

KK-Industries GmbH



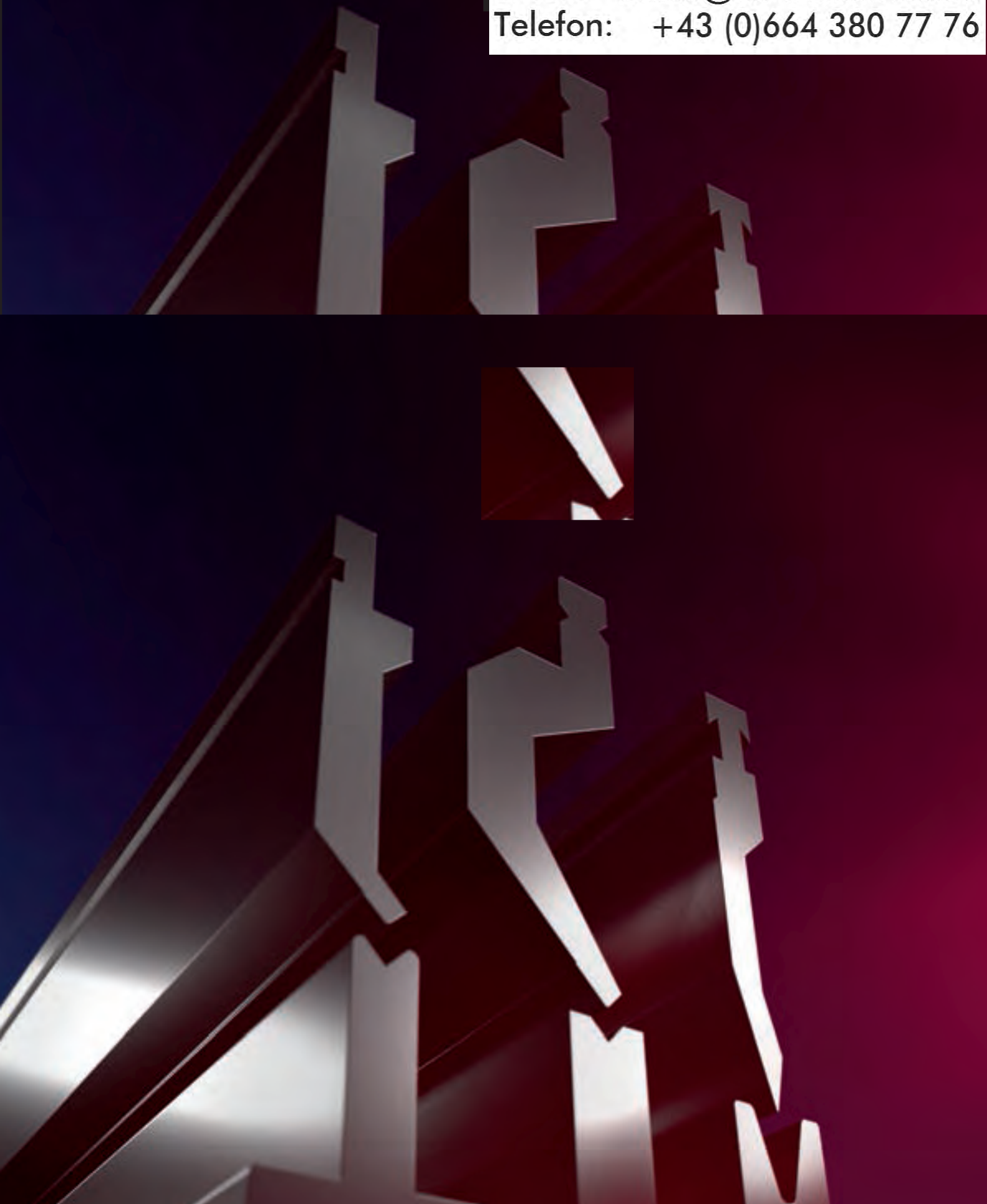
Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76





NEU- UND GEBRAUCHTMASCHINEN

BESUCHEN SIE UNSERE NEUE FILIALE
(AUSSTELLUNGSFLÄCHE AUF 1700 m²)



Wir beraten
Sie gerne!

Klaus Kletzer
Geschäftsführer

+43 (0) 664 380 77 76
www.kk-industries.eu
office@kk-industries.eu

AUSZUG AUS UNSEREM PRODUKTSORTIMENT



Abkantpressen individuell planbar
(bis zu 18 m Abkantlänge und 3000 to
Druckleitung erhältlich)



Tafelscheren
Motorisch, Hydraulisch
und CNC-gesteuert



CNC Plasma- und Brennschneidanlagen
für eine breite Palette von
Baustahl, Edelstahl und Aluminium



**Lochstanzen und
Profilstahlscheren**
mit einem und zwei Zylinder,
45 bis 300 to Stanzkraft,
mit und ohne NC-Anschlag

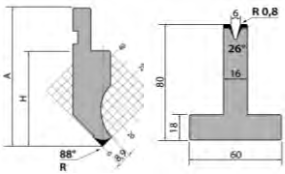
Stempel und Matrizen
und weiteres Zubehör

Faser-Laser-Schneidanlagen
Strahlenübertragung über flexiblen
Lichtwellenleiter





Qualitäts-Abkantwerkzeug
für jeden Bedarf



Bandsägemaschinen
Konventionell, Halb-
und Vollautomatisch



Winkelbieger
22 und 40 to Druckleistung



Ausklinkmaschine
mit variablem Winkel



Profilbiegemaschinen
mit motorischem oder
hydraulischem Antrieb



Rohrbiegemaschinen
in vielen
Varianten



3- und 4-Walzen-Blecheinrollmaschinen
Manuell, Motorisch
und Hydraulisch

**Einständer-,
Doppelständer-,
Werkstatt- und
Richtpressen**
sowie Sonderpressen
bis 3000 to



**Hochleistungsgetriebebohr-
und Gewindeschneidmaschinen**



**Bördel- und
Sickenmaschinen**



Schweiß- und Montagetische
in verschiedenen Ausführungen
(ST 52, VA-Stahl und gehärtet)



Stanz- und Nibbelmaschinen



Schwenkbiegemaschinen



Kreissägeautomaten

Wir bieten:

- Ankauf und Verkauf von Neu- und Gebrauchtmaschinen
- Maschinenservice, Inbetriebnahmen und Einschulung, Wartungen, Reparaturen
- Maschinenübersiedlungen
- Ersatzteile, Werkzeug und vieles mehr

Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung und setzen Sie auf

KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service

Nähere Infos und Preise unter www.kk-industries.eu oder unter **+43 664 380 77 76.**



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

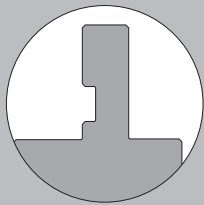
www.kk-industries.eu

Ersatzteile / Service / Neu- und Gebrauchtmachines

+43 (0)664 380 77 76 office@kk-industries.eu

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- direkt vom Hersteller
- eines der größten Lager für Abkantwerkzeuge in Europa
- ISO-Zertifizierung
- faire Preise und schnelle Lieferzeiten
- kostenlose Hotline: 0 800-7 65 53 74
- eigene Produktion mit Qualitätskontrolle
- eigene Konstruktions- und Entwicklungsabteilung
- alle Werkzeuge mit Seriennummer und somit zu 100% nachproduzierbar
- alle Werkzeuge mit Lot-Nummer und somit nachverfolgbar
- alle Werkzeuge induktiv auf 54-60 HRc gehärtet
- beste Rohstoffe
- motiviertes und qualifiziertes Team
- hilfreiche Anwendungsvideos
- direkter Draht zur Produktion
- zuverlässiger Service
- familiengeführtes Unternehmen
- weltweit tätig

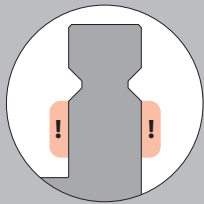


R1

Kompatibel mit: Amada, Atlantic, Baykal, Boschert, Bystronic-Beyeler Euro-B, Colgar, Durmazlar, Ermaksan, Gasparini, Haco, Prima Power, Promecam, Salvagnini, SMD, Warcom, Yangli, u.v.m.

OBERWERKZEUGE

MATRIZEN

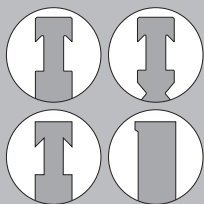


R2

Kompatibel mit:
LVD, Trumpf, Darley, Safan oder auf
Abkantpressen mit dem System
NSCL (New Standard Clamping)

OBERWERKZEUGE

MATRIZEN



R3

Kompatibel mit:
Bystronic-Beyeler RFA
Bystronic-Beyeler RF
Bystronic-Beyeler R
Bystronic-Beyeler S

Kompatibel mit:
Bystronic-Beyeler, Safan, SMD, Trumpf, Darley,
Abkantpressen mit dem System NSCR

OBERWERKZEUGE

MATRIZEN

WERKZEUGE ROLLERI TYP RX

ROLLERI MATRIZEN ROLLA-V

ROLLERI KLEMMUNGEN

ROLLERI ADAPTER

ROLLERI ABDRUCKFREIES KANTEN

ROLLERI SONDER- UND SCHWERLASTWERKZEUGE

ROLLERI MODIFIKATION

ROLLERI ZUBEHÖR / SCHERENMESSER

ÜBER UNS / DIVERSE INFORMATIONEN



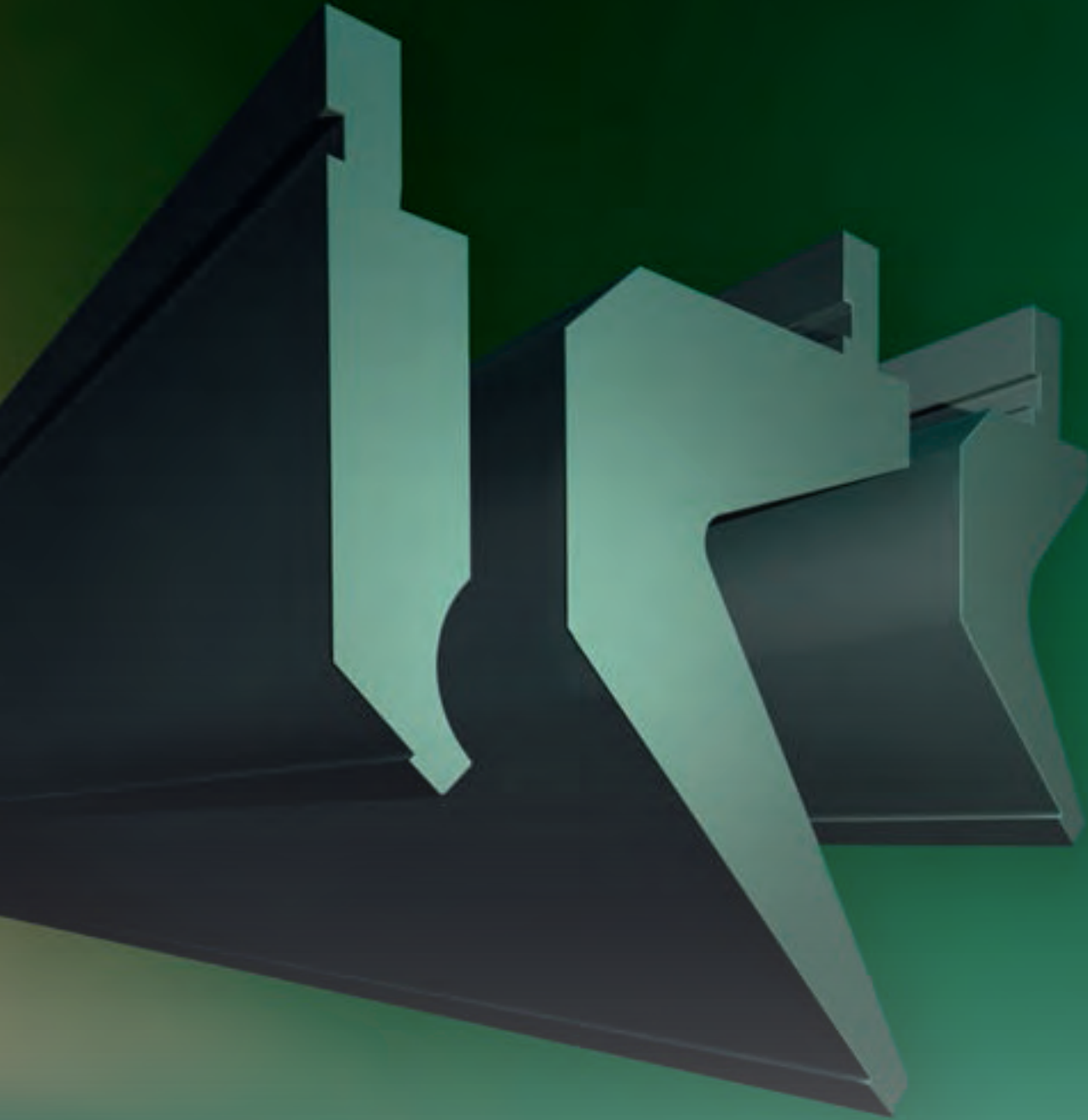
KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

www.kk-industries.eu

Ersatzteile / Service / Neu- und Gebrauchtmachines

☎ +43 (0)664 380 77 76 ✉ office@kk-industries.eu



R1

Kompatibilität

Oberwerkzeuge Rolleri Typ R1 sind kompatibel mit Abkantpressen von:

- | | | | | | |
|----------------|---------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|
| • ACL | • Boschert | • Durmazlar | • Iturrospe | • Promecam | • Vimercati |
| • Accurpress | • Boutillon | • Ermaksan | • Jfy | • Rico | • Warcom |
| • AM Machinery | • Bystronic-Beyeler | • Farina | • JMT | • Salvagnini | • Yangli |
| • Amada | • Euro-B | • Gade | • LFK | • Schiavi | • Yawei |
| • Atlantic | • Coastone | • Gasparini | • Metfab | • SMD | • Ysd |
| • Adira | • Colgar | • Gizelis | • MVD | • Sorg | • u.v.m. |
| • Baykal | • Dener | • Haco | • Oriance | • Somo | |
| • BL | • Deratech | • Hindustan | • Prima Power | • Vicla | |

Mittels Adapter-Systemen sind die Oberwerkzeuge Rolleri Typ R1 auch auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.



OBERWERKZEUGE ROLLERTYP R1

Erläuterungen	6 - 7
85° TOP-Oberwerkzeuge	8
75° TOP-Oberwerkzeug	8
60° TOP-Oberwerkzeuge	9
26° TOP-Oberwerkzeuge	9
28°/24° TOP-Zudrückwerkzeuge	10
TOP-Radienwerkzeuge	11
90° Oberwerkzeuge	12 - 13
90° Endstücke mit beweglichen Hörnern	13
88° Oberwerkzeuge	14 - 17
88° Endstücke mit beweglichen Hörnern	18
88° Oberwerkzeug für geschlossene Profil	19
85° Oberwerkzeuge	20 - 21
75° Oberwerkzeuge	22
70° Oberwerkzeuge	22
60° Oberwerkzeuge	23
45° Oberwerkzeuge	24
35° Oberwerkzeuge	24
30° Oberwerkzeuge	25
26° Oberwerkzeuge	26
88°/90° A-Oberwerkzeuge	27 - 28
60° A-Oberwerkzeuge	29
45° A-Oberwerkzeuge	29
30° A-Oberwerkzeuge	29
Z-Werkzeuge	30
Radienwerkzeuge	31 - 33
Zudrückwerkzeug	33
Oberwerkzeugverlängerungen / Zwischenstücke	34 - 35
Zwischenstücke, Schwerlast	35
Oberwerkzeugadapter	35

Kompatibilität

Oberwerkzeuge Roller Typ R1 sind:

- **kompatibel** mit Abkantpressen von: ACL, Accurpress, AM Machinery, Amada, Atlantic, Adira, Baykal, BL, Boschert, Boutillon, Bystronic-Beyeler Euro-B, Coastone, Colgar, Dener, Deratech, Durmazlar, Ermaksan, Farina, Gade, Gasparini, Gizelis, Haco, Hindustan, Iturraspe, Jfy, JMT, LFK, Metfab, MVD, Oriance, Prima Power, Promecam, Rico, Salvagnini, Schiavi, SMD, Sorg, Somo, Vicla, Vimercati, Warcom, Yangli, Yawei, Ysd, u.v.m.
- **mittels Adapter-Systemen** (siehe Seite 226-231) auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.

Material

Das Rohmaterial wird von qualifizierten Lieferanten bezogen, die die chemische Zusammensetzung nach internationalen Richtlinien erfüllen und somit eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren.

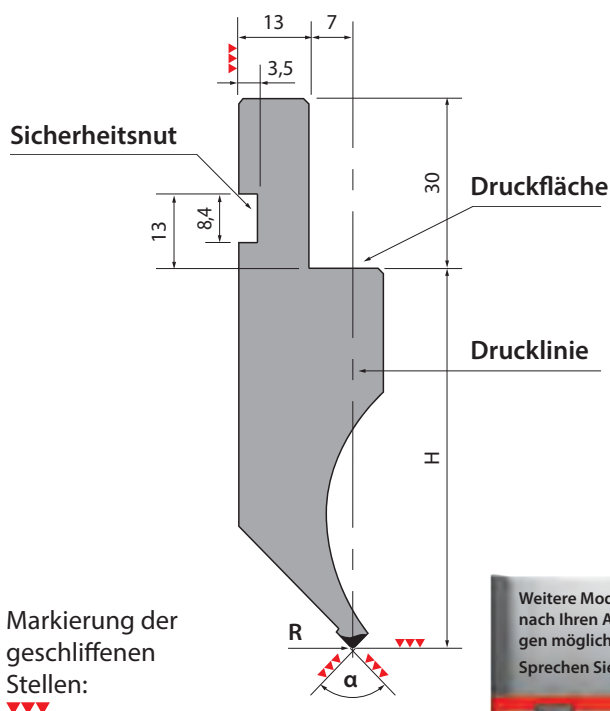
Werkstofftyp	Mechanische Widerstandsfähigkeit des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte der Arbeitsflächen nach induktiver Härtung
42CrMo4	900-1150 N/mm ²	29,1 - 36,9 HRc	54 - 60 HRc
C45	560-710 N/mm ²	12 - 15,5 HRc	54 - 60 HRc

- Angaben für die maximale Presskraft kN/m wurden auf **1 t = 10 kN** gerundet.

Aufnahme

Alle Oberwerkzeuge Roller Typ R1:

- sind standardmäßig mit einer **8,4 x 3,5 mm Sicherheitsnut** versehen, die das Herunterfallen der Werkzeuge verhindert
- abhängig von der Klemmung: **horizontaler** oder **vertikaler** Werkzeugwechsel (siehe Seite 210-218)



Markierung der geschliffenen Stellen:
▼▼▼

Weitere Modifikationen nach Ihren Anforderungen möglich!
Sprechen Sie uns an!

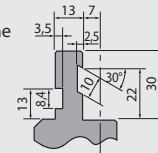
Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- eigene Produktion (kein Reseller)
- alle Preise inkl. Verpackung und Versand (Standard)
- Nachverfolgbarkeit jedes Werkzeugs durch Vergabe einer **Seriennummer** nach der Qualitätsprüfung
- Präzisionsschliff Toleranz von +/-0,01 mm)
- garantierte Wiederholgenauigkeit
- genaue Parallelität
- exakte, gleichbleibende Arbeitshöhe
- Aufnahmenachrüstung und Modifikationen möglich (siehe Seite 264-265)
- sehr große Lagerverfügbarkeit

Modifikationen von Sicherheitsnuten

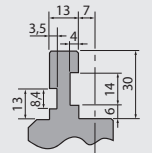
A1

Nut zusätzlich zur 8,4 x 3,5 mm Nut für:
• pneumatische Klemmung



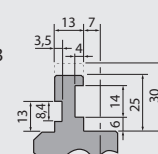
A6

Nut zusätzlich zur 8,4 x 3,5 mm Nut für:
• Roller Typ R3
• Bystronic-Beyeler Euro
• Safan



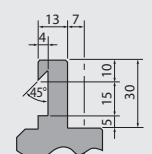
A7

Nut zusätzlich zur 8,4 x 3,5 mm Nut und gekürzte Aufnahme für:
• Roller Typ R3
• Bystronic-Beyeler Euro
• Safan



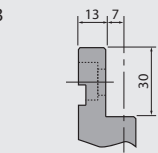
A8

Nut für:
• hydraulische Klemmungen Gasparini



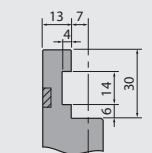
A9

Modifizierte Nut für:
• Roller Typ R3



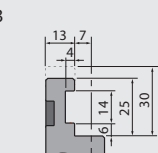
A41

Modifizierte Nut für:
• Roller Typ R3



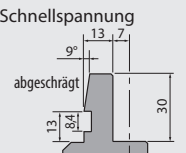
A42

Modifizierte Nut für:
• Roller Typ R3



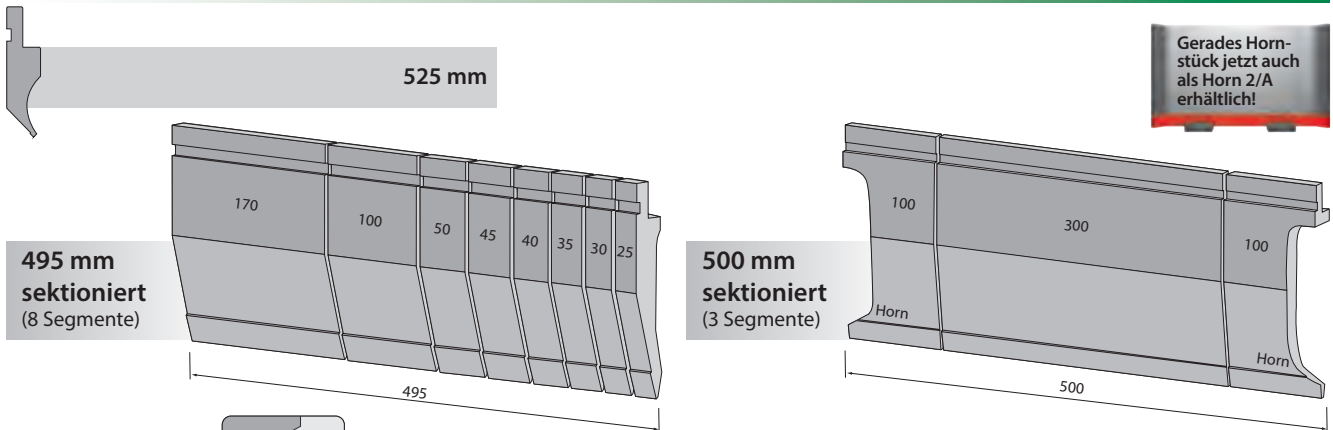
OT

Modifikation für:
• für Amada Schnellspannung

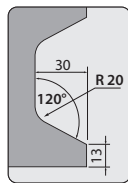


Werkzeuglängen und Sektionierungen

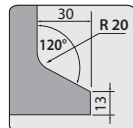
Rolleri TOP-System



Hornstücke

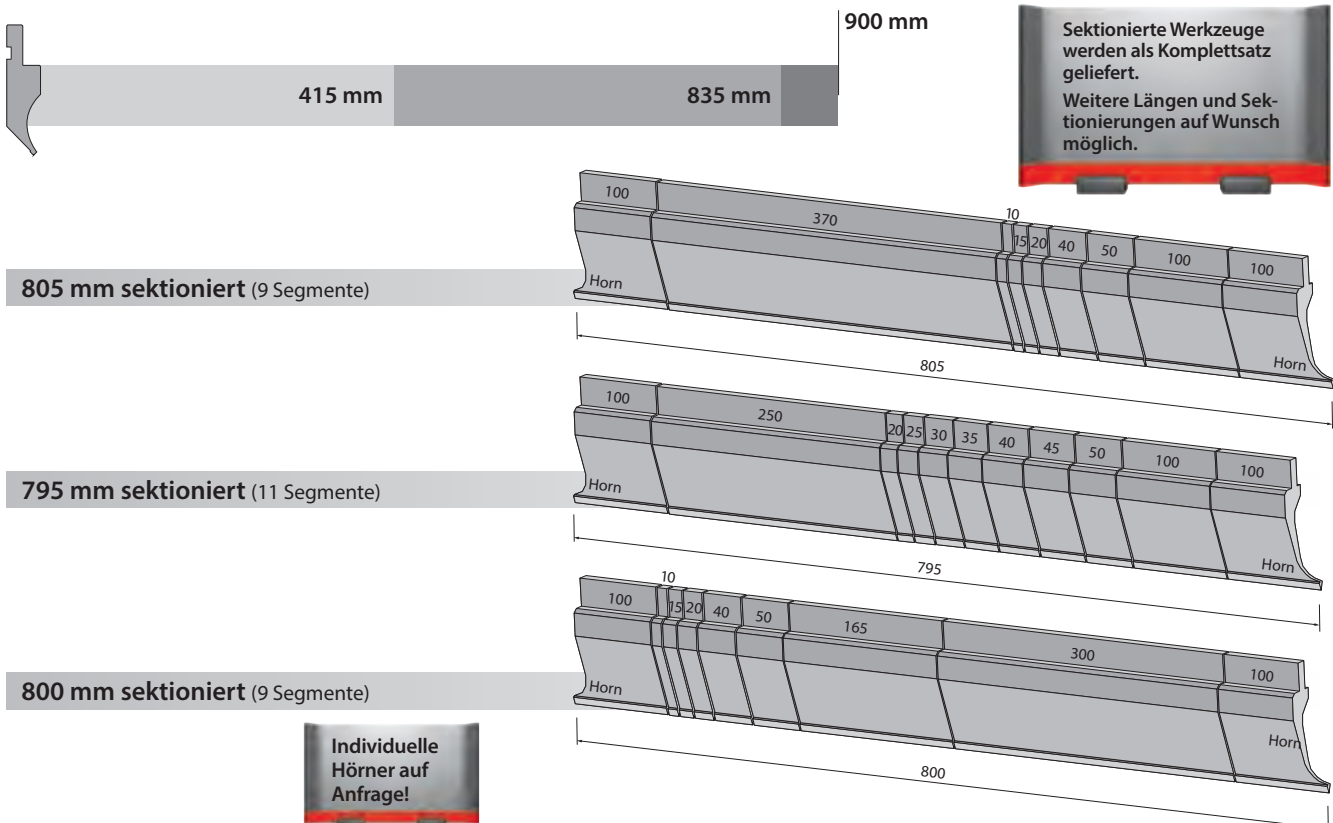


HORN 2 Horn 2 TOP

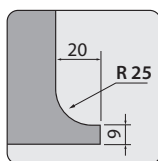


HORN 2/A Horn 2/A TOP

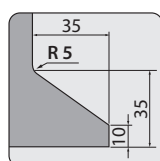
Standard



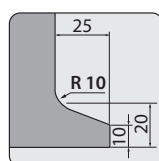
Hornstücke



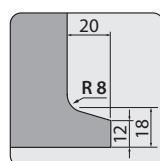
HORN 1 Horn 1 Standard



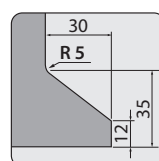
HORN 3 Horn 3 A-Oberwerkzeuge



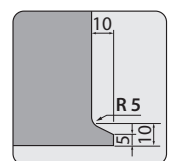
HORN 4 Horn 4 A-Oberwerkzeuge



HORN 5 Horn 5 A-Oberwerkzeuge



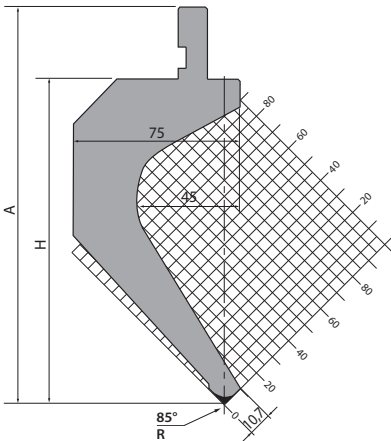
HORN 6 Horn 6 A-Oberwerkzeuge



HORN 7 Horn 7 A-Oberwerkzeuge

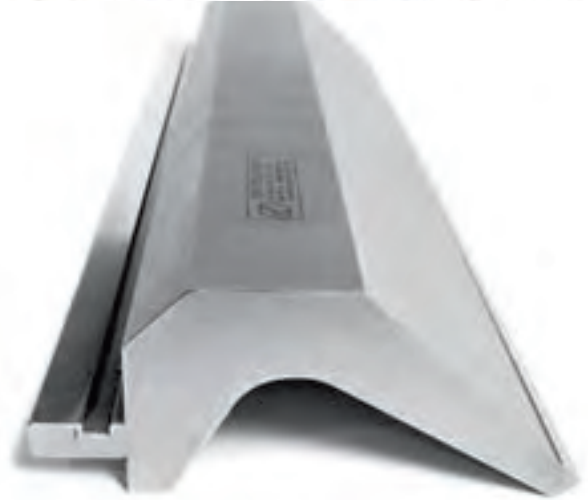
TOP.175.85.R08 / R2

900 kN/m max.



