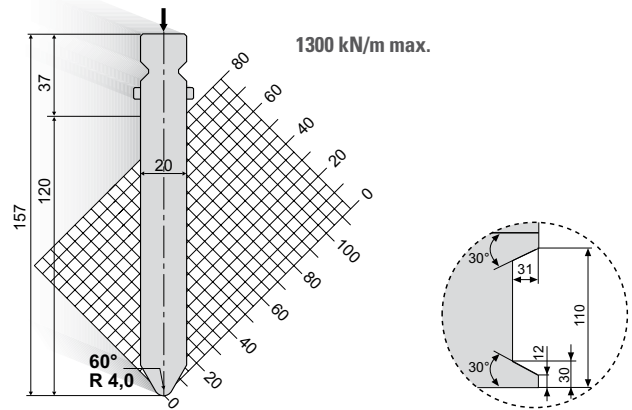
15.310 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	644,- €	13,2 kg



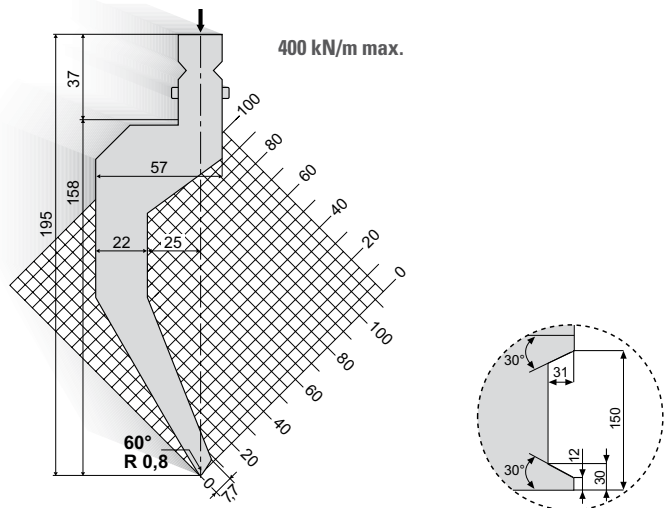
15.680 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	1.302,- €	19,3 kg



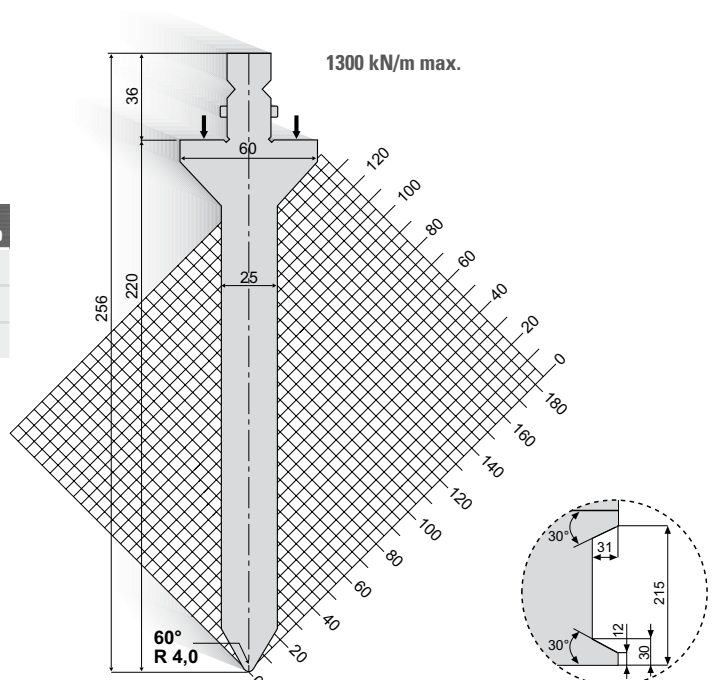
15.730 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	1.098,- €	28,6 kg



15.730 X Simple Clamp

200 mm	354,- €	10,4 kg
100 mm	192,- €	5,2 kg
550 mm sektioniert	1.348,- €	28,6 kg



28° Oberwerkzeuge

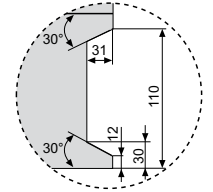
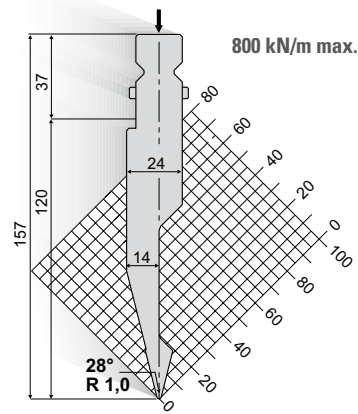
15.320 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	710,- €	11,0 kg



ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

10 Tage abzügl. 3% Skonto, 30 Tage netto!

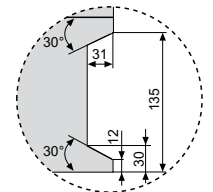
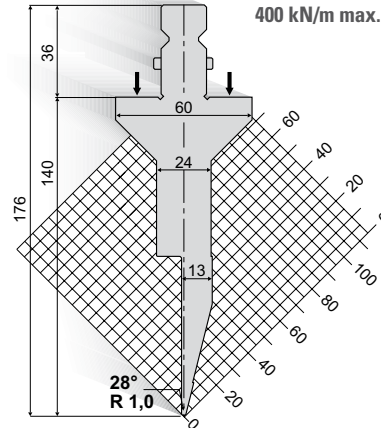
15.450 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	1.186,- €	16,0 kg



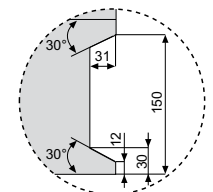
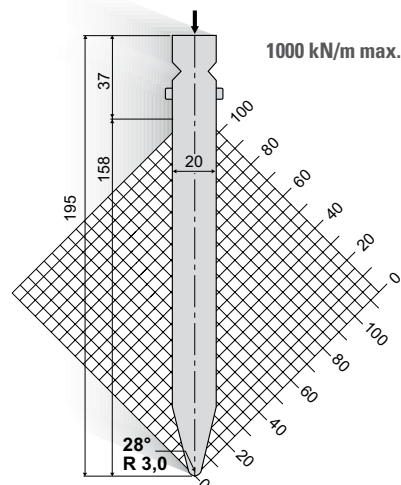
15.610 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	676,- €	15,4 kg



28° Oberwerkzeuge

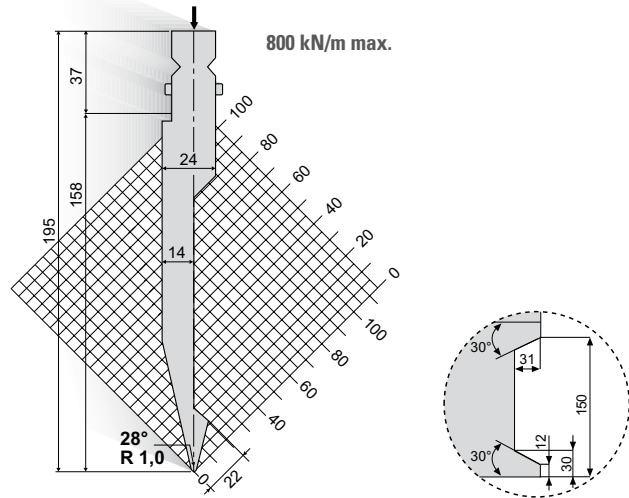
15.620 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	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 sektioniert	752,- €	12,7 kg



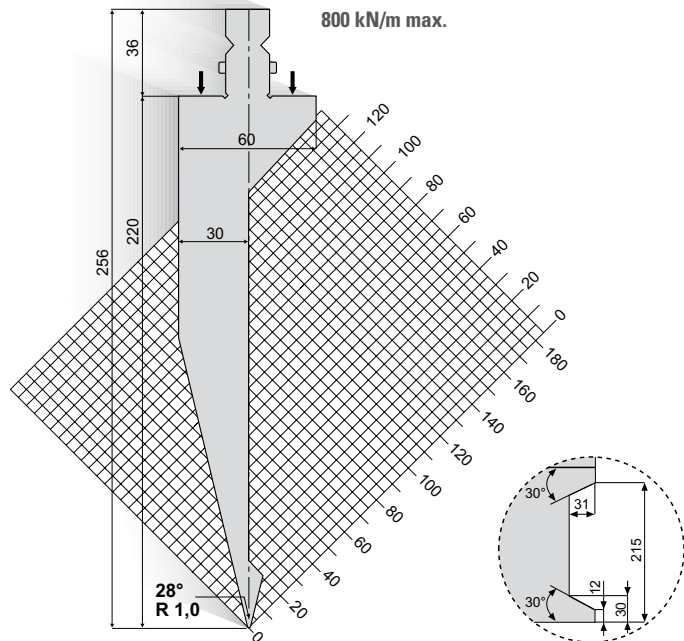
15.720 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	1.138,- €	27,5 kg



15.720 X Simple Clamp

200 mm	370,- €	10,0 kg
100 mm	200,- €	5,0 kg
550 mm sektioniert	1.388,- €	27,5 kg



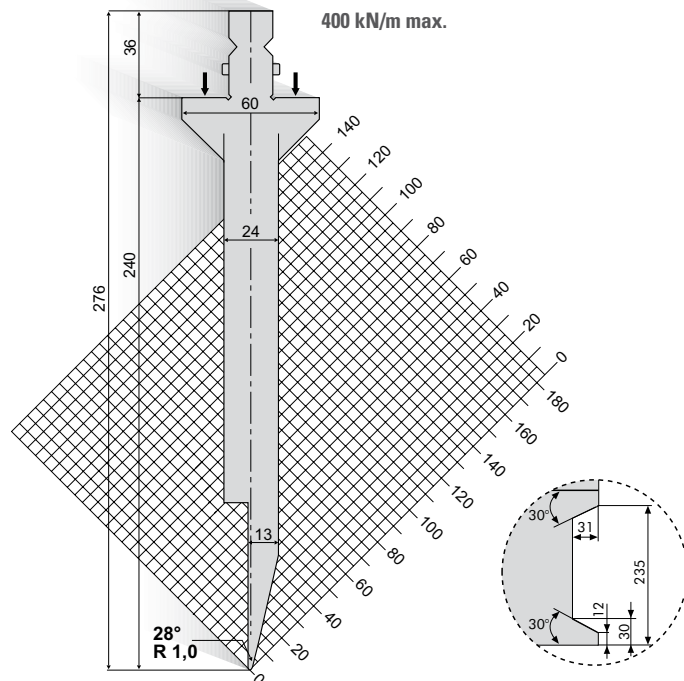
15.750 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	1.230,- €	26,4 kg



15.750 X Simple Clamp

200 mm	422,- €	9,6 kg
100 mm	224,- €	4,8 kg
550 mm sektioniert	1.480,- €	26,4 kg



24° Zudrückoberwerkzeuge

15.902 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	866,- €	15,4 kg

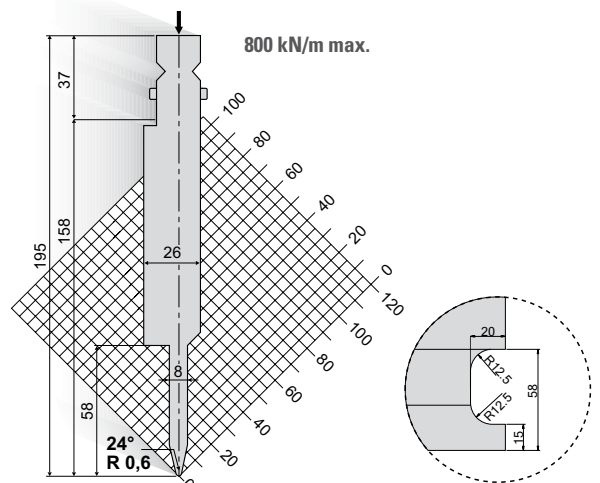
passende Zudrückmatrize
25.992 (siehe Seite 88)



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 sektioniert	1.116,- €	15,4 kg

passende Zudrückmatrize
25.992 (siehe Seite 88)



15.904 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	866,- €	16,0 kg

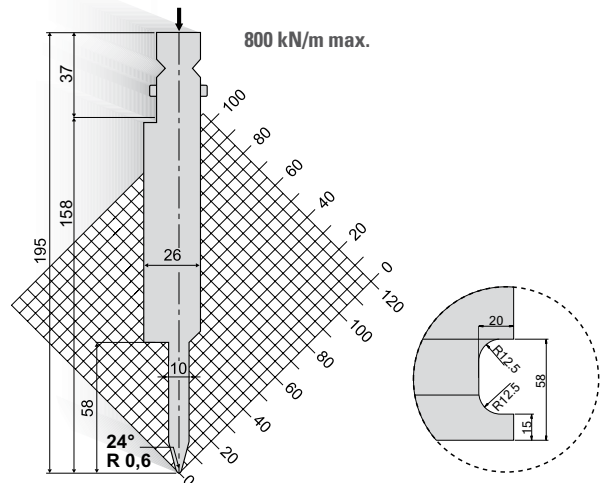
passende Zudrückmatrize
25.994 (siehe Seite 88)



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 sektioniert	1.116,- €	16,0 kg

passende Zudrückmatrize
25.994 (siehe Seite 88)



15.905 Sicherheitsstifte

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 sektioniert	866,- €	16,5 kg

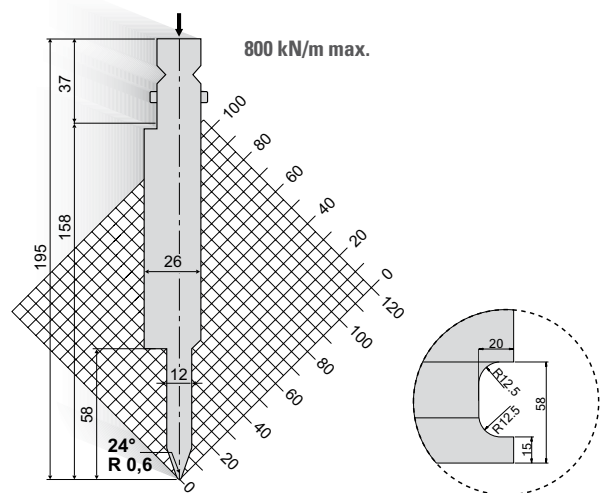
passende Zudrückmatrize
25.995 (siehe Seite 88)



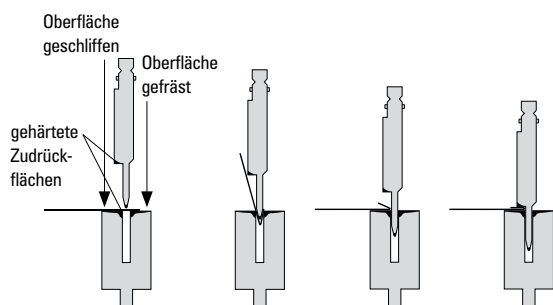
15.905 X Simple Clamp

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

passende Zudrückmatrize
25.995 (siehe Seite 88)



ANWENDUNGSBEISPIEL



VIDEO
Zudrückmatrizen



Klingenhalter und auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen

VORTEILE

- einfache Handhabung
- Kostenersparnis: ein Halter für verschiedene Klingen
- schneller und einfacher Wechsel der Klingen

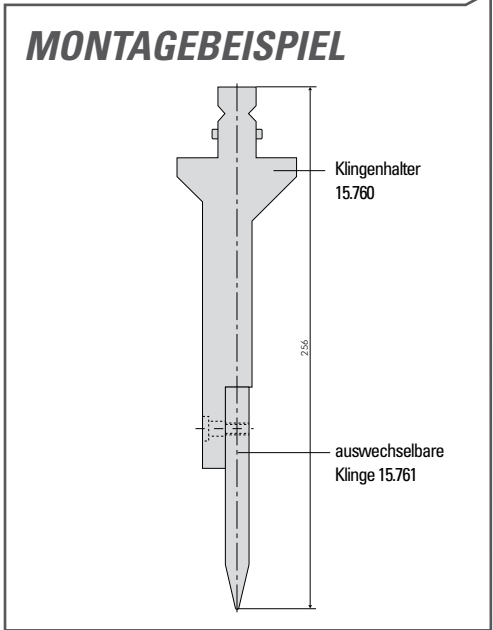
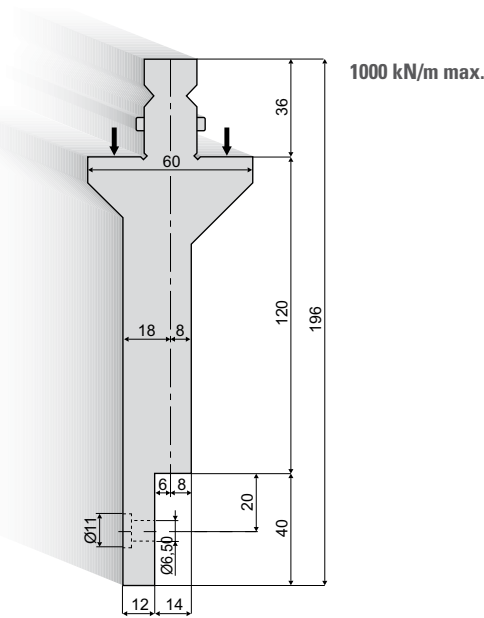
15.760 Sicherheitsstifte		
500 mm	570,- €	19,5 kg
300 mm	448,- €	11,7 kg
200 mm	316,- €	7,8 kg
100 mm	170,- €	3,9 kg
550 mm sektioniert	1.056,- €	21,5 kg

Klingenhalter



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

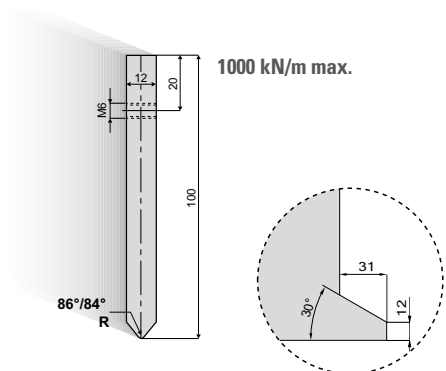
Klingenhalter



UKB-INFO
Technische Details zu allen Werkzeuglängen, siehe Seite 25!

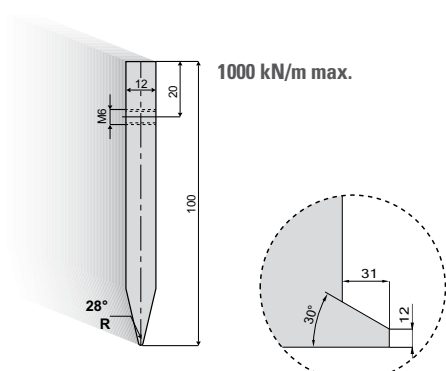
86° Klingen R 1,0

Modell	α	R (mm)	500 mm Preis	300 mm Preis	200 mm Preis	100 mm Preis	550 mm sekt. Preis
15.776	86°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
Gewicht			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



84° Klingen R 1,0

Modell	α	R (mm)	500 mm Preis	300 mm Preis	200 mm Preis	100 mm Preis	550 mm sekt. Preis
15.774	84°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
Gewicht			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



28° Klingen R 0,5-6,0

Modell	α	R (mm)	500 mm Preis	300 mm Preis	200 mm Preis	100 mm Preis	550 mm sekt. Preis
15.761	28°	0,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.763	28°	1,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.765	28°	2,0	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,- €
Gewicht			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Z-Werkzeugaufnahmen

VORTEILE

- flexible Anwendung durch auswechselbare Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0
- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig
- hohe Stabilität
- kleine Z-Kantungen in einem Hub kantbar
- Z-Kantungen mit langen Schenkeln möglich
- sektionierte Z-Werkzeuge auf Anfrage

VIDEO

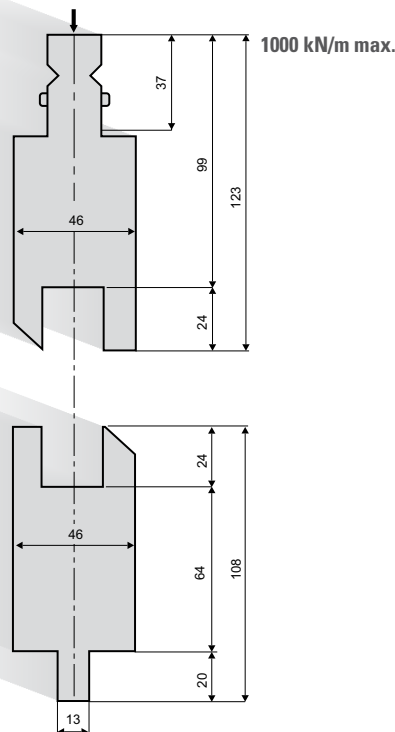
Z-Werkzeugeinsätze



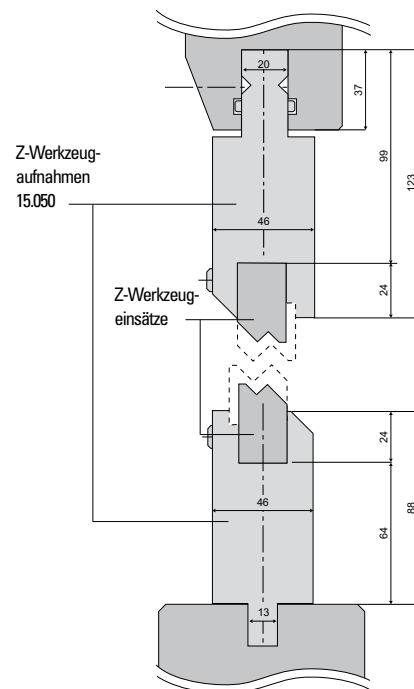
15.050 Sicherheitsstifte

835 mm	992,- €	50,0 kg
415 mm	544,- €	25,0 kg

Z-Werkzeugaufnahmen liefern wir komplett als Set



MONTAGEBEISPIEL



Z-Werkzeugeinsätze werden mit M8 Madenschrauben in den Z-Werkzeugaufnahmen fixiert.

UKB-INFO

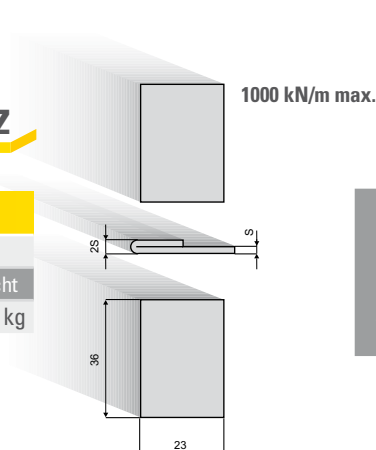
Günstig im Set erhältlich!

Zudrückwerkzeugeinsatz

Zudrückwerkzeugeinsatz

Modell	835 mm		415 mm	
	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
40.500	256,- €	10,0 kg	144,- €	5,0 kg

Zudrückwerkzeugeinsatz liefern wir komplett als Set



UKB-INFO

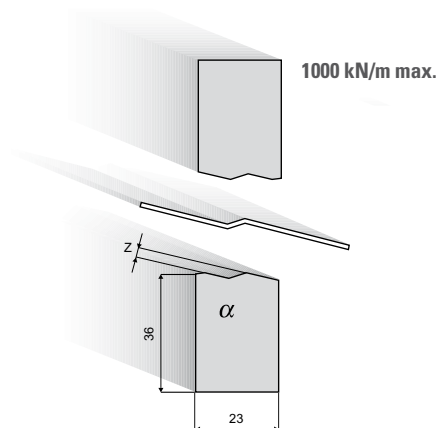
Presskrafttabelle für Umfalzarbeiten siehe Seite 52.

Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0

Z-Werkzeugeinsätze α Z 1,0–2,5

Modell	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Preis	Preis
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,- €
Gewicht			10,0 kg	5,0 kg

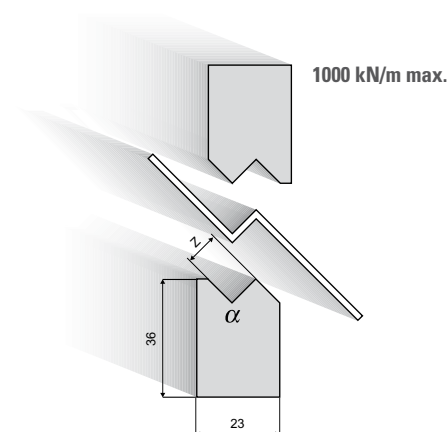
Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



Z-Werkzeugeinsätze 90° Z 1,0–8,0

Modell	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Preis	Preis
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,- €
Gewicht			10,0 kg	5,0 kg

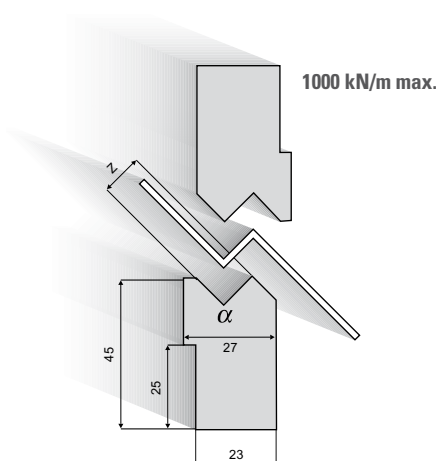
Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



Z-Werkzeugeinsätze 90° Z 9,0–12,0

Modell	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Preis	Preis
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,- €
Gewicht			13,5 kg	6,7 kg

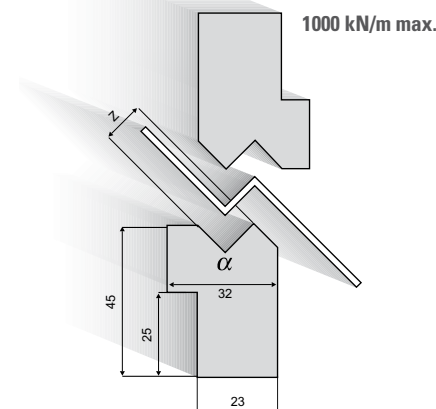
Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



Z-Werkzeugeinsätze 90° Z 13,0–15,0

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

Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set

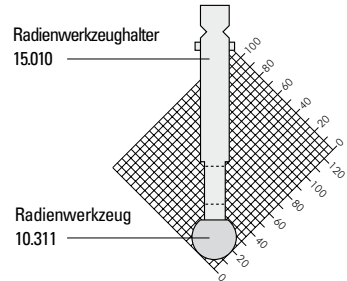


Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

VORTEILE

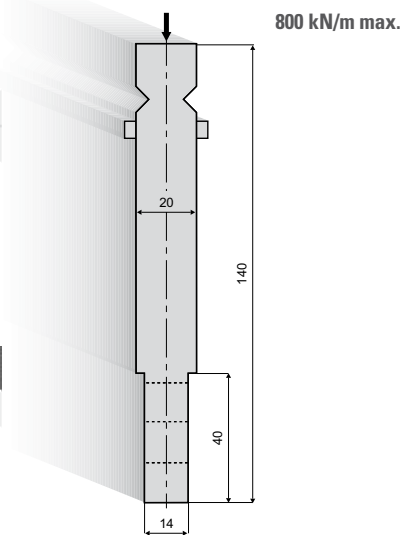
- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig bei R 12,5–50,0
- hohe Stabilität
- flexible Anwendungen durch auswechselbare Radienwerkzeuge
- sektionierte Radienwerkzeuge auf Anfrage

MONTAGEBEISPIEL



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

Radienwerkzeughalter

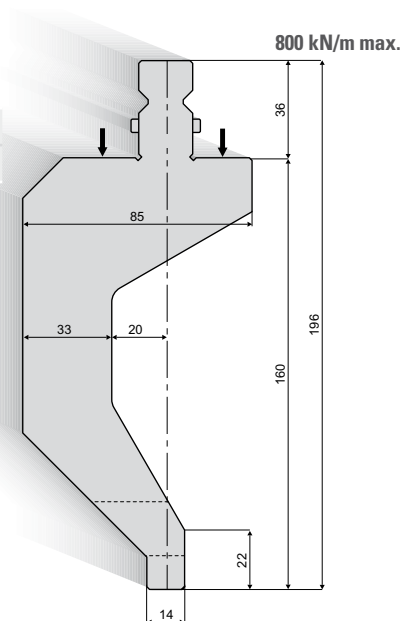


15.010 X Simple Clamp		
412 mm	242,- €	8,0 kg

Radienwerkzeughalter

10.300/11.300 - 10.317/11.317 + 10.325 können mit Simple Clamp verwendet werden.

Das Gesamtgewicht von 12,5 kg inkl. Radienwerkzeug darf nicht überschritten werden.



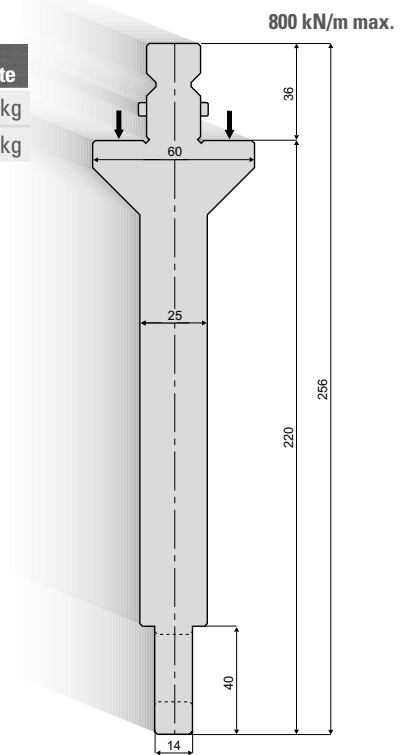
15.014 Sicherheitsstifte		
830 mm	918,- €	47,0 kg
412 mm	510,- €	23,5 kg

Radienwerkzeughalter



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

Radienwerkzeughalter



Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

Radienwerkzeuge R 7,0–12,0

R (mm)	H (mm)	Modell	835 mm		415 mm		Modell	835 mm		415 mm	
			Preis	Gewicht	Preis	Gewicht		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



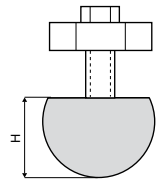
C45

Radienwerkzeuge ungehärtet

42CrMo4

Radienwerkzeuge auf 60 HRC gehärtet

800 kN/m max.



R 7,0 - 12,0

Radienwerkzeuge R 12,5–50,0

R (mm)	H (mm)	Modell	835 mm		415 mm		Modell	835 mm		415 mm	
			Preis	Gewicht	Preis	Gewicht		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



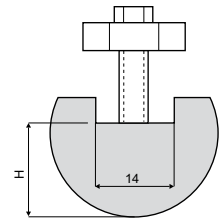
C45

Radienwerkzeuge ungehärtet

42CrMo4

Radienwerkzeuge auf 60 HRC gehärtet

800 kN/m max.



R 12,5 - 50,0

PROBEKANTUNGEN

Kostenlos – mit Ihren Musterblechen!

VIDEO

Radienwerkzeuge

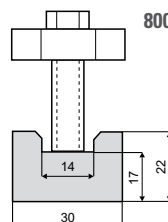


Zudrückwerkzeug

Zudrückwerkzeug

Modell	835 mm		415 mm	
	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

einsetzbar auf Radienwerkzeughalter
15.010 / 15.010 X / 15.014 / 15.018

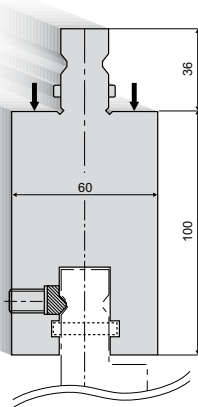


800 kN/m max.

Oberwerkzeugverlängerungen, H = 100 mm

50.410 Sicherheitsstifte
150 mm 266,- € 6,9 kg

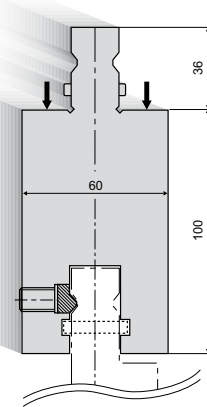
inkl. Klemmleiste
24h



1000 kN/m max.

50.415 Sicherheitsstifte
50 mm 188,- € 2,3 kg

inkl. Klemmleiste
24h

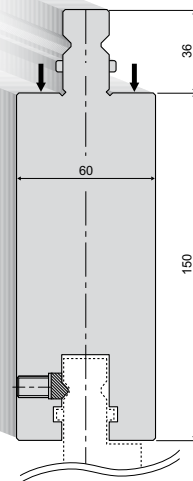


1000 kN/m max.

Oberwerkzeugverlängerungen, H = 150 mm

50.440 Sicherheitsstifte
150 mm 332,- € 10,5 kg

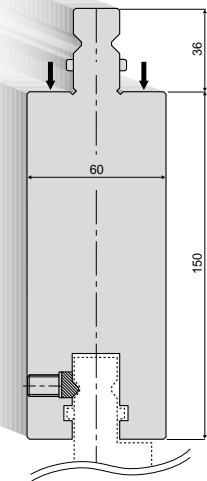
inkl. Klemmleiste
24h



1000 kN/m max.

50.445 Sicherheitsstifte
50 mm 276,- € 3,5 kg

inkl. Klemmleiste
24h

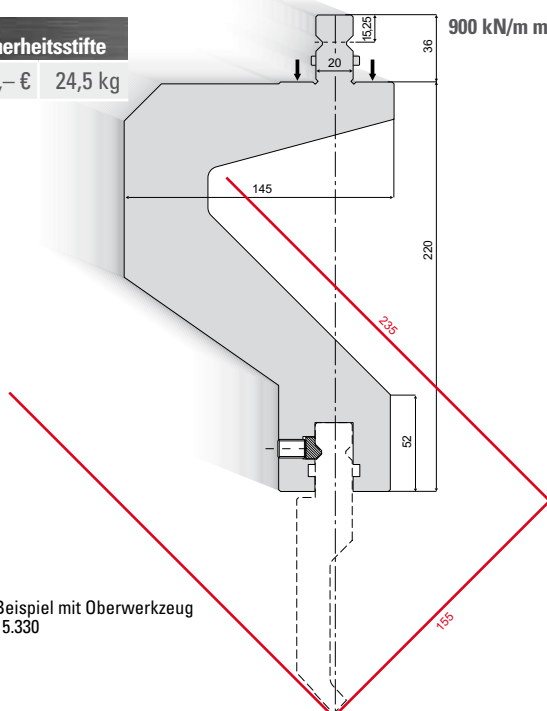


1000 kN/m max.

Oberwerkzeugverlängerung, H = 220 mm

50.503 Sicherheitsstifte
200 mm 608,- € 24,5 kg

inkl. Klemmleiste
1-2 Arbeitswochen



900 kN/m max.

Beispiel mit Oberwerkzeug
15.330

UKB-ANSPRECHPARTNER

Wir sind gerne für Sie da!
Persönliche Kontaktdaten
siehe Umschlagklappe!

Simple Clamp

- vertikaler Werkzeugwechsel bei Werkzeugen bis 12,5 kg
- leichtes Handling



Set bestehend aus Schraube, Feder und Simple Clamp

VIDEO

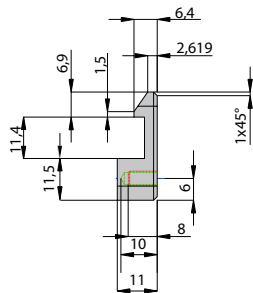
Simple Clamp/
Sicherheitsstift



70.714 X Simple Clamp

Set 14,- € 0,012 kg

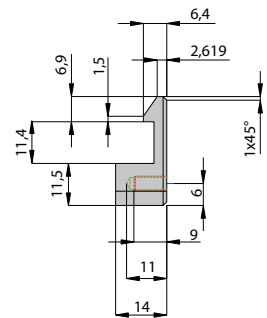
passend für Oberwerkzeuge
15.010 X / 15.310 X / 15.610 X



70.715 X Simple Clamp

Set 14,- € 0,014 kg

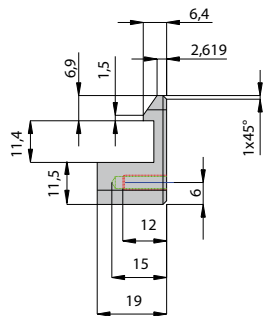
passend für Oberwerkzeuge
15.320 X / 15.620 X



70.716 X Simple Clamp

Set 16,- € 0,016 kg

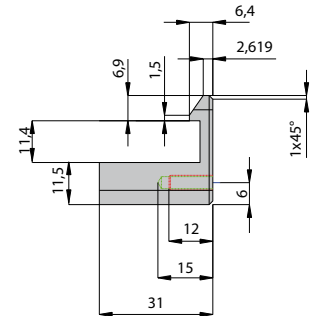
passend für Oberwerkzeuge
15.330 X / 15.630 X / 15.635 X
15.902 X / 15.904 X / 15.905 X



70.717 X Simple Clamp

Set 16,- € 0,023 kg

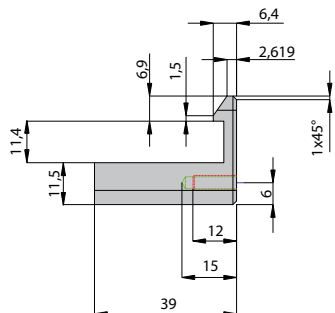
passend für Oberwerkzeuge
15.450 X / 15.710 X / 15.720 X
15.730 X / 15.750 X / 15.760 X



70.718 X Simple Clamp

Set 18,- € 0,027 kg

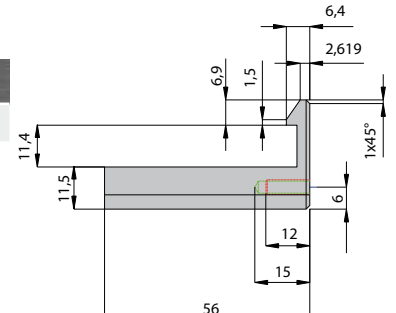
passend für Oberwerkzeuge
15.370 X / 15.480 X / 15.670 X /
15.680 X



70.719 X Simple Clamp

Set 18,- € 0,038 kg

passend für Oberwerkzeuge
15.700 X / 15.800 X



Sicherheitsstifte

- horizontaler Werkzeugwechsel

70.130 Sicherheitsstifte

10 Stück 3,50 € 0,16 kg

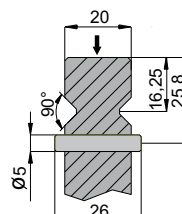
gehärtet



70.140 Sicherheitsstifte

10 Stück 1,50 € 0,16 kg

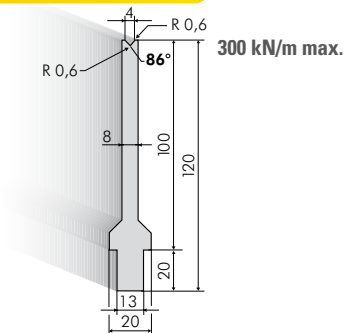
ungehärtet



86° Matrizen, H = 100 mm

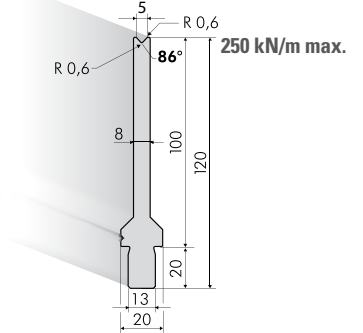
25.100

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 sektioniert	488,- €	5,0 kg



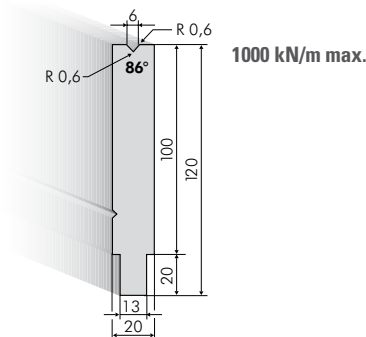
25.350

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 sektioniert	456,- €	5,0 kg



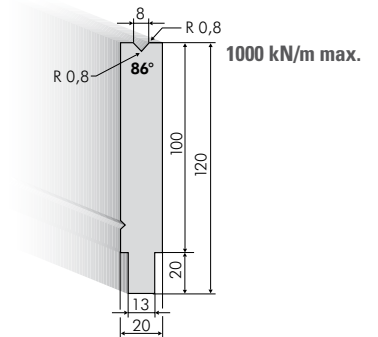
25.101

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 sektioniert	366,- €	9,9 kg



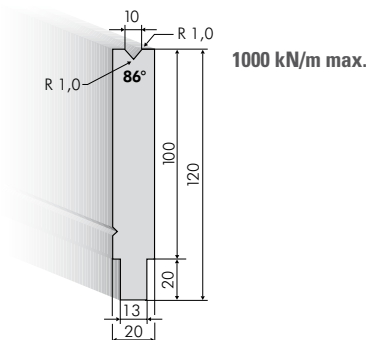
25.102

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 sektioniert	366,- €	9,9 kg



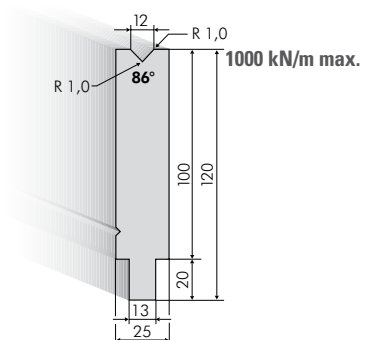
25.103

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 sektioniert	366,- €	9,9 kg



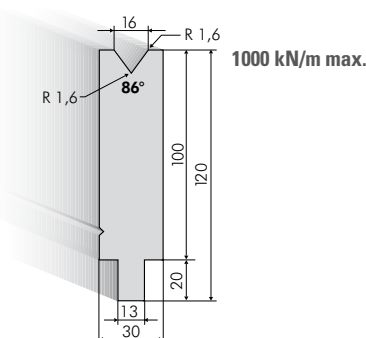
25.104

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 sektioniert	384,- €	11,6 kg



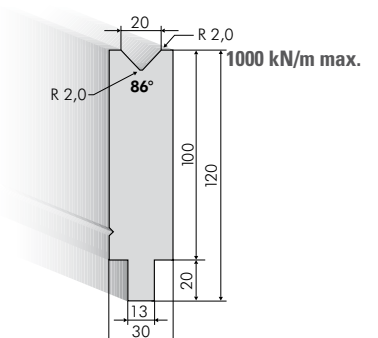
25.105

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 sektioniert	404,- €	13,8 kg



25.106

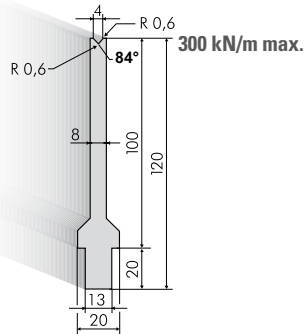
500 mm	200,- €	12,5 kg
300 mm	150,- €	7,5 kg
200 mm	114,- €	5,0 kg
100 mm	74,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	420,- €	13,8 kg



84° Matrizen, H = 100 mm

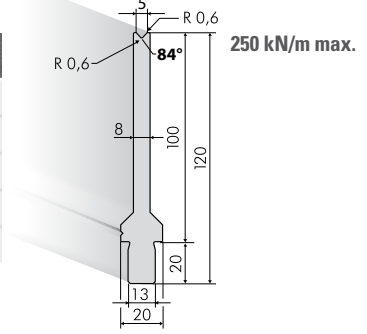
25.200

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 sektioniert	488,- €	5,0 kg



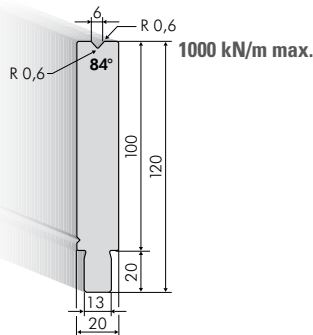
25.300

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 sektioniert	456,- €	5,0 kg



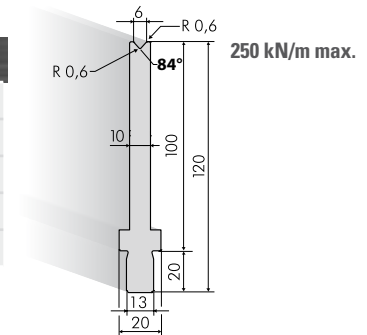
25.201

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 sektioniert	366,- €	9,9 kg



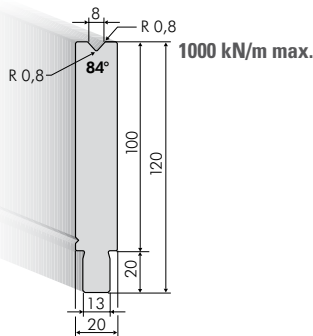
25.301

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 sektioniert	456,- €	6,0 kg



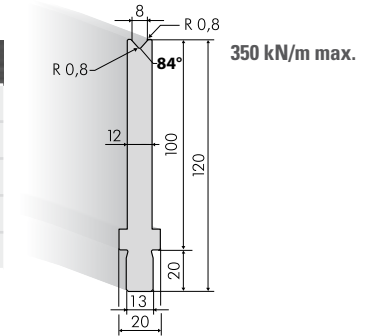
25.202

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 sektioniert	366,- €	9,9 kg



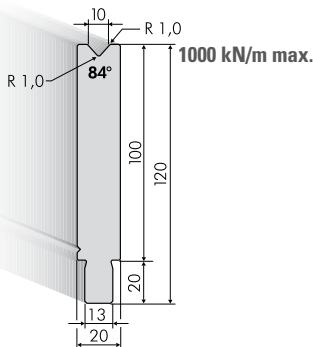
25.302

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 sektioniert	456,- €	6,6 kg



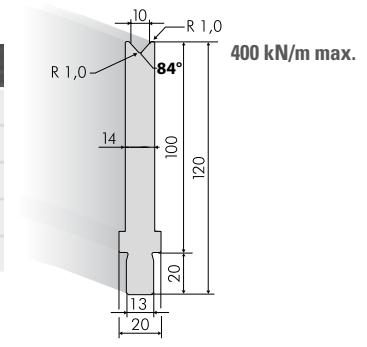
25.203

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 sektioniert	366,- €	9,9 kg



25.303

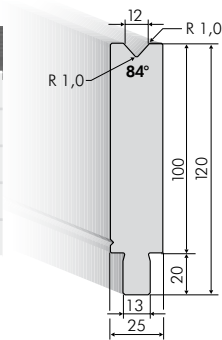
500 mm	244,- €	6,5 kg
300 mm	176,- €	3,9 kg
200 mm	132,- €	2,6 kg
100 mm	84,- €	1,3 kg
550 mm sektioniert	456,- €	7,2 kg



84° Matrizen, H = 100 mm

25.204

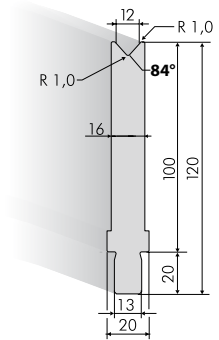
500 mm	170,- €	10,5 kg
300 mm	130,- €	6,3 kg
200 mm	98,- €	4,2 kg
100 mm	66,- €	2,1 kg
550 mm sektioniert	384,- €	11,6 kg



1000 kN/m max.

25.304

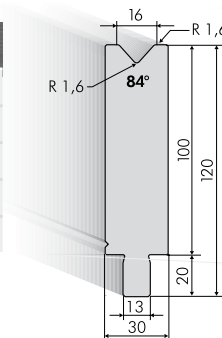
500 mm	244,- €	7,0 kg
300 mm	176,- €	4,2 kg
200 mm	132,- €	2,8 kg
100 mm	84,- €	1,4 kg
550 mm sektioniert	456,- €	7,7 kg



400 kN/m max.

25.205

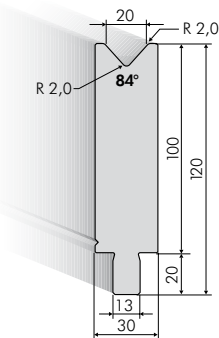
500 mm	184,- €	12,5 kg
300 mm	138,- €	7,5 kg
200 mm	106,- €	5,0 kg
100 mm	72,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	404,- €	13,8 kg



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 sektioniert	420,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

WWW.UKB-GMBH.DE

Online-Shop > aktuelle Preise und Sonderangebote

Neuheiten > immer aktuell informiert

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

Downloads > Informationen für Sie

Video-Kanal > Einblick in unser Unternehmen,
in die UKB-Systeme und Leistungen

UKB-APP

Presskraftberechnung > automatische Berechnung Ihrer Daten

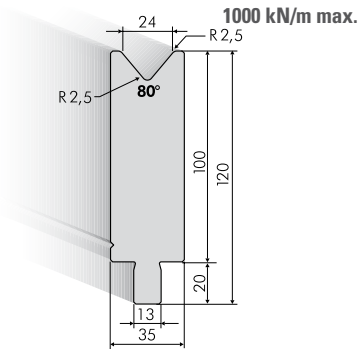
Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick



80° Matrizen, H = 100 mm

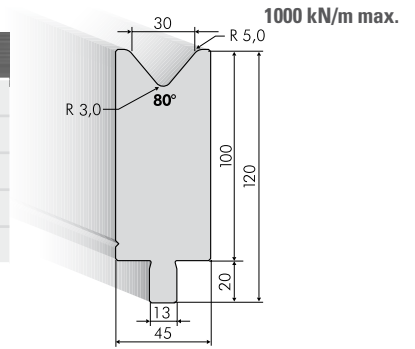
25.207

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 sektioniert	438,- €	15,4 kg



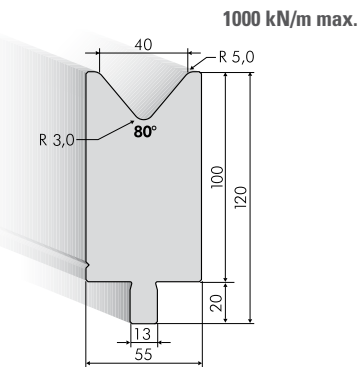
25.208

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 sektioniert	476,- €	19,3 kg



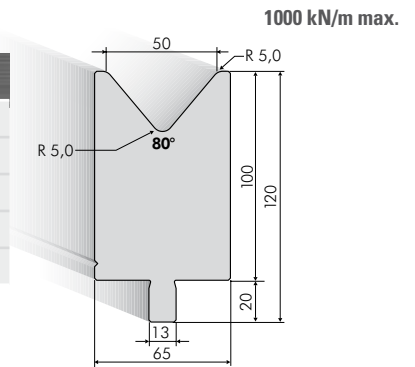
25.209

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 sektioniert	518,- €	22,6 kg



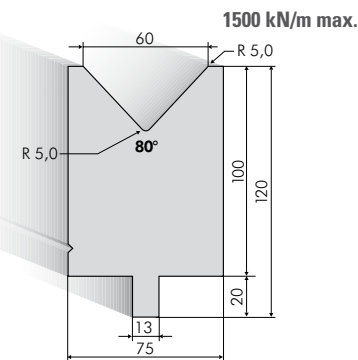
25.210

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 sektioniert	622,- €	25,3 kg



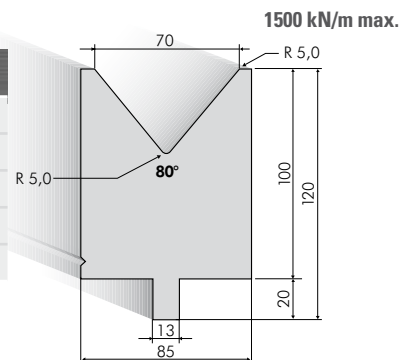
25.111

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 sektioniert	648,- €	28,6 kg



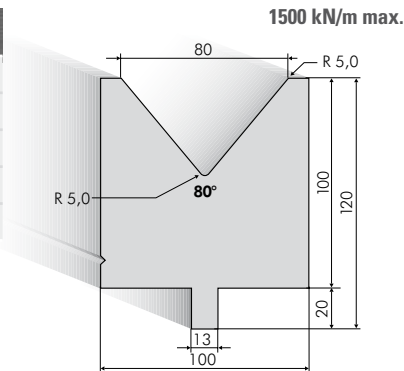
25.112

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 sektioniert	714,- €	30,8 kg



80° Matrize, 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 sektioniert	746,- €	35,2 kg

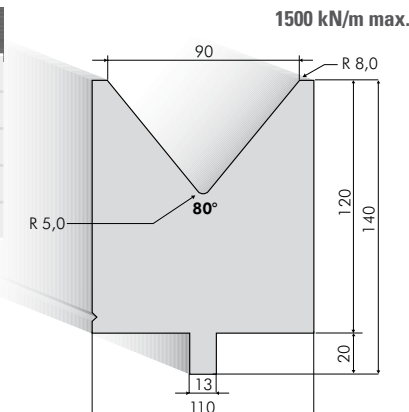


VERSTELLBARE MATRIZEN

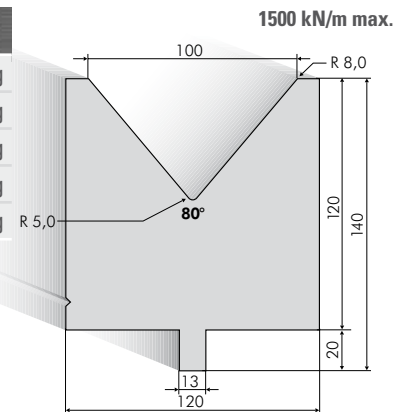
Einstellbare Öffnungsweiten von
V=25 – 400mm, siehe Kapitel 8!
Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

80° Matrizen, 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 sektioniert	908,- €	46,8 kg

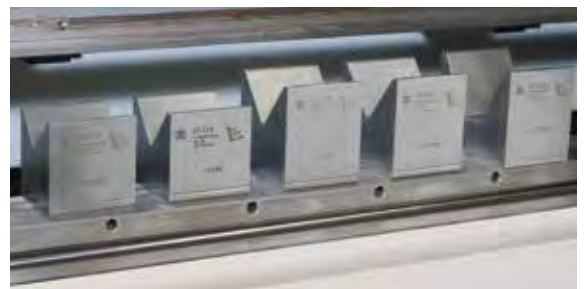
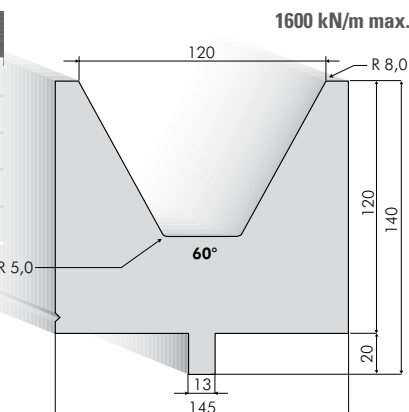


25.115		
500 mm	546,- €	44,5 kg
300 mm	378,- €	26,7 kg
200 mm	284,- €	17,8 kg
100 mm	188,- €	8,9 kg
550 mm sektioniert	1.044,- €	49,0 kg



60° Matrize, H = 120 mm

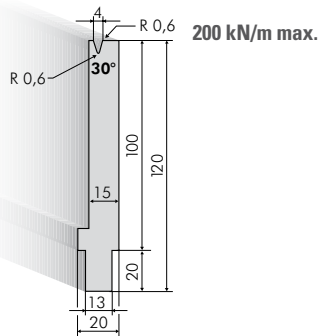
25.116		
500 mm	796,- €	45,5 kg
300 mm	554,- €	27,3 kg
200 mm	406,- €	18,2 kg
100 mm	256,- €	9,1 kg
550 mm sektioniert	1.380,- €	50,0 kg



30° Matrizen, H = 100 mm

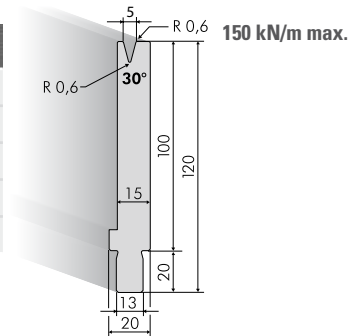
25.400

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 sektioniert	486,- €	7,7 kg



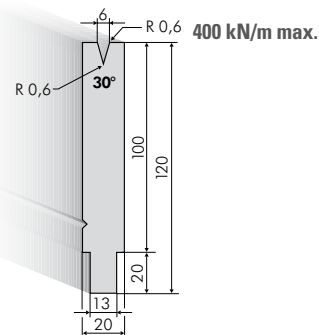
25.500

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 sektioniert	498,- €	7,7 kg



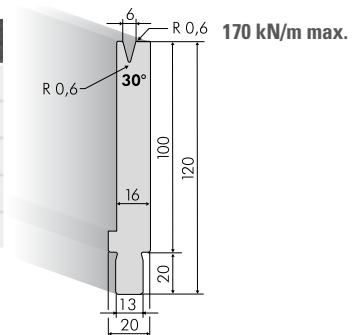
25.401

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 sektioniert	422,- €	9,9 kg



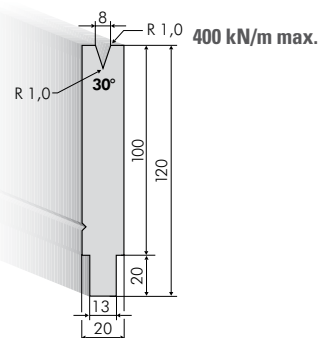
25.501

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 sektioniert	498,- €	8,3 kg



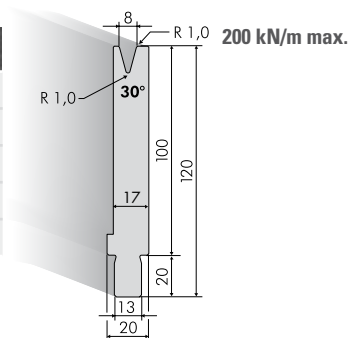
25.402

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 sektioniert	422,- €	9,9 kg



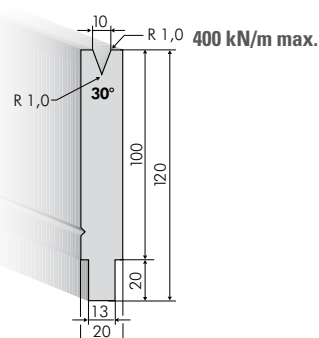
25.502

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 sektioniert	498,- €	8,3 kg



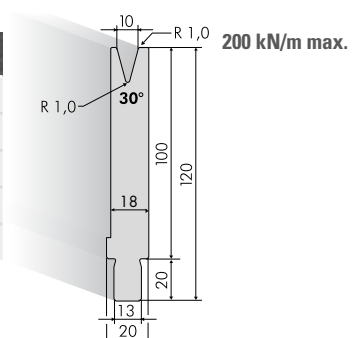
25.403

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 sektioniert	422,- €	9,9 kg



25.503

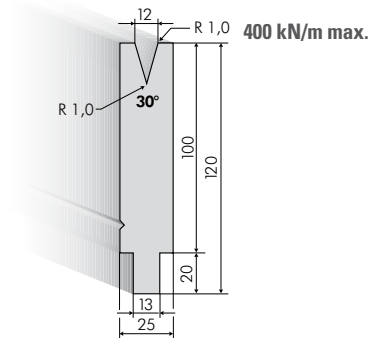
500 mm	274,- €	8,0 kg
300 mm	198,- €	4,8 kg
200 mm	146,- €	3,2 kg
100 mm	92,- €	1,6 kg
550 mm sektioniert	498,- €	8,8 kg



30° Matrizen, H = 100 mm

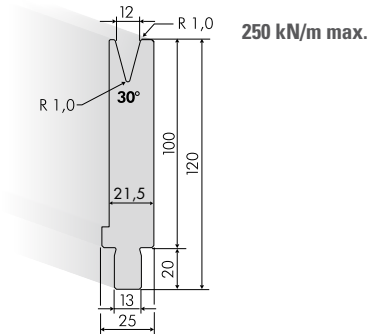
25.404

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 sektioniert	446,- €	11,0 kg



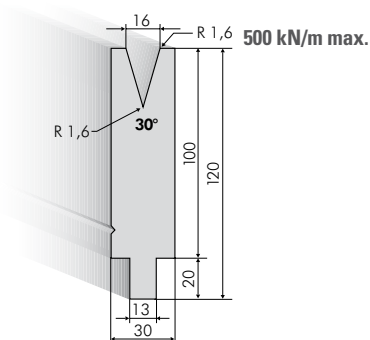
25.504

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 sektioniert	518,- €	9,9 kg



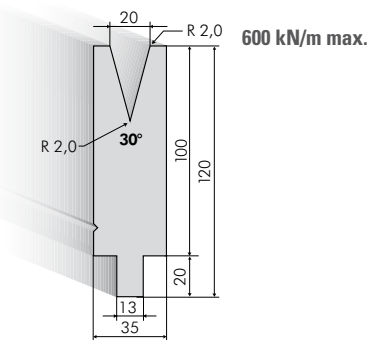
25.405

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 sektioniert	456,- €	13,2 kg



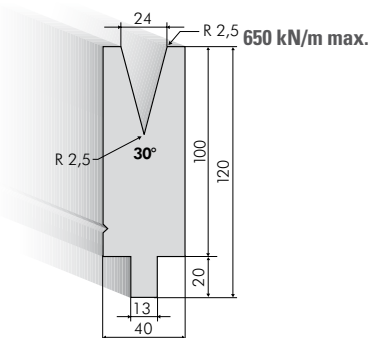
25.406

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 sektioniert	486,- €	14,3 kg



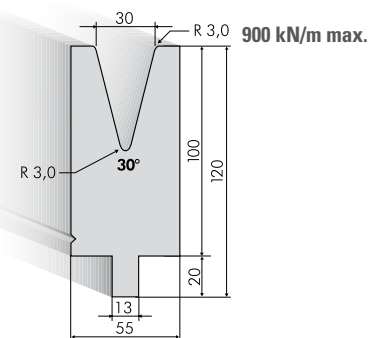
25.407

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 sektioniert	518,- €	16,0 kg



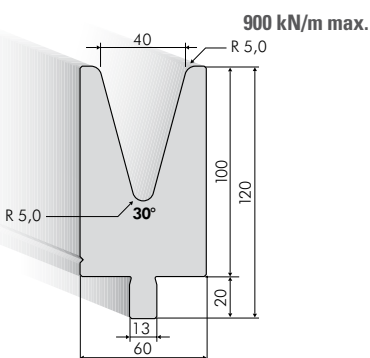
25.408

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 sektioniert	608,- €	20,9 kg



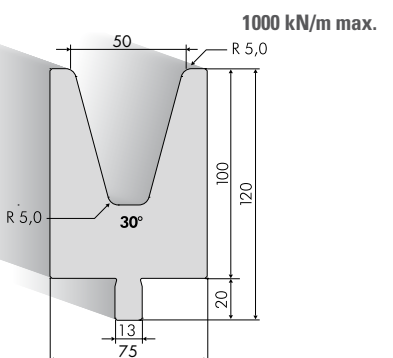
25.409

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 sektioniert	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 sektioniert	1236,- €	23,7 kg



30° Matrizen, H = 100 mm, R = 3,0

VORTEILE

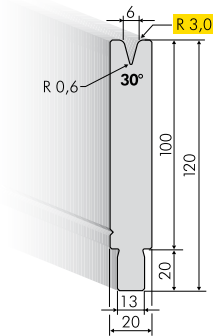
- vermindert Abdrücke auf gekanteten Blechen
- für folierte Bleche geeignet

UKB-INFO

Bei Prägekantungen mit 30° Matrizen reduziert sich die Belastbarkeit um 50%.

25.421

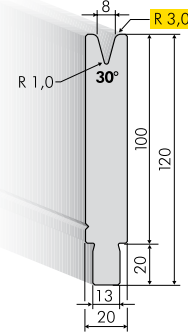
500 mm	226,- €	9,0 kg
300 mm	166,- €	5,4 kg
200 mm	124,- €	3,6 kg
100 mm	80,- €	1,8 kg
550 mm sektioniert	444,- €	9,9 kg



400 kN/m max.

25.422

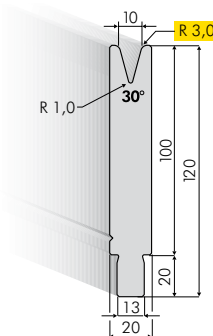
500 mm	226,- €	9,0 kg
300 mm	166,- €	5,4 kg
200 mm	124,- €	3,6 kg
100 mm	80,- €	1,8 kg
550 mm sektioniert	444,- €	9,9 kg



400 kN/m max.

25.423

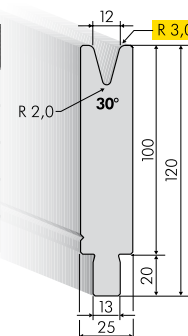
500 mm	226,- €	8,5 kg
300 mm	166,- €	5,1 kg
200 mm	124,- €	3,4 kg
100 mm	80,- €	1,7 kg
550 mm sektioniert	444,- €	9,4 kg



400 kN/m max.

25.424

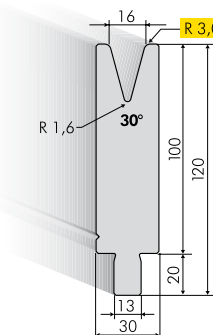
500 mm	236,- €	10,0 kg
300 mm	174,- €	6,0 kg
200 mm	130,- €	4,0 kg
100 mm	82,- €	2,0 kg
550 mm sektioniert	458,- €	11,0 kg



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 sektioniert	482,- €	13,2 kg



500 kN/m max.

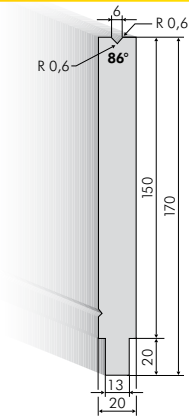
PROBEKANTUNGEN

Kostenlos – mit Ihren Musterblechen!

86° Matrizen, H = 150 mm

25.601

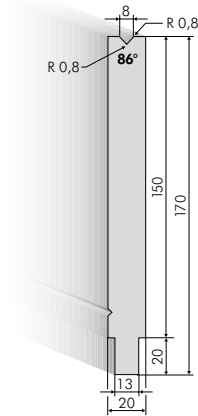
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.602

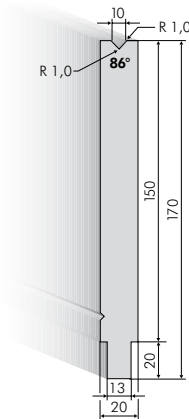
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.603

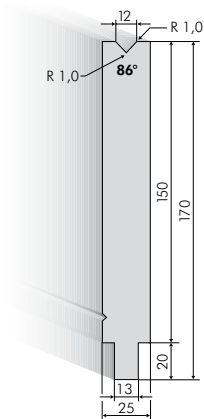
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.604

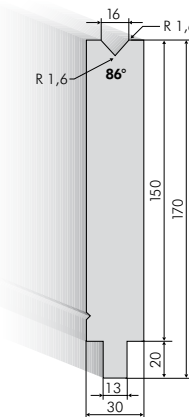
500 mm	190,- €	15,5 kg
300 mm	142,- €	9,3 kg
200 mm	110,- €	6,2 kg
100 mm	74,- €	3,1 kg
550 mm sektioniert	442,- €	17,1 kg



1000 kN/m max.

25.605

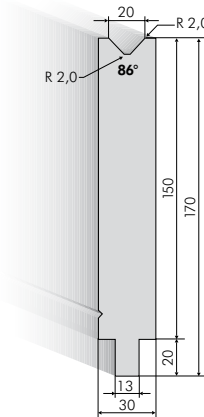
500 mm	204,- €	18,0 kg
300 mm	150,- €	10,8 kg
200 mm	116,- €	7,2 kg
100 mm	78,- €	3,6 kg
550 mm sektioniert	464,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

25.606

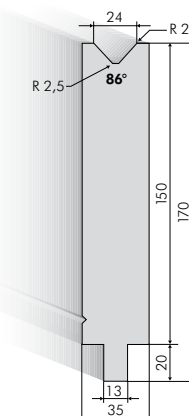
500 mm	216,- €	18,0 kg
300 mm	158,- €	10,8 kg
200 mm	120,- €	7,2 kg
100 mm	80,- €	3,6 kg
550 mm sektioniert	474,- €	19,8 kg



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 sektioniert	502,- €	23,1 kg



1000 kN/m max.

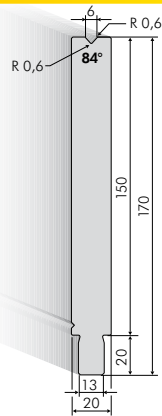
UKB-TEAMPLAYER

Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter!

84° Matrizen, H = 150 mm

25.621

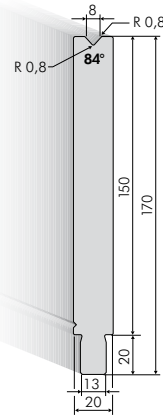
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.622

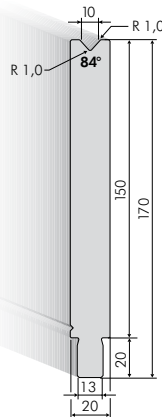
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.623

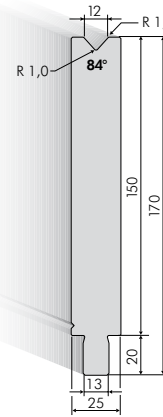
500 mm	170,- €	12,5 kg
300 mm	126,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	414,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.624

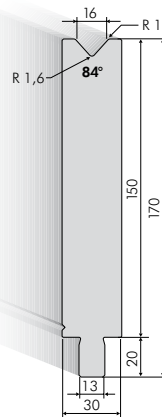
500 mm	190,- €	15,5 kg
300 mm	142,- €	9,3 kg
200 mm	110,- €	6,2 kg
100 mm	74,- €	3,1 kg
550 mm sektioniert	442,- €	17,1 kg



1000 kN/m max.

25.625

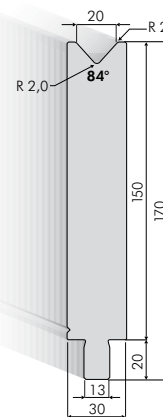
500 mm	204,- €	18,0 kg
300 mm	150,- €	10,8 kg
200 mm	116,- €	7,2 kg
100 mm	78,- €	3,6 kg
550 mm sektioniert	464,- €	19,8 kg



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 sektioniert	474,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

FLEXIBEL

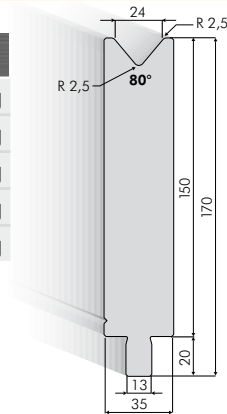
Nachschleifservice und individuelle Modifikationen.



80° Matrizen, H = 150 mm

25.627

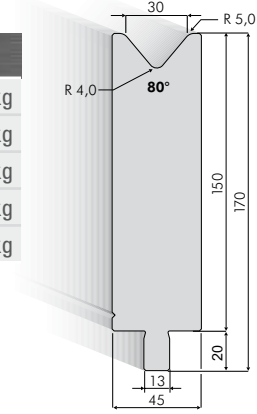
500 mm	240,- €	21,0 kg
300 mm	172,- €	12,6 kg
200 mm	130,- €	8,4 kg
100 mm	88,- €	4,2 kg
550 mm sektioniert	506,- €	23,1 kg



1000 kN/m max.