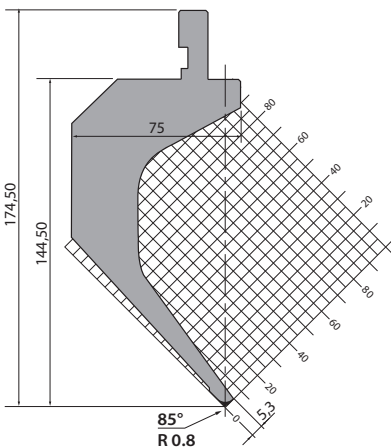
TOP.175.85.R08		
H=145,00 / A=175,00 / R=0,8		
525 mm	€ 594,-	20,9 kg
495 mm sektioniert	€ 838,-	19,7 kg
500 mm sektioniert	€ 819,-	19,9 kg
TOP.175.85.R2		
H=144,30 / A=174,30 / R=2,0		
525 mm	€ 605,-	20,9 kg
495 mm sektioniert	€ 853,-	19,7 kg
500 mm sektioniert	€ 834,-	19,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP.175.85.R08.S

200 kN/m max.



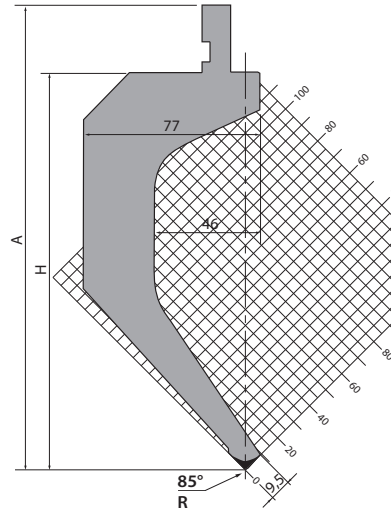
525 mm	€ 809,-	18,5 kg
495 mm sektioniert	€ 1.052,-	17,4 kg
500 mm sektioniert	€ 1.033,-	17,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP.205.85.R08 / R2

700 kN/m max.



TOP.205.85.R08		
H=175,00 / A=205,00 / R=0,8		
525 mm	€ 750,-	24,0 kg
495 mm sektioniert	€ 1.015,-	22,6 kg
500 mm sektioniert	€ 992,-	22,9 kg
TOP.205.85.R2		
H=174,30 / A=204,30 / R=2,0		
525 mm	€ 750,-	24,0 kg
495 mm sektioniert	€ 1.015,-	22,6 kg
500 mm sektioniert	€ 992,-	22,9 kg

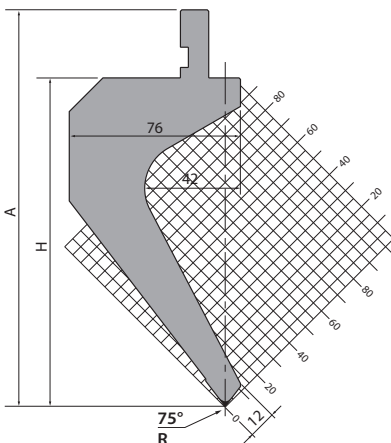
42Cr: 900-1150 N/mm²



75° TOP-Oberwerkzeuge

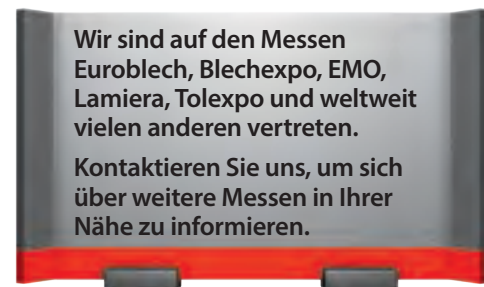
TOP.175.75.R08 / R2

750 kN/m max.



TOP.175.75.R08		
H=145,00 / A=175,00 / R=0,8		
525 mm	€ 683,-	21,5 kg
495 mm sektioniert	€ 964,-	20,3 kg
500 mm sektioniert	€ 942,-	20,5 kg
TOP.175.75.R2		
H=144,20 / A=174,20 / R=2,0		
525 mm	€ 695,-	21,5 kg
495 mm sektioniert	€ 981,-	20,3 kg
500 mm sektioniert	€ 958,-	20,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



Wir sind auf den Messen Euroblech, Blechexpo, EMO, Lamiera, Tolexpo und weltweit vielen anderen vertreten.

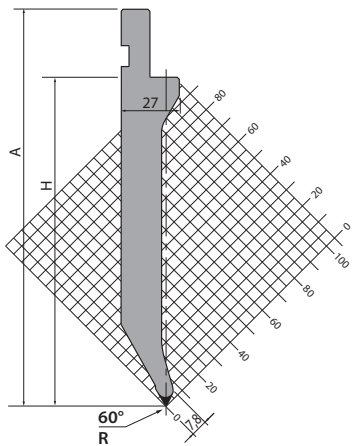
Kontaktieren Sie uns, um sich über weitere Messen in Ihrer Nähe zu informieren.



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

TOP.175.60.R08 / R2

800 kN/m max.



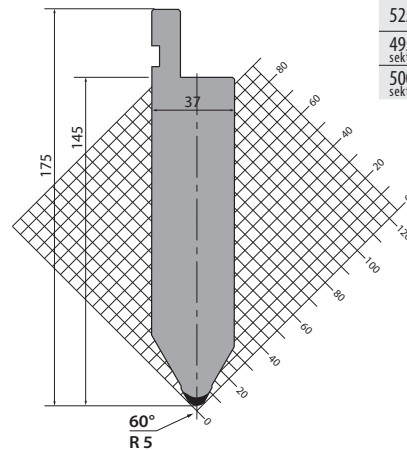
TOP.175.60.R08			
H=145,00 / A=175,00 / R=0,8			
525 mm	€ 289,-	12,0 kg	
495 mm sektioniert	€ 471,-	11,3 kg	
500 mm sektioniert	€ 449,-	11,4 kg	
TOP.175.60.R2			
H=143,80 / A=173,80 / R=2,0			
525 mm	€ 294,-	12,0 kg	
495 mm sektioniert	€ 482,-	11,3 kg	
500 mm sektioniert	€ 457,-	11,4 kg	

42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP.175.60.R5

1600 kN/m max.



525 mm	€ 289,-	22,0 kg	
495 mm sektioniert	€ 471,-	20,7 kg	
500 mm sektioniert	€ 449,-	20,9 kg	

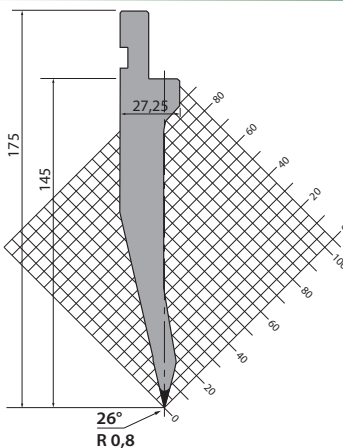
42Cr: 900-1150 N/mm²



26° TOP-Oberwerkzeuge

TOP.175.26.R08

950 kN/m max.



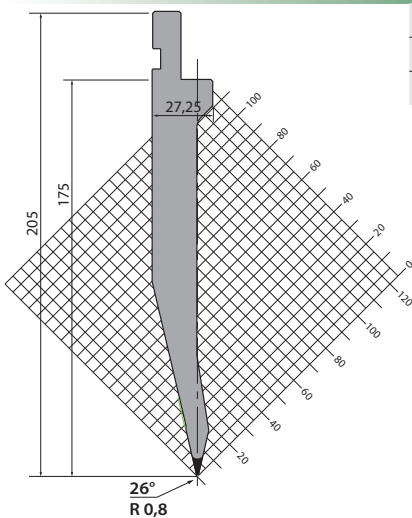
525 mm	€ 321,-	11,0 kg	
495 mm sektioniert	€ 503,-	10,4 kg	
500 mm sektioniert	€ 449,-	10,5 kg	

42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP.205.26.R08

950 kN/m max.



525 mm	€ 403,-	14,0 kg	
495 mm sektioniert	€ 606,-	13,2 kg	
500 mm sektioniert	€ 551,-	13,3 kg	

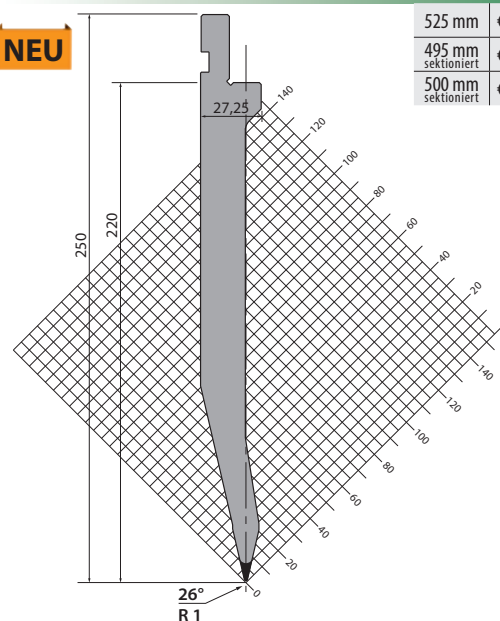
42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP.250.26.R1

1000 kN/m max.

NEU

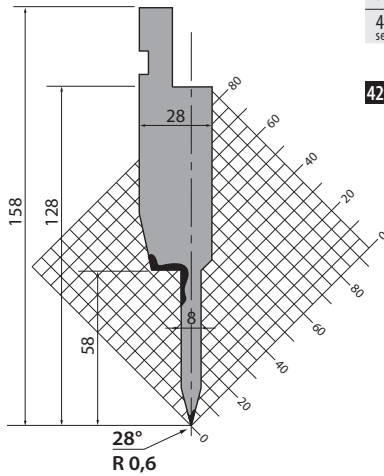


525 mm	€ 480,-	17,7 kg	
495 mm sektioniert	€ 688,-	16,7 kg	
500 mm sektioniert	€ 634,-	16,8 kg	

42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP.SP.134.28.8

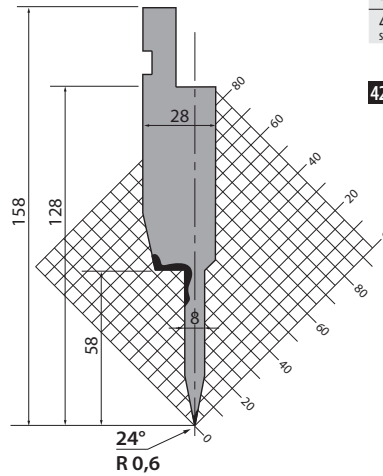


525 mm	€ 395,-	11,0 kg
495 mm sektioniert	€ 604,-	10,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP.SP.134.24.8

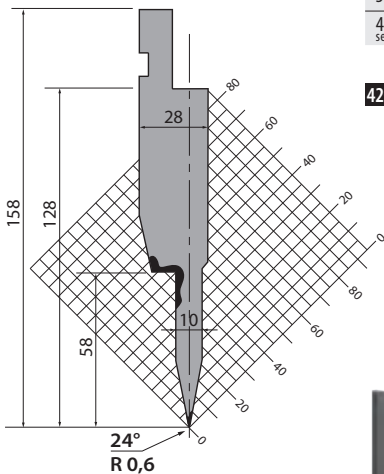


525 mm	€ 395,-	11,0 kg
495 mm sektioniert	€ 604,-	10,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP.SP.134.24.10



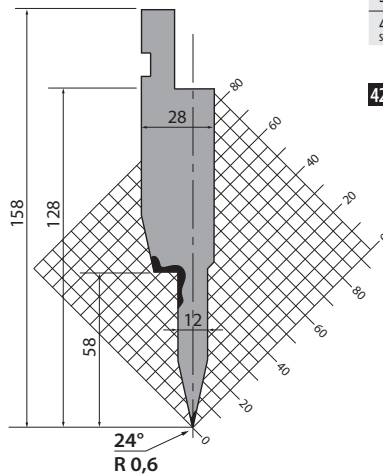
525 mm	€ 395,-	11,0 kg
495 mm sektioniert	€ 604,-	10,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



Nur für dünnes
Material!
Zudrückmatrizen
siehe Seite 79

TOP.SP.134.24.12

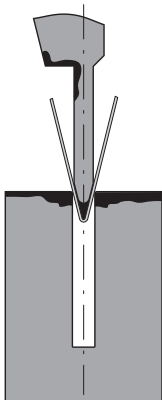


525 mm	€ 395,-	11,6 kg
495 mm sektioniert	€ 604,-	11,0 kg

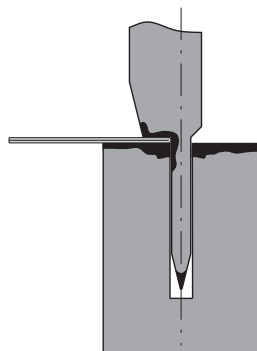
42Cr: 900-1150 N/mm²



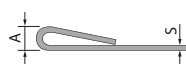
Anwendungsbeispiel



800 kN/m max.



1000 kN/m max.



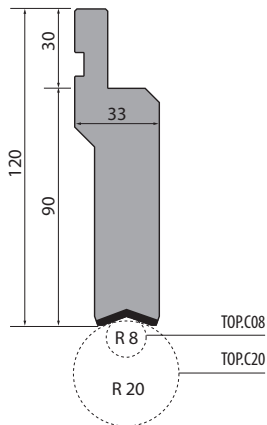
S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	3,0	9	15
0,8	3,0	12	20
1,0	3,5	15	25
1,25	3,5	17	26

S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	1,2	23	35
0,8	1,6	32	50
1,0	1,0	40	60
1,25	2,5	50	80



TOP.PC.120-08

1000 kN/m max.



522 mm	€ 325,-	11,0 kg
495 mm sektioniert	€ 615,-	12,0 kg

für Radienwerkzeuge mit R8-R20
(TOP.C08-TOP.C20) siehe unten

42Cr: 900-1150 N/mm²

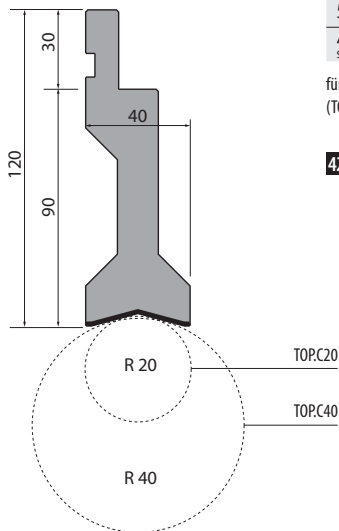


Radienwerkzeuge bei
Rolleri auch sektioniert
auf Lager! Nutzen Sie
diese Flexibilität!



TOP.PC.120-20

1000 kN/m max.



522 mm	€ 349,-	10,5 kg
495 mm sektioniert	€ 642,-	10,0 kg

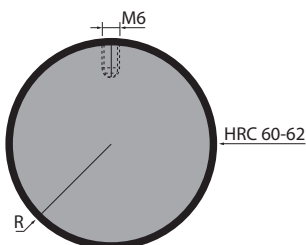
für Radienwerkzeuge mit R20-R40
(TOP.C20-TOP.C40) siehe unten

42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP-Radienwerkzeuge: R8-40

1000 kN/m max.



NEU

Material: C53
gehärtet auf
60-62 HRC

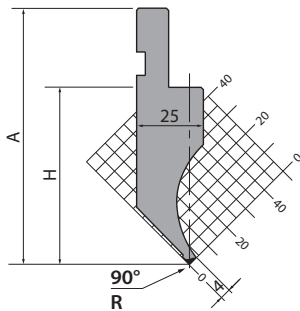
C53: 610-760 N/mm²



Modell	R (mm)	525 mm		495 mm sektioniert	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
TOP.C08	8	€ 38,-	0,8 kg	€ 156,-	1,9 kg
TOP.C10	10	€ 42,-	1,3 kg	€ 159,-	2,7 kg
TOP.C12.5	12,5	€ 44,-	2,0 kg	€ 214,-	2,8 kg
TOP.C15	15	€ 50,-	3,0 kg	€ 245,-	3,8 kg
TOP.C17.5	17,5	€ 55,-	4,0 kg	€ 252,-	4,7 kg
TOP.C20	20	€ 62,-	5,2 kg	€ 296,-	6,6 kg
TOP.C22.5	22,5	€ 77,-	6,6 kg	€ 346,-	6,6 kg
TOP.C25	25	€ 92,-	8,1 kg	€ 398,-	7,5 kg
TOP.C27.5	27,5	€ 106,-	9,8 kg	€ 454,-	9,2 kg
TOP.C30	30	€ 120,-	11,7 kg	€ 503,-	11,3 kg
TOP.C32.5	32,5	€ 151,-	13,7 kg	€ 565,-	12,9 kg
TOP.C35	35	€ 182,-	16,0 kg	€ 624,-	15,1 kg
TOP.C37.5	37,5	€ 205,-	18,2 kg	€ 655,-	17,2 kg
TOP.C40	40	€ 234,-	20,7 kg	€ 682,-	19,5 kg

PK.97.90.R06 / P.97.90.R025

350 kN/m max.

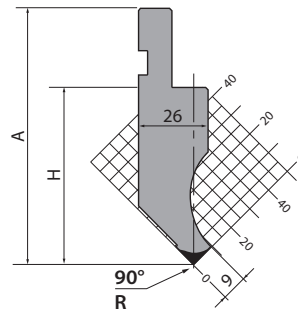


H=66,80 / A=96,80 / R=0,6			
PK.97.90.R06	835 mm	€ 196,-	10,5 kg
	415 mm	€ 110,-	5,2 kg
	795 mm sektioniert	€ 312,-	10,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 312,-	10,1 kg
H=66,80 / A=96,80 / R=0,25			
P.97.90.R025	835 mm	€ 196,-	10,5 kg
	415 mm	€ 110,-	5,2 kg
	795 mm sektioniert	€ 312,-	10,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 312,-	10,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm² **HORN 1**

PK.97.90.R08 / R025

1000 kN/m max.

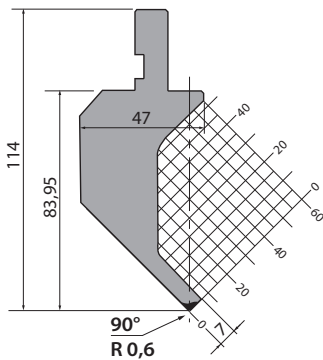


H=66,35 / A=96,35 / R=0,8			
PK.97.90.R08	835 mm	€ 116,-	11,0 kg
	415 mm	€ 66,-	5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 220,-	10,5 kg
	805 mm sektioniert	€ 220,-	10,5 kg
H=66,60 / A=96,60 / R=0,25			
PK.97.90.R025	835 mm	€ 139,-	11,0 kg
	415 mm	€ 78,-	5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 227,-	10,5 kg
	805 mm sektioniert	€ 227,-	10,5 kg

C45: 560-710 N/mm² **HORN 1**

PK.114.90.R06

200 kN/m max.



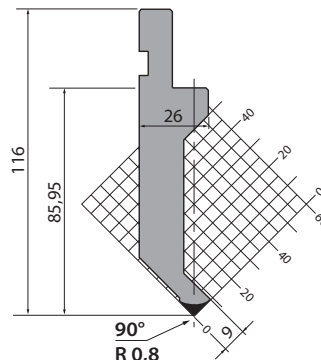
835 mm	€ 439,-	14,0 kg
415 mm	€ 249,-	7,0 kg
795 mm sektioniert	€ 624,-	13,3 kg
805 mm sektioniert	€ 624,-	13,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN 1

PK.116.90.R08

400 kN/m max.



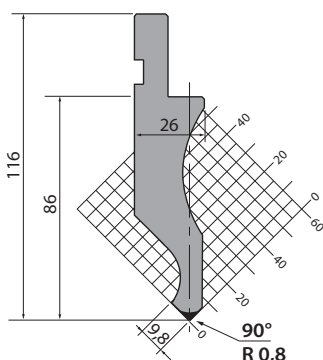
835 mm	€ 216,-	13,0 kg
415 mm	€ 124,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 365,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 365,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

HORN 1

DK.116.90.R08

500 kN/m max.



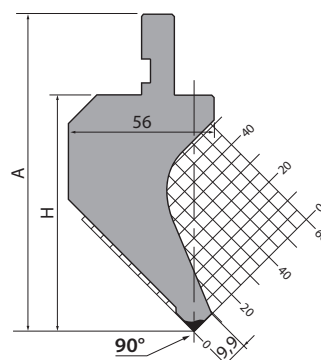
835 mm	€ 251,-	13,0 kg
415 mm	€ 140,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 404,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 404,-	12,4 kg

C45: 560-710 N/mm²

HORN 1

PK.120.90.R08 / R025

600 kN/m max.



H=89,35 / A=119,35 / R=0,8			
PK.120.90.R08	835 mm	€ 260,-	21,0 kg
	415 mm	€ 145,-	10,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 376,-	20,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 376,-	20,2 kg
H=89,60 / A=119,60 / R=0,25			
PK.120.90.R025	835 mm	€ 260,-	21,0 kg
	415 mm	€ 145,-	10,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 376,-	20,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 376,-	20,2 kg

C45: 560-710 N/mm² **HORN 1**

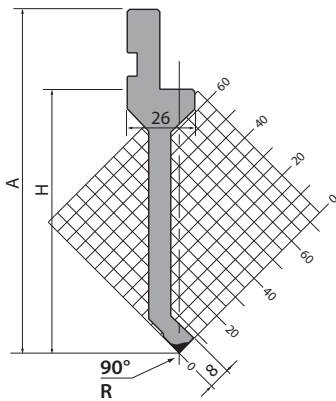
office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

Alle Preise inkl.
Verpackung
und Versand
(Standard!)



P.130.90.R06 / R025

350 kN/m max.

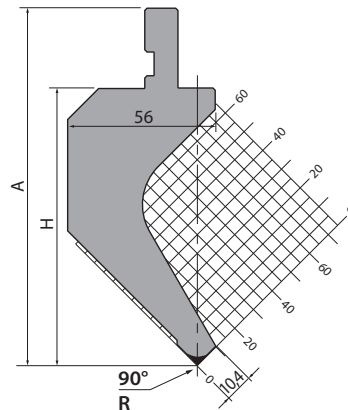


H=100,00 / A=130,00 / R=0,6		
P.130.90.R06	835 mm	€ 297,- 11,5 kg
	415 mm	€ 169,- 5,7 kg
	795 mm sektioniert	€ 439,- 10,9 kg
	805 mm sektioniert	€ 439,- 11,0 kg
H=100,00 / A=130,00 / R=0,25		
P.130.90.R025	835 mm	€ 297,- 11,5 kg
	415 mm	€ 169,- 5,7 kg
	795 mm sektioniert	€ 439,- 10,9 kg
	805 mm sektioniert	€ 439,- 11,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm² **HORN 1** 

PK.135.90.R08 / R025

500 kN/m max.



H=104,35 / A=134,35 / R=0,8		
PK.135.90.R08	835 mm	€ 343,- 23,0 kg
	415 mm	€ 191,- 11,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 500,- 21,9 kg
	805 mm sektioniert	€ 500,- 22,2 kg
H=104,60 / A=134,60 / R=0,25		
PK.135.90.R025	835 mm	€ 343,- 23,0 kg
	415 mm	€ 190,- 11,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 500,- 21,9 kg
	805 mm sektioniert	€ 500,- 22,2 kg

C45: 560-710 N/mm² **HORN 1** 

90° Endstücke mit beweglichen Hörnern



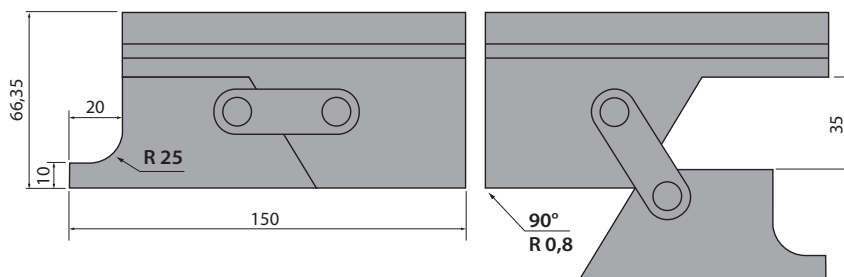
Einsatzbereich

- zum einfachen Kanten von speziellen Kästen
- einsetzbar auf folgenden Werkzeugen:

	88°	85°	70°	60°	26°
Roller Typ R1	P97.88.R06	TOP.175.85.R08	P.160.70.R08	P.135.60.R08	PU.117.26.R08
	P97.88.R08	TOP.205.85.R08		P.145.60.R08	TOP.205.26.R08
	P.130.88.R08			TOP.175.60.R08	TOP.175.26.R08
	P.150.88.R08				
Roller Typ R2	86°	80°	28°		
	TPR.157.86.R1	TPR.200.80.R1	TPR.200.28.R1		

SCA.M.90.R08

150 kN/m max.