25.628

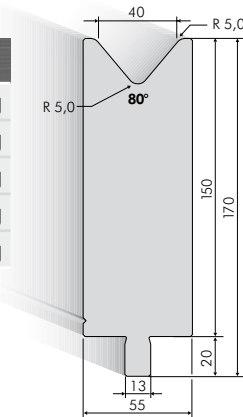
500 mm	288,- €	26,0 kg
300 mm	208,- €	15,6 kg
200 mm	156,- €	10,4 kg
100 mm	106,- €	5,2 kg
550 mm sektioniert	596,- €	28,6 kg



1000 kN/m max.

25.629

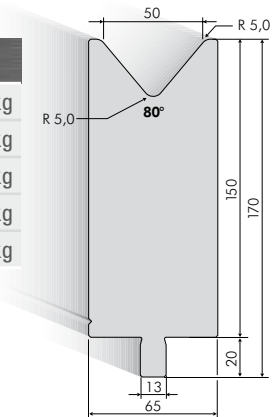
500 mm	368,- €	31,0 kg
300 mm	262,- €	18,6 kg
200 mm	194,- €	12,4 kg
100 mm	126,- €	6,2 kg
550 mm sektioniert	696,- €	34,1 kg



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 sektioniert	846,- €	39,6 kg



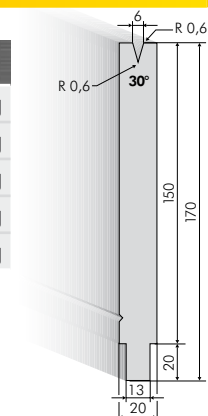
1000 kN/m max.



30° Matrize, 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 sektioniert	506,- €	13,8 kg



300 kN/m max.

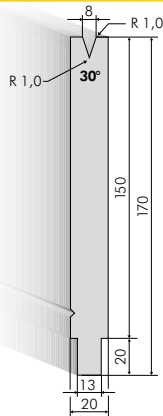
UKB-INFO

Bei Prägekantungen mit 30° Matrizen reduziert sich die Belastbarkeit um 50%.

30° Matrizen, H = 150 mm

25.902

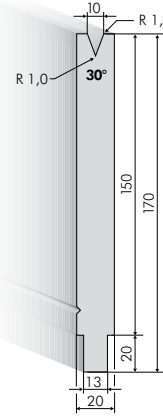
500 mm	240,- €	12,5 kg
300 mm	174,- €	7,5 kg
200 mm	132,- €	5,0 kg
100 mm	88,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	506,- €	13,8 kg



400 kN/m max.

25.903

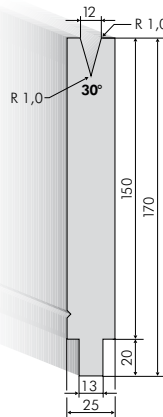
500 mm	240,- €	12,5 kg
300 mm	174,- €	7,5 kg
200 mm	132,- €	5,0 kg
100 mm	88,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	506,- €	13,8 kg



400 kN/m max.

25.904

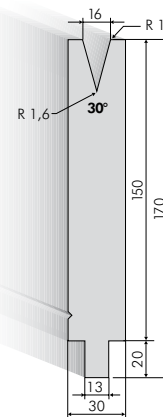
500 mm	250,- €	15,0 kg
300 mm	180,- €	9,0 kg
200 mm	136,- €	6,0 kg
100 mm	92,- €	3,0 kg
550 mm sektioniert	518,- €	16,5 kg



400 kN/m max.

25.905

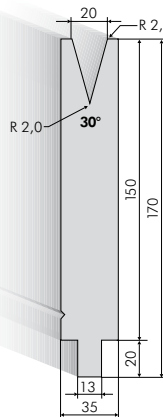
500 mm	262,- €	17,5 kg
300 mm	192,- €	10,5 kg
200 mm	144,- €	7,0 kg
100 mm	94,- €	3,5 kg
550 mm sektioniert	528,- €	19,3 kg



500 kN/m max.

25.906

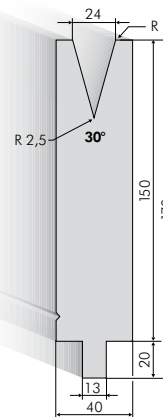
500 mm	278,- €	20,0 kg
300 mm	202,- €	12,0 kg
200 mm	150,- €	8,0 kg
100 mm	98,- €	4,0 kg
550 mm sektioniert	552,- €	22,0 kg



600 kN/m max.

25.907

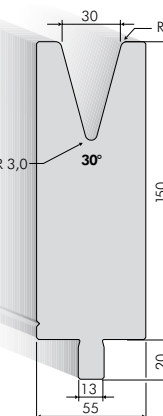
500 mm	292,- €	22,5 kg
300 mm	214,- €	13,5 kg
200 mm	158,- €	9,0 kg
100 mm	106,- €	4,5 kg
550 mm sektioniert	576,- €	24,8 kg



650 kN/m max.

25.908

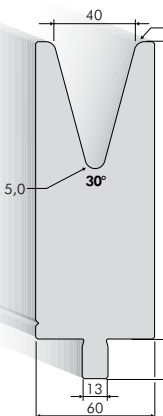
500 mm	448,- €	30,0 kg
300 mm	322,- €	18,0 kg
200 mm	236,- €	12,0 kg
100 mm	148,- €	6,0 kg
550 mm sektioniert	794,- €	33,0 kg



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 sektioniert	894,- €	33,0 kg



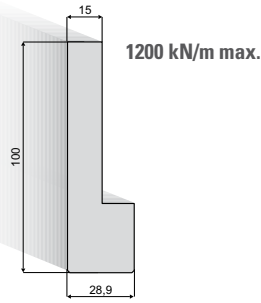
900 kN/m max.

Anschraubbare Zudrückmatrizen

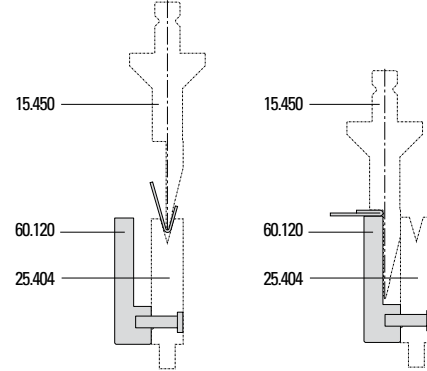
60.120

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 sektioniert	474,- €	8,3 kg

passende Zudrückoberwerkzeuge
15.750 (siehe Seite 67),
15.450 (siehe Seite 66)



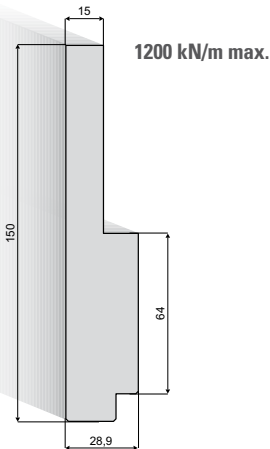
MONTAGEBEISPIEL



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 sektioniert	616,- €	14,3 kg

passende Zudrückoberwerkzeuge
15.750 (siehe Seite 67),
15.450 (siehe Seite 66)



VIDEO

Zudrückmatrizen

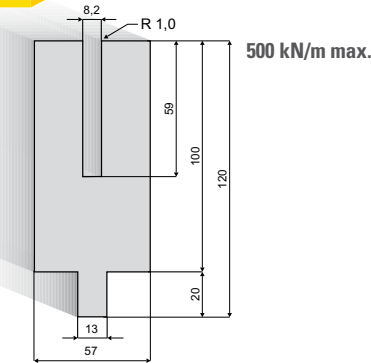


Zudrückmatrizen

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 sektioniert	734,- €	20,9 kg

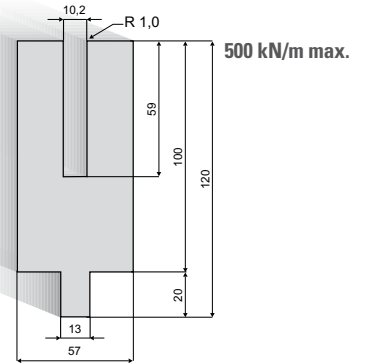
max. 1,2 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
passendes Zudrückoberwerkzeug
15.902 (siehe Seite 68)



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 sektioniert	734,- €	23,1 kg

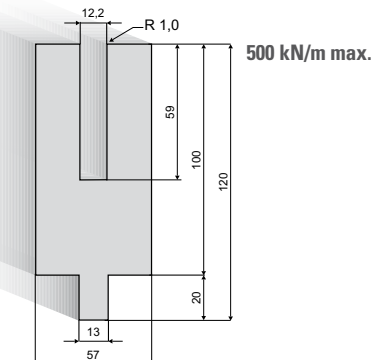
max. 1,8 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
passendes Zudrückoberwerkzeug
15.904 (siehe Seite 68)



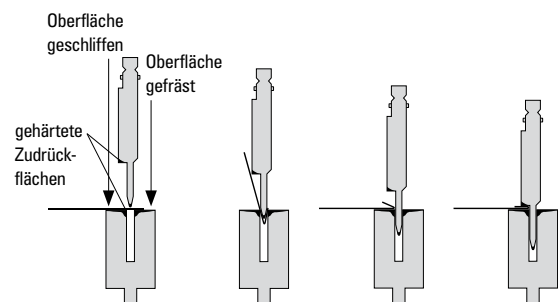
25.995

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 sektioniert	734,- €	22,6 kg

max. 2,5 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
passendes Zudrückoberwerkzeug
15.905 (siehe Seite 68)



ANWENDUNGSBEISPIEL

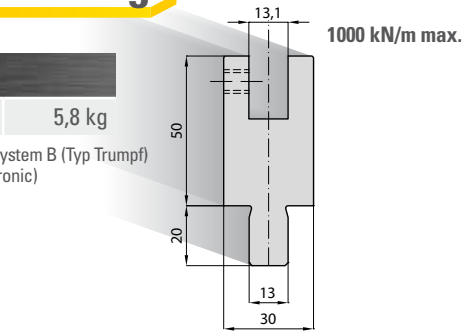


Matrizenerhöhung

60.960

500 mm 308,- € 5,8 kg

Matrizenerhöhung für UKB-System B (Typ Trumpf)
und UKB-System C (Typ Bystronic)



Nachschleifen und Laserhärten

Aus ALT mach NEU!

UKB ist darauf spezialisiert, Ihre gebrauchten Abkantwerkzeuge und Scherenmesser nachzuschleifen. Unsere modernen CNC-Profilerschleifmaschinen gewährleisten höchste Präzision, exakte Formgenauigkeit, Parallelität und Wiederholgenauigkeit. Durch zusätzliches Laserhärten wird die Standzeit und Verschleißfestigkeit der Abkantwerkzeuge erhöht.

UKB-LIEFERZEIT

- nach Absprache 1 Arbeitstag
- max. 5 Arbeitstage

VIDEO

Nachschleifservice



vorher

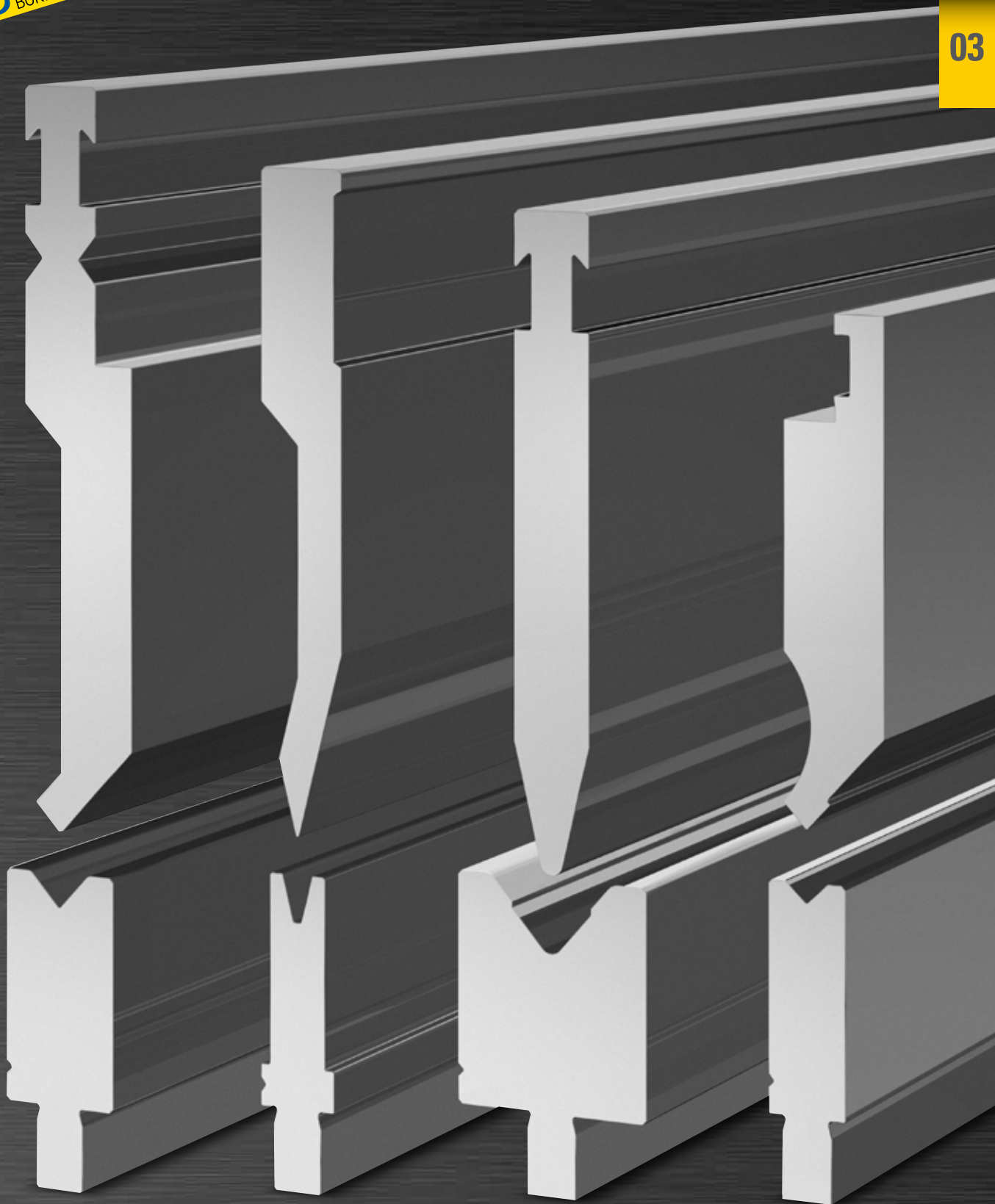


nachher

UKB-System C

Typ Bystronic

Erläuterungen Oberwerkzeuge und Matrizen	92 – 93
Einsatz einer Keilleiste	93
Oberwerkzeuge	
Oberwerkzeuge Bystronic „RF-A“, H = 175 mm	94
Oberwerkzeuge Bystronic „RF-A“, H = 250 mm	95
24° Zudrückoberwerkzeuge Bystronic „RF-A“	96
Oberwerkzeuge Bystronic „R“	97
Oberwerkzeuge Bystronic „S“	97
Oberwerkzeuge Bystronic / Amada / Safan	98
Klingenthaler und auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen	98 – 99
Z-Werkzeugaufnahmen	100
Zudrückwerkzeugeinsatz	100
Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0	101
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0	102
Radienwerkzeuge R 7,0–50,0	103
Zudrückwerkzeug	103
Oberwerkzeugverlängerung	104
Oberwerkzeugadapter	104
Matrizen	
90° Matrizen, H = 55 mm	105
85° Matrizen, H = 55 mm	106 – 107
60° Matrizen, H = 55 mm	107
60° Matrize, H = 65 mm	107
30° Matrizen, H = 55 mm	108
30° Matrize, H = 60 mm	108
Zudrückmatrizen	109



OPTIMAL

Typ Bystronic

VORTEILE

- optimale Werkstoffe
 - 42 CrMo4, vergütet auf 1100–1200 N/mm²
 - 1.2312, vergütet auf 950–1100 N/mm²
 - C45, vergütet auf 800–850 N/mm²
 - C45
- Biegeradius/Einlaufradien gehärtet auf 52–55 HRC =
- Präzisionsschliff = \surd
- garantierte Austauschbarkeit
- Parallelität
- mittels Adapter-Systemen auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar (siehe Kapitel 10)
- Werkzeugbeschriftung mit aussagekräftigen Informationen

UKB-LIEFERZEIT



ab Lager

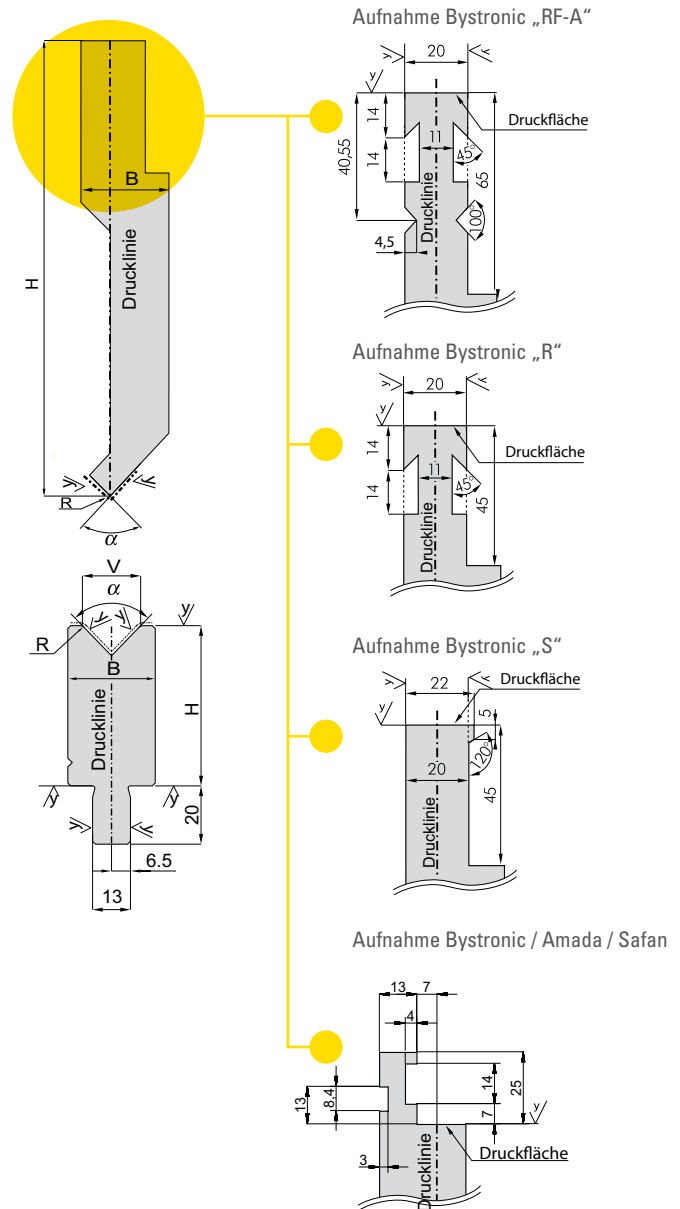


1–2 Arbeitswochen



auf Anfrage

Weitere Infos zur Erreichbarkeit, Lieferservice und Zahlungsbedingungen siehe Umschlagklappe.



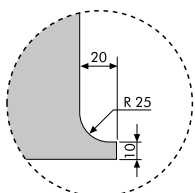
MODIFIKATION

Nach Absprache modifizieren wir Ihre Abkantwerkzeuge kostengünstig innerhalb von 1 Arbeitstag, siehe Kapitel 14!
 Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

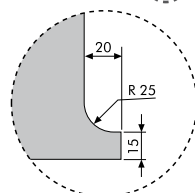
Hornstücke

- Hornstücke für sektionierte Oberwerkzeuge UKB-System C
- die Ausführungen sind mit ① oder ② gekennzeichnet

Ausführung ①



Ausführung ②



VIDEO
Image



Werkzeuglängen

Oberwerkzeuge

500 mm Länge



300 mm Länge



200 mm Länge

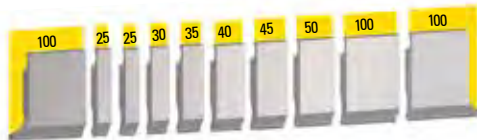


100 mm Länge



550 mm Länge **sektioniert**

- sektionierte Oberwerkzeuge liefern wir als Komplettsatz
- 10 Segmente



Matrizen

500 mm Länge



300 mm Länge



200 mm Länge



100 mm Länge



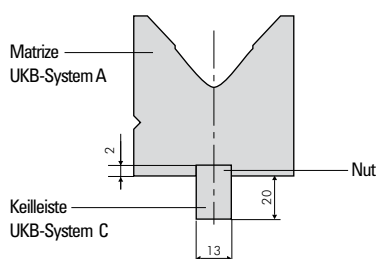
550 mm Länge **sektioniert**

- sektionierte Matrizen liefern wir als Komplettsatz
- 9 Segmente



Einsatz einer Keilleiste

MONTAGEBEISPIEL

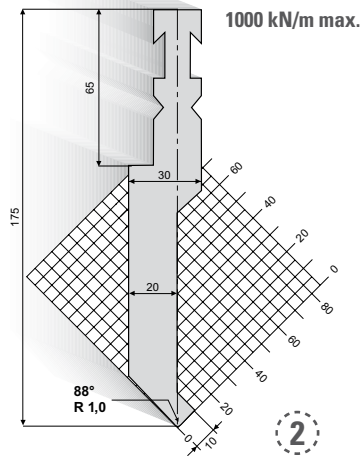


Mittels Einfräsen einer 2 mm Nut und Einsetzen einer geschliffenen Keilleiste (13 x 22 mm) können Matrizen UKB-System A auf Abkantpressen mit UKB-System C verwendet werden. Preise siehe Seite 249.

Oberwerkzeuge Bystronic „RF-A“, H = 175 mm

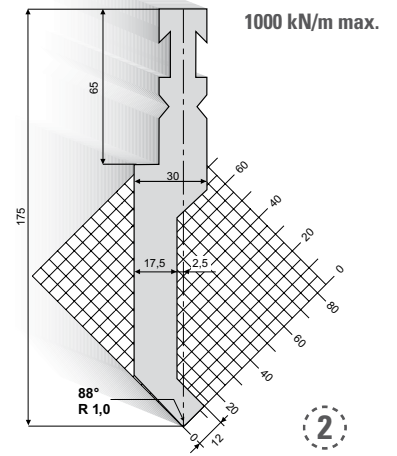
14.353

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 sektioniert	592,- €	14,3 kg



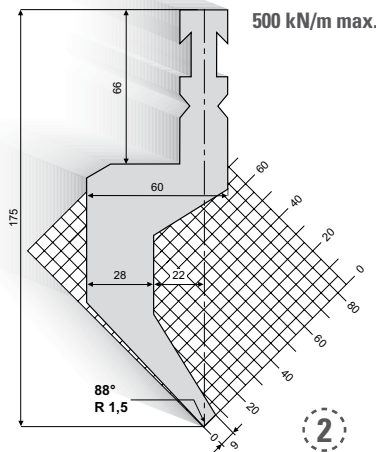
14.363

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 sektioniert	624,- €	13,8 kg



14.383

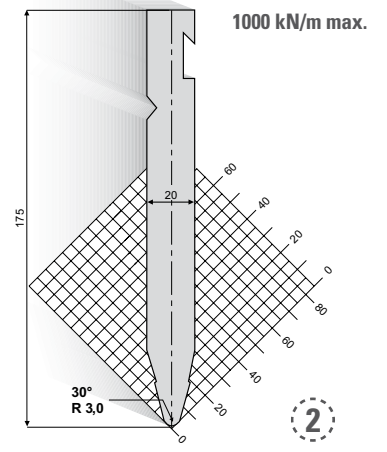
500 mm	592,- €	16,5 kg
300 mm	426,- €	9,9 kg
200 mm	282,- €	6,6 kg
100 mm	160,- €	3,3 kg
550 mm sektioniert	998,- €	18,2 kg



14.303

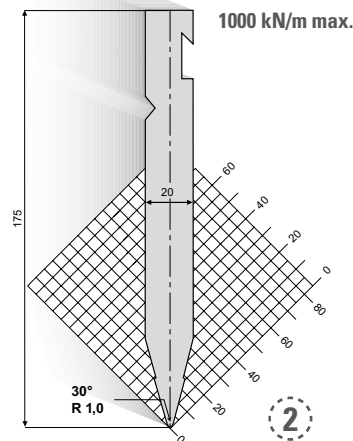
500 mm	250,- €	13,0 kg
300 mm	180,- €	7,8 kg
200 mm	124,- €	5,2 kg
100 mm	76,- €	2,6 kg
550 mm sektioniert	460,- €	14,3 kg

Werkzeug höher belastbar



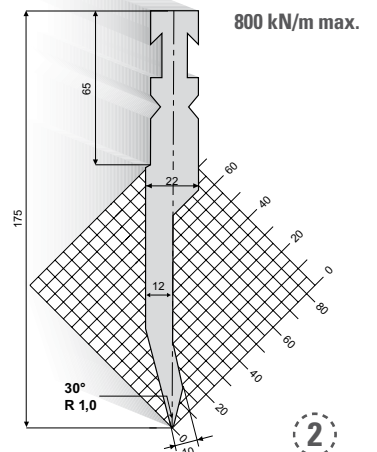
14.313

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 sektioniert	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 sektioniert	582,- €	10,5 kg



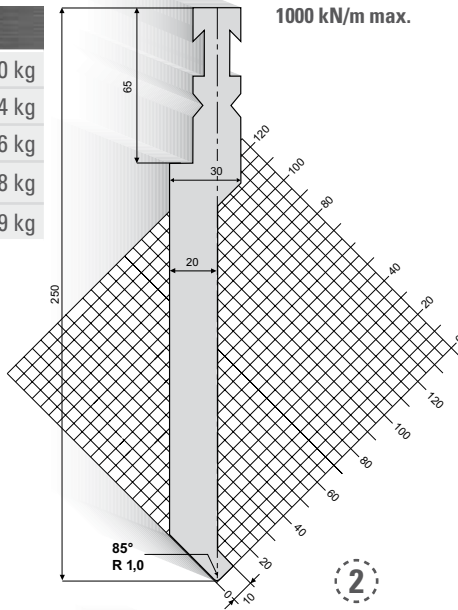
Oberwerkzeuge Bystronic „RF-A“, H = 250 mm

03

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 sektioniert	954,- €	20,9 kg

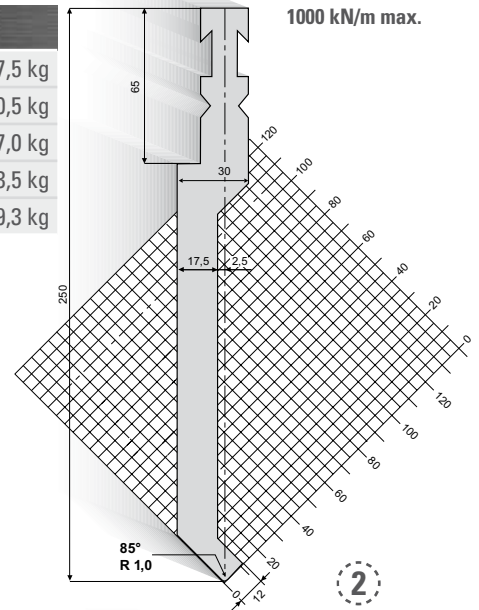
1-2 Arbeitsschritte



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 sektioniert	974,- €	19,3 kg

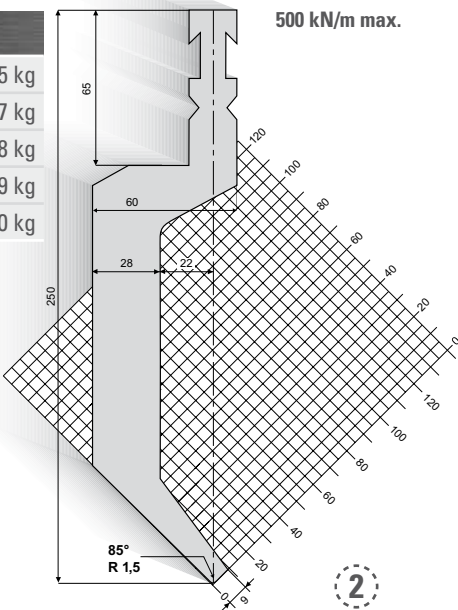
1-2 Arbeitsschritte



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 sektioniert	1.458,- €	27,0 kg

24h

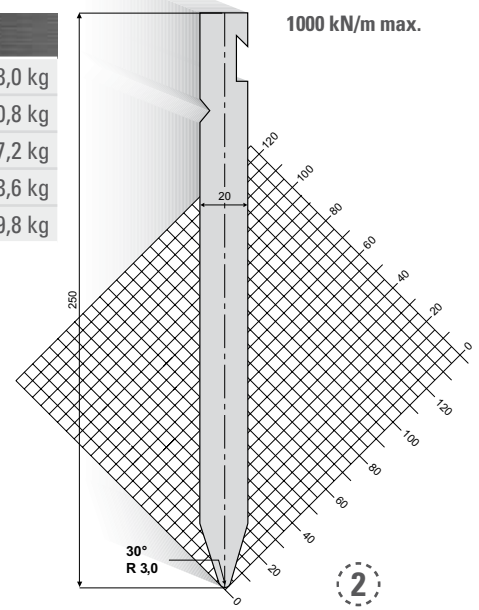


14.410

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 sektioniert	782,- €	19,8 kg

Werkzeug höher belastbar

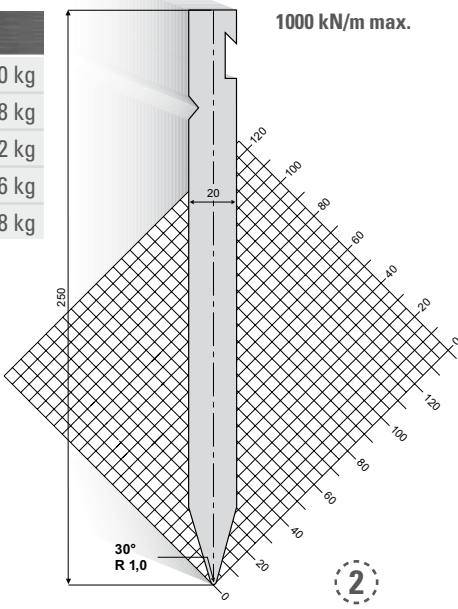
24h



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 sektioniert	782,- €	19,8 kg

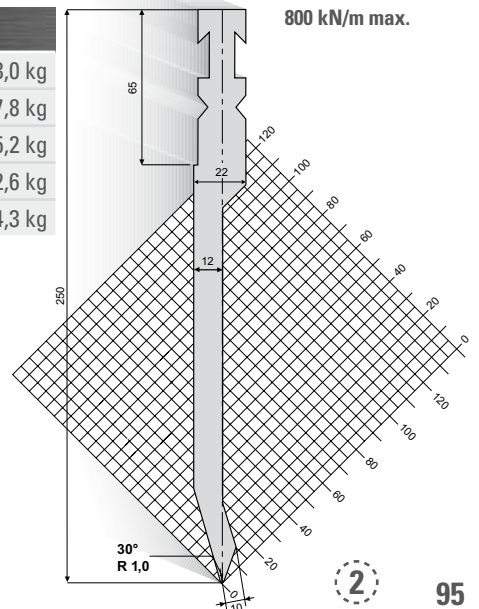
1-2 Arbeitsschritte



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 sektioniert	854,- €	14,3 kg

24h



24° Zudrückoberwerkzeuge Bystronic „RF-A“

14.908

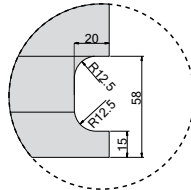
500 mm	522,- €	13,0 kg
300 mm	374,- €	7,8 kg
200 mm	252,- €	5,2 kg
100 mm	146,- €	2,6 kg
550 mm sektioniert	1.010,- €	14,3 kg

passende Zudrückmatrize
25.992 (siehe Seite 109)

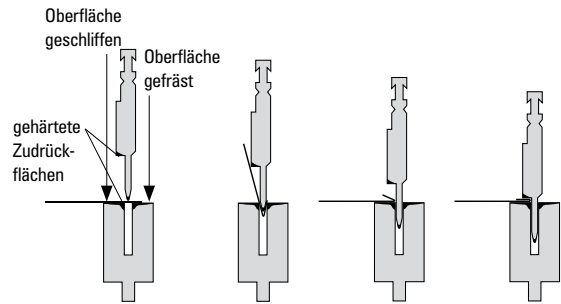
1-2
Arbeitswochen



800 kN/m max.



ANWENDUNGSBEISPIEL

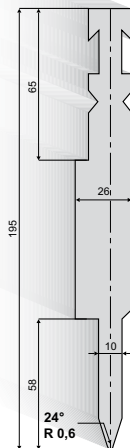


14.910

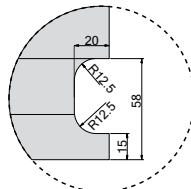
500 mm	522,- €	13,5 kg
300 mm	374,- €	8,1 kg
200 mm	252,- €	5,4 kg
100 mm	146,- €	2,7 kg
550 mm sektioniert	1.010,- €	14,9 kg

passende Zudrückmatrize
25.994 (siehe Seite 109)

1-2
Arbeitswochen



800 kN/m max.



VIDEO

Zudrückmatrizen

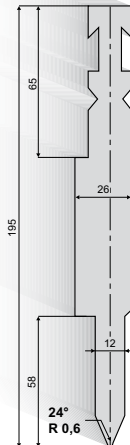


14.912

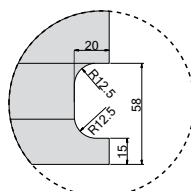
500 mm	522,- €	14,0 kg
300 mm	374,- €	8,4 kg
200 mm	252,- €	5,6 kg
100 mm	146,- €	2,8 kg
550 mm sektioniert	1.010,- €	15,4 kg

passende Zudrückmatrize
25.995 (siehe Seite 109)

1-2
Arbeitswochen



800 kN/m max.



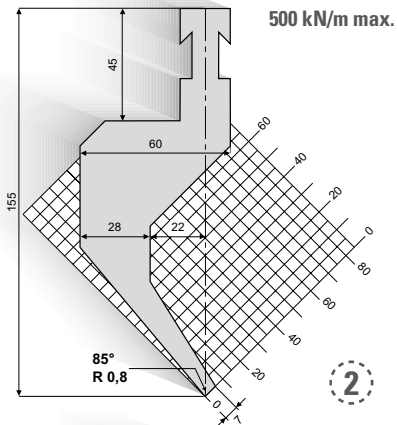
ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

10 Tage abzügl. 3% Skonto, 30 Tage netto!

Oberwerkzeuge Bystronic „R“

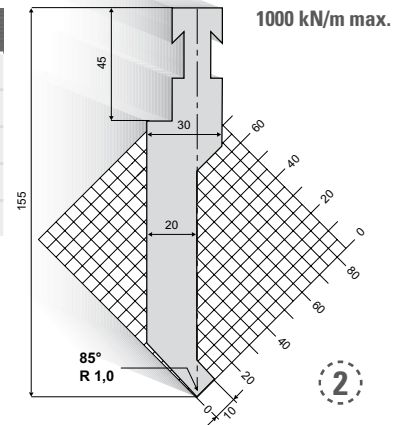
14.105

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 sektioniert	908,- €	17,0 kg



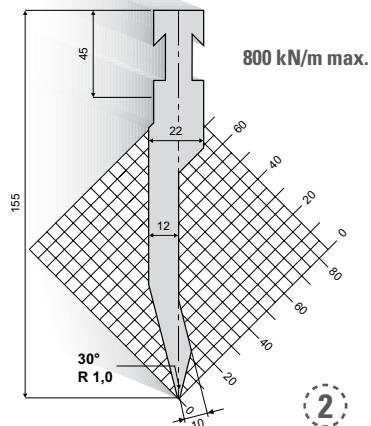
14.209

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 sektioniert	562,- €	12,7 kg



14.330

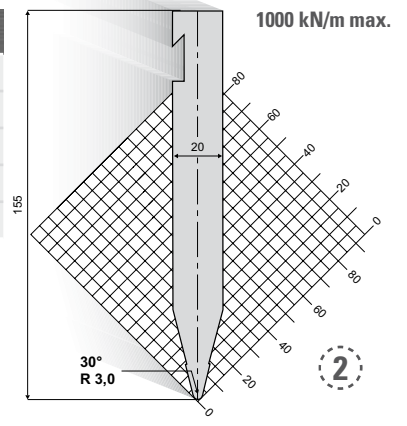
500 mm	276,- €	8,5 kg
300 mm	200,- €	5,1 kg
200 mm	134,- €	3,3 kg
100 mm	76,- €	1,7 kg
550 mm sektioniert	542,- €	9,4 kg



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 sektioniert	442,- €	12,1 kg

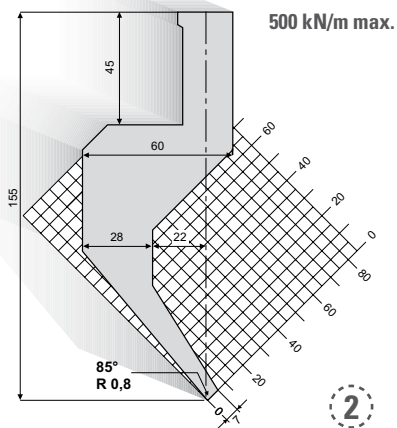
Werkzeug höher belastbar



Oberwerkzeuge Bystronic „S“

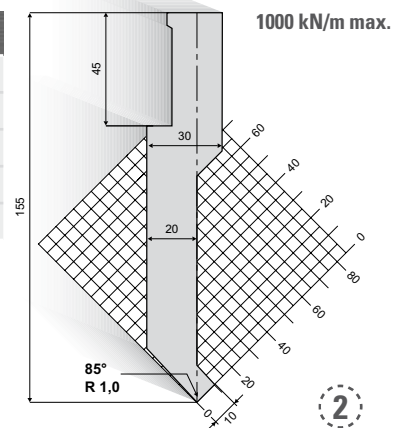
14.106

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 sektioniert	898,- €	17,6 kg



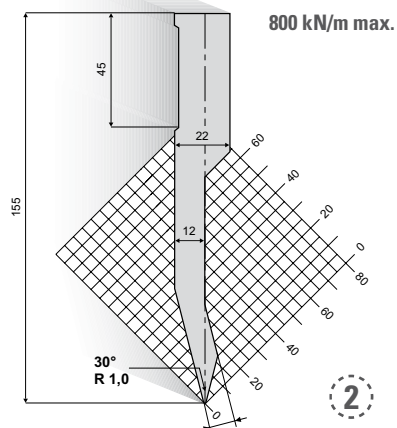
14.210

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 sektioniert	548,- €	13,8 kg



14.101

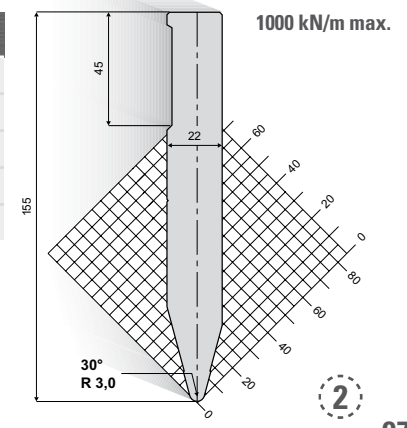
500 mm	262,- €	9,0 kg
300 mm	188,- €	5,4 kg
200 mm	130,- €	3,6 kg
100 mm	74,- €	1,8 kg
550 mm sektioniert	520,- €	9,9 kg



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 sektioniert	436,- €	13,2 kg

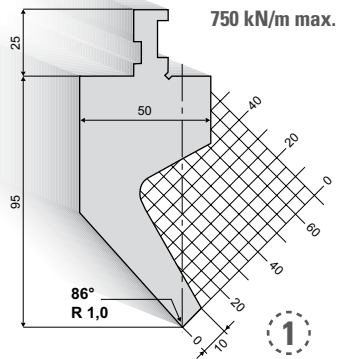
Werkzeug höher belastbar



Oberwerkzeuge Bystronic / Amada / Safan

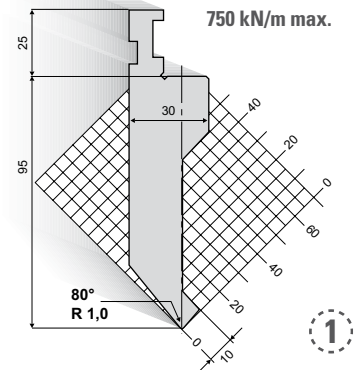
14.040		
500 mm	268,- €	12,5 kg
300 mm	184,- €	7,5 kg
200 mm	124,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	480,- €	13,8 kg

inklusive Nut 8,4 x 3 mm
UKB-System A



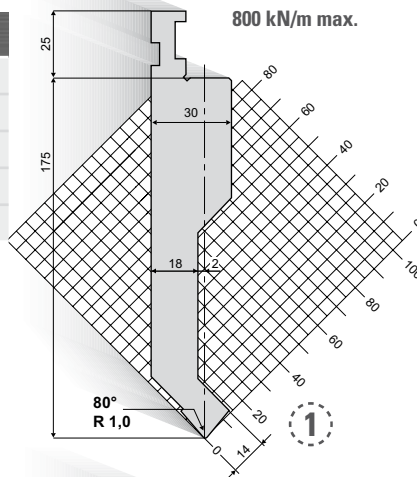
14.020		
500 mm	204,- €	9,0 kg
300 mm	150,- €	5,4 kg
200 mm	106,- €	3,6 kg
100 mm	58,- €	1,8 kg
550 mm sektioniert	394,- €	9,9 kg

inklusive Nut 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 sektioniert	768,- €	18,7 kg

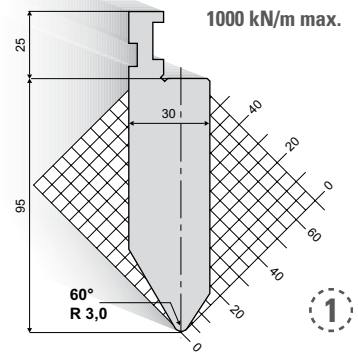
inklusive Nut 8,4 x 3 mm
UKB-System A



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 sektioniert	360,- €	12,1 kg

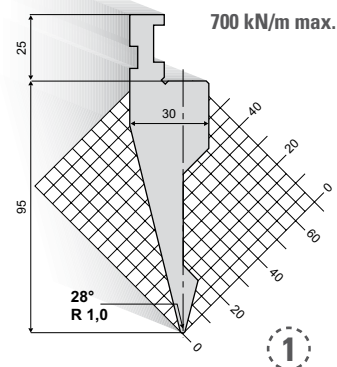
inklusive Nut 8,4 x 3 mm
UKB-System A

Werkzeug höher belastbar



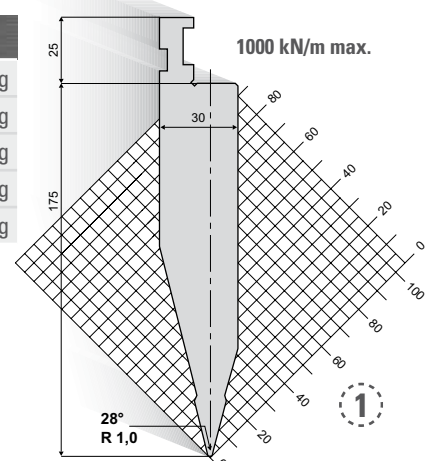
14.030		
500 mm	234,- €	7,0 kg
300 mm	176,- €	4,2 kg
200 mm	120,- €	2,8 kg
100 mm	62,- €	1,4 kg
550 mm sektioniert	426,- €	7,7 kg

inklusive Nut 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 sektioniert	740,- €	19,8 kg

inklusive Nut 8,4 x 3 mm
UKB-System A



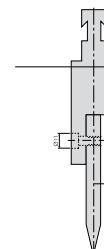
Klingenhalter und auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen

VORTEILE

- einfache Handhabung
- Kostenersparnis: ein Halter für verschiedene Klingen
- schneller und einfacher Wechsel der Klingen

MONTAGEBEISPIEL

Klingenhalter
14.280



auswechselbare Klinge 15.761

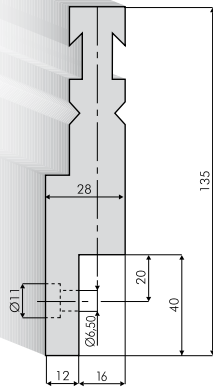
Klingenhalter und auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen

03

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 sektioniert	760,- €	7,7 kg

Klingenhalter
Aufnahme Bystronic „RF-A“

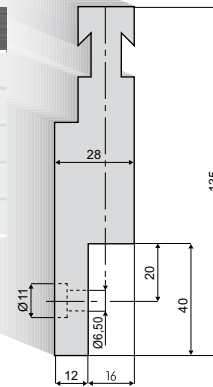


1000 kN/m max.

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 sektioniert	740,- €	8,8 kg

Klingenhalter
Aufnahme Bystronic „R“

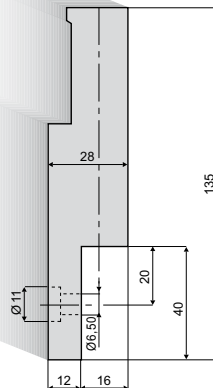


1000 kN/m max.

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 sektioniert	730,- €	9,4 kg

Klingenhalter
Aufnahme Bystronic „S“

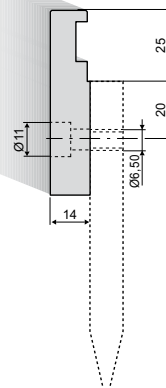


1000 kN/m max.

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 sektioniert	198,- €	3,3 kg

Klingenhalter
Aufnahme Bystronic/Amada/Safan



1000 kN/m max.

86° Klingen R 1,0

Modell	α	R (mm)	500 mm Preis	300 mm Preis	200 mm Preis	100 mm Preis	550 mm sekt. Preis
15.776	86°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
Gewicht			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



84° Klingen R 1,0

Modell	α	R (mm)	500 mm Preis	300 mm Preis	200 mm Preis	100 mm Preis	550 mm sekt. Preis
15.774	84°	1,0	112,- €	88,- €	66,- €	40,- €	202,- €
Gewicht			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



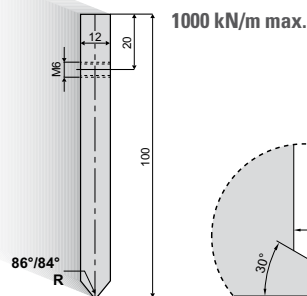
28° Klingen R 0,5-6,0

Modell	α	R (mm)	500 mm Preis	300 mm Preis	200 mm Preis	100 mm Preis	550 mm sekt. Preis
15.761	28°	0,5	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.763	28°	1,0	122,- €	94,- €	70,- €	42,- €	214,- €
15.765	28°	2,0	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,- €
Gewicht			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

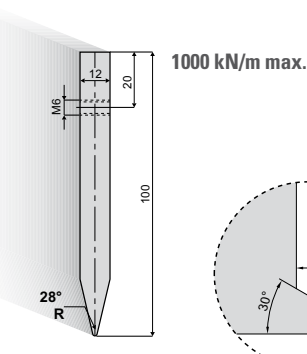
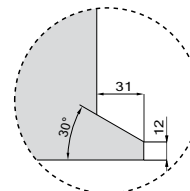


UKB-INFO

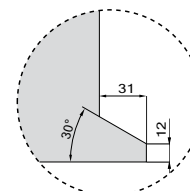
Technische Details
zu allen Werkzeug-
längen, siehe Seite 25!



1000 kN/m max.



1000 kN/m max.



Z-Werkzeugaufnahmen

VORTEILE

- flexible Anwendung durch auswechselbare Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0
- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig
- hohe Stabilität
- kleine Z-Kantungen in einem Hub kantbar
- Z-Kantungen mit langen Schenkeln möglich
- sektionierte Z-Werkzeuge auf Anfrage

VIDEO

Z-Werkzeugeinsätze



14.080

835 mm	1.314,-€	51,0 kg
415 mm	708,-€	25,5 kg

Aufnahme Bystronic „RF-A“

Z-Werkzeugaufnahmen liefern wir komplett als Set

24h

14.085

835 mm	1.266,-€	49,0 kg
415 mm	682,-€	24,5 kg

Aufnahme Bystronic „R“

Z-Werkzeugaufnahmen liefern wir komplett als Set

1-2
Arbeitswochen

UKB-INFO

Günstig im Set erhältlich!

14.090

835 mm	1.168,-€	50,0 kg
415 mm	634,-€	25,0 kg

Aufnahme Bystronic „S“

Z-Werkzeugaufnahmen liefern wir komplett als Set

1-2
Arbeitswochen

14.095

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

Aufnahme Bystronic/Amada/Safan

Z-Werkzeugaufnahmen liefern wir komplett als Set

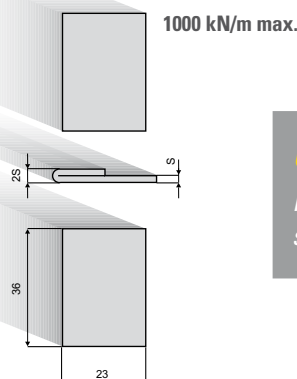
1-2
Arbeitswochen

Zudrückwerkzeugeinsatz

Modell	835 mm		415 mm	
	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
40.500	256,-€	10,0 kg	144,-€	5,0 kg

Zudrückwerkzeugeinsatz liefern wir komplett als Set

24h



UKB-INFO

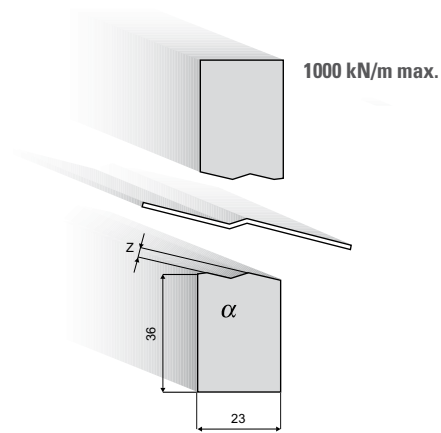
Presskrafttabelle für Umfalzarbeiten
siehe Seite 52.

Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0

Z-Werkzeugeinsätze α Z 1,0–2,5

Modell	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Preis	Preis
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,- €
Gewicht			10,0 kg	5,0 kg

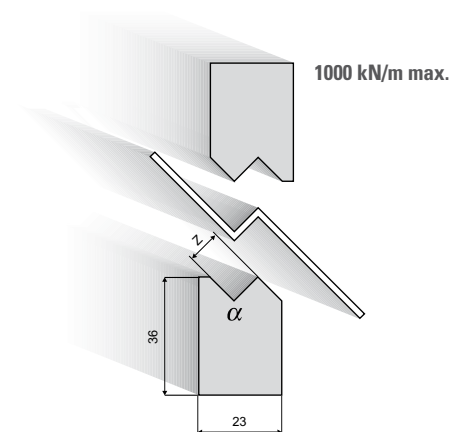
Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



Z-Werkzeugeinsätze 90° Z 1,0–8,0

Modell	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Preis	Preis
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,- €
Gewicht			10,0 kg	5,0 kg

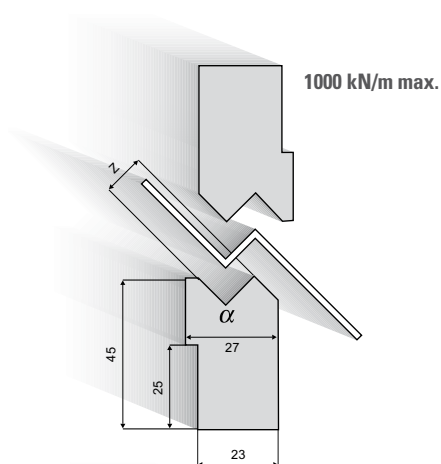
Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



Z-Werkzeugeinsätze 90° Z 9,0–12,0

Modell	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Preis	Preis
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,- €
Gewicht			13,5 kg	6,7 kg

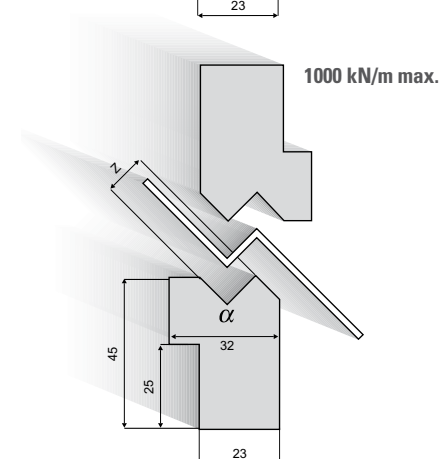
Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



Z-Werkzeugeinsätze 90° Z 13,0–15,0

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

Z-Werkzeugeinsätze liefern wir komplett als Set



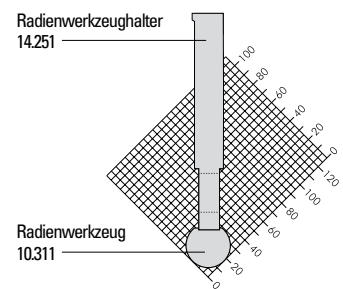
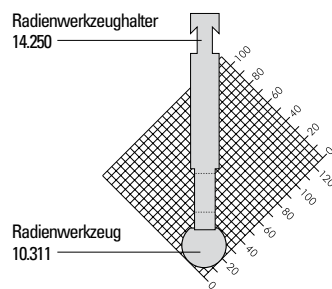
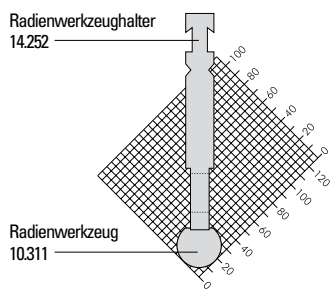
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

VORTEILE

- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig bei R 12,5–50,0
- hohe Stabilität
- flexible Anwendungen durch auswechselbare Radienwerkzeuge
- sektionierte Radienwerkzeuge auf Anfrage




MONTAGEBEISPIELE



14.252 800 kN/m max.

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


Radienwerkzeughalter Aufnahme Bystronic „RF-A“

 24h

14.250 800 kN/m max.

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


Radienwerkzeughalter Aufnahme Bystronic „R“

 24h

14.251 800 kN/m max.

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

Radienwerkzeughalter Aufnahme Bystronic „S“

 24h

Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

Radienwerkzeuge R 7,0–12,0

R (mm)	H (mm)	Modell	835 mm		415 mm		Modell	835 mm		415 mm	
			Preis	Gewicht	Preis	Gewicht		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



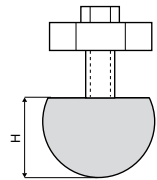
C45

Radienwerkzeuge ungehärtet

42CrMo4

Radienwerkzeuge auf 60 HRC gehärtet

800 kN/m max.



R 7,0 - 12,0

Radienwerkzeuge R 12,5–50,0

R (mm)	H (mm)	Modell	835 mm		415 mm		Modell	835 mm		415 mm	
			Preis	Gewicht	Preis	Gewicht		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



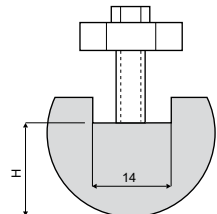
C45

Radienwerkzeuge ungehärtet

42CrMo4

Radienwerkzeuge auf 60 HRC gehärtet

800 kN/m max.



R 12,5 - 50,0

PROBEKANTUNGEN

Kostenlos – mit Ihren Musterblechen!

VIDEO

Radienwerkzeuge

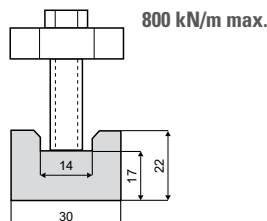


Zudrückwerkzeug

Zudrückwerkzeug

Modell	835 mm		415 mm	
	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

einsetzbar auf Radienwerkzeughalter
14.250 / 14.251 / 14.252

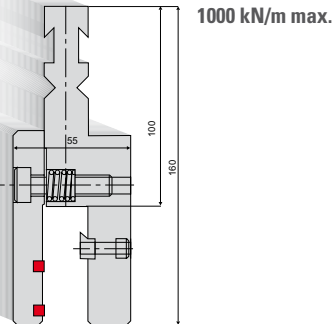


Oberwerkzeugverlängerung

50.400

150 mm 296,- € 6,0 kg

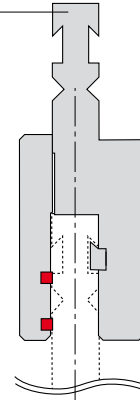
Bystronic „RF-A“ inkl. Spannvorrichtung mit PU-Andruckleisten



1000 kN/m max.

MONTAGEBEISPIEL

50.400
Aufnahme
Bystronic „RF-A“

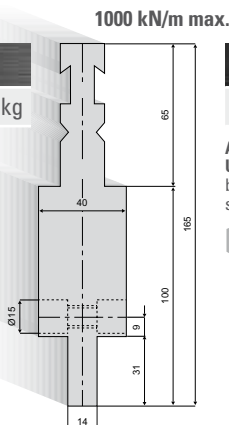


Oberwerkzeugadapter

50.983

150 mm 142,- € 5,0 kg

Aufnahme Bystronic „RF-A“
UKB-System C → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

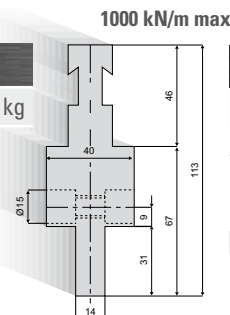


1000 kN/m max.

50.980

150 mm 98,- € 3,2 kg

Aufnahme Bystronic „R“
UKB-System C → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

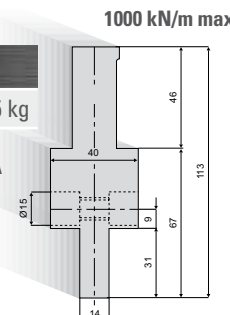


1000 kN/m max.

50.981

150 mm 96,- € 3,5 kg

Aufnahme Bystronic „S“
UKB-System C → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



1000 kN/m max.

WWW.UKB-GMBH.DE

Online-Shop > aktuelle Preise und Sonderangebote

Neuheiten > immer aktuell informiert

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

Downloads > Informationen für Sie

Video-Kanal > Einblick in unser Unternehmen,
in die UKB-Systeme und Leistungen

UKB-APP

Presskraftberechnung > automatische Berechnung Ihrer Daten

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

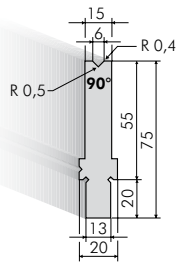


90° Matrizen, H = 55 mm

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 sektioniert	296,- €	5,0 kg

1-2
Arbeitswochen

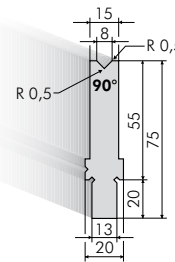


1000 kN/m max.

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 sektioniert	296,- €	5,0 kg

1-2
Arbeitswochen

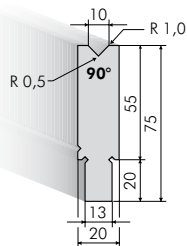


1000 kN/m max.

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 sektioniert	286,- €	6,0 kg

1-2
Arbeitswochen

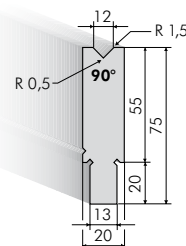


1000 kN/m max.

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 sektioniert	286,- €	6,0 kg

1-2
Arbeitswochen

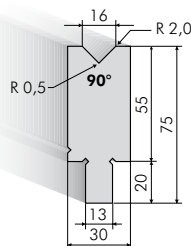


1000 kN/m max.

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 sektioniert	306,- €	8,3 kg

1-2
Arbeitswochen



1000 kN/m max.

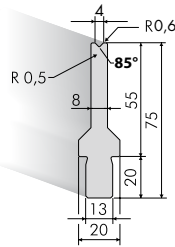
UKB-ANSPRECHPARTNER

Wir sind gerne für Sie da!
Persönliche Kontaktdaten
siehe Umschlagklappe!



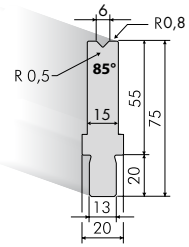
85° Matrizen, H = 55 mm

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 sektioniert	374,- €	3,8 kg



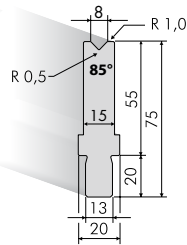
500 kN/m max.

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 sektioniert	364,- €	5,0 kg



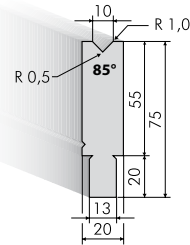
700 kN/m max.

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 sektioniert	364,- €	5,0 kg



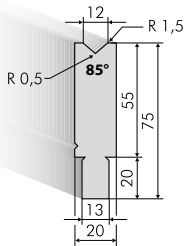
700 kN/m max.

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 sektioniert	292,- €	6,1 kg



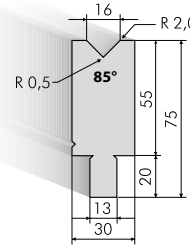
1000 kN/m max.

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 sektioniert	292,- €	6,1 kg



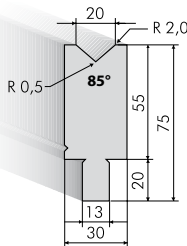
1000 kN/m max.

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 sektioniert	314,- €	8,3 kg



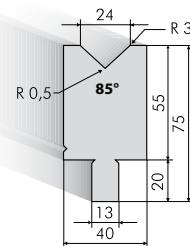
1000 kN/m max.

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 sektioniert	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 sektioniert	372,- €	10,5 kg



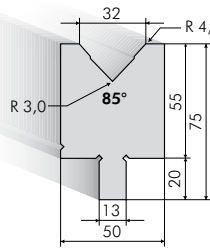
1000 kN/m max.

85° Matrizen, 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 sektioniert	404,- €	11,5 kg

Werkzeug höher belastbar

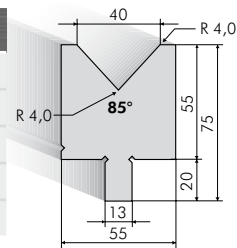


1000 kN/m max.

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 sektioniert	430,- €	12,1 kg

Werkzeug höher belastbar



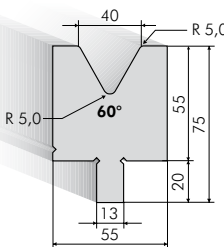
1000 kN/m max.

03

60° Matrizen, 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 sektioniert	426,- €	11,0 kg

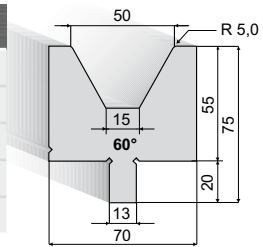


800 kN/m max.

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 sektioniert	506,- €	13,8 kg

Werkzeug höher belastbar

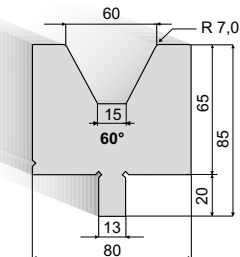


1000 kN/m max.

60° Matrize, 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 sektioniert	624,- €	17,0 kg



600 kN/m max.

UKB-INFO

Matrizen UKB-System B sind ebenfalls einsetzbar (siehe Kapitel 2).

VERSTELLBARE MATRIZEN

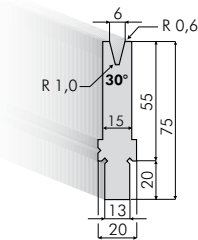
Einstellbare Öffnungsweiten von V=25 – 400mm, siehe Kapitel 8!

Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

30° Matrizen, H = 55 mm

24.013

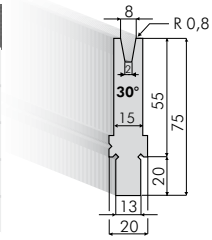
500 mm	186,- €	4,0 kg
300 mm	146,- €	2,4 kg
200 mm	98,- €	1,6 kg
100 mm	54,- €	0,8 kg
550 mm sektioniert	334,- €	4,4 kg



350 kN/m max.

24.014

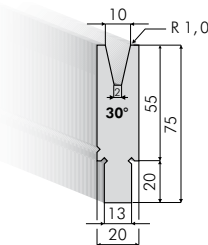
500 mm	186,- €	4,0 kg
300 mm	146,- €	2,4 kg
200 mm	98,- €	1,6 kg
100 mm	54,- €	0,8 kg
550 mm sektioniert	334,- €	4,4 kg



350 kN/m max.

24.015

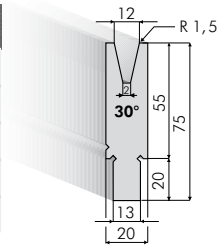
500 mm	182,- €	5,0 kg
300 mm	140,- €	3,0 kg
200 mm	92,- €	2,0 kg
100 mm	50,- €	1,0 kg
550 mm sektioniert	328,- €	5,5 kg



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 sektioniert	328,- €	5,5 kg



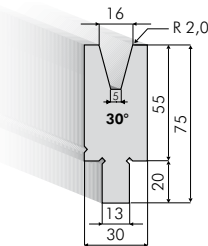
400 kN/m max.

UKB-INFO

Bei Prägekantungen mit 30° Matrizen reduziert sich die Belastbarkeit um 50%.

24.017

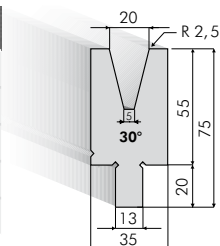
500 mm	194,- €	6,8 kg
300 mm	144,- €	4,2 kg
200 mm	98,- €	2,8 kg
100 mm	54,- €	1,4 kg
550 mm sektioniert	338,- €	7,7 kg



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 sektioniert	368,- €	7,7 kg

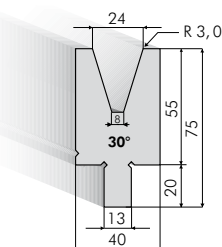


500 kN/m max.

30° Matrize, H = 60 mm

24.018

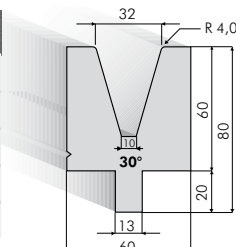
500 mm	214,- €	7,8 kg
300 mm	160,- €	4,8 kg
200 mm	114,- €	3,2 kg
100 mm	64,- €	1,6 kg
550 mm sektioniert	388,- €	8,8 kg



500 kN/m max.

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 sektioniert	542,- €	12,7 kg



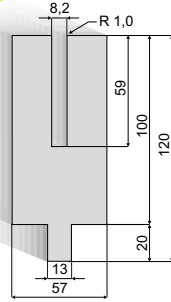
500 kN/m max.

Zudrückmatrizen

25.992

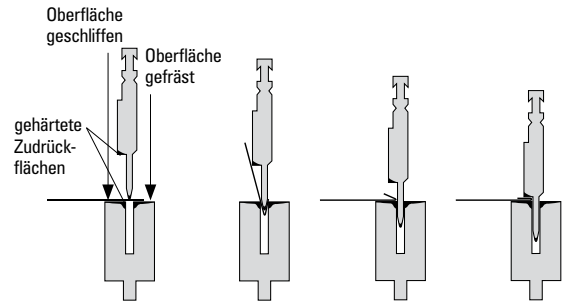
500 mm	430,- €	19,0 kg
300 mm	316,- €	11,4 kg
200 mm	226,- €	7,6 kg
100 mm	136,- €	3,8 kg
550 mm sektioniert	734,- €	20,9 kg

max. 1,2 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 passendes Zudrückoberwerkzeug
 14.908 (siehe Seite 96)



500 kN/m max.

ANWENDUNGSBEISPIEL

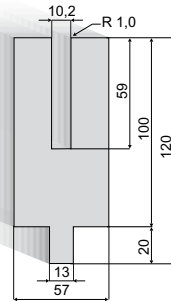


03

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 sektioniert	734,- €	23,1 kg

max. 1,8 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 passendes Zudrückoberwerkzeug
 14.910 (siehe Seite 96)



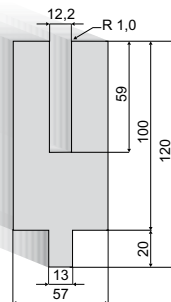
500 kN/m max.

VIDEO
 Zudrückmatrizen

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 sektioniert	734,- €	22,6 kg

max. 2,5 mm Materialdicke
 $R_m = 400 \text{ N/mm}^2$
 passendes Zudrückoberwerkzeug
 14.912 (siehe Seite 96)



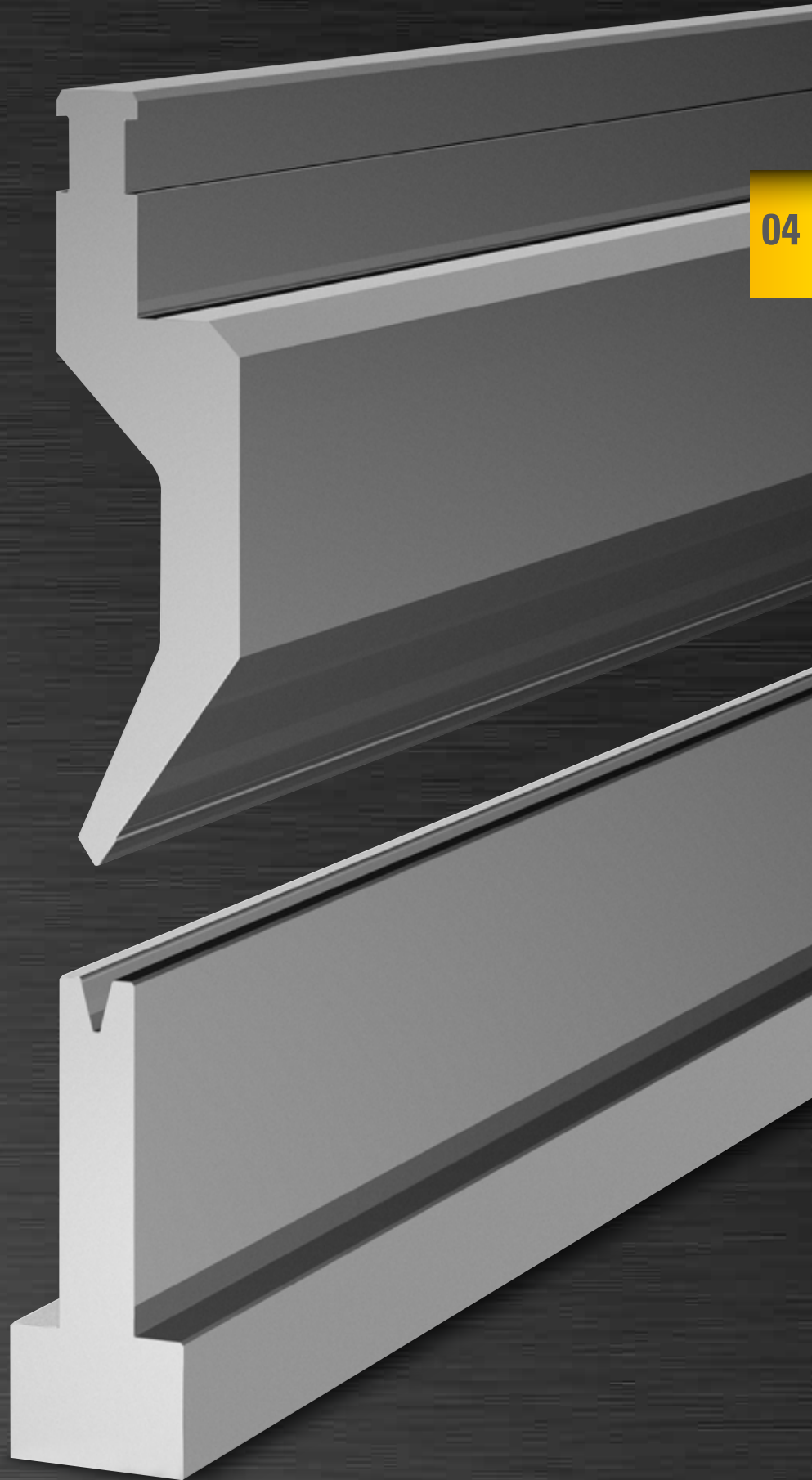
500 kN/m max.