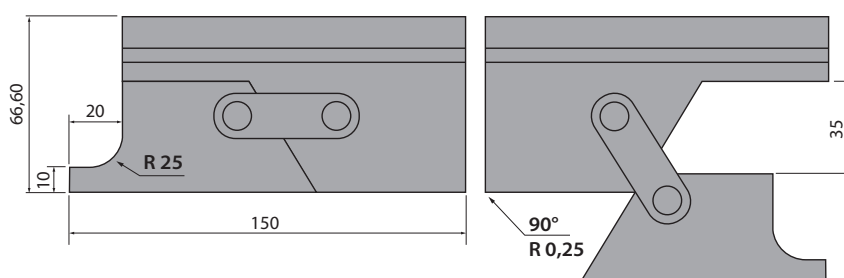
pro Paar € 876,- 3,5 kg

1 Paar links/rechts
passend zu PK.97.90.R08

C45: 560-710 N/mm² 

SCA.M.90.R025

150 kN/m max.



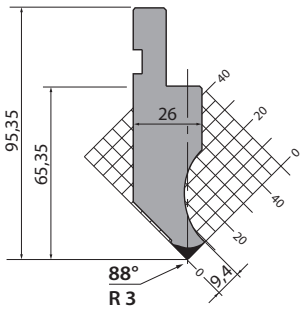
pro Paar € 876,- 3,5 kg

1 Paar links/rechts
passend zu PK.97.90.R025

C45: 560-710 N/mm² 

P.95.88.R3

1000 kN/m max.



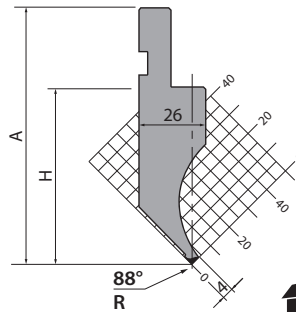
835 mm	€ 133,-	11,0 kg
415 mm	€ 77,-	5,5 kg
795 mm sektioniert	€ 229,-	10,5 kg
805 mm sektioniert	€ 229,-	10,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.97.88.R06 / R025

350 kN/m max.



H=67,00 / A=97,00 / R=0,6		
835 mm	€ 196,-	9,5 kg
415 mm	€ 110,-	5,0 kg
795 mm sektioniert	€ 312,-	9,0 kg
805 mm sektioniert	€ 312,-	9,2 kg
900 mm	€ 380,-	11,0 kg

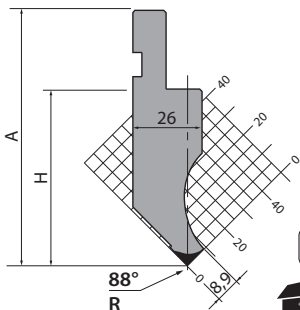
H=66,95 / A=96,95 / R=0,25		
835 mm	€ 196,-	9,5 kg
415 mm	€ 110,-	5,0 kg
795 mm sektioniert	€ 312,-	9,0 kg
805 mm sektioniert	€ 312,-	9,2 kg
900 mm	€ 379,-	11,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.97.88.R08 / PK.97.88.R025

1000 kN/m max.



H=66,65 / A=96,65 / R=0,8		
835 mm	€ 116,-	11,1 kg
415 mm	€ 66,-	5,5 kg
795 mm sektioniert	€ 220,-	10,6 kg
805 mm sektioniert	€ 220,-	10,7 kg
900 mm	€ 210,-	11,9 kg

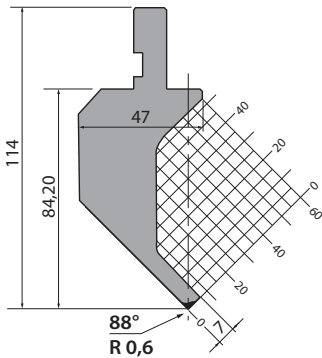
H=66,60 / A=96,60 / R=0,25		
835 mm	€ 139,-	11,0 kg
415 mm	€ 80,-	5,5 kg
795 mm sektioniert	€ 263,-	10,5 kg
805 mm sektioniert	€ 263,-	10,6 kg
900 mm	€ 269,-	11,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.114.88.R06

200 kN/m max.



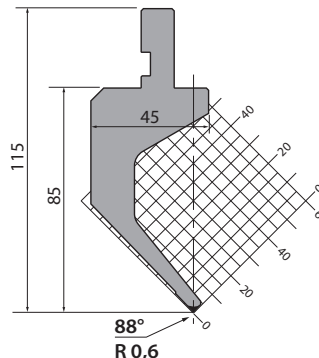
835 mm	€ 435,-	15,6 kg
415 mm	€ 247,-	7,7 kg
795 mm sektioniert	€ 620,-	14,8 kg
805 mm sektioniert	€ 620,-	15,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.115.88.R06

130 kN/m max.



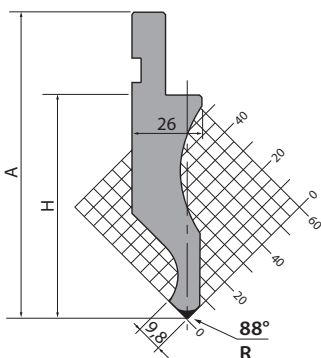
835 mm	€ 517,-	6,0 kg
415 mm	€ 286,-	3,0 kg
795 mm sektioniert	€ 742,-	5,7 kg
805 mm sektioniert	€ 742,-	5,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



D.116.88.R08 / R3

500 kN/m max.



H=86,00 / A=116,00 / R=0,8		
835 mm	€ 233,-	11,9 kg
415 mm	€ 132,-	5,8 kg
795 mm sektioniert	€ 374,-	11,3 kg
805 mm sektioniert	€ 374,-	11,5 kg

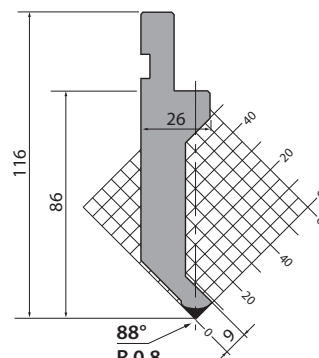
H=85,00 / A=115,00 / R=3,0		
835 mm	€ 371,-	11,9 kg
415 mm	€ 272,-	5,9 kg
795 mm sektioniert	€ 505,-	11,3 kg
805 mm sektioniert	€ 505,-	11,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.116.88.R08

400 kN/m max.



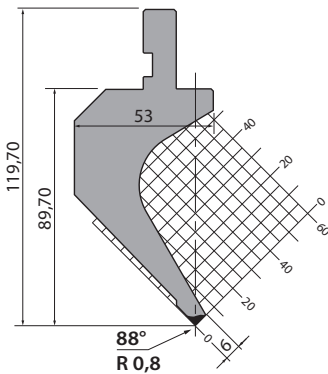
835 mm	€ 200,-	12,0 kg
415 mm	€ 115,-	6,0 kg
795 mm sektioniert	€ 337,-	11,4 kg
805 mm sektioniert	€ 337,-	11,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



PS.120.88.R08

450 kN/m max.



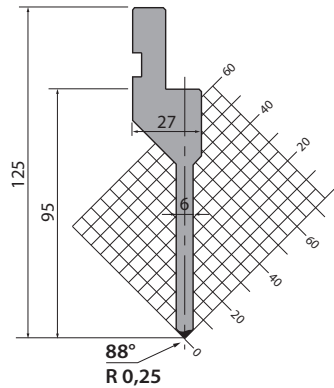
835 mm	€ 356,-	17,0 kg
415 mm	€ 198,-	8,4 kg
795 mm sektioniert	€ 517,-	16,2 kg
805 mm sektioniert	€ 517,-	16,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.125.88.R025

500 kN/m max.



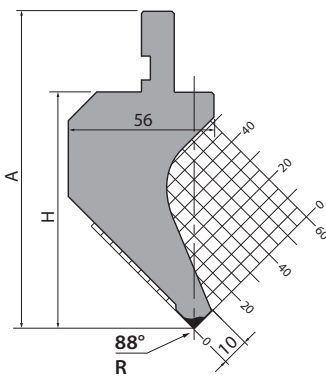
835 mm	€ 231,-	9,0 kg
415 mm	€ 134,-	4,5 kg
795 mm sektioniert	€ 465,-	8,5 kg
805 mm sektioniert	€ 465,-	8,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.120.88.R08 / P.120.88. R3 / PK.120.88.R025

600 kN/m max.



H=89,65 / A=120,00 / R=0,8			
P.120.88.R08	835 mm	€ 260,-	21,0 kg
	415 mm	€ 145,-	10,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 376,-	20,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 376,-	20,2 kg

H=88,50 / A=118,50 / R=3,0			
P.120.88.R3	835 mm	€ 260,-	21,0 kg
	415 mm	€ 145,-	10,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 376,-	20,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 376,-	20,2 kg

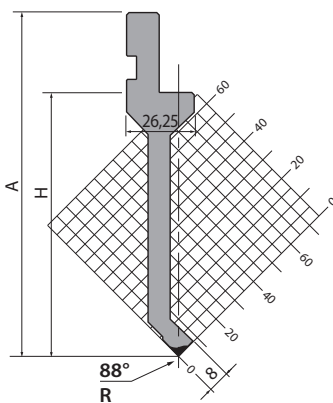
H=89,60 / A=120,00 / R=0,25			
PK.120.88.R025	835 mm	€ 260,-	21,0 kg
	415 mm	€ 145,-	10,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 376,-	20,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 376,-	20,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.130.88.R06 / PK.130.88.R025

350 kN/m max.



H=100,00 / A=130,00 / R=0,6			
P.130.88.R06	835 mm	€ 285,-	9,8 kg
	415 mm	€ 168,-	4,9 kg
	795 mm sektioniert	€ 437,-	9,3 kg
	805 mm sektioniert	€ 437,-	9,4 kg
	900 mm	€ 390,-	10,5 kg

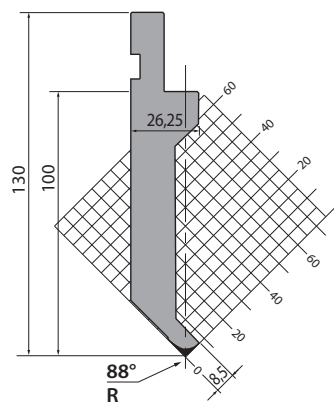
H=99,95 / A=129,95 / R=0,25			
PK.130.88.R025	835 mm	€ 289,-	9,7 kg
	415 mm	€ 168,-	4,8 kg
	795 mm sektioniert	€ 449,-	9,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 449,-	9,3 kg
	900 mm	€ 418,-	10,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.130.88.R08 / R025

400 kN/m max.



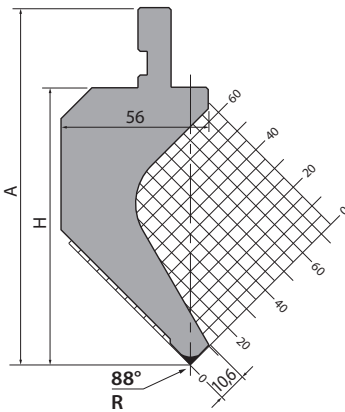
H=100,00 / A=130,00 / R=0,8			
P.130.88.R08	835 mm	€ 240,-	14,0 kg
	415 mm	€ 139,-	7,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 394,-	13,3 kg
	805 mm sektioniert	€ 394,-	13,4 kg

H=100,00 / A=130,00 / R=0,25			
P.130.88.R025	835 mm	€ 225,-	13,7 kg
	415 mm	€ 128,-	6,8 kg
	795 mm sektioniert	€ 355,-	13,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 355,-	13,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.135.88.R08 / R3 / PK.135.88.R025 500 kN/m max.

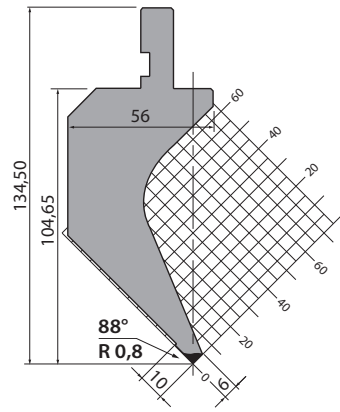


P.135.88.R08		
H=104,65 / A=134,50 / R=0,8		
835 mm	€ 311,-	22,5 kg
415 mm	€ 173,-	11,2 kg
P.135.88.R3		
H=103,40 / A=133,40 / R=3,0		
835 mm	€ 311,-	22,5 kg
415 mm	€ 173,-	11,2 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	21,4 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	21,7 kg
PK.135.88.R025		
H=104,60 / A=134,50 / R=0,25		
835 mm	€ 316,-	22,7 kg
415 mm	€ 173,-	11,5 kg
795 mm sektioniert	€ 426,-	21,6 kg
805 mm sektioniert	€ 426,-	21,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



PS.135.88.R08 450 kN/m max.

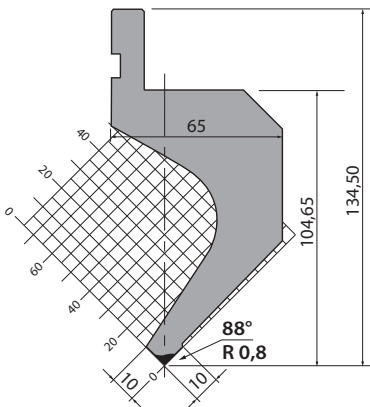


835 mm	€ 366,-	22,0 kg
415 mm	€ 202,-	12,5 kg
795 mm sektioniert	€ 491,-	20,9 kg
805 mm sektioniert	€ 491,-	21,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



PR.135.88.R08 450 kN/m max.

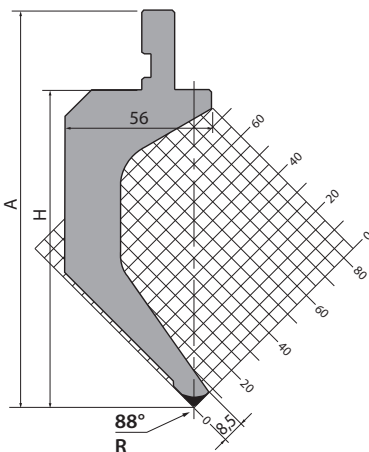


835 mm	€ 701,-	25,0 kg
415 mm	€ 393,-	11,5 kg
795 mm sektioniert	€ 899,-	23,8 kg
805 mm sektioniert	€ 899,-	24,1 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.150.88.R08 / R3 500 kN/m max.

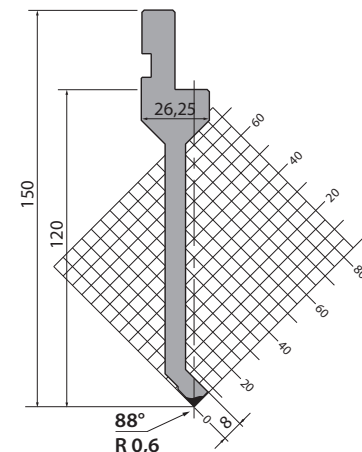


P.150.88.R08		
H=120,00 / A=150,00 / R=0,8		
835 mm	€ 680,-	21,5 kg
415 mm	€ 369,-	10,5 kg
795 mm sektioniert	€ 917,-	20,4 kg
805 mm sektioniert	€ 917,-	20,7 kg
900 mm	€ 692,-	23,1 kg
P.150.88.R3		
H=119,00 / A=149,00 / R=3,0		
835 mm	€ 679,-	21,0 kg
415 mm	€ 372,-	10,5 kg
795 mm sektioniert	€ 922,-	19,9 kg
805 mm sektioniert	€ 922,-	20,2 kg
900 mm	€ 769,-	22,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.150.88.R06 350 kN/m max.



900 mm	€ 568,-	12,9 kg
415 mm	€ 324,-	5,9 kg
795 mm sektioniert	€ 713,-	12,2 kg
805 mm sektioniert	€ 713,-	12,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

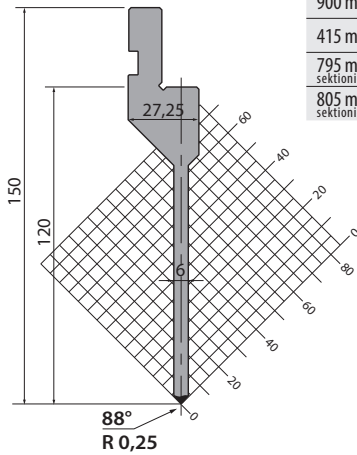


office@kk-industries.eu

+43 (0)664 380 77 76

P.150.88.R025

500 kN/m max.



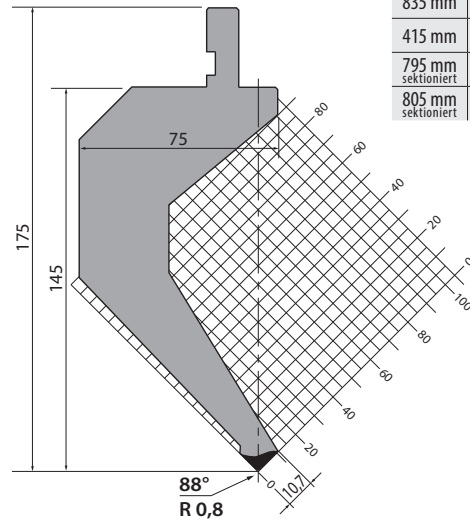
900 mm	€ 615,-	10,0 kg
415 mm	€ 352,-	4,6 kg
795 mm sektioniert	€ 761,-	9,5 kg
805 mm sektioniert	€ 761,-	9,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.175.88.R08

500 kN/m max.



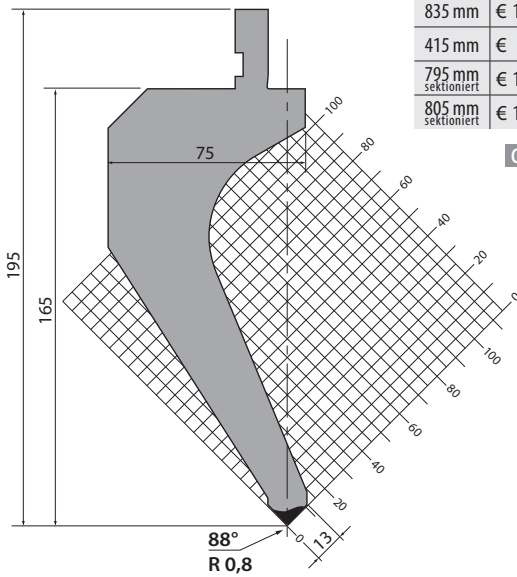
835 mm	€ 814,-	35,0 kg
415 mm	€ 466,-	17,5 kg
795 mm sektioniert	€ 1.051,-	33,3 kg
805 mm sektioniert	€ 1.051,-	33,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.195.88.R08

600 kN/m max.



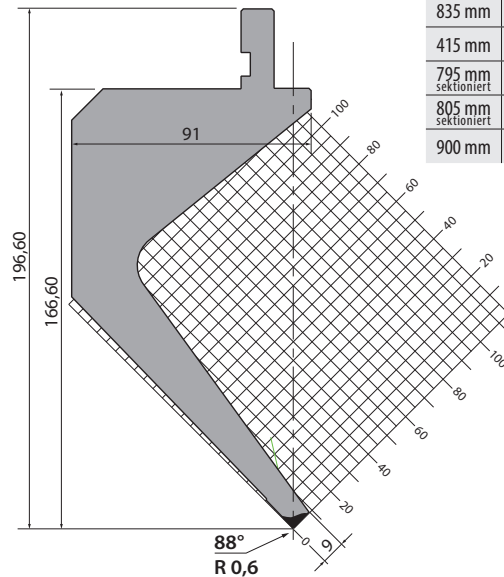
835 mm	€ 1.029,-	41,0 kg
415 mm	€ 572,-	20,4 kg
795 mm sektioniert	€ 1.389,-	39,0 kg
805 mm sektioniert	€ 1.389,-	39,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.196.88.R06

300 kN/m max.



835 mm	€ 1.075,-	41,8 kg
415 mm	€ 614,-	20,8 kg
795 mm sektioniert	€ 1.474,-	39,7 kg
805 mm sektioniert	€ 1.474,-	40,2 kg
900 mm	€ 1.075,-	45,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



VERTRAUEN SIE AUF ÜBER
25 JAHRE ERFAHRUNG

www.kk-industries.eu

R1

ROLLERI TYP R1

88° Endstücke mit beweglichen Hörnern



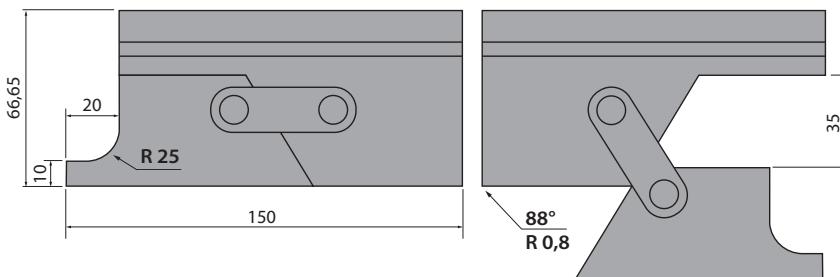
Einsatzbereich

- zum einfachen Kanten von speziellen Kästen
- einsetzbar auf folgenden Werkzeugen:

	88°	85°	70°	60°	26°
Roller Typ R1	P.97.88.R06	TOP.175.85.R08	P.160.70.R08	P.135.60.R08	PU.117.26.R08
	P.97.88.R08	TOP.205.85.R08		P.145.60.R08	TOP.205.26.R08
	P.130.88.R08			TOP.175.60.R08	TOP.175.26.R08
	P.150.88.R08				
Roller Typ R2	86°	80°	28°		
	TPR.157.86.R1	TPR.200.80.R1	TPR.200.28.R1		
	TPR.237.86.R1				

SCA.M.88.R08

150 kN/m max.



pro Paar € 876,- 3,5 kg

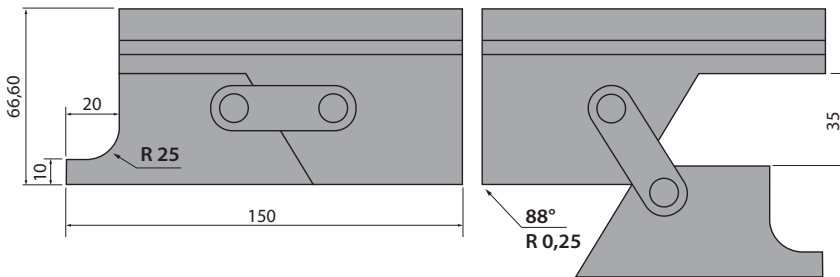
1 Paar links/rechts
passend zu P.97.88.R08

C45: 560-710 N/mm²



SCA.M.88.R025

150 kN/m max.



pro Paar € 876,- 3,5 kg

1 Paar links/rechts
passend zu PK.97.88.R025

C45: 560-710 N/mm²



office@kk-industries.eu

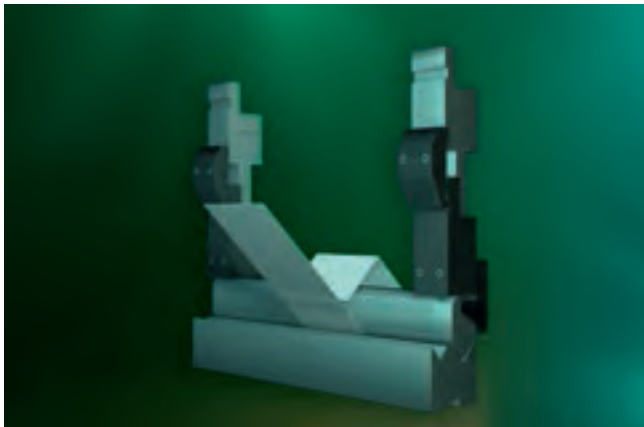
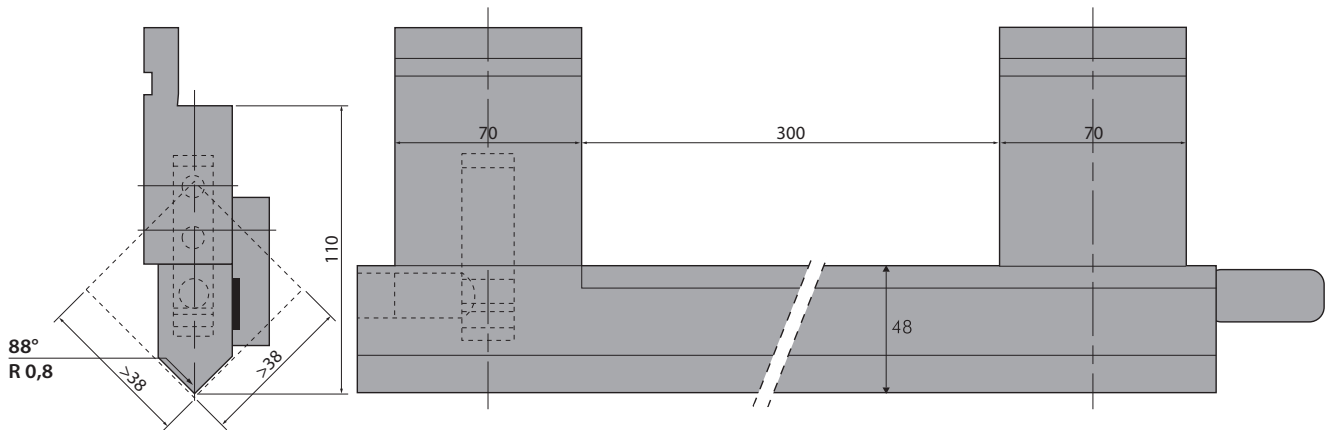
+43 (0)664 380 77 76

SPE.11

150 kN/m max.

pro Stück auf Anfrage 7,0 kg

42Cr-900-1150 N/mm²

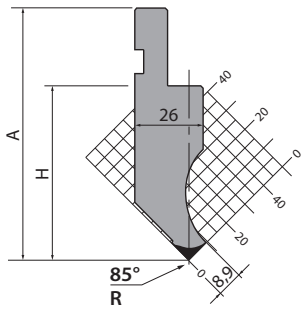


Alle Preise inkl. Verpackung und Versand (Standard)!



P.97.85.R08 / PK.95.85.R3

1000 kN/m max.