UKB-ONLINE-SHOP
 Einfach bestellen!

UKB-System E

Typ EHT

Erläuterungen Oberwerkzeuge und Matrizen	112 – 113
Oberwerkzeuge	
86° Oberwerkzeug	114
78° Oberwerkzeuge	114
26° Oberwerkzeug	114
Klingenhalter mit auswechselbarer 30° Klinge	115
Klingenhalter für auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen	116
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0 – 50,0	116
Z-Werkzeugaufnahmen für Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0	117
Zudrückwerkzeugeinsatz	117
Matrizen	
Matrizen	118
Oberwerkzeugadapter	119
Matrizenadapter	119
Einsatz einer Keilleiste	119





Typ EHT

VORTEILE

- optimale Werkstoffe
 - 42 CrMo4, vergütet auf 1100–1200 N/mm²
 - 1.2312, vergütet auf 950–1100 N/mm²
 - C45, vergütet auf 800–850 N/mm²
 - C45
- Biegeradius/Einlaufradien gehärtet auf 52–55 HRC =
- Präzisionsschliff = $\sqrt{\text{y}}$
- garantierte Austauschbarkeit
- Parallelität
- Oberwerkzeuge und Matrizen liefern wir in beliebiger Länge
- sektionierte Werkzeuge liefern wir als Komplettsatz in beliebiger Teilung
- Werkzeugbeschriftung mit aussagekräftigen Informationen

UKB-LIEFERZEIT

 ab Lager

 1–2 Arbeitswochen

 auf Anfrage

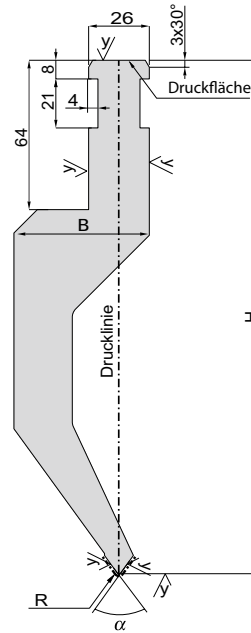
Weitere Infos zur **Erreichbarkeit**, **Lieferservice** und **Zahlungsbedingungen** siehe Umschlagklappe.

VIDEO

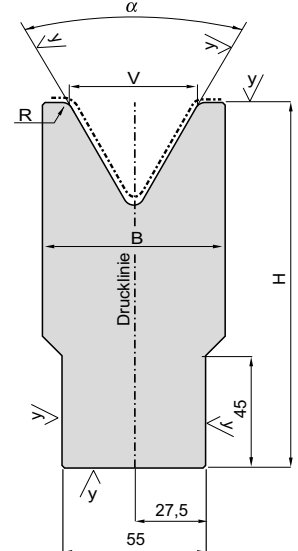
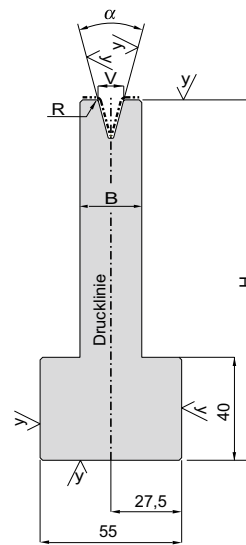
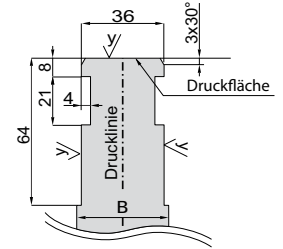
Image



Standard:



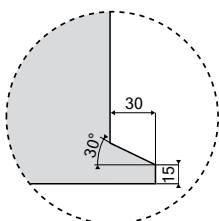
Weitere Aufnahme:



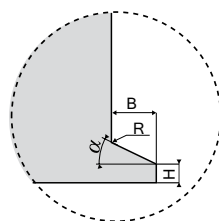
Hornstücke

- Hornstücke für sektionierte Oberwerkzeuge UKB-System E

Empfohlenes Hornstück



Individuelles Hornstück



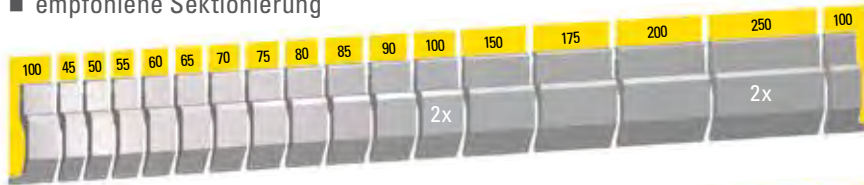
MODIFIKATION

Nach Absprache modifizieren wir Ihre Abkantwerkzeuge kostengünstig innerhalb von 1 Arbeitstag, siehe Kapitel 14!
Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

Werkzeuglängen

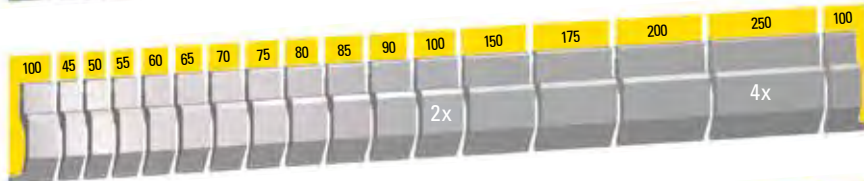
Oberwerkzeuge

■ empfohlene Sektionierung



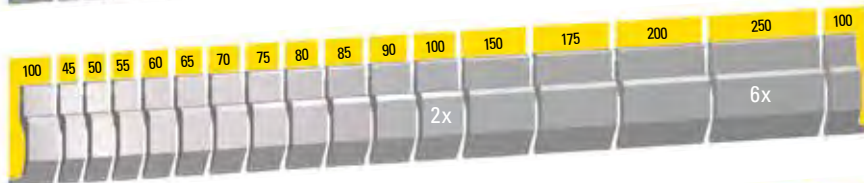
2100 mm Länge sektioniert

■ 19 Segmente



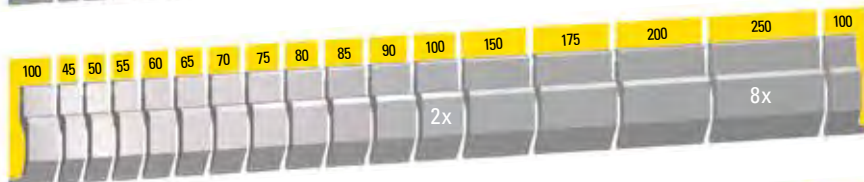
2600 mm Länge sektioniert

■ 21 Segmente



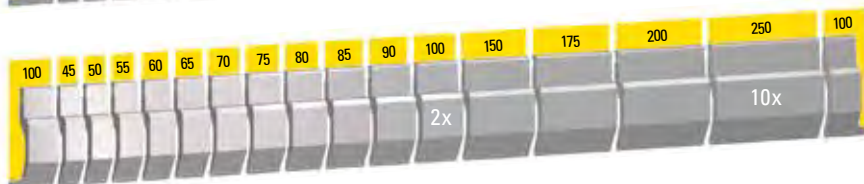
3100 mm Länge sektioniert

■ 23 Segmente



3600 mm Länge sektioniert

■ 25 Segmente

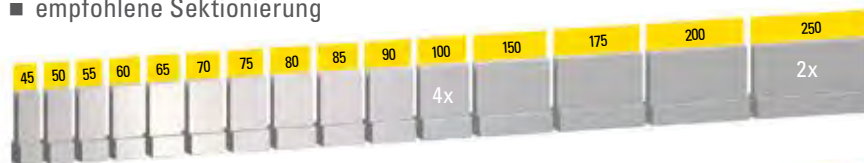


4100 mm Länge sektioniert

■ 27 Segmente

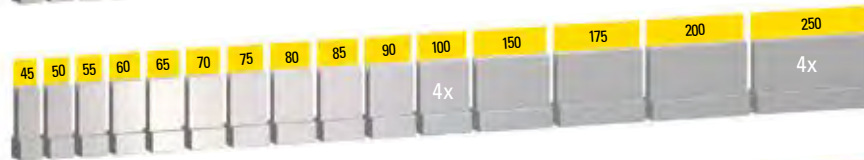
Matrizen

■ empfohlene Sektionierung



2100 mm Länge sektioniert

■ 19 Segmente



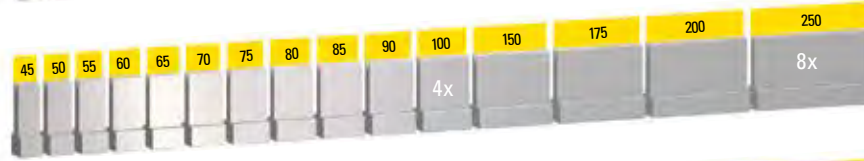
2600 mm Länge sektioniert

■ 21 Segmente



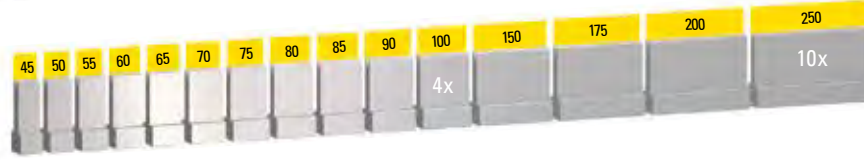
3100 mm Länge sektioniert

■ 23 Segmente



3600 mm Länge sektioniert

■ 25 Segmente

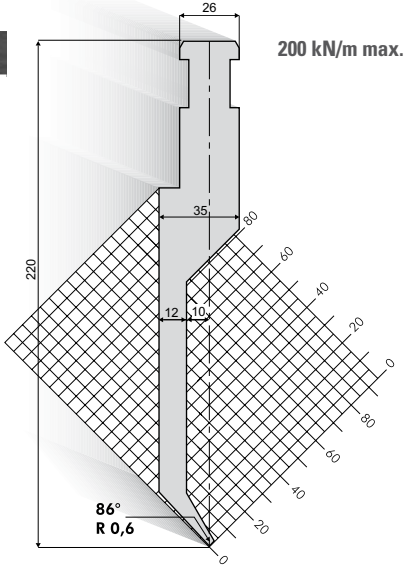


4100 mm Länge sektioniert

■ 27 Segmente

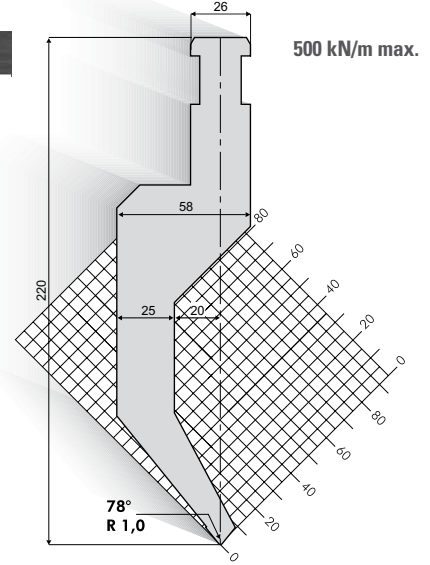
86° Oberwerkzeug

17.100

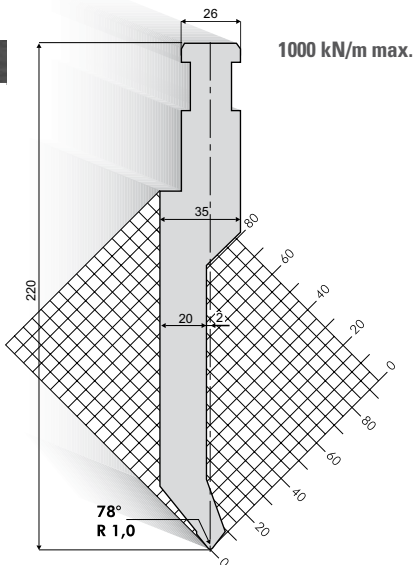


78° Oberwerkzeuge

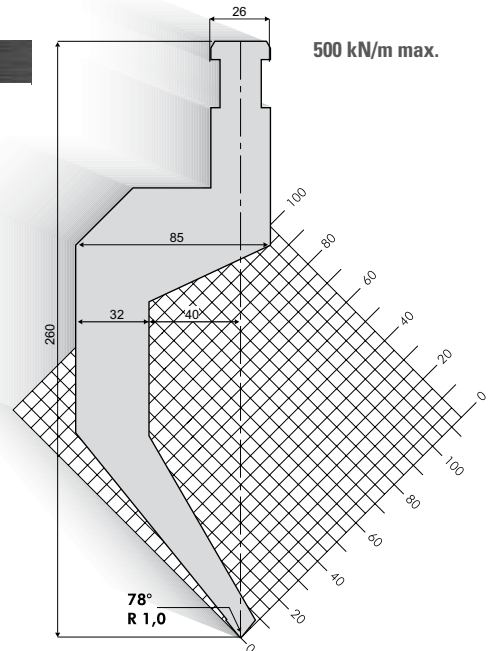
17.120



17.110

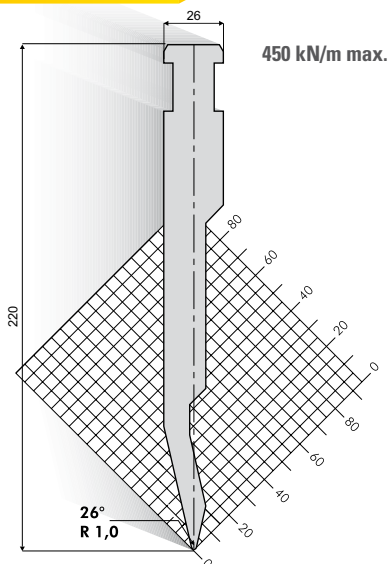


17.130



26° Oberwerkzeug

17.140



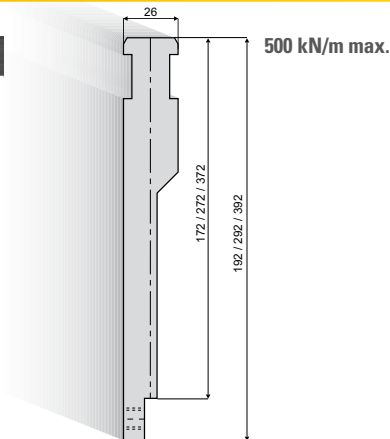
UKB-INFO

Alle Oberwerkzeuge sind Beispiele.
Wir fertigen individuell nach Ihren Angaben.

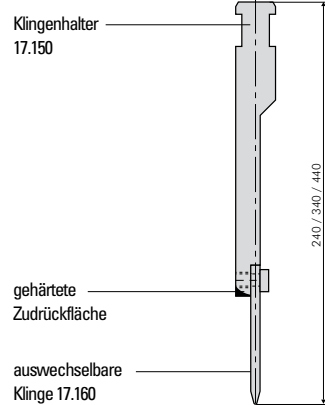
Klingenhalter mit auswechselbarer 30° Klinge

17.150

Klingenhalter mit gehärteter Zudrückfläche

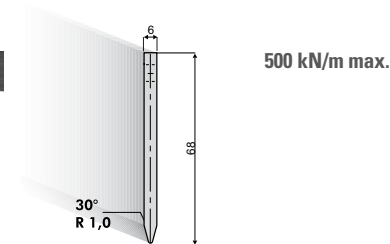


MONTAGEBEISPIEL



17.160

auswechselbare Klinge



UKB-ANSPRECHPARTNER

Wir sind gerne für Sie da!
Persönliche Kontaktdaten
siehe Umschlagklappe!

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

10 Tage abzügl. 3% Skonto, 30 Tage netto!

WWW.UKB-GMBH.DE

Online-Shop > aktuelle Preise und Sonderangebote

Neuheiten > immer aktuell informiert

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

Downloads > Informationen für Sie

Video-Kanal > Einblick in unser Unternehmen,
in die UKB-Systeme und Leistungen

UKB-APP

Presskraftberechnung > automatische Berechnung Ihrer Daten

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick



Klingenthaler für auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen

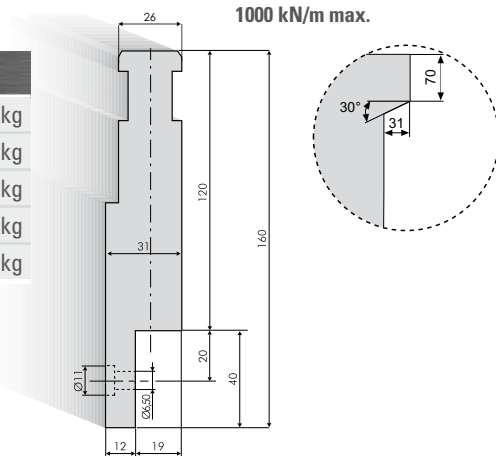
VORTEILE

- einfache Handhabung
- Kostenersparnis: ein Halter für verschiedene Klingen
- schneller und einfacher Wechsel der Klingen

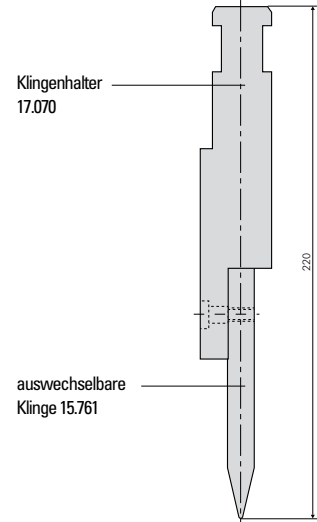
17.070

500 mm	400,- €	15,0 kg
300 mm	266,- €	9,0 kg
200 mm	184,- €	6,0 kg
100 mm	120,- €	3,0 kg
550 mm sektioniert	824,- €	16,5 kg

Klingenthaler



MONTAGEBEISPIEL



UKB-INFO

Passende Klingen und technische Details zu allen Werkzeugen, siehe Seite 24/25!

Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

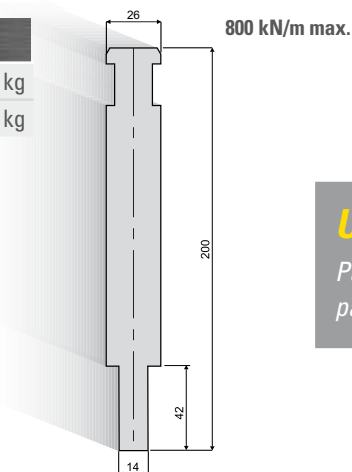
VORTEILE

- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig bei R 12,5–50,0
- hohe Stabilität
- flexible Anwendungen durch auswechselbare Radienwerkzeuge
- sektionierte Radienwerkzeuge auf Anfrage

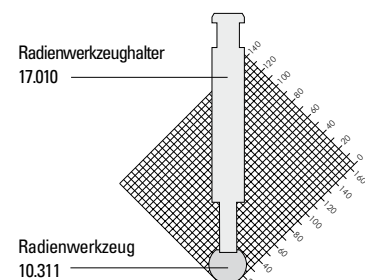
17.010

830 mm	420,- €	28,2 kg
412 mm	242,- €	14,1 kg

Radienwerkzeughalter



MONTAGEBEISPIEL



UKB-INFO

Passende Radienwerkzeuge und das passende Zudrückwerkzeug, siehe Seite 31!

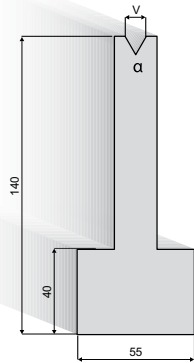
VIDEO

Radienwerkzeuge

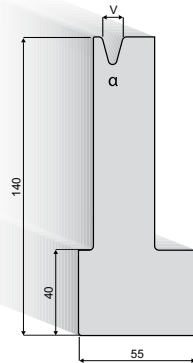


Matrizen

27.010



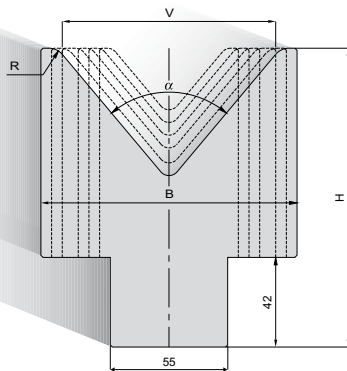
27.020



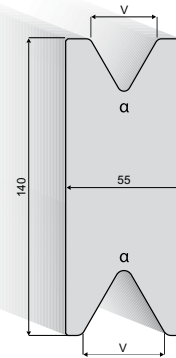
UKB-INFO

Alle Matrizen sind Beispiele.
Wir fertigen individuell nach
Ihren Angaben.

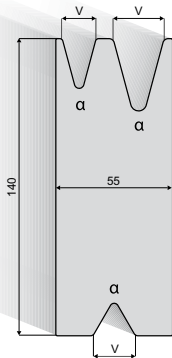
27.030



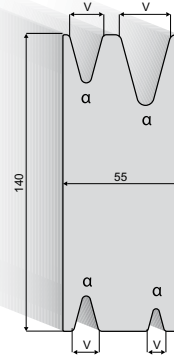
27.040



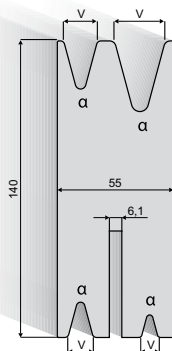
27.050



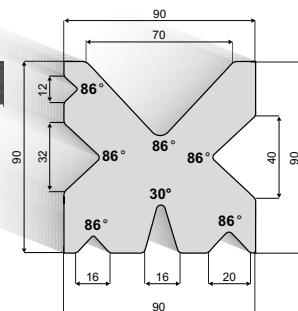
27.060



27.070



27.080



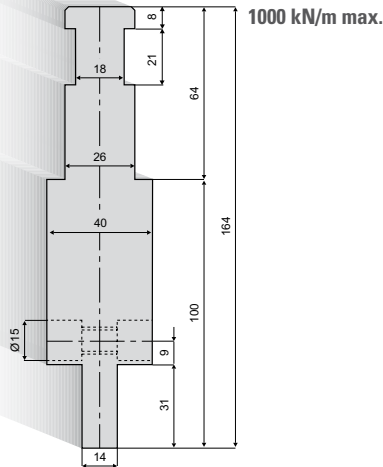
Oberwerkzeugadapter

50.991

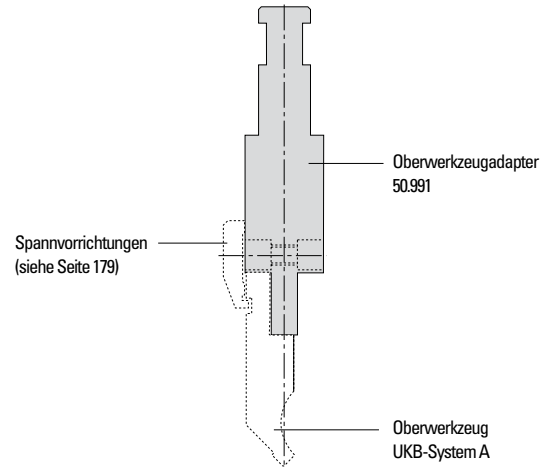
150 mm 112,- € 5,5 kg

UKB-System E → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

24h



MONTAGEBEISPIEL

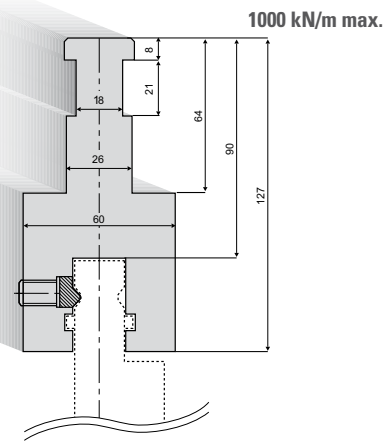


50.450

150 mm 350,- € 5,0 kg

UKB-System E → UKB-System B
inkl. Klemmleiste

1-2
Arbeitswochen



Anzahl der benötigten Oberwerkzeugadapter (Montageabstand 50 mm)

Länge der Abkantpresse (mm)	Anzahl (Stück)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

Matrizenadapter

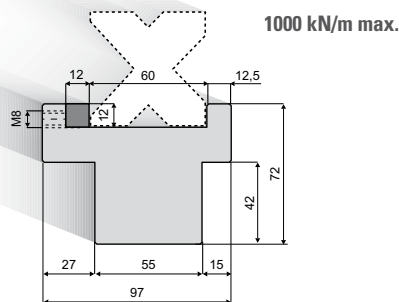
60.945

835 mm 546,- € 28,5 kg

415 mm 292,- € 14,3 kg

UKB-System E → UKB-System A

1-2
Arbeitswochen

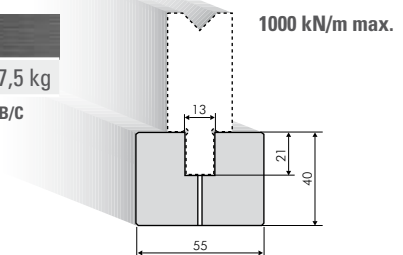


60.940

500 mm 248,- € 7,5 kg

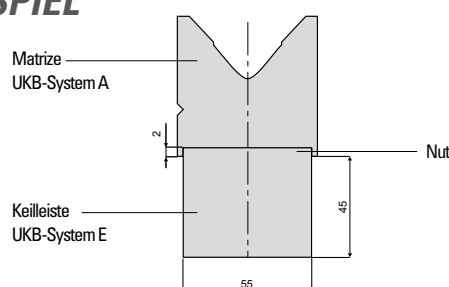
UKB-System E → UKB-System B/C

24h



Einsatz einer Keilleiste

MONTAGEBEISPIEL



Mittels Einfräsen einer 2 mm Nut und Einsetzen einer geschliffenen Keilleiste (55 x 47 mm) können Matrizen UKB-System A auf Abkantpressen mit UKB-System E verwendet werden. Preise siehe Seite 249.

UKB-System L

Typ LVD

Erläuterungen Oberwerkzeuge und Matrizen	122 – 123
Oberwerkzeuge	
78° Oberwerkzeuge	124
26° Oberwerkzeug	124
Klingenhalter für auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen	125
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0	125
Z-Werkzeugaufnahmen für Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0	126
Zudrückwerkzeugeinsatz	126
Matrizen	
78° Matrizen, H = 90 mm	127 – 128
78° Matrize, H = 130 mm	128
30° Matrizen, H = 90 mm	129
Multi-V-Matrizen	130
Oberwerkzeugadapter	131
Matrizenadapter	131
Einsatz einer Keilleiste	131




Typ LVD

VORTEILE

- optimale Werkstoffe
 - 42 CrMo4, vergütet auf 1100–1200 N/mm²
 - 1.2312, vergütet auf 950–1100 N/mm²
 - C45, vergütet auf 800–850 N/mm²
 - C45
- Biegeradius/Einlaufradien gehärtet auf 52–55 HRC = -----
- Präzisionsschliff = \surd
- garantierte Austauschbarkeit
- Parallelität
- Matrizen mittels Adapter-Systemen auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar (siehe Kapitel 10)
- Werkzeugbeschriftung mit aussagekräftigen Informationen

UKB-LIEFERZEIT

 ab Lager

 1–2 Arbeitswochen

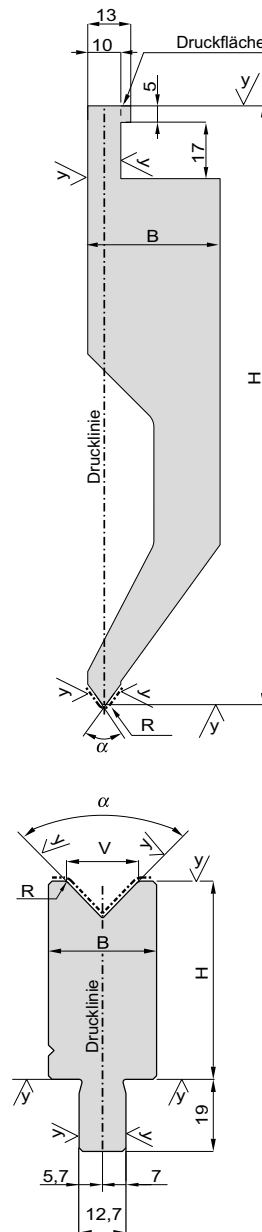
 auf Anfrage

Weitere Infos zur **Erreichbarkeit, Lieferservice** und **Zahlungsbedingungen** siehe Umschlagklappe.

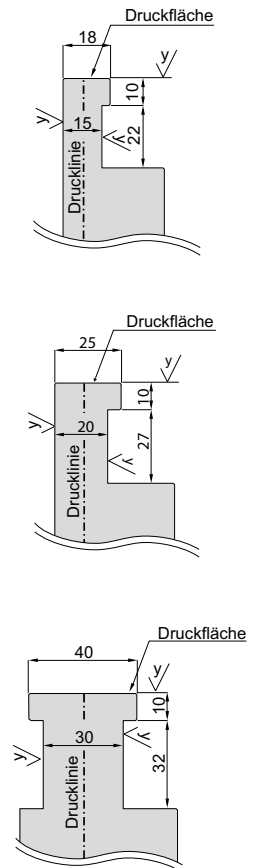
MODIFIKATION

Nach Absprache modifizieren wir Ihre Abkantwerkzeuge kostengünstig innerhalb von 1 Arbeitstag, siehe Kapitel 14!
Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

Standard:



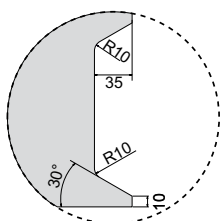
Weitere Aufnahmen:



Hornstücke

- Hornstück für sektionierte Oberwerkzeuge UKB-System L

Hornstück



VIDEO
Image



Werkzeuglängen

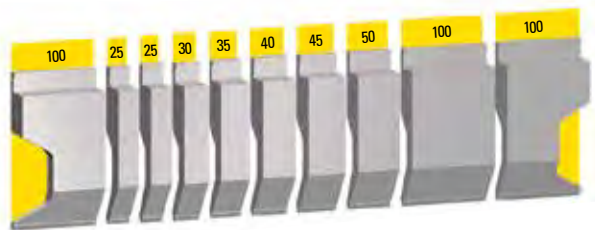
Oberwerkzeuge

508 mm Länge



550 mm Länge **sektioniert**

- sektionierte Oberwerkzeuge liefern wir als Komplettsatz
- 10 Segmente



Matrizen

508 mm Länge



550 mm Länge **sektioniert**

- sektionierte Matrizen liefern wir als Komplettsatz
- 9 Segmente



UKB-ERREICHBARKEIT

Montag bis Freitag von 7:30 bis 18:00 Uhr

Fon +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

WWW.UKB-GMBH.DE

Online-Shop > aktuelle Preise und Sonderangebote

Neuheiten > immer aktuell informiert

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

Downloads > Informationen für Sie

Video-Kanal > Einblick in unser Unternehmen,
in die UKB-Systeme und Leistungen

UKB-APP

Presskraftberechnung > automatische Berechnung Ihrer Daten

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

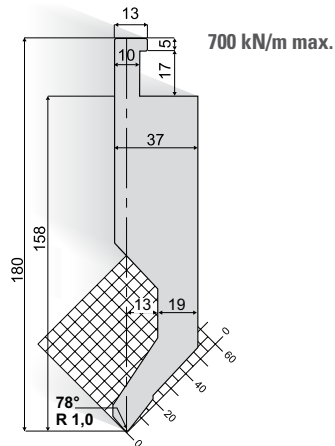


78° Oberwerkzeuge

16.500

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

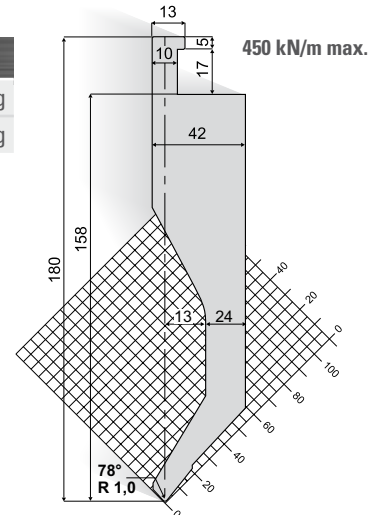
1-2
Arbeitswochen



16.510

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

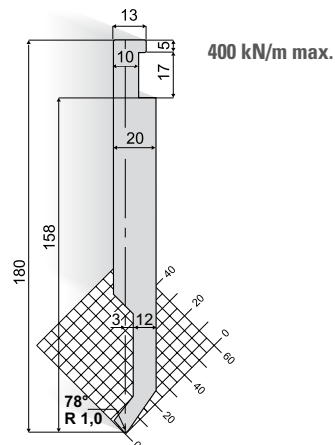
1-2
Arbeitswochen



16.520

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

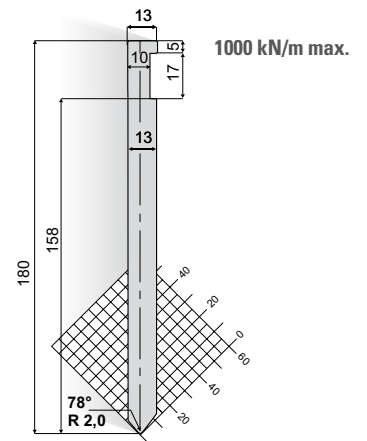
1-2
Arbeitswochen



16.540

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

1-2
Arbeitswochen

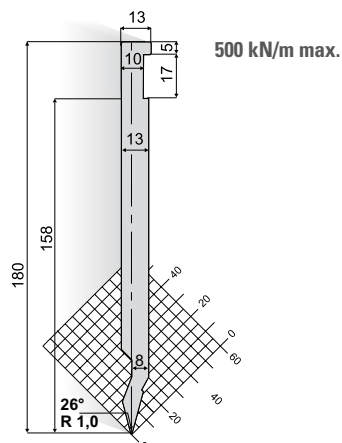


26° Oberwerkzeug

16.530

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

1-2
Arbeitswochen



UKB-INFO

Weitere Aufnahmen UKB-System L,
siehe Seite 122!

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

10 Tage abzügl. 3% Skonto, 30 Tage netto!

Klingenhalter für auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen

VORTEILE

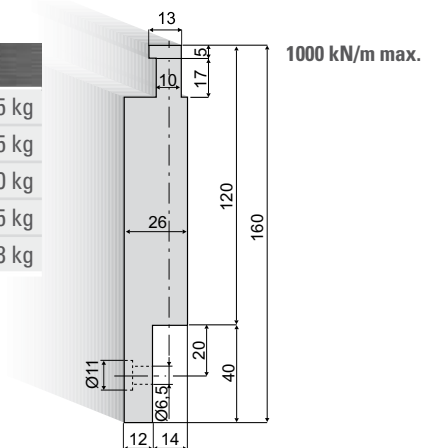
- einfache Handhabung
- Kostenersparnis: ein Halter für verschiedene Klingen
- schneller und einfacher Wechsel der Klingen

16.070

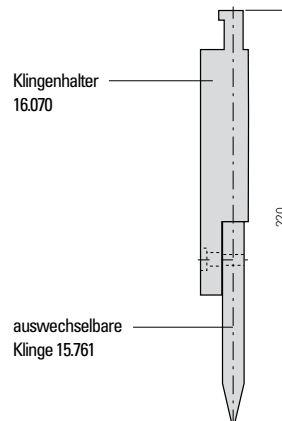
500 mm	390,- €	12,5 kg
300 mm	314,- €	7,5 kg
200 mm	216,- €	5,0 kg
100 mm	118,- €	2,5 kg
550 mm sektioniert	812,- €	13,8 kg

Klingenhalter

1-2
Arbeitsschritte



MONTAGEBEISPIEL



UKB-INFO

Passende Klingen und technische Details zu allen Werkzeugen, siehe Seite 24/25!

05

Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

VORTEILE

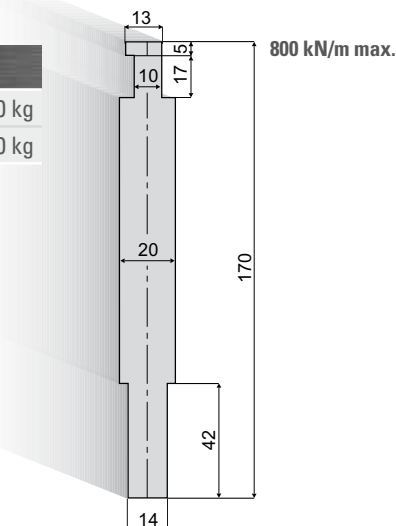
- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig bei R 12,5–50,0
- hohe Stabilität
- flexible Anwendungen durch auswechselbare Radienwerkzeuge
- sektionierte Radienwerkzeuge auf Anfrage

16.010

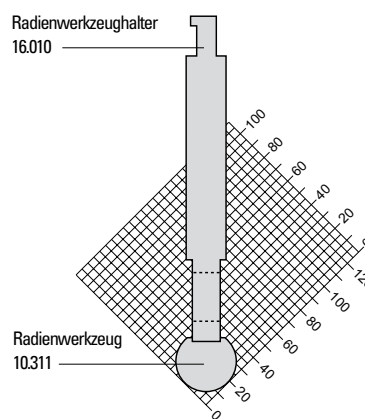
830 mm	390,- €	18,0 kg
412 mm	224,- €	9,0 kg

Radienwerkzeughalter

1-2
Arbeitsschritte



MONTAGEBEISPIEL



UKB-INFO

Passende Radienwerkzeuge und das passende Zudrückwerkzeug, siehe Seite 31!

VIDEO

Radienwerkzeuge



Z-Werkzeugaufnahmen für Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0

VORTEILE

- flexible Anwendung durch auswechselbare Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0
- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig
- hohe Stabilität
- kleine Z-Kantungen in einem Hub kantbar
- Z-Kantungen mit langen Schenkeln möglich
- sektionierte Z-Werkzeuge auf Anfrage

16.050

835 mm	1.134,-€	72,0 kg
415 mm	626,-€	36,0 kg

Z-Werkzeugaufnahmen liefern wir komplett als Set

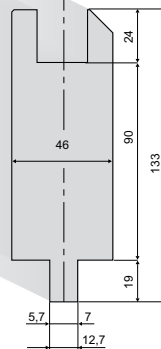
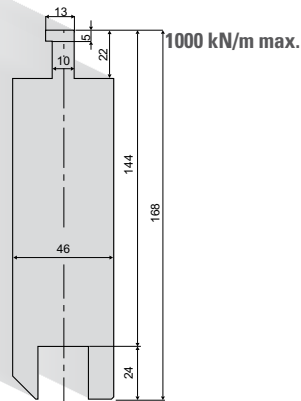


UKB-INFO

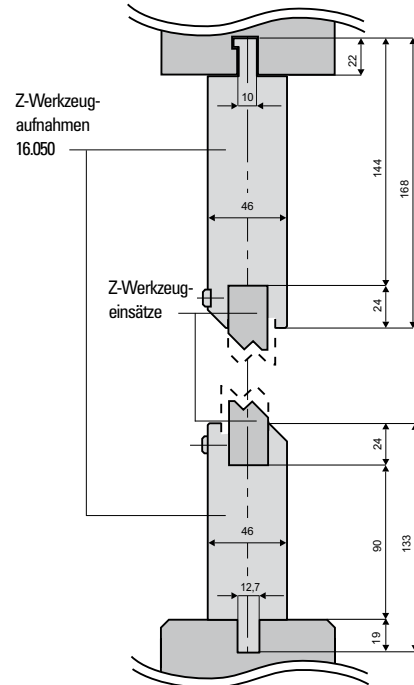
Günstig im Set erhältlich!

VIDEO

Z-Werkzeugeinsätze



MONTAGEBEISPIEL



Z-Werkzeugeinsätze werden mit M8 Madenschrauben in den Z-Werkzeugaufnahmen fixiert.

UKB-INFO

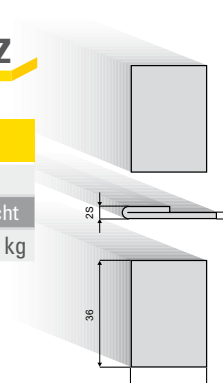
Passende Z-Werkzeugeinsätze, siehe Seite 27!

Zudrückwerkzeugeinsatz

Zudrückwerkzeugeinsatz

Modell	835 mm		415 mm	
	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
40.500	256,- €	10,0 kg	144,- €	5,0 kg

Zudrückwerkzeugeinsatz liefern wir komplett als Set



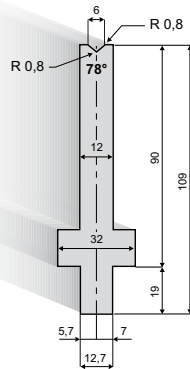
UKB-INFO

Presskrafttabelle für Umfalzarbeiten siehe Seite 52.

78° Matrizen, H = 90 mm

26.706

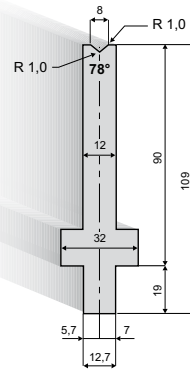
508 mm	244,- €	6,5 kg
550 mm sektioniert	466,- €	7,0 kg



400 kN/m max.

26.708

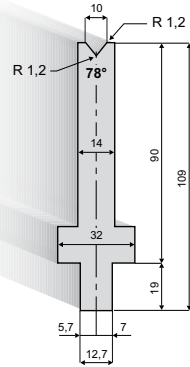
508 mm	244,- €	6,5 kg
550 mm sektioniert	466,- €	7,0 kg



400 kN/m max.

26.710

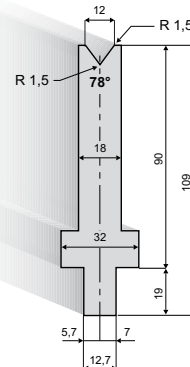
508 mm	244,- €	7,0 kg
550 mm sektioniert	466,- €	7,6 kg



500 kN/m max.

26.712

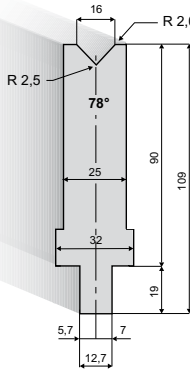
508 mm	244,- €	8,0 kg
550 mm sektioniert	466,- €	8,7 kg



600 kN/m max.

26.716

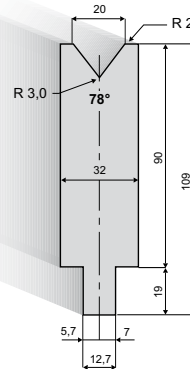
508 mm	232,- €	10,0 kg
550 mm sektioniert	454,- €	10,8 kg



800 kN/m max.

26.720

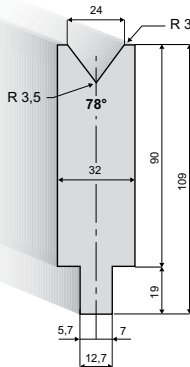
508 mm	232,- €	12,0 kg
550 mm sektioniert	454,- €	13,0 kg



800 kN/m max.

26.724

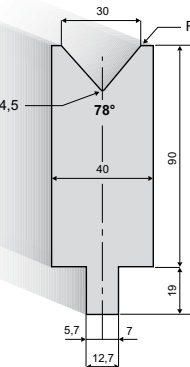
508 mm	232,- €	11,7 kg
550 mm sektioniert	454,- €	12,7 kg



1000 kN/m max.

26.730

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

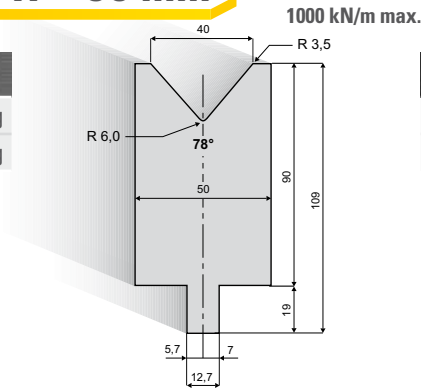


1000 kN/m max.

78° Matrizen, H = 90 mm

26.740

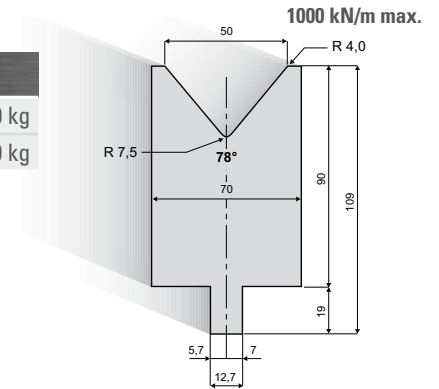
508 mm	276,- €	17,3 kg
550 mm sektioniert	562,- €	18,4 kg



26.750

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

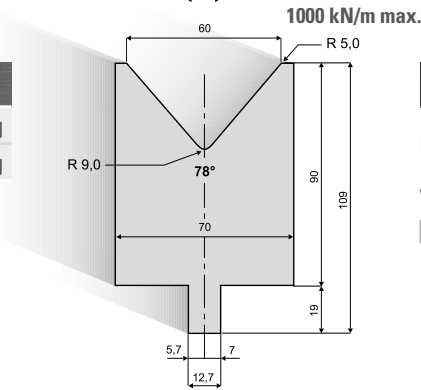
Werkzeug höher belastbar



26.760

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

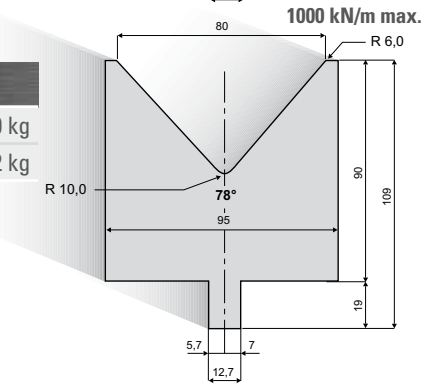
Werkzeug höher belastbar



26.780

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

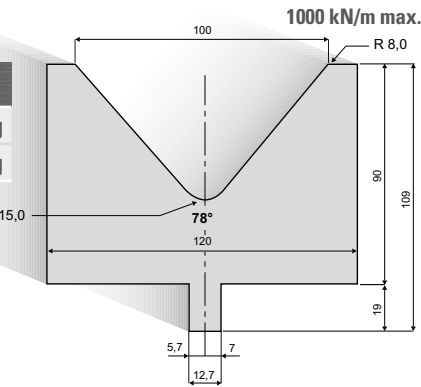
Werkzeug höher belastbar



26.794

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

Werkzeug höher belastbar



UKB-ANSPRECHPARTNER

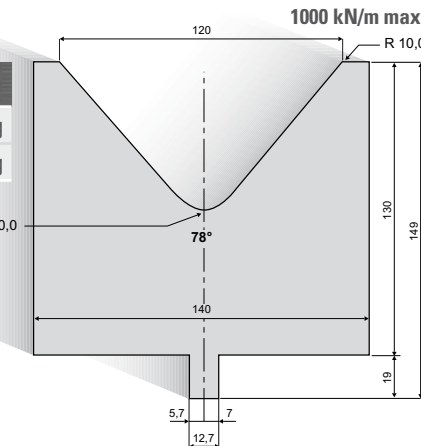
Wir sind gerne für Sie da!
Persönliche Kontaktdaten
siehe Umschlagklappe!

78° Matrize, H = 130 mm

26.797

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

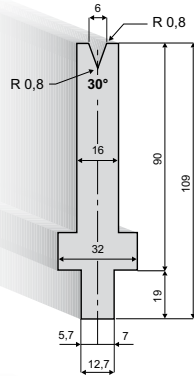
Werkzeug höher belastbar



30° Matrizen, H = 90 mm

26.306

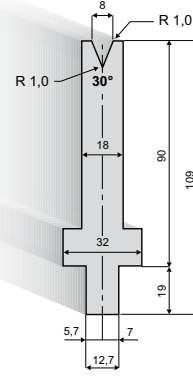
508 mm	272,- €	7,5 kg
550 mm sektioniert	504,- €	8,1 kg



400 kN/m max.

26.308

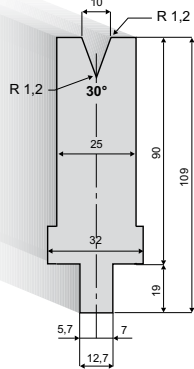
508 mm	272,- €	8,0 kg
550 mm sektioniert	504,- €	8,7 kg



350 kN/m max.

26.310

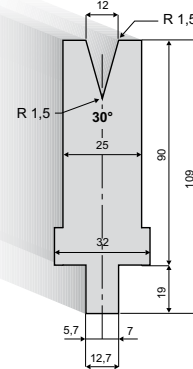
508 mm	260,- €	10,0 kg
550 mm sektioniert	492,- €	10,8 kg



400 kN/m max.

26.312

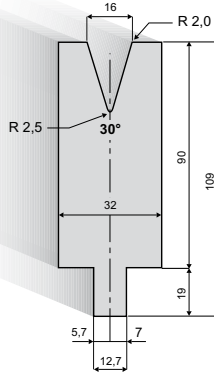
508 mm	260,- €	9,5 kg
550 mm sektioniert	492,- €	10,3 kg



400 kN/m max.

26.316

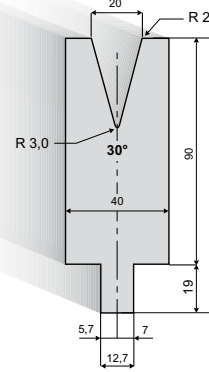
508 mm	292,- €	14,3 kg
550 mm sektioniert	552,- €	15,5 kg



500 kN/m max.

26.320

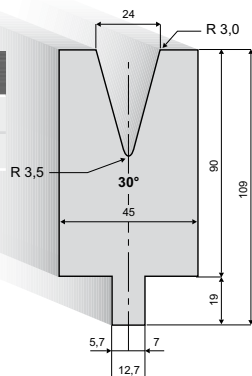
508 mm	304,- €	13,8 kg
550 mm sektioniert	564,- €	14,9 kg



600 kN/m max.

26.324

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



600 kN/m max.

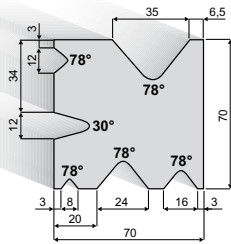
UKB-INFO

Bei Prägekantungen mit 30° Matrizen reduziert sich die Belastbarkeit um 50%.

Multi-V-Matrizen

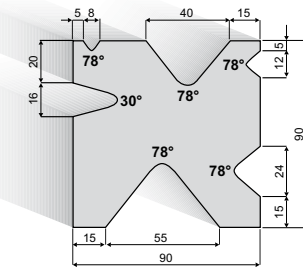
26.070

Länge nach
Ihren Angaben



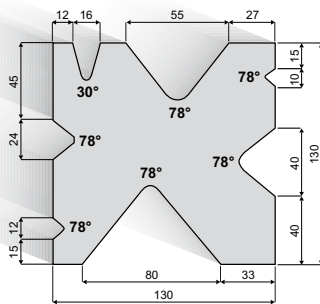
26.090

Länge nach
Ihren Angaben



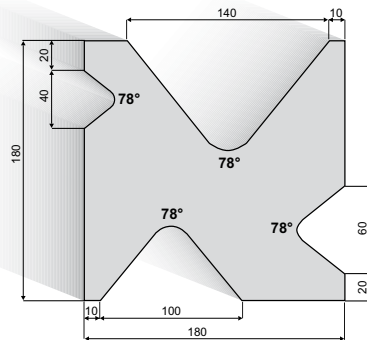
26.130

Länge nach
Ihren Angaben



26.180

Länge nach
Ihren Angaben



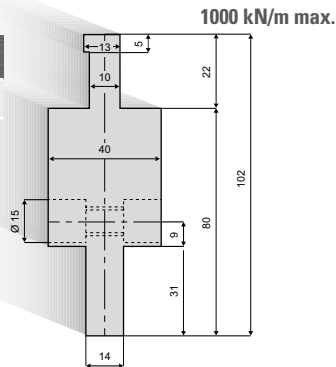
Oberwerkzeugadapter

50.990

150 mm 92,- € 3,0 kg

UKB-System L → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

24h

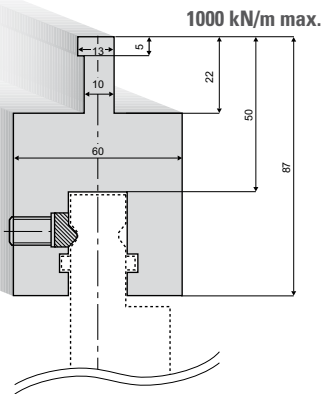


50.470

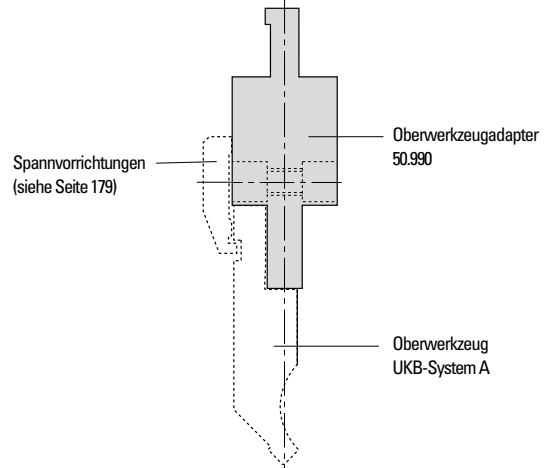
150 mm 300,- € 3,8 kg

UKB-System L → UKB-System B
inkl. Klemmleiste

1-2
Arbeitswochen



MONTAGEBEISPIEL



Anzahl der benötigten Oberwerkzeugadapter (Montageabstand 50 mm)

Länge der Abkantpresse (mm)	Anzahl (Stück)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

05

Matrizenadapter

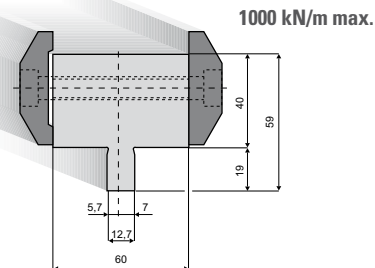
60.930

835 mm 284,- € 25,0 kg

415 mm 172,- € 12,5 kg

UKB-System L → UKB-System A

24h



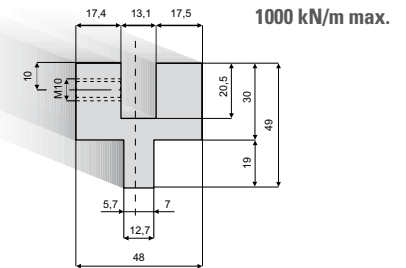
60.935

1000 mm 378,- € 15,0 kg

500 mm 208,- € 7,5 kg

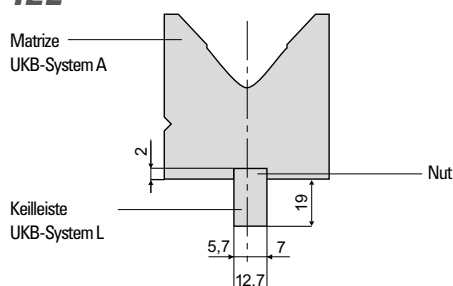
UKB-System L → UKB-System B/C

24h



Einsatz einer Keilleiste

MONTAGEBEISPIEL

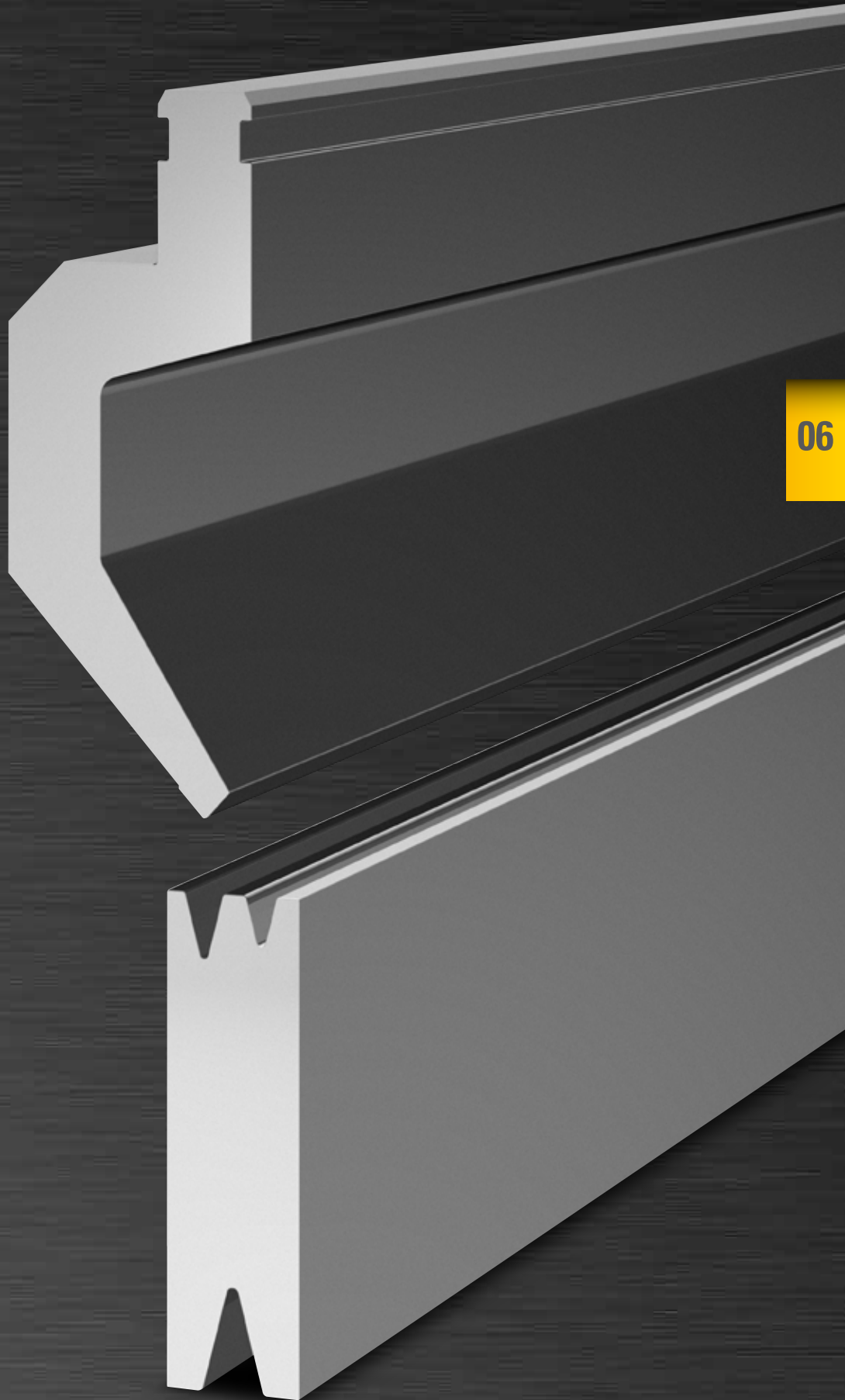


Mittels Einfräsen einer 2 mm Nut und Einsetzen einer geschliffenen Keilleiste (12,7 x 21 mm) können Matrizen UKB-System A auf Abkantpressen mit UKB-System L verwendet werden. Preise siehe Seite 249.

UKB-System W

Typ Weinbrenner

Erläuterungen Oberwerkzeuge und Matrizen	134 – 135
Oberwerkzeuge	
Oberwerkzeuge	136
Klingenhalter mit auswechselbarer 30° Klinge	137
88° anschraubbares Oberwerkzeug	137
Klingenhalter für auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen	138
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0	138
Z-Werkzeugaufnahmen für Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0	139
Zudrückwerkzeugeinsatz	139
Matrizen	
Matrizen	140
Oberwerkzeugadapter	141
Matrizenadapter	141
Einsatz einer Keilleiste	141

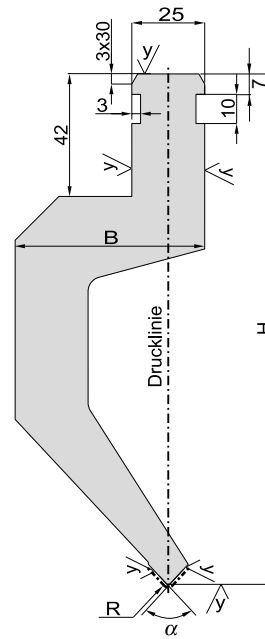


Typ Weinbrenner

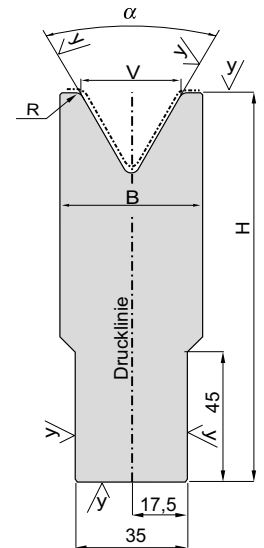
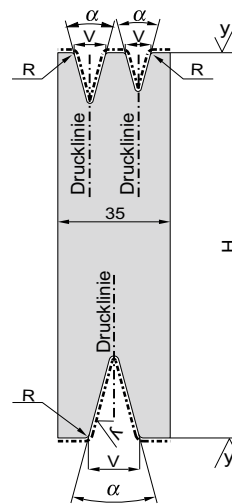
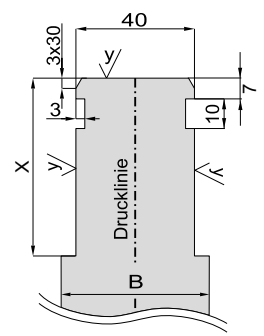
VORTEILE

- optimale Werkstoffe
 - 42 CrMo4, vergütet auf 1100–1200 N/mm²
 - 1.2312, vergütet auf 950–1100 N/mm²
 - C45, vergütet auf 800–850 N/mm²
 - C45
- Biegeradius/Einlaufradien gehärtet auf 52–55 HRC =
- Präzisionsschliff = \sphericalangle
- garantierte Austauschbarkeit
- Parallelität
- Oberwerkzeuge und Matrizen liefern wir in beliebiger Länge
- sektionierte Werkzeuge liefern wir als Komplettsatz in beliebiger Teilung
- Werkzeugbeschriftung mit aussagekräftigen Informationen

Standard:



Weitere Aufnahme:



UKB-LIEFERZEIT

ab Lager

1–2 Arbeitswochen

auf Anfrage

Weitere Infos zur **Erreichbarkeit, Lieferservice** und **Zahlungsbedingungen** siehe Umschlagklappe.

VIDEO

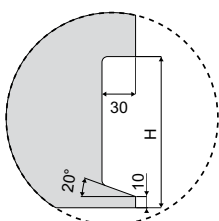
Image



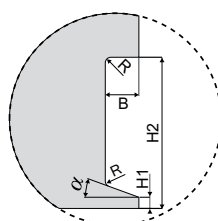
Hornstücke

- Hornstücke für sektionierte Oberwerkzeuge UKB-System W

Empfohlenes Hornstück



Individuelles Hornstück



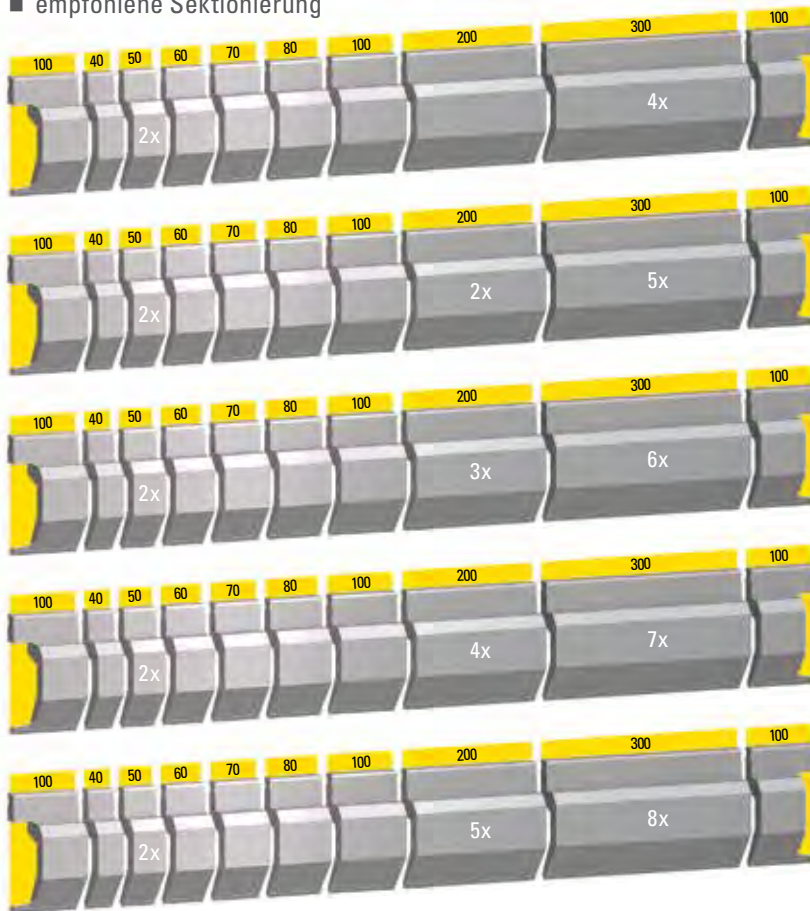
MODIFIKATION

Nach Absprache modifizieren wir Ihre Abkantwerkzeuge kostengünstig innerhalb von 1 Arbeitstag, siehe Kapitel 14! Weitere Infos unter: www.ukb-gmbh.de

Werkzeuglängen

Oberwerkzeuge

■ empfohlene Sektionierung



2050 mm Länge **sektioniert**

■ 14 Segmente

2550 mm Länge **sektioniert**

■ 16 Segmente

3050 mm Länge **sektioniert**

■ 18 Segmente

3550 mm Länge **sektioniert**

■ 20 Segmente

4050 mm Länge **sektioniert**

■ 22 Segmente

Matrizen

■ empfohlene Sektionierung



2050 mm Länge **sektioniert**

■ 14 Segmente

2550 mm Länge **sektioniert**

■ 16 Segmente

3050 mm Länge **sektioniert**

■ 18 Segmente

3550 mm Länge **sektioniert**

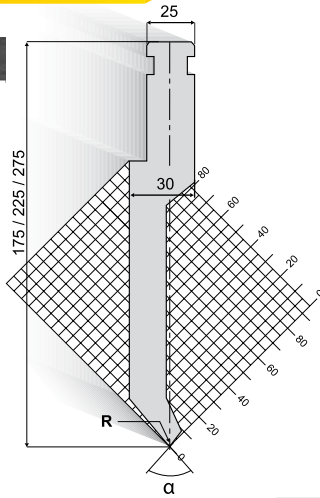
■ 20 Segmente

4050 mm Länge **sektioniert**

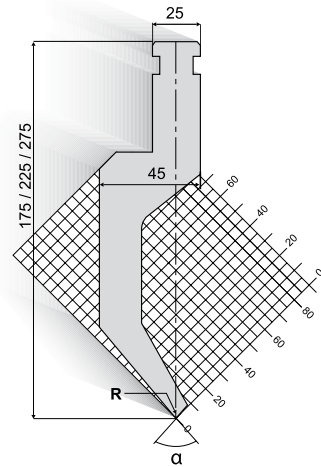
■ 22 Segmente

Oberwerkzeuge

17.500



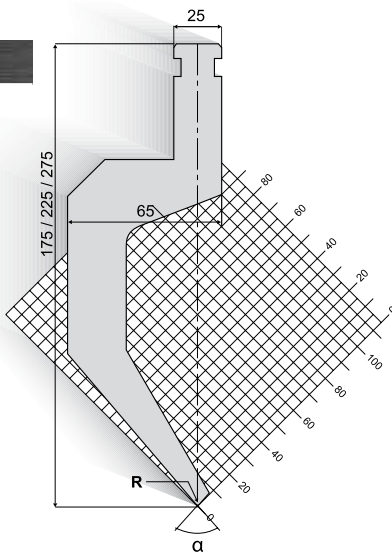
17.530



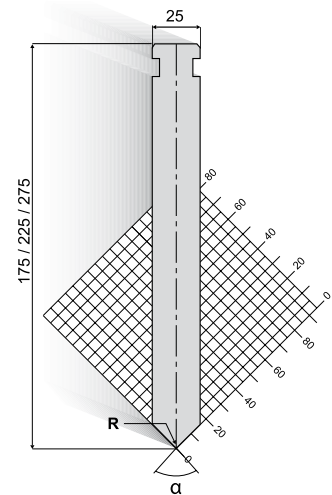
UKB-INFO

Alle Oberwerkzeuge sind Beispiele.
Wir fertigen individuell nach Ihren Angaben.

17.540



17.560



WWW.UKB-GMBH.DE

Online-Shop > aktuelle Preise und Sonderangebote

Neuheiten > immer aktuell informiert

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

Downloads > Informationen für Sie

Video-Kanal > Einblick in unser Unternehmen,
in die UKB-Systeme und Leistungen

UKB-APP

Presskraftberechnung > automatische Berechnung Ihrer Daten

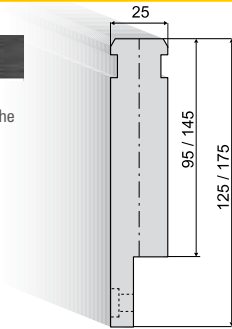
Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick



Klingenhalter mit auswechselbarer 30° Klinge

17.650

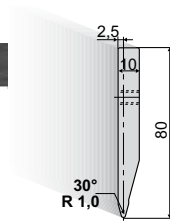
Klingenhalter mit gehärteter Zudrückfläche



1000 kN/m max.

17.660

auswechselbare Klinge



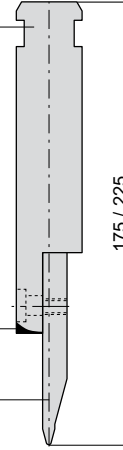
1000 kN/m max.

MONTAGEBEISPIEL

Klingenhalter 17.650

gehärtete Zudrückfläche

auswechselbare Klinge 17.660



UKB-ERREICHBARKEIT

Montag bis Freitag von 7:30 bis 18:00 Uhr

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0

Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

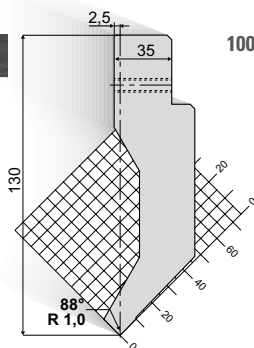
E-Mail post@ukb-gmbh.de

Web www.ukb-gmbh.de

88° anschraubbares Oberwerkzeug

17.670

einsetzbar mit Klingenhalter 17.650

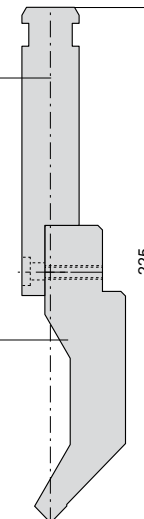


1000 kN/m max.

MONTAGEBEISPIEL

Klingenhalter 17.650

anschraubbares Oberwerkzeug 17.670



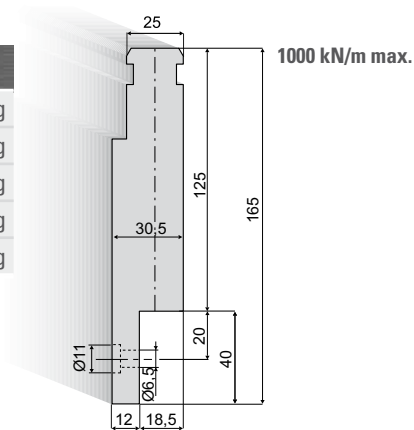
Klingenhalter für auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen

VORTEILE

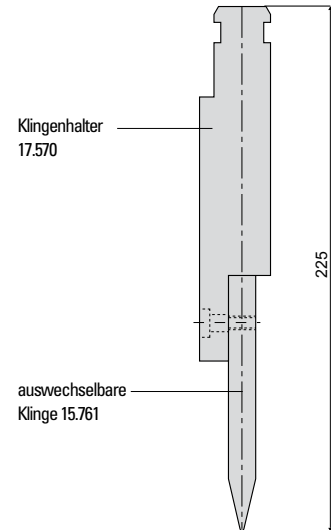
- einfache Handhabung
- Kostenersparnis: ein Halter für verschiedene Klingen
- schneller und einfacher Wechsel der Klingen

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 sektioniert	830,- €	17,0 kg

Klingenhalter



MONTAGEBEISPIEL



UKB-INFO

Passende Klingen und technische Details zu allen Werkzeugen, siehe Seite 24/25!

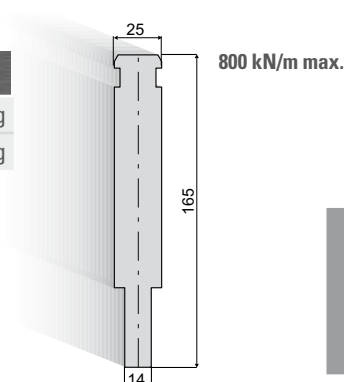
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

VORTEILE

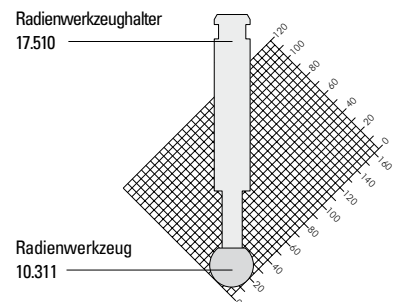
- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig bei R 12,5–50,0
- hohe Stabilität
- flexible Anwendungen durch auswechselbare Radienwerkzeuge
- sektionierte Radienwerkzeuge auf Anfrage

17.510		
830 mm	370,- €	22,6 kg
412 mm	212,- €	11,3 kg

Radienwerkzeughalter



MONTAGEBEISPIEL



VIDEO

Radienwerkzeuge



UKB-INFO

Passende Radienwerkzeuge und das passende Zudrückwerkzeug, siehe Seite 31!

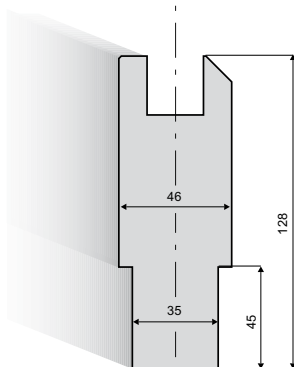
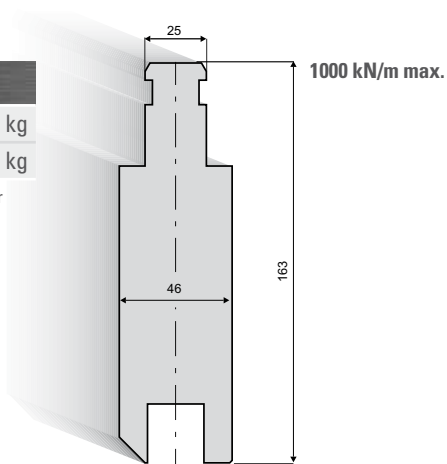
Z-Werkzeugaufnahmen für Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0

VORTEILE

- flexible Anwendung durch auswechselbare Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0
- einfache Handhabung
- kein Justieren notwendig
- hohe Stabilität
- kleine Z-Kantungen in einem Hub kantbar
- Z-Kantungen mit langen Schenkeln möglich
- sektionierte Z-Werkzeuge auf Anfrage

17.550		
835 mm	1.126,- €	70,0 kg
415 mm	616,- €	35,0 kg

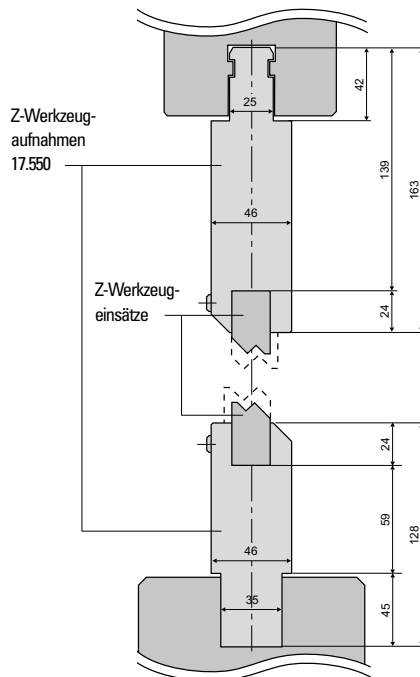
Z-Werkzeugaufnahmen liefern wir komplett als Set



UKB-INFO

Günstig im Set erhältlich!

MONTAGEBEISPIEL



Z-Werkzeugeinsätze werden mit M8 Madenschrauben in den Z-Werkzeugaufnahmen fixiert.

VIDEO

Z-Werkzeugeinsätze



UKB-INFO

Passende Z-Werkzeugeinsätze, siehe Seite 27!

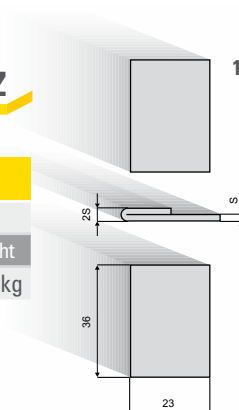
Zudrückwerkzeugeinsatz

1000 kN/m max.

Zudrückwerkzeugeinsatz

Modell	835 mm		415 mm	
	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
40.500	256,- €	10,0 kg	144,- €	5,0 kg

Zudrückwerkzeugeinsatz liefern wir komplett als Set

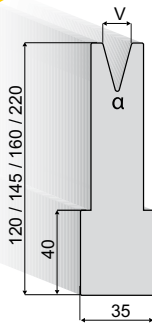


UKB-INFO

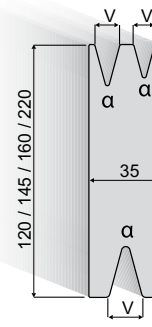
Presskrafttabelle für Umfalzarbeiten siehe Seite 52.

Matrizen

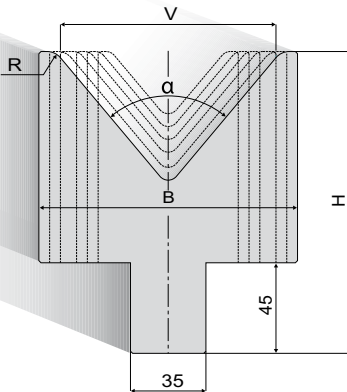
27.200



27.210



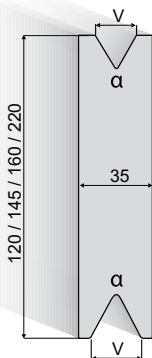
27.220



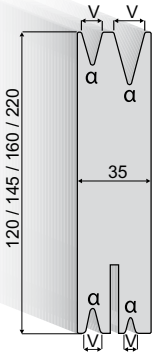
UKB-INFO

Alle Matrizen sind Beispiele. Wir fertigen individuell nach Ihren Angaben.

27.230



27.240



UKB-ANSPRECHPARTNER

Wir sind gerne für Sie da!
Persönliche Kontaktdaten
siehe Umschlagklappe!

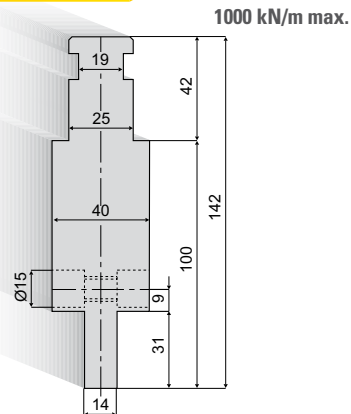
Oberwerkzeugadapter

50.993

150 mm 98,- € 4,9 kg

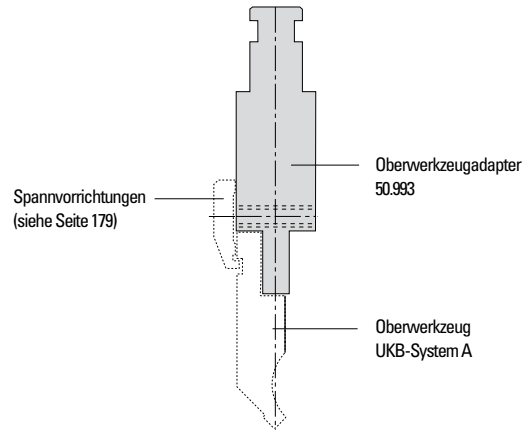
UKB-System W → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

24h



1000 kN/m max.

MONTAGEBEISPIEL

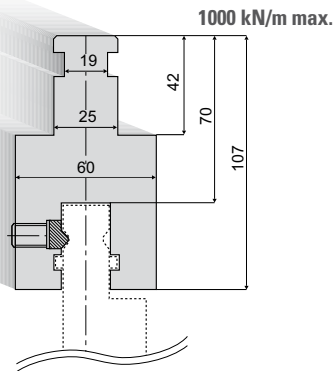


50.490

150 mm 320,- € 4,5 kg

UKB-System W → UKB-System B
inkl. Klemmleiste

24h



1000 kN/m max.

Anzahl der benötigten Oberwerkzeugadapter (Montageabstand 50 mm)

Länge der Abkantpresse (mm)	Anzahl (Stück)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

Matrizenadapter

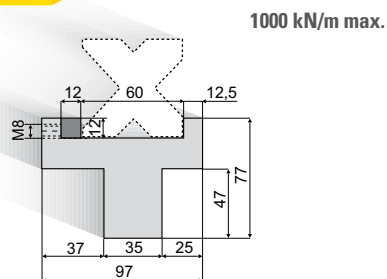
60.955

835 mm 578,- € 23,0 kg

415 mm 312,- € 11,5 kg

UKB-System W → UKB-System A

1-2
Arbeitswochen



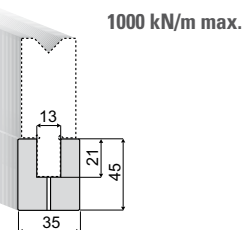
1000 kN/m max.

60.950

500 mm 230,- € 4,5 kg

UKB-System W → UKB-System B/C

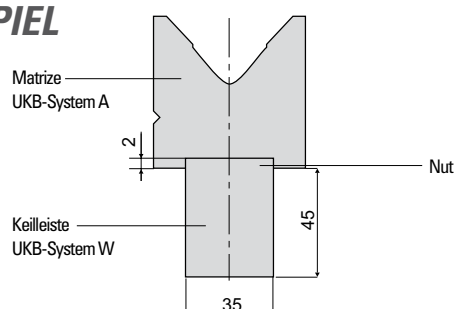
24h



1000 kN/m max.

Einsatz einer Keilleiste

MONTAGEBEISPIEL



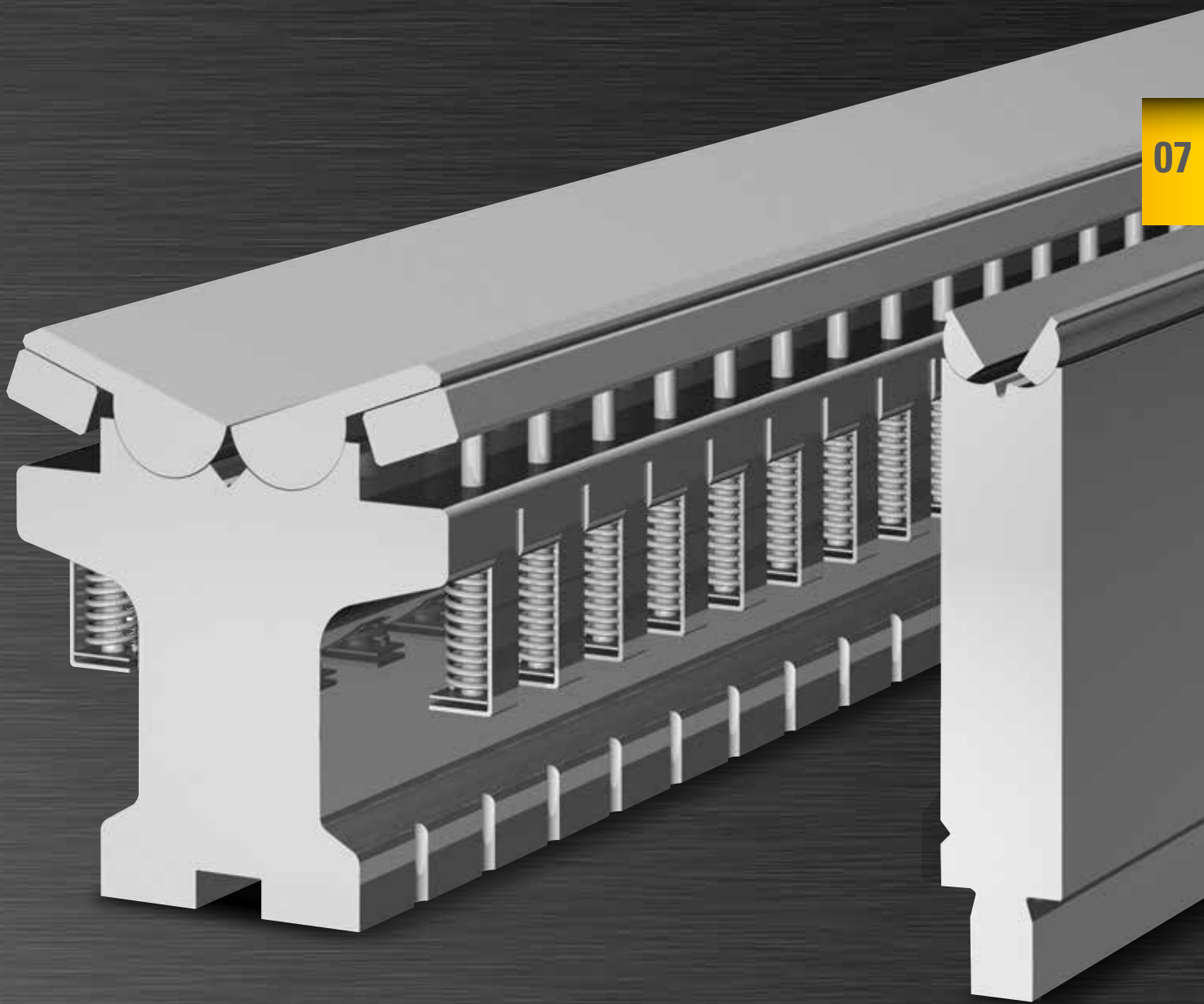
Mittels Einfräsen einer 2 mm Nut und Einsetzen einer geschliffenen Keilleiste (35 x 47 mm) können Matrizen UKB-System A auf Abkantpressen mit UKB-System W verwendet werden. Preise siehe Seite 249.

UKB-UniBend

UKB-WingBend

UKB-WingBend PLUS

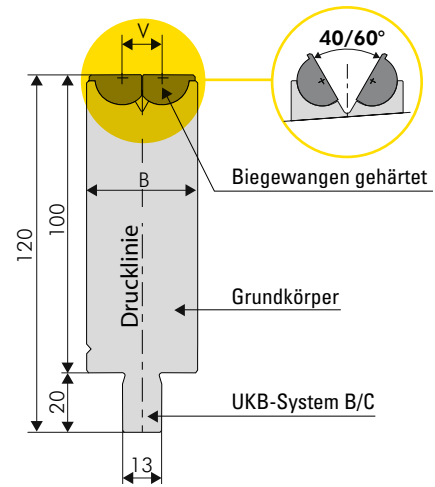
Erläuterungen Matrizen UKB-UniBend	144 – 145
Matrizen UKB-UniBend	145
Matrizenadapter	146
Technische Daten.	147
Erläuterungen Matrizen UKB-WingBend und WingBend PLUS.	148 – 149
Matrizenhalter	149
Matrizen UKB-WingBend	150
Matrizen UKB-WingBend PLUS	151
Slider für UKB-WingBend PLUS	152
Technische Daten.	153




UKB-UniBend


VORTEILE

- optimale Werkstoffe
- Präzisionsschliff
- garantierte Austauschbarkeit
- Parallelität
- vermindert Abdrücke auf gekanteten Blechen
- kurze Schenkel nahezu abdruckfrei
- Kantenteile mit Löchern nah an der Biegelinie ohne Verzug möglich
- ideal für diagonal oder spitz zulaufende Kantenteile
- bei Lochblechen Wiederholgenauigkeit mit konstanten Schenkelhöhen und exakten Winkeln
- bei Tränenblechen und Riffelblechen abdruckarm an der Sichtseite
- keine Werkzeugkontaminierung beim Kanten von verzinkten Blechen oder Aluminium
- Materialdicke variabel
- weniger Werkzeugwechsel
- mittels Matrizenadapter auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar (siehe Seite 146)



UKB-LIEFERZEIT

 ab Lager

 1 – 2 Arbeitswochen

 auf Anfrage

Weitere Infos zur **Erreichbarkeit, Lieferservice** und **Zahlungsbedingungen** siehe Umschlagklappe.

VIDEO

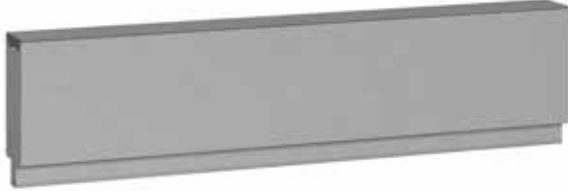
UniBend/
WingBend



Werkzeuglängen UKB-UniBend

Matrizen

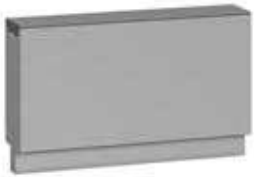
500 mm Länge



300 mm Länge



200 mm Länge



100 mm Länge



50 mm Länge

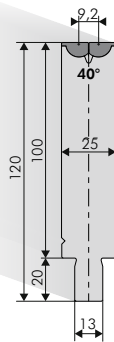


Matrizen UKB-UniBend

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

max. 2,0 mm Materialdicke



1000 kN/m max.

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

max. 3,0 mm Materialdicke

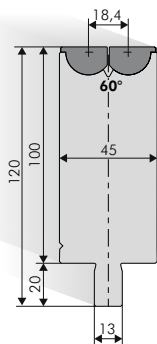


1300 kN/m max.

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

max. 4,0 mm Materialdicke

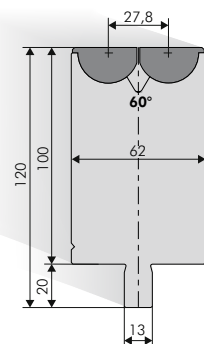


1500 kN/m max.

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

max. 5,0 mm Materialdicke

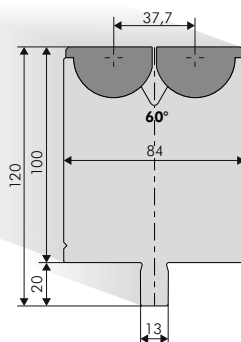


1700 kN/m max.

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

max. 6,0 mm Materialdicke



2000 kN/m max.

PROBEKANTUNGEN

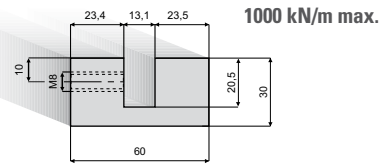
Kostenlos – mit Ihren Musterblechen!

Matrizenadapter

60.910

1000 mm	208,- €	15,0 kg
500 mm	120,- €	7,5 kg

UKB-System A → UKB-System B/C

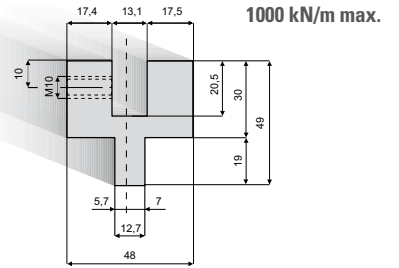


1000 kN/m max.

60.935

1000 mm	378,- €	15,0 kg
500 mm	208,- €	7,5 kg

UKB-System L → UKB-System B/C

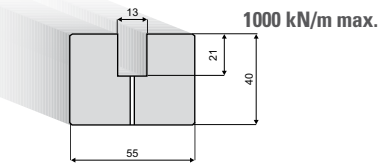


1000 kN/m max.

60.940

500 mm	248,- €	7,5 kg
--------	---------	--------

UKB-System E → UKB-System B/C

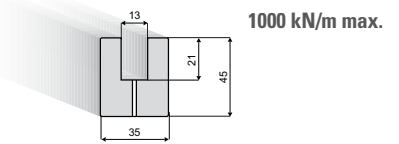


1000 kN/m max.

60.950

500 mm	230,- €	4,5 kg
--------	---------	--------

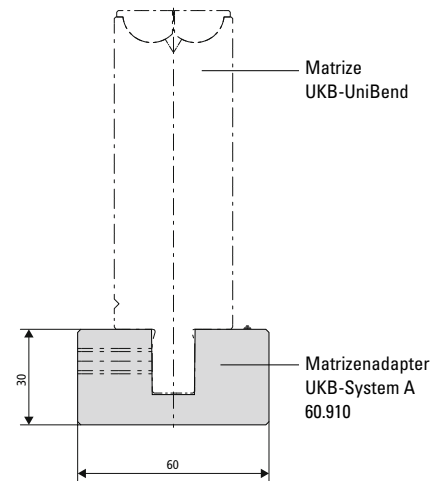
UKB-System W → UKB-System B/C



1000 kN/m max.



MONTAGEBEISPIEL



UKB-INFO

Weitere Matrizenadapter auf Anfrage!

Technische Daten

Presskrafttabelle: Zugfestigkeit $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$, Biegewinkel 90°

Modell	29.000	29.100	29.150	29.200	29.300
Oberwerkzeugradius	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 1,0
Materialdicke 0,5 mm	30	30	20		
Materialdicke 1,0 mm	100	60	40	30	
Materialdicke 1,5 mm	240	130	90	50	
Materialdicke 2,0 mm	530	260	150	100	80
Materialdicke 2,5 mm		460	270	160	130
Materialdicke 3,0 mm		770	510	270	180
Materialdicke 4,0 mm			970	530	400
Materialdicke 5,0 mm				880	660
Materialdicke 6,0 mm					1050



keine Beschädigungen der Strukturen an Tränen- oder Riffelblech – wiederholgenau herstellbar

Richtwerte für Mindestschenkellängen: Stahl

Modell	29.000		29.100	29.150		29.200		29.300	
	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
Oberwerkzeugradius									
Materialdicke 0,5 mm	4,6	4,7	5,6	10,0	10,4				
Materialdicke 1,0 mm	5,3	5,3	6,8	10,1	10,5	15,6	16,0		
Materialdicke 1,5 mm	5,6	5,7	7,6	10,6	11,0	16,0	16,6		
Materialdicke 2,0 mm	5,9	6,1	8,0	10,8	11,2	16,3	17,8	19,4	19,5
Materialdicke 2,5 mm			8,2	11,1	11,5	16,4	17,9	19,8	20,0
Materialdicke 3,0 mm			8,3	11,4	11,9	16,5	18,5	20,6	20,6
Materialdicke 4,0 mm				13,1	13,5	16,8	18,7	21,1	21,2
Materialdicke 5,0 mm						17,0	19,3	22,0	22,0
Materialdicke 6,0 mm								23,4	23,2



Profil aus 6 mm Edelstahl nahezu abdruckfrei mit kurzen Schenkeln

Richtwerte für Mindestschenkellängen: Edelstahl

Modell	29.000		29.100	29.150		29.200		29.300	
	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
Oberwerkzeugradius									
Materialdicke 0,5 mm	4,7	4,8	6,1	10,1	10,5				
Materialdicke 1,0 mm	5,5	5,4	7,4	10,3	10,7	16,4	16,9		
Materialdicke 1,5 mm	5,8	5,9	8,0	10,8	11,2	16,9	17,3		
Materialdicke 2,0 mm	6,1	6,2	8,3	10,9	11,3	17,4	17,9	20,0	20,4
Materialdicke 2,5 mm			8,4	11,1	11,5	17,6	18,0	20,2	20,8
Materialdicke 3,0 mm			8,5	11,5	11,9	17,8	18,2	20,8	21,2
Materialdicke 4,0 mm				13,2	13,6	18,1	18,5	21,4	21,8
Materialdicke 5,0 mm						18,3	18,7	22,2	22,6
Materialdicke 6,0 mm								23,5	23,9



Löcher nahe an der Biegelinie ohne Verzug möglich

Richtwerte für Mindestschenkellängen: Aluminium

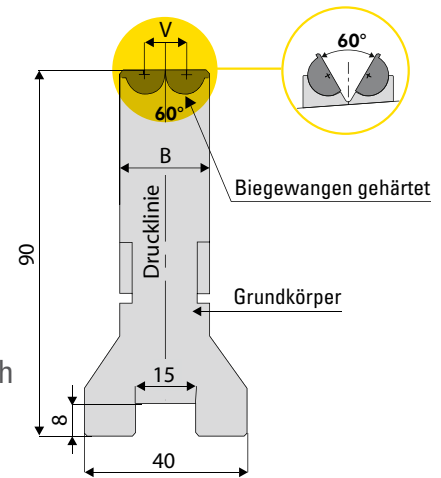
Modell	29.000		29.100	29.150		29.200		29.300	
	R 0,5	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 3,0	R 1,0	R 4,0	R 1,0	R 4,0
Oberwerkzeugradius									
Materialdicke 0,5 mm	3,5	3,6	5,7	9,8	10,0				
Materialdicke 1,0 mm	4,9	5,1	7,0	9,9	10,1	15,0	15,5		
Materialdicke 1,5 mm	5,1	5,5	7,7	10,0	10,2	15,5	16,0		
Materialdicke 2,0 mm	5,8	6,0	8,1	10,5	10,7	15,8	16,3	18,7	19,1
Materialdicke 2,5 mm			8,7	10,8	11,1	16,1	16,6	19,9	20,3
Materialdicke 3,0 mm			9,0	11,4	11,8	16,4	16,9	20,0	20,4
Materialdicke 4,0 mm				12,4	12,9	16,9	17,4	20,8	21,3
Materialdicke 5,0 mm								21,9	22,5

UKB-WingBend und WingBend PLUS

VORTEILE

- optimale Werkstoffe
- Präzisionsschliff
- garantierte Austauschbarkeit
- Parallelität
- vermindert Abdrücke auf gekanteten Blechen
- kurze Schenkel nahezu abdruckfrei
- Kanteile mit Löchern nah an der Biegelinie ohne Verzug möglich
- ideal für diagonal oder spitz zulaufende Kanteile
- bei Lochblechen Wiederholgenauigkeit mit konstanten Schenkelhöhen und exakten Winkeln
- bei Tränenblechen und Riffelblechen abdruckarm an der Sichtseite
- keine Werkzeugkontaminierung beim Kanten von verzinkten Blechen oder Aluminium
- Materialdicke variabel
- weniger Werkzeugwechsel
- mittels Matrizenhalter direkt auf UKB-System A/B/C/L einsetzbar

WingBend

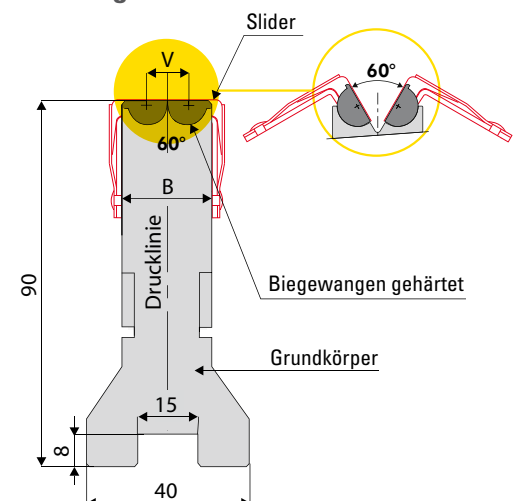


UKB-System WingBend

ZUSÄTZLICHE VORTEILE UKB-WINGBEND PLUS

- verhindert Abdrücke auf gekanteten Blechen mittels Slider
- Nachbearbeitung von Werkstücken entfällt
- erhöhte Produktqualität
- Slider für Modell 62.120 bis Länge = 2000 mm einteilig erhältlich (siehe Seite 152)
- Slider für Modelle 62.230, 62.350, 62.650 bis Länge = 3000 mm einteilig erhältlich (siehe Seite 152)

WingBend PLUS



UKB-System WingBend PLUS

Werkzeuglängen UKB-WingBend und WingBend PLUS

200 mm Länge



100 mm Länge



50 mm Länge



90 mm Länge sektioniert

- sektionierte Matrizen liefern wir als Komplettsatz
- 4 Segmente

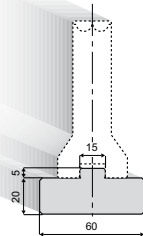


Matrizenhalter

60.102

1000 mm	196,- €	10,3 kg
500 mm	118,- €	5,2 kg

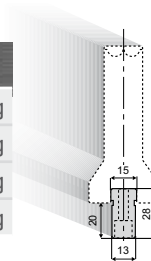
festе Aufnahme UKB-System A (60 mm Breite) für Matrizen UKB-WingBend und WingBend PLUS



60.103

198 mm	52,- €	0,6 kg
98 mm	46,- €	0,3 kg
48 mm	44,- €	0,2 kg
90 mm sektioniert	136,- €	0,3 kg

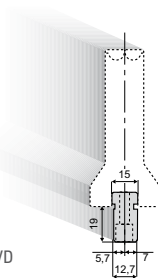
verschraubte Aufnahme UKB-System B/C (13 x 20 mm Zapfen) für Matrizen UKB-WingBend und WingBend PLUS



60.105

198 mm	58,- €	0,6 kg
98 mm	52,- €	0,3 kg
48 mm	46,- €	0,2 kg
90 mm sektioniert	154,- €	0,3 kg

verschraubte Aufnahme UKB-System LVD (12,7x19 mm Zapfen) für Matrizen UKB-WingBend und WingBend PLUS



UKB-INFO

Weitere Matrizenhalter auf Anfrage!

07

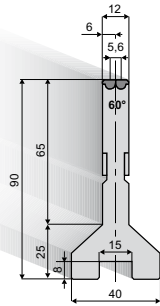


Matrizen UKB-WingBend

61.120

200 mm	804,- €	2,2 kg
100 mm	578,- €	1,1 kg
50 mm	314,- €	0,6 kg
90 mm sektioniert	1.264,- €	1,0 kg

max. 1,2 mm Materialdicke

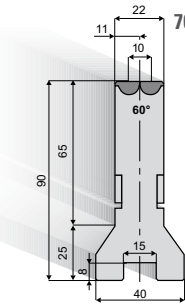


500 kN/m max.

61.230

200 mm	826,- €	3,2 kg
100 mm	590,- €	1,6 kg
50 mm	332,- €	0,8 kg
90 mm sektioniert	1.326,- €	1,5 kg

max. 2,3 mm Materialdicke

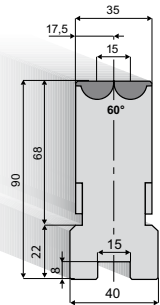


700 kN/m max.

61.350

200 mm	1.064,- €	4,1 kg
100 mm	768,- €	2,1 kg
50 mm	416,- €	1,1 kg

max. 3,5 mm Materialdicke

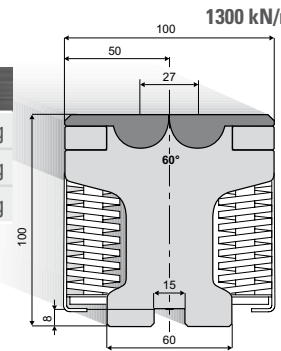


1000 kN/m max.

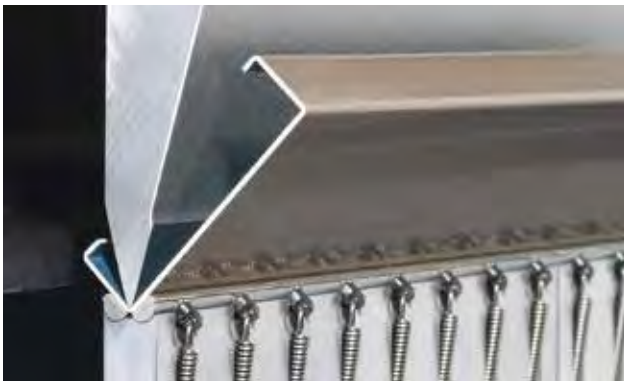
61.650

200 mm	1.224,- €	10,4 kg
100 mm	862,- €	5,2 kg
50 mm	474,- €	2,6 kg

max. 6,5 mm Materialdicke



1300 kN/m max.



kurze Schenkel nahezu abdruckfrei

PROBEKANTUNGEN

Kostenlos – mit Ihren Musterblechen!

VIDEO

UniBend/
WingBend



Kantteile mit Löchern nah an der Biegelinie ohne Verzug möglich



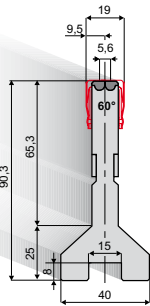
ideal für diagonal oder spitz zulaufende Kantteile

Matrizen UKB-WingBend PLUS

62.120

200 mm	892,- €	2,2 kg
100 mm	642,- €	1,1 kg
50 mm	350,- €	0,6 kg
90 mm sektioniert	1.402,- €	1,0 kg

inkl. Slider in jeweiliger Werkzeuglänge
max. 1,2 mm Materialdicke

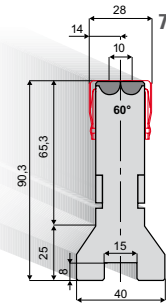


500 kN/m max.

62.230

200 mm	918,- €	3,2 kg
100 mm	656,- €	1,6 kg
50 mm	370,- €	0,8 kg
90 mm sektioniert	1.474,- €	1,5 kg

inkl. Slider in jeweiliger Werkzeuglänge
max. 2,3 mm Materialdicke

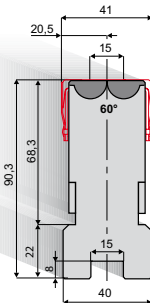


700 kN/m max.

62.350

200 mm	1.184,- €	4,1 kg
100 mm	854,- €	2,1 kg
50 mm	462,- €	1,1 kg

inkl. Slider in jeweiliger Werkzeuglänge
max. 3,5 mm Materialdicke

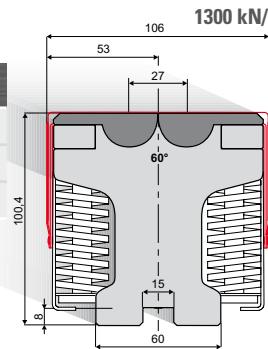


1000 kN/m max.

62.650

200 mm	1.360,- €	10,4 kg
100 mm	958,- €	5,2 kg
50 mm	528,- €	2,6 kg

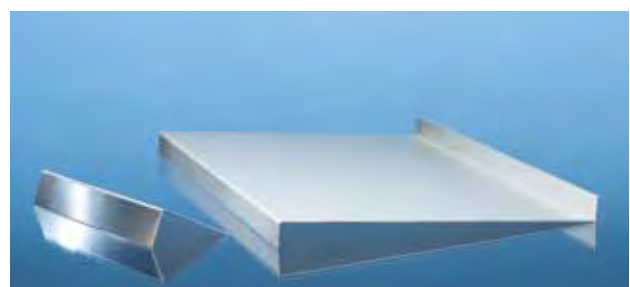
inkl. Slider in jeweiliger Werkzeuglänge
max. 6,5 mm Materialdicke



1300 kN/m max.



Löcher nahe an der Biegelinie verzugsfrei ohne Abdrücke möglich



eloxiertes Aluminiumblech und geschliffenes Edelstahlblech ohne sichtbare Kantspuren auf der Oberfläche

Slider für UKB-WingBend PLUS

- verhindert Abdrücke auf gekanteten Blechen
- Nachbearbeitung von Werkstücken entfällt
- erhöhte Produktqualität
- Slider für Modell 62.120 bis Länge = 2000 mm einteilig erhältlich
- Slider für Modell 62.230, 62.350, 62.650 bis Länge = 3000 mm einteilig erhältlich
- Slider durchgehend in gewünschter Kantlänge bis 2000/3000 mm lieferbar

UKB-INFO

Preise auf Anfrage.

UKB-ERREICHBARKEIT

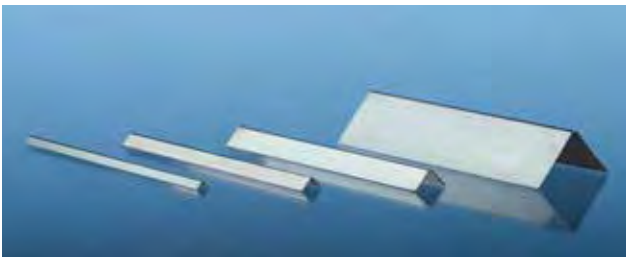
Montag bis Freitag von 7:30 bis 18:00 Uhr

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0

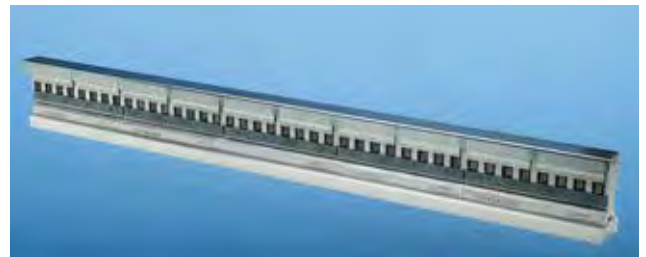
Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

E-Mail post@ukb-gmbh.de

Web www.ukb-gmbh.de



Slider für UKB-WingBend PLUS



Matrize UKB-WingBend PLUS mit durchgehendem Slider



UKB-WingBend PLUS

UKB-WingBend

Standard-V-Matrize

Der Vergleich: Kantergebnisse mit WingBend PLUS, WingBend und Standard-V-Matrize

Technische Daten

Presskrafttabelle: Zugfestigkeit $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

Modell	61.120 / 62.120		61.230 / 62.230			61.350 / 62.350			61.650 / 62.650				
	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 0,2	R 1,0	R 3,0	R 5,0	R 10,0
Oberwerkzeugradius													
Materialdicke 0,3 mm	40	50	40	50	50								
Materialdicke 0,5 mm	50	60	50	50	50	40	40	40	100	100	100	100	220
Materialdicke 0,8 mm	100	130	70	80	90	40	50	50	100	100	110	130	230
Materialdicke 1,0 mm	150	190	80	100	130	60	60	70	110	120	120	140	250
Materialdicke 1,2 mm	240	300	110	140	180	70	70	80	110	120	120	150	270
Materialdicke 1,6 mm			200	220	250	120	130	140	110	120	130	160	280
Materialdicke 2,0 mm			300	330		190	200	220	120	130	140	160	360
Materialdicke 2,3 mm			400	420		240	240	260	140	140	150	190	390
Materialdicke 2,6 mm						340	360	470	180	190	200	240	510
Materialdicke 3,2 mm						550	660		250	270	280	310	
Materialdicke 4,0 mm									410	430	440	510	
Materialdicke 4,6 mm									500	530	540	660	
Materialdicke 6,0 mm									970	1000	1070		

Richtwerte für Mindestschenkelängen: Stahl

Modell	61.120 / 62.120		61.230 / 62.230		61.350 / 62.350	61.650 / 62.650	
	R 0,5	R 1,0	R 0,5	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 4,0
Oberwerkzeugradius							
Materialdicke 0,5 mm	2,7	2,9					
Materialdicke 0,8 mm	3,2	3,4	4,7	4,9	5,6		
Materialdicke 1,0 mm	3,5	3,6	5,4	5,5	7,1	6,7	7,2
Materialdicke 1,5 mm			6,0	6,1	8,1	8,2	9,2
Materialdicke 2,0 mm			5,8	6,6	8,3	10,4	10,9
Materialdicke 2,5 mm					8,9	11,7	12,3
Materialdicke 3,0 mm					9,4	13,3	13,9
Materialdicke 4,0 mm						15,1	15,8
Materialdicke 5,0 mm						16,1	16,3



bei Lochblechen Wiederholgenauigkeit mit konstanten Schenkelhöhen und exakten Winkeln

Richtwerte für Mindestschenkelängen: Edelstahl

Modell	61.120 / 62.120		61.230 / 62.230		61.350 / 62.350	61.650 / 62.650	
	R 0,5	R 1,0	R 0,5	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 4,0
Oberwerkzeugradius							
Materialdicke 0,5 mm	2,8	3,0					
Materialdicke 0,8 mm	3,4	3,5	5,3	5,3	6,6		
Materialdicke 1,0 mm	3,7	3,8	5,7	5,7	7,4	7,6	8,1
Materialdicke 1,5 mm			6,0	6,1	8,6	9,9	10,6
Materialdicke 2,0 mm			6,4	6,6	8,7	11,9	12,0
Materialdicke 2,5 mm					9,0	12,9	13,0
Materialdicke 3,0 mm					9,4	13,8	14,1
Materialdicke 4,0 mm						15,2	15,3



ideal für diagonal oder spitz zulaufende Kanteile

Richtwerte für Mindestschenkelängen: Aluminium

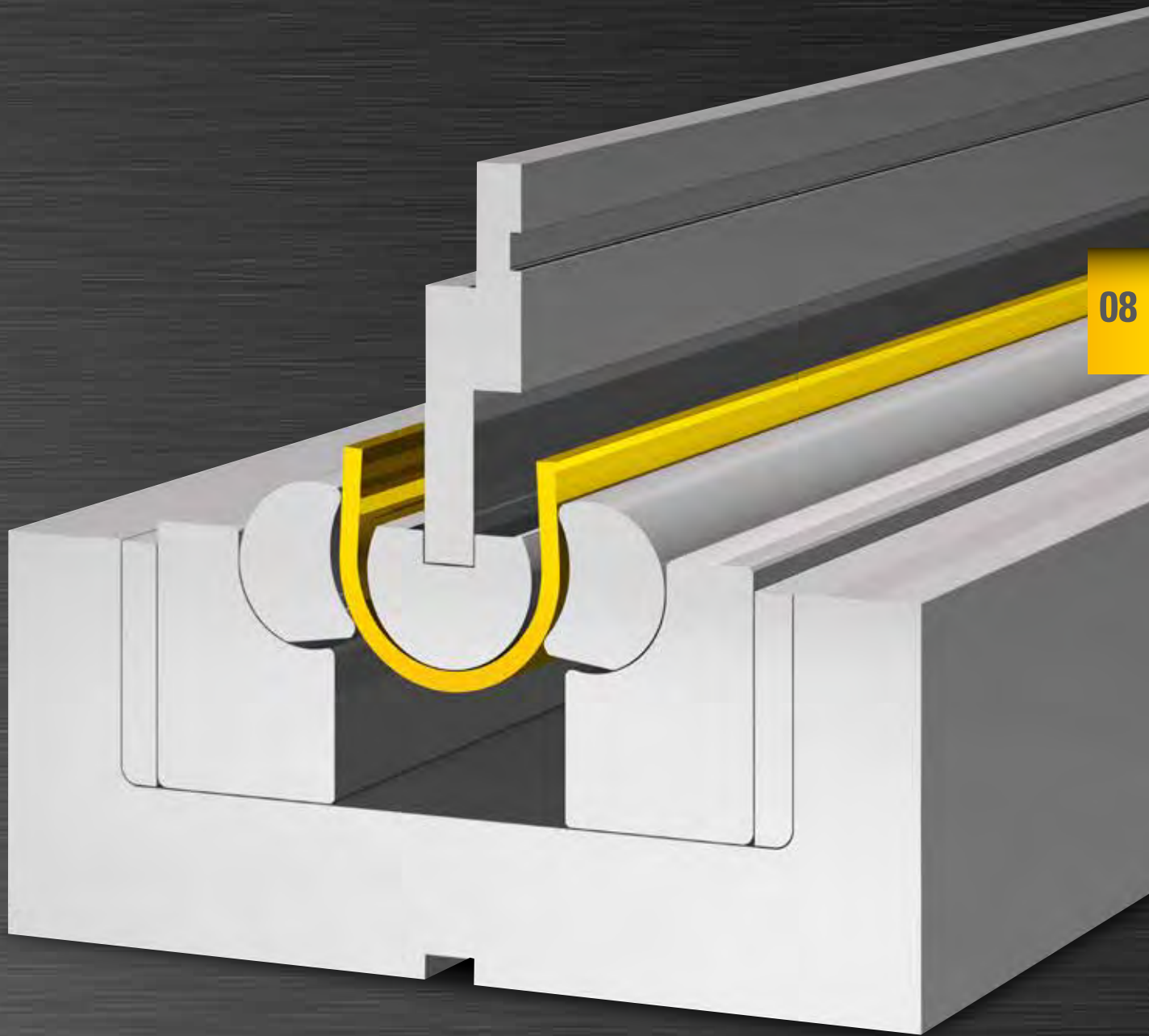
Modell	61.120 / 62.120		61.230 / 62.230		61.350 / 62.350	61.650 / 62.650	
	R 0,5	R 1,0	R 0,5	R 1,0	R 1,0	R 1,0	R 4,0
Oberwerkzeugradius							
Materialdicke 0,5 mm	2,7	2,9					
Materialdicke 0,8 mm	3,1	3,2	3,6	3,8	4,7		
Materialdicke 1,0 mm	3,4	3,5	5,0	5,0	6,0	5,1	8,3
Materialdicke 1,5 mm			5,8	5,9	7,5	7,2	9,0
Materialdicke 2,0 mm			6,4	6,5	8,0	10,0	10,4
Materialdicke 2,5 mm					8,8	10,4	11,7
Materialdicke 3,0 mm					9,2	12,1	12,8
Materialdicke 4,0 mm						13,8	14,7
Materialdicke 5,0 mm						15,0	16,1



bei Tränenblechen und Riffelblechen abdruckarm an der Sichtseite

UKB-verstellbare Matrizen

Verstellbare UKB-Matrize mit drehbaren Biegewangen	156
Keilleisten	156
Auswechselbare Biegewangen	157
Verstellbare UKB-Matrize mit Einlaufwellen	158
Verstellbare UKB-Matrizen und Matrizenhalter	159 – 160
Leisten zum Einstellen der Öffnungsweiten	161
Staubschutzfolien zum Schutz der verstellbaren UKB-Matrizen	161
Verstellbare UKB-Matrize mit Biegeeinsatz	162
Verstellbare UKB-Matrize mit eingesetzter Adapterschiene	163



HERAUSRAGEND

UKB-VERSTELLBARE MATRIZEN

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Verstellbare UKB-Matrize mit drehbaren Biegewangen

VORTEILE

- variabel einstellbare V-Öffnungsweiten
 - V = 40–100 mm
- Gesenkweiten schnell und einfach durch Austausch der Einstellleisten in 5 mm Schritten veränderbar
- Kantungen bis zu 12 mm Materialdicke möglich
- kurze Schenkel möglich
- vermindert Abdrücke
- Aktivteile gehärtet auf 58–60 HRC
- mittels Einsetzen einer Keilleiste auf allen Abkantpressen einsetzbar
- Probekantung mit Ihrem Musterblech

VIDEO

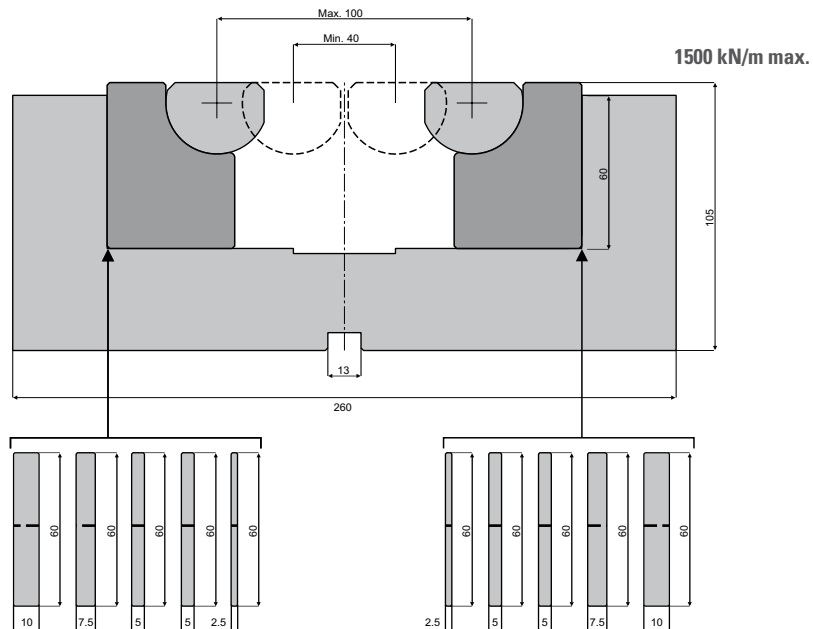
Verstellbare Matrizen



62.094

200 mm 2.850,- € 40,0 kg

verstellbare Matrize inklusive Biegewangen Typ flach und Einstellleisten im Set:
Breite = 2 x je 2,5/5/5/7,5/10

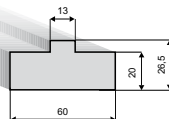


Keilleisten

20.701

198 mm 80,- € 2,0 kg

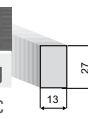
verschraubte Aufnahme UKB-System A



20.703

198 mm 35,- € 0,6 kg

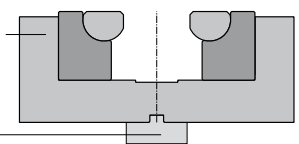
verschraubte Aufnahme UKB-System B/C



MONTAGEBEISPIEL

Verstellbare Matrize 62.094

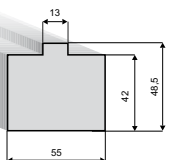
Keilleiste UKB-System A 20.701



20.707

198 mm 110,- € 3,0 kg

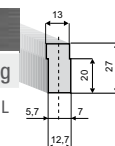
verschraubte Aufnahme UKB-System E



20.705

198 mm 55,- € 0,6 kg

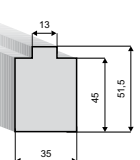
verschraubte Aufnahme UKB-System L



20.709

198 mm 80,- € 2,4 kg

verschraubte Aufnahme UKB System W



Auswechselbare Biegewangen

62.181

200 mm 520,- € 3,0 kg

Biegewangen Typ konkav für 62.094
Angaben pro Paar



62.182

200 mm 520,- € 3,0 kg

Biegewangen Typ V für 62.094
Angaben pro Paar



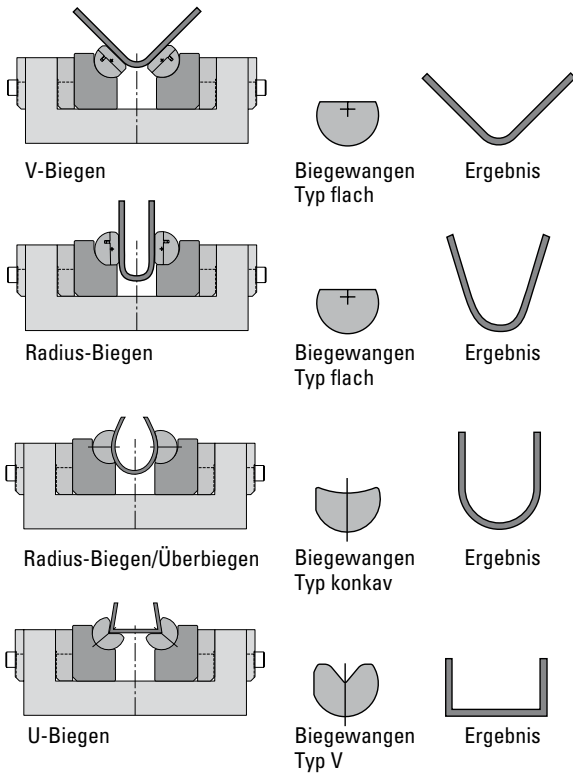
62.183

200 mm 420,- € 3,0 kg

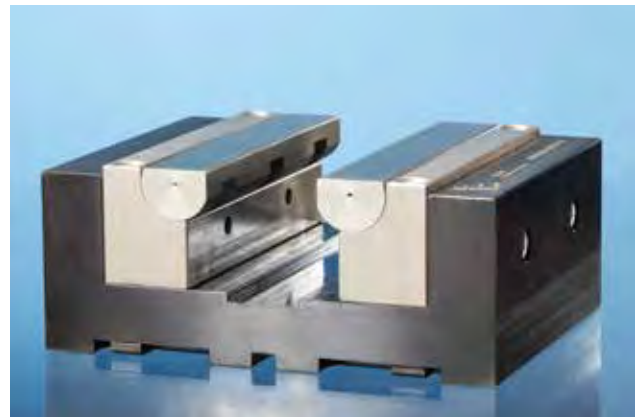
Biegewangen Typ flach für 62.094
Angaben pro Paar



ANWENDUNGSBEISPIELE



Einstelleisen eingesetzt, V = 40 mm



ohne Einstelleisen, V = 100 mm



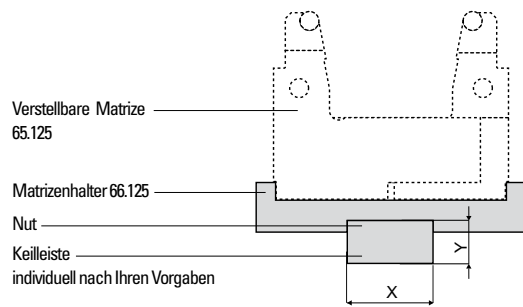
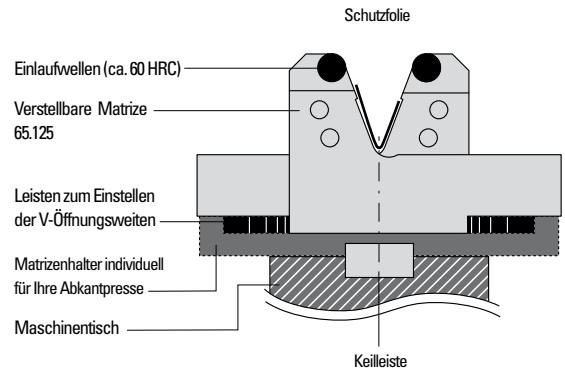
08

Verstellbare UKB-Matrize mit Einlaufwellen

VORTEILE

- variabel einstellbare V-Öffnungsweiten
 - V = 25–125 mm
 - V = 65–185 mm
 - V = 120–300 mm
 - V = 150–400 mm
- Gesenkweiten schnell und einfach durch Austausch der Einstelleisten verändern
- geringe Rüstzeit durch weniger Matrizenwechsel
- schmale Bauweise
- für Materialien mit hoher Zugfestigkeit geeignet
- durch mitdrehende und gehärtete Einlaufwellen (ca. 60 HRC):
 - abdruckarmes Biegen
 - geringe Presskraft erforderlich (bis zu 30% weniger)
 - hohe Standzeiten
- geringe Wartungskosten durch einzeln austauschbare Bauteile
- mittels individuellen Matrizenhaltern auf allen Abkantpressen einsetzbar
- Probekantung mit Ihrem Musterblech

MONTAGEBEISPIEL



Mittels Einfräsen einer Nut und Einsetzen einer Keilleiste (X x Y) können die verstellbaren UKB-Matrizen auf allen Abkantpressen verwendet werden.

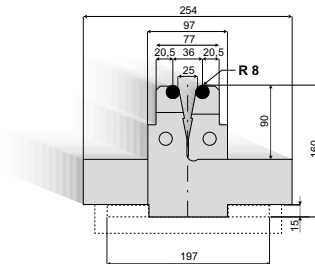


Verstellbare UKB-Matrizen und Matrizenhalter

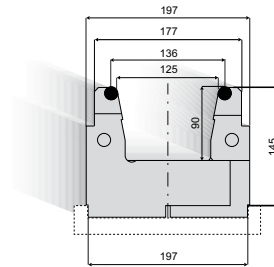
65.125

Länge	Preis	Gewicht
250 mm	720,- €	34,0 kg
500 mm	1.320,- €	64,0 kg
550 mm	1.430,- €	72,0 kg
1000 mm	2.480,- €	125,0 kg
1050 mm	2.590,- €	133,0 kg

- V = 25 - 125 mm
 - α = max. 30°
 - Wellenradius R = 8 mm
 - empfohlene Materialdicken:
ca. 3 - 15 mm bei Zugfestigkeit
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$
- 1250 kN/m max. bei 90°



verstellbare UKB-Matrix 65.125 geschlossen

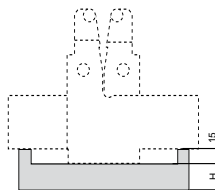


verstellbare UKB-Matrix 65.125 offen



66.125

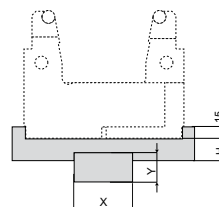
Länge	Höhe	Preis	Gewicht	Höhe	Preis	Gewicht
500 mm	20	290,- €	20,0 kg	40	345,- €	38,0 kg
1000 mm	20	530,- €	40,0 kg	40	640,- €	76,0 kg
2000 mm	20	1.010,- €	80,0 kg	40	1.230,- €	152,0 kg
3000 mm	20	1.450,- €	120,0 kg	40	1.780,- €	228,0 kg



Matrizenhalter 66.125

66.125 L (mit Keilleiste 13 x 22 mm)

Länge	Höhe	Preis	Gewicht	Höhe	Preis	Gewicht
500 mm	20	355,- €	23,0 kg	40	410,- €	41,0 kg
1000 mm	20	660,- €	46,0 kg	40	770,- €	82,0 kg
2000 mm	20	1.260,- €	92,0 kg	40	1.480,- €	164,0 kg
3000 mm	20	1.825,- €	138,0 kg	40	2.155,- €	246,0 kg



Matrizenhalter 66.125 L mit Keilleiste



VIDEO

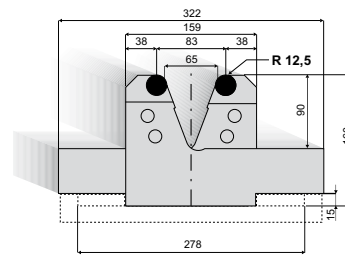
Verstellbare Matrizen



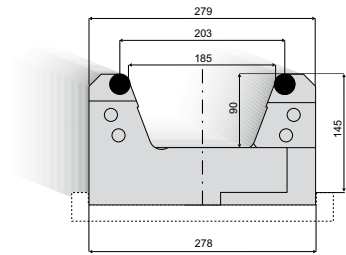
65.185

Länge	Preis	Gewicht
250 mm	880,- €	44,0 kg
500 mm	1.650,- €	86,0 kg
550 mm	1.780,- €	96,0 kg
1000 mm	3.080,- €	170,0 kg
1050 mm	3.250,- €	180,0 kg

- V=65-185 mm
 - α =max. 60°
 - Wellenradius R=12,5 mm
 - empfohlene Materialdicken:
ca. 6-20 mm bei Zugfestigkeit
 $R_m=450 \text{ N/mm}^2$
- 2000 kN/m max. bei 90°



verstellbare UKB-Matrix 65.185 geschlossen

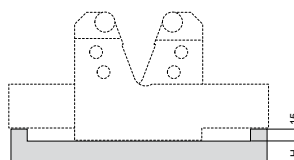


verstellbare UKB-Matrix 65.185 offen



66.185

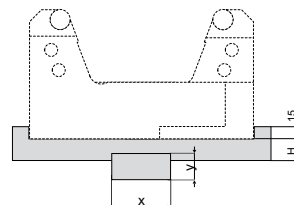
Länge	Höhe	Preis	Gewicht	Höhe	Preis	Gewicht
500 mm	20	400,- €	28,0 kg	40	530,- €	53,0 kg
1000 mm	20	750,- €	56,0 kg	40	1.010,- €	106,0 kg
2000 mm	20	1.450,- €	112,0 kg	40	1.970,- €	212,0 kg
3000 mm	20	2.090,- €	168,0 kg	40	2.870,- €	318,0 kg



Matrizenhalter 66.185

66.185 L (mit Keilleiste 13 x 22 mm)

Länge	Höhe	Preis	Gewicht	Höhe	Preis	Gewicht
500 mm	20	465,- €	31,0 kg	40	595,- €	56,0 kg
1000 mm	20	880,- €	62,0 kg	40	1.140,- €	112,0 kg
2000 mm	20	1.700,- €	124,0 kg	40	2.220,- €	224,0 kg
3000 mm	20	2.465,- €	186,0 kg	40	3.245,- €	336,0 kg



Matrizenhalter 66.185 L mit Keilleiste



UKB-INFO

Weitere Keilleisten auf Anfrage.

UKB-VERSTELLBARE MATRIZEN

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

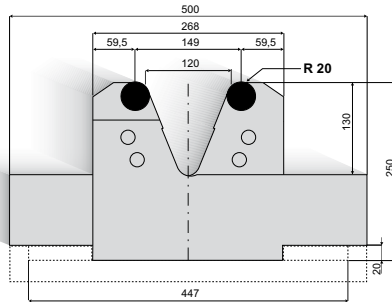
Verstellbare UKB-Matrizen und Matrizenhalter

65.300

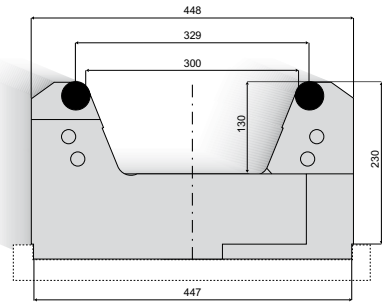
Länge	Preis	Gewicht
600 mm	2.940,- €	360,0 kg

- V = 120 – 300 mm
- α = max. 60°
- Wellenradius R = 20 mm
- empfohlene Materialdicken:
ca. 8 – 30 mm bei Zugfestigkeit
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

4000 kN/m max. bei 90°



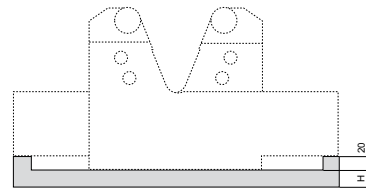
verstellbare UKB-Matrix 65.300 geschlossen



verstellbare UKB-Matrix 65.300 offen

66.300

Länge	Höhe	Preis	Gewicht
600 mm	40	1.035,- €	99,0 kg
1200 mm	40	2.020,- €	198,0 kg
2400 mm	40	3.990,- €	396,0 kg
3000 mm	40	4.925,- €	594,0 kg



Matrizenhalter 66.300

VIDEO

Verstellbare
Matrizen

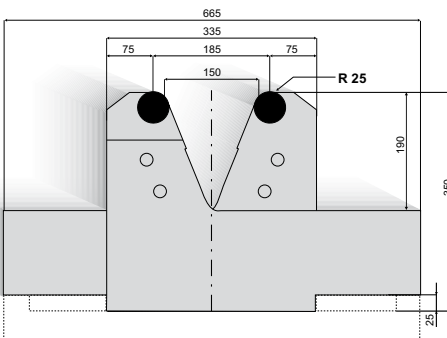


65.400

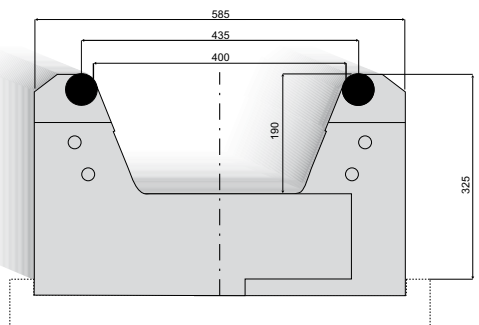
Länge	Preis	Gewicht
600 mm	4.965,- €	560,0 kg

- V = 150 – 400 mm
- α = max. 60°
- Wellenradius R = 25 mm
- empfohlene Materialdicken:
ca. 10 – 50 mm bei Zugfestigkeit
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

6000 kN/m max. bei 90°



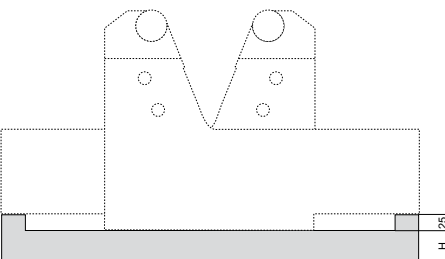
verstellbare UKB-Matrix 65.400 geschlossen



verstellbare UKB-Matrix 65.400 offen

66.400

Länge	Höhe	Preis	Gewicht
600 mm	45	1.280,- €	150,0 kg
1200 mm	45	2.485,- €	300,0 kg
2400 mm	45	4.895,- €	600,0 kg
3000 mm	45	6.025,- €	900,0 kg



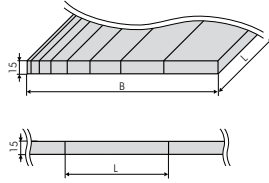
Matrizenhalter 66.400

Leisten zum Einstellen der Öffnungsweiten

66.000 H = 15

Länge (L)	Preis	Gewicht
500 mm	118,- €	21,0 kg
1000 mm	197,- €	42,0 kg
2000 mm	374,- €	84,0 kg

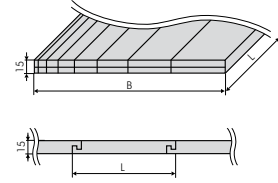
für Modell 65.125 und 65.185
Leisten im Set:
Breite = 2 x je 2/5/10/15/20/30/40/50 mm



66.001 H = 15

Länge (L)	Preis	Gewicht
510 mm	257,- €	21,5 kg
1010 mm	339,- €	42,5 kg
2010 mm	513,- €	84,5 kg

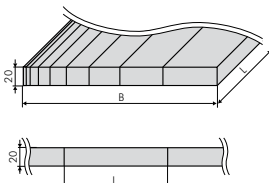
für Modell 65.125 und 65.185
Leisten im Set:
Breite = 2 x je 2/5/10/15/20/30/40/50 mm



66.000 H = 20

Länge (L)	Preis	Gewicht
600 mm	228,- €	45,0 kg
1200 mm	445,- €	90,0 kg
1800 mm	674,- €	135,0 kg

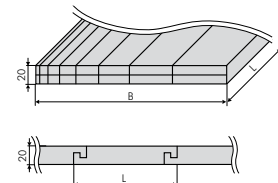
für Modell 65.300
Leisten im Set:
Breite = 2 x je 2/5/10/15/20/30/40/50/60 mm



66.001 H = 20

Länge (L)	Preis	Gewicht
610 mm	353,- €	45,5 kg
1210 mm	570,- €	90,5 kg
1810 mm	799,- €	135,5 kg

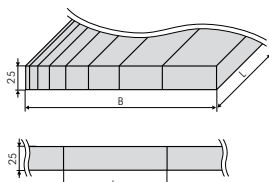
für Modell 65.300
Leisten im Set:
Breite = 2 x je 2/5/10/15/20/30/40/50/60 mm



66.000 H = 25

Länge (L)	Preis	Gewicht
600 mm	264,- €	55,0 kg
1200 mm	528,- €	110,0 kg
1800 mm	782,- €	165,0 kg

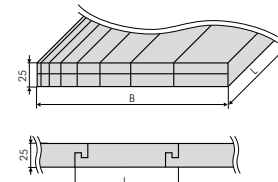
für Modell 65.400
Leisten im Set:
Breite = 2 x je 5/10/15/20/30/40/50/60 mm



66.001 H = 25

Länge (L)	Preis	Gewicht
610 mm	394,- €	56,0 kg
1210 mm	650,- €	111,0 kg
1810 mm	912,- €	166,0 kg

für Modell 65.400
Leisten im Set:
Breite = 2 x je 5/10/15/20/30/40/50/60 mm



Staubschutzfolien zum Schutz der verstellbaren UKB-Matrizen

VORTEILE

- schützt das Innere der Matrize
- kein Festsetzen der Matrize durch Zunder, Staub, etc.
- Befestigung mittels Klettbandern

Die Verwendung von Staubschutzfolien wird empfohlen!