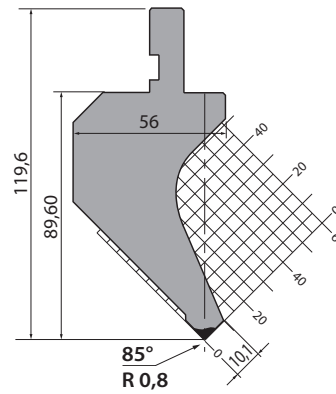
H=66,60 / A=96,50 / R=0,8			
P.97.85.R08	835 mm	€ 116,-	11,0 kg
	415 mm	€ 66,-	5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 220,-	10,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 220,-	10,6 kg
H=65,45 / A=95,45 / R=3,0			
PK.95.85.R3	835 mm	€ 136,-	11,0 kg
	415 mm	€ 79,-	5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 244,-	10,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 244,-	10,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



PK.120.85.R08

600 kN/m max.



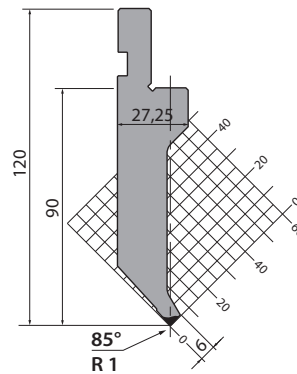
835 mm	€ 327,-	21,0 kg
415 mm	€ 182,-	10,5 kg
795 mm sektioniert	€ 476,-	19,9 kg
805 mm sektioniert	€ 476,-	20,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.120.85.R1

800 kN/m max.



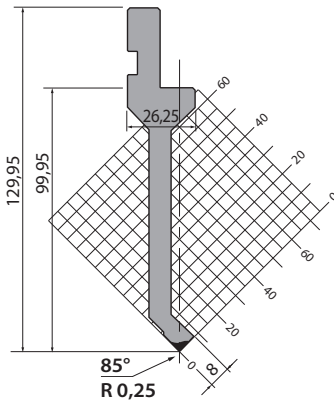
835 mm	€ 279,-	13,5 kg
415 mm	€ 167,-	6,7 kg
795 mm sektioniert	€ 433,-	12,9 kg
805 mm sektioniert	€ 433,-	13,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.130.85.R025

350 kN/m max.



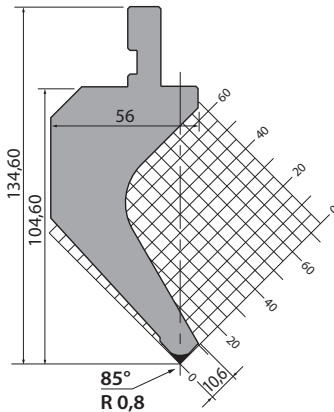
835 mm	€ 304,-	11,5 kg
415 mm	€ 169,-	5,7 kg
795 mm sektioniert	€ 425,-	10,9 kg
805 mm sektioniert	€ 425,-	11,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



PK.135.85.R08

500 kN/m max.



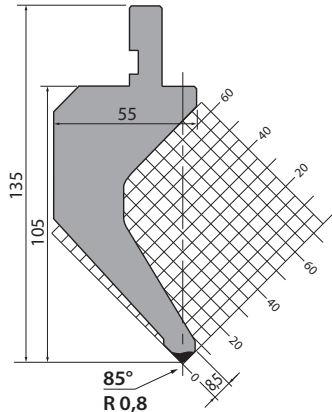
835 mm	€ 316,-	22,2 kg
415 mm	€ 175,-	11,0 kg
795 mm sektioniert	€ 459,-	21,1 kg
805 mm sektioniert	€ 459,-	21,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.135.85.R08

800 kN/m max.



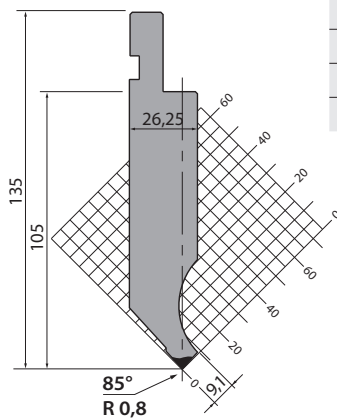
835 mm	€ 529,-	20,9 kg
415 mm	€ 302,-	10,4 kg
795 mm sektioniert	€ 765,-	19,9 kg
805 mm sektioniert	€ 765,-	20,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



PS.135.85.R08

1000 kN/m max.



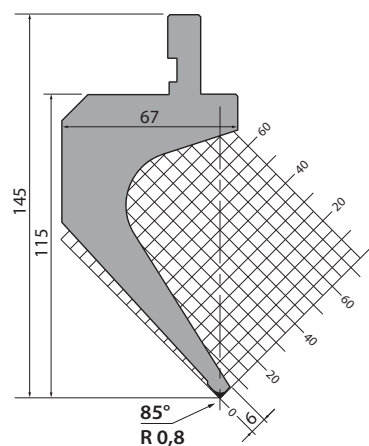
835 mm	€ 192,-	17,7 kg
415 mm	€ 111,-	8,5 kg
795 mm sektioniert	€ 366,-	16,8 kg
805 mm sektioniert	€ 366,-	17,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.145.85.R08

600 kN/m max.



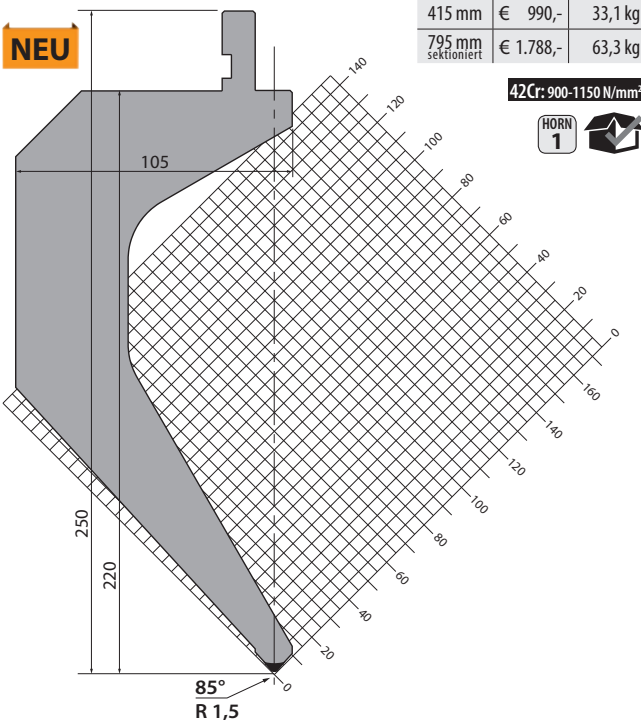
835 mm	€ 652,-	22,6 kg
415 mm	€ 373,-	11,2 kg
795 mm sektioniert	€ 921,-	21,5 kg
805 mm sektioniert	€ 921,-	21,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.250.85.R15

850 kN/m max.



415 mm	€ 990,-	33,1 kg
795 mm sektioniert	€ 1.788,-	63,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



vertikal



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



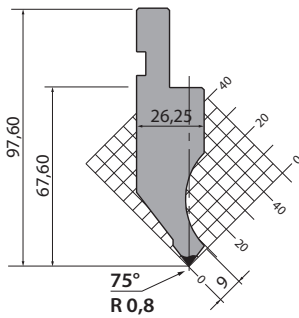
Für schnellen vertikalen Werkzeugwechsel können Oberwerkzeuge Roller Typ R1 für das ROL1-System mit federgelagerten Kugeln ausgestattet werden (20% Aufpreis).
Nachrüstbar oder neu.
Siehe Seite 214-215

R1

ROLLERI TYP R1 75° Oberwerkzeuge

P.97.75.R08

1000 kN/m max.



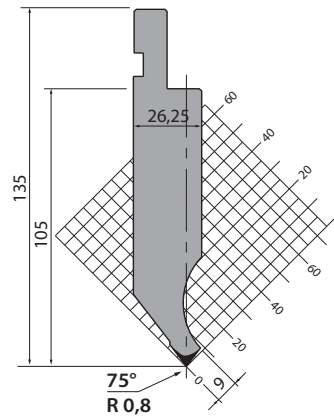
835 mm	€ 186,-	11,0 kg
415 mm	€ 108,-	5,5 kg
795 mm sektioniert	€ 355,-	10,4 kg
805 mm sektioniert	€ 355,-	10,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



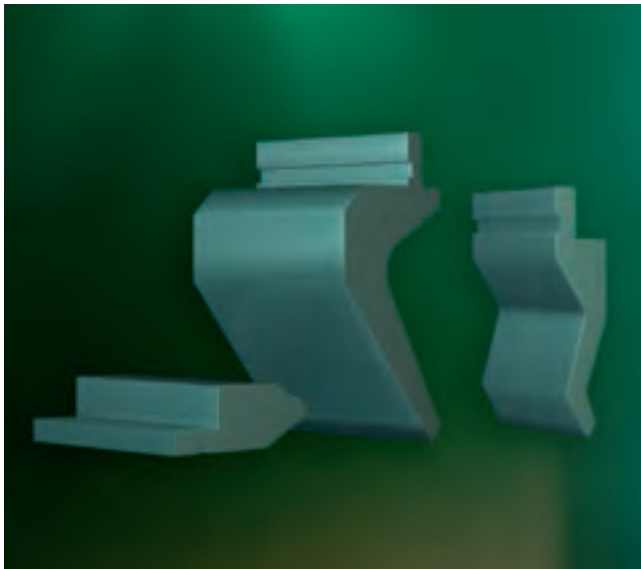
P.135.75.R08

1000 kN/m max.



835 mm	€ 245,-	17,5 kg
415 mm	€ 141,-	8,5 kg
795 mm sektioniert	€ 464,-	16,7 kg
805 mm sektioniert	€ 464,-	16,9 kg

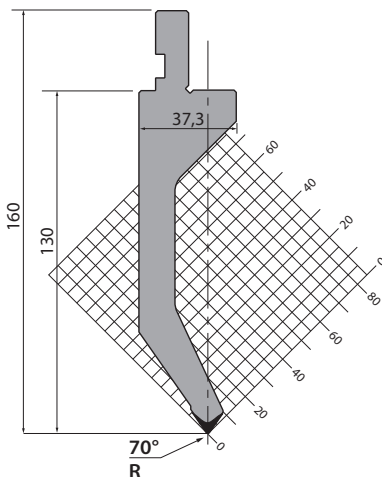
42Cr: 900-1150 N/mm²



70° Oberwerkzeuge

P.160.70.R08 / R3

450 kN/m max.



R=0,8		
P.160.70.R08	835 mm	€ 432,- 18,0 kg
	415 mm	€ 248,- 8,9 kg
	795 mm sektioniert	€ 616,- 17,1 kg
	805 mm sektioniert	€ 616,- 17,3 kg

R=3,0		
P.160.70.R3	835 mm	€ 432,- 18,0 kg
	415 mm	€ 248,- 8,9 kg
	795 mm sektioniert	€ 616,- 17,1 kg
	805 mm sektioniert	€ 616,- 17,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



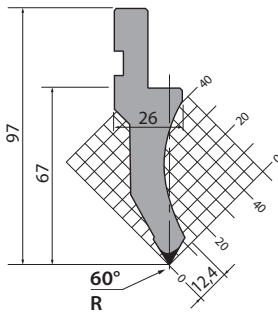
Modifikationen von
Standardwerkzeugen:
Schnell und präzise direkt
vom Hersteller!
Siehe Seite 264-269



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

P.97.60.R08 / R2

600 kN/m max.

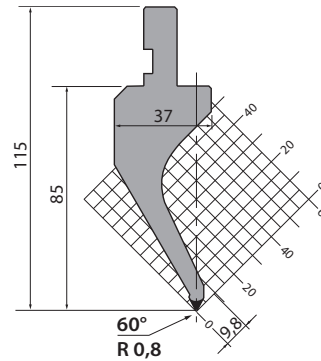


		R=0,8	
P.97.60.R08	835 mm	€ 152,-	9,0 kg
	415 mm	€ 86,-	4,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 248,-	8,5 kg
	805 mm sektioniert	€ 248,-	8,7 kg
		R=2,0	
P.97.60.R2	835 mm	€ 152,-	9,0 kg
	415 mm	€ 86,-	5,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 248,-	8,5 kg
	805 mm sektioniert	€ 248,-	8,7 kg

C45: 560-710 N/mm² 

P.115.60.R08

400 kN/m max.



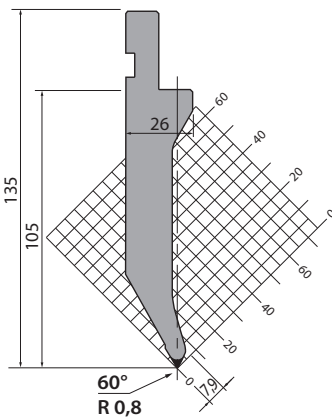
835 mm	€ 383,-	11,9 kg
415 mm	€ 215,-	6,0 kg
795 mm sektioniert	€ 499,-	11,3 kg
805 mm sektioniert	€ 499,-	11,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.135.60.R08

800 kN/m max.



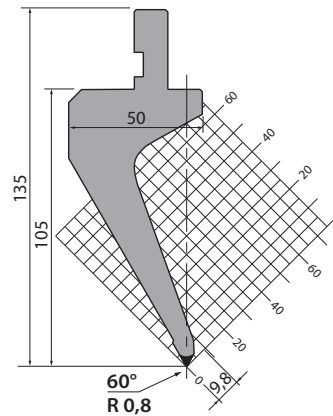
835 mm	€ 373,-	14,0 kg
415 mm	€ 214,-	7,0 kg
795 mm sektioniert	€ 559,-	13,3 kg
805 mm sektioniert	€ 559,-	13,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



PG.135.60.R08

700 kN/m max.



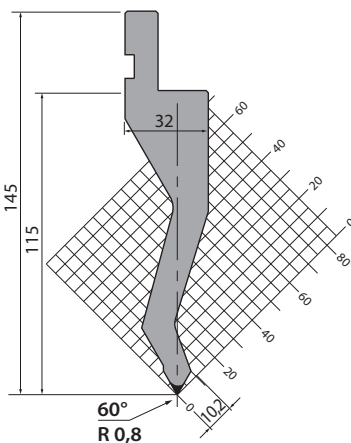
835 mm	€ 559,-	16,5 kg
415 mm	€ 310,-	8,5 kg
795 mm sektioniert	€ 724,-	15,7 kg
805 mm sektioniert	€ 724,-	15,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.145.60.R08

700 kN/m max.



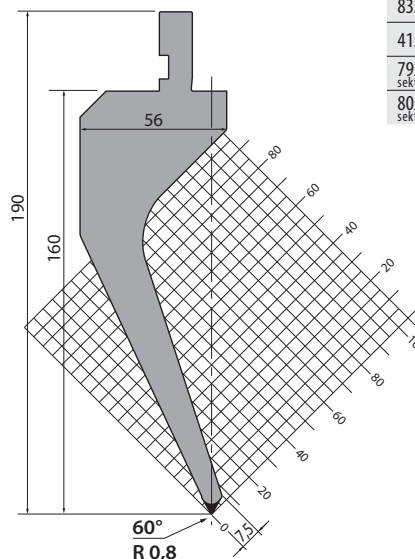
835 mm	€ 422,-	15,0 kg
415 mm	€ 223,-	7,5 kg
795 mm sektioniert	€ 551,-	14,3 kg
805 mm sektioniert	€ 551,-	14,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



P.190.60.R08

400 kN/m max.



835 mm	€ 897,-	41,8 kg
415 mm	€ 494,-	27,0 kg
795 mm sektioniert	€ 1.193,-	39,8 kg
805 mm sektioniert	€ 1.193,-	40,2 kg

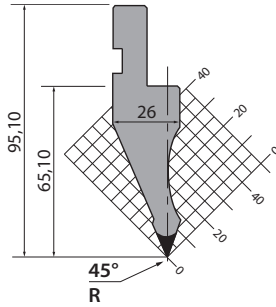
C45: 800-850 N/mm²





P.95.45.R08 / R15

800 kN/m max.

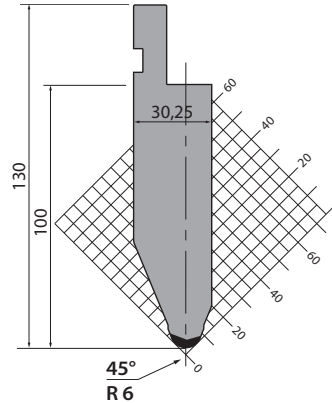


		R=0,8	
P.95.45.R08	835 mm	€ 163,-	9,5 kg
	415 mm	€ 90,-	4,2 kg
	795 mm sektioniert	€ 272,-	9,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 272,-	9,0 kg
		R=1,5	
P.95.45.R15	835 mm	€ 146,-	9,5 kg
	415 mm	€ 83,-	4,2 kg
	795 mm sektioniert	€ 237,-	9,5 kg
	805 mm sektioniert	€ 237,-	9,5 kg

C45: 560-710 N/mm² **HORN 1**

P.130.45.R6

1000 kN/m max.



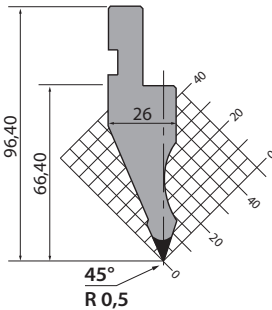
835 mm	€ 198,-	19,5 kg
415 mm	€ 113,-	9,6 kg
795 mm sektioniert	€ 312,-	18,6 kg
805 mm sektioniert	€ 312,-	18,8 kg

C45: 560-710 N/mm²

HORN 1

P.97.45.R05

800 kN/m max.



835 mm	€ 146,-	10,2 kg
415 mm	€ 83,-	5,1 kg
795 mm sektioniert	€ 237,-	9,7 kg
805 mm sektioniert	€ 237,-	9,8 kg
900 mm	€ 335,-	10,9 kg

C45: 560-710 N/mm²

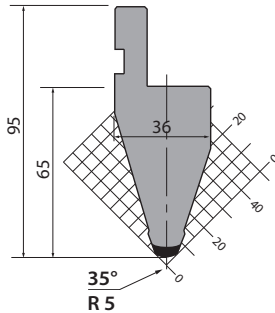
HORN 1



35° Oberwerkzeuge

P.95.35.R5

1000 kN/m max.



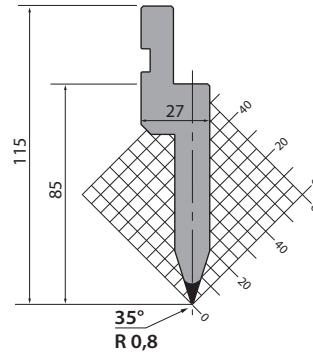
835 mm	€ 204,-	13,5 kg
415 mm	€ 117,-	7,0 kg
795 mm sektioniert	€ 328,-	12,8 kg
805 mm sektioniert	€ 328,-	13,0 kg

C45: 560-710 N/mm²

HORN 1

PU.85.35.R08

1000 kN/m max.



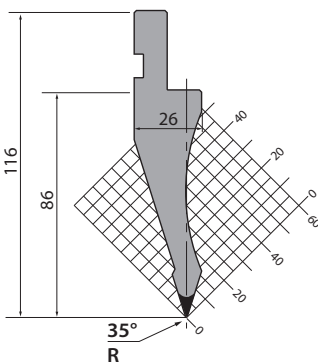
835 mm	€ 158,-	11,0 kg
415 mm	€ 93,-	5,5 kg
795 mm sektioniert	€ 264,-	10,4 kg
805 mm sektioniert	€ 264,-	10,6 kg

C45: 560-710 N/mm²

HORN 1

P.116.35.R08 / R15

700 kN/m max.

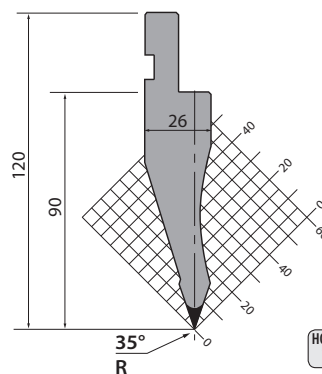


		R=0,8	
P.116.35.R08	835 mm	€ 165,-	10,5 kg
	415 mm	€ 93,-	5,7 kg
	795 mm sektioniert	€ 265,-	10,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 265,-	10,1 kg
		R=1,5	
P.116.35.R15	835 mm	€ 165,-	11,0 kg
	415 mm	€ 93,-	5,7 kg
	795 mm sektioniert	€ 265,-	10,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 265,-	10,6 kg

C45: 560-710 N/mm² **HORN 1**

P.120.35.R08 / R15 / R3

700 kN/m max.



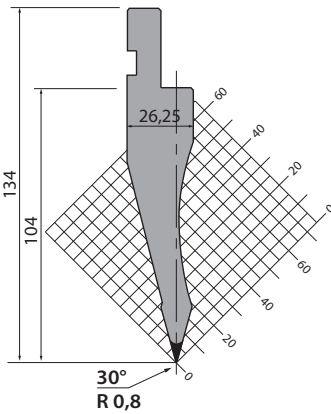
		R=0,8	
P.120.35.R08	835 mm	€ 168,-	12,3 kg
	415 mm	€ 94,-	6,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 270,-	11,7 kg
	805 mm sektioniert	€ 270,-	11,9 kg
		R=1,5	
P.120.35.R15	835 mm	€ 168,-	12,5 kg
	415 mm	€ 94,-	6,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 270,-	11,9 kg
	805 mm sektioniert	€ 270,-	12,1 kg

		R=3,0	
P.120.35.R3	835 mm	€ 198,-	13,0 kg
	415 mm	€ 114,-	6,4 kg
	795 mm sektioniert	€ 342,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 342,-	12,5 kg	

C45: 560-710 N/mm² **HORN 1**

PS.134.30.R08

700 kN/m max.



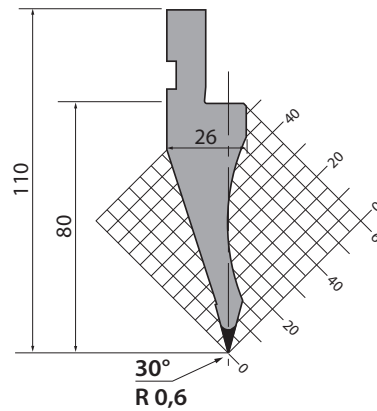
835 mm	€ 268,-	13,3 kg
415 mm	€ 156,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 411,-	12,6 kg
805 mm sektioniert	€ 411,-	12,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



P.110.30.R06

500 kN/m max.



835 mm	€ 268,-	10,5 kg
415 mm	€ 156,-	5,2 kg
795 mm sektioniert	€ 410,-	10,0 kg
805 mm sektioniert	€ 410,-	10,1 kg

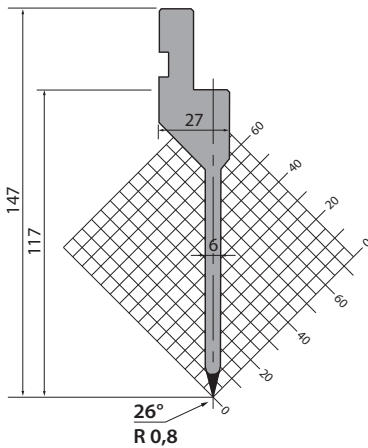
C45: 560-710 N/mm²



26° Oberwerkzeuge

P.147.26.R08

500 kN/m max.



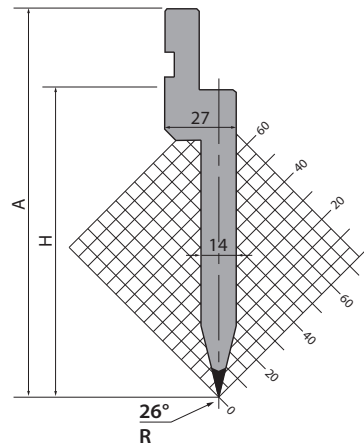
835 mm	€ 397,-	9,8 kg
415 mm	€ 225,-	4,9 kg
795 mm sektioniert	€ 594,-	9,3 kg
805 mm sektioniert	€ 594,-	9,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



PU.117.26.R08 / R3

1000 kN/m max.



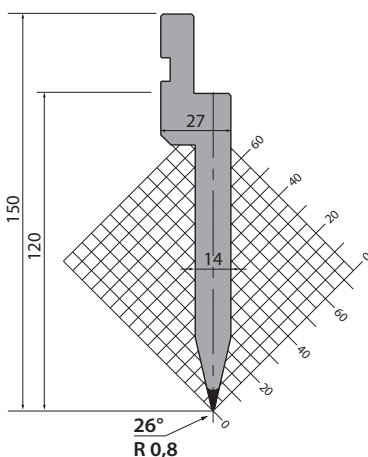
PU.117.26.R08	H=117,00 / A=147,00 / R=0,8		
	835 mm	€ 170,-	13,5 kg
	415 mm	€ 102,-	6,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 279,-	12,8 kg
PU.117.26.R3	H=109,00 / A=139,00 / R=3,0		
	835 mm	€ 336,-	13,5 kg
	415 mm	€ 201,-	6,7 kg
	795 mm sektioniert	€ 444,-	12,8 kg
	805 mm sektioniert	€ 444,-	13,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



PU.150.26.R08.L

1000 kN/m max.