Staubschutzfolien

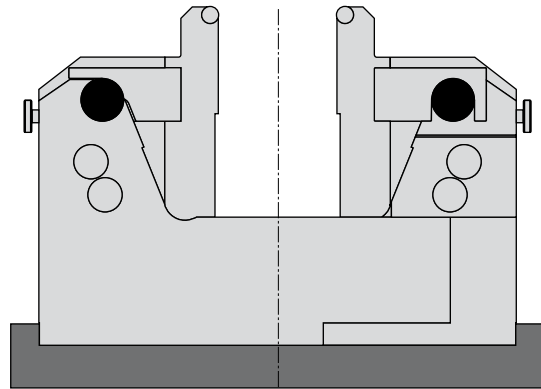
Modell	für Modell	Länge	Preis	Gewicht
67.125	65.125	5 m	82,- €	1,0 kg
67.185	65.185	5 m	87,- €	1,0 kg
67.300	65.300	5 m	97,- €	1,0 kg
67.400	65.400	5 m	107,- €	1,0 kg



Verstellbare UKB-Matrize mit Biegeeinsatz

VORTEILE

- einsetzbar für kleinere V-Öffnungen
- flexiblere Einsatzmöglichkeiten



verstellbare Matrize mit Biegeeinsatz für kleinere V-Öffnungen



motorisierte Verstellung der Matrize

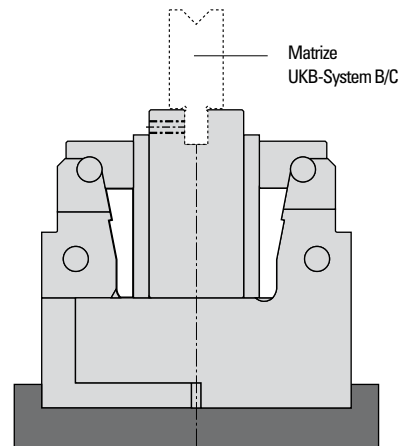


manuelle Verstellung der Matrize

Verstellbare UKB-Matrize mit eingesetzter Adapterschiene

VORTEILE

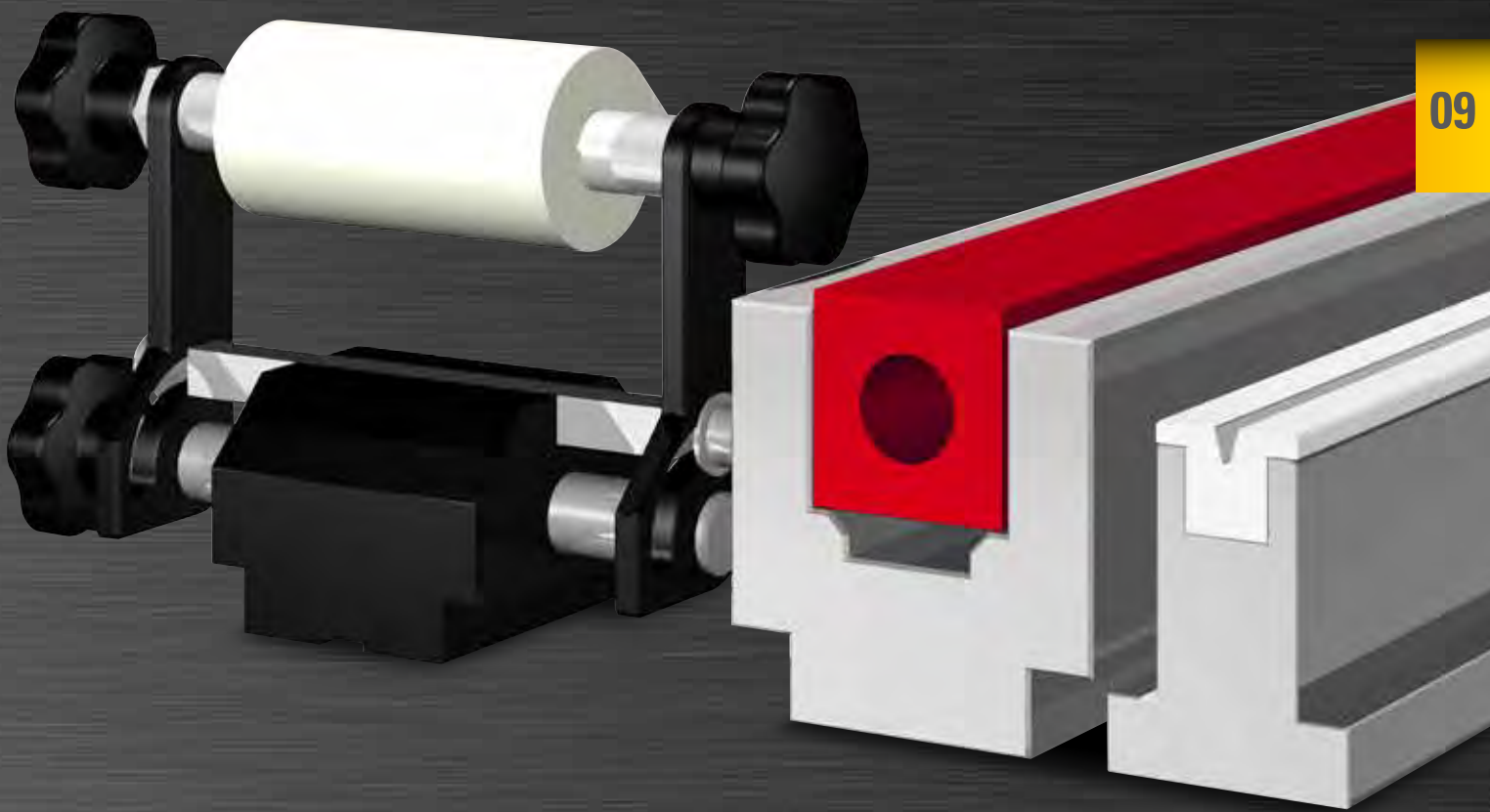
- kein Umrüsten erforderlich
- Standardmatrizen flexibel einsetzbar



verstellbare Matrize mit eingesetzter Adapterschiene

UKB-Abdruckfreies und UKB-Abdruckarmes Kanten

Abkantfolien	166
Abkantfolienhalter	167
Kunststoffmatrizen, H = 80 mm UKB-System A	168
Kunststoffmatrizen, H = 100 mm UKB-System B.	169
Kunststoffmatrizen, H = 55 mm UKB-System C	169
UKB-PU-Aufnahmen und -Polster	170 – 171

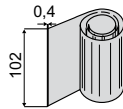


Abkantfolien

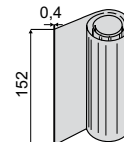
VORTEILE

- verhindert Abdrücke auf gekanteten Blechen
- Nachbearbeitung von Werkstücken entfällt
- keine Kontaminierung der Kantenteile
- erhöhte Produktqualität
- einfache Handhabung
- auf allen Matrizen verwendbar
- bei korrekter Anwendung geringerer Folienverschleiß

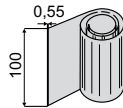
VU 0,4 x 102		
1 bis 5 m	10,- €/m	0,06 kg/m
6 bis 29 m	9,- €/m	0,06 kg/m
30 m (=1 Rolle)	210,- € (=7,- €/m)	1,80 kg (=0,06 kg/m)



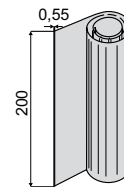
VU 0,4 x 152		
1 bis 5 m	15,- €/m	0,08 kg/m
6 bis 29 m	13,50 €/m	0,08 kg/m
30 m (=1 Rolle)	315,- € (=10,50 €/m)	2,40 kg (=0,08 kg/m)



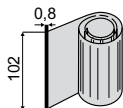
VU 0,55 x 100		
1 bis 5 m	12,- €/m	0,05 kg/m
6 bis 29 m	11,- €/m	0,05 kg/m
30 m (=1 Rolle)	270,- € (=9,- €/m)	1,50 kg (=0,05 kg/m)



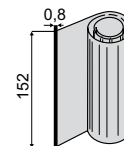
VU 0,55 x 200		
1 bis 5 m	20,- €/m	0,10 kg/m
6 bis 29 m	18,50 €/m	0,10 kg/m
30 m (=1 Rolle)	465,- € (=15,50 €/m)	3,00 kg (=0,1 kg/m)



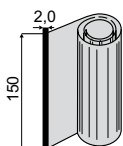
VU 0,8 x 102		
1 bis 5 m	15,- €/m	0,11 kg/m
6 bis 29 m	13,50 €/m	0,11 kg/m
30 m (=1 Rolle)	315,- € (=10,50 €/m)	3,30 kg (=0,11 kg/m)



VU 0,8 x 152		
1 bis 5 m	22,- €/m	0,18 kg/m
6 bis 29 m	20,- €/m	0,18 kg/m
30 m (=1 Rolle)	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 Rolle)	800,- € (=16,- €/m)	20,00 kg



VIDEO

Abdruckfreies
Kanten

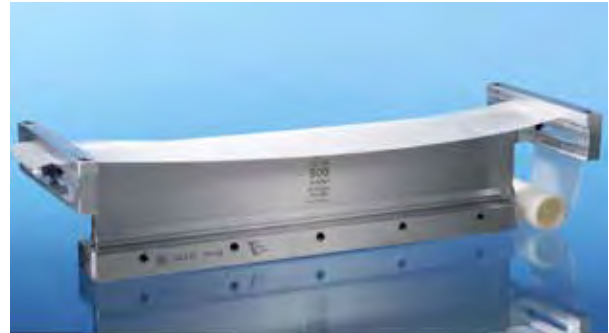


Abkantfolienhalter

40.850

pro Paar 190,- € 3,0 kg

Abkantfolienhalter für Abkantfolien bis 152 mm Breite



**Befestigung mittels Magneten
direkt an der Matrice**

40.800

pro Paar 504,- € 8,0 kg

Abkantfolienhalter für Abkantfolien bis 102 mm Breite



**Befestigung auf dem Matrizen-
tisch**
Abkantfolienhalter für UKB-System A
mit 60 mm breiter Aufnahme

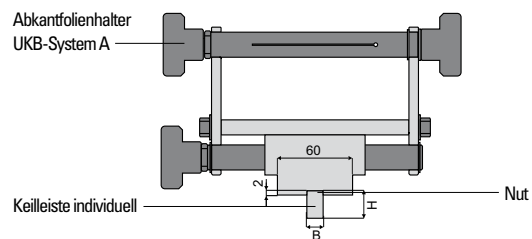
09

Einsatz einer Keilleiste

System	Nut (B x H)	Preis
B/C	13,0 x 22,0 mm	siehe Seite 249
E	55,0 x 47,0 mm	siehe Seite 249
L	12,7 x 21,0 mm	siehe Seite 249
W	35,0 x 47,0 mm	siehe Seite 249
X	B x H mm	siehe Seite 249



MONTAGEBEISPIEL



Mittels Einfräsen einer 2 mm Nut und Einsetzen einer geschliffenen Keilleiste (B x H) kann der Abkantfolienhalter auch auf anderen Abkantpressen verwendet werden. Preise siehe Seite 249.

UKB-ABDRUCKFREIES/ -ARMES KANTEN

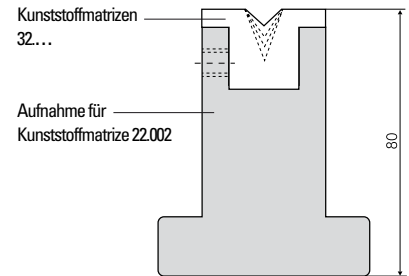
Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Kunststoffmatrizen, H = 80 mm UKB-System A

VORTEILE

- vermindert Abdrücke auf gekanteten Blechen
- keine Kontaminierung des Materials
- erhöhte Produktqualität
- einfache Handhabung
- schneller und einfacher Wechsel
- direkt einsetzbar auf UKB-System A/B/C
- mittels Matrizenadaptern und Matrizenadapterschienen (siehe Seite 191 – 193) auf allen Abkantpressen einsetzbar

MONTAGEBEISPIEL



22.001

835 mm	304,- €	15,0 kg
415 mm	174,- €	7,5 kg
835 mm sektioniert	402,- €	15,0 kg

Aufnahme für Kunststoffmatrize

UKB

31....

835 mm	128,- €	0,30 kg
415 mm	72,- €	0,15 kg

UKB

88°		60°		45°		30°	
Modell	V(mm)	Modell	V(mm)	Modell	V(mm)	Modell	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		

22.002

835 mm	304,- €	19,0 kg
415 mm	174,- €	9,5 kg
835 mm sektioniert	402,- €	19,0 kg

Aufnahme für Kunststoffmatrize

24h

UKB

32....

835 mm	132,- €	0,40 kg
415 mm	76,- €	0,20 kg

24h

88°		60°		45°		30°	
Modell	V(mm)	Modell	V(mm)	Modell	V(mm)	Modell	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				

22.003

835 mm	304,- €	22,5 kg
415 mm	174,- €	11,2 kg
835 mm sektioniert	402,- €	22,5 kg

Aufnahme für Kunststoffmatrize

UKB

33....

835 mm	138,- €	0,50 kg
415 mm	78,- €	0,25 kg

UKB

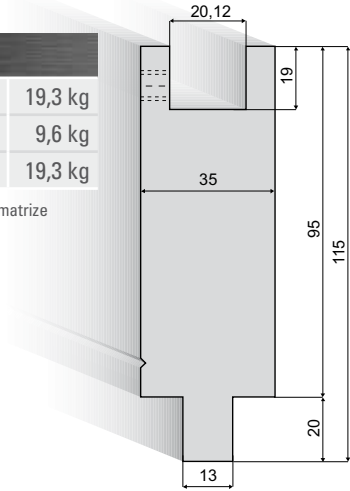
88°		60°		45°		30°	
Modell	V(mm)	Modell	V(mm)	Modell	V(mm)	Modell	V(mm)
33.806	6,0	33.606	6,0	33.406	6,0	33.306	6,0
33.808	8,0	33.608	8,0	33.408	8,0	33.308	8,0
33.810	10,0	33.610	10,0	33.410	10,0	33.310	10,0
33.812	12,0	33.612	12,0	33.412	12,0	33.312	12,0
33.816	16,0	33.616	16,0	33.416	16,0	33.316	16,0
33.820	20,0	33.620	20,0	33.420	20,0		
33.825	25,0						

Kunststoffmatrizen, H = 100 mm UKB-System B

22.005

835 mm	378,- €	19,3 kg
415 mm	214,- €	9,6 kg
835 mm sektioniert	504,- €	19,3 kg

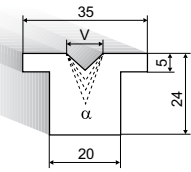
Aufnahme für Kunststoffmatrize



1000 kN/m max.

32....

835 mm	132,- €	0,40 kg
415 mm	76,- €	0,20 kg



200 kN/m max.



88°

Modell	V(mm)
32.806	6,0
32.808	8,0
32.810	10,0
32.812	12,0
32.816	16,0

60°

Modell	V(mm)
32.606	6,0
32.608	8,0
32.610	10,0
32.612	12,0
32.616	16,0

45°

Modell	V(mm)
32.406	6,0
32.408	8,0
32.410	10,0
32.412	12,0

30°

Modell	V(mm)
32.306	6,0
32.308	8,0
32.310	10,0

VIDEO

Abdruckfreies
Kanten



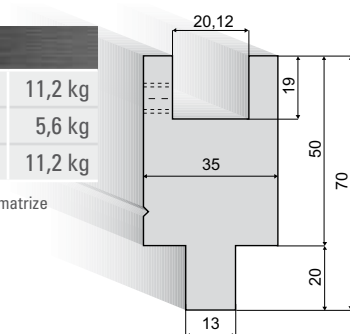
09

Kunststoffmatrizen, H = 55 mm UKB-System C

22.004

835 mm	298,- €	11,2 kg
415 mm	168,- €	5,6 kg
835 mm sektioniert	394,- €	11,2 kg

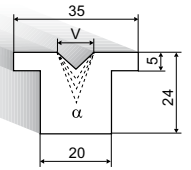
Aufnahme für Kunststoffmatrize



1000 kN/m max.

32....

835 mm	132,- €	0,40 kg
415 mm	76,- €	0,20 kg



200 kN/m max.



88°

Modell	V(mm)
32.806	6,0
32.808	8,0
32.810	10,0
32.812	12,0
32.816	16,0

60°

Modell	V(mm)
32.606	6,0
32.608	8,0
32.610	10,0
32.612	12,0
32.616	16,0

45°

Modell	V(mm)
32.406	6,0
32.408	8,0
32.410	10,0
32.412	12,0

30°

Modell	V(mm)
32.306	6,0
32.308	8,0
32.310	10,0

UKB-PU-Aufnahmen und -Polster

VORTEILE

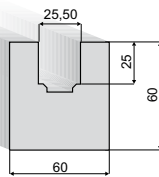
- verhindert Abdrücke auf gekanteten Blechen
- Nachbearbeitung von Werkstücken entfällt
- keine Kontaminierung der Kantenteile
- geeignet für V-, Radien-, U-Kantungen, u.v.m.
- direkt einsetzbar auf UKB-System A
- mittels Matrizenadaptern und Matrizenadapterschienen (siehe Seite 191 – 193) auf allen Abkantpressen einsetzbar

PROBEKANTUNGEN

Kostenlos – mit Ihren Musterblechen!

20.271		
835 mm	258,- €	19,2 kg
415 mm	152,- €	9,6 kg

PU-Aufnahme



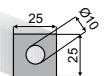
PU-Polster

Modell	Shore	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



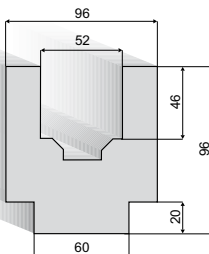
PU-Polster mit Kernloch

Modell	Shore	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



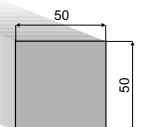
20.272		
835 mm	466,- €	39,3 kg
415 mm	258,- €	19,6 kg

PU-Aufnahme



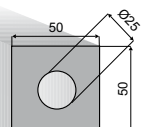
PU-Polster

Modell	Shore	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



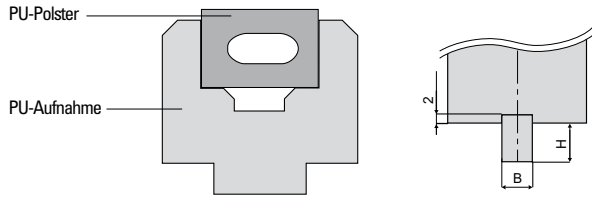
PU-Polster mit Kernloch

Modell	Shore	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



UKB-PU-Aufnahmen und -Polster

MONTAGEBEISPIEL

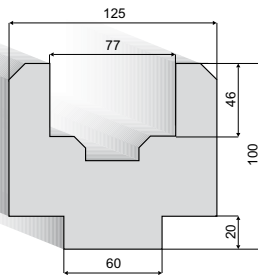


Mittels Einfräsen einer 2 mm Nut und Einsetzen einer geschliffenen Keilleiste (B x H) können PU-Aufnahmen auch auf anderen Abkantpressen verwendet werden.
Preise siehe Seite 249.

20.273

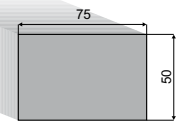
835 mm	626,- €	48,2 kg
415 mm	358,- €	24,1 kg

PU-Aufnahme
24h



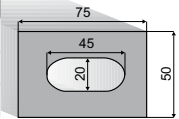
PU-Polster

Modell	Shore	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



PU-Polster mit Kernloch

Modell	Shore	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



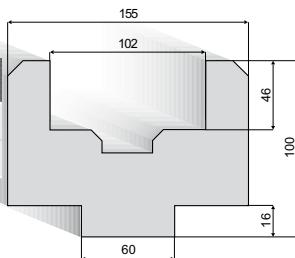
24h



20.274

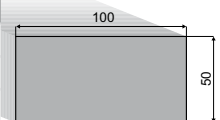
835 mm	730,- €	58,8 kg
415 mm	424,- €	29,4 kg

PU-Aufnahme
24h



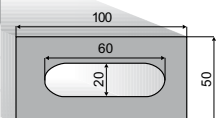
PU-Polster

Modell	Shore	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
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



PU-Polster mit Kernloch

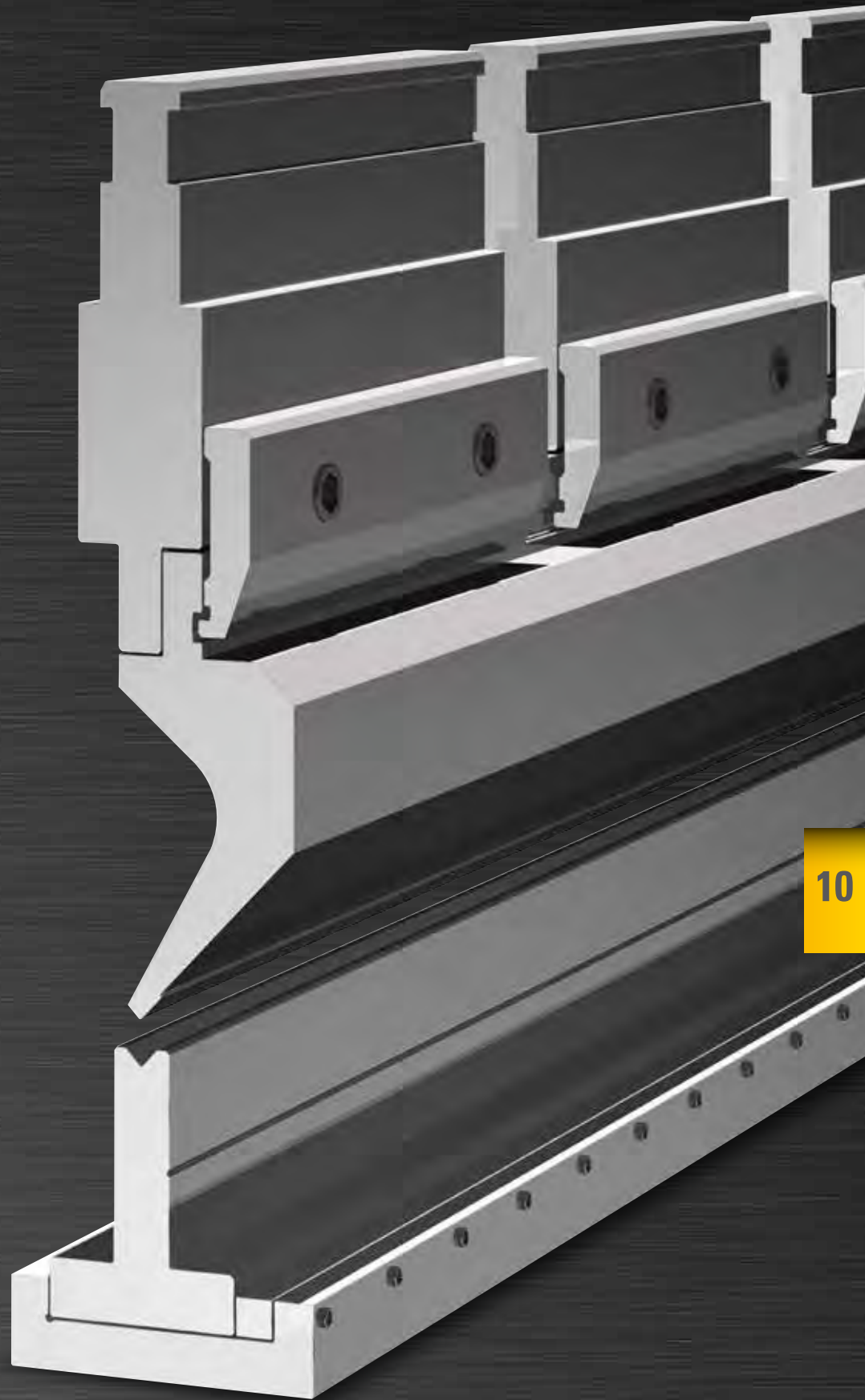
Modell	Shore	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
35.480	80 A	302,- €	4,0 kg	160,- €	2,0 kg
35.490	90 A	302,- €	4,0 kg	160,- €	2,0 kg
35.495	95 A	302,- €	4,0 kg	160,- €	2,0 kg



24h

UKB-Adapter und Zwischenstücke

Oberwerkzeugadapter UKB-System B → UKB-System A	174
Oberwerkzeugadapter UKB-System C/E/L/W/Darley/Haco → UKB-System A	175
Individuelle UKB-Oberwerkzeugadapter → UKB-System A	176
Individueller UKB-Oberwerkzeugadapter → UKB-System B	176
Oberwerkzeugadapter UKB-System A/E/L/W → UKB-System B	177
Angeschraubter Adapter	178
Spannvorrichtung L = 150 mm für beidseitige Klemmung.	178
Spannvorrichtungen L = 150 mm	179
Zwischenstücke L = 150 mm UKB-System A	180
Zwischenstücke „Schwerlast“ L = 150 mm UKB-System A	180
Zwischenstücke L = 70 mm UKB-System A.	181
Spannvorrichtungen L = 70 mm.	181
Oberwerkzeugverlängerungen UKB-System A	182
Oberwerkzeugverlängerungen UKB-System B	183
Zwischenstücke „Swing“ UKB-System A	184
Oberwerkzeugadapter „Swing“ UKB-System B	185
Pneumatische Spannvorrichtung „Rapid®“ für Oberwerkzeuge	186 – 187
Individueller pneumatischer Oberwerkzeugadapter „Rapid®“	187
Pneumatische Spannvorrichtung „Clark®“ für Oberwerkzeuge	188 – 189
Individueller pneumatischer Oberwerkzeugadapter „Clark®“	189
Steuereinheiten für pneumatische Spannvorrichtungen	190
Matrizenadapterschienen UKB-System A	191
Matrizenadapterschienen UKB-System B/C	191
Matrizenadapter	192– 193
Individuelle Matrizenadapter	193



UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Oberwerkzeugadapter UKB-System B → UKB-System A

VORTEILE

- kostengünstige, einfache und schnelle Umrüstung Ihrer Abkantpresse mittels Standard Oberwerkzeugadapter auf **Oberwerkzeuge UKB-System A**
- nutzen Sie die Vielfalt der Oberwerkzeuge UKB-System A (siehe Kapitel 1)
- garantierte Austauschbarkeit durch höchsten Präzisionsschliff

UKB-LIEFERZEIT



ab Lager



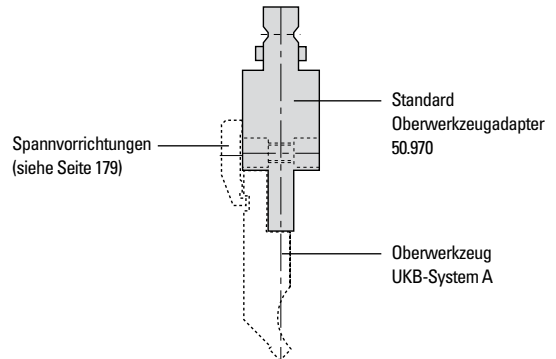
1 – 2 Arbeitswochen



auf Anfrage

Weitere Infos zur **Erreichbarkeit, Lieferservice** und **Zahlungsbedingungen** siehe Umschlagklappe.

MONTAGEBEISPIEL



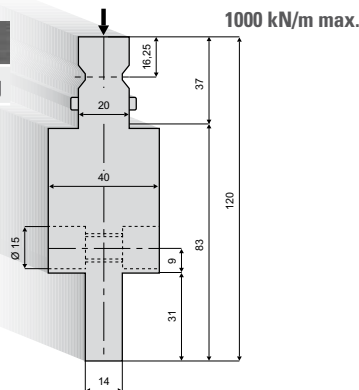
Anzahl der benötigten Oberwerkzeugadapter (Montageabstand 50 mm)

Länge der Abkantpresse (mm)	Anzahl (Stück)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

50.970

150 mm 102,- € 4,0 kg

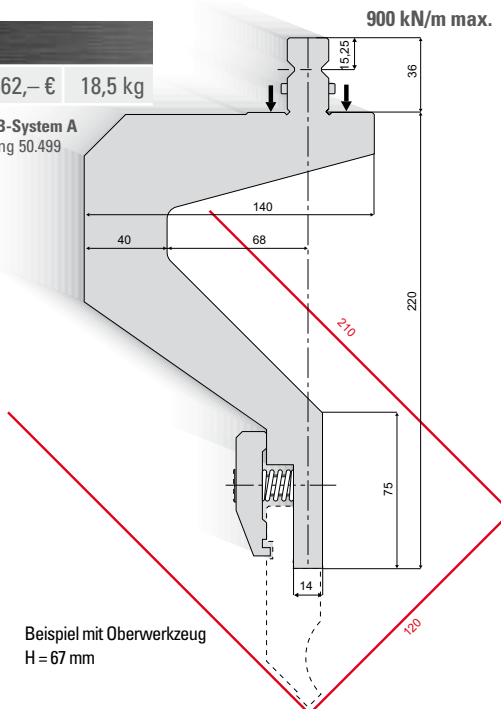
UKB-System B → UKB-System A benötigte Spannvorrichtung siehe Seite 179



50.502

200 mm 562,- € 18,5 kg

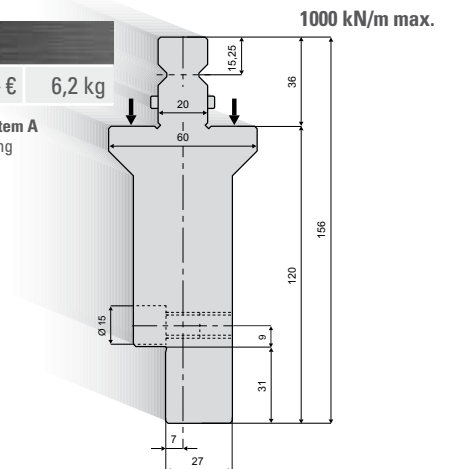
UKB-System B → UKB-System A inkl. Spannvorrichtung 50.499 mit Sicherheitsnase



50.940

150 mm 146,- € 6,2 kg

UKB-System B → UKB-System A benötigte Spannvorrichtung siehe Seite 179

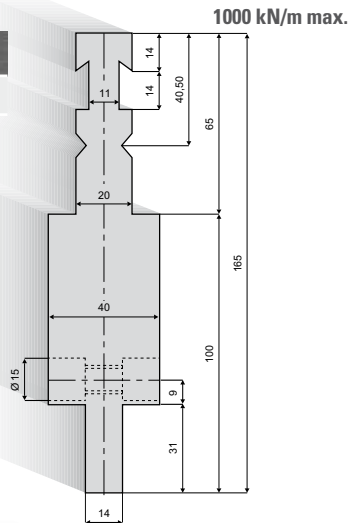


Oberwerkzeugadapter UKB-System C/E/L/W/Darley/Haco → UKB-System A

50.983

150 mm 142,- € 5,0 kg

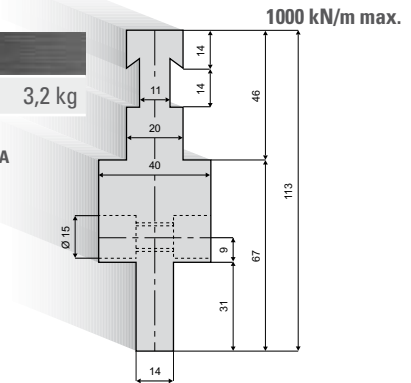
Bystronic „RF-A“
UKB-System C → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



50.980

150 mm 98,- € 3,2 kg

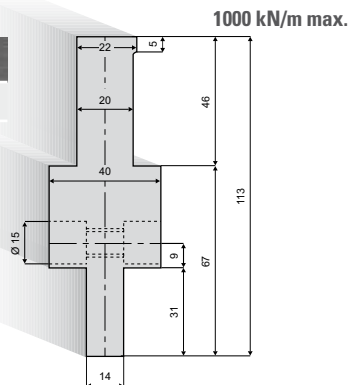
Bystronic „R“
UKB-System C → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



50.981

150 mm 96,- € 3,5 kg

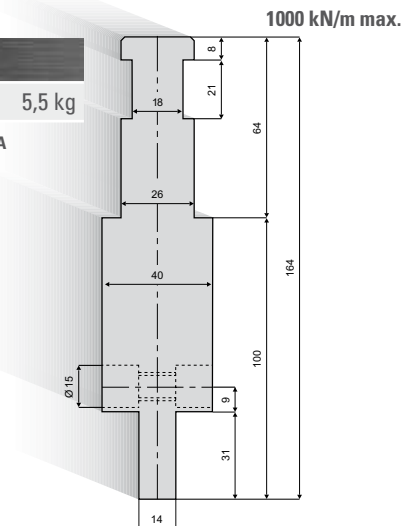
Bystronic „S“
UKB-System C → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



50.991

150 mm 112,- € 5,5 kg

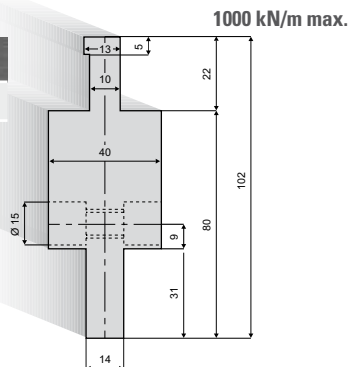
UKB-System E → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



50.990

150 mm 92,- € 3,0 kg

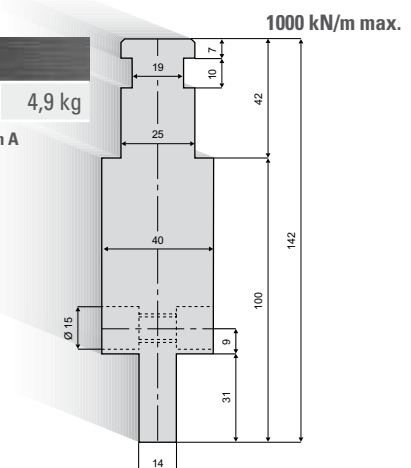
UKB-System L → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



50.993

150 mm 98,- € 4,9 kg

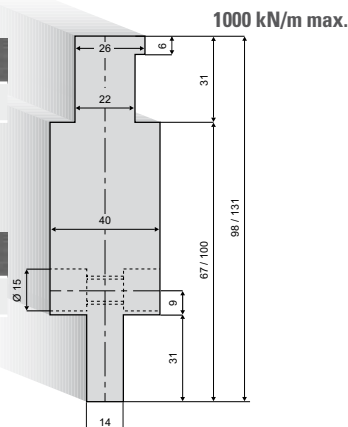
UKB-System W → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



50.994

150 mm 92,- € 4,6 kg

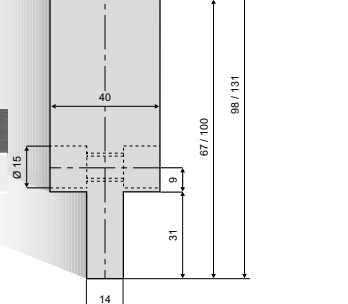
H = 100 mm
Darley → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



50.997

150 mm 88,- € 2,7 kg

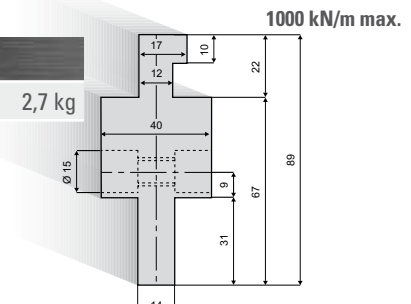
H = 67 mm
Darley → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



50.998

150 mm 88,- € 2,7 kg

Haco → UKB-System A
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



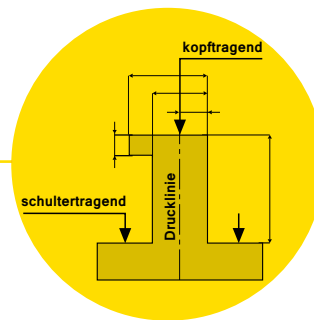
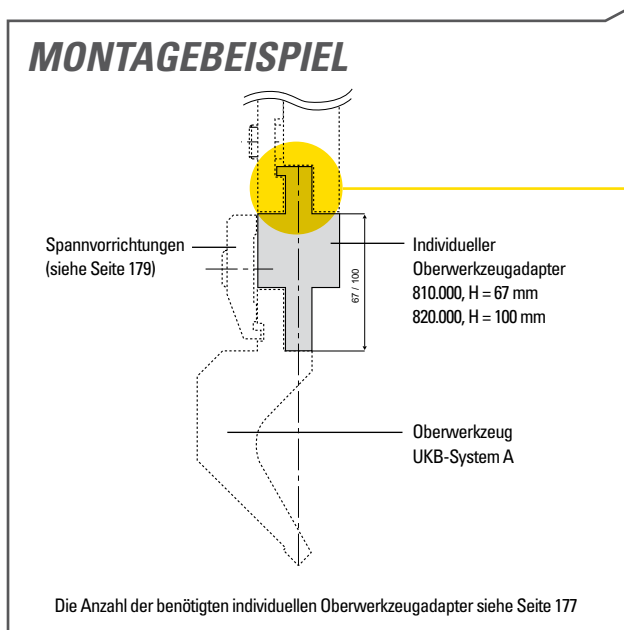
UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Individuelle UKB-Oberwerkzeugadapter → UKB-System A

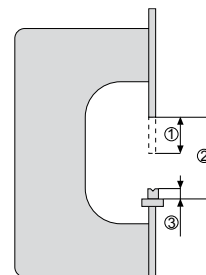
VORTEILE

- kostengünstige, einfache und schnelle Umrüstung Ihrer Abkantpresse mittels individuell gefertigter Oberwerkzeugadapter auf **Oberwerkzeuge UKB-System A**
- Fertigung nach Ihren Angaben
- nutzen Sie die Vielfalt der Oberwerkzeuge UKB-System A (siehe Kapitel 1)
- garantierte Austauschbarkeit durch höchsten Präzisionsschliff



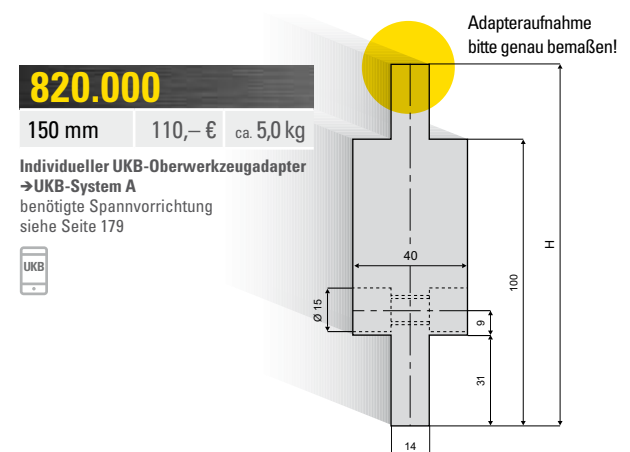
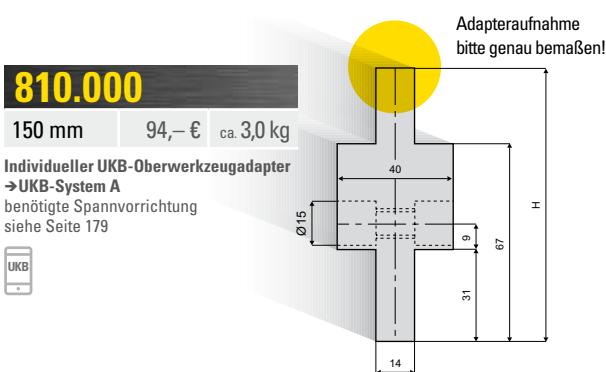
Adaptieraufnahme:

- kopftragend
- schultertragend
- Drucklinie
- genaue Maße



Maschinendaten:

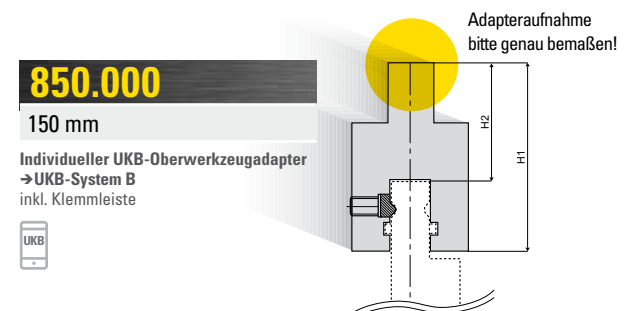
- ① Hub
- ② Einbauhöhe
- ③ Matrizenhöhe



Individueller UKB-Oberwerkzeugadapter → UKB-System B

VORTEILE

- kostengünstige, einfache und schnelle Umrüstung Ihrer Abkantpresse mittels individuell gefertigter Oberwerkzeugadapter auf **Oberwerkzeuge UKB-System B**
- Fertigung nach Ihren Angaben
- nutzen Sie die Vielfalt der Oberwerkzeuge UKB-System B (siehe Kapitel 2)

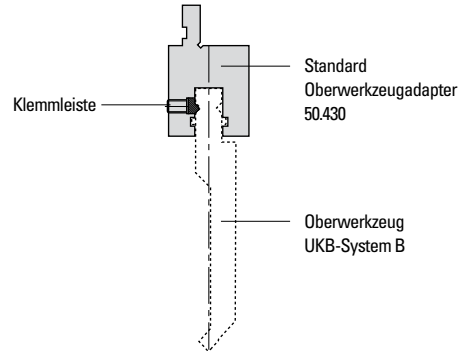


Oberwerkzeugadapter UKB-System A/E/L/W → UKB-System B

VORTEILE

- kostengünstige, einfache und schnelle Umrüstung Ihrer Abkantpresse mittels Standard Oberwerkzeugadapter auf **Oberwerkzeuge UKB-System B**
- nutzen Sie die Vielfalt der Oberwerkzeuge UKB-System B (siehe Kapitel 2)
- garantierte Austauschbarkeit durch höchsten Präzisionsschliff

MONTAGEBEISPIEL



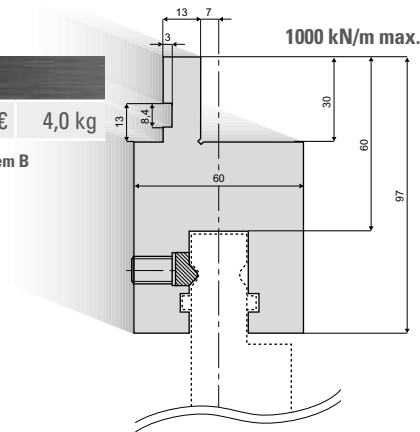
Anzahl der benötigten Oberwerkzeugadapter (Montageabstand 50 mm)

Länge der Abkantpresse (mm)	Anzahl (Stück)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

50.430

150 mm 258,- € 4,0 kg

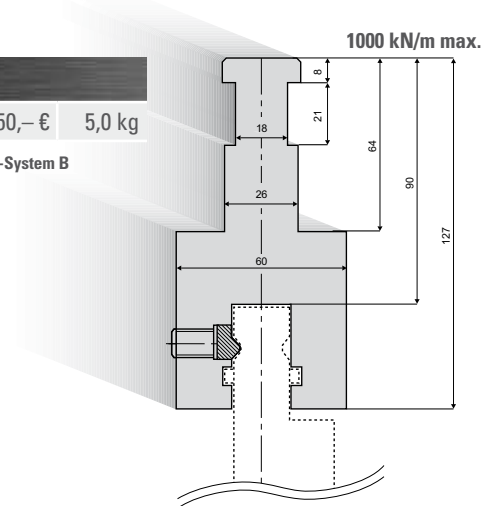
UKB-System A → UKB-System B
inkl. Klemmleiste



50.450

150 mm 350,- € 5,0 kg

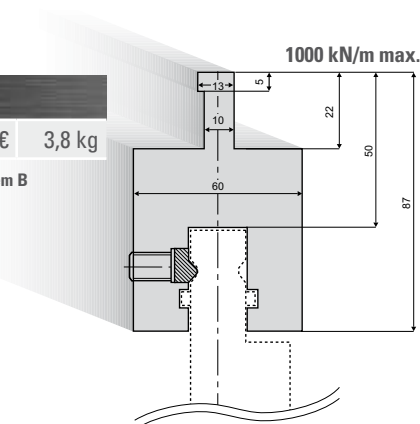
UKB-System E → UKB-System B
inkl. Klemmleiste



50.470

150 mm 300,- € 3,8 kg

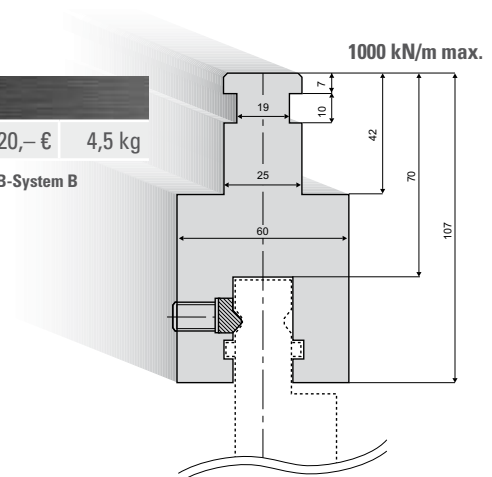
UKB-System L → UKB-System B
inkl. Klemmleiste



50.490

150 mm 320,- € 4,5 kg

UKB-System W → UKB-System B
inkl. Klemmleiste



UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

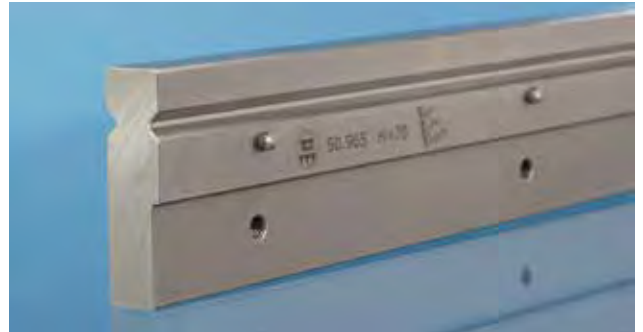
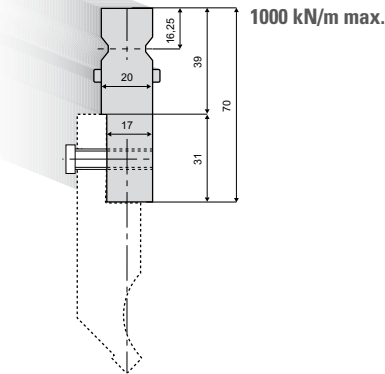
Angeschraubter Adapter

50.965

835 mm	224,- €	8,3 kg
415 mm	146,- €	4,2 kg
835 mm sektioniert	290,- €	8,3 kg

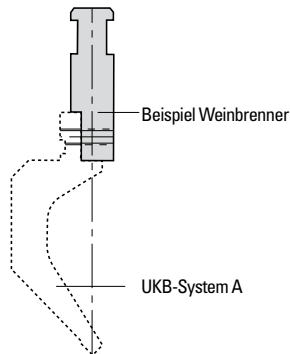
Oberwerkzeugadapter zum Anschrauben von Oberwerkzeugen UKB-System A. Spannvorrichtungen nicht notwendig!
UKB-System B → UKB-System A

24h



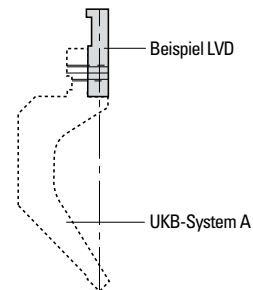
MONTAGEBEISPIEL

UKB-System W → UKB-System A



MONTAGEBEISPIEL

UKB-System L → UKB-System A



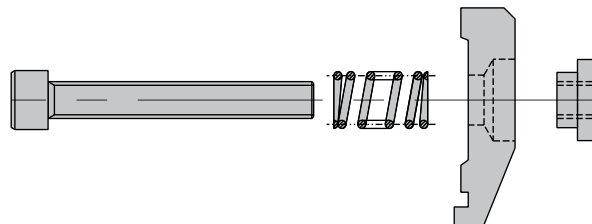
Spannvorrichtung L = 150 mm für beidseitige Klemmung

50.577

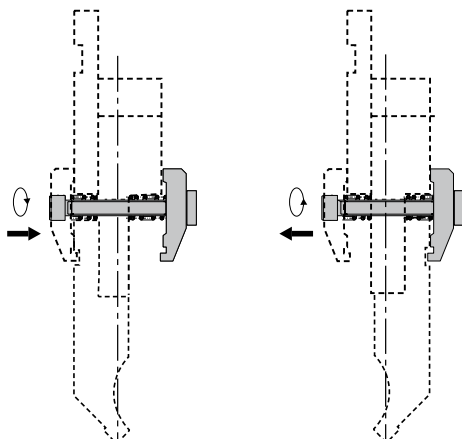
150 mm	46,- €	1,5 kg
--------	--------	--------

Set bestehend aus:
Spannvorrichtung 50.571
2 Schrauben
2 Federn
2 Muttern

24h



MONTAGEBEISPIEL



Spannvorrichtungen L = 150 mm

VORTEILE

- schneller **horizontaler** Werkzeugwechsel durch Schnellspannvorrichtung bei: 50.551, 50.900, 50.903, 50.905
- bessere Klemmung durch Kunststoffandruckleiste bei: 50.903, 50.905, 50.910

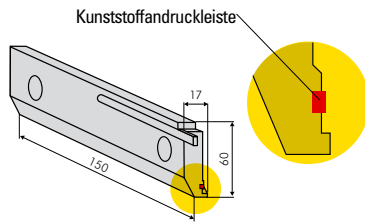
UKB-INFO

Sie benötigen pro Oberwerkzeugverlängerung, Zwischenstück und Oberwerkzeugadapter je eine Spannvorrichtung Ihrer Wahl.

50.903

150 mm 50,- € 0,7 kg

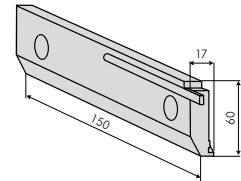
mechanische Schnellspannvorrichtung mit Sicherheitsnase und Kunststoffandruckleiste
Klemmung per Exzenterhebel



50.900

150 mm 44,- € 0,7 kg

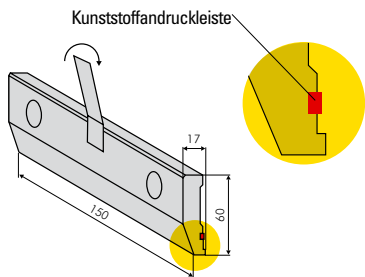
mechanische Schnellspannvorrichtung mit Sicherheitsnase
Klemmung per Exzenterhebel



50.905

150 mm 46,- € 1,0 kg

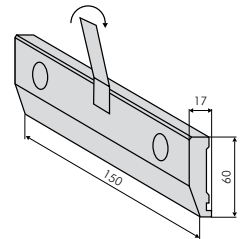
mechanische Schnellspannvorrichtung mit Sicherheitsnase und Kunststoffandruckleiste
Klemmung per Schraubknebel



50.551

150 mm 40,- € 1,0 kg

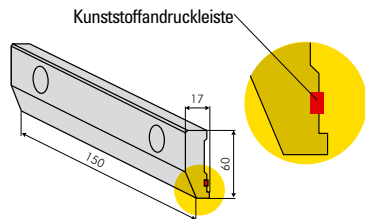
mechanische Schnellspannvorrichtung mit Sicherheitsnase
Klemmung per Schraubknebel



50.910

150 mm 38,- € 0,8 kg

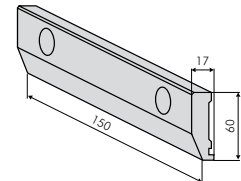
Spannvorrichtung mit Sicherheitsnase und Kunststoffandruckleiste
Klemmung per Schrauben



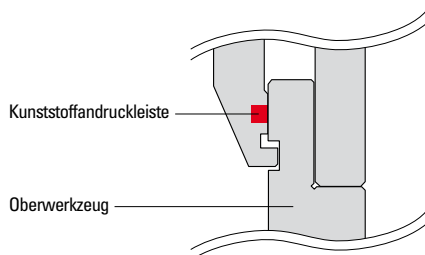
50.571

150 mm 32,- € 0,7 kg

Spannvorrichtung mit Sicherheitsnase
Klemmung per Schrauben



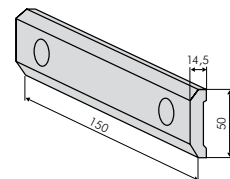
MONTAGEBEISPIEL



50.529

150 mm 18,- € 0,5 kg

Spannvorrichtung ohne Sicherheitsnase
Klemmung per Schrauben



UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Zwischenstücke L = 150 mm UKB-System A

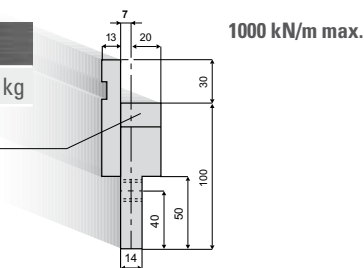
VORTEILE

- Zwischenstücke für Oberwerkzeuge UKB-System A (siehe Kapitel 1)
- Kompensation der Durchbiegung durch Keilbombierung
- Montage direkt am Pressenbalken
- garantierte Austauschbarkeit durch höchsten Präzisionsschliff

50.666

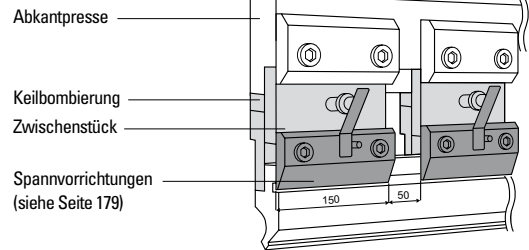
150 mm 76,- € 4,0 kg

H = 100 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

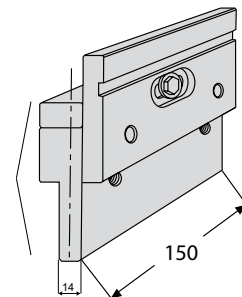


1000 kN/m max.

MONTAGEBEISPIEL



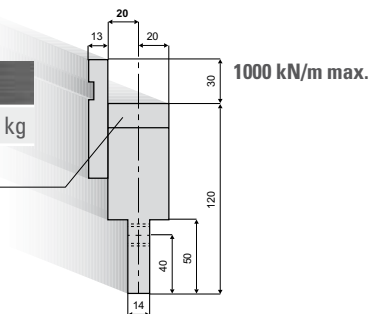
Zwischenstücke
H = 100 mm
H = 120 mm
H = 150 mm



50.667

150 mm 100,- € 5,0 kg

H = 120 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

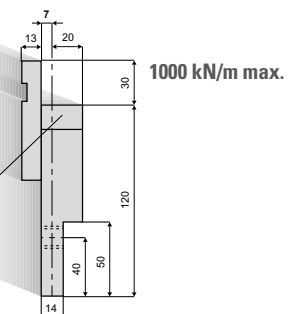


1000 kN/m max.

50.668

150 mm 88,- € 4,0 kg

H = 120 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

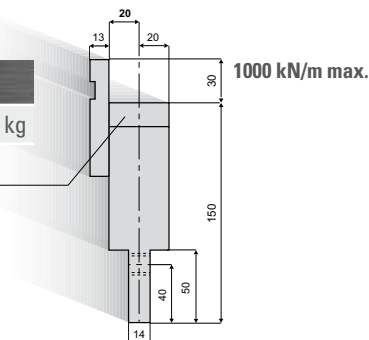


1000 kN/m max.

50.669

150 mm 136,- € 6,5 kg

H = 150 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

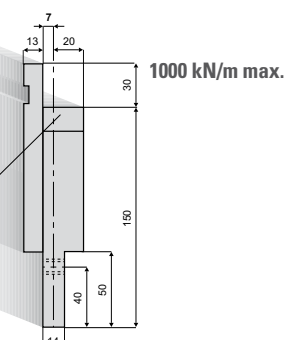


1000 kN/m max.

50.512

150 mm 116,- € 6,3 kg

H = 150 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



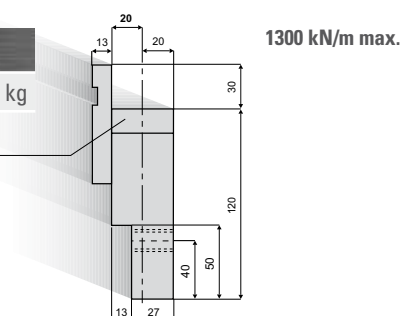
1000 kN/m max.

Zwischenstücke „Schwerlast“ L = 150 mm UKB-System A

50.673

150 mm 100,- € 5,5 kg

H = 120 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179

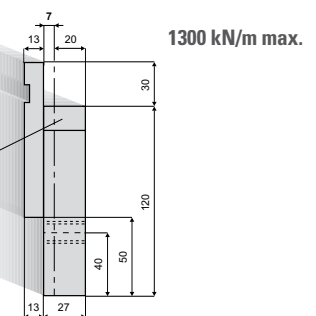


1300 kN/m max.

50.674

150 mm 88,- € 4,5 kg

H = 120 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe Seite 179



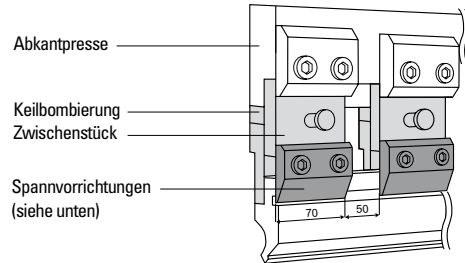
1300 kN/m max.

Zwischenstücke L = 70 mm UKB-System A

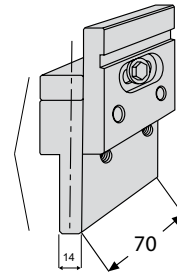
VORTEILE

- Zwischenstücke für Oberwerkzeuge UKB-System A (siehe Kapitel 1)
- Kompensation der Durchbiegung durch Keilbombierung
- Montage direkt am Pressenbalken
- Abkanten von schmalen Kästen
- garantierte Austauschbarkeit durch höchsten Präzisionsschliff

MONTAGEBEISPIEL



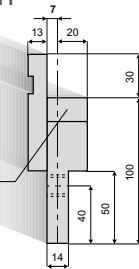
Zwischenstücke
H = 100 mm
H = 120 mm
H = 150 mm



50.705

70 mm 72,- € 2,0 kg

H = 100 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe unten

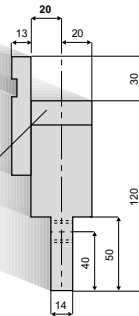


1000 kN/m max.

50.707

70 mm 92,- € 2,5 kg

H = 120 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe unten

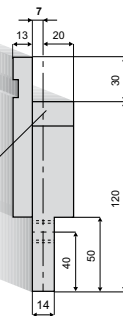


1000 kN/m max.

50.706

70 mm 80,- € 2,0 kg

H = 120 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe unten

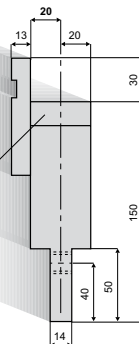


1000 kN/m max.

50.710

70 mm 128,- € 3,5 kg

H = 150 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe unten

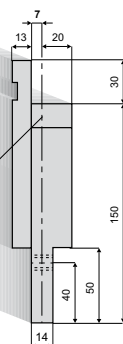


1000 kN/m max.

50.708

70 mm 108,- € 3,0 kg

H = 150 mm
mit Keilbombierung
benötigte Spannvorrichtung
siehe unten



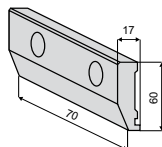
1000 kN/m max.

Spannvorrichtungen L = 70 mm

50.693

70 mm 28,- € 0,4 kg

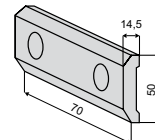
Spannvorrichtung mit Sicherheitsnase
Klemmung per Schrauben



50.697

70 mm 18,- € 0,3 kg

Spannvorrichtung ohne Sicherheitsnase
Klemmung per Schrauben



UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE

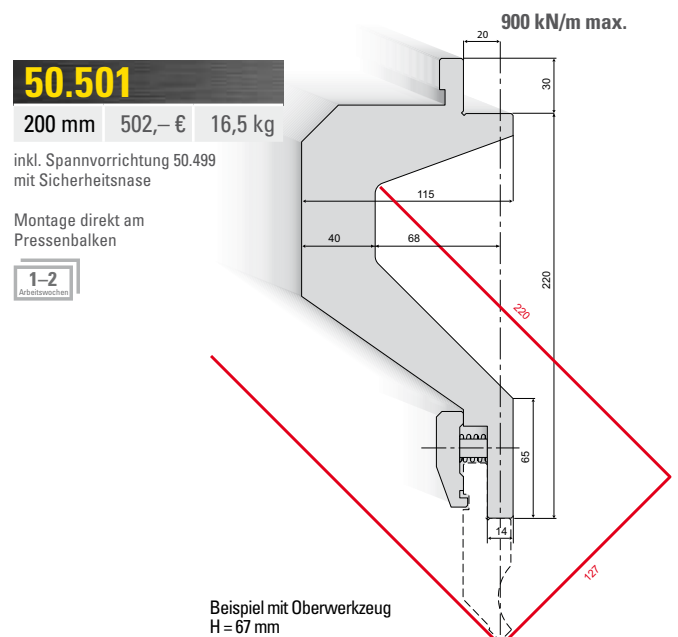
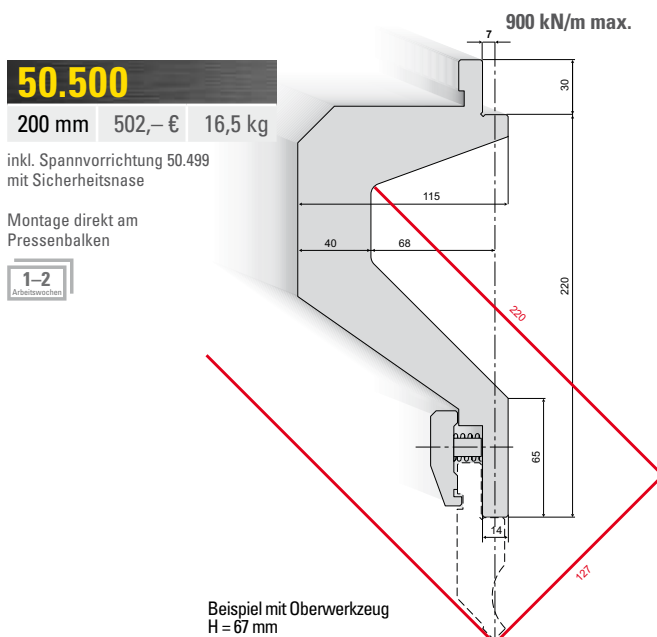
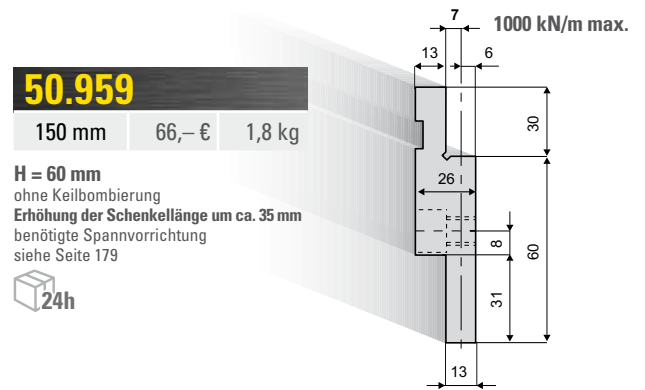
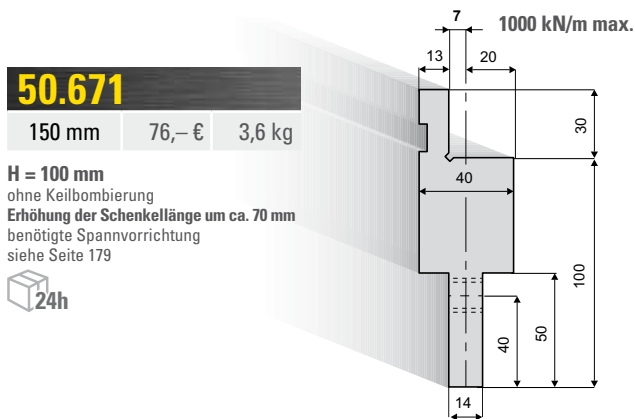
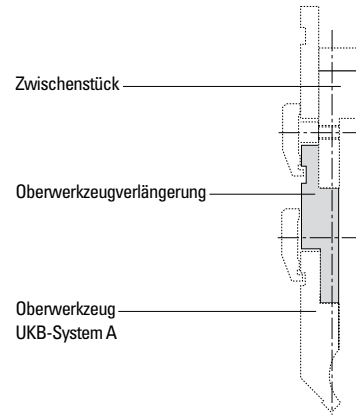
Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Oberwerkzeugverlängerungen UKB-System A

VORTEILE

- Erhöhung der Schenkellänge
- nutzen Sie die Vielfalt der Oberwerkzeuge UKB-System A (siehe Kapitel 1) und der Oberwerkzeuge UKB-System B (siehe Kapitel 2)
- garantierte Austauschbarkeit durch höchsten Präzisionsschliff

MONTAGEBEISPIEL

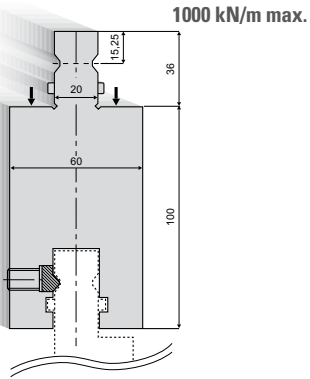


Oberwerkzeugverlängerungen UKB-System B

50.410

150 mm 266,- € 6,9 kg

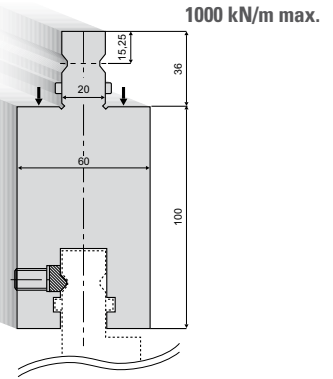
inkl. Klemmleiste



50.415

50 mm 188,- € 2,3 kg

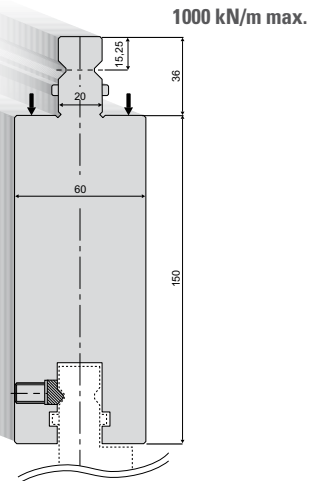
inkl. Klemmleiste



50.440

150 mm 332,- € 10,5 kg

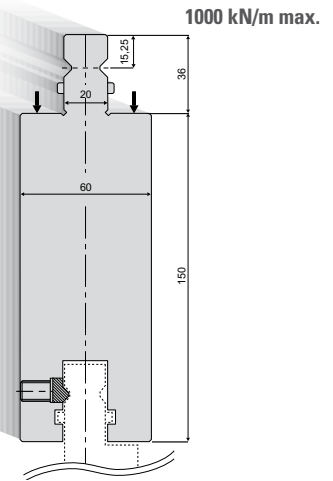
inkl. Klemmleiste



50.445

50 mm 276,- € 3,5 kg

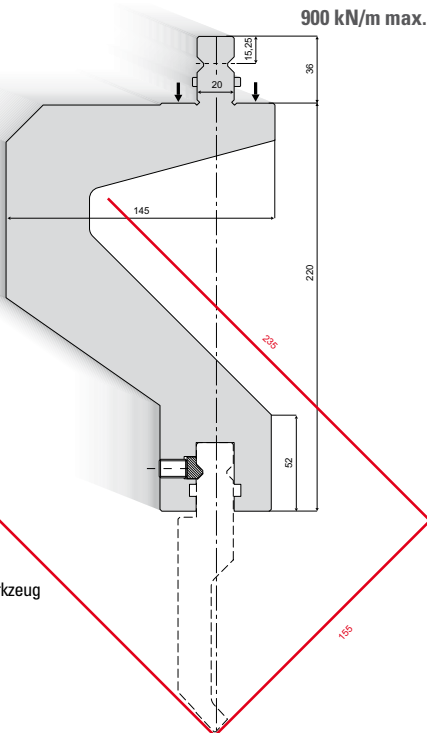
inkl. Klemmleiste



50.503

200 mm 608,- € 24,5 kg

inkl. Klemmleiste



Beispiel mit Oberwerkzeug
H = 120 mm



UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

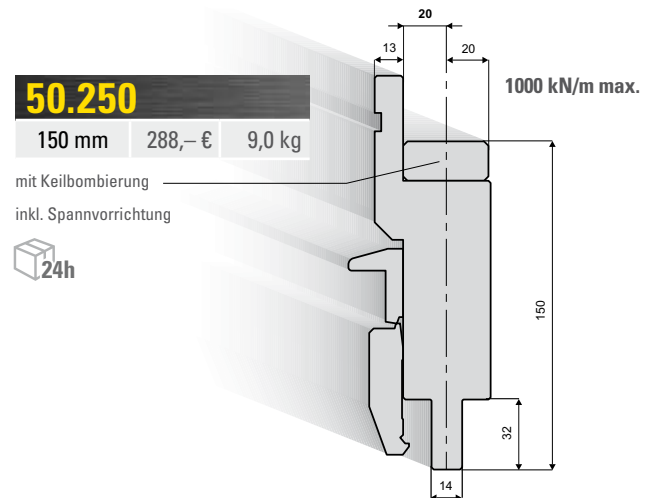
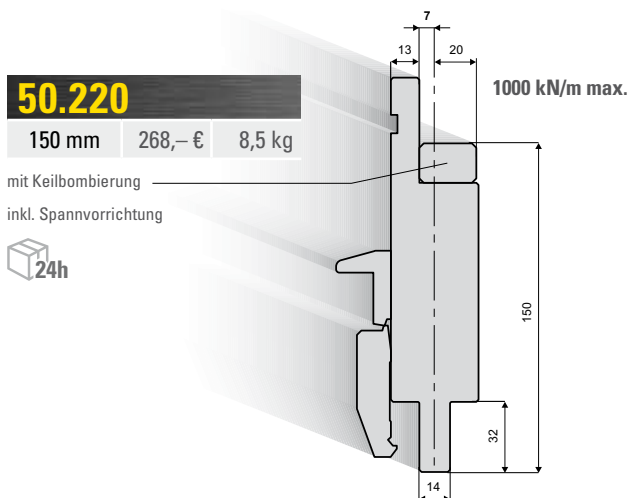
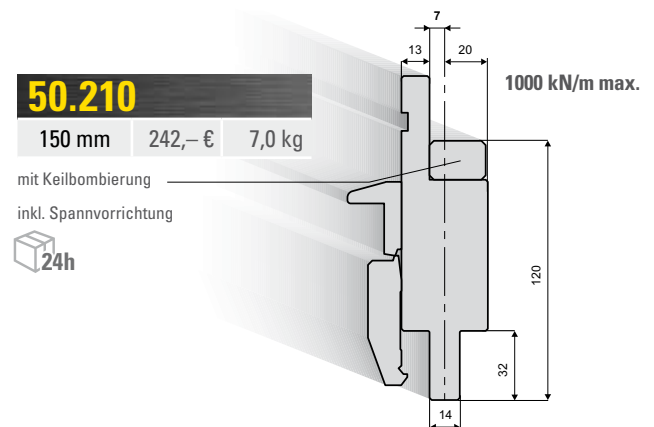
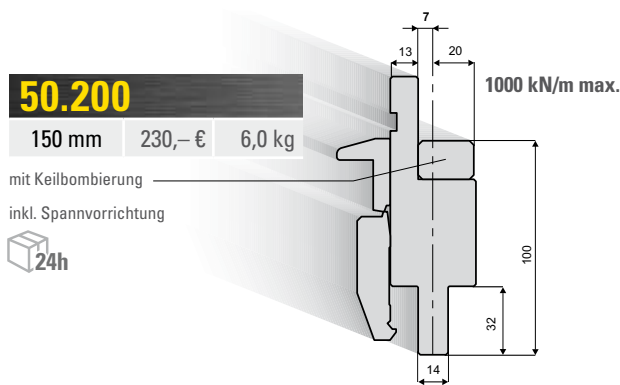
Zwischenstücke „Swing“ UKB-System A

VORTEILE

- schneller **vertikaler** Werkzeugwechsel
- Kompensation der Durchbiegung durch Keilbombierung
- große Zeitersparnis und somit wesentlich erhöhte Wirtschaftlichkeit
- automatischer Anzug und Zentrierung
- Oberwerkzeuge UKB-System A (siehe Kapitel 1) können direkt eingesetzt werden
- einfaches und schnelles Verschieben der Zwischenstücke und Oberwerkzeugadapter möglich
- garantierte Austauschbarkeit durch höchsten Präzisionsschliff

Anzahl der benötigten Zwischenstücke „Swing“ / Oberwerkzeugadapter „Swing“ (Montageabstand 50 mm)

Länge der Abkantpresse (mm)	Anzahl (Stück)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20



VIDEO
Adapter/Swing



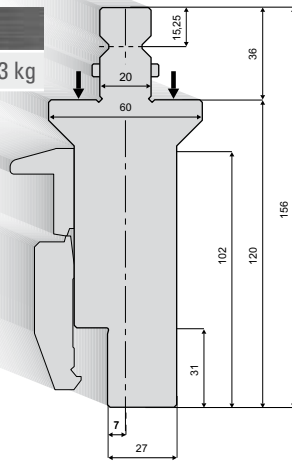
Oberwerkzeugadapter „Swing“ UKB-System B

50.945

150 mm 298,- € 7,3 kg

UKB-System B → UKB-System A
inkl. Spannvorrichtung

24h



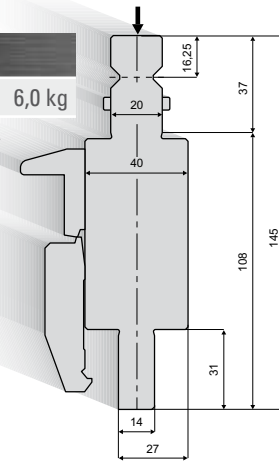
1000 kN/m max.

50.972

150 mm 256,- € 6,0 kg

UKB-System B → UKB-System A
inkl. Spannvorrichtung

24h

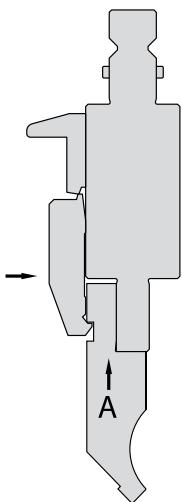


1000 kN/m max.

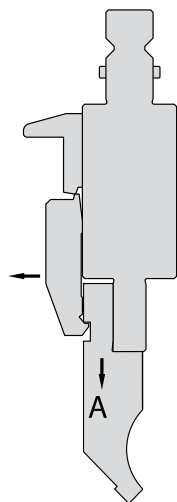


10

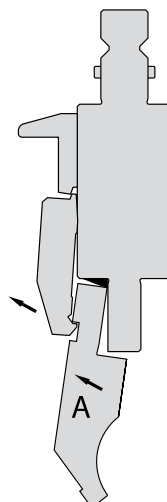
OBERWERKZEUGWECHSEL



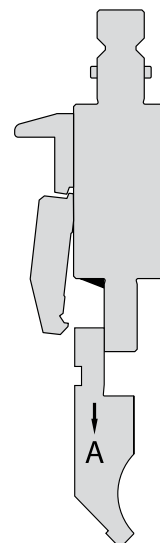
Oberwerkzeug eingebaut



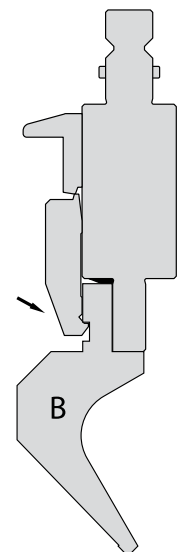
Schraube lösen, das Oberwerkzeug ist gegen Herunterfallen gesichert



Oberwerkzeug kippen



Oberwerkzeug vertikal herausnehmen



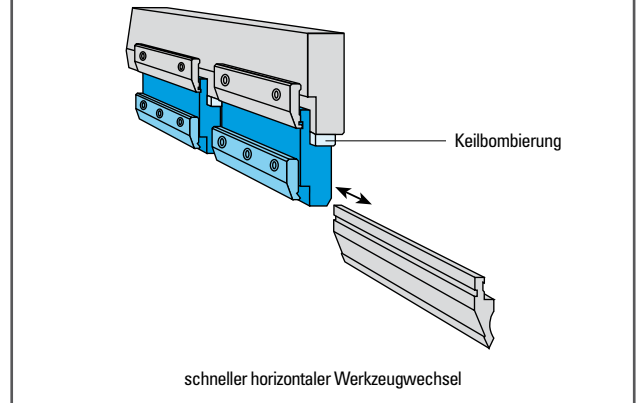
anderes Oberwerkzeug einbauen

Pneumatische Spannvorrichtung „Rapid®“ für Oberwerkzeuge

VORTEILE

- kostengünstige, einfache und schnelle Umrüstung Ihrer Abkantpresse mittels pneumatischer Spannvorrichtung „Rapid®“
- schneller **horizontaler** Werkzeugwechsel
- große Zeitersparnis und somit wesentlich erhöhte Wirtschaftlichkeit
- automatischer Anzug und Zentrierung
- Oberwerkzeuge UKB-System A (siehe Kapitel 1) können direkt eingesetzt werden
- garantierte Austauschbarkeit durch höchsten Präzisionsschliff
- einfaches und schnelles Verschieben der pneumatischen Spannvorrichtung möglich
- Schnellkupplung und Schlauchverbindungen überall im Handel erhältlich
- gegen Herunterfallen der Abkantwerkzeuge gesichert

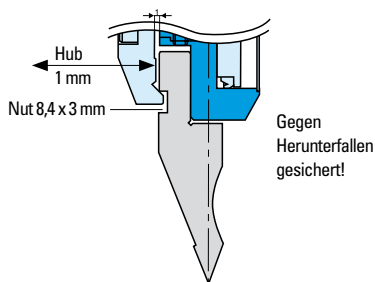
MONTAGEBEISPIEL



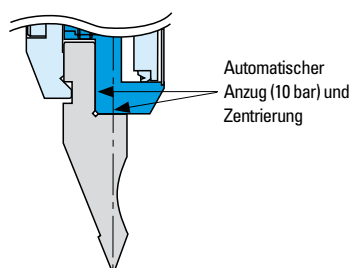
Anzahl der benötigten Spannvorrichtungen

Länge der Abkantpresse (mm)	Anzahl (Stück)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

„RAPID®“ GEÖFFNET



„RAPID®“ GESCHLOSSEN



UKB-INFO

Steuereinheit erforderlich, siehe Seite 190!



UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE



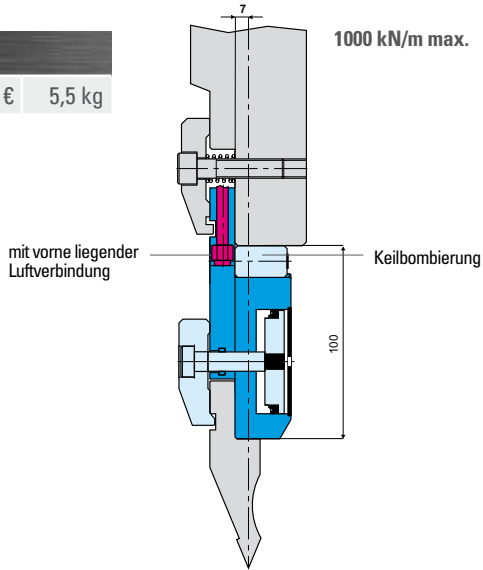
post@ukb-gmbh.de . www.ukb-gmbh.de

Pneumatische Spannvorrichtung „Rapid®“ für Oberwerkzeuge

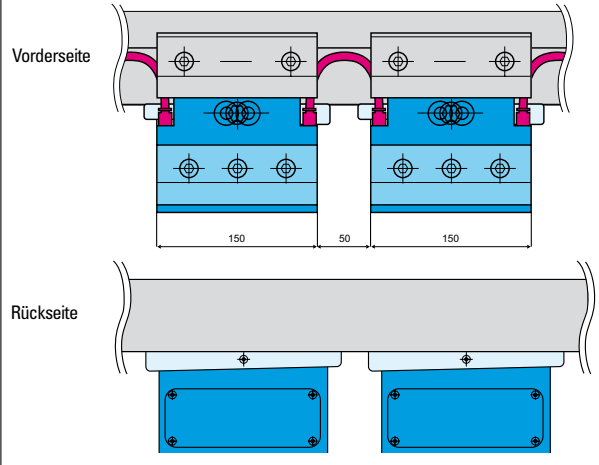
50.820

150 mm 362,- € 5,5 kg

H = 100 mm



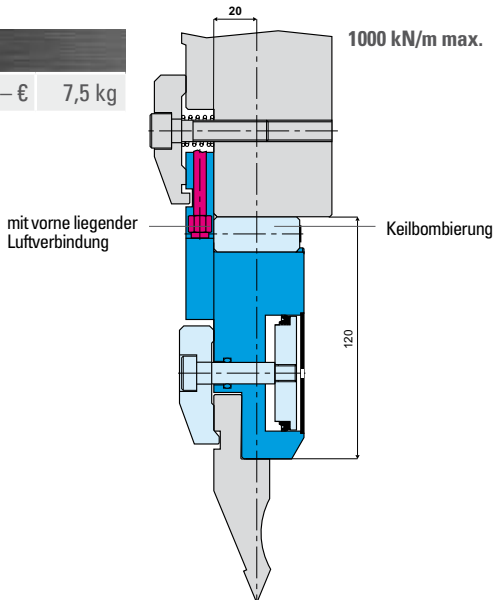
VORDER- UND RÜCKANSICHT



50.830

150 mm 386,- € 7,5 kg

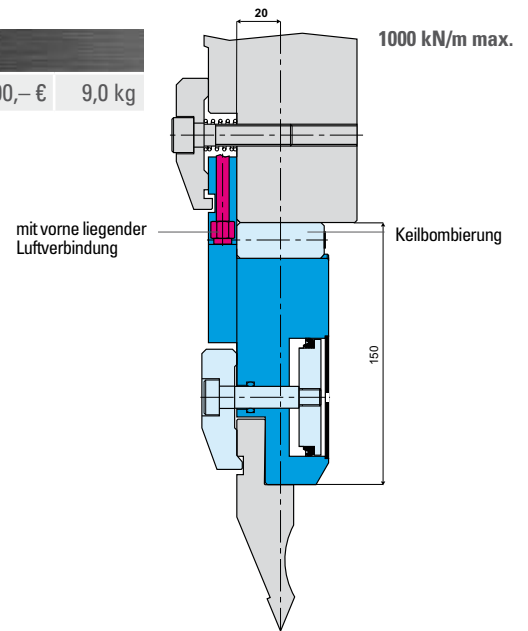
H = 120 mm



50.835

150 mm 400,- € 9,0 kg

H = 150 mm

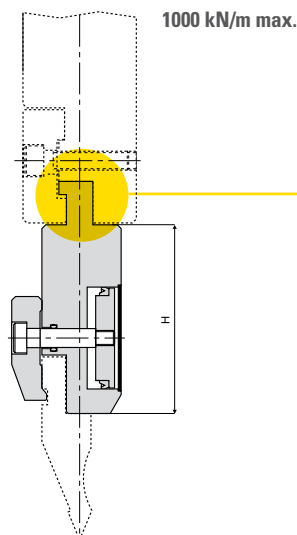


Individueller pneumatischer Oberwerkzeugadapter „Rapid®“

830.000

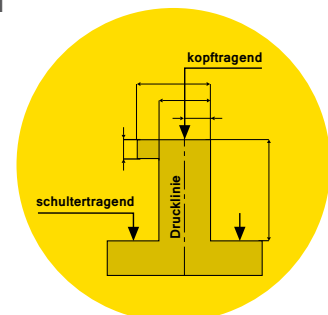
150 mm

Oberwerkzeugadapter „Rapid®“
individuell nach Ihren Angaben



WIR BENÖTIGEN FOLGENDE ANGABEN ...

- genaue Maße gemäß Beispiel
- kopftragend oder schultertragend
- Drucklinie



UKB-INFO

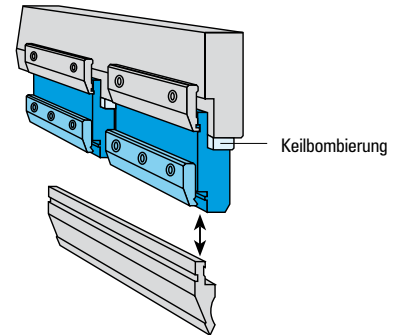
Preise auf Anfrage.

Pneumatische Spannvorrichtung „Clark®“ für Oberwerkzeuge

VORTEILE

- kostengünstige, einfache und schnelle Umrüstung Ihrer Abkantpresse mittels pneumatischer Spannvorrichtung „Clark®“
- schneller **vertikaler** Werkzeugwechsel
- große Zeitersparnis und somit wesentlich erhöhte Wirtschaftlichkeit
- automatischer Anzug und Zentrierung
- Oberwerkzeuge UKB-System A (siehe Kapitel 1) können mittels einfräsen einer zusätzlichen **Nut 70.1050** direkt eingesetzt werden
- garantierte Austauschbarkeit durch höchsten Präzisionsschliff
- einfaches und schnelles Verschieben der pneumatischen Spannvorrichtung möglich
- Schnellkupplung und Schlauchverbindungen überall im Handel erhältlich
- gegen Herunterfallen der Abkantwerkzeuge gesichert

MONTAGEBEISPIEL



schneller vertikaler Werkzeugwechsel

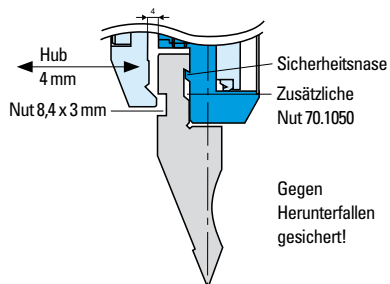
Anzahl der benötigten Spannvorrichtungen

Länge der Abkantpresse (mm)	Anzahl (Stück)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20

UKB-INFO

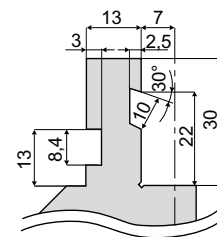
Steuereinheit erforderlich, siehe Seite 190!

„CLARK®“ GEÖFFNET



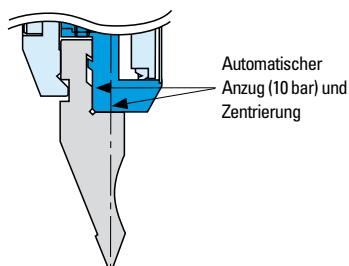
70.1050

835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
835 mm sektioniert	90,- €



Nut zusätzlich zur 8,4 x 3 mm UKB-System A Nut für:
 ■ pneumatische UKB-Klemmung „Clark®“

„CLARK®“ GESCHLOSSEN



UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE



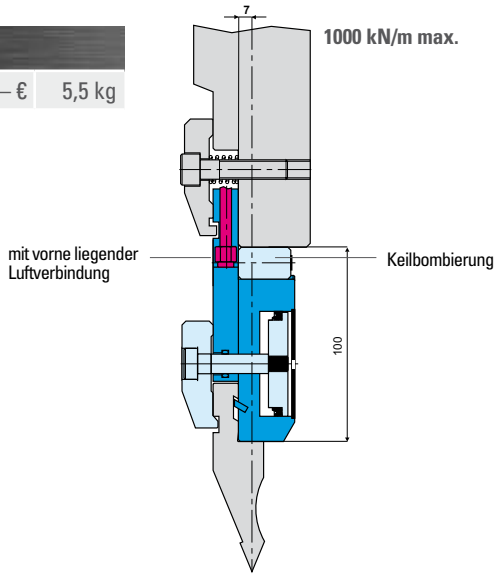
post@ukb-gmbh.de . www.ukb-gmbh.de

Pneumatische Spannvorrichtung „Clark®“ für Oberwerkzeuge

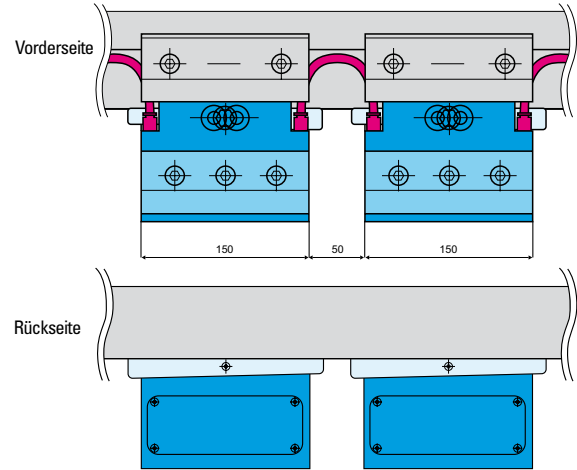
50.635

150 mm 372,- € 5,5 kg

H = 100 mm



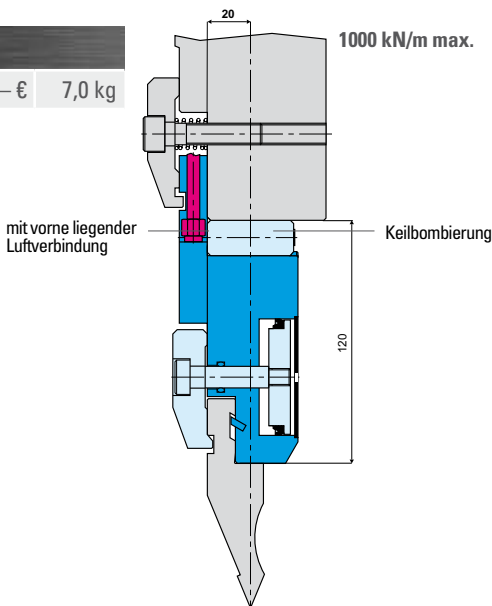
VORDER- UND RÜCKANSICHT



50.645

150 mm 406,- € 7,0 kg

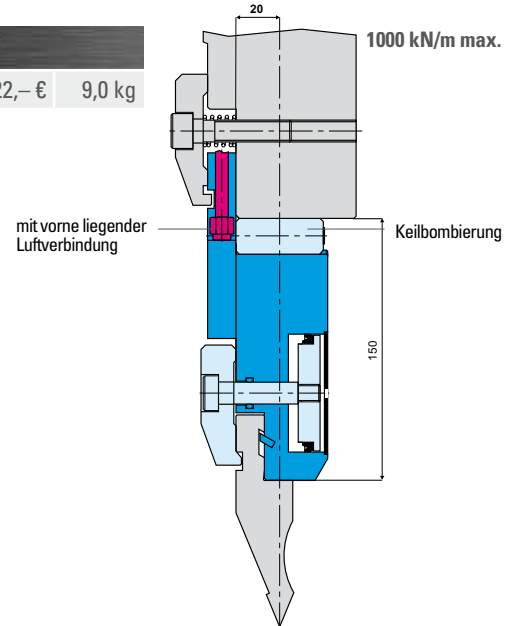
H = 120 mm



50.657

150 mm 422,- € 9,0 kg

H = 150 mm

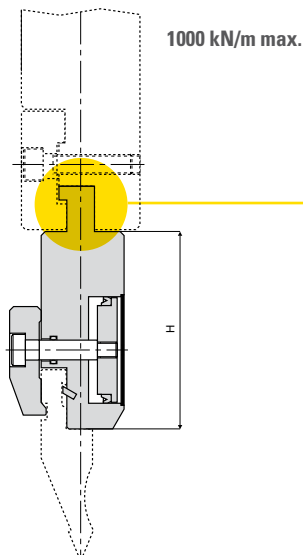


Individueller pneumatischer Oberwerkzeugadapter „Clark®“

840.000

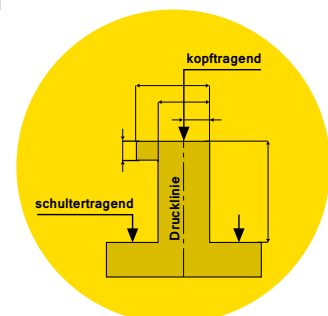
150 mm

Oberwerkzeugadapter „Clark®“
individuell nach Ihren Angaben



WIR BENÖTIGEN FOLGENDE ANGABEN ...

- genaue Maße gemäß Beispiel
- kopftragend oder schultertragend
- Drucklinie



UKB-INFO

Preise auf Anfrage.

UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Steuereinheiten für pneumatische Spannvorrichtungen

50.650

pro Stück 962,- € 10,0 kg

für eine Einheit pneumatische Spannvorrichtungen (Oberwerkzeuge oder Matrizen)



50.651

pro Stück 1.158,- € 10,0 kg

für zwei Einheiten pneumatische Spannvorrichtungen (Oberwerkzeuge und Matrizen)



UKB-INFO

Technische Erläuterungen und Preise für pneumatische Matrizenhalter auf Anfrage.

WWW.UKB-GMBH.DE

Online-Shop > aktuelle Preise und Sonderangebote

Neuheiten > immer aktuell informiert

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

Downloads > Informationen für Sie

Video-Kanal > Einblick in unser Unternehmen,
in die UKB-Systeme und Leistungen

UKB-APP

Presskraftberechnung > automatische Berechnung Ihrer Daten

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick



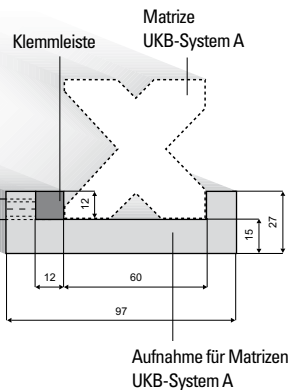
Matrizenadapterschienen UKB-System A

VORTEILE

- Matrizenadapterschienen für 60 mm Werkzeugaufnahme können auf allen Abkantpressen mit flachem Tisch eingesetzt werden, um Matrizen **UKB-System A** zu verwenden.
- nutzen Sie die Vielfalt der Matrizen UKB-System A (siehe Seite 33–53)

60.680 – 60.683

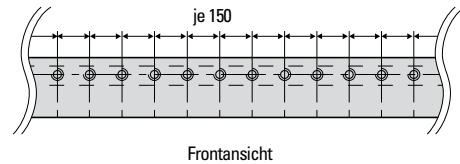
Modell	Länge	Preis	Gewicht
60.680	2100 mm	562,- €	31,0 kg
60.681	2600 mm	686,- €	38,0 kg
60.682	3100 mm	822,- €	45,5 kg
60.683	4100 mm	1.038,- €	60,0 kg



MONTAGEBEISPIEL

M8 Madenschrauben zur gleichmäßigen Klemmung sektionierter Matrizen UKB-System A mittels Klemmleiste

Bohrungsabstand 150 mm



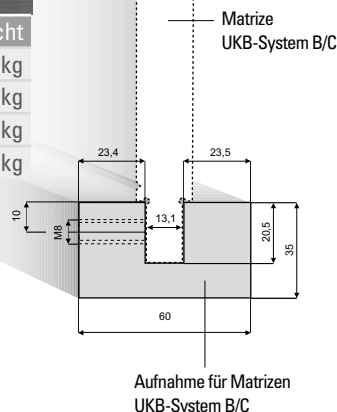
Matrizenadapterschienen UKB-System B/C

VORTEILE

- Matrizenadapterschienen für 13 x 20 mm Werkzeugaufnahme können auf allen Abkantpressen mit flachem Tisch eingesetzt werden, um Matrizen **UKB-System B/C** zu verwenden.
- nutzen Sie die Vielfalt der Matrizen UKB-System B (siehe Seite 76–89) und UKB-System C (siehe Seite 105–109)

60.901 – 60.904

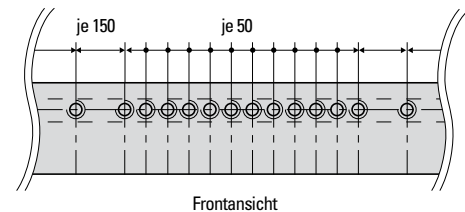
Modell	Länge	Preis	Gewicht
60.901	2100 mm	572,- €	38,5 kg
60.902	2600 mm	708,- €	47,5 kg
60.903	3100 mm	806,- €	57,0 kg
60.904	4100 mm	1.120,- €	75,0 kg



MONTAGEBEISPIEL

M8 Madenschrauben zur gleichmäßigen Klemmung sektionierter Matrizen UKB-System B/C

Bohrungsabstand 150/50 mm



UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE

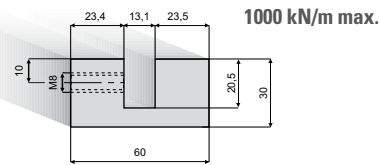
Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Matrizenadapter

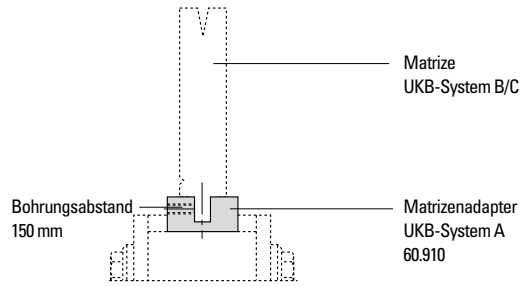
60.910

1000 mm	208,- €	15,0 kg
500 mm	120,- €	7,5 kg

UKB-System A → UKB-System B/C



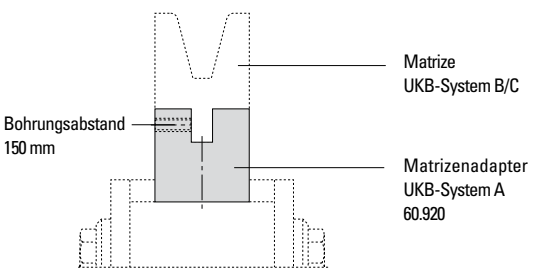
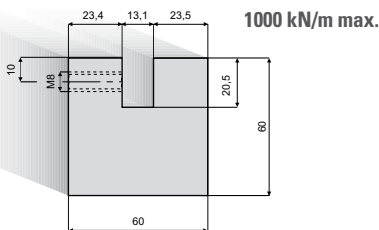
MONTAGEBEISPIELE



60.920

1000 mm	236,- €	30,0 kg
500 mm	138,- €	15,0 kg

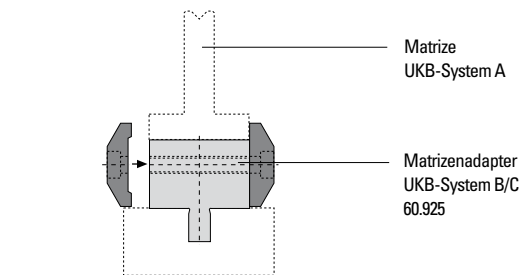
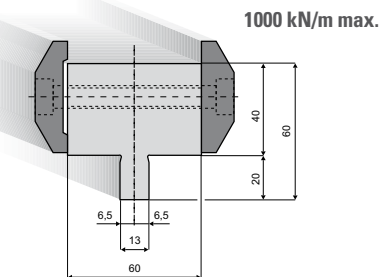
UKB-System A → UKB-System B/C



60.925

835 mm	284,- €	25,0 kg
415 mm	172,- €	12,5 kg

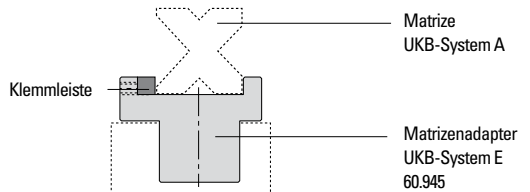
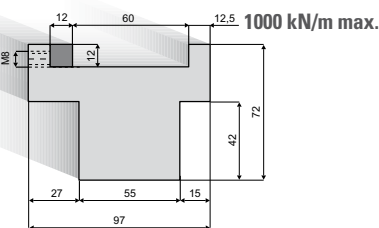
UKB-System B/C → UKB-System A



60.945

835 mm	546,- €	28,5 kg
415 mm	292,- €	14,3 kg

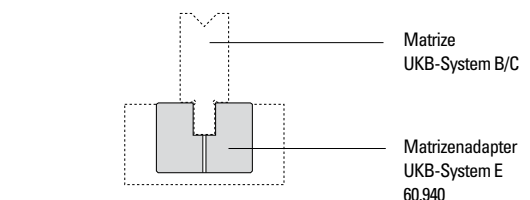
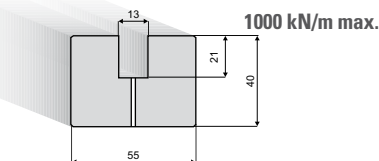
UKB-System E → UKB-System A



60.940

500 mm	248,- €	7,5 kg
--------	---------	--------

UKB-System E → UKB-System B/C



UKB-ADAPTER UND ZWISCHENSTÜCKE



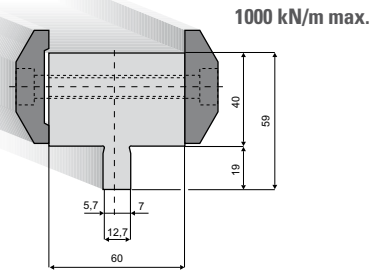
post@ukb-gmbh.de . www.ukb-gmbh.de

Matrizenadapter

60.930

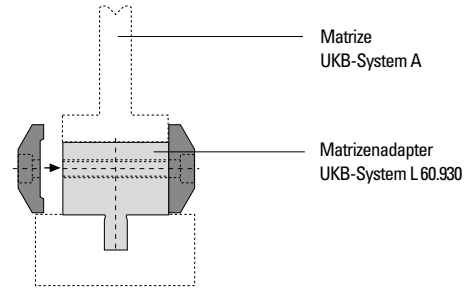
835 mm	284,- €	25,0 kg
415 mm	172,- €	12,5 kg

UKB-System L → UKB-System A



1000 kN/m max.

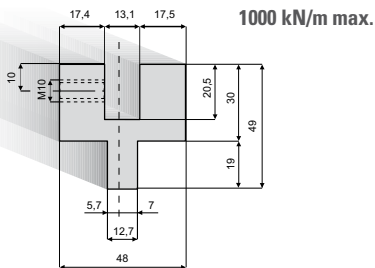
MONTAGEBEISPIELE



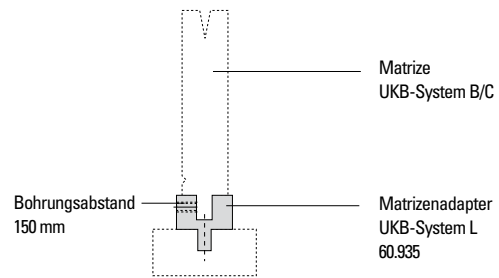
60.935

1000 mm	378,- €	15,0 kg
500 mm	208,- €	7,5 kg

UKB-System L → UKB-System B/C



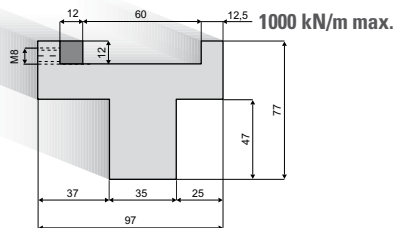
1000 kN/m max.



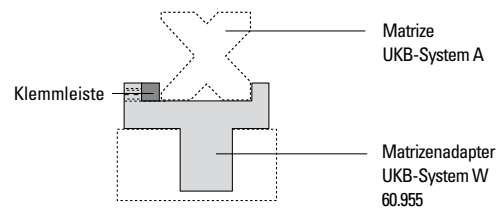
60.955

835 mm	578,- €	23,0 kg
415 mm	312,- €	11,5 kg

UKB-System W → UKB-System A



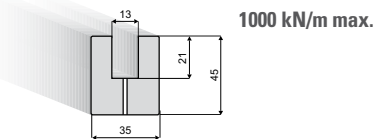
1000 kN/m max.



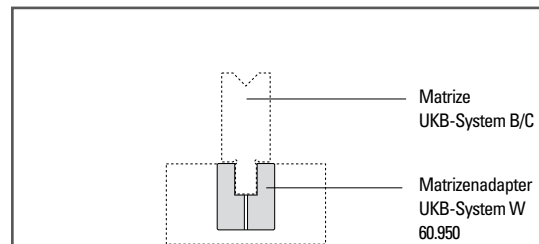
60.950

500 mm	230,- €	4,5 kg
--------	---------	--------

UKB-System W → UKB-System B/C



1000 kN/m max.

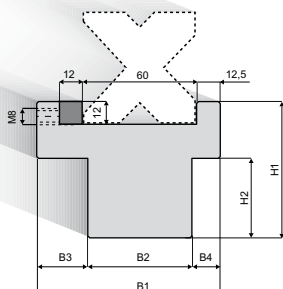


Individuelle Matrizenadapter

UKB-X 250

pro Stück

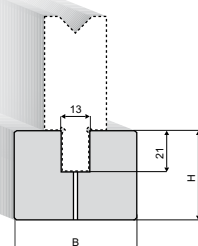
Matrizenadapter individuell nach Ihren Angaben
UKB-Sonderadapter → UKB-System A



UKB-X 260

pro Stück

Matrizenadapter individuell nach Ihren Angaben
UKB-Sonderadapter → UKB-System B/C



UKB-Abkantwerkzeugschränke und Abkantzubehör

Lagern, sichern und ordnen mit UKB-Abkantwerkzeugschränken	196
Abkantwerkzeugschrank Ausstattung	197
Abkantwerkzeugschrank „KLASSIKER“	198 – 199
Abkantwerkzeugschrank „KOMPAKT“	200 – 201
Abkantwerkzeugschrank „JUMBO“	202 – 203
Abkantwerkzeugschrank „GIGANT“	204 – 205
Abkantwerkzeugschrank „ALTERNATIVE“	206
Einlegeböden für UKB-System A.	207
Einlegeböden für UKB-Systeme B/C.	207
Einlegeböden für UKB-Systeme E/L/W/X	207
Seitenanschlüge	208 – 209
Digitale Winkelmessgeräte	209
Einpresswerkzeuge	210 – 211



Lagern, sichern und ordnen mit UKB-Abkantwerkzeugschränken

VORTEILE

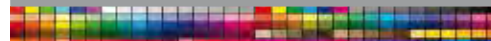
- Werkzeugschränke in Standardfarbe (blau/weiß) ab Lager
- Werkzeuge werden vor Beschädigung und Verschmutzung geschützt
- Zeitersparnis durch schnellen Zugriff und leichte Handhabung
- langlebig durch robuste und stabile Bauweise
- platzsparende, übersichtliche und ordentliche Lagerung
- funktionell und praxisgerecht
- individuelle Ausstattung auf Anfrage

AUSSTATTUNG

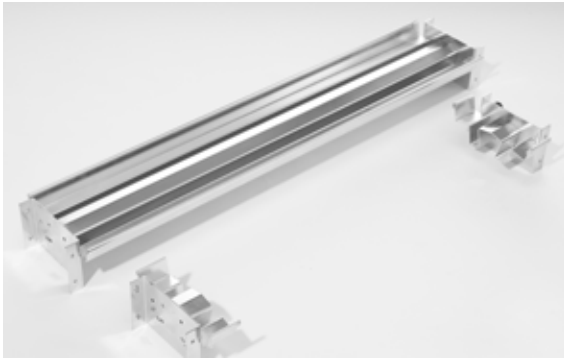
- höhenverstellbare, verzinkte Einlegeböden (Rastermaß 50 mm)
- abschließbare Auszüge
- Transporttaschen für Stapler oder Hubwagen – für den schnellen Standortwechsel im Leerzustand
- pulverbeschichtet: standardmäßig Gehäuse blau (RAL 5010), Auszüge weiß (RAL 9016)

FARBGESTALTUNG

Individuelle Farbgestaltung in allen RAL Farben für alle Modelle möglich, ein- oder mehrfarbig. Ganz nach ihren Vorgaben! Nur 50,- Euro Aufpreis / Stück.

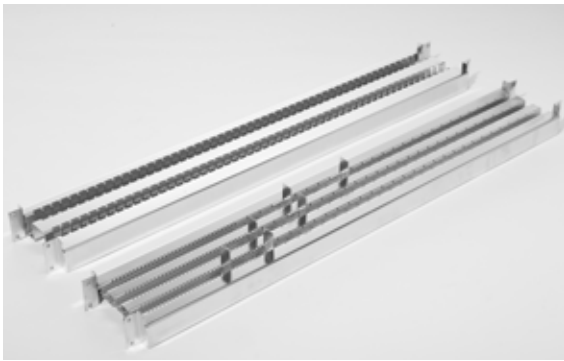


Abkantwerkzeugschrank Ausstattung



Einlegeböden

Für Oberwerkzeuge und Matrizen
UKB-System A Typ Amada.



Einlegeböden

Für Oberwerkzeuge und Matrizen
UKB-System B Typ Trumpf.



Werkzeugwand

Übersichtliche und ordentliche Lagerung
für Ihr Werkzeug.
(„Jumbo“, „Gigant“)



Sortierkästen

Kleinteile finden hier Ihren Platz.
(„Jumbo“, „Gigant“)



Transporttaschen

Für den einfachen Transport mit Hubwagen
oder Gabelstapler.

UKB-ABKANTWERKZEUGSCHRÄNKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Abkantwerkzeugschrank „KLASSIKER“



ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEM A

40.651 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 1.748,- €



40.651 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 1.798,- €



System	■ UKB-System A Typ Amada
Werkzeuge	
Ausstattung	5 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt: <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 Paar Einlegeböden (92.681) für Oberwerkzeuge und Matrizen L = 835 mm ■ 5 Stück Einlegeböden (92.682) für Oberwerkzeuge und Matrizen L ≤ 835 mm ■ 10 Ablagemöglichkeiten für Zubehör L ≤ 835 mm (Messmittel, Kleinteile, u.v.m)
Lagerkapazität	ca. 42 m Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-System A
Maße	1040 mm x 1240 mm x 1050 mm (B x H x T)
Gewicht	330 kg

ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEME B/C

40.653 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 2.400,- €



40.653 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 2.450,- €



Systeme	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-System B Typ Trumpf ■ UKB-System C Typ Bystronic (außer Oberwerkzeuge Bystronic „S“)
Werkzeuge	
Ausstattung	<p>5 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 9 Stück Einlegeböden (92.685) für Oberwerkzeuge $L \leq 1100$ mm ■ 8 Stück Einlegeböden (92.686) für Matrizen $L \leq 1100$ mm inkl. 48 Stück Trennbleche (92.689) ■ 10 Ablagemöglichkeiten für Zubehör $L \leq 1100$ mm (Messmittel, Kleinteile, u.v.m)
Lagerkapazität	ca. 20 m Oberwerkzeuge und ca. 26 m Matrizen UKB-Systeme B /C
Maße	1040 mm x 1240 mm x 1350 mm (B x H x T)
Gewicht	360 kg

UKB-ANSPRECHPARTNER

Wir sind gerne für Sie da!
 Persönliche Kontaktdaten
 siehe Umschlagklappe!

ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEME E/L/W/X

40.652 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 2.220,- €



40.652 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 2.270,- €



Systeme	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-System E Typ EHT ■ UKB-System L Typ LVD ■ UKB-System W Typ Weinbrenner ■ UKB-System X alle weiteren Systeme
Werkzeuge	
Ausstattung	<p>5 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 15 Stück Einlegeböden (92.684) für Oberwerkzeuge und Matrizen $L \leq 1100$ mm ■ 10 Ablagemöglichkeiten für Zubehör $L \leq 1100$ mm (Messmittel, Kleinteile, u.v.m)
Lagerkapazität	ca. 33 m Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-Systeme E/L/W/X
Maße	1040 mm x 1240 mm x 1350 mm (B x H x T)
Gewicht	360 kg

UKB-ABKANTWERKZEUGSCHRÄNKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Abkantwerkzeugschrank „KOMPAKT“



ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEM A

40.641 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 1.282,- €



40.641 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 1.332,- €



System	■ UKB-System A Typ Amada
Werkzeuge	
Ausstattung	3 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt: <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Paar Einlegeböden (92.681) für Oberwerkzeuge und Matrizen L = 835 mm ■ 3 Stück Einlegeböden (92.682) für Oberwerkzeuge und Matrizen L ≤ 835 mm ■ 6 Ablagemöglichkeiten für Zubehör L ≤ 835 mm (Messmittel, Kleinteile, u.v.m)
Lagerkapazität	ca. 25 m Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-System A
Maße	660 mm x 1240 mm x 1050 mm (B x H x T)
Gewicht	180 kg

ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEME B/C

40.643 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 1.812,- €



40.643 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 1.862,- €



Systeme	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-System B Typ Trumpf ■ UKB-System C Typ Bystronic (außer Oberwerkzeuge Bystronic „S“)
Werkzeuge	
Ausstattung	<p>3 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 Stück Einlegeböden (92.685) für Oberwerkzeuge $L \leq 1100$ mm ■ 5 Stück Einlegeböden (92.686) für Matrizen $L \leq 1100$ mm inkl. 36 Stück Trennbleche (92.689) ■ 6 Ablagemöglichkeiten für Zubehör $L \leq 1100$ mm (Messmittel, Kleinteile, u.v.m)
Lagerkapazität	ca. 11 m Oberwerkzeuge und ca. 16 m Matrizen UKB-Systeme B /C
Maße	660 mm x 1240 mm x 1350 mm (B x H x T)
Gewicht	230 kg

ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEME E/L/W/X

40.642 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 1.802,- €



40.642 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 1.852,- €



Systeme	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-System E Typ EHT ■ UKB-System L Typ LVD ■ UKB-System W Typ Weinbrenner ■ UKB-System X alle weiteren Systeme
Werkzeuge	
Ausstattung	<p>3 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 9 Stück Einlegeböden (92.684) für Oberwerkzeuge und Matrizen $L \leq 1100$ mm ■ 6 Ablagemöglichkeiten für Zubehör $L \leq 1100$ mm (Messmittel, Kleinteile, u.v.m)
Lagerkapazität	ca. 19 m Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-Systeme E/L/W/X
Maße	660 mm x 1240 mm x 1350 mm (B x H x T)
Gewicht	240 kg

UKB-ABKANTWERKZEUGSCHRÄNKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Abkantwerkzeugschrank „JUMBO“



ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEM A

40.661 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 2.874,- €



40.661 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 2.924,- €



System	■ UKB-System A Typ Amada
Werkzeuge	
Ausstattung	5 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt: <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 Paar Einlegeböden (92.681) für Oberwerkzeuge und Matrizen L = 835 mm ■ 10 Stück Einlegeböden (92.682) für Oberwerkzeuge und Matrizen L ≤ 835 mm ■ 2 Werkzeugwände ■ 6 Stück Einlegeböden mit je 8 Sortierkästen
Lagerkapazität	ca. 50 m Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-System A
Maße	1040 mm x 2140 mm x 1050 mm (B x H x T)
Gewicht	430 kg

ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEME B/C

40.663 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 3.608,- €



40.663 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 3.658,- €



Systeme	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-System B Typ Trumpf ■ UKB-System C Typ Bystronic (außer Oberwerkzeuge Bystronic „S“)
Werkzeuge	
Ausstattung	<p>5 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Stück Einlegeböden (92.685) für Oberwerkzeuge L ≤ 1100 mm ■ 8 Stück Einlegeböden (92.686) für Matrizen L ≤ 1100 mm inkl. 48 Stück Trennbleche (92.689) ■ 2 Werkzeugwände ■ 6 Stück Einlegeböden mit je 10 Sortierkästen
Lagerkapazität	ca. 26 m Oberwerkzeuge und ca. 26 m Matrizen UKB-Systeme B /C
Maße	1040 mm x 2140 mm x 1350 mm (B x H x T)
Gewicht	520 kg

ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEME E/L/W/X

40.662 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 3.346,- €



40.662 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 3.396,- €



Systeme	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-System E Typ EHT ■ UKB-System L Typ LVD ■ UKB-System W Typ Weinbrenner ■ UKB-System X alle weiteren Systeme
Werkzeuge	
Ausstattung	<p>5 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 Stück Einlegeböden (92.684) für Oberwerkzeuge und Matrizen L ≤ 1100 mm ■ 2 Werkzeugwände ■ 6 Stück Einlegeböden mit je 10 Sortierkästen
Lagerkapazität	ca. 44 m Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-Systeme E/L/W/X
Maße	1040 mm x 2140 mm x 1350 mm (B x H x T)
Gewicht	560 kg

UKB-ABKANTWERKZEUGSCHRÄNKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Abkantwerkzeugschrank „GIGANT“



ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEM A

40.671 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 1.894,- €



40.671 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 1.944,- €



System	■ UKB-System A Typ Amada
Werkzeuge	
Ausstattung	3 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt: <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Paar Einlegeböden (92.681) für Oberwerkzeuge und Matrizen L = 835 mm ■ 6 Stück Einlegeböden (92.682) für Oberwerkzeuge und Matrizen L ≤ 835 mm ■ 1 Werkzeugwand ■ 4 Stück Einlegeböden mit je 8 Sortierkästen
Lagerkapazität	ca. 30 m Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-System A
Maße	660 mm x 2140 mm x 1050 mm (B x H x T)
Gewicht	290 kg

ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEME B/C

40.673 b

Farbe	Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)
Preis	2.808,- €



40.673 RAL

Farbe	RAL Farbe nach Wunsch
Preis	2.858,- €



Systeme	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-System B Typ Trumpf ■ UKB-System C Typ Bystronic (außer Oberwerkzeuge Bystronic „S“)
Werkzeuge	
Ausstattung	<p>3 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 Stück Einlegeböden (92.685) für Oberwerkzeuge $L \leq 1100$ mm ■ 5 Stück Einlegeböden (92.686) für Matrizen $L \leq 1100$ mm inkl. 30 Stück Trennbleche (92.689) ■ 1 Werkzeugwand ■ 4 Stück Einlegeböden mit je 10 Sortierkästen
Lagerkapazität	ca. 17 m Oberwerkzeuge und ca. 16 m Matrizen UKB-Systeme B /C
Maße	660 mm x 2140 mm x 1350 mm (B x H x T)
Gewicht	350 kg

ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEME E/L/W/X

40.672 b

Farbe	Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)
Preis	2.644,- €



40.672 RAL

Farbe	RAL Farbe nach Wunsch
Preis	2.694,- €



Systeme	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-System E Typ EHT ■ UKB-System L Typ LVD ■ UKB-System W Typ Weinbrenner ■ UKB-System X alle weiteren Systeme
Werkzeuge	
Ausstattung	<p>3 vertikale Auszüge auf Rollen mit insgesamt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 Stück Einlegeböden (92.684) für Oberwerkzeuge und Matrizen $L \leq 1100$ mm ■ 1 Werkzeugwand ■ 4 Stück Einlegeböden mit je 10 Sortierkästen
Lagerkapazität	ca. 26 m Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-Systeme E/L/W/X
Maße	660 mm x 2140 mm x 1350 mm (B x H x T)
Gewicht	380 kg

UKB-ABKANTWERKZEUGSCHRÄNKE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

Abkantwerkzeugschrank „ALTERNATIVE“



ABKANTWERKZEUGSCHRANK FÜR UKB-SYSTEM A

40.650 b

Farbe Gehäuse blau (RAL 5010) Türen weiß (RAL 9016)

Preis 1.592,- €



40.650 RAL

Farbe RAL Farbe nach Wunsch



Preis 1.642,- €



System	■ UKB-System A Typ Amada
Werkzeuge	
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 feste Regalböden mit je 8-15 Lagerplätzen L ≤ 835 mm ■ 1 ausziehbare Schublade mit je 8-15 Lagerplätzen
Lagerkapazität	ca. 47 m Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-System A
Maße	900 mm x 1550 mm x 900 mm (B x H x T)
Gewicht	220 kg

Einlegeböden für UKB-System A

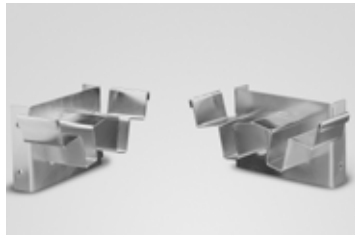
92.681

pro Stück 1,8 kg

verzinkter Einlegeboden für Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-System A mit L = 835 mm

passend zu Abkantwerkzeugschrank: 40.651 und 40.641 (siehe Seite 198 und 200) 40.661 und 40.671 (siehe Seite 202 und 204)

Lagerkapazität: 1,67 m



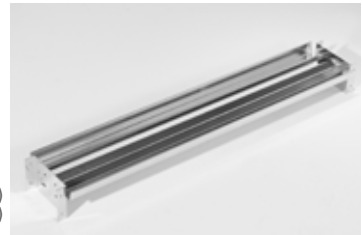
92.682

pro Stück 6,0 kg

verzinkter Einlegeboden für Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-System A mit L ≤ 835 mm

passend zu Abkantwerkzeugschrank: 40.651 und 40.641 (siehe Seite 198 und 200) 40.661 und 40.671 (siehe Seite 202 und 204)

Lagerkapazität: 1,67 m



UKB-INFO

Preise auf Anfrage oder unter www.ukb-gmbh.de!

Einlegeböden für UKB-Systeme B/C

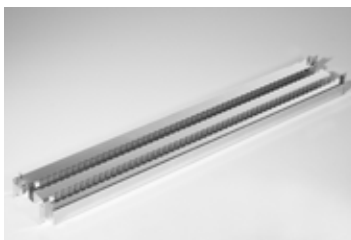
92.685

pro Stück 10,0 kg

verzinkter Einlegeboden für Oberwerkzeuge UKB-Systeme B/C (außer Oberwerkzeuge Bystronic „S“) mit L ≤ 1100 mm

passend zu Abkantwerkzeugschrank: 40.653 und 40.643 (siehe Seite 199 und 201) 40.663 und 40.673 (siehe Seite 203 und 205)

Lagerkapazität: 2,2 m



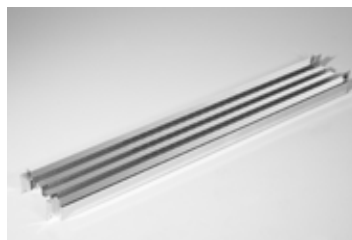
92.686

pro Stück 7,6 kg

verzinkter Einlegeboden für Matrizen UKB-Systeme B/C mit L ≤ 1100 mm inkl. 6 Trennbleche (92.689)

passend zu Abkantwerkzeugschrank: 40.653 und 40.643 (siehe Seite 199 und 201) 40.663 und 40.673 (siehe Seite 203 und 205)

Lagerkapazität: 3,3 m

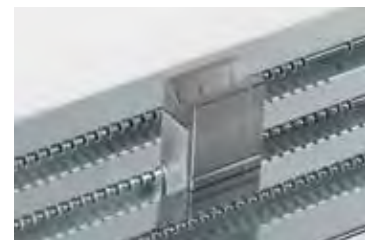


92.689

pro Paar 0,04 kg

verzinktes Trennblech

passend zu Einlegeboden: 92.686 zu Stabilisierung schmaler Matrizenstücke



Einlegeböden für UKB-Systeme E/L/W/X

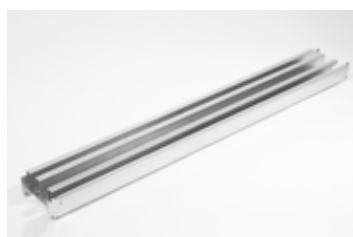
92.684

pro Stück 10,0 kg

verzinkter Einlegeboden für Oberwerkzeuge und Matrizen UKB-Systeme E/L/W/X mit L ≤ 1100 mm, Aufnahmebacken individuell einstellbar

passend zu Abkantwerkzeugschrank: 40.652 und 40.642 (siehe Seite 199 und 201) 40.662 und 40.672 (siehe Seite 203 und 205)

Lagerkapazität: 3,3 m



Seitenanschläge

VORTEILE

- keine Verschiebung der Oberwerkzeuge nötig
- flexibel und genau einstellbar
- stufenlos winkelverstellbar
- Anschlaghilfe für lange, schmale und nicht rechtwinklige Blechteile

UKB-INFO

Leichte Handhabung!

Seitenanschläge 90°

40.720

pro Stück 160,- € 1,5 kg

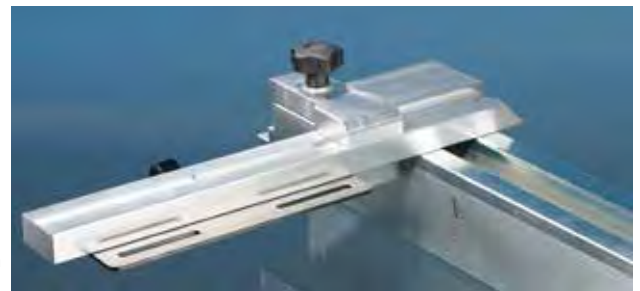
- Verwendung als Anschlag 90° links und rechts
- Fixierung an der Matrize durch einstellbare Klemmung
- flexibel einsetzbar auf allen Matrizen bis 60 mm Breite
- leichte Bauweise
- Abmessungen (H x B x T) ca. 80 x 125 x 320 mm



40.730

pro Stück 180,- € 1,5 kg

- Verwendung als Anschlag 90° links und rechts
- Fixierung an der Matrize durch einstellbare Klemmung
- flexibel einsetzbar auf allen Matrizen bis 105 mm Breite
- leichte Bauweise
- Abmessungen (H x B x T) ca. 80 x 125 x 320 mm



40.660

pro Stück 234,- € 3,0 kg

- Verwendung als Anschlag 90° links und rechts
- Fixierung an der Matrize durch einstellbare Klemmung
- flexibel einsetzbar auf allen Matrizen bis 60 mm Breite
- leichte Bauweise
- Abmessungen (H x B x T) ca. 70 x 170 x 335 mm



Verstellbarer Seitenanschlag 60–120°

40.700

pro Stück 292,- € 3,5 kg

- stufenlose Winkelverstellung jeweils um 30°
- Verwendung als Anschlag links und rechts
- Fixierung an der Matrize durch einstellbare Klemmung
- flexibel einsetzbar auf allen Matrizen bis 60 mm Breite
- leichte Bauweise
- Abmessungen (H x B x T) ca. 70 x 170 x 460 mm

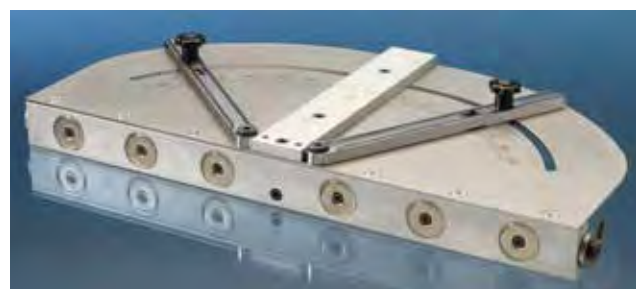


Magnetischer, verstellbarer Seitenanschlag 30–90°

40.750

pro Stück 478,- € 5,5 kg

- stufenlose Winkelverstellung jeweils um 60°
- Verwendung als Anschlag links und rechts
- magnetische Fixierung an der Vorderseite der Matrize
- keine Unterbrechung der optischen Sicherheitseinrichtungen
- flexibel einsetzbar auf allen Matrizen ab 415 mm Länge
- leichte Bauweise
- Abmessungen (H x B x T) ca. 70 x 520 x 250 mm



Seitenanschläge 0–90°

40.740



pro Stück 226,- € 1,3 kg

- stufenlose Winkelverstellung um 90°
- Verwendung als Anschlag links
- magnetische Fixierung an der Vorderseite der Matrize
- keine Unterbrechung der optischen Sicherheitseinrichtungen
- flexibel einsetzbar auf allen Matrizen ab 130 mm Länge
- leichte Bauweise
- Abmessungen (H x B x T) ca. 50 x 130 x 190 mm



40.745



pro Stück 226,- € 1,3 kg

- stufenlose Winkelverstellung um 90°
- Verwendung als Anschlag rechts
- magnetische Fixierung an der Vorderseite der Matrize
- keine Unterbrechung der optischen Sicherheitseinrichtungen
- flexibel einsetzbar auf allen Matrizen ab 130 mm Länge
- leichte Bauweise
- Abmessungen (H x B x T) ca. 50 x 130 x 190 mm



40.740+40.745



1 Set 420,- € 2,60 kg

- stufenlose Winkelverstellung um 90°
- Verwendung als Anschlag links bzw. rechts
- magnetische Fixierung an der Vorderseite der Matrize
- keine Unterbrechung der optischen Sicherheitseinrichtungen
- flexibel einsetzbar auf allen Matrizen ab 130 mm Länge
- leichte Bauweise
- Abmessungen (H x B x T) ca. 50 x 130 x 190 mm



Digitale Winkelmessgeräte

40.015



pro Stück 56,- € 0,20 kg

- Schenkellänge Innen bei 90°: ca. 54 mm
- flexibler Messbereich: 360°
- Anzeigegenauigkeit: 0,1 mm
- Nullstellung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Klemmung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Anlageflächen der Schenkel magnetisch
- Abmessungen: (H x B x L) ca. 22 x 50 x 104 mm



40.016



pro Stück 62,- € 0,32 kg

- Schenkellänge Innen bei 90°: ca. 177 mm
- flexibler Messbereich: 360°
- Anzeigegenauigkeit: 0,1mm
- Nullstellung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Klemmung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Anlageflächen der Schenkel magnetisch
- Abmessungen: (H x B x L) ca. 22 x 50 x 227 mm



Einpresswerkzeuge

VORTEILE

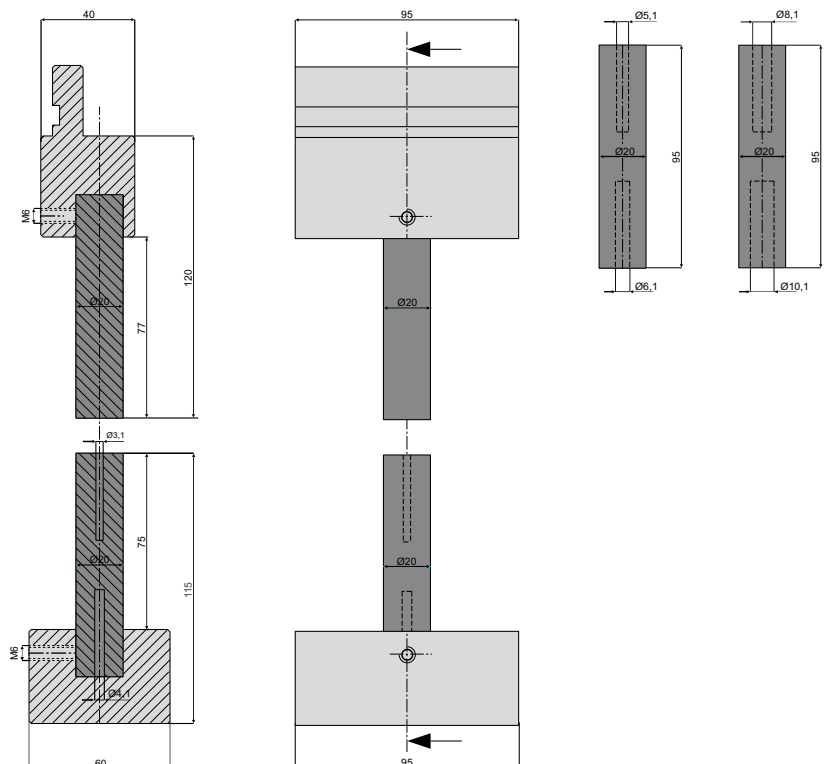
- Einpressen von Gewindebolzen und Muttern von M3 bis M10 ohne spezielle Maschine auf der Abkantpresse möglich
- verschiedene Größen von Bolzen oder Muttern bei kurzer Rüstzeit einsetzbar
- Aufbau von mehreren Werkzeugen nebeneinander möglich
- verschleißfest durch gehärtete Grundkörper und Aktivteile
- Andruckflächen der Aktivteile geschliffen um Abdrücke am Blech zu vermeiden
- übersichtliche und ordentliche Lagerung im dazugehörigen Koffer
- mittels Adapter-Systemen auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar (siehe Kapitel 10)

UKB-System A

40.950

1 Set 835,- € 5,5 kg

Set bestehend aus:
Oberwerkzeughalter
Matrizenhalter
4 Bolzen
Transportkoffer



VIDEO

Einpresswerkzeuge



UKB-ABKANTZUBEHÖR

post@ukb-gmbh.de . www.ukb-gmbh.de

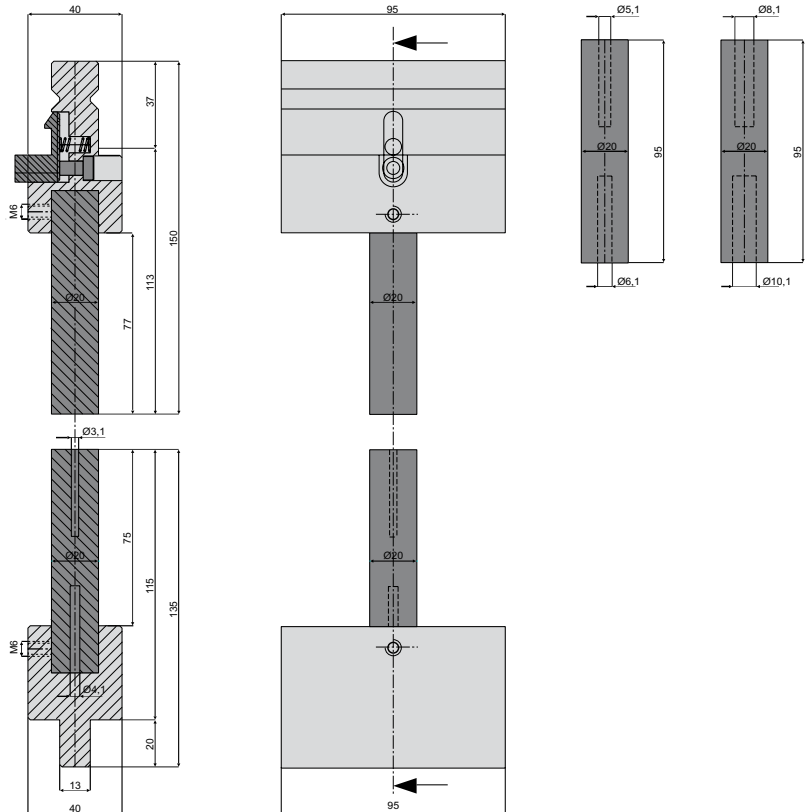


UKB-System B

40.960

1 Set 835,- € 5,2 kg

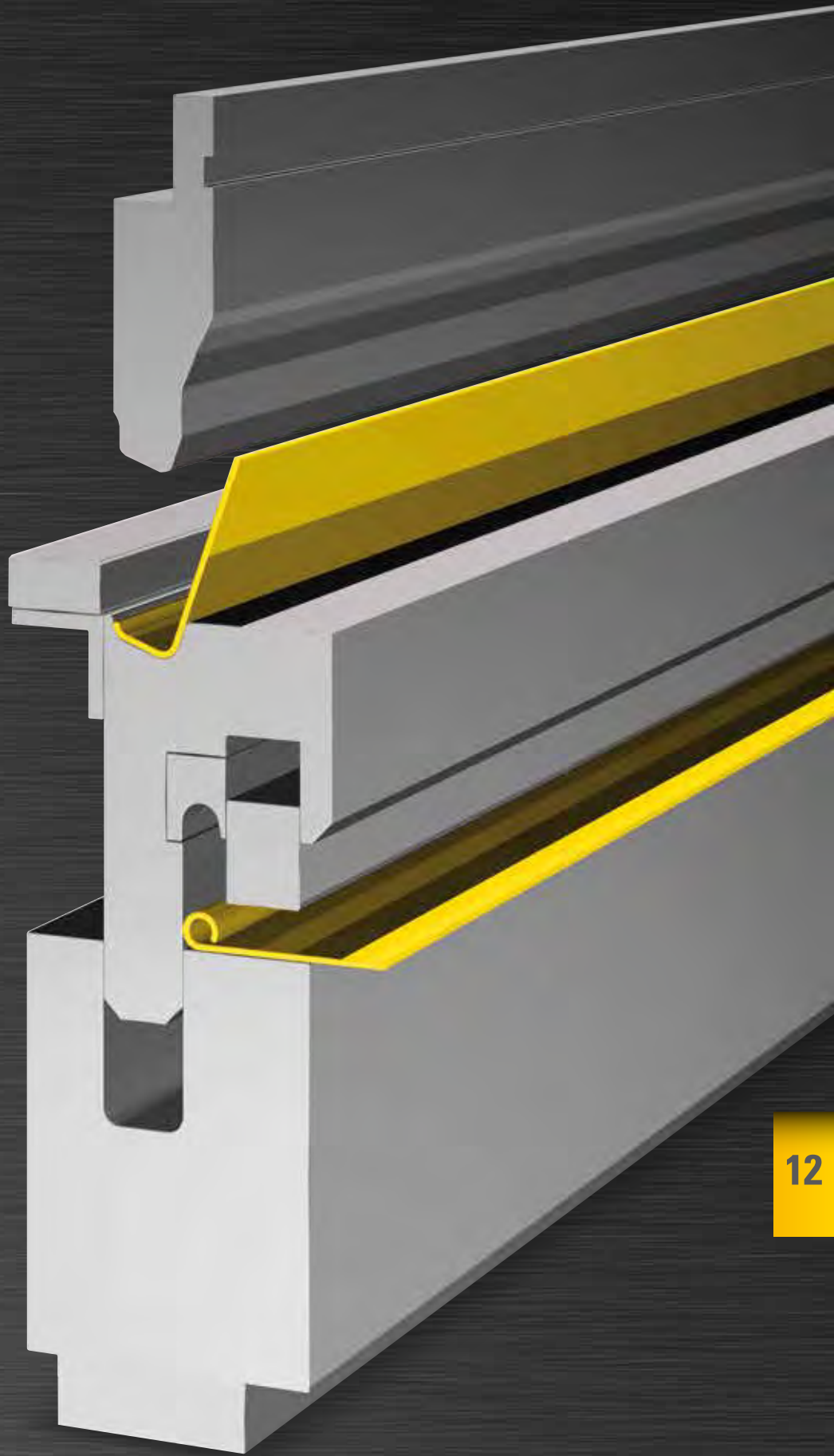
Set bestehend aus:
 Oberwerkzeughalter inkl. Simple Clamp
 Matrizenhalter
 4 Bolzen
 Transportkoffer



11

UKB-Sonderabkantwerkzeuge

Erläuterungen	214 – 216
Beispiele Oberwerkzeuge	217
Klingenhalter für auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen	218
Z-Werkzeugaufnahmen für Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0	218
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0	219
Beispiele Matrizen	219
Schwenkbiegewerkzeuge	220
Spezielle Profile	221 – 223
Scharnierwerkzeuge	224 – 225
Sickenwerkzeuge	226
V-Sickenwerkzeuge	227
U-Biegewerkzeuge	228
U-Biegewerkzeuge mit beweglichen Biegeanlagen	229
Beispiele kundenspezifischer Sonderabkantwerkzeuge	230 – 233



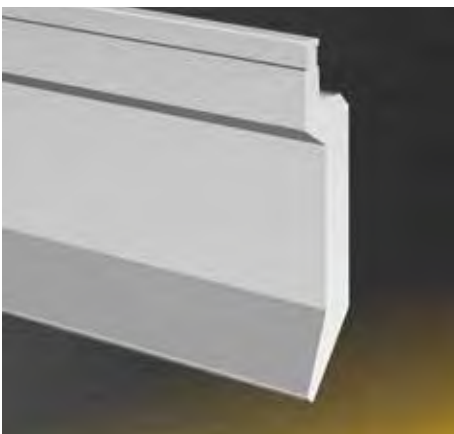
Von Konstruktion bis Fertigung – alles im eigenen Haus

VORTEILE

- kompetente Beratung
- kundenspezifische Entwicklung und Fertigung im eigenen Haus
- neueste Fertigungstechnologien
- Verwendung optimaler Werkstoffe
- Oberflächen geschliffen oder feinstgefräst
- Sonderabkantwerkzeuge werden entsprechend den Einsatzbedingungen gehärtet
- eigene Konstruktions- und Entwicklungsabteilung mit modernster CAD- und Messtechnik
- Funktionsprüfung und Abstimmung durch Probekantung mit Ihren Musterblechen
- umfangreiche Qualitätsprüfung und Vergabe einer Sondernummer zur Registrierung aller Sonderwerkzeuge

VIDEO

Sonderabkantwerkzeuge



Sonderoberwerkzeug

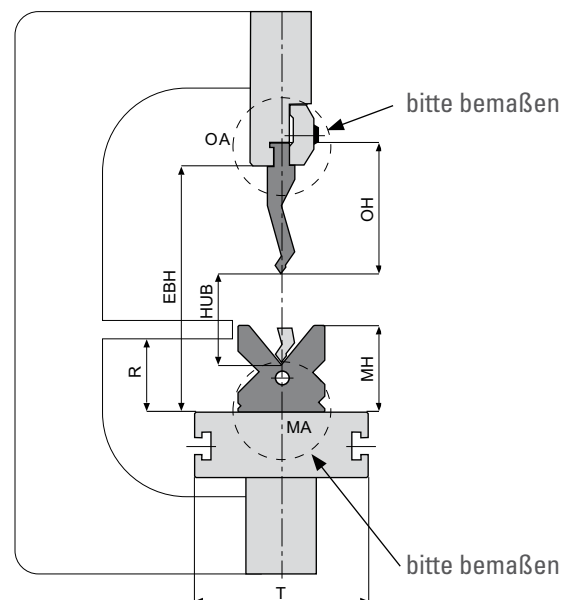


Sondermatrize

Konstruktionshilfe



Konstruktionshilfe
bitte als PDF unter
www.ukb-gmbh.de
downloaden





UKB

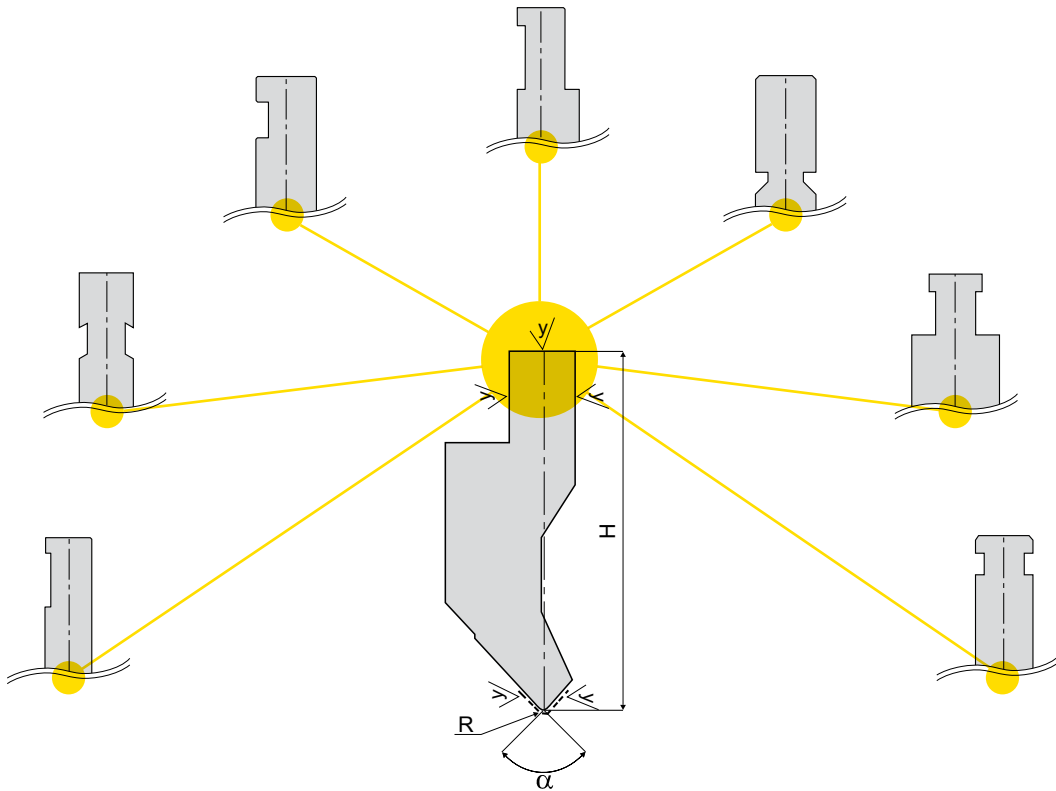


STARK!