900 mm	€ 387,-	15,0 kg
415 mm	€ 221,-	6,2 kg
795 mm sektioniert	€ 508,-	14,3 kg
805 mm sektioniert	€ 508,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²





KK-Industries GmbH



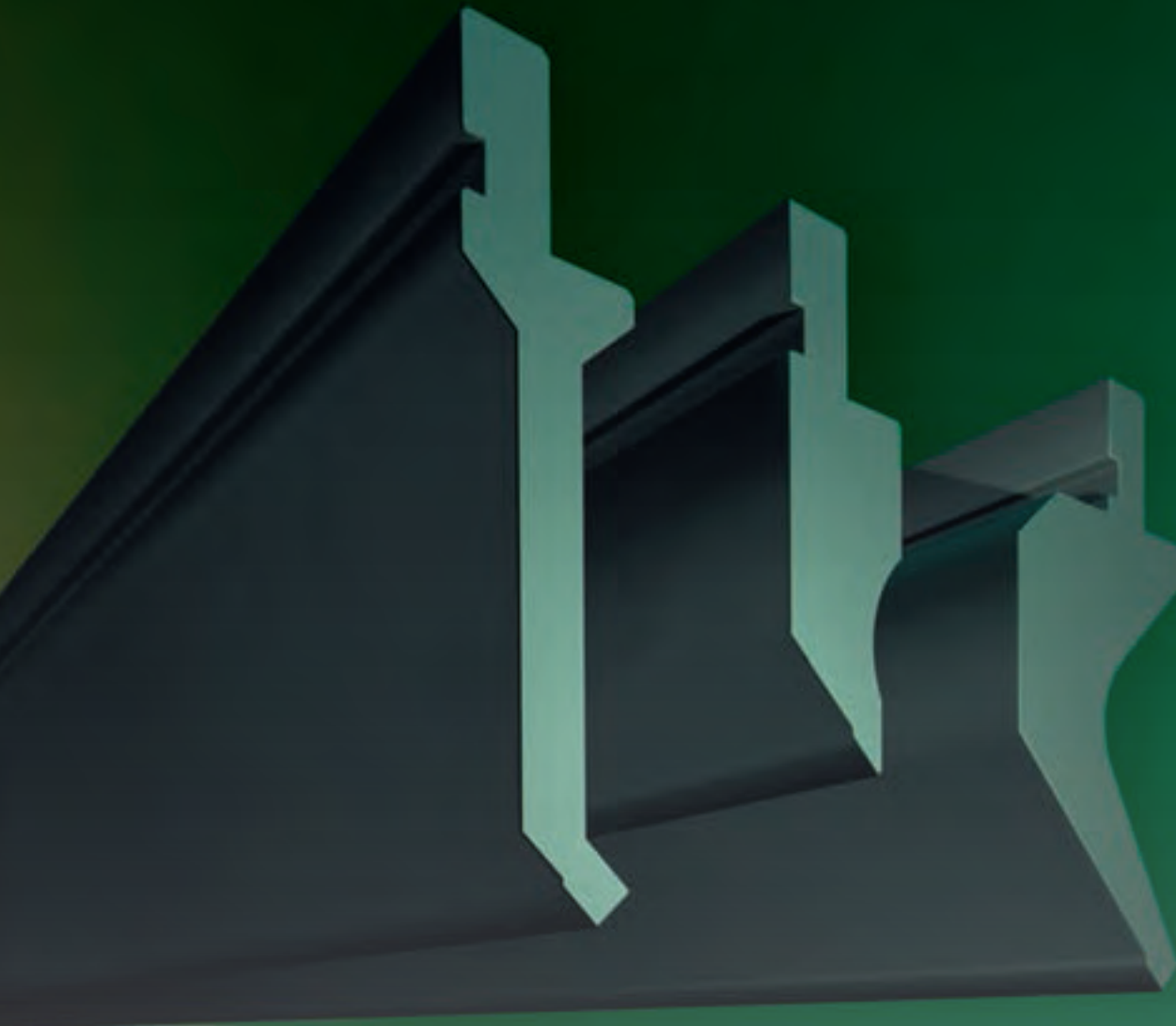
Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

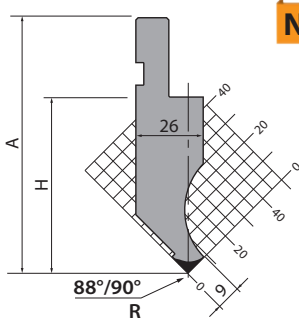
Telefon: +43 (0)664 380 77 76



R1
A

A-OBERWERKZEUGE
ROLLERI TYP R1

00402 / 00430 / 01630 / 01602 1000 kN/m max.

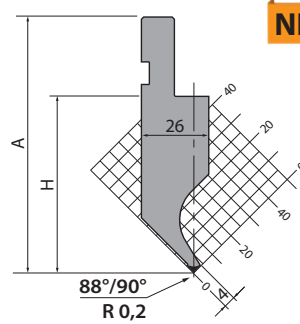


NEU

H=66,90 / A=96,90 / R=0,2		
00402 / 88°	835 mm	€ 134,- 11,0 kg
	415 mm	€ 77,- 5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 255,- 10,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 255,- 10,5 kg
H=65,68 / A=95,68 / R=3		
00430 / 88°	835 mm	€ 134,- 11,0 kg
	415 mm	€ 77,- 5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 255,- 10,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 255,- 10,5 kg
H=65,60 / A=95,60 / R=3		
01630 / 90°	835 mm	€ 134,- 11,0 kg
	415 mm	€ 77,- 5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 255,- 10,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 255,- 10,5 kg
H=66,92 / A=96,92 / R=0,2		
01602 / 90°	835 mm	€ 134,- 11,0 kg
	415 mm	€ 77,- 5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 255,- 10,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 255,- 10,5 kg

C45: 560-710 N/mm² **HORN 3**

11700 / 11600 200 kN/m max.

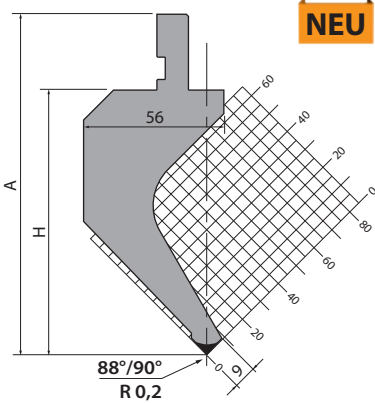


NEU

H=66,91 / A=96,91		
11700 / 88°	835 mm	€ 190,- 10,7 kg
	415 mm	€ 106,- 5,3 kg
	795 mm sektioniert	€ 302,- 10,2 kg
	800 mm sektioniert	€ 302,- 10,3 kg
H=66,90 / A=96,90		
11600 / 90°	835 mm	€ 190,- 10,6 kg
	415 mm	€ 106,- 5,3 kg
	795 mm sektioniert	€ 302,- 10,1 kg
	800 mm sektioniert	€ 302,- 10,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm² **HORN 3**

04502 / 04600 500 kN/m max.

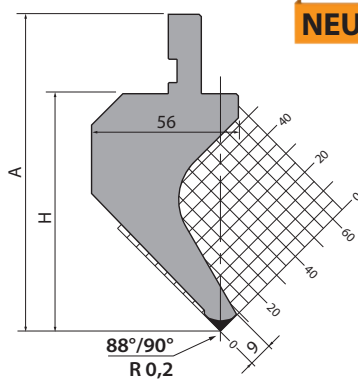


NEU

H=104,91 / A=134,91		
04502 / 88°	835 mm	€ 324,- 25,6 kg
	415 mm	€ 245,- 12,8 kg
	795 mm sektioniert	€ 553,- 20,1 kg
	800 mm sektioniert	€ 553,- 20,2 kg
H=104,91 / A=134,91		
04600 / 90°	835 mm	€ 452,- 22,0 kg
	415 mm	€ 245,- 11,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 553,- 21,0 kg
	800 mm sektioniert	€ 553,- 21,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm² **HORN 3**

45202 / 46200 700 kN/m max.

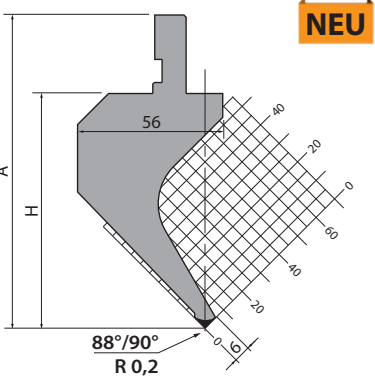


NEU

H=89,91 / A=119,91		
45202 / 88°	835 mm	€ 286,- 19,6 kg
	415 mm	€ 211,- 9,8 kg
	795 mm sektioniert	€ 519,- 18,7 kg
	800 mm sektioniert	€ 519,- 18,9 kg
H=89,91 / A=119,91		
46200 / 90°	835 mm	€ 399,- 19,6 kg
	415 mm	€ 211,- 9,8 kg
	795 mm sektioniert	€ 519,- 18,7 kg
	800 mm sektioniert	€ 519,- 18,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm² **HORN 3**

45302 / 46300 500 kN/m max.

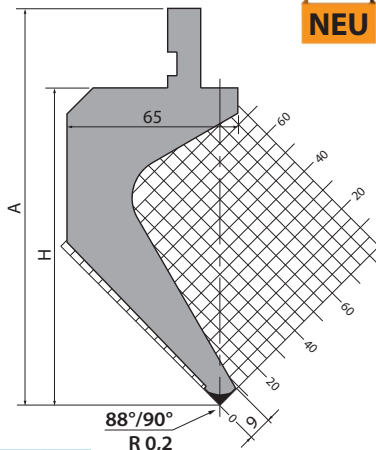


NEU

H=89,91 / A=119,91		
45302 / 88°	835 mm	€ 292,- 18,6 kg
	415 mm	€ 214,- 9,3 kg
	795 mm sektioniert	€ 523,- 17,7 kg
	800 mm sektioniert	€ 523,- 17,9 kg
H=89,91 / A=119,91		
46300 / 90°	835 mm	€ 406,- 18,6 kg
	415 mm	€ 214,- 9,3 kg
	795 mm sektioniert	€ 523,- 17,7 kg
	800 mm sektioniert	€ 523,- 17,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm² **HORN 7**

04702 / 04800 500 kN/m max.



NEU

H=120,00 / A=150,00		
04702 / 88°	835 mm	€ 574,- 25,9 kg
	415 mm	€ 356,- 12,9 kg
	795 mm sektioniert	€ 676,- 24,6 kg
	800 mm sektioniert	€ 676,- 24,9 kg
H=120,00 / A=150,00		
04800 / 90°	835 mm	€ 574,- 25,9 kg
	415 mm	€ 356,- 12,9 kg
	795 mm sektioniert	€ 676,- 24,6 kg
	800 mm sektioniert	€ 676,- 24,9 kg

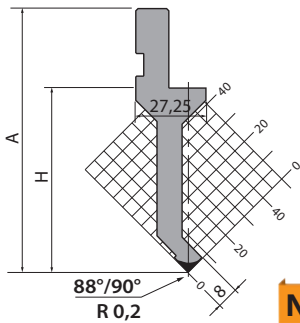
42Cr: 900-1150 N/mm² **HORN 3**

office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76



20000 / 20100

300 kN/m max.



NEU

H=69,91 / A=99,91			
20000 / 88°	835 mm	€ 207,-	7,9 kg
	415 mm	€ 106,-	3,9 kg
	795 mm sektioniert	€ 313,-	7,6 kg
	800 mm sektioniert	€ 313,-	7,7 kg
H=69,91 / A=99,91			
20100 / 90°	835 mm	€ 207,-	7,9 kg
	415 mm	€ 106,-	3,9 kg
	795 mm sektioniert	€ 313,-	7,6 kg
	800 mm sektioniert	€ 313,-	7,7 kg

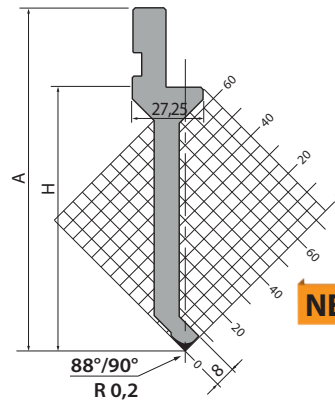
42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN 4



20200 / 20300

300 kN/m max.



NEU

H=99,91 / A=129,91			
20200 / 88°	835 mm	€ 280,-	10,0 kg
	415 mm	€ 163,-	5,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 435,-	9,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 435,-	9,6 kg
H=99,91 / A=129,91			
20300 / 90°	835 mm	€ 280,-	10,0 kg
	415 mm	€ 163,-	5,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 435,-	9,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 435,-	9,6 kg

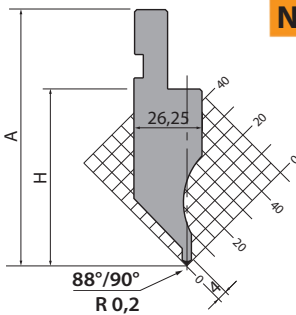
42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN 4



00480 / 01680

400 kN/m max.



NEU

H=66,91 / A=96,91			
00480 / 88°	835 mm	€ 196,-	10,7 kg
	415 mm	€ 128,-	5,3 kg
	795 mm sektioniert	€ 320,-	10,2 kg
	800 mm sektioniert	€ 320,-	10,3 kg
H=66,91 / A=96,91			
01680 / 90°	835 mm	€ 196,-	10,7 kg
	415 mm	€ 128,-	5,3 kg
	795 mm sektioniert	€ 320,-	10,2 kg
	800 mm sektioniert	€ 320,-	10,3 kg

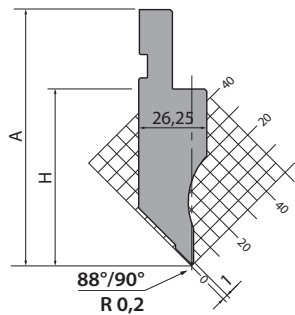
C45: 560-710 N/mm²

HORN 3



00490 / 01690

800 kN/m max.



NEU

H=66,91 / A=96,91			
00490 / 88°	835 mm	€ 181,-	11,1 kg
	415 mm	€ 113,-	5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 297,-	10,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 297,-	10,6 kg
H=66,91 / A=96,91			
01690 / 90°	835 mm	€ 181,-	11,1 kg
	415 mm	€ 113,-	5,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 297,-	10,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 297,-	10,6 kg

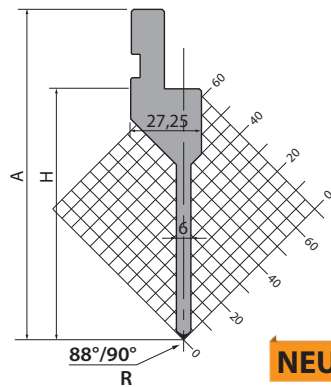
C45: 560-710 N/mm²

HORN 3



10900 / 10906 / 10800

500 kN/m max.



NEU

H=94,91 / A=124,91 / R=0,2			
10900 / 88°	835 mm	€ 224,-	9,0 kg
	415 mm	€ 103,-	4,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 451,-	8,5 kg
800 mm sektioniert	€ 451,-	8,6 kg	
H=94,74 / A=124,74 / R=0,6			
10906 / 88°	835 mm	€ 224,-	9,0 kg
	415 mm	€ 103,-	4,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 451,-	8,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 451,-	8,6 kg
H=94,91 / A=124,91 / R=0,2			
10800 / 90°	835 mm	€ 224,-	9,0 kg
	415 mm	€ 103,-	4,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 451,-	8,5 kg
	800 mm sektioniert	€ 451,-	8,6 kg

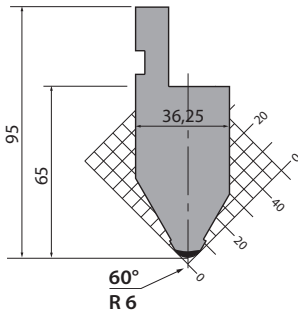
42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN 4



00300

1000 kN/m max.



835 mm	€ 198,-	15,0 kg
415 mm	€ 113,-	7,5 kg
795 mm sektioniert	€ 318,-	14,2 kg
800 mm sektioniert	€ 318,-	14,4 kg

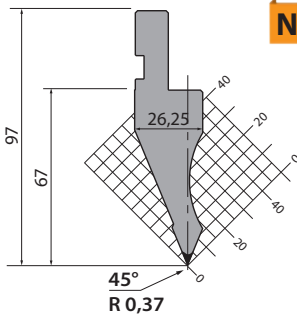
C45: 560-710 N/mm²



45° A-Oberwerkzeuge

00800

600 kN/m max.



NEU

835 mm	€ 150,-	9,3 kg
415 mm	€ 90,-	4,6 kg
795 mm sektioniert	€ 220,-	8,8 kg
800 mm sektioniert	€ 220,-	8,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



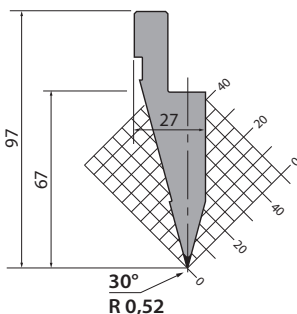
Abonnieren Sie unseren
Newsletter: Aktuelle Infos
und Abkantaktionen.

Einfach anmelden unter
www.rolleri.de/newsletter

30° A-Oberwerkzeuge

10300

1000 kN/m max.



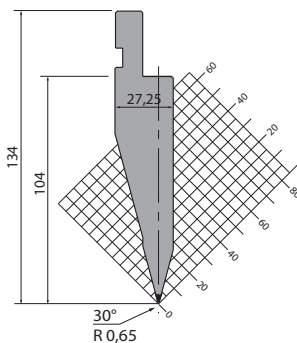
835 mm	€ 207,-	11,0 kg
415 mm	€ 113,-	5,5 kg
795 mm sektioniert	€ 301,-	10,4 kg
800 mm sektioniert	€ 301,-	10,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



21000

1000 kN/m max.



NEU

835 mm	€ 207,-	15,3 kg
415 mm	€ 113,-	7,6 kg
795 mm sektioniert	€ 301,-	14,5 kg
800 mm sektioniert	€ 301,-	14,6 kg

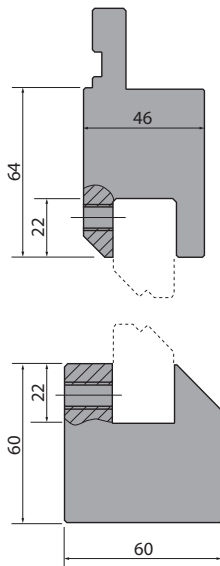
C45: 560-710 N/mm²



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

CPZ

1000 kN/m max.



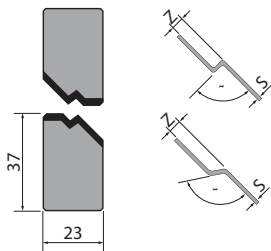
835 mm	€ 704,-	37,5 kg
415 mm	€ 429,-	18,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



Z-Werkzeugeinsätze 160° / 150° / 140° / 90°

1000 kN/m max.



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



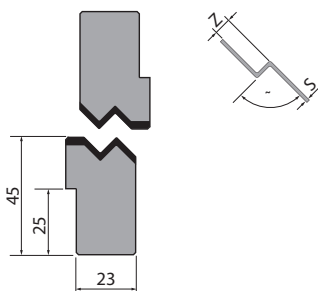
Modell	Z (mm)	α	S* (mm)	835 mm		415 mm	
				Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
CEZ 1.0	1,0	160°	1,2	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 1.5	1,5	160°	1,5	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.0	2,0	150°	1,4	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.5	2,5	140°	1,3	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 1.0/90	1,0	90°	0,3	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 1.5/90	1,5	90°	0,3	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.0/90	2,0	90°	0,4	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.5/90	2,5	90°	0,5	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 3.0	3,0	90°	1,0	€ 361,-	10,3 kg	€ 221,-	5,1 kg
CEZ 3.5	3,5	90°	1,0	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 4.0	4,0	90°	1,2	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 4.5	4,5	90°	1,2	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 5.0	5,0	90°	1,3	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 5.5	5,5	90°	1,4	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 6.0	6,0	90°	1,5	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 6.5	6,5	90°	1,5	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 7.0	7,0	90°	1,5	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 7.5	7,5	90°	1,6	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 8.0	8,0	90°	1,6	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg

C45: 560-710 N/mm²

* Fe Rmax = 42 Kg/mm²

Z-Werkzeugeinsätze 90°

1000 kN/m max.



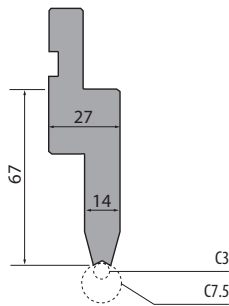
Modell	Z (mm)	α	S* (mm)	835 mm		415 mm	
				Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
CEZ 9.0	9	90°	1,8	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 10.0	10	90°	1,8	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 11.0	11	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 12.0	12	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 13.0	13	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 14.0	14	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 15.0	15	90°	2,3	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

* Fe Rmax = 42 Kg/mm²

PU.67.14-S

400 kN/m max.



830 mm	€ 278,-	9,7 kg
410 mm	€ 167,-	5,0 kg

für Radenwerkzeuge mit R3-R7.5
(C3-C7.5) siehe unten

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH



Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



Abdruckfreies Kanten
mit PU-Polstern
siehe Seite 240-241

C3 - C7.5

400 kN/m max.



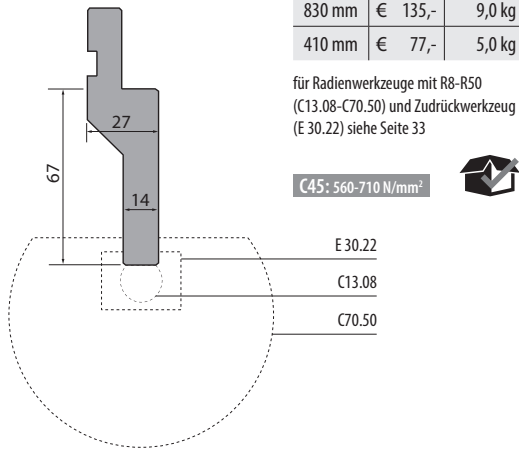
C45: 560-710 N/mm²



Modell	R (mm)	835 mm		415 mm	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
C3	3,0	€ 56,-	0,20 kg	€ 34,-	0,10 kg
C3.5	3,5	€ 58,-	0,20 kg	€ 36,-	0,10 kg
C4	4,0	€ 60,-	0,35 kg	€ 37,-	0,17 kg
C4.5	4,5	€ 64,-	0,50 kg	€ 40,-	0,25 kg
C5	5,0	€ 67,-	0,60 kg	€ 42,-	0,30 kg
C5.5	5,5	€ 72,-	0,70 kg	€ 43,-	0,35 kg
C6	6,0	€ 74,-	0,80 kg	€ 44,-	0,40 kg
C6.5	6,5	€ 76,-	1,00 kg	€ 47,-	0,50 kg
C7	7,0	€ 74,-	0,80 kg	€ 44,-	0,40 kg
C7.5	7,5	€ 76,-	1,00 kg	€ 47,-	0,50 kg

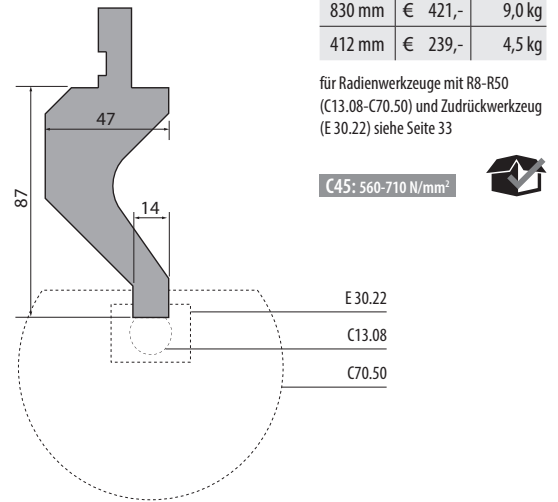
PU.67.14

800 kN/m max.



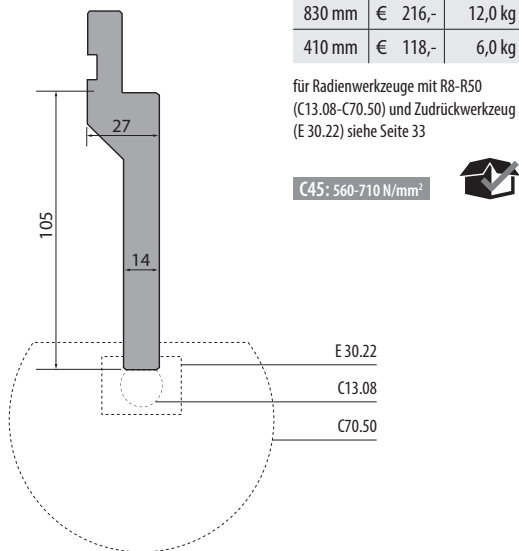
PU.87.14

500 kN/m max.



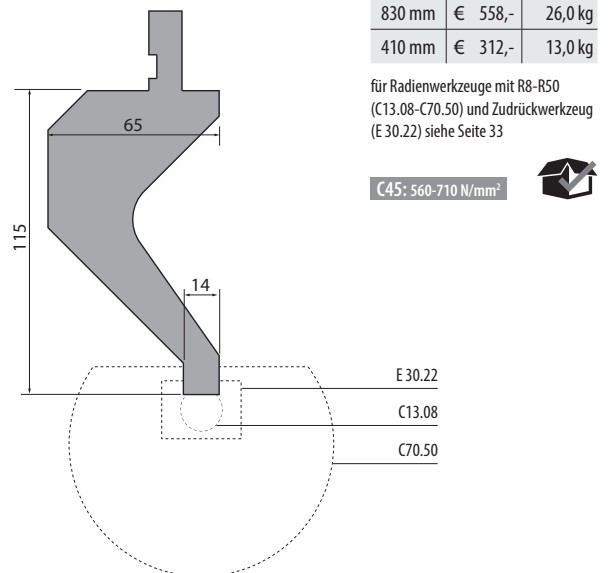
PU.105.14

800 kN/m max.



PU.115.14

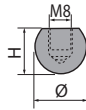
500 kN/m max.



Auf Lager bedeutet:
Lieferungen sind grundsätzlich
innerhalb von 1 bis 3 Arbeitstagen
möglich.
Standard-Lieferung = 3 Arbeitstage

Radienwerkzeuge: Ø 16-20

800 kN/m max.



C45: 560-710 N/mm²



Modell	Ø (mm)	H (mm)	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht		
C13.08	16	13	€ 61,-	2,00 kg	835 mm	415 mm		
							€ 38,-	1,00 kg
							€ 61,-	2,00 kg
C13.09	18	16	€ 61,-	2,00 kg	€ 38,-	1,00 kg		
C16.10	20	16	€ 52,-	2,00 kg	€ 31,-	1,00 kg		

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

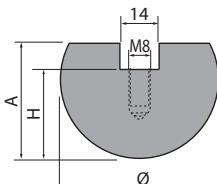
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Radienwerkzeuge: Ø 25-100

800 kN/m max.



NEU

C45: 560-710 N/mm²

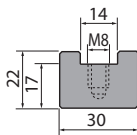


Modell	Ø (mm)	H (mm)	A (mm)	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
C17.12	25	17	22	€ 85,-	2,5 kg	€ 52,-	1,2 kg
C20.15	30	20	27	€ 75,-	3,7 kg	€ 45,-	1,8 kg
C22.17	35	22	32	€ 108,-	5,0 kg	€ 61,-	2,4 kg
C24.20	40	24	34	€ 91,-	7,0 kg	€ 56,-	3,5 kg
C25.22	45	25	35	€ 95,-	7,5 kg	€ 56,-	3,8 kg
C29.25	50	29	39	€ 99,-	10,0 kg	€ 57,-	4,7 kg
C34.27	55	34	44	€ 108,-	12,4 kg	€ 61,-	6,2 kg
C34.30	60	34	44	€ 120,-	13,5 kg	€ 74,-	6,7 kg
C37.32	65	37	47	€ 180,-	15,9 kg	€ 95,-	7,9 kg
C45.35	70	45	55	€ 242,-	20,3 kg	€ 132,-	10,0 kg
C42.37	75	42	52	€ 260,-	20,5 kg	€ 144,-	10,3 kg
C45.40	80	45	55	€ 277,-	23,0 kg	€ 149,-	11,5 kg
C60.45	90	60	70	€ 335,-	34,0 kg	€ 181,-	17,0 kg
C70.50	100	70	80	€ 353,-	43,5 kg	€ 201,-	21,7 kg

Zudrückwerkzeug

E30.22

800 kN/m max.