Seitenansicht einer Sondermatrize mit großer Öffnungsweite

Individuelle Oberwerkzeugaufnahmen

Beispiele:



UKB-INFO

Werkzeuglängen und Hornstücke
fertigen wir nach Ihren Angaben.

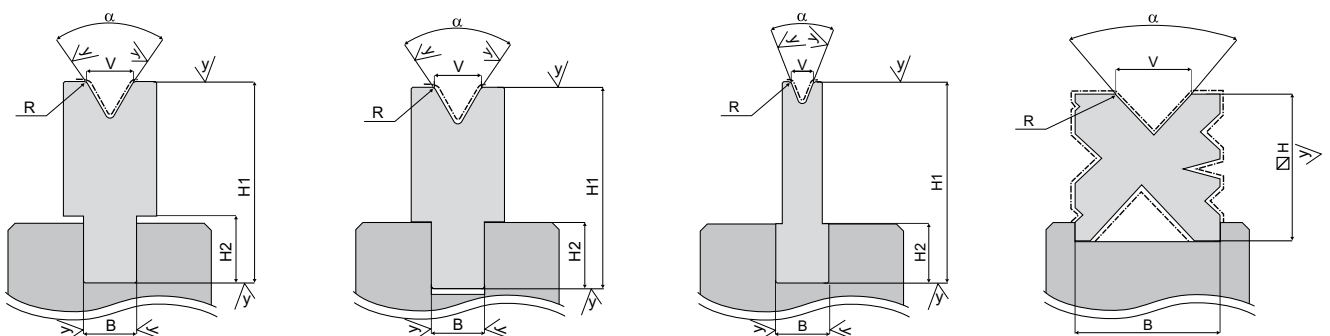
VIDEO

Sonderabkant-
werkzeuge



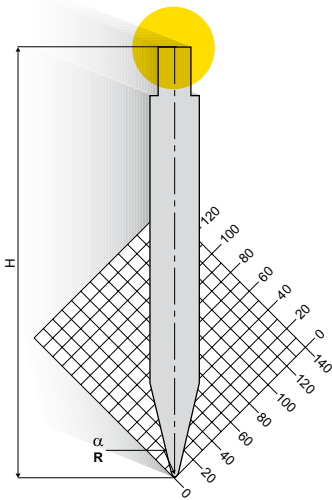
Individuelle Matrizenaufnahmen

Beispiele:

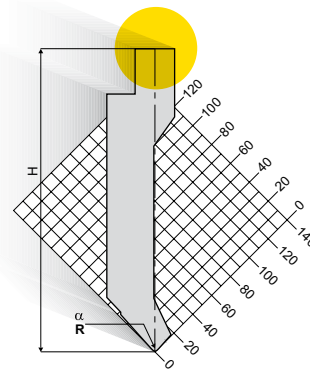


Beispiele Oberwerkzeuge

1. gerades Oberwerkzeug



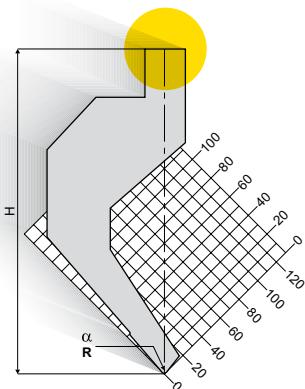
2. leicht gekröpftes Oberwerkzeug



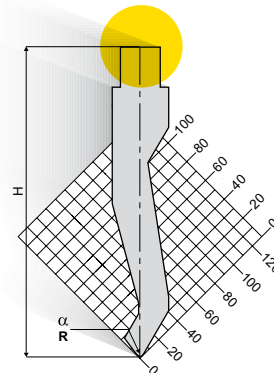
UKB-INFO

Alle Oberwerkzeuge sind Beispiele.
Wir fertigen individuell nach Ihren Angaben.

3. stark gekröpftes Oberwerkzeug



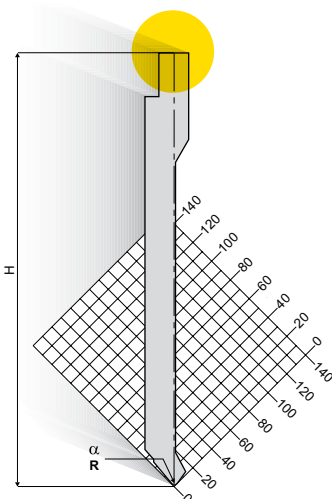
4. Oberwerkzeug mit S-Form



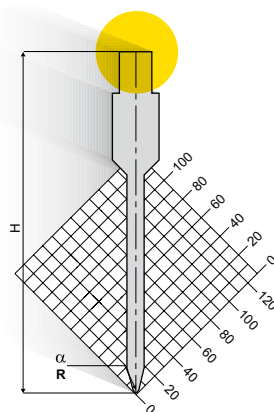
UKB-INFO

Preise auf Anfrage.

5. leicht gekröpftes Oberwerkzeug, hohe Ausführung

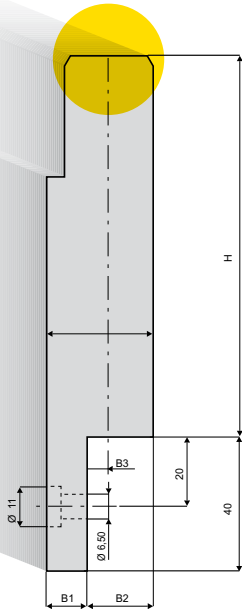


6. gerades Oberwerkzeug mit Klingeform



Klingenhalter für auswechselbare 86°/ 84°/ 28° Klingen

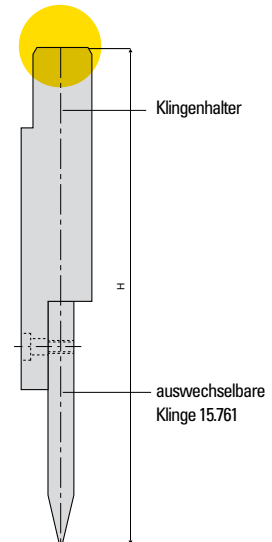
- Klingenhalter wird passend für auswechselbare Klingen gefertigt



UKB-INFO

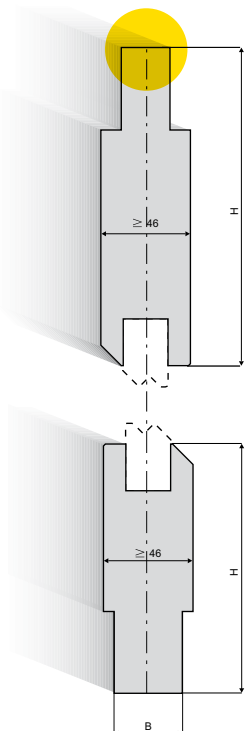
Passende Klingen und technische Details zu allen Werkzeugen, siehe Seite 24/25!

MONTAGEBEISPIEL



Z-Werkzeugaufnahmen für Z-Werkzeugeinsätze Z 1,0–15,0

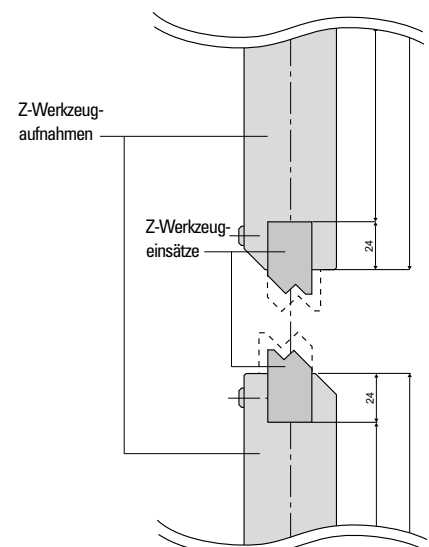
- Z-Werkzeugaufnahme wird passend für Z-Werkzeugeinsätze gefertigt



UKB-INFO

Passende Z-Werkzeugeinsätze und den passenden Zudrückwerkzeugeinsatz, siehe Seite 26/27!

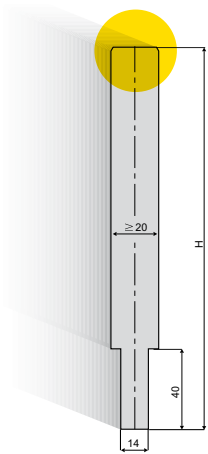
MONTAGEBEISPIEL



Z-Werkzeugeinsätze werden mit M8 Madenschrauben in den Z-Werkzeugaufnahmen fixiert.

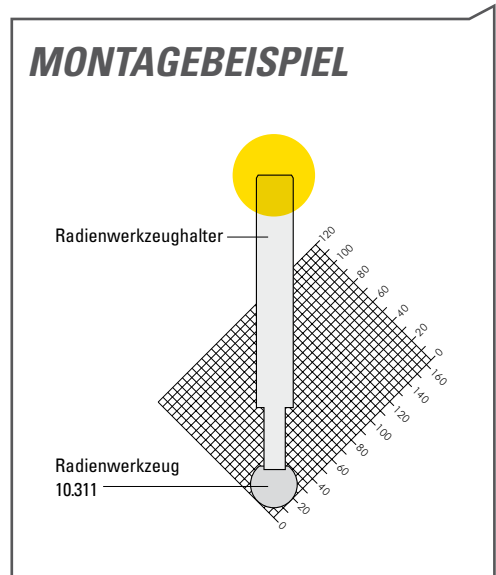
Radienwerkzeughalter für Radienwerkzeuge R 7,0–50,0

- Radienwerkzeughalter wird passend für Radienwerkzeuge gefertigt



UKB-INFO

Passende Radienwerkzeuge und das passende Zudrückwerkzeug, siehe Seite 31!

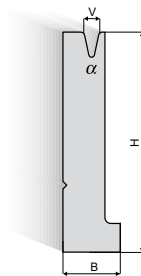


UKB-INFO

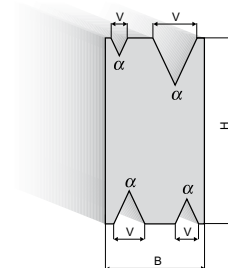
Preise auf Anfrage.

Beispiele Matrizen

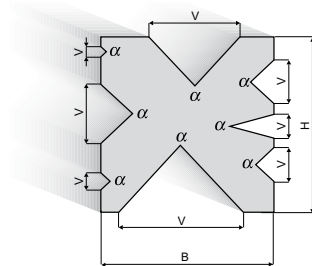
1. 1-V Matrize



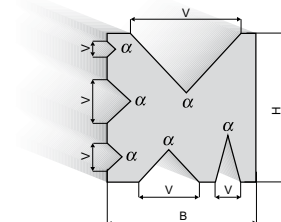
2. 4-V Matrize



3. Multi-V Matrize



4. Multi-V Matrize



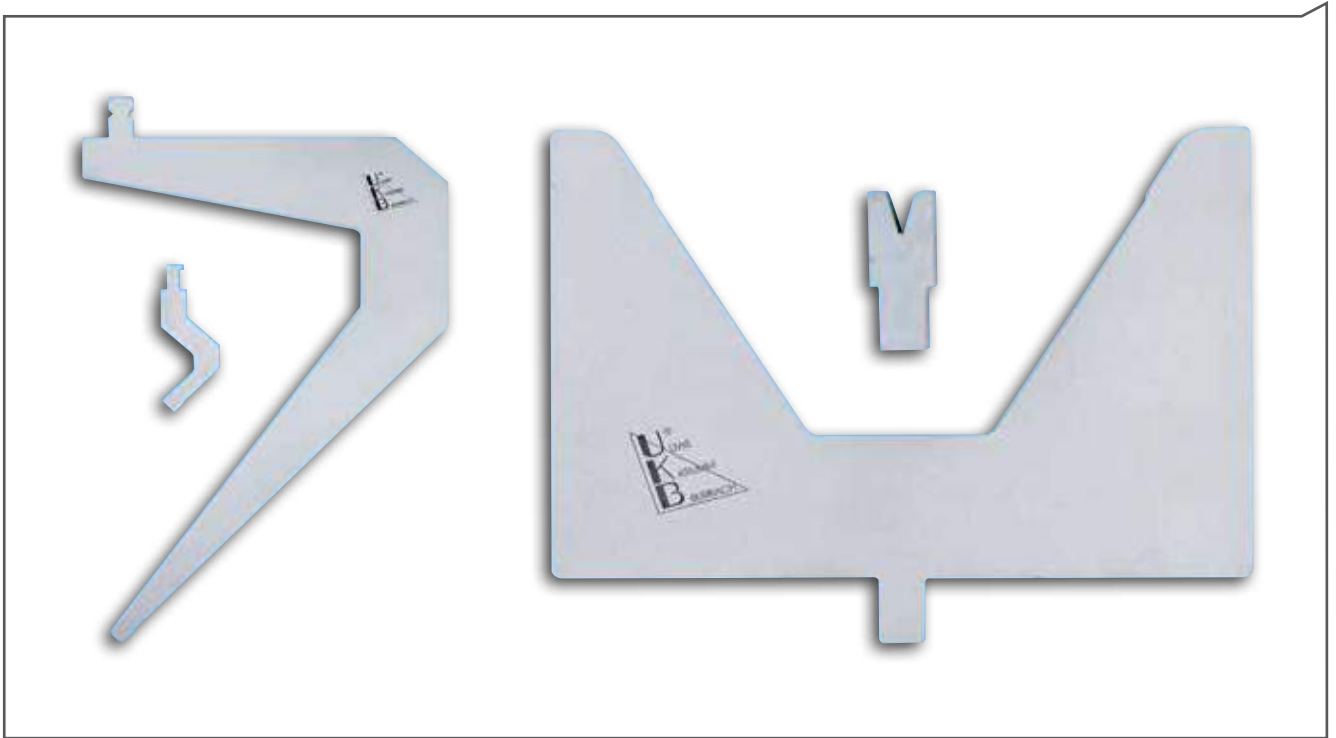
UKB-INFO

Alle α -Winkel und V-Öffnungen fertigen wir individuell nach Ihren Angaben.

UKB-SONDERABKANTWERKZEUGE

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

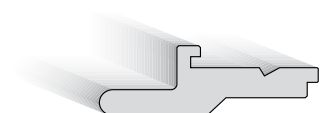
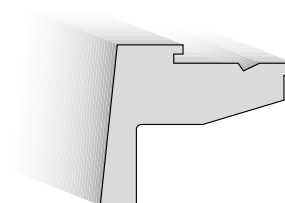
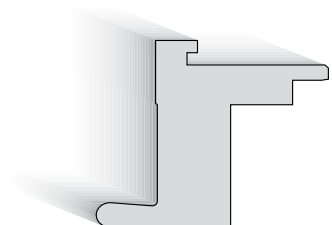
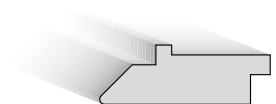
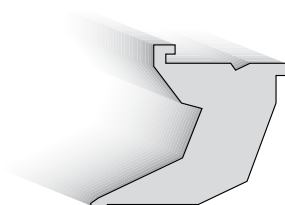
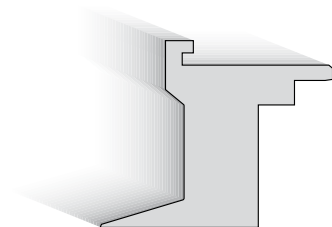
UKB-SONDERABKANTWERKZEUGE GANZ GROSS – AUCH IN KLEIN



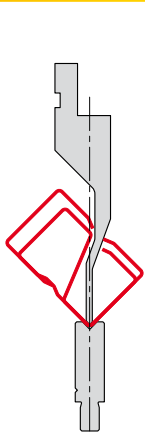
Schwenkbiegewerkzeuge

UKB-INFO

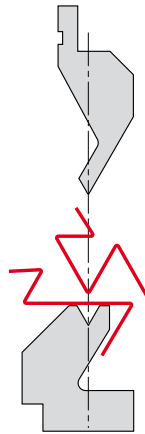
Preise auf Anfrage.



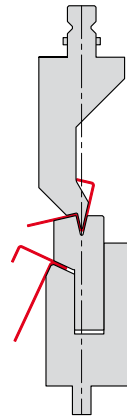
Spezielle Profile



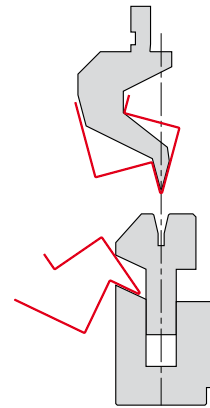
1. Oberwerkzeug und Matrize für spezielles Profil



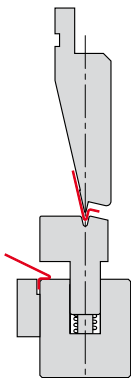
2. Oberwerkzeug und Matrize für spezielles Profil



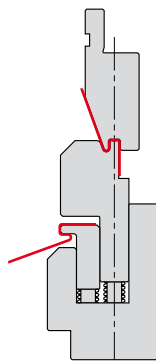
3. Vor- und Zudrückwerkzeug mit federgelagerter Matrize



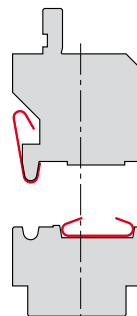
4. Vor- und Zudrückwerkzeug mit federgelagerter Matrize



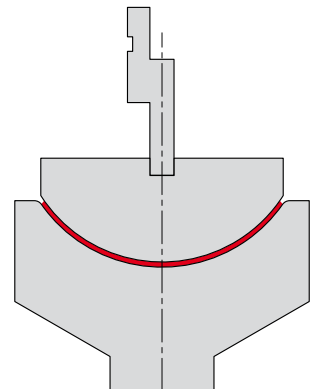
5. Vor- und Zudrückwerkzeug mit federgelagerter Matrize und Halteleiste



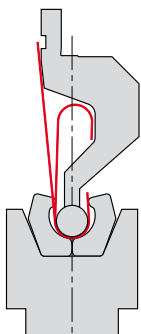
6. Vor- und Zudrückwerkzeug mit federgelagerter Prägematrize und Distanzzurückeinheit



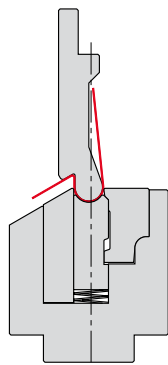
7. Vor- und Zudrückwerkzeug für Klammer



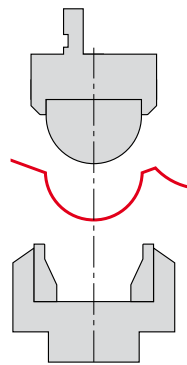
8. Radienprägwerkzeug



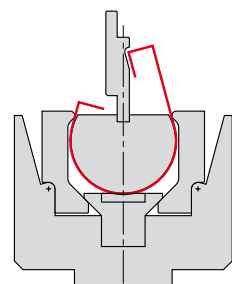
9. Radienprägwerkzeug mit Nachdrückbacken



10. Radienwerkzeug mit Nachdrückbacken und federgelagertem Auswerfer

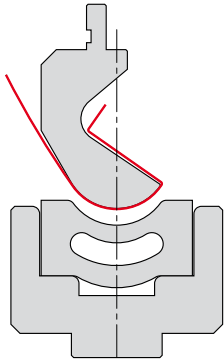


11. Radienwerkzeug mit einstellbaren Backen

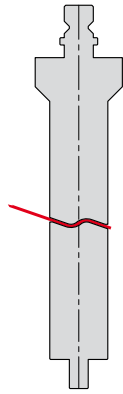


12. Radienwerkzeug mit Nachdrückbacken und Auswerfer

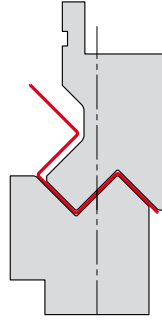
Spezielle Profile



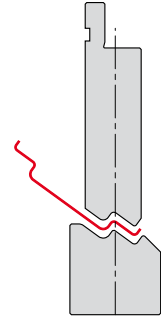
13. Radienwerkzeug zur Kantung in PU-Polster



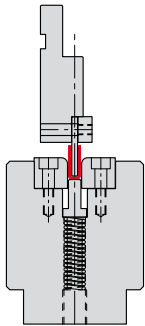
14. Z-Bieger



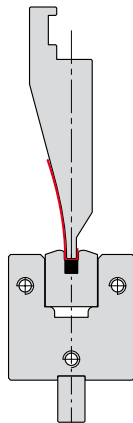
15. Z-Bieger für Mehrfachbiegungen



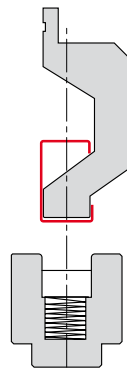
16. Z-Bieger mit zusätzlicher Ankantung



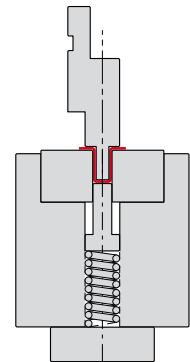
17. U-Bieger mit Biegeleisten und federgelagertem Auswerfer in der Matrize und Wechselklinge am Oberwerkzeug (Verschleißteile auswechselbar)



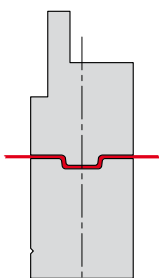
18. U-Bieger im PU-Polster mit Gegendruckleiste und Formstempel



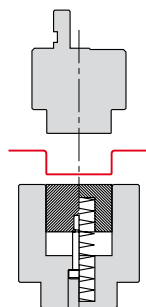
19. U-Bieger für C-Profil in 2 Hüben mit federgelagertem Auswerfer



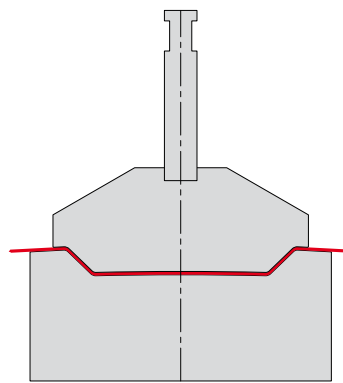
20. Hut-Bieger mit Biegeleisten und federgelagertem Auswerfer



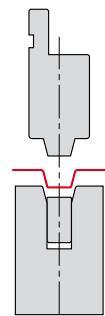
21. Hut-Bieger



22. Hut-Bieger mit federgelagertem Auswerfer

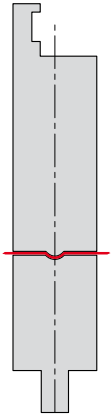


23. Großer Trapez-Bieger mit Gegenwölbung

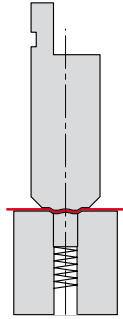


24. Trapez-Bieger mit federgelagertem Auswerfer

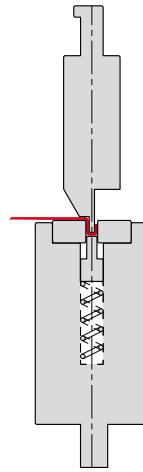
Spezielle Profile



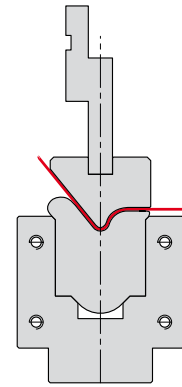
25. Sicken-Bieger für runde Sicke



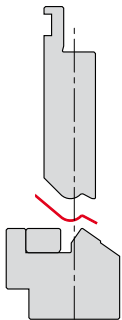
26. Sicken-Bieger mit federgelagertem Auswerfer für Kontursicke



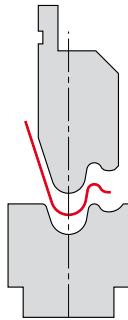
27. Prägewerkzeug für Klammer mit Biegebacken und federgelagertem Auswerfer



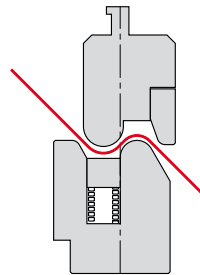
28. Prägewerkzeug im PU-Polster mit Formstempel (abdruckfrei)



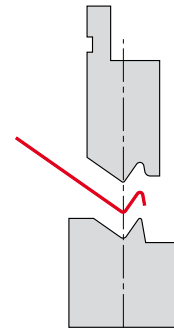
29. Prägewerkzeug mit einstellbarer Biegeleiste in der Matrize



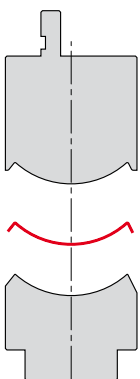
30. Prägewerkzeug für Z-Kantung mit unterschiedlichen Radien



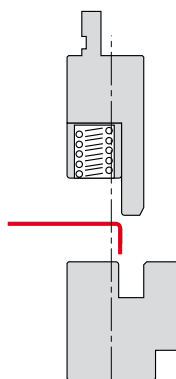
31. einstellbares Z-Werkzeug mit federgelagertem Auswerfer



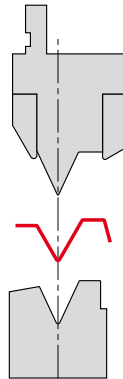
32. Prägewerkzeug für Mehrfachbiegungen in einem Hub



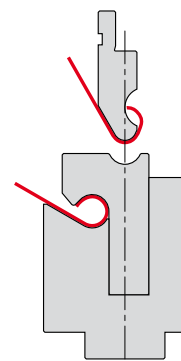
33. Prägekontur für großen Radius mit kurzen Laschen



34. Abbiegewerkzeug



35. Prägewerkzeug mit einstellbaren Backen am Oberwerkzeug



36. Einrollwerkzeug

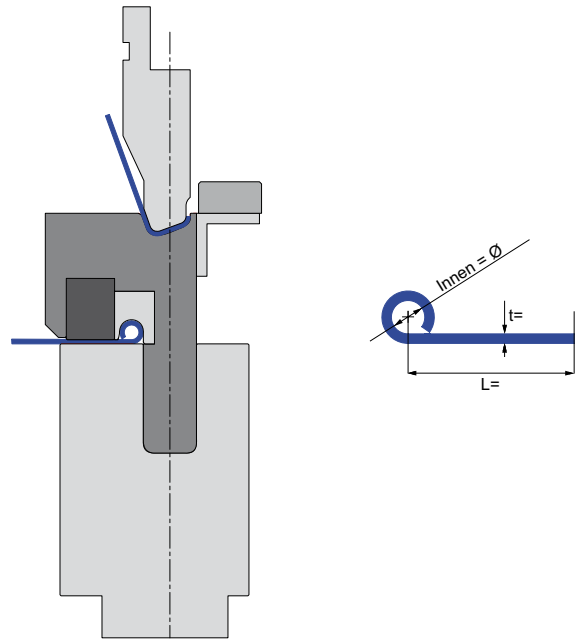
Scharnierwerkzeuge

VORTEILE

- kundenspezifische Scharnierwerkzeuge
- Fertigung in zwei Kantvorgängen
- geringe Deformation des Blechs durch gefederte Niederhalter
- Aktivteile gehärtet
- hohe Wiederholgenauigkeit durch im Werkzeug integrierten Hinteranschlag
- Funktionsprüfung und Abstimmung durch Probekantung mit Ihren Musterblechen

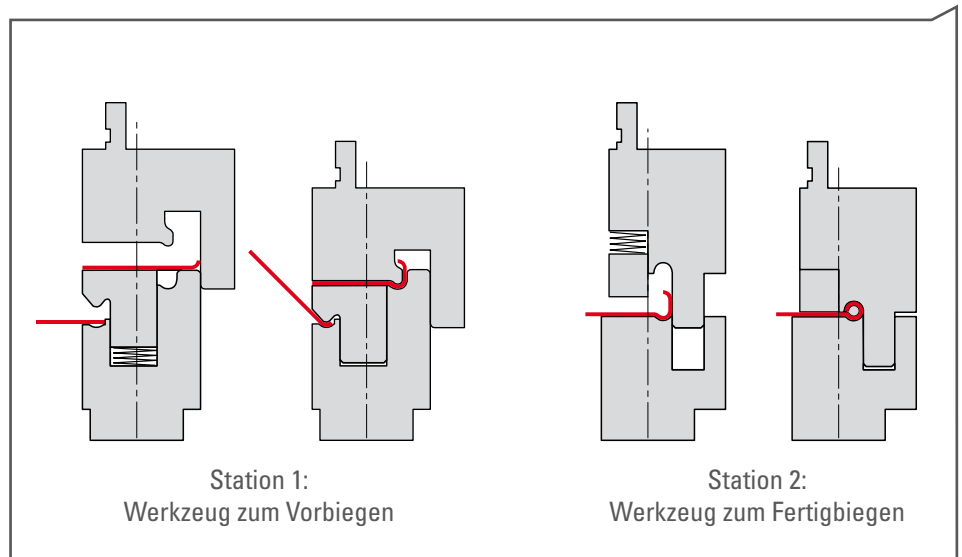
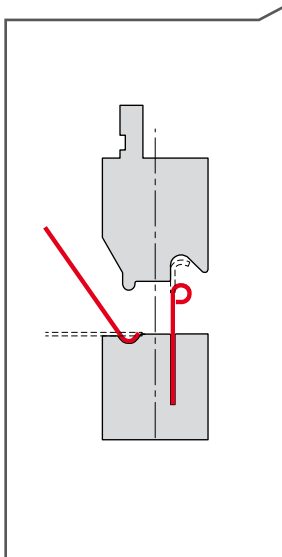
GEEIGNET FÜR

- Materialdicke bis 4 mm
- minimaler Innen \emptyset :
2,5 x Materialdicke bei Stahl und Aluminium
- minimaler Innen \emptyset :
3 x Materialdicke bei Edelstahl



WEITERE BEISPIELE FÜR SCHARNIERWERKZEUGE

- andere Formen und Ausführungen fertigen wir individuell nach Ihren Angaben



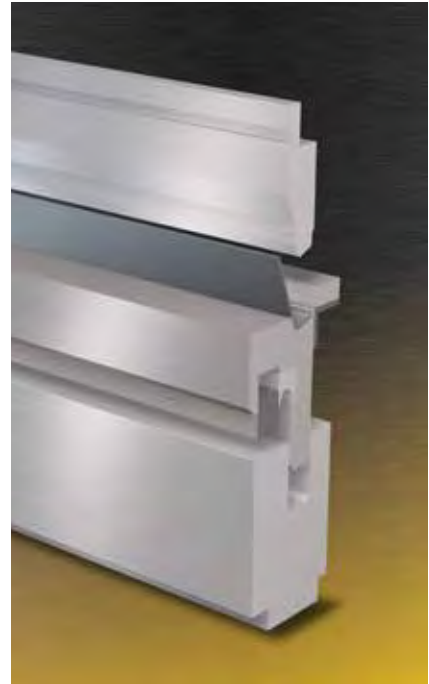
Vorbiegen des Scharniers auf gefedertem Unterwerkzeug



Werkzeug geöffnet mit eingeleger Platine



Werkzeug geschlossen



Werkzeug geöffnet mit vorgebogenem Scharnier

Fertigbiegen im Unterteil mittels gefedertem Niederhalter



Werkzeug geöffnet mit eingeleger Platine



Werkzeug geschlossen

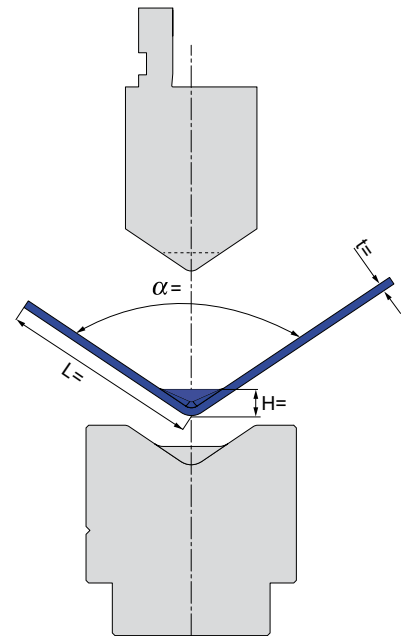


Werkzeug geöffnet mit eingerolltem Scharnier

Sickenwerkzeuge

VORTEILE

- kundenspezifische Sickenwerkzeuge
- Fertigung in einem Kantvorgang
- Überprüfung der Fertigungsmöglichkeit bezogen auf Festigkeit und Streckgrenze des zu kantenden Materials
- Übernahme von Freiformflächen oder 3D-Konturen 1:1 aus vorhandenen Kundenzeichnungen oder Datensätzen
- Ausführung der Werkzeuge mit integrierten Sicken angepasst an Blechqualität und -dicke
- Gestaltung von Winkel, Form und Ausführung der Sicken nach Kundenangaben
- Aktivteile gehärtet
- Funktionsprüfung und Abstimmung durch Probekantung mit Ihren Musterblechen



GEEIGNET FÜR

- Materialdicke bis 5,0 mm
- alle Formen von Sicken unabhängig vom Biegewinkel



Werkzeug geöffnet mit eingelegerter Platine



Werkzeug geschlossen

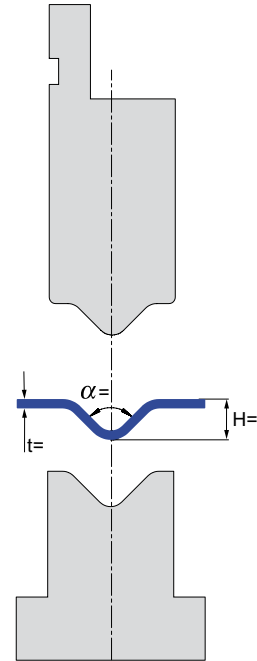


Werkzeug geöffnet mit Kantergebnis

V-Sickenwerkzeuge

VORTEILE

- kundenspezifische V-Sickenwerkzeuge
- Fertigung in einem Kantvorgang
- Aktivteile gehärtet
- Funktionsprüfung und Abstimmung durch Probekantung mit Ihren Musterblechen



UKB-INFO

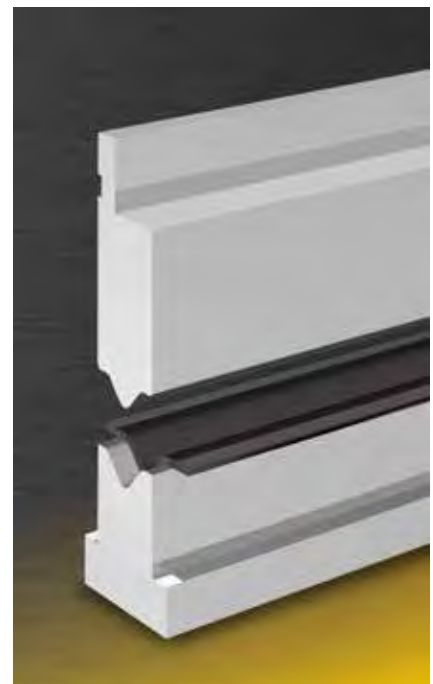
Beispiel für Sickenwerkzeuge.
Andere Formen und Ausführungen fertigen wir individuell nach Ihren Angaben.



Werkzeug geöffnet mit eingeleger Platine



Werkzeug geschlossen

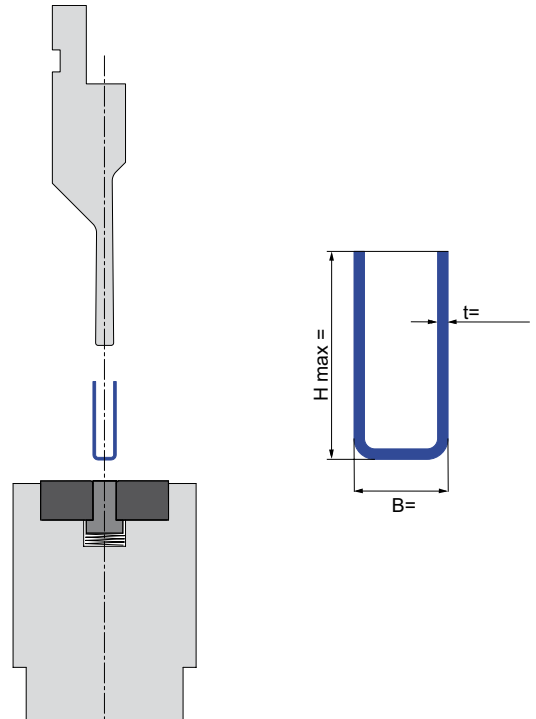


Werkzeug geöffnet mit Kantergebnis

U-Biegewerkzeuge

VORTEILE

- kundenspezifische U-Biegewerkzeuge
- Fertigung in einem Kantvorgang
- geringe Innenmaße bei hohen Schenkeln der Profile
- erhöhte Prozesssicherheit
- geringe Deformation des Blechs durch gefederte Auswerfer
- Aktivteile gehärtet
- Funktionsprüfung und Abstimmung durch Probekantung mit Ihren Musterblechen



UKB-INFO

Beispiel für U-Biegewerkzeuge.
Andere Formen und Ausführungen fertigen
wir individuell nach Ihren Angaben.



Werkzeug geöffnet mit
eingelegter Platine



Werkzeug geschlossen

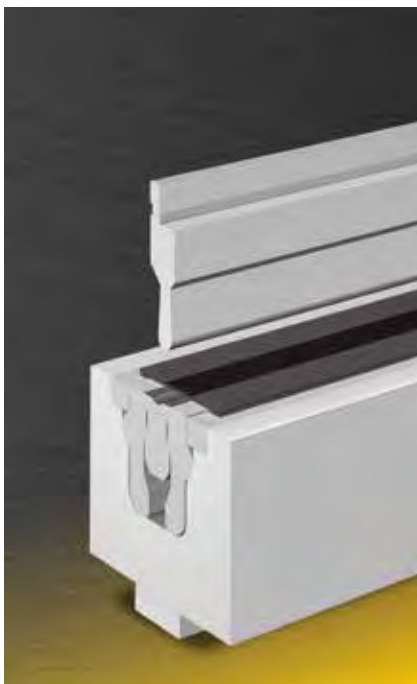
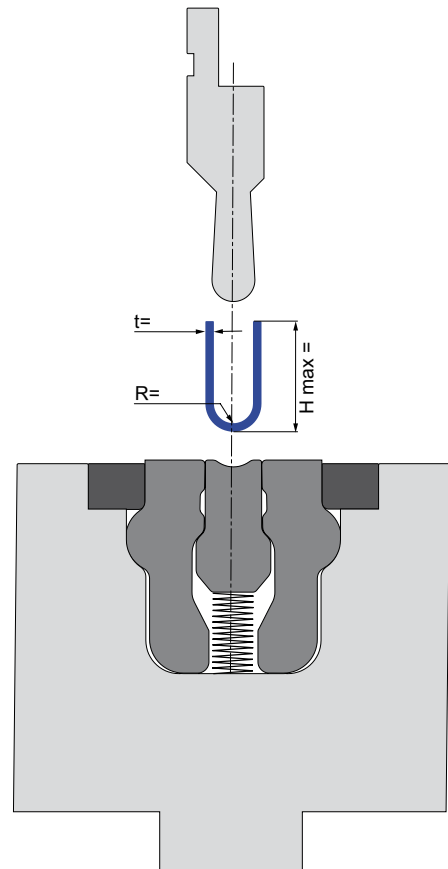


Werkzeug geöffnet mit
Kantergebnis

U-Biegewerkzeuge mit beweglichen Biegewangen

VORTEILE

- kundenspezifische U-Biegewerkzeuge mit beweglichen Biegewangen
- Fertigung in einem Kantvorgang
- geringe Innenmaße bei hohen Schenkeln der Profile
- erhöhte Prozesssicherheit
- bewegliche Biegewangen um die Rückfederung der Profile zu kompensieren
- geringe Deformation des Blechs durch gefederte Auswerfer
- Aktivteile gehärtet
- Funktionsprüfung und Abstimmung durch Probekantung mit Ihren Musterblechen



Werkzeug geöffnet mit eingelegerter Platine



Werkzeug geschlossen

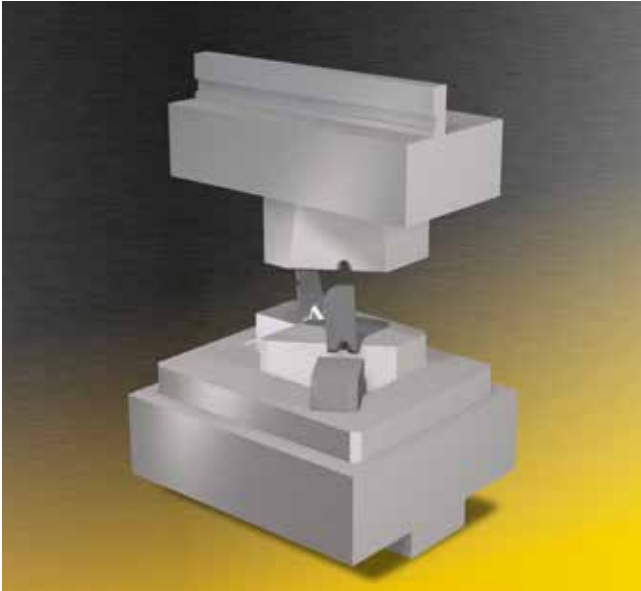


Werkzeug geöffnet mit Kantergebnis

INNOVATIVE WERKZEUGE ERFORDERN KNOW-HOW

Von Konstruktion bis Fertigung, alles im eigenem Haus.

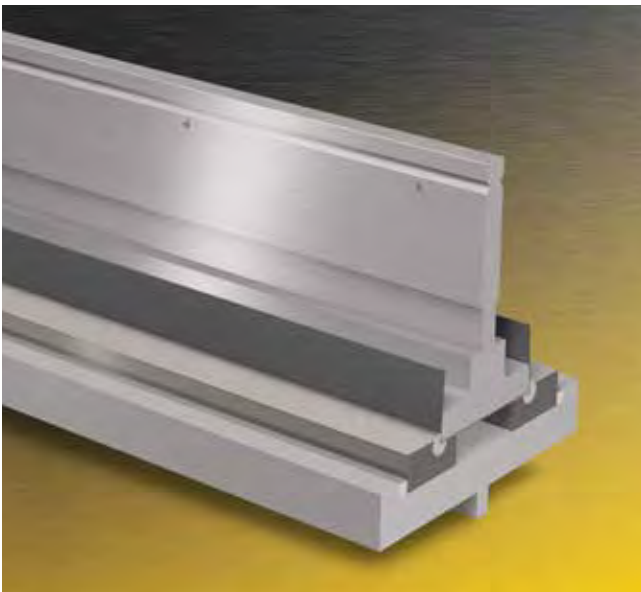
Weitere Beispiele unter: www.ukb-gmbh.de



spezielles Prägwerkzeug für Versteifungssicken



U-Biegewerkzeug mit Überbiegewangen



verstellbarer U-Bieger mit drehbaren V-Rollen



säulengeführtes Z-Werkzeug

UKB LEBT ZUKUNFT ...

und setzt immer auf den neuesten Stand der Technik!

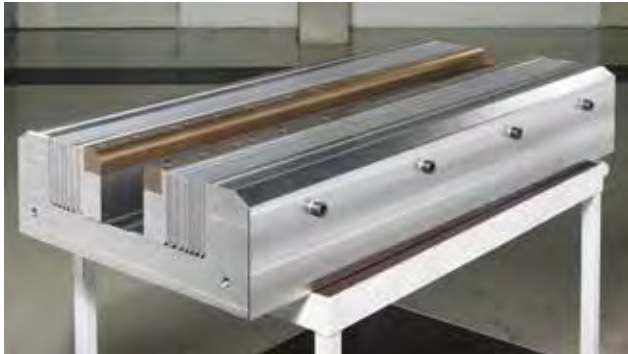
UKB-Maschinenpark	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
CNC-Fräsmaschinen	6.000	1.250	1.600
CNC-Profileschleifmaschinen	5.000	800	700
Flachschleifmaschinen	5.000	800	700
Laserhärteanlage	5.000	450	400
Drahterordiermaschine	500 U/V ±75 mm	350 U/V ±75 mm	300 U/V ±75 mm

VIDEO

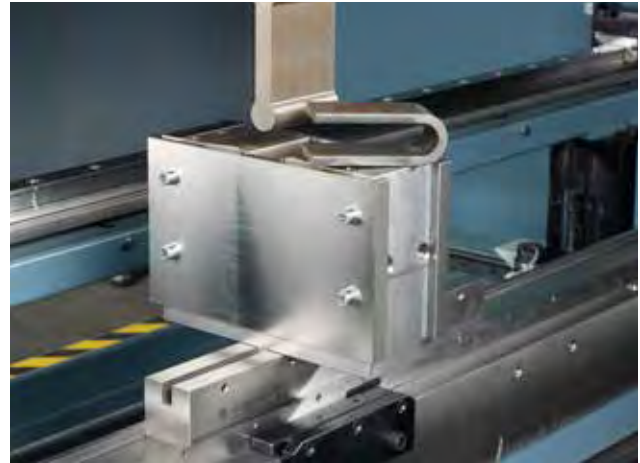
Sonderabkant-
werkzeuge



BEISPIELE KUNDENSPEZIFISCHER LÖSUNGEN VON SONDERABKANTWERKZEUGEN



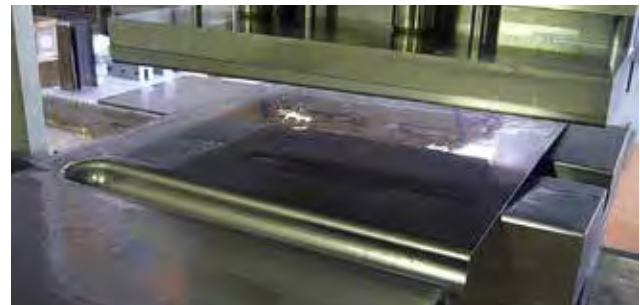
verstellbare Matrise bis V=300mm



U-Biegewerkzeug mit beweglichen Biegewangen



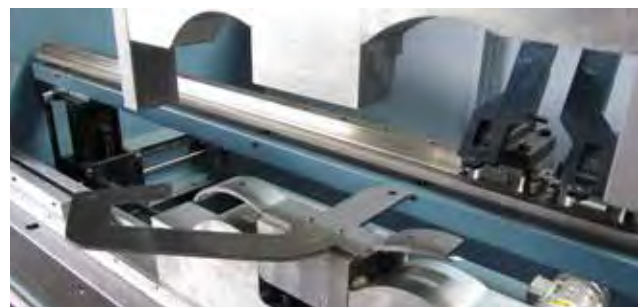
Sonderoberwerkzeug schwenkbar zur Herstellung von geschlossenen Profilen



Prägewerkzeug zur Herstellung von Sickenprofilen mit geschlossenem Endstück



U-Bieger für Drahtprofile



Doppel-Radienprägewerkzeug



säulengeführtes Sonderwerkzeug mit vier Arbeitsstationen zur Herstellung von verschiedenen Prägungen

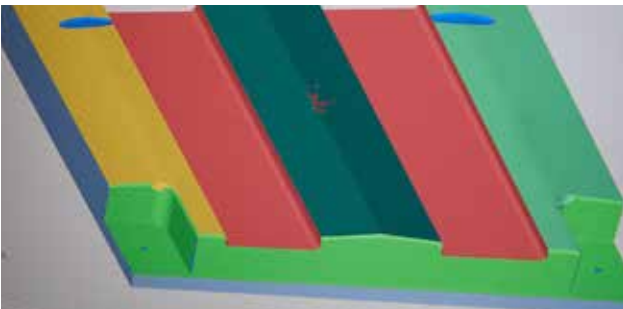


Trapezbieger mit federgelagertem Auswerfer

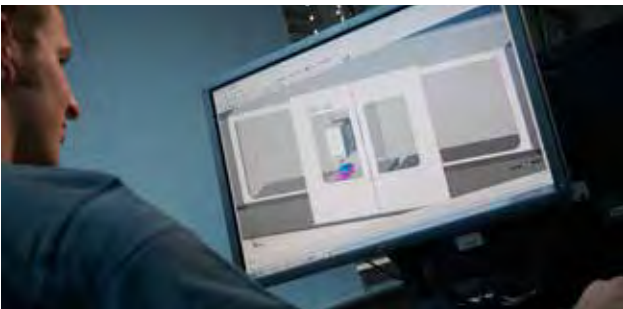
FERTIGUNG EINER PRÄGEPLATTE MIT 3D-KONTUREN



Nach Auftragseingang wird von unseren Konstrukteuren ein Modell des Bauteils erstellt oder durch unseren Kunden bereitgestellt. Hier erfolgt die Festlegung des Fertigungsverfahrens.



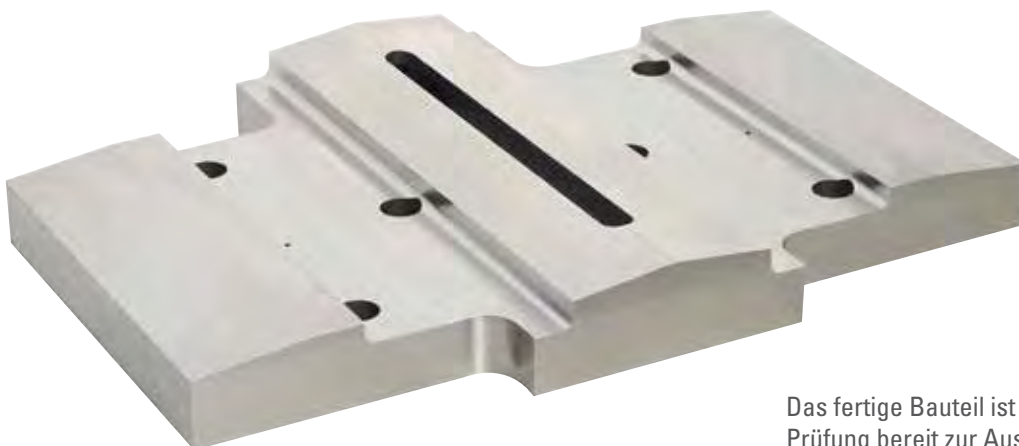
Mit unserem CAD-CAM Programm Cimatron werden die notwendigen NC-Bearbeitungen und Fertigungszeiten berechnet. Dies ermöglicht eine erste Sichtung und Prüfung der Bearbeitungswege sowie die Festlegung der benötigten Werkzeuge und Spannmittel.



Um ungewollte Kollisionen am Bauteil, dem Maschinentisch und an den Spannmitteln zu verhindern, sind wir in der Lage auch im 5-Achsbereich sämtliche Bewegungen zu simulieren. Dazu wird die gesamte Kinematik der Maschine mit einbezogen.



Die eigentliche Bearbeitung des 3D-Bauteils erfolgt auf einer unserer CNC-Fräsmaschinen, vollständig programmiert und dokumentiert.



Das fertige Bauteil ist nach abschließender Prüfung bereit zur Auslieferung.

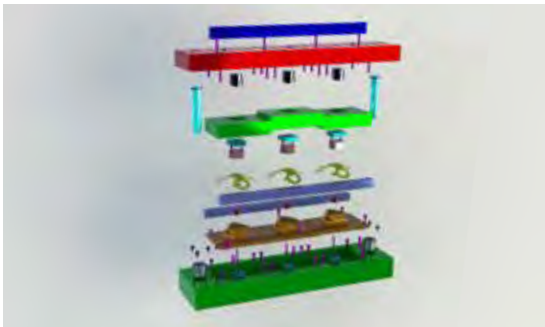
BEISPIEL FÜR MEFACHPRÄGEWERKZEUG

Fertigung von 3 Artikeln gleichzeitig pro Hub

Konstruktion und Fertigung des Sonderabkantwerkzeuges



Herzustellender Artikel gemäß Datensatz des Kunden. Drei Teile mit je drei Biegungen und einem zweiteiligen Innenring (unverlierbar montiert) sollen in einem Hub gefertigt werden.



3D-Konstruktion als Explosionszeichnung



Endmontage des Werkzeugoberteils



Endmontage des Werkzeugunterteils

Funktionsprüfung und Abstimmung des Sonderabkantwerkzeuges



1. Fertigungsschritt: Einlegen der Unterteil-Innenringe in alle 3 Stationen



2. und 3. Fertigungsschritt: Einlegen der Platinen und der Oberteil-Innenringe in alle 3 Stationen



Ergebnisse im Werkzeugunterteil - nach erfolgtem Biegevorgang



fertige Produkte, zeichnungsgerecht und gemäß 3D-Modellen

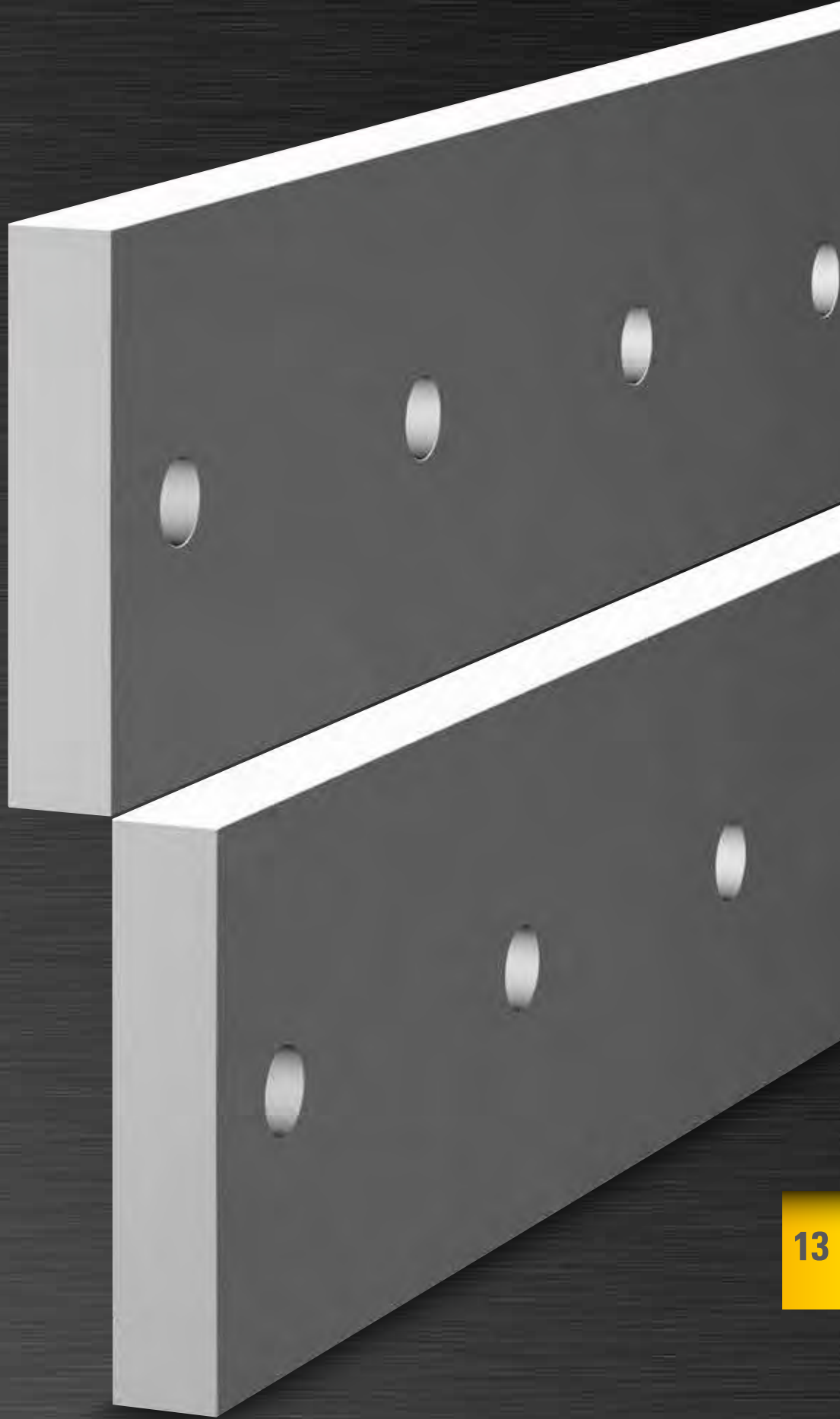
VIDEO

Sonderabkantwerkzeuge/
Mehrfachprägewerkzeug



UKB-Scherenmesser

Neuanfertigung von Scherenmessern.	236
Nachschleifen von Scherenmessern	237
Flachschleifen.	237



Neuanfertigung von Scherenmessern

VORTEILE

Für Ihre Tafelscheren stellen wir den Anforderungen entsprechende Scherenmesser her. Die Werkstoffe werden speziell nach Schnittgut und Einsatzzweck ausgewählt.

- bis 4.100 mm Stücklänge
- 4-, 2- oder 1-schneidig
- mit Gewindebohrung oder mit beidseitiger Senkung
- Einsatz von legierten oder hochlegierten Spezialwerkstoffen

UKB-INFO

Datenblatt kopieren oder unter www.ukb-gmbh.de/Scherenmesser als PDF downloaden. Einfach ausfüllen und zurücksenden!

Ihre Firmenadresse

Firma	
Straße	
PLZ/ Ort	
Tel./ Fax	
E-Mail	
Ansprechpartner	

Standardtoleranzen

Härte	Höhe	Breite	Parallelität
± 1HRc	± 0,5 mm	± 0,2 mm	± 0,03 mm

Materialart/Häufigkeit

Aluminium	ca.	%
Stahl	ca.	%
Edelstahl	ca.	%
andere Materialien	ca.	%

Materialdicke/Häufigkeit

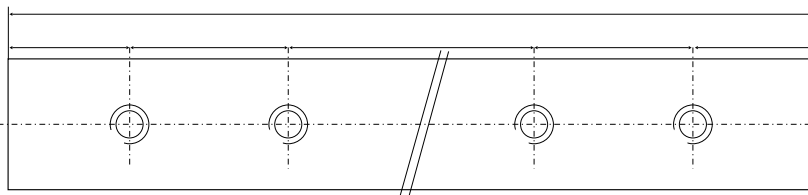
min. Mat.-Dicke	mm	ca.	%
durchschnittliche Mat.-Dicke	mm	ca.	%
max. Mat.-Dicke	mm	ca.	%

Anwendungshäufigkeit/Tag

stundenweise	ja	nein
einschichtig	ja	nein
mehrschichtig	ja	nein

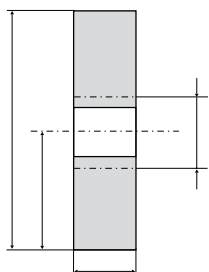
Anzahl

Obermesser	Stück
Untermesser	Stück

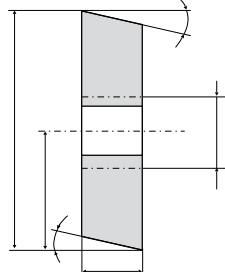


Beispiele:

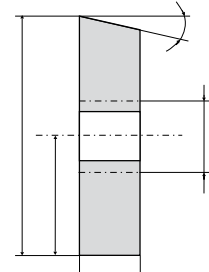
4 - schneidig mit Gewindebohrung



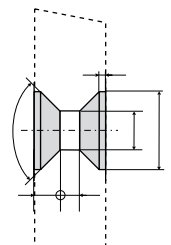
2 - schneidig mit Gewindebohrung



1 - schneidig mit Gewindebohrung



beidseitige Senkung



Nachschleifen von Scherenmessern

- Lieferzeit: 1 Arbeitstag (nach Absprache)
- bis 5.000 mm Stücklänge
- 4-, 2- oder 1-schneidig

Sprechen Sie uns an!



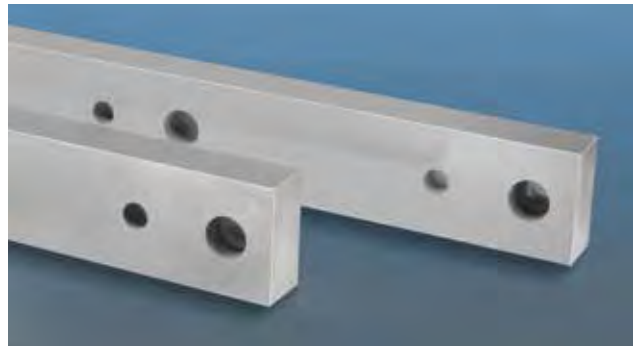
Richtpreise für Nachschleifservice

Länge (mm)	Preis pro Einzelstück	Preis pro Stück bei gleicher Höhe und Dicke ab 2 Scherenmesser
bis 1.200	70,- €	50,- €
bis 1.700	80,- €	60,- €
bis 2.200	90,- €	70,- €
bis 2.700	110,- €	85,- €
bis 3.200	130,- €	105,- €
bis 3.700	160,- €	130,- €
bis 4.200	180,- €	150,- €
bis 5.000	200,- €	170,- €

Richtpreise gelten für Scherenmesser ohne Ausbrüche



vorher



nachher



Flachschleifen

Verfahrwege: X = 5.000 mm, Y = 800 mm, Z = 700 mm

Mit unseren Flachschleifmaschinen führen wir Plan- bzw. Parallelschleifarbeiten schnell und günstig durch.

Nutzen Sie diesen Vorteil für:

- Flachstähle
- Führungsschienen
- Keilleisten
- Maschinentische
- Scherenmesser
- und vieles mehr

UKB-LEISTUNG

Moderne und individuelle Bearbeitung Ihrer Produkte!

UKB-Modifikation von Abkantwerkzeugen

Modifikation von Abkantwerkzeugen	240 – 241
Modifikation von Standardaufnahmen UKB-System A	242
Modifikation von Standardaufnahmen UKB-System B	243
Modifikation von Standardaufnahmen UKB-System C	243
Spezielle Trennschnitte	244
Individuelle Hornstücke	245
Änderung von Radien	246
Änderung von Winkeln.	246
Änderung von Radien und Winkeln	246
Aussparung an Oberwerkzeugen	247
Versteifungssicken in der Kantung	247
Fenster für kurze U-Profile	248
Einsetzen einer Keilleiste	249
Einfräsen einer Nut.	250
Spezielle Trennschnitte	250
Aussparung an Matrizen	251
Individuelle Hornstücke	251
Änderung von Einlaufradien	252
Änderung von Winkeln.	252
Änderung von Einlaufradien und Winkeln.	252
Änderung von V-Öffnungen	253
Lasermarkieren	253
Oberflächenbeschichtung und -veredelung	253



WÄNDLUNGSFÄHIG

Modifikation von Abkantwerkzeugen

Manchmal muss man die Dinge einfach passend machen!

Unsere, eigens für die Modifikation von Abkantwerkzeugen zuständige Abteilung, bietet Ihnen maximale Flexibilität und schnellste Reaktionszeiten. Wir arbeiten alle Werkzeuge nach Ihren Anforderung um. Dies bietet eine enorme Kostenersparnis gegenüber der Anfertigung eines Sonderabkantwerkzeuges. Nutzen Sie unser Modifikationsangebot – und wir machen es Ihnen passend!

WIR MODIFIZIEREN FÜR SIE

- Standardabkantwerkzeuge
- Sonderabkantwerkzeuge
- Kundenwerkzeuge

VIDEO

Modifikation



MODIFIKATION VON STANDARDABKANTWERKZEUGEN AB LAGER – SCHNELLER GEHT'S NICHT!

Durch die hohe Lagerverfügbarkeit unserer Standardabkantwerkzeuge haben wir kurze Wege und können die Abkantwerkzeuge sofort nach Ihren Anforderungen modifizieren und nach Absprache innerhalb eines Arbeitstages liefern.



hohe Lagerverfügbarkeit



kurze Wege vom Lager zur Modifikation



schnelle Umsetzung der Kundenwünsche



WWW.UKB-GMBH.DE

Online-Shop > aktuelle Preise und Sonderangebote

Neuheiten > immer aktuell informiert

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

Downloads > Informationen für Sie

Video-Kanal > Einblick in unser Unternehmen,
in die UKB-Systeme und Leistungen

UKB-APP

Presskraftberechnung > automatische Berechnung Ihrer Daten

Produktinformationen > alle UKB-Produkte auf einem Blick

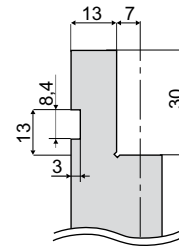


Modifikation von Standardaufnahmen UKB-System A

VORTEILE

- Oberwerkzeuge UKB-System A mittels Modifikation auf anderen Abkantpressen einsetzbar
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

STANDARDAUFNAHME UKB-SYSTEM A



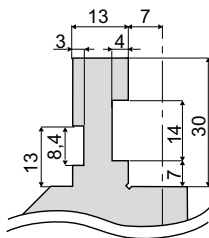
Beispiele für Modifikationen

70.501

835 mm	30,- €
415 mm	20,- €
835 mm sektioniert	50,- €

Nut 14 x 4 mm zusätzlich zur 8,4 x 3 mm UKB-System A Nut für:

- Bystronic/Amada/Safan
- Safan

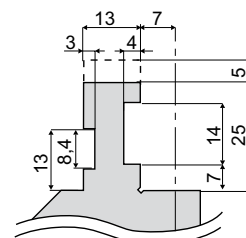


70.503

835 mm	60,- €
415 mm	45,- €
835 mm sektioniert	90,- €

Nut 14 x 4 mm zusätzlich zur 8,4 x 3 mm UKB-System A Nut und gekürzte Aufnahme für:

- Bystronic/Amada/Safan
- Safan

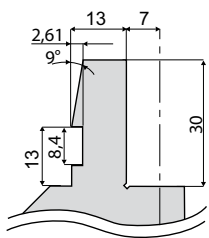


70.504

835 mm	50,- €
415 mm	35,- €
835 mm sektioniert	70,- €

Aufnahme für:

- UKB-System A - „Amada one touch“

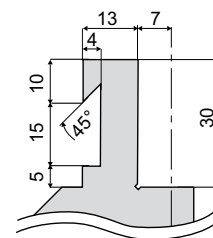


70.600

835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
835 mm sektioniert	90,- €

Nut für:

- hydraulische Klemmung Gasparini

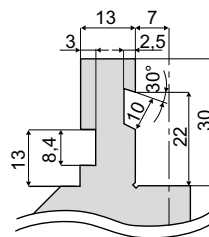


70.1050

835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
835 mm sektioniert	90,- €

Nut zusätzlich zur 8,4 x 3 mm UKB-System A Nut für:

- pneumatische UKB-Klemmung „Clark®“

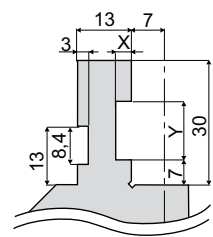


70.505

835 mm	auf Anfrage
415 mm	auf Anfrage
835 mm sektioniert	auf Anfrage

Individuelle Nut (XxY) zusätzlich zur 8,4 x 3 mm UKB-System A Nut

- gemäß Ihren Angaben

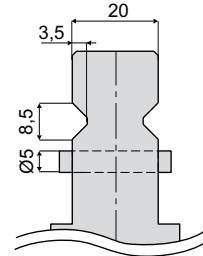


Modifikation von Standardaufnahmen UKB-System B

VORTEILE

- Oberwerkzeuge UKB-System B mittels Modifikation auf anderen Abkantpressen einsetzbar
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

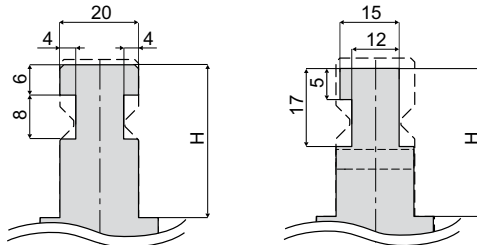
STANDARDAUFNAHME UKB-SYSTEM B



Beispiele für Modifikationen

70.508

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

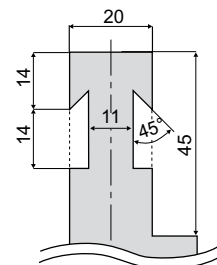
Lohnarbeit 10 Tage netto.