835 mm € 92,- 3,5 kg

415 mm € 52,- 1,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- Keilbombierung verhindert Durchbiegung
- Vergrößerung der Schenkellänge
- für besonders große Schenkellängen siehe SPE-P4 im Bereich Sonderwerkzeuge auf Seite 251

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



Passende Spannvorrichtungen
siehe Seite 217

AD4

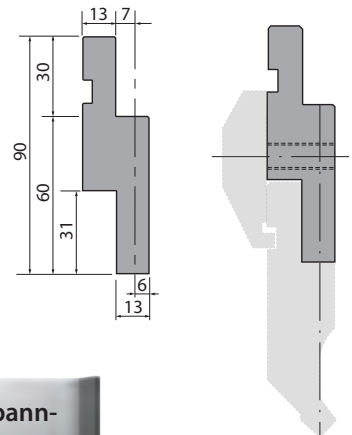
1000 kN/m max.

pro Stück € 76,- 1,8 kg

L=150 mm

Oberwerkzeugverlängerung
ohne Keilbombierung

C45: 560-710 N/mm²



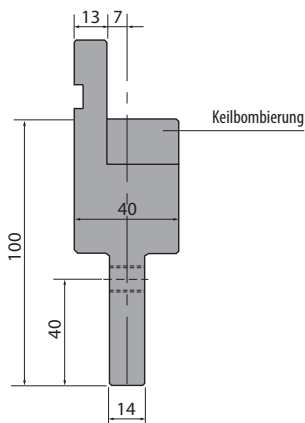
INT100

1000 kN/m max.

pro Stück € 74,- 3,5 kg

L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²



INT100 FISSO

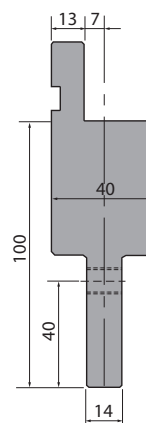
1000 kN/m max.

pro Stück € 71,- 4,0 kg

L=150 mm

Oberwerkzeugverlängerung
ohne Keilbombierung

C45: 560-710 N/mm²



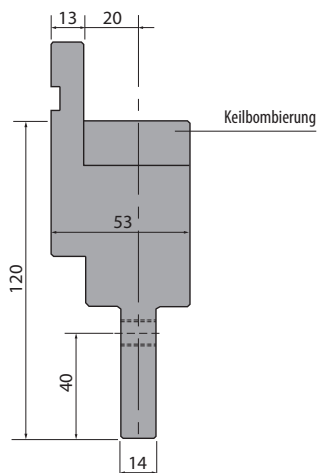
INT120-40

1000 kN/m max.

pro Stück € 90,- 5,2 kg

L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²



Zwischenstücke
auf Anfrage auch in
L=70 mm erhältlich.

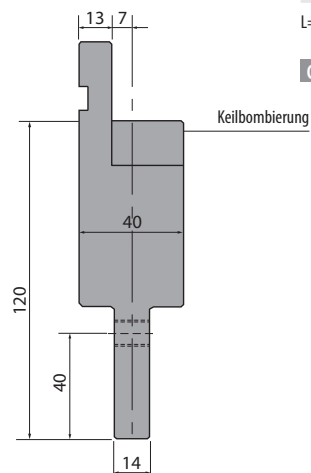
INT120

1000 kN/m max.

pro Stück € 80,- 4,5 kg

L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²



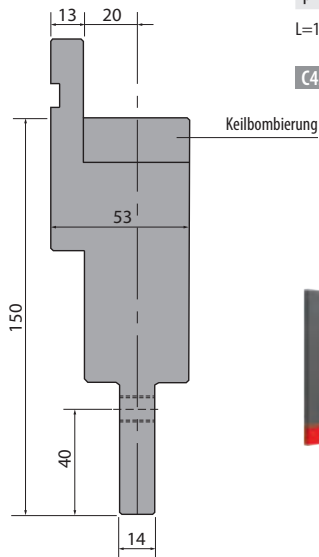
INT150-40

1000 kN/m max.

pro Stück € 132,- 8,0 kg

L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²



Rolleri Klem-
mungen siehe
Seite 210-218

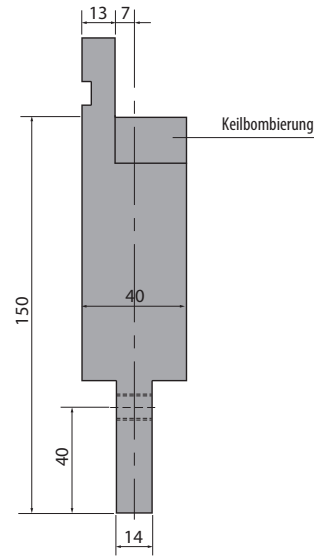
INT150

1000 kN/m max.

pro Stück € 102,- 5,9 kg

L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²



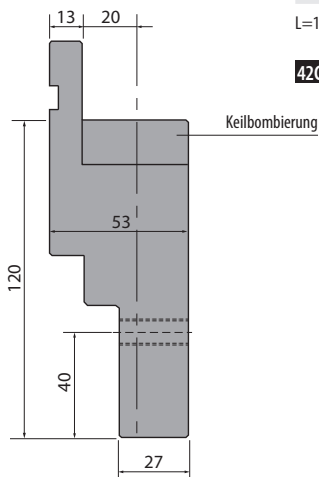
INT120-40-HD (Schwerlast)

1600 kN/m max.

pro Stück € 98,- 5,2 kg

L=150 mm

42Cr: 900-1150 N/mm²



INT120-HD (Schwerlast)

1600 kN/m max.

pro Stück € 86,- 4,5 kg

L=150 mm

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Oberwerkzeugadapter

AD20

1000 kN/m max.

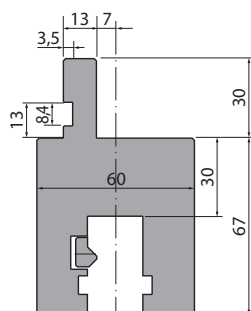
pro Stück € 274,- 4,0 kg

L=150 mm

kopftragend

Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2

C45: 560-710 N/mm²



Oberwerkzeuge
Rolleri Typ R2
siehe S. 89-94

AD19-A

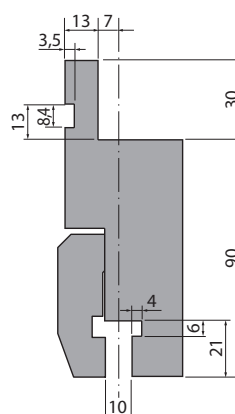
1000 kN/m max.

pro Stück € 142,- 6,0 kg

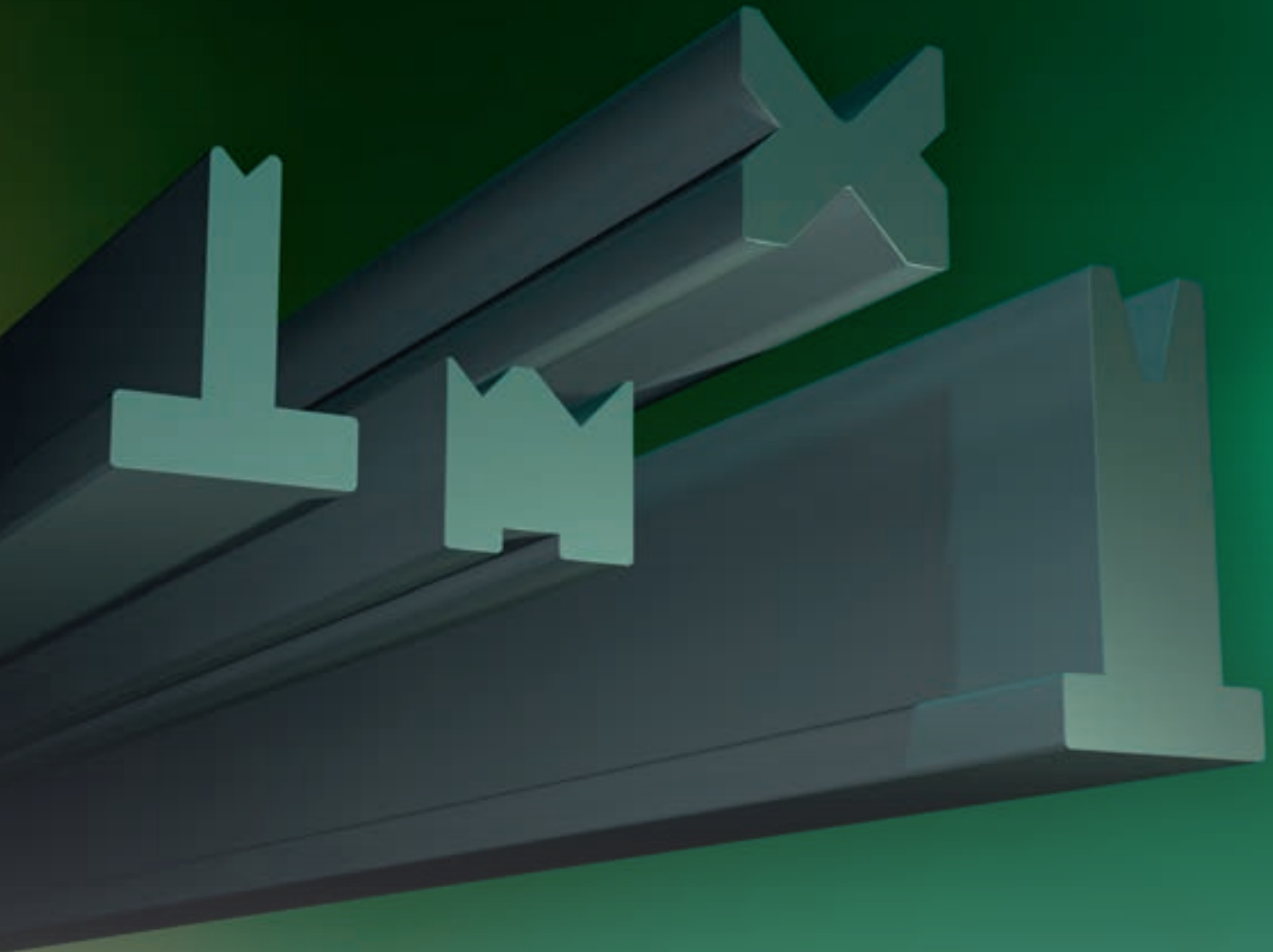
L=150 mm

Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ RX LVD

C45: 560-710 N/mm²



Oberwerkzeuge
Rolleri Typ RX LVD
siehe S. 158-159



R1

Kompatibilität

Matrizen Rolleri Typ R1 sind kompatibel mit Abkantpressen von:

- | | | | | | |
|----------------|---------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| • ACL | • Boschert | • Durmazlar | • Iturraspe | • Prima Power | • Vicla |
| • Accurpress | • Boutillon | • Ermaksan | • Jfy | • Promecam | • Vimercati |
| • AM Machinery | • Bystronic-Beyeler | • Farina | • JMT | • Rico | • Warcom |
| • Amada | • Euro-B | • Gade | • LFK | • Salvagnini | • Yangli |
| • Atlantic | • Coastone | • Gasparini | • Metfab | • Schiavi | • Yawei |
| • Adira | • Colgar | • Gizelis | • MVD | • SMD | • Ysd |
| • Baykal | • Dener | • Haco | • Newton | • Sorg | • u.v.m. |
| • BL | • Deratech | • Hindustan | • Oriance | • Somo | |

Mittels Adapter-Systemen sind die Matrizen Rolleri Typ R1 auch auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.



MATRIZEN ROLLERI TYP R1

Erläuterungen	38 - 39	1-V Matrizen, 85°	64
2-V Matrizen 90°	40	1-V Matrizen, 80°	65
2-V Matrizen 88°	40	1-V Matrizen, 70°	66
2-V Matrizen 60°	41	1-V Matrizen, 60°	67
2-V Matrizen 35°	41	1-V Matrizen, 45°	67
Matrizenhalter für 2-V Matrizen	42	Matrizenblöcke	68
Zentrische 2-V Matrizen 90°	43	Multi-V-Matrizen	69
Zentrische 2-V Matrizen 88°	43 - 44	2-V A-Matrizen 90°	71
Zentrische 2-V Matrizen 85°	44	2-V A-Matrizen 88°	71
Zentrische 2-V Matrizen 30°	44	Zentrische 2-V A-Matrizen 90°	72
Matrizenhalter für zentr. 2-V Matrizen	45	Zentrische 2-V A-Matrizen 88°	72 - 73
Klemmstück für zentr. 2-V Matrizen	45	2-V A-Matrizen 30°	74
Zentrische 1-V Matrizen 88°	46	Zentrische 1-V A-Matrizen 90°	74
Zentrische 1-V Matrizen 85°	47	Zentrische 1-V A-Matrizen 88°	75
Zentrische 1-V Matrizen 30°	48	1-V A-Matrizen, 85° / 45° / 30°	76
Matrizenhalter für zentr. 1-V Matrizen	49	A-Matrizenhalter	77
T-Matrizen 90°, H=80 mm, H=120 mm	50	Kunststoffm trizen	78
T-Matrizen 88°, H=80 mm	51	Zudrückmatrizen	79
T-Matrizen 88°, H=120 mm	52	Federgelagerte Zudrückmatrizen	80
T-Matrizen 85°, H=80 mm	53	Pneumatische Zudrückmatrizen	81
T-Matrizen 85°, H=120 mm	54	Matrizenadapterschienen	82
T-Matrizen 80°, H=80 mm	55	Matrizenadapter	83
T-Matrizen 80°, H=120 mm	56	Matrizenerhöhung	83
T-Matrizen 60°, H=80 mm	57		
T-Matrizen 60°, H=120 mm	58		
T-Matrizen 45°, H=80 mm / H=120 mm	59		
T-Matrizen 35°, H=80 mm / H=120 mm	60		
T-Matrizen 30°, H=80 mm	61		
T-Matrizen 30°, H=120 mm	62		
T-Matrizen 26°, H=80 mm	63		
T-Matrizen 26°, H=120 mm	63		

Kompatibilität

Matrizen Roller Typ R1 sind:

- **kompatibel** mit Abkantpressen (60 mm breite Aufnahme) von: ACL, Accurpress, AM Machinery, Amada, Atlantic, Adira, Baykal, BL, Boschert, Boutillon, Bystronic-Beyeler Euro-B, Coastone, Colgar, Dener, Deratech, Durmazlar, Ermaksan, Farina, Gade, Gasparini, Gizelis, Haco, Hindustan, Iturraspe, Jfy, JMT, LFK, Metfab, MVD, Newton, Oriance, Prima Power, Promecam, Rico, Salvagnini, Schiavi, SMD, Sorg, Somo, Vicla, Vimercati, Warcom, Yangli, Yawei, Ysd, u.v.m.
- **mittels Matrizenadaptern und Matrizenadapterschienen** auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar (siehe Seite 232-235).

Material

Das Rohmaterial wird von qualifizierten Lieferanten bezogen, die die chemische Zusammensetzung nach internationalen Richtlinien erfüllen und somit eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren.

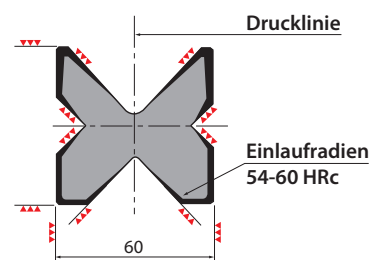
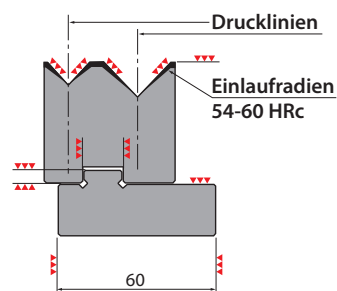
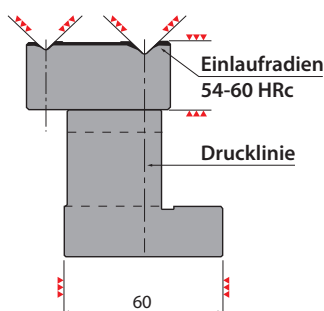
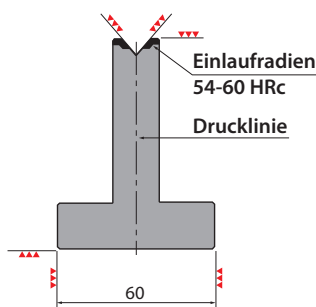
Werkstofftyp	Mechanische Widerstandsfähigkeit des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte der Arbeitsoberflächen nach induktiver Härtung
42CrMo4	900-1150 N/mm ²	29,1 - 36,9 HRc	54 - 60 HRc
C45	560-710 N/mm ²	12 - 15,5 HRc	54 - 60 HRc

- Angaben für die maximale Presskraft kN/m wurden auf **1 t = 10 kN** gerundet.

Aufnahme

Alle Matrizen Roller Typ R1 sind standardmäßig mit einer **60 mm Aufnahme** versehen.

Markierung der geschliffenen Stellen:



Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- eigene Produktion (kein Reseller)
- alle Preise inkl. Verpackung und Versand (Standard)
- Nachverfolgbarkeit jedes Werkzeugs durch Vergabe einer **Seriennummer** nach der Qualitätsprüfung
- Präzisionsschliff Toleranz von +/-0,01 mm)
- garantierte Wiederholgenauigkeit
- genaue Parallelität
- exakte, gleichbleibende Arbeitshöhe
- Modifikationen (siehe Seite 266-269)
- sehr große Lagerverfügbarkeit

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

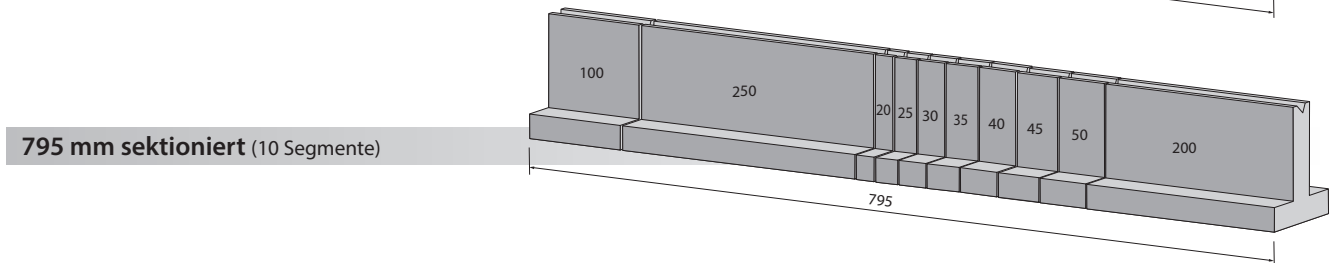
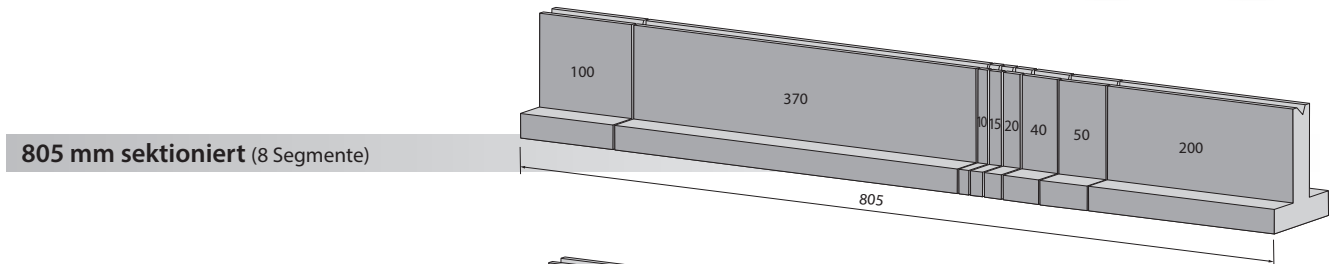
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Werkzeuglängen und Sektionierungen

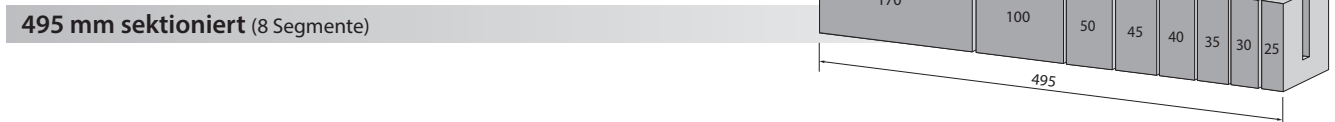
Standard



Sektionierte Werkzeuge werden als Komplettsatz geliefert.
Weitere Längen und Sektionierungen auf Wunsch möglich.



Rolleri TOP-System

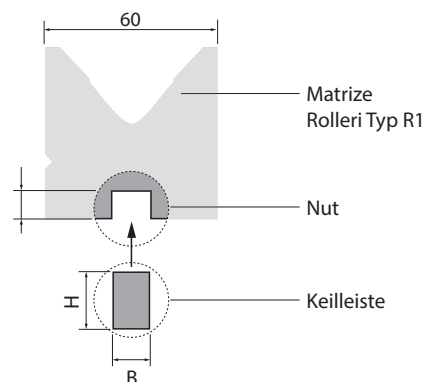


Modifikation: Keilleiste

Um die Matrizen Rolleri Typ R1 auch auf anderen Abkantpressen zu verwenden, wird eine 10 mm Nut eingefräst und eine geschliffene Keilleiste in benötigter Größe eingesetzt.

Keilleiste (B x H)	System
13 x 30 mm	Rolleri Typ R2 und R3 (Bystronic-Beyeler/Safan/Trumpf usw.)
55 x 55 mm	Rolleri Typ RX EHT
12,7 x 29 mm	Rolleri Typ RX LVD
35 x 55 mm	Rolleri Typ RX Weinbrenner

Montagebeispiel

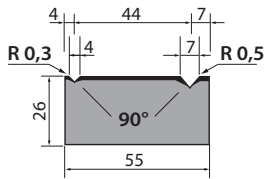


Detaillierte Angaben und Preise in der Rubrik Rolleri Modifikation (siehe Seite 268)



M26.90.03

1000 kN/m max.



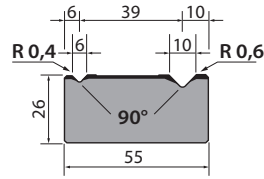
835 mm	€ 117,-	9,0 kg
415 mm	€ 68,-	4,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



M26.90.01

1000 kN/m max.



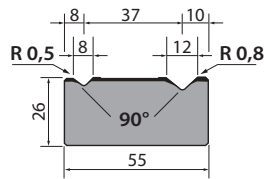
835 mm	€ 117,-	9,0 kg
415 mm	€ 68,-	4,5 kg
900 mm	€ 214,-	10,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



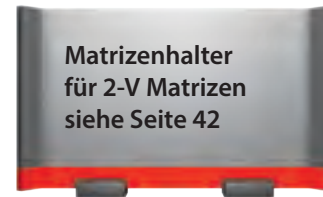
M26.90.02

1000 kN/m max.



835 mm	€ 117,-	9,0 kg
415 mm	€ 68,-	4,5 kg
900 mm	€ 214,-	10,0 kg

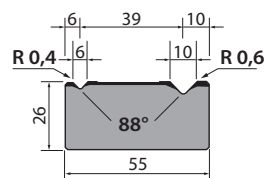
C45: 560-710 N/mm²



2-V Matrizen 88°

M26.88.01

1000 kN/m max.



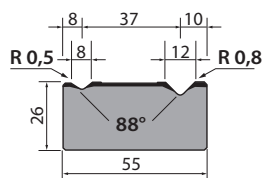
835 mm	€ 117,-	9,0 kg
415 mm	€ 68,-	4,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



M26.88.02

1000 kN/m max.



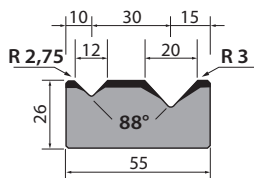
835 mm	€ 117,-	9,0 kg
415 mm	€ 68,-	4,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



M26.88.03

1000 kN/m max.



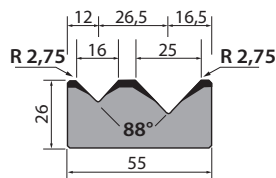
835 mm	€ 117,-	9,0 kg
415 mm	€ 68,-	4,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



M26.88.04

1000 kN/m max.



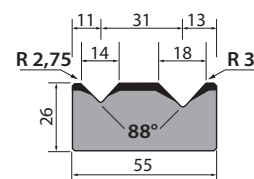
835 mm	€ 117,-	8,0 kg
415 mm	€ 68,-	4,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



M26.88.05

1000 kN/m max.



835 mm	€ 117,-	8,0 kg
415 mm	€ 68,-	4,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

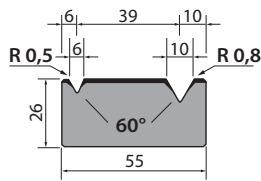
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

M26.60.01

600 kN/m max.



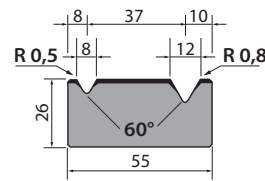
835 mm	€ 161,-	9,0 kg
415 mm	€ 94,-	4,5 kg
900 mm	€ 249,-	10,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



M26.60.02

800 kN/m max.



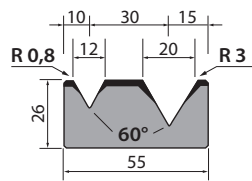
835 mm	€ 161,-	9,0 kg
415 mm	€ 94,-	4,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



M26.60.03

800 kN/m max.



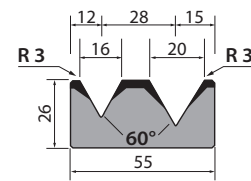
835 mm	€ 161,-	8,0 kg
415 mm	€ 94,-	4,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



M26.60.05

800 kN/m max.



835 mm	€ 161,-	8,0 kg
415 mm	€ 94,-	4,0 kg

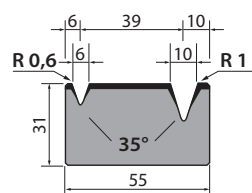
C45: 560-710 N/mm²



2-V Matrizen 35°

M31.35.01

300 kN/m max.



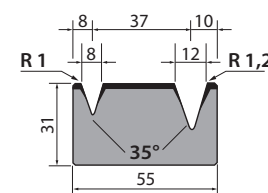
835 mm	€ 226,-	11,0 kg
415 mm	€ 130,-	5,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



M31.35.02

300 kN/m max.

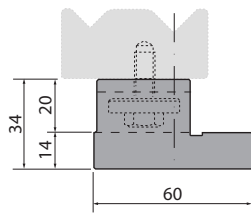


835 mm	€ 226,-	10,0 kg
415 mm	€ 130,-	5,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



SU034



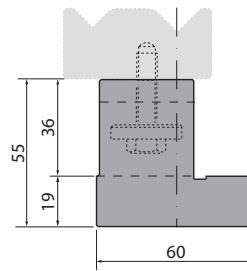
830 mm	€ 125,-	9,0 kg
410 mm	€ 76,-	4,5 kg

für alle 2-V Matrizen
Seite 40-41

C45: 560-710 N/mm²



SU055



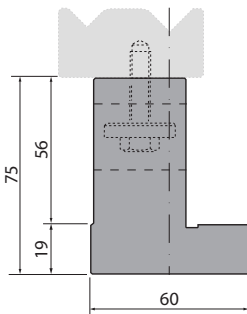
830 mm	€ 136,-	14,5 kg
410 mm	€ 82,-	7,2 kg

für alle 2-V Matrizen
Seite 40-41

C45: 560-710 N/mm²



SU075



830 mm	€ 197,-	20,5 kg
410 mm	€ 115,-	10,0 kg

für alle 2-V Matrizen
Seite 40-41

C45: 560-710 N/mm²



Alle Preise inkl.
Verpackung
und Versand
(Standard)!



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

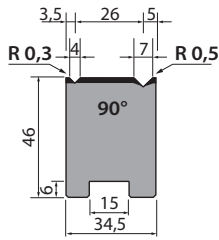
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

46-10

800 kN/m max.



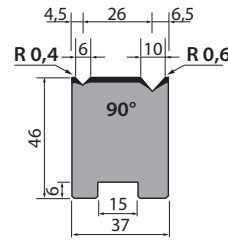
835 mm	€ 200,-	9,7 kg
415 mm	€ 111,-	4,8 kg
795 mm sektioniert	€ 337,-	9,2 kg
805 mm sektioniert	€ 337,-	9,4 kg

C45: 800-850 N/mm²



46-11

800 kN/m max.



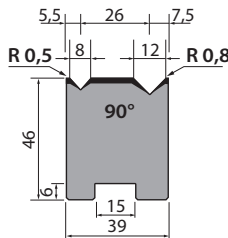
835 mm	€ 200,-	10,3 kg
415 mm	€ 111,-	5,1 kg
795 mm sektioniert	€ 337,-	9,8 kg
805 mm sektioniert	€ 337,-	9,9 kg

C45: 800-850 N/mm²



46-12

800 kN/m max.



835 mm	€ 200,-	10,0 kg
415 mm	€ 111,-	5,0 kg
795 mm sektioniert	€ 337,-	9,5 kg
805 mm sektioniert	€ 337,-	9,6 kg

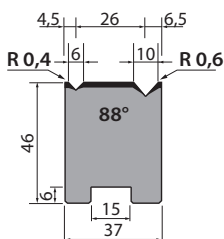
C45: 800-850 N/mm²



Zentrische 2-V Matrizen 88°

46.11.88

800 kN/m max.



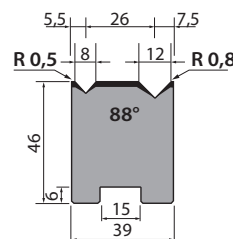
835 mm	€ 200,-	10,3 kg
415 mm	€ 111,-	5,2 kg
795 mm sektioniert	€ 337,-	9,8 kg
805 mm sektioniert	€ 337,-	9,9 kg

C45: 800-850 N/mm²



46.13

800 kN/m max.



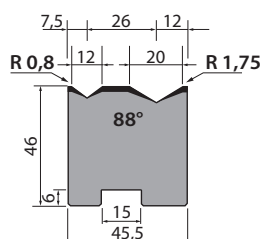
835 mm	€ 200,-	10,9 kg
415 mm	€ 111,-	5,4 kg
795 mm sektioniert	€ 337,-	10,4 kg
805 mm sektioniert	€ 337,-	10,5 kg

C45: 800-850 N/mm²



46.14

800 kN/m max.



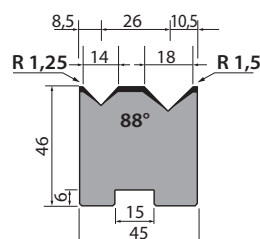
835 mm	€ 200,-	12,0 kg
415 mm	€ 111,-	6,0 kg
795 mm sektioniert	€ 337,-	11,4 kg
805 mm sektioniert	€ 337,-	11,6 kg

C45: 800-850 N/mm²



46.15

800 kN/m max.



835 mm	€ 200,-	12,6 kg
415 mm	€ 111,-	6,0 kg
795 mm sektioniert	€ 337,-	12,0 kg
805 mm sektioniert	€ 337,-	12,1 kg

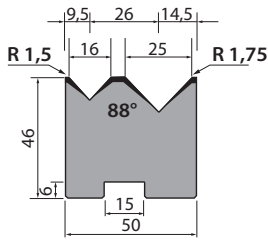
C45: 800-850 N/mm²





46.16

800 kN/m max.



835 mm	€ 200,-	13,0 kg
415 mm	€ 111,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 337,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 337,-	12,5 kg

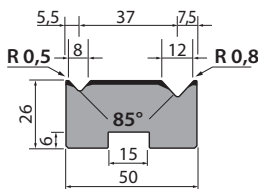
C45: 800-850 N/mm²



Zentrische 2-V Matrizen 85°

M26.85.02

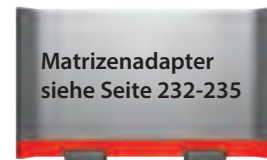
1000 kN/m max.



835 mm	€ 399,-	9,0 kg
415 mm	€ 221,-	4,5 kg
795 mm sektioniert	€ 674,-	8,6 kg
805 mm sektioniert	€ 674,-	8,7 kg

PM50 + Matrizenhalter erforderlich

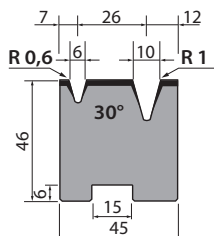
42Cr: 900-1150 N/mm²



Zentrische 2-V Matrizen 30°

46.17

400 kN/m max.



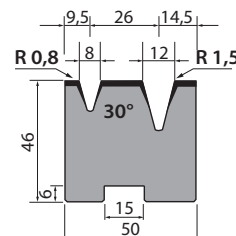
835 mm	€ 256,-	12,2 kg
415 mm	€ 143,-	6,0 kg
795 mm sektioniert	€ 398,-	11,6 kg
805 mm sektioniert	€ 398,-	11,8 kg

C45: 800-850 N/mm²



46.18

400 kN/m max.



835 mm	€ 256,-	13,2 kg
415 mm	€ 143,-	6,6 kg
795 mm sektioniert	€ 398,-	12,6 kg
805 mm sektioniert	€ 398,-	12,7 kg

C45: 800-850 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



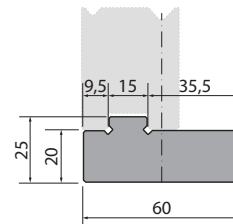
PM60

1000 kN/m max.

835 mm	€ 178,-	7,5 kg
415 mm	€ 102,-	3,7 kg

für zentrischen 2-V Matrizen
Seite 43-44

C45: 560-710 N/mm²



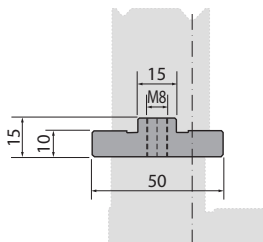
PM50

1000 kN/m max.

835 mm	€ 129,-	4,0 kg
415 mm	€ 71,-	2,0 kg

für alle zentrischen 2-V Matrizen
Seite 43-44

C45: 560-710 N/mm²



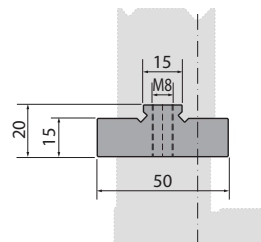
PM50.20

1000 kN/m max.

835 mm	€ 129,-	5,4 kg
415 mm	€ 71,-	2,6 kg

für alle zentrischen 2-V Matrizen
Seite 43-44

C45: 800-850 N/mm²



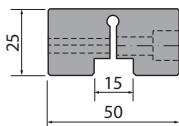
office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

Klemmstück für zentrische 2-V Matrizen

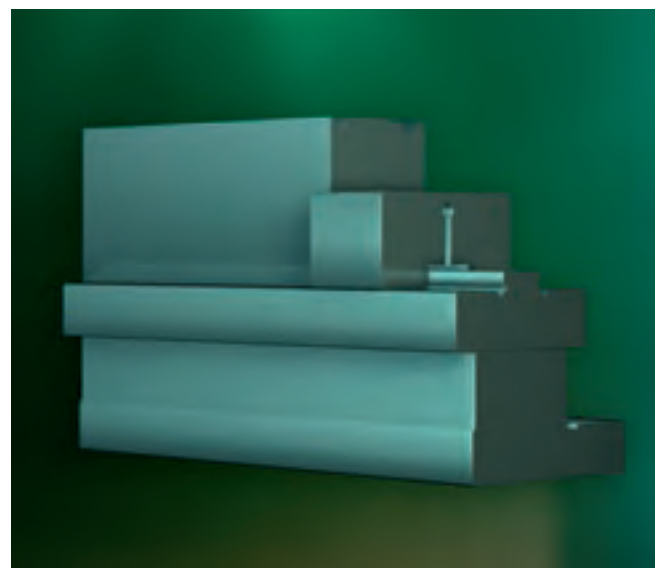
PB60

Paar € 43,- 0,2 kg

Fe37



Auf Lager bedeutet:
Lieferungen sind grundsätzlich
innerhalb von 1 bis 3 Arbeitstagen
möglich.
Standard-Lieferung = 3 Arbeitstage



Artikel auf Lager!



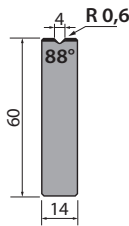
Lieferzeit bitte erfragen!



Alle Preise inkl. Verpackung und Versand
(Standard)! Preise zzgl. MwSt.

AMR60.04.88

1000 kN/m max.



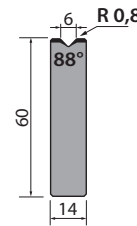
835 mm	€ 202,-	5,4 kg
415 mm	€ 108,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 331,-	5,1 kg
805 mm sektioniert	€ 331,-	5,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.06.88

1000 kN/m max.



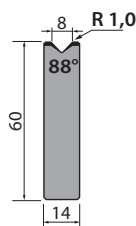
835 mm	€ 202,-	5,4 kg
415 mm	€ 108,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 331,-	5,1 kg
805 mm sektioniert	€ 331,-	5,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.08.88

1000 kN/m max.



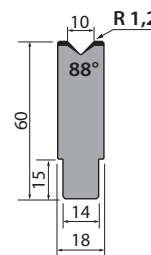
835 mm	€ 189,-	5,4 kg
415 mm	€ 102,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 328,-	5,1 kg
805 mm sektioniert	€ 328,-	5,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.10.88

1000 kN/m max.



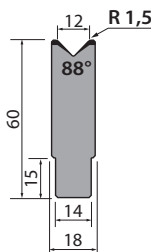
835 mm	€ 189,-	5,6 kg
415 mm	€ 102,-	2,8 kg
795 mm sektioniert	€ 328,-	5,3 kg
805 mm sektioniert	€ 328,-	5,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.12.88

1000 kN/m max.



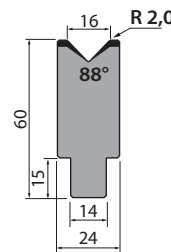
835 mm	€ 189,-	6,1 kg
415 mm	€ 102,-	3,0 kg
795 mm sektioniert	€ 328,-	5,8 kg
805 mm sektioniert	€ 328,-	5,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.16.88

1000 kN/m max.



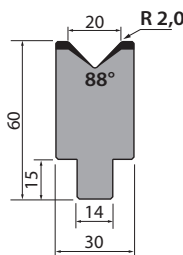
835 mm	€ 212,-	7,1 kg
415 mm	€ 108,-	3,5 kg
795 mm sektioniert	€ 364,-	6,8 kg
805 mm sektioniert	€ 364,-	6,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.20.88

1000 kN/m max.



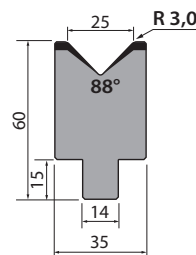
835 mm	€ 218,-	8,0 kg
415 mm	€ 111,-	4,0 kg
795 mm sektioniert	€ 373,-	7,6 kg
805 mm sektioniert	€ 373,-	7,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.25.88

1000 kN/m max.

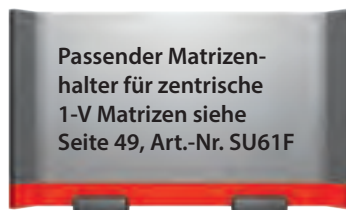


835 mm	€ 218,-	9,2 kg
415 mm	€ 111,-	4,6 kg
795 mm sektioniert	€ 373,-	8,8 kg
805 mm sektioniert	€ 373,-	8,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



Passender Matrizen-
halter für zentrische
1-V Matrizen siehe
Seite 49, Art.-Nr. SU61F



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

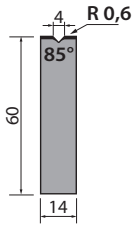
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

AMR60.04.85

1000 kN/m max.



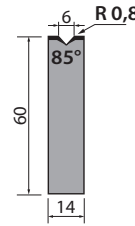
835 mm	€ 202,-	5,4 kg
415 mm	€ 108,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 331,-	5,1 kg
805 mm sektioniert	€ 331,-	5,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.06.85

1000 kN/m max.



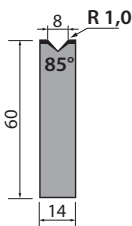
835 mm	€ 202,-	5,4 kg
415 mm	€ 108,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 331,-	5,1 kg
805 mm sektioniert	€ 331,-	5,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.08.85

1000 kN/m max.



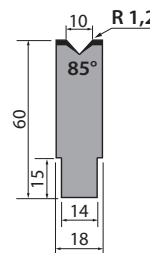
835 mm	€ 189,-	5,4 kg
415 mm	€ 102,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 328,-	5,1 kg
805 mm sektioniert	€ 328,-	5,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.10.85

1000 kN/m max.



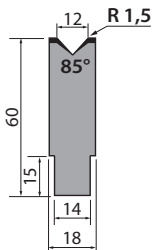
835 mm	€ 189,-	5,6 kg
415 mm	€ 102,-	2,8 kg
795 mm sektioniert	€ 328,-	5,3 kg
805 mm sektioniert	€ 328,-	5,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.12.85

1000 kN/m max.



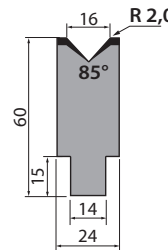
835 mm	€ 189,-	6,1 kg
415 mm	€ 102,-	3,0 kg
795 mm sektioniert	€ 328,-	5,8 kg
805 mm sektioniert	€ 328,-	5,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.16.85

1000 kN/m max.



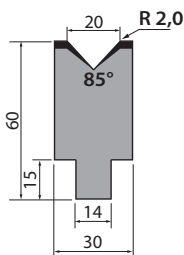
835 mm	€ 212,-	7,1 kg
415 mm	€ 108,-	3,5 kg
795 mm sektioniert	€ 364,-	6,8 kg
805 mm sektioniert	€ 364,-	6,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.20.85

1000 kN/m max.



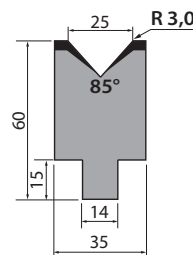
835 mm	€ 218,-	8,0 kg
415 mm	€ 111,-	4,0 kg
795 mm sektioniert	€ 373,-	7,6 kg
805 mm sektioniert	€ 373,-	7,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.25.85

1000 kN/m max.



835 mm	€ 218,-	9,2 kg
415 mm	€ 111,-	4,6 kg
795 mm sektioniert	€ 373,-	8,8 kg
805 mm sektioniert	€ 373,-	8,9 kg

C45: 560-710 N/mm²

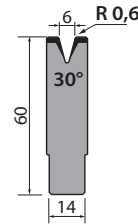


office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76



AMR60.06.30

350 kN/m max.



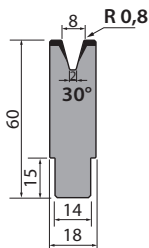
835 mm	€ 228,-	5,9 kg
415 mm	€ 128,-	2,9 kg
795 mm sektioniert	€ 373,-	5,6 kg
805 mm sektioniert	€ 373,-	5,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.08.30

350 kN/m max.



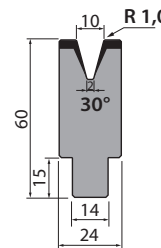
835 mm	€ 228,-	6,6 kg
415 mm	€ 128,-	3,3 kg
795 mm sektioniert	€ 373,-	6,3 kg
805 mm sektioniert	€ 373,-	6,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.10.30

500 kN/m max.



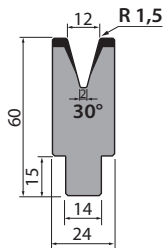
835 mm	€ 228,-	7,8 kg
415 mm	€ 128,-	3,9 kg
795 mm sektioniert	€ 373,-	7,4 kg
805 mm sektioniert	€ 373,-	7,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.12.30

400 kN/m max.



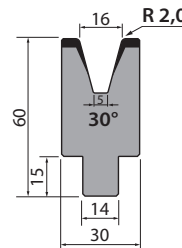
835 mm	€ 228,-	7,9 kg
415 mm	€ 128,-	3,9 kg
795 mm sektioniert	€ 373,-	7,5 kg
805 mm sektioniert	€ 373,-	7,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.16.30

450 kN/m max.



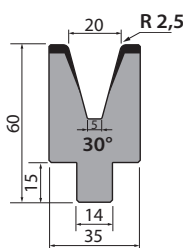
835 mm	€ 254,-	8,8 kg
415 mm	€ 130,-	4,7 kg
795 mm sektioniert	€ 412,-	8,4 kg
805 mm sektioniert	€ 412,-	8,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR60.20.30

500 kN/m max.



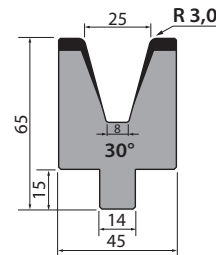
835 mm	€ 254,-	15,9 kg
415 mm	€ 130,-	7,9 kg
795 mm sektioniert	€ 412,-	15,1 kg
805 mm sektioniert	€ 412,-	15,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



AMR65.25.30

500 kN/m max.

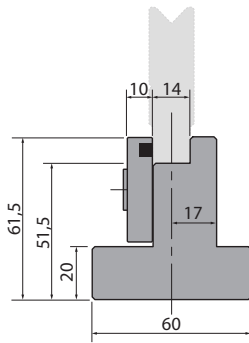


835 mm	€ 254,-	13,0 kg
415 mm	€ 130,-	6,3 kg
795 mm sektioniert	€ 412,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 412,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



SU61F



1000 kN/m max.

835 mm	€ 399,-	14,8 kg
415 mm	€ 236,-	7,3 kg

für zentrische 1-V Matrizen
Seite 46-48

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Vermeidung von Abkantspuren

Um Markierungen auf der Oberfläche zu vermeiden, gibt es folgende Möglichkeiten:

- Abkantfolien
- PU-Polster
- Kunststoffmatrizen
- Rolla-V

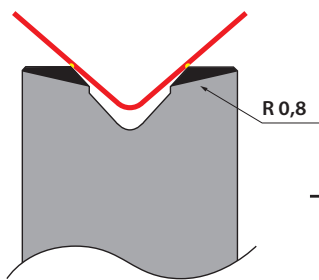
Alternativ dazu besteht die Option, die Matrizen zu modifizieren:

- **Vergrößerung der Einlaufradien** der Matrize (Überarbeitung von neuen oder vorhandenen Matrizen)

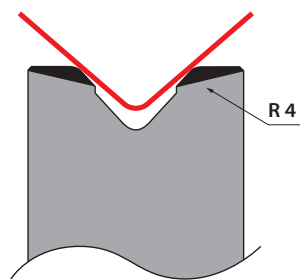
Diese Lösung führen wir für einige T-Matrizen ab Lager unter der abgewandelten Artikel-Nummer: TR.

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

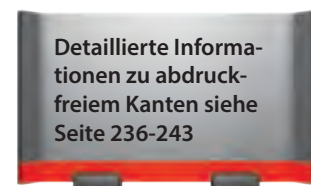
- Vermeidung von Strichbildung und Abdrücken auf gekanteten Blechen
- keine Nachbearbeitung notwendig und somit Zeit- und Kostenersparnis
- keine Kontamination der Kanteile
- erhöht die Produktqualität
- einfache Handhabung



Standard T-Matrize
mit kleinem Einlaufradius verursacht sichtbare Abkantspuren



T-Matrize TR
mit vergrößertem Einlaufradius reduziert deutlich Abkantspuren



Detaillierte Informationen zu abdruckfreiem Kanten siehe Seite 236-243

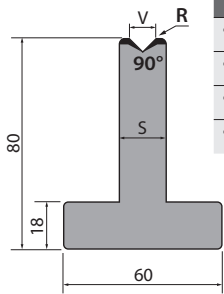


office@kk-industries.eu

+43 (0)664 380 77 76

T-Matrizen 90°, H=80 mm

1000 kN/m max.



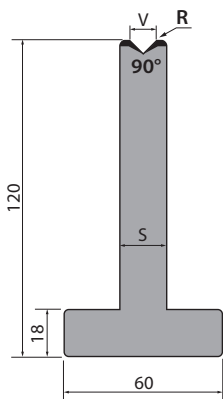
Modell	V (mm)	R (mm)	S (mm)	835 mm		415 mm		795 mm sektioniert		805 mm sektioniert		900 mm	
				Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
T80.06.90	6	0,4	14	€ 226,-	13,0 kg	€ 130,-	6,5 kg	€ 351,-	12,4 kg	€ 351,-	12,5 kg	€ 346,-	14,0 kg
T80.08.90	8	0,5	14	€ 226,-	13,0 kg	€ 130,-	6,5 kg	€ 351,-	12,4 kg	€ 351,-	12,5 kg	€ 346,-	14,0 kg
T80.10.90	10	0,6	18	€ 226,-	14,2 kg	€ 130,-	7,0 kg	€ 351,-	13,5 kg	€ 351,-	13,7 kg		
T80.12.90	12	0,8	18	€ 226,-	15,0 kg	€ 130,-	7,5 kg	€ 367,-	14,3 kg	€ 367,-	14,5 kg		

C45: 560-710 N/mm²



T-Matrizen 90°, H=120 mm

1000 kN/m max.



Modell	V (mm)	R (mm)	S (mm)	835 mm		415 mm		795 mm sektioniert		805 mm sektioniert	
				Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
T120.06.90	6	0,4	14	€ 365,-	16,0 kg	€ 210,-	8,0 kg	€ 525,-	15,2 kg	€ 525,-	15,4 kg
T120.08.90	8	0,5	14	€ 365,-	16,0 kg	€ 210,-	8,0 kg	€ 525,-	15,2 kg	€ 525,-	15,4 kg
T120.10.90	10	0,6	18	€ 365,-	19,0 kg	€ 210,-	9,0 kg	€ 525,-	18,1 kg	€ 525,-	18,3 kg
T120.12.90	12	0,8	18	€ 365,-	19,0 kg	€ 210,-	9,0 kg	€ 525,-	18,1 kg	€ 525,-	18,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH
 Maschinenhandel und Service
 Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

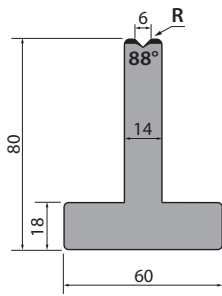


Web: www.kk-industries.eu
 Email: office@kk-industries.eu
 Telefon: +43 (0)664 380 77 76



T80.06.88 / TR80.06.88

1000 kN/m max.



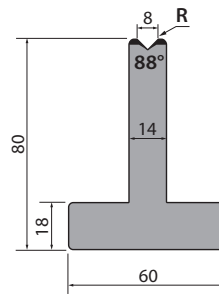
		R=0,4	
T80.06.88	835 mm	€ 226,-	13,0 kg
	415 mm	€ 130,-	6,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 351,-	12,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 351,-	12,5 kg
		R=2,75	
TR80.06.88	835 mm	€ 332,-	13,0 kg
	415 mm	€ 223,-	6,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 472,-	12,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 472,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.08.88 / TR80.08.88

1000 kN/m max.



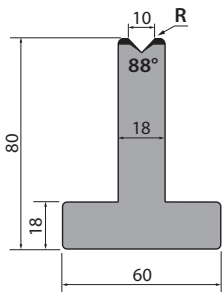
		R=0,5	
T80.08.88	835 mm	€ 226,-	12,6 kg
	415 mm	€ 130,-	6,3 kg
	795 mm sektioniert	€ 351,-	12,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 351,-	12,1 kg
		R=2,75	
TR80.08.88	835 mm	€ 332,-	13,0 kg
	415 mm	€ 223,-	6,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 472,-	12,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 472,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



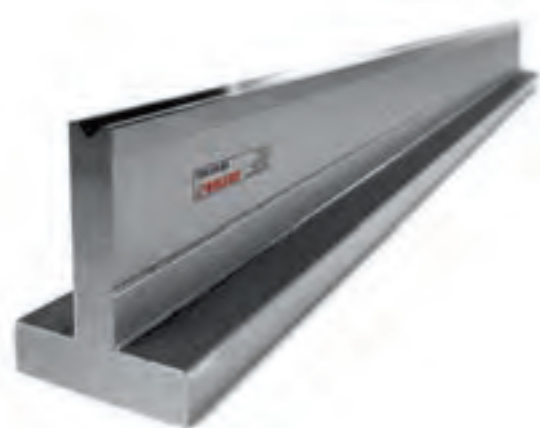
T80.10.88 / TR80.10.88

1000 kN/m max.



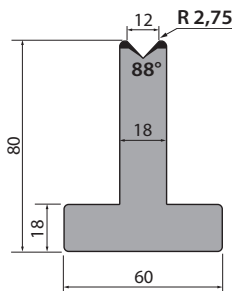
		R=0,8	
T80.10.88	835 mm	€ 226,-	14,2 kg
	415 mm	€ 130,-	7,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 351,-	13,5 kg
	805 mm sektioniert	€ 351,-	13,7 kg
		R=2,75	
TR80.10.88	835 mm	€ 332,-	15,0 kg
	415 mm	€ 223,-	7,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 472,-	14,3 kg
	805 mm sektioniert	€ 472,-	14,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.12.88

1000 kN/m max.