Modifikation von Standardaufnahmen UKB-System C

VORTEILE

- Oberwerkzeuge UKB-System C mittels Modifikation auf anderen Abkantpressen einsetzbar
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

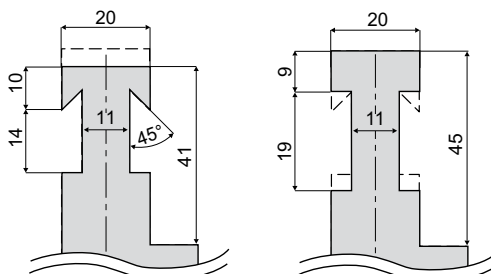
STANDARDAUFNAHME UKB-SYSTEM C



Beispiele für Modifikationen

70.509

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



Spezielle Trennschnitte

VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Oberwerkzeuge
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

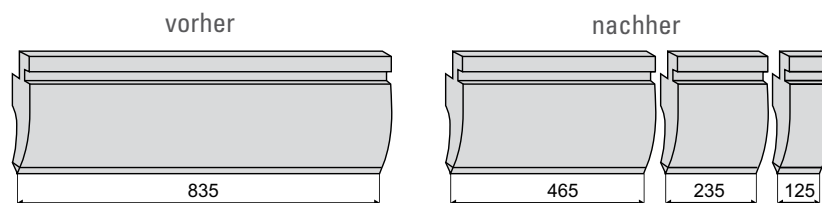


Beispiele für Modifikationen

70.000

pro Stück 20,- bis 50,- €

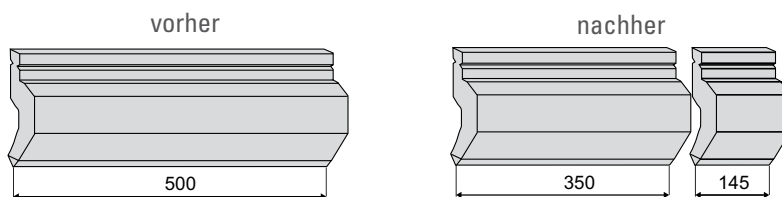
Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



70.000

pro Stück 20,- bis 50,- €

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



Individuelle Hornstücke

VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Oberwerkzeuge
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

UKB-INFO

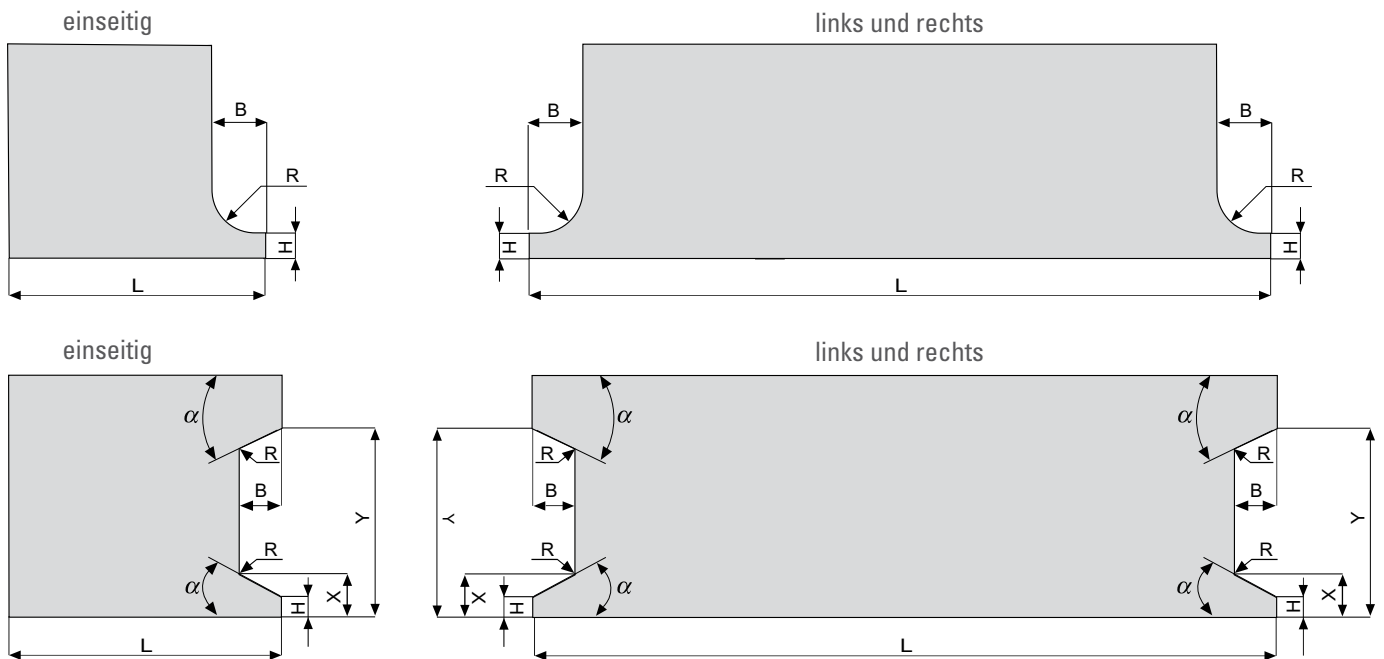
Durch Modifikation verringert sich die maximale Belastung!

Beispiele für Modifikationen

70.200

pro Stück 30,- bis 50,- €

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



Änderung von Radien

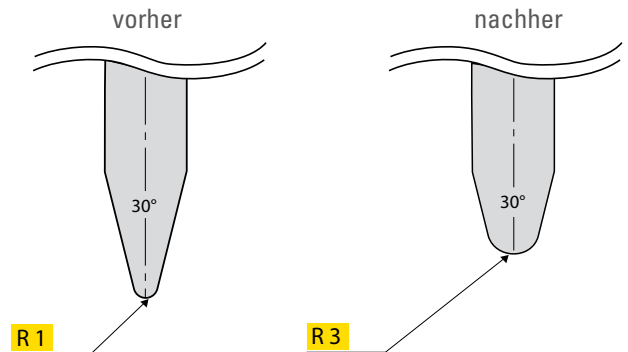
VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Oberwerkzeuge
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag
- Nachhärten bei Notwendigkeit

70.100

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben

Beispiel für Modifikation



Änderung von Winkeln

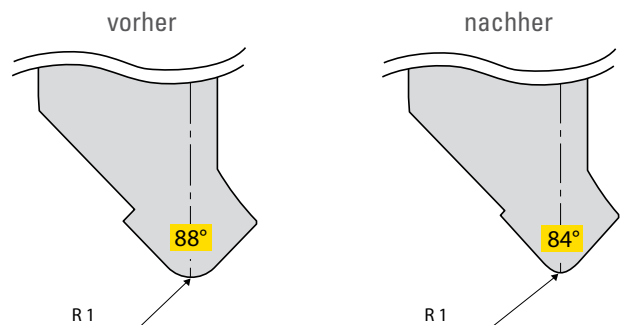
VORTEILE

- Kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Oberwerkzeuge
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag
- Nachhärten bei Notwendigkeit

70.100

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben

Beispiel für Modifikation



Änderung von Radien und Winkeln

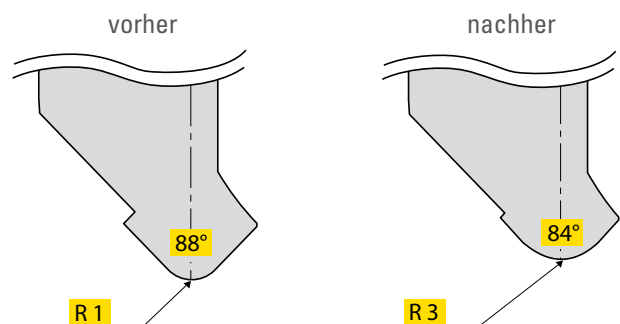
VORTEILE

- Kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Oberwerkzeuge
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag
- Nachhärten bei Notwendigkeit

70.100

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben

Beispiel für Modifikation



Aussparung an Oberwerkzeugen

VORTEILE

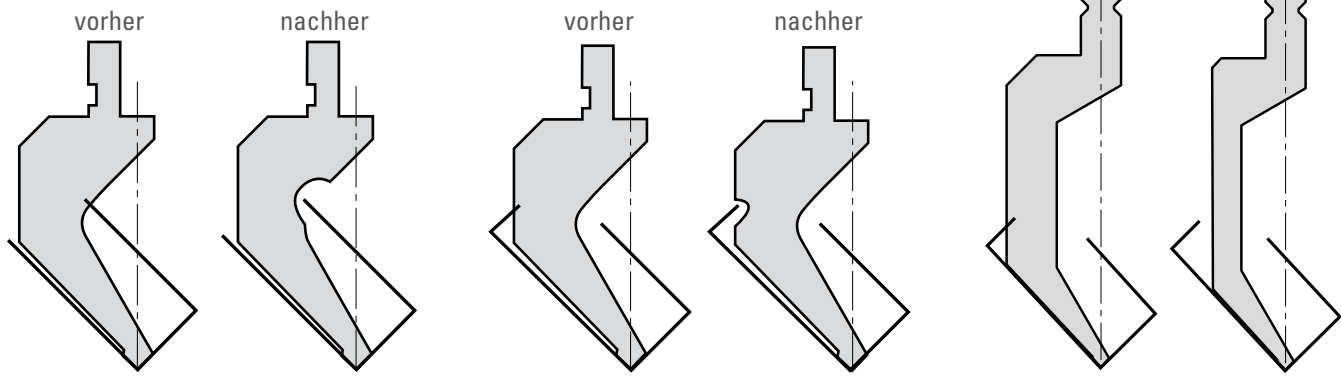
- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Oberwerkzeuge
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag



Werkzeug-umarbeitung

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben

Beispiele für Modifikationen



Versteifungssicken in der Kantung

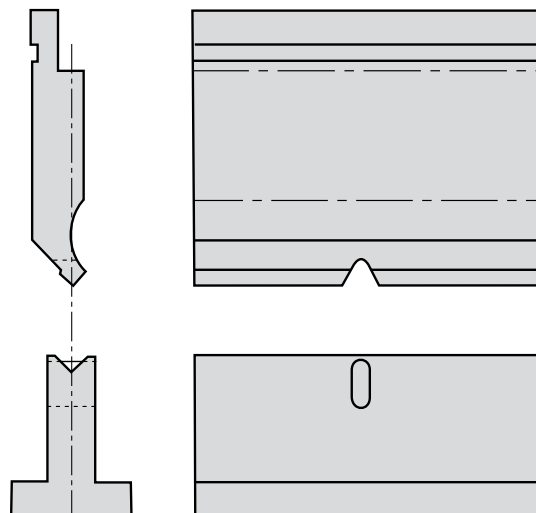
VORTEILE

- Kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Oberwerkzeuge
- max. 5 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 3 Arbeitstagen

Beispiel für Modifikation

70.102

Einsetzen eines Bolzens in die Matrize mit entsprechender Ausfräsung im Oberwerkzeug für Versteifungssicken in der Kantung. Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



Fenster für kurze U-Profile

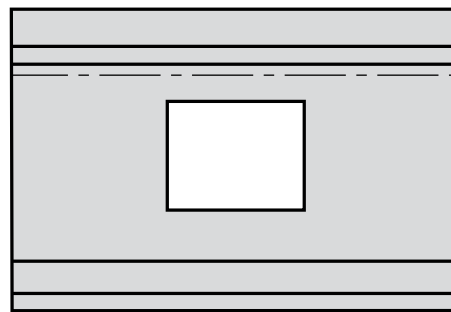
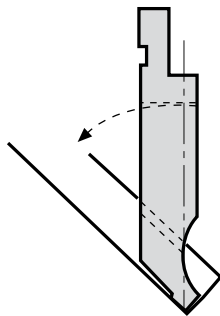
VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Oberwerkzeuge
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

Beispiele für Modifikationen

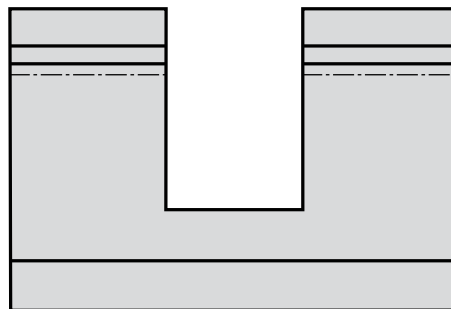
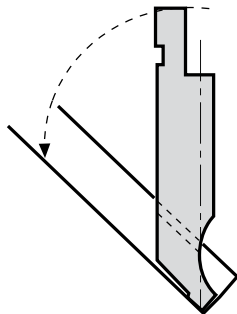
Werkzeug- umarbeitung

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



Werkzeug- umarbeitung

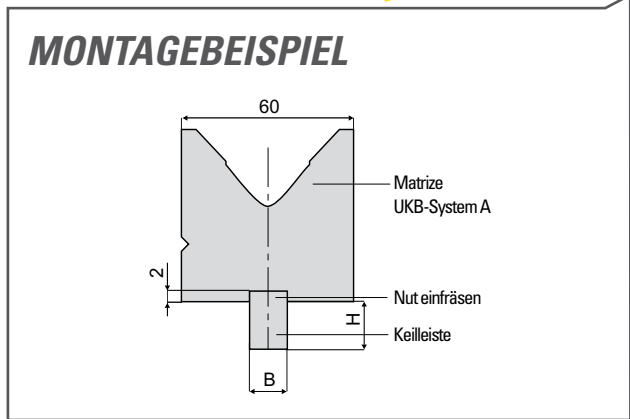
Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



Einsetzen einer Keilleiste

VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation der Matrizen UKB-System A
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

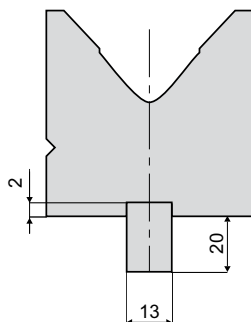


Beispiele für Modifikationen

70.990

835 mm	60,- €
415 mm	40,- €
835 mm sektioniert	180,- €

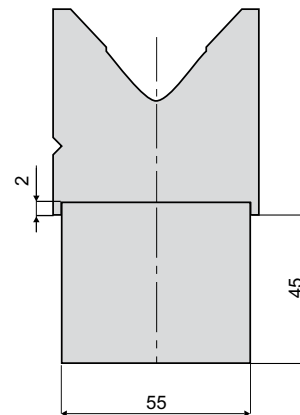
Keilleiste 13 x 22 mm
■ UKB-System B/C



70.995

835 mm	190,- €
415 mm	120,- €
835 mm sektioniert	390,- €

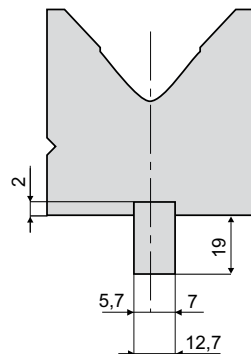
Keilleiste 55 x 47 mm
■ UKB-System E



70.991

835 mm	60,- €
415 mm	40,- €
835 mm sektioniert	180,- €

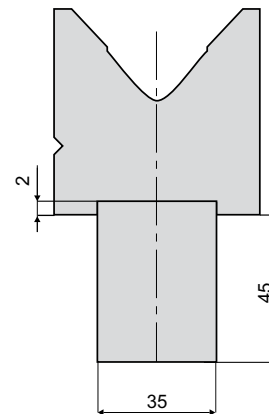
Keilleiste 12,7 x 21 mm
■ UKB-System L



70.992

835 mm	160,- €
415 mm	100,- €
835 mm sektioniert	360,- €

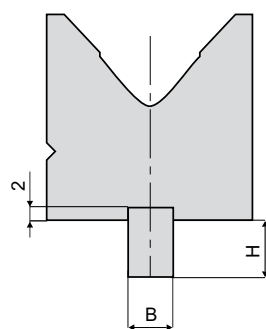
Keilleiste 35 x 47 mm
■ UKB-System W



70.993

835 mm	auf Anfrage
415 mm	auf Anfrage
835 mm sektioniert	auf Anfrage

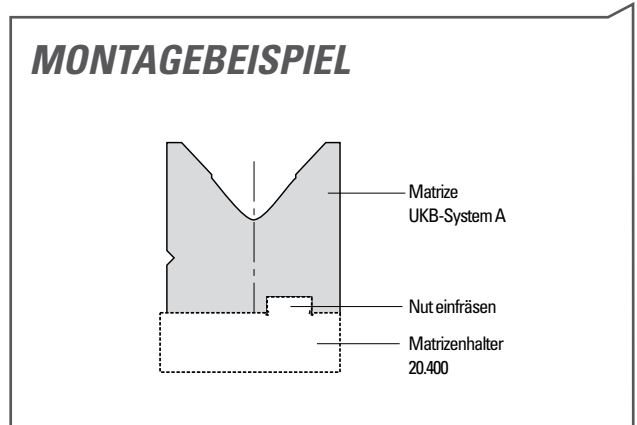
Keilleiste für andere Systeme



Einfräsen einer Nut

VORTEILE

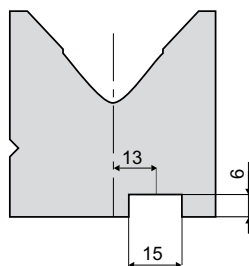
- kostengünstige, schnelle Modifikation der Matrizen UKB-System A
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag



Beispiele für Modifikationen

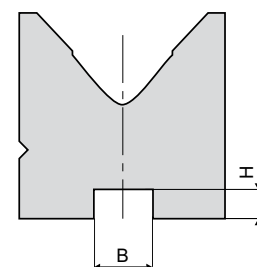
70.994	
835 mm	55,- €
415 mm	35,- €
835 mm sektioniert	80,- €

Nut für Matrizenhalter UKB-System A 20.287 und 20.400 für zentrische 2-V Matrizen (siehe Seite 47)



Werkzeug- umarbeitung	
835 mm	auf Anfrage
415 mm	auf Anfrage
835 mm sektioniert	auf Anfrage

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



Spezielle Trennschnitte

VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Matrizen
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

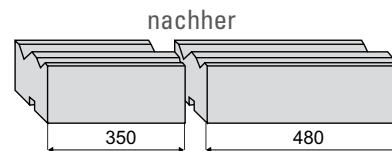
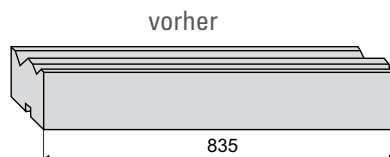
ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Lohnarbeit 10 Tage netto.

Beispiele für Modifikationen

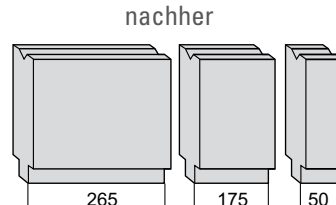
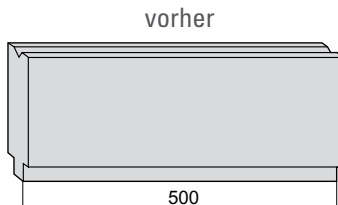
70.000	
pro Stück	20,- bis 50,- €

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



70.000	
pro Stück	20,- bis 50,- €

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



Aussparung an Matrizen

VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Matrizen
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

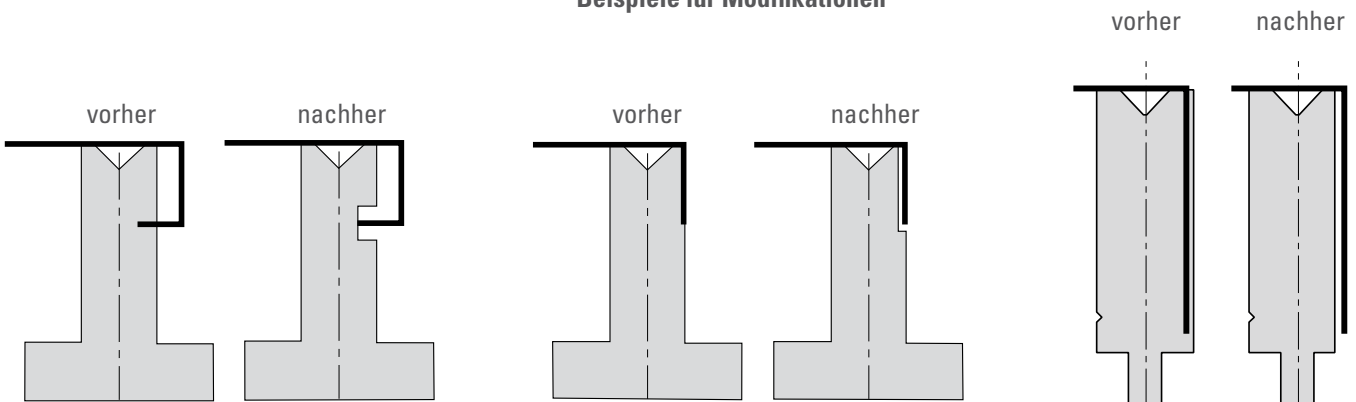
UKB-INFO

Durch Modifikation verringert sich die maximale Belastung!

Werkzeug-umarbeitung

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben

Beispiele für Modifikationen



Individuelle Hornstücke

VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Matrizen
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag

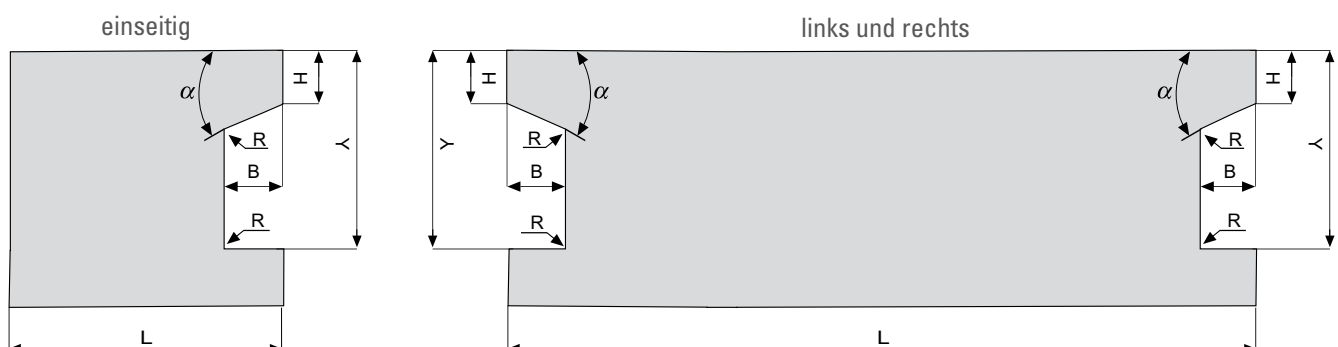


Beispiele für Modifikationen

70.200

pro Stück 30,- bis 50,- €

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben



Änderung von Einlaufradien

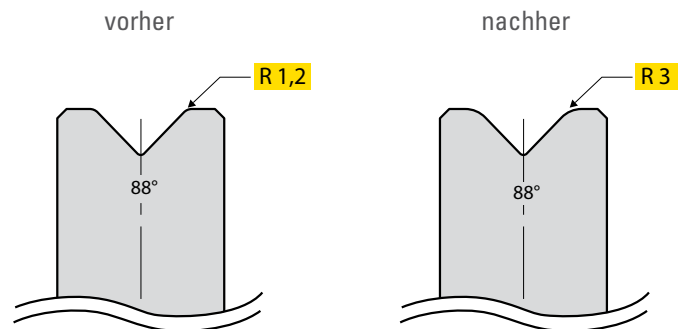
VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Matrizen
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag
- Nachhärten bei Notwendigkeit

70.100

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben

Beispiel für Modifikation



Änderung von Winkeln

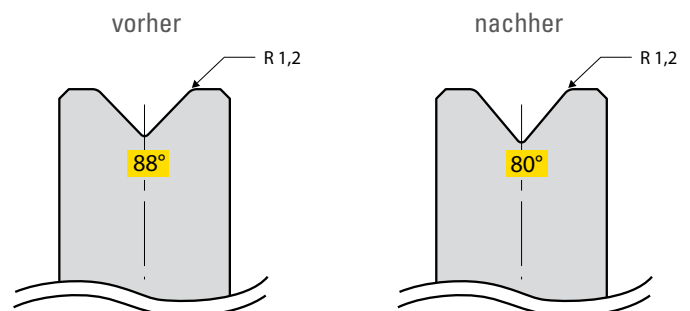
VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Matrizen
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag
- Nachhärten bei Notwendigkeit

70.100

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben

Beispiel für Modifikation



Änderung von Einlaufradien und Winkeln

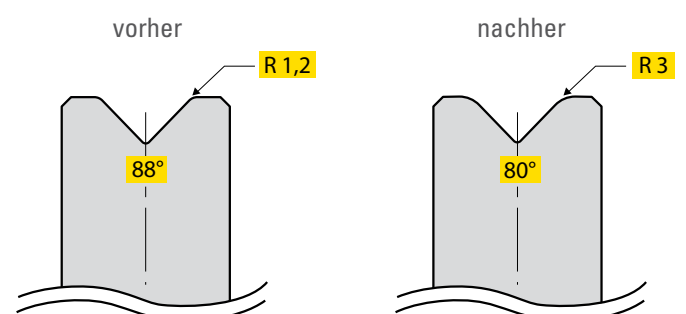
VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Matrizen
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag
- Nachhärten bei Notwendigkeit

70.100

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben

Beispiel für Modifikation



Änderung von V-Öffnungen

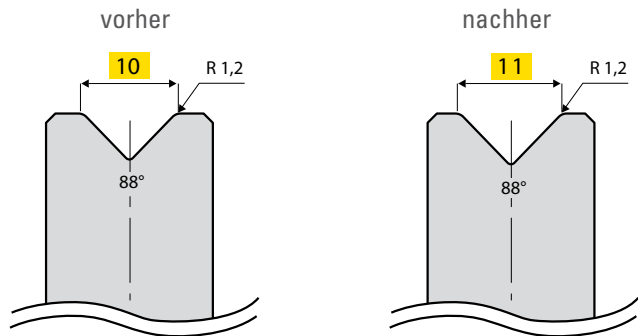
VORTEILE

- kostengünstige, schnelle Modifikation aller Standard Matrizen
- max. 3 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag
- Nachhärten bei Notwendigkeit

70.100

Ausführung und Länge nach Ihren Angaben

Beispiel für Modifikation



Lasermarkieren

VORTEILE

- alle wichtigen Daten auf einen Blick
- dauerhafte, kontraststarke Beschriftung
- individuelle Beschriftung möglich

UKB-ERREICHBARKEIT

Montag bis Freitag von 7:30 bis 18:00 Uhr

Fon +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0

Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22

E-Mail post@ukb-gmbh.de

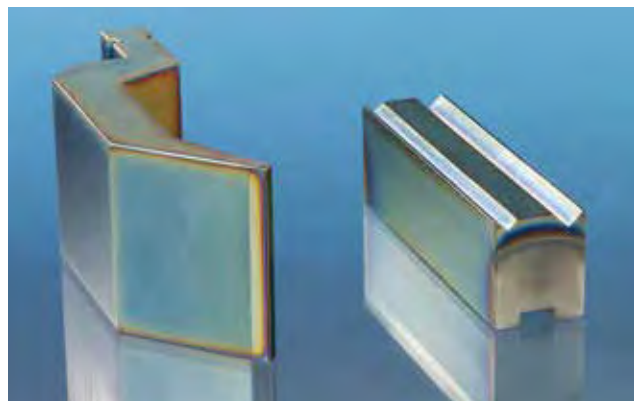
Web www.ukb-gmbh.de



Oberflächenbeschichtung und -veredelung

VORTEILE

- keine Werkzeugkontaminierung beim Kanten von verzinkten Blechen oder Aluminium
- keine ferritische Infektion bei Edelstahlblechen
- geringere Reibwerte
- höhere Standzeit
- korrosionsbeständig
- minimierte Anhaftung von Materialabrieb des Kantteils



UKB-Nachschleifservice für Abkantwerkzeuge

Nachschleif- und Härteservice	256 – 257
Unsere Lösung für Ausbrüche und Deformationen an Ihren Abkantwerkzeugen!	257
Willkommen bei uns	258 – 259



BESONDERS



Nachschleif- und Härteservice

Aus ALT machen wir NEU! Das Nachschleifen Ihrer Abkantwerkzeuge und Scherenmesser führen wir professionell, äußerst präzise, schnell und preiswert aus. Unsere modernen CNC-Profilschleifmaschinen gewährleisten dabei exakte Formgenauigkeit, Parallelität und Wiederholgenauigkeit. Zusätzliches Laserhärten (siehe Seite 266) erhöht die Standzeit und Verschleißfestigkeit Ihrer Abkantwerkzeuge. Anschließend erzielen Sie in Ihrer Fertigung wieder einwandfreie Ergebnisse.

ALTE verschlissene Werkzeuge werden wieder wie NEU.

Nutzen Sie ebenfalls unseren schnellen Service für das Nachschleifen Ihrer Maschinentische, Führungsschienen und weiterer Werkstücke.

VORTEILE

- CNC-Profilschleifmaschinen Verfahrenswege:
 - X = 5.000 mm
 - Y = 800 mm
 - Z = 700 mm
- Abkantwerkzeuge: Aus ALT machen wir NEU
- bei mehrteiligen Werkzeugen über 5.000 mm Gesamtlänge (auch bei mehreren Aufspannungen) gewährleisten wir hohe Wiederholgenauigkeit
- erhebliche Kostenreduzierung gegenüber Neuanfertigung
- max. 5 Arbeitstage
- nach Absprache innerhalb von 1 Arbeitstag
- Willkommen bei uns (siehe Seite 258 – 259)
- Lasermarkierung
 - alle wichtigen Daten auf einen Blick
 - dauerhafte, kontraststarke Beschriftung
 - individuelle Beschriftung möglich

VIDEO

Nachschleifservice



UKB-INFO

Sprechen Sie uns an!





CNC-Schleifmaschine Rosa Silver 50.9



Laserhärteanlage Stiefelmayer Vario



Werkzeug vorher



Werkzeug nachher

Unsere Lösung für Ausbrüche und Deformationen an Ihren Abkantwerkzeugen!

Hat Ihr Abkantwerkzeug Ausbrüche oder Deformationen und scheint Nachschleifen nicht mehr möglich?
Ist das Heraustrennen dieser beschädigten Stellen und eine Teilung des Abkantwerkzeuges nicht gewünscht?
Ist eine Neuanfertigung zu kostenintensiv?

Unsere Lösung: Wir SCHWEISSEN die schadhaften Stellen vor dem Nachschleifen auf!
Bitte geben Sie uns, wenn möglich, den Werkstoff Ihres Abkantwerkzeuges an, um ein optimales Ergebnis der Nacharbeit zu erzielen.



Aufschweißen eines beschädigten Werkzeuges (MAG-Verfahren)



WIG-Verfahren



Schadstelle



aufgeschweißte Schadstelle



nachgeschliffenes Werkzeug

WILLKOMMEN BEI UNS

Wir schleifen und härten für Sie – während Sie sich erholen!

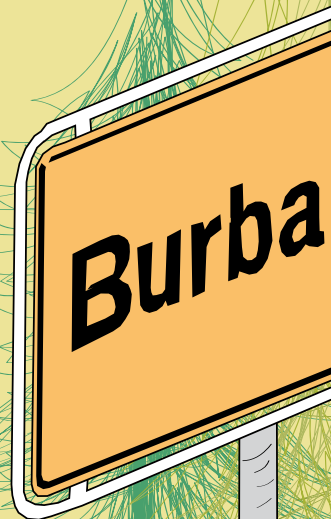
Lassen Sie Ihre verschlissenen Abkantwerkzeuge und Scherenmesser von uns nachschleifen. Wenn Ihnen die Anlieferung der Werkzeuge per Spedition zu umständlich ist oder Sie Ihre Werkzeuge nur kurzfristig entbehren können, dann nutzen Sie unseren besonderen Service:

Wir überarbeiten Ihre Werkzeuge und Sie genießen Ihren Aufenthalt in unserer schönen Ferienwohnung mit eigener Terrasse und Wiese.

Lichtdurchflutete Räume und eine stilvolle Einrichtung, in landschaftlich reizvoller Umgebung, lassen die Wartezeit in Windeseile vergehen. Bringen Sie Ihren Partner/Partnerin mit und freuen Sie sich auf eine schöne Zeit!

Unsere Gemeinde Burbach liegt auf 310 bis 617 Höhenmetern, im Dreiländereck von Nordrhein-Westfalen, Hessen und Rheinland-Pfalz und gehört zur waldreichsten Region Mitteleuropas. Der ruhige Ort zwischen Westerwald und Rothaargebirge ist ein idealer Ausgangspunkt für zahlreiche Unternehmungen:

- Wandern in idyllischer Natur (z.B. Rothaarsteig, Westerwald-Steig)
- Fahrrad fahren, schwimmen und zahlreiche Wintersportmöglichkeiten
- Kulturerlebnisse in den nahen Gemeinden und Städten (Museen, Feste, Theater, Burgen und Schlösser)
- Gerne laden wir Sie zu einer Besichtigung in unsere Fertigung ein



UKB-INFO

Rufen Sie uns an, um unser Serviceangebot zu nutzen:
Fon +49 (0) 27 36/44 42 - 0



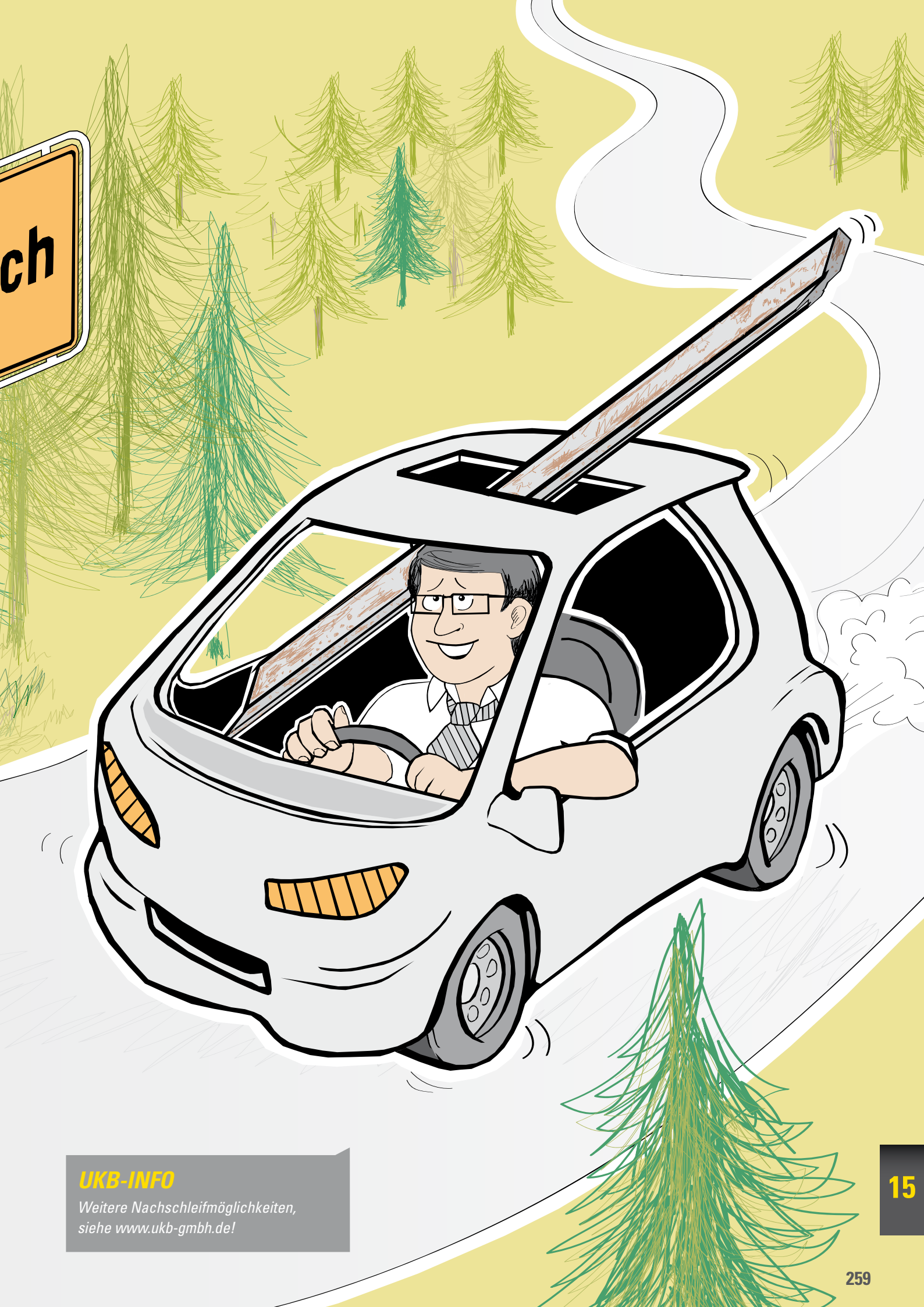
entspannt ankommen und genießen



schönes komfortables Schlafzimmer



großzügiger Wohnraum mit Küche



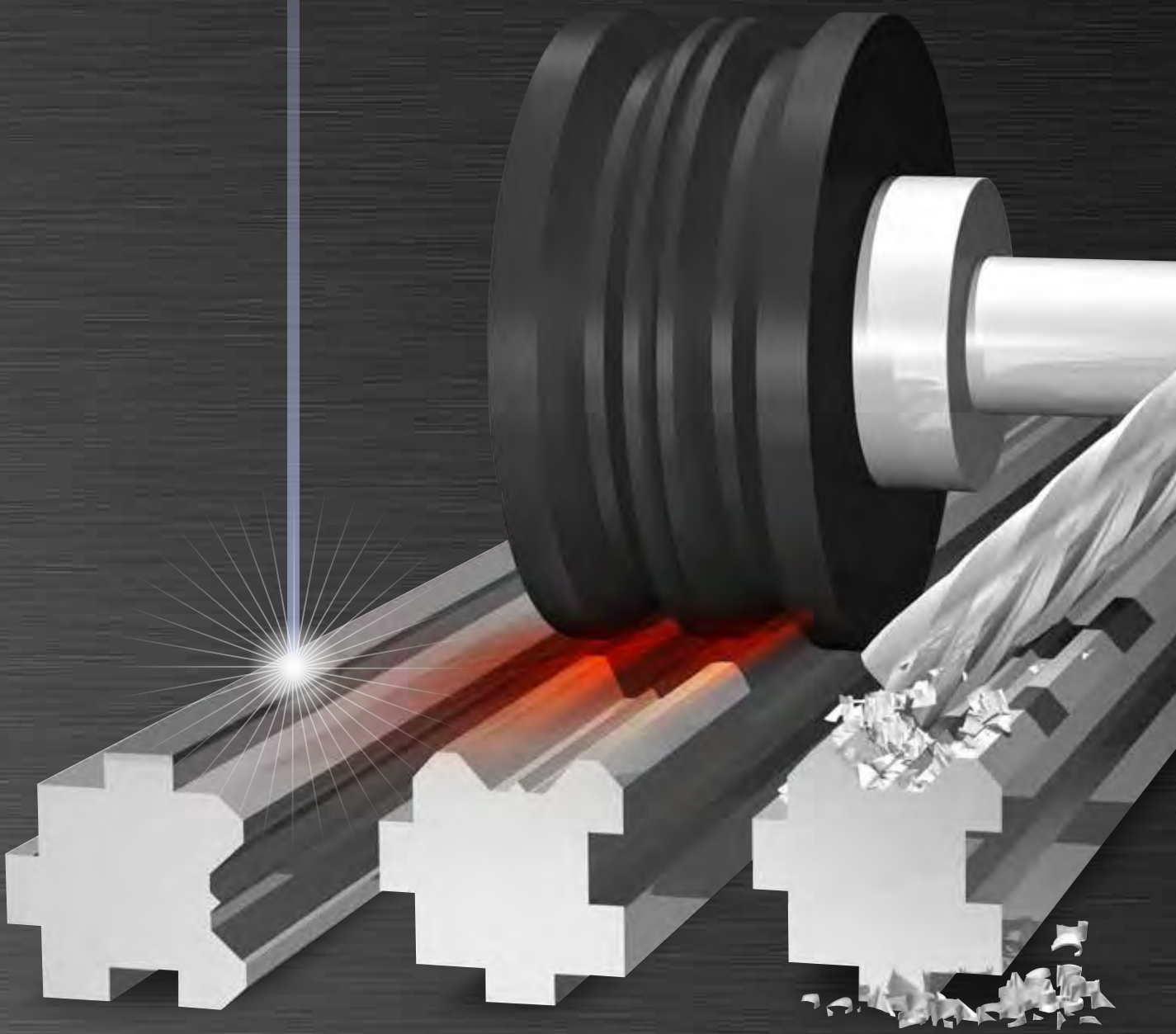
ch

UKB-INFO

Weitere Nachschleifmöglichkeiten,
siehe www.ukb-gmbh.de/

CNC-Fräsen CNC-Schleifen Laserhärten und weitere Bearbeitungen

CNC-Fräsen	262 – 263
CNC-Profileschleifen	264 – 265
Laserhärten	266
Lasermarkieren	266
Drahterodieren	267
Langhobeln	267
Sägen.	268
3D-Messarm.	268
Probekanten.	268




VIELFÄLTIG

CNC-Fräsen

VORTEILE

- CNC-Fräsmaschinen Verfahrswege:
X = 6.000 mm
Y = 1.250 mm
Z = 1.600 mm
- Werkzeugfertigung auf hohem Niveau
- kundenspezifische Fräsaufgaben
schnell und zuverlässig

Wir fräsen für Sie:

- Abkantwerkzeuge
- Einzelteile
- Kleinserien
- Sonderanfertigungen
- Teil- und Komplettbearbeitungen
- Schweißkonstruktionen
- weitere Werkstücke

VIDEO

Lohnfertigung



CNC-Fräserie





CNC-Fräsmaschine DMG DMF 600-11 linear



CNC-Profilschleifen

VORTEILE

- CNC-Profilschleifmaschinen Verfahrenwege:
X = 5.000 mm
Y = 800 mm
Z = 700 mm
- exakte Formgenauigkeit, Parallelität und Wiederholgenauigkeit
- gehärtete Werkstücke oder Oberflächen können bearbeitet werden
- Konturen werden 1:1 per CAM profiliert
- das zu schleifende Profil wird komplett von der Schleifscheibe abgedeckt
- bei mehrteiligen Werkzeugen über 5.000 mm Gesamtlänge (auch bei mehreren Aufspannungen) gewährleisten wir hohe Wiederholgenauigkeit

Wir schleifen für Sie:

- Abkantwerkzeuge
- Scherenmesser
- Maschinentische
- Führungsschienen
- weitere Werkstücke

VIDEO

Lohnfertigung



CNC-Schleiferei





CNC-Schleifmaschine Rosa Silver 50.9



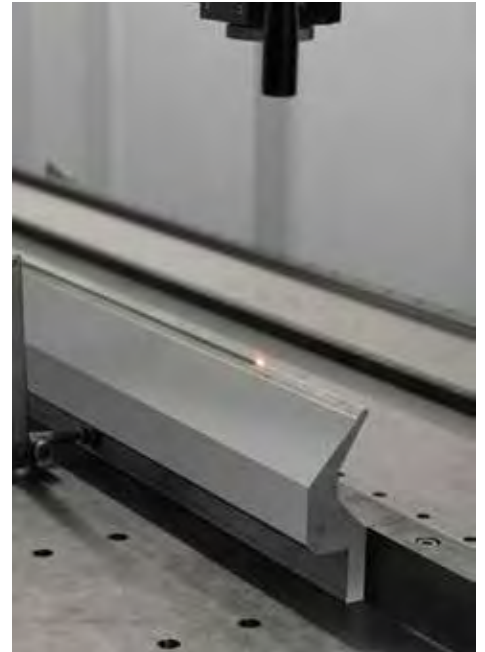
Laserhärten

VORTEILE

- Laserhärteanlage Verfahrenswege:
X = 5.000 mm
Y = 450 mm
Z = 400 mm
- Verbesserung der Verschleißfestigkeit von Werkstoffen
- Verlängerung der Standzeit
- hohe Härte (55–60 HRC je nach Werkstoff)
- minimalster Verzug des Werkstücks durch geringe thermische Belastung
- genaues Härten durch hochpräzise Spurlage
- keine Nacharbeit notwendig (Kosten- und Zeitersparnis)
- kontrollierter, exakt gesteuerter Härteprozess mit Protokollierung
- Einhärtetiefe von 1,0–1,5 mm

Wir härten für Sie:

- Abkantwerkzeuge
- Maschinentische
- Führungsschienen
- weitere Werkstücke



Lasermarkieren

VORTEILE

- alle wichtigen Daten auf einen Blick
- dauerhafte, kontraststarke Beschriftung
- individuelle Beschriftung möglich



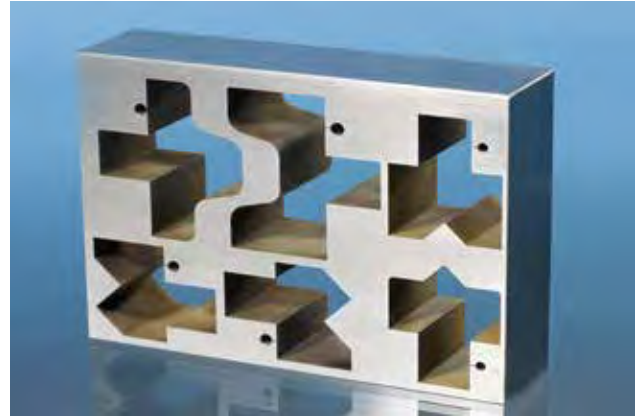
UKB-LEISTUNG

*Moderne und individuelle Bearbeitung
Ihrer Produkte!*

Drahterodieren

VORTEILE

- Drahterodieranlage Verfahrenswege:
X = 500 mm U/V ± 75 mm
Y = 350 mm U/V ± 75 mm
Z = 300 mm U/V ± 75 mm
- gehärtete und hochfeste Materialien können bearbeitet werden
- hohe Maßhaltigkeit und Formgenauigkeit
- Fertigung von komplizierten Konturen
- feinste Oberflächen
- schmale Schnittbreiten auch bei großen Materialdicken



Wir erodieren für Sie:

- Prototypen
- kurze Abkantwerkzeuge
- Schnittwerkzeuge
- und vieles mehr



Langhobeln

VORTEILE

- Langhobel Verfahrenswege:
X = 7.000 mm
Y = 1.500 mm
Z = 1.500 mm
- kein Wärmeverzug
- gute Planheit und Parallelität

Wir hobeln für Sie:

- Rohstähle
- Schweißkonstruktionen
- und vieles mehr



Das Langhobeln eignet sich hervorragend zur Bearbeitung von Rohstählen und geraden Flächen.

Sägen

VORTEILE

- Trennen von gehärteten Werkstücken
- rund Ø 550 mm
- flach 750 x 550 mm
- vierkant 550 mm



3D-Messarm

VORTEILE

- Sicherstellung der Produktqualität mit Hilfe von 3D-Vermessungen
- Vermessung von Kundenwerkzeugen zur Nacharbeit oder Neufertigung von Sonderwerkzeugen
- 3D-Vermessung von Erstmustern und Werkzeugkomponenten prozessbegleitend, präzise gegen CAD-Datensätze
- Erstellung von Messprotokollen



Probekanten

VORTEILE

- Durchführung von Probekantungen mit Ihren Musterblechen
- Abkantlänge: 4050 mm
- Presskraft: 3200 kN



UKB-WELTWEIT HAUPTSITZ BURBACH



Auszug Geschäftsbedingungen

Auszug aus den allgemeinen Geschäftsbedingungen der UKB – Uwe Krumm Burbach GmbH

- Alle Artikel ab Werk, unverpackt, unverzollt
- Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu verlangen. Für jede Mahnung wird ein Kostenanteil in Höhe von 5,- Euro berechnet
- Preise und technische Änderungen vorbehalten
- Mit Erscheinen dieses Kataloges verliert der Katalog Ausgabe 8 seine Gültigkeit
- Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer
- Bis zur vollständigen Bezahlung bleibt die Ware unser Eigentum
- Rücklieferung von Ware kann nur nach vorheriger Rücksprache mit UKB erfolgen
- Als Gerichtsstand für die Lieferung und Zahlung wird ausdrücklich Siegen vereinbart
- Es gelten ausschließlich unsere Geschäftsbedingungen
- © Copyright Abdruck, Vervielfältigung und Weitergabe sämtlicher im Katalog verwendeter Zeichnungen, Grafiken, Texte und Fotos sind nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Firma UKB GmbH zulässig
- Vollständige AGB bitte anfordern oder unter www.ukb-gmbh.de

Impressum

Herausgeber:
UKB – Uwe Krumm Burbach GmbH, Burbach

Konzept & Design:
Werbeagentur [raster]fabrik, Siegen

Fotografie:
MORGENTHAL, Siegen

Film-Produktion:
Bild für Bild, Siegen

UKB Art.-Nr.	Seite
50.490	141, 177
50.500	32, 182
50.501	32, 182
50.502	174
50.503	74, 183
50.512	180
50.529	179
50.551	179
50.571	179
50.577	178
50.635	189
50.645	189
50.650	190
50.651	190
50.657	189
50.666	180
50.667	180
50.668	180
50.669	180
50.671	32, 182
50.673	180
50.674	180
50.693	181
50.697	181
50.705	181
50.706	181
50.707	181
50.708	181
50.710	181
50.720	53
50.820	187
50.830	187
50.835	187
50.900	179
50.903	179
50.905	179
50.910	179
50.940	174
50.945	185
50.959	32, 182
50.965	178
50.970	174
50.972	185
50.980	104, 175
50.981	104, 175
50.983	104, 175
50.990	131, 175
50.991	119, 175
50.993	141, 175
50.994	175
50.997	175
50.998	175
60.102	149

UKB Art.-Nr.	Seite
60.103	149
60.105	149
60.120	88
60.130	88
60.680	191
60.681	191
60.682	191
60.683	191
60.901	191
60.902	191
60.903	191
60.904	191
60.910	146, 192
60.919	47
60.920	192
60.925	192
60.930	131, 193
60.935	131, 146, 193
60.940	119, 146, 192
60.945	119, 192
60.950	141, 146, 193
60.955	141, 193
60.960	89
61.120	150
61.230	150
61.350	150
61.650	150
62.094	156
62.120	151
62.181	157
62.182	157
62.183	157
62.230	151
62.350	151
62.650	151
65.125	159
65.185	159
65.300	160
65.400	160
66.000 H = 15	161
66.000 H = 20	161
66.000 H = 25	161
66.001 H = 15	161
66.001 H = 20	161
66.001 H = 25	161
66.125	159
66.125 L	159
66.185	159
66.185 L	159
66.300	160
66.400	160
67.125	161
67.185	161

UKB Art.-Nr.	Seite
67.300	161
67.400	161
70.000	244, 250
70.100	246, 252, 253
70.102	247
70.130	75
70.140	75
70.200	245, 251
70.501	5, 242
70.503	5, 242
70.504	5, 242
70.505	5, 242
70.508	243
70.509	243
70.600	5, 242
70.714 X	75
70.715 X	75
70.716 X	75
70.717 X	75
70.718 X	75
70.719 X	75
70.990	249
70.991	249
70.992	249
70.993	249
70.994	250
70.995	249
70.1050	5, 188, 242
92.681	207
92.682	207
92.684	207
92.685	207
92.686	207
92.689	207
810.000	176
820.000	176
830.000	187
840.000	189
850.000	176

UKB Art.-Nr.	Seite
32.308	168, 169
32.310	168, 169
32.406	168, 169
32.408	168, 169
32.410	168, 169
32.412	168, 169
32.606	168, 169
32.608	168, 169
32.610	168, 169
32.612	168, 169
32.616	168, 169
32.806	168, 169
32.808	168, 169
32.810	168, 169
32.812	168, 169
32.816	168, 169
33.306	168
33.308	168
33.310	168
33.312	168
33.316	168
33.406	168
33.408	168
33.410	168
33.412	168
33.416	168
33.420	168
33.606	168
33.608	168
33.610	168
33.612	168
33.616	168
33.620	168
33.806	168
33.808	168
33.810	168
33.812	168
33.816	168
33.820	168
33.825	168
34.180	170
34.190	170
34.195	170
34.280	170
34.290	170
34.295	170
34.380	171
34.390	171
34.395	171
34.480	171
34.490	171
34.495	171
35.180	170

UKB Art.-Nr.	Seite
35.190	170
35.195	170
35.280	170
35.290	170
35.295	170
35.380	171
35.390	171
35.395	171
35.480	171
35.490	171
35.495	171
40.015	209
40.016	209
40.110	16
40.111	16
40.112	16
40.113	16
40.114	16
40.115	16
40.116	16
40.117	16
40.120	16
40.121	16
40.122	16
40.123	16
40.124	16
40.125	16
40.419	26
40.500	26, 70, 100, 117, 126, 139
40.510	27, 71, 101
40.511	27, 71, 101
40.515	27, 71, 101
40.516	27, 71, 101
40.520	27, 71, 101
40.521	27, 71, 101
40.525	27, 71, 101
40.526	27, 71, 101
40.530	27, 71, 101
40.535	27, 71, 101
40.540	27, 71, 101
40.545	27, 71, 101
40.550	27, 71, 101
40.555	27, 71, 101
40.560	27, 71, 101
40.565	27, 71, 101
40.570	27, 71, 101
40.575	27, 71, 101
40.580	27, 71, 101
40.590	27, 71, 101
40.610	27, 71, 101
40.611	27, 71, 101
40.612	27, 71, 101
40.613	27, 71, 101

UKB Art.-Nr.	Seite
40.614	27, 71, 101
40.615	27, 71, 101
40.641 b	200
40.641 RAL	200
40.642 b	201
40.642 RAL	201
40.643 b	201
40.643 RAL	201
40.650 b	206
40.650 RAL	206
40.651 b	198
40.651 RAL	198
40.652 b	199
40.652 RAL	199
40.653 b	199
40.653 RAL	199
40.660	208
40.661 b	202
40.661 RAL	202
40.662 b	203
40.662 RAL	203
40.663 b	203
40.663 RAL	203
40.670	28
40.671 b	204
40.671 RAL	204
40.672 b	205
40.672 RAL	205
40.673 b	205
40.673 RAL	205
40.680	28
40.700	208
40.720	208
40.730	208
40.740	209
40.745	209
40.750	208
40.800	167
40.850	167
40.950	210
40.960	211
50.200	184
50.210	184
50.220	184
50.250	184
50.400	104
50.410	74, 183
50.415	74, 183
50.430	177
50.440	74, 183
50.445	74, 183
50.450	119, 177
50.470	131, 177

UKB Art.-Nr.	Seite
24.005	105
24.007	105
24.011	107
24.012	107
24.013	108
24.014	108
24.015	108
24.016	108
24.017	108
24.018	108
24.019	108
24.035	108
24.040	107
24.050	107
24.060	107
24.100	106
24.101	106
24.102	106
24.104	106
24.106	106
24.108	106
24.109	106
24.110	106
25.100	76
25.101	76
25.102	76
25.103	76
25.104	76
25.105	76
25.106	76
25.111	79
25.112	79
25.113	80
25.114	80
25.115	80
25.116	80
25.200	77
25.201	77
25.202	77
25.203	77
25.204	78
25.205	78
25.206	78
25.207	79
25.208	79
25.209	79
25.210	79
25.300	77
25.301	77
25.302	77
25.303	77
25.304	78
25.350	76

UKB Art.-Nr.	Seite
25.400	81
25.401	81
25.402	81
25.403	81
25.404	82
25.405	82
25.406	82
25.407	82
25.408	82
25.409	82
25.410	82
25.421	83
25.422	83
25.423	83
25.424	83
25.425	83
25.500	81
25.501	81
25.502	81
25.503	81
25.504	82
25.601	84
25.602	84
25.603	84
25.604	84
25.605	84
25.606	84
25.607	84
25.621	85
25.622	85
25.623	85
25.624	85
25.625	85
25.626	85
25.627	86
25.628	86
25.629	86
25.630	86
25.901	86
25.902	87
25.903	87
25.904	87
25.905	87
25.906	87
25.907	87
25.908	87
25.909	87
25.992	88, 109
25.994	88, 109
25.995	88, 109
26.070	130
26.090	130
26.130	130

UKB Art.-Nr.	Seite
26.180	130
26.306	129
26.308	129
26.310	129
26.312	129
26.316	129
26.320	129
26.324	129
26.706	127
26.708	127
26.710	127
26.712	127
26.716	127
26.720	127
26.724	127
26.730	127
26.740	128
26.750	128
26.760	128
26.780	128
26.794	128
26.797	128
27.010	118
27.020	118
27.030	118
27.040	118
27.050	118
27.060	118
27.070	118
27.080	118
27.200	140
27.210	140
27.220	140
27.230	140
27.240	140
28.820	46
29.000	145
29.100	145
29.150	145
29.200	145
29.300	145
31.306	168
31.308	168
31.406	168
31.408	168
31.410	168
31.606	168
31.608	168
31.610	168
31.806	168
31.808	168
31.810	168
32.306	168, 169

UKB Art.-Nr.	Seite
20.229	51
20.230	51
20.231	52
20.235	51
20.243	33
20.244	33
20.245	33
20.246	33
20.258	33
20.264	52
20.267	51
20.271	170
20.272	170
20.273	171
20.274	171
20.275	48
20.276	48
20.277	48
20.278	48
20.279	48
20.280	48
20.287	47
20.295	50
20.296	50
20.297	39
20.298	39
20.299	39
20.300	39
20.301	39
20.303	52
20.305	52
20.306	47
20.308	39
20.309	35
20.310	35
20.311	39
20.316	47
20.317	41
20.318	41
20.319	41
20.320	41
20.321	41
20.322	41
20.323	41
20.325	45
20.327	35
20.336	49
20.338	50
20.339	48
20.344	49
20.345	49
20.346	49
20.347	49

UKB Art.-Nr.	Seite
20.348	49
20.349	49
20.350	46
20.351	40
20.352	40
20.353	40
20.354	40
20.361	33
20.362	33
20.363	33
20.364	33
20.370	45
20.371	35
20.380	45
20.381	33
20.382	34
20.383	34
20.384	34
20.385	34
20.386	38
20.387	38
20.388	38
20.389	38
20.390	38
20.391	38
20.392	38
20.400	47
20.401	40
20.402	40
20.403	40
20.418	51
20.438	49
20.440	45
20.478	49
20.484	45
20.494	45
20.506	37
20.508	37
20.510	37
20.512	37
20.516	37
20.520	37
20.525	37
20.550	51
20.554	51
20.560	51
20.610	45
20.650	45
20.680	45
20.701	156
20.703	156
20.705	156
20.707	156

UKB Art.-Nr.	Seite
20.709	156
20.806	35
20.808	35
20.810	35
20.820	46
20.830	46
21.125	44
21.160	44
21.200	44
21.202	50
21.207	46
21.209	46
21.231	53
21.264	53
21.275	48
21.276	48
21.303	53
21.305	53
21.506	36
21.508	36
21.510	36
21.512	36
21.516	36
21.520	36
21.525	36
21.600	53
21.806	34
21.808	34
21.810	34
22.001	168
22.002	168
22.003	168
22.004	169
22.005	169
22.010	42
22.306	43
22.308	43
22.310	43
22.312	43
22.316	43
22.320	43
22.325	43
22.804	42
22.806	42
22.808	42
22.810	42
22.812	42
22.816	42
22.820	42
22.825	42
24.001	105
24.002	105
24.003	105

UKB Art.-Nr.	Seite
11.840	15
11.848	14
11.849	14
11.853	12
11.855	14
11.857	12
11.858	10
11.861	15
11.863	13
11.864	13
11.865	13
11.866	13
11.867	13
11.869	14
11.870	8
11.880	21
11.904	22
11.911	22
11.914	22
11.916	22
14.010	18, 98
14.020	17, 98
14.030	22, 98
14.040	11, 98
14.050	22, 98
14.060	17, 98
14.080	100
14.085	100
14.090	100
14.095	100
14.101	97
14.105	97
14.106	97
14.209	97
14.210	97
14.211	97
14.250	102
14.251	102
14.252	102
14.280	99
14.281	99
14.282	99
14.300	97
14.303	94
14.313	94
14.330	97
14.333	94
14.353	94
14.363	94
14.383	94
14.400	99
14.410	95
14.420	95

UKB Art.-Nr.	Seite
14.430	95
14.440	95
14.450	95
14.460	95
14.908	96
14.910	96
14.912	96
15.010	72
15.010 X	72
15.014	72
15.018	72
15.050	70
15.310	65
15.310 X	65
15.320	66
15.320 X	66
15.330	61
15.330 X	61
15.370	61
15.370 X	61
15.450	66
15.450 X	66
15.480	64
15.480 X	64
15.610	66
15.610 X	66
15.620	67
15.620 X	67
15.630	61
15.630 X	61
15.635	62
15.635 X	62
15.670	62
15.670 X	62
15.680	65
15.680 X	65
15.700	62
15.700 X	62
15.710	63
15.710 X	63
15.720	67
15.720 X	67
15.730	65
15.730 X	65
15.750	67
15.750 X	67
15.760	69
15.760 X	69
15.761	24, 69, 99
15.763	24, 69, 99
15.765	24, 69, 99
15.766	24, 69, 99
15.767	24, 69, 99

UKB Art.-Nr.	Seite
15.768	24, 69, 99
15.769	24, 69, 99
15.774	24, 69, 99
15.776	24, 69, 99
15.790	64
15.800	63
15.800 X	63
15.902	68
15.902 X	68
15.904	68
15.904 X	68
15.905	68
15.905 X	68
16.010	125
16.050	126
16.070	125
16.500	124
16.510	124
16.520	124
16.530	124
16.540	124
17.010	116
17.050	117
17.070	116
17.100	114
17.110	114
17.120	114
17.130	114
17.140	114
17.150	115
17.160	115
17.500	136
17.510	138
17.530	136
17.540	136
17.550	139
17.560	136
17.570	138
17.650	137
17.660	137
17.670	137
20.200	47
20.201	47
20.202	50
20.203	50
20.204	50
20.205	50
20.210	44
20.211	44
20.212	44
20.213	44
20.214	44
20.215	44

UKB Art.-Nr.	Seite
UKB-X 250	193
UKB-X 260	193
VU 0,4 x 102	166
VU 0,4 x 152	166
VU 0,8 x 102	166
VU 0,8 x 152	166
VU 0,55 x 100	166
VU 0,55 x 200	166
VU 2,0 x 150	166
10.115	30
10.116	30
10.136	18
10.142	17
10.143	17
10.150	7
10.152	6
10.153	8
10.154	6
10.155	9
10.156	7
10.157	9
10.170	12
10.173	6
10.174	8
10.175	6
10.176	8
10.180	29
10.181	29
10.182	29
10.183	29
10.184	29
10.185	29
10.186	29
10.187	29
10.188	29
10.190	30
10.191	30
10.261	7
10.262	11
10.263	7
10.264	11
10.300	31, 73, 103
10.301	31, 73, 103
10.302	31, 73, 103
10.303	31, 73, 103
10.304	31, 73, 103
10.305	31, 73, 103
10.306	31, 73, 103
10.307	31, 73, 103
10.308	31, 73, 103
10.309	31, 73, 103
10.310	31, 73, 103
10.311	31, 73, 103

UKB Art.-Nr.	Seite
10.312	31, 73, 103
10.313	31, 73, 103
10.314	31, 73, 103
10.315	31, 73, 103
10.316	31, 73, 103
10.317	31, 73, 103
10.318	31, 73, 103
10.319	31, 73, 103
10.320	31, 73, 103
10.321	31, 73, 103
10.322	31, 73, 103
10.323	31, 73, 103
10.324	31, 73, 103
10.325	31, 73, 103
10.400	24
10.500	18
10.501	6
10.502	9
10.503	7
10.504	9
10.505	10
10.506	18
10.510	19
10.511	20
10.512	11
10.514	20
10.515	21
10.516	18
10.517	19
10.520	17
10.626	15
11.100	6
11.101	8
11.102	19
11.103	19
11.104	19
11.105	6
11.106	9
11.107	6
11.108	9
11.134	19
11.145	8
11.146	9
11.147	9
11.148	10
11.149	10
11.151	13
11.158	20
11.200	12
11.201	12
11.228	8
11.230	12
11.231	12

UKB Art.-Nr.	Seite
11.232	12
11.233	10
11.256	7
11.257	11
11.258	20
11.259	7
11.260	11
11.275	17
11.300	31, 73, 103
11.301	31, 73, 103
11.302	31, 73, 103
11.303	31, 73, 103
11.304	31, 73, 103
11.305	31, 73, 103
11.306	31, 73, 103
11.307	31, 73, 103
11.308	31, 73, 103
11.309	31, 73, 103
11.310	31, 73, 103
11.311	31, 73, 103
11.312	31, 73, 103
11.313	31, 73, 103
11.314	31, 73, 103
11.315	31, 73, 103
11.316	31, 73, 103
11.317	31, 73, 103
11.318	31, 73, 103
11.319	31, 73, 103
11.320	31, 73, 103
11.321	31, 73, 103
11.322	31, 73, 103
11.323	31, 73, 103
11.324	31, 73, 103
11.514	20
11.528	20
11.530	20
11.540	23
11.550	23
11.554	23
11.560	23
11.600	19
11.650	13
11.660	13
11.670	15
11.710	18
11.720	18
11.750	17
11.780	20
11.800	15
11.810	21
11.820	14
11.830	10
11.835	14

IHRE PERSÖNLICHEN UKB-ANSPRECHPARTNER

Wir sind für Sie montags bis freitags von 7:30 bis 18:00 Uhr durchgehend erreichbar.

	Fon	E-Mail
Zentrale	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 0	post@ukb-gmbh.de
Vertrieb		
Holger Oehm, Leiter	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 101	h.oehm@ukb-gmbh.de
Tom Klein	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 102	t.klein@ukb-gmbh.de
Frank Oberzaucher	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 103	f.oberzaucher@ukb-gmbh.de
Tim Frank	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 104	t.frank@ukb-gmbh.de
Benjamin Simon	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 105	b.simon@ukb-gmbh.de
Sabine Lieber	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 106	s.lieber@ukb-gmbh.de
Maren Möller-Klein	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 111	m.moeller-klein@ukb-gmbh.de
Tobias Jung	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 112	t.jung@ukb-gmbh.de
Mechthild Schmidt	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 113	m.schmidt@ukb-gmbh.de
Melanie Rath	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 500	m.rath@ukb-gmbh.de
Manuela Cerniglia	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 501	m.cerniglia@ukb-gmbh.de
Horst Gebhard, Außendienst	+49 (0) 1 51 / 74 20 39 08 (Mobil)	h.gebhard@ukb-gmbh.de
Klaus Rautzenberg, Außendienst	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 110 +49 (0) 1 76 / 10 21 06 72 (Mobil)	k.rautzenberg@ukb-gmbh.de
Vertrieb Tschechien / Slowakei		
Pavel Hetver	+420 723 458 373	p.hetver@ukb-gmbh.de
Vertrieb Polen		
Marta Płotka	+48 58 6209277 +48 735 317 000 (Mobil)	m.plotka@ukb-gmbh.de
Technik		
Mayk Bohn	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 201	m.bohn@ukb-gmbh.de
Gerald Manderbach	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 202	g.manderbach@ukb-gmbh.de
Dominik Enners	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 204	d.enners@ukb-gmbh.de
Daniel Ströher	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 205	d.stroeher@ukb-gmbh.de
Nick Zey	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 206	n.zey@ukb-gmbh.de
Peter Diehl, Leiter Fertigung	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 400	p.diehl@ukb-gmbh.de
Andreas Metzler, Leiter Fräserei	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 401	a.metzler@ukb-gmbh.de
Johannes Schuster, Leiter Schleiferei	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 460	j.schuster@ukb-gmbh.de
Buchhaltung		
Yolanda del Campo, Leiterin	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 302	y.delcampo@ukb-gmbh.de
Ellen Wegner	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 303	e.wegner@ukb-gmbh.de
Geschäftsleitung		
Uwe Krumm	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 300	u.krumm@ukb-gmbh.de
Jan Thomas Krumm	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 203	jt.krumm@ukb-gmbh.de
Sandra Meschkat, Assistentin	+49 (0) 27 36 / 44 42 - 107	s.meschkat@ukb-gmbh.de

Erreichbarkeit

- Montag bis Freitag von 7:30 bis 18:00 Uhr
- Fon +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
- keine Betriebsferien


Lieferzeit


-  ab Lager
-  1 – 2 Arbeitswochen
-  auf Anfrage

Lieferservice

■ Standard


Bestellung bis 16:00 Uhr - Versand am gleichen Arbeitstag


 1 – 2 Arbeitstage

 1 – 4 Arbeitstage


■ Express


Bestellung bis 16:30 Uhr - Versand am gleichen Arbeitstag

 1 Arbeitstag 9:00, 10:30 und 12:00 Uhr nach Absprache

 nach Absprache

■ Direktkurier

 nach Absprache

 nach Absprache



Verpackung

- Wir verpacken Ihre Bestellung umweltbewusst und sicher – mit recycelten Füllmaterialien

Zahlungsbedingungen

- 10 Tage abzüglich 3% Skonto, 30 Tage netto
- Lohnarbeit 10 Tage netto

Zahlungsmöglichkeiten

- per Überweisung
- per Kreditkarte  
(zzgl. 2,95% Gebühren vom Auftragswert)

Biegehilfe

VORTEILE

Beim Abkanten unterscheidet man grundsätzlich zwei verschiedene Arbeitsvarianten:

- Freibiegen
- Prägebiegen

Beim Prägebiegen beträgt die benötigte Presskraft F das ca. 3- bis 8-fache des Freibiegens.

Die Matrizenöffnungsweite V sollte das 6- bis 12-fache der Materialdicke t betragen. Daraus ergibt sich dann auch die benötigte Presskraft F beim Freibiegen. Bei der Auswahl der verwendeten Matrizenöffnungsweite V muss aber auch bei den Abkantungen der kürzeste Schenkel b und dessen Winkel α beachtet werden. Durch die Wahl einer kleineren Matrizenöffnungsweite V wird auch der erzielte Innenradius r_i kleiner.

Aus der untenstehenden Presskrafttabelle und den Formeln können Sie die entsprechenden Richtwerte ermitteln.



- t Materialdicke
- F Presskraft
- V Matrizenöffnungsweite
- b kürzeste Schenkellänge
- r_i Innenradius
- R_m Zugfestigkeit
- α Winkel

Presskrafttabelle: Erforderliche Presskraft für 90° Freibiegen, Zugfestigkeit $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

t (mm)	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	V (mm)
	2,9	4,3	5	5,7	7,1	8,5	9,9	11,4	12,8	14,2	17,7	22,7	28,3	35,4	44,6	56,6	70,8	88,4	113,2	b (mm)
	0,7	1	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,2	4	5	6,3	7,9	9,9	12,5	15,7	19,6	25	r _i (mm)
0,5	42	25																		
0,75	111	63	52	44	33	26														
1		125	101	84	63	50	41	35												
1,25		215	172	143	105	83	68	58	50	44										
1,5		338	269	221	162	127	103	87	75	66										
2					324	250	202	169	144	126	95									
2,5						430	344	286	243	211	158	115								
3								443	375	324	240	174	132							
4										648	472	338	252	190	143					
5												571	422	315	235	176				
6												886	648	480	355	263				
8														945	689	504	380	289	216	
10																844	630	475	352	
12																	959	717	527	
15	F in kN/m																		870	

Beispiel: $t = 2,0 \text{ mm}$

optimale Matrizenöffnungsweite V : 12 mm
 kürzeste Schenkellänge b : 8,5 mm
 Innenradius r_i : 1,9 mm
 benötigte Presskraft F : 250 kN/m

Zugfestigkeiten

Aluminium	$R_m = 200 - 300 \text{ N/mm}^2$
Stahl	$R_m = 370 - 450 \text{ N/mm}^2$
Edelstahl	$R_m = 650 - 700 \text{ N/mm}^2$

Bestimmung der optimalen Matrizenöffnungsweite V (in mm)

Materialdicke t	0,5 – 2,5	3,0 – 8,0	9,0 – 10,0	12,0 und mehr
Matrizenöffnungsweite V	$6 \times t$	$8 \times t$	$10 \times t$	$12 \times t$

Bestimmung der Presskraft F (in kN/m)

$$F = \frac{R_m \times t^2}{V} \times \left(1 + \frac{4 \times t}{V}\right)$$

Verzunderte, rostige oder nicht gefettete Bleche erhöhen die notwendige Presskraft erheblich.

Bestimmung der kürzesten Schenkellänge b (in mm)

Winkel α	165°	135°	120°	90°	60°	45°	30°
Schenkellänge b	$0,51 \times V$	$0,55 \times V$	$0,58 \times V$	$0,71 \times V$	$1 \times V$	$1,31 \times V$	$1,94 \times V$

Bestimmung des Innenradius r_i (in mm)

$$r_i = \frac{5 \times V}{32}$$