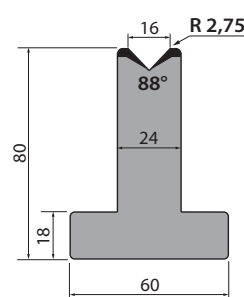
835 mm	€ 226,-	14,0 kg
415 mm	€ 130,-	7,0 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	13,3 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	13,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.16.88

1000 kN/m max.



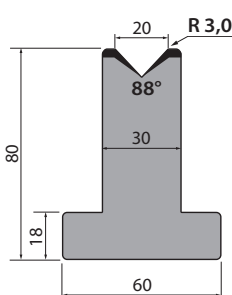
835 mm	€ 226,-	16,6 kg
415 mm	€ 130,-	8,3 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	15,8 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	16,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.20.88

1000 kN/m max.



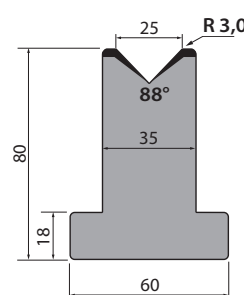
835 mm	€ 226,-	18,5 kg
415 mm	€ 130,-	9,2 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	17,6 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	17,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.25.88

1000 kN/m max.



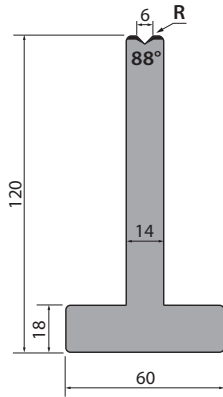
835 mm	€ 226,-	20,2 kg
415 mm	€ 130,-	10,0 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	19,2 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	19,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.06.88 / TR120.06.88

1000 kN/m max.



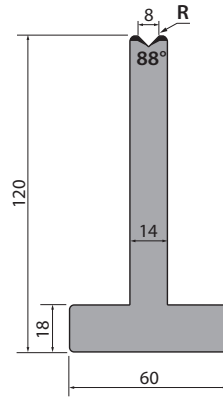
		R=0,4	
T120.06.88	835 mm	€ 365,-	16,5 kg
	415 mm	€ 209,-	8,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 525,-	15,7 kg
	805 mm sektioniert	€ 525,-	16,0 kg
		R=2,75	
TR120.06.88	835 mm	€ 471,-	16,0 kg
	415 mm	€ 304,-	8,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 646,-	15,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 646,-	15,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.08.88 / TR120.08.88

1000 kN/m max.



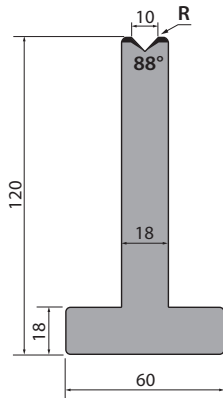
		R=0,5	
T120.08.88	835 mm	€ 365,-	16,0 kg
	415 mm	€ 210,-	8,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 525,-	15,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 525,-	15,4 kg
		R=2,75	
TR120.08.88	835 mm	€ 471,-	16,0 kg
	415 mm	€ 304,-	8,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 646,-	15,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 646,-	15,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.10.88 / TR120.10.88

1000 kN/m max.



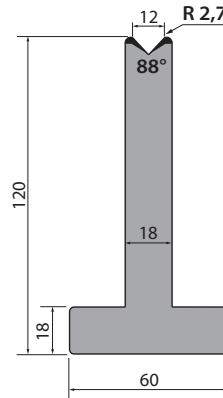
		R=0,8	
T120.10.88	835 mm	€ 365,-	19,0 kg
	415 mm	€ 210,-	9,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 525,-	18,0 kg
	805 mm sektioniert	€ 525,-	18,3 kg
		R=2,75	
TR120.10.88	835 mm	€ 471,-	18,0 kg
	415 mm	€ 304,-	9,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 646,-	17,1 kg
	805 mm sektioniert	€ 646,-	17,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.12.88

1000 kN/m max.



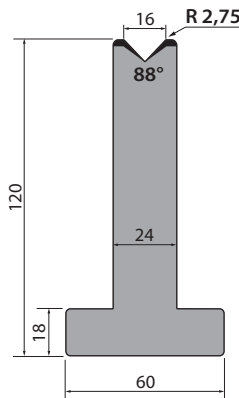
835 mm	€ 365,-	19,0 kg
415 mm	€ 210,-	9,0 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	18,0 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	18,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.16.88

1000 kN/m max.



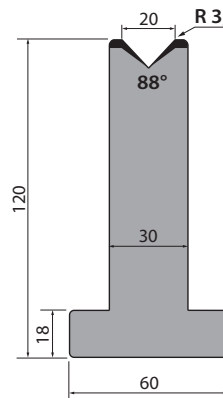
835 mm	€ 365,-	22,0 kg
415 mm	€ 210,-	11,0 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	20,9 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	21,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.20.88

1000 kN/m max.



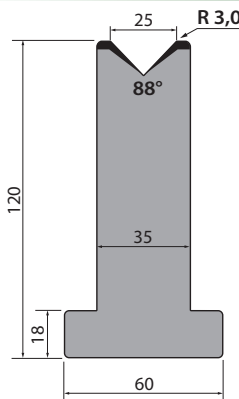
835 mm	€ 365,-	27,0 kg
415 mm	€ 210,-	13,5 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	25,7 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	26,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.25.88

1000 kN/m max.



835 mm	€ 365,-	30,0 kg
415 mm	€ 210,-	15,0 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	28,6 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	28,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



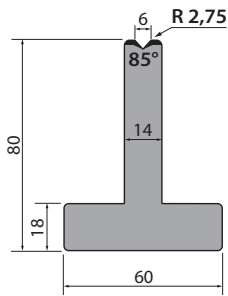
Besuchen Sie unsere
 Homepage unter:
www.rolleri.de



office@kk-industries.eu
 +43 (0)664 380 77 76

T80.06.85

1000 kN/m max.



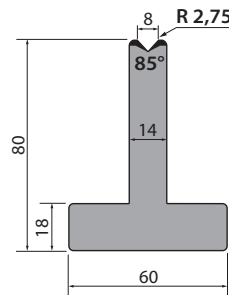
835 mm	€ 226,-	13,0 kg
415 mm	€ 130,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.08.85

1000 kN/m max.



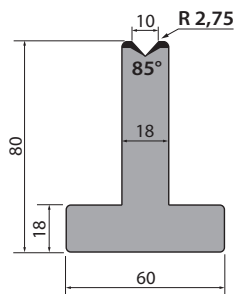
835 mm	€ 226,-	12,6 kg
415 mm	€ 130,-	6,2 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	12,0 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	12,1 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.10.85

1000 kN/m max.



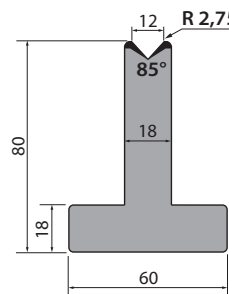
835 mm	€ 226,-	14,2 kg
415 mm	€ 130,-	7,0 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	13,5 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	13,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.12.85

1000 kN/m max.



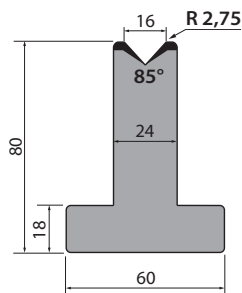
835 mm	€ 226,-	14,1 kg
415 mm	€ 130,-	7,0 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	13,4 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	13,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.16.85

1000 kN/m max.



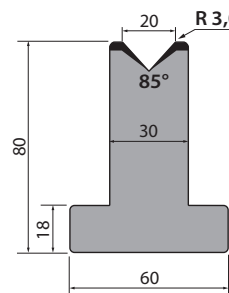
835 mm	€ 226,-	16,4 kg
415 mm	€ 130,-	8,2 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	15,6 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	15,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.20.85

1000 kN/m max.



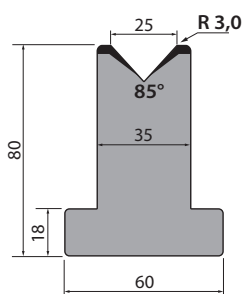
835 mm	€ 226,-	19,0 kg
415 mm	€ 130,-	9,5 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	18,1 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	18,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.25.85

1000 kN/m max.



835 mm	€ 226,-	20,0 kg
415 mm	€ 130,-	10,0 kg
795 mm sektioniert	€ 351,-	19,0 kg
805 mm sektioniert	€ 351,-	19,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



Haben Sie Fragen zu Lieferzeiten, Einsatzgebieten und weiteren Möglichkeiten?
Rufen Sie uns an!

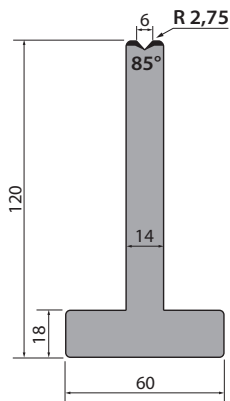


office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76



T120.06.85

1000 kN/m max.



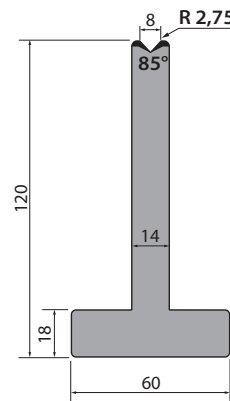
835 mm	€ 365,-	16,3 kg
415 mm	€ 209,-	8,1 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	15,5 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	15,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.08.85

1000 kN/m max.



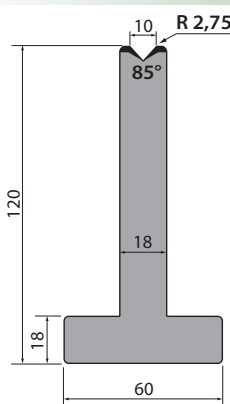
835 mm	€ 365,-	16,3 kg
415 mm	€ 210,-	8,1 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	15,5 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	15,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.10.85

1000 kN/m max.



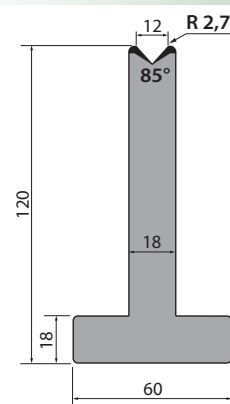
835 mm	€ 365,-	19,0 kg
415 mm	€ 210,-	8,0 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	18,1 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	18,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.12.85

1000 kN/m max.



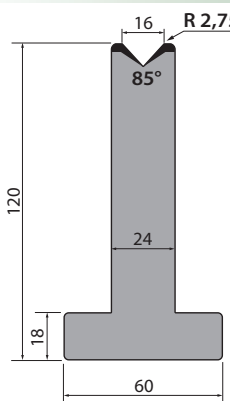
835 mm	€ 365,-	18,9 kg
415 mm	€ 210,-	9,4 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	18,0 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	18,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.16.85

1000 kN/m max.



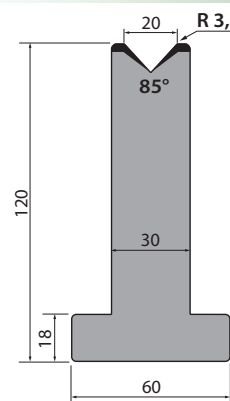
835 mm	€ 365,-	22,7 kg
415 mm	€ 210,-	11,3 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	21,7 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	21,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.20.85

1000 kN/m max.



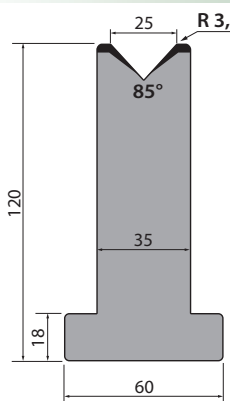
835 mm	€ 365,-	30,0 kg
415 mm	€ 210,-	15,0 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	28,6 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	28,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.25.85

1000 kN/m max.



835 mm	€ 365,-	30,0 kg
415 mm	€ 210,-	15,0 kg
795 mm sektioniert	€ 525,-	28,6 kg
805 mm sektioniert	€ 525,-	28,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

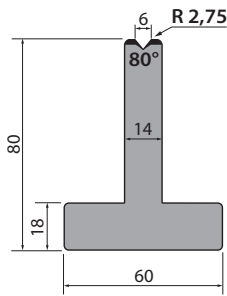
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

T80.06.80

950 kN/m max.



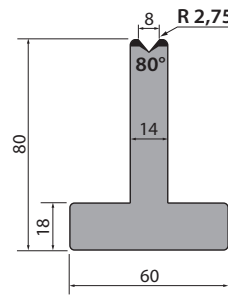
835 mm	€ 310,-	13,0 kg
415 mm	€ 177,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 437,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 437,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.08.80

950 kN/m max.



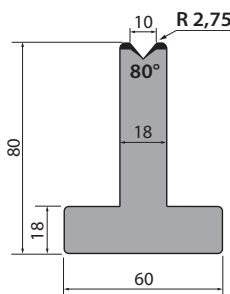
835 mm	€ 310,-	13,0 kg
415 mm	€ 177,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 437,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 437,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.10.80

950 kN/m max.



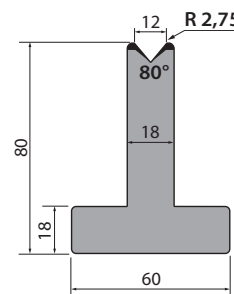
835 mm	€ 310,-	13,0 kg
415 mm	€ 177,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 437,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 437,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.12.80

950 kN/m max.



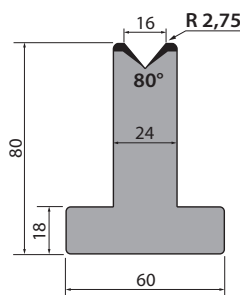
835 mm	€ 310,-	13,0 kg
415 mm	€ 177,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 437,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 437,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.16.80

950 kN/m max.



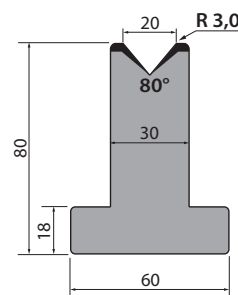
835 mm	€ 310,-	13,0 kg
415 mm	€ 177,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 437,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 437,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.20.80

950 kN/m max.



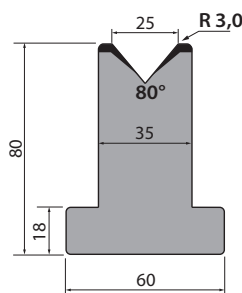
835 mm	€ 310,-	13,0 kg
415 mm	€ 177,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 437,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 437,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.25.80

950 kN/m max.



835 mm	€ 310,-	20,0 kg
415 mm	€ 194,-	10,0 kg
795 mm sektioniert	€ 437,-	19,0 kg
805 mm sektioniert	€ 437,-	19,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

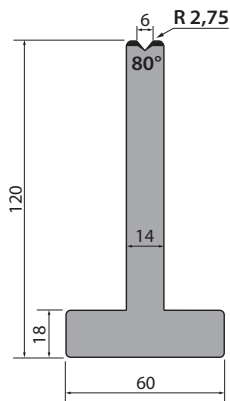
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



T120.06.80

950 kN/m max.



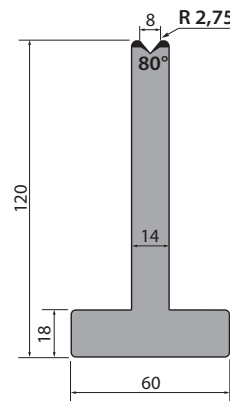
835 mm	€ 457,-	18,0 kg
415 mm	€ 261,-	9,0 kg
795 mm sektioniert	€ 621,-	17,1 kg
805 mm sektioniert	€ 621,-	17,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.08.80

950 kN/m max.



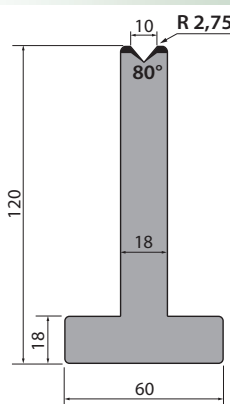
835 mm	€ 457,-	18,0 kg
415 mm	€ 261,-	9,0 kg
795 mm sektioniert	€ 621,-	17,1 kg
805 mm sektioniert	€ 621,-	17,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.10.80

950 kN/m max.



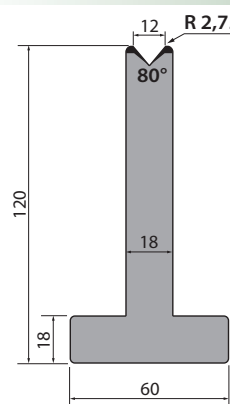
835 mm	€ 457,-	18,0 kg
415 mm	€ 261,-	9,0 kg
795 mm sektioniert	€ 621,-	17,1 kg
805 mm sektioniert	€ 621,-	17,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.12.80

950 kN/m max.



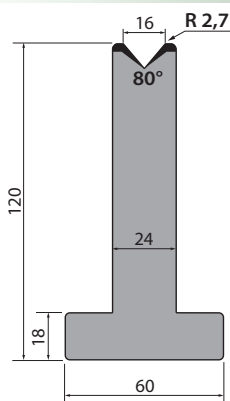
835 mm	€ 457,-	18,0 kg
415 mm	€ 261,-	9,0 kg
795 mm sektioniert	€ 621,-	17,1 kg
805 mm sektioniert	€ 621,-	17,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.16.80

950 kN/m max.



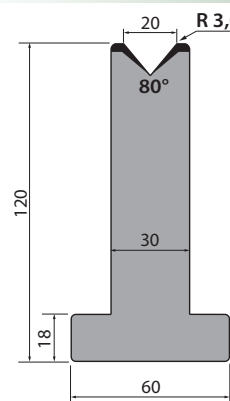
835 mm	€ 457,-	18,8 kg
415 mm	€ 261,-	9,3 kg
795 mm sektioniert	€ 621,-	17,9 kg
805 mm sektioniert	€ 621,-	18,1 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.20.80

950 kN/m max.



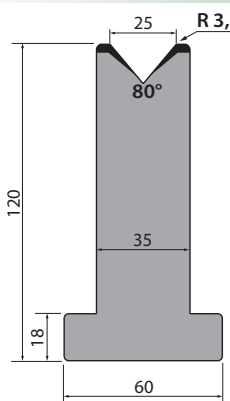
835 mm	€ 457,-	26,3 kg
415 mm	€ 261,-	13,0 kg
795 mm sektioniert	€ 621,-	25,0 kg
805 mm sektioniert	€ 621,-	25,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.25.80

950 kN/m max.



835 mm	€ 457,-	30,0 kg
415 mm	€ 261,-	18,0 kg
795 mm sektioniert	€ 621,-	28,6 kg
805 mm sektioniert	€ 621,-	28,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

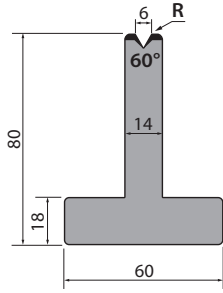
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

T80.06.60 / TR80.06.60

600 kN/m max.



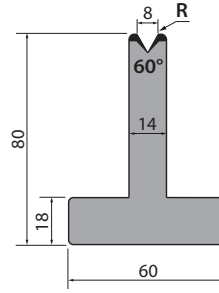
		R=0,5	
T80.06.60	835 mm	€ 245,-	13,0 kg
	415 mm	€ 141,-	6,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 370,-	12,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 370,-	12,5 kg
		R=1,5	
TR80.06.60	835 mm	€ 354,-	13,0 kg
	415 mm	€ 235,-	6,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 495,-	12,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 495,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.08.60 / TR80.08.60

600 kN/m max.



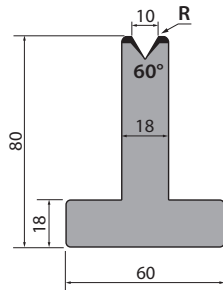
		R=0,8	
T80.08.60	835 mm	€ 245,-	13,0 kg
	415 mm	€ 141,-	6,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 370,-	12,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 370,-	12,5 kg
		R=1,5	
TR80.08.60	835 mm	€ 354,-	13,0 kg
	415 mm	€ 235,-	6,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 495,-	12,4 kg
	805 mm sektioniert	€ 495,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.10.60 / TR80.10.60

600 kN/m max.



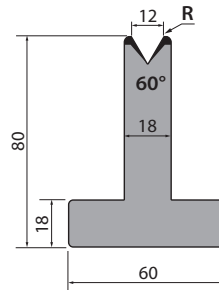
		R=0,8	
T80.10.60	835 mm	€ 245,-	17,0 kg
	415 mm	€ 141,-	7,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 370,-	16,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 370,-	16,4 kg
		R=2,75	
TR80.10.60	835 mm	€ 354,-	15,0 kg
	415 mm	€ 235,-	7,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 495,-	14,3 kg
	805 mm sektioniert	€ 495,-	14,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.12.60 / TR80.12.60

600 kN/m max.



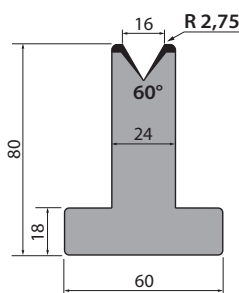
		R=0,8	
T80.12.60	835 mm	€ 245,-	17,0 kg
	415 mm	€ 141,-	7,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 370,-	16,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 370,-	16,4 kg
		R=2,75	
TR80.12.60	835 mm	€ 354,-	15,0 kg
	415 mm	€ 235,-	7,5 kg
	795 mm sektioniert	€ 495,-	14,3 kg
	805 mm sektioniert	€ 495,-	14,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.16.60

600 kN/m max.



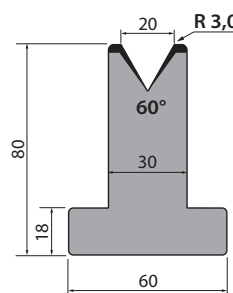
835 mm	€ 258,-	15,6 kg
415 mm	€ 148,-	8,7 kg
795 mm sektioniert	€ 389,-	14,8 kg
805 mm sektioniert	€ 389,-	15,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.20.60

600 kN/m max.



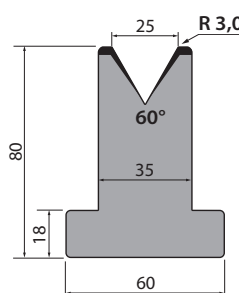
835 mm	€ 258,-	18,0 kg
415 mm	€ 148,-	9,5 kg
795 mm sektioniert	€ 374,-	17,1 kg
805 mm sektioniert	€ 374,-	17,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.25.60

600 kN/m max.



835 mm	€ 258,-	19,5 kg
415 mm	€ 148,-	10,0 kg
795 mm sektioniert	€ 374,-	18,6 kg
805 mm sektioniert	€ 374,-	18,8 kg

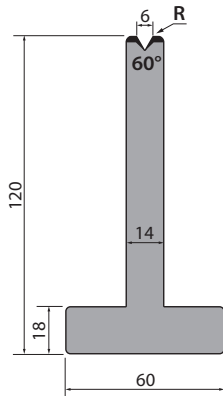
C45: 560-710 N/mm²





T120.06.60 / TR120.06.60

600 kN/m max.



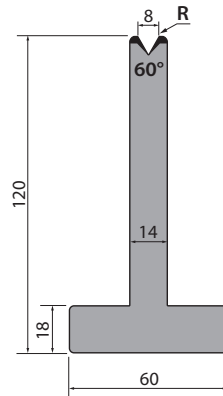
		R=0,5	
T120.06.60	835 mm	€ 377,-	16,0 kg
	415 mm	€ 228,-	8,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 529,-	15,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 529,-	15,4 kg
		R=1,5	
TR120.06.60	835 mm	€ 486,-	16,0 kg
	415 mm	€ 325,-	8,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 651,-	15,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 651,-	15,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.08.60 / TR120.08.60

600 kN/m max.



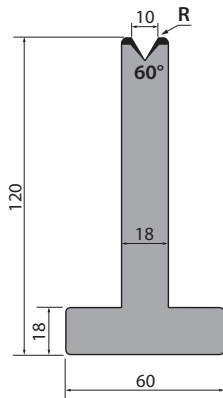
		R=0,8	
T120.08.60	835 mm	€ 377,-	16,0 kg
	415 mm	€ 228,-	8,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 529,-	15,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 529,-	15,4 kg
		R=1,5	
TR120.08.60	835 mm	€ 486,-	16,0 kg
	415 mm	€ 325,-	8,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 651,-	15,2 kg
	805 mm sektioniert	€ 651,-	15,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.10.60 / TR120.10.60

600 kN/m max.



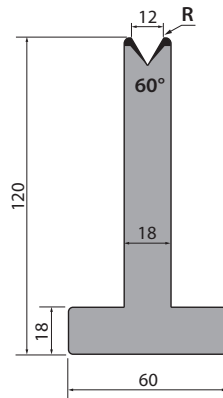
		R=0,8	
T120.10.60	835 mm	€ 377,-	18,0 kg
	415 mm	€ 228,-	9,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 529,-	17,1 kg
	805 mm sektioniert	€ 529,-	17,4 kg
		R=2,75	
TR120.10.60	835 mm	€ 486,-	18,0 kg
	415 mm	€ 325,-	9,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 651,-	17,1 kg
	805 mm sektioniert	€ 651,-	17,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.12.60 / TR120.12.60

600 kN/m max.



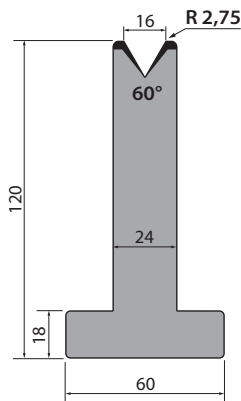
		R=0,8	
T120.12.60	835 mm	€ 377,-	18,0 kg
	415 mm	€ 228,-	9,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 529,-	17,1 kg
	805 mm sektioniert	€ 529,-	17,4 kg
		R=2,75	
TR120.12.60	835 mm	€ 486,-	18,0 kg
	415 mm	€ 325,-	9,0 kg
	795 mm sektioniert	€ 651,-	17,1 kg
	805 mm sektioniert	€ 651,-	17,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.16.60

600 kN/m max.



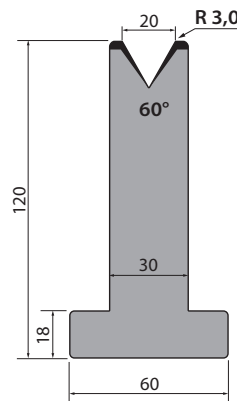
835 mm	€ 396,-	22,4 kg
415 mm	€ 230,-	11,1 kg
795 mm sektioniert	€ 535,-	21,3 kg
805 mm sektioniert	€ 535,-	21,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.20.60

600 kN/m max.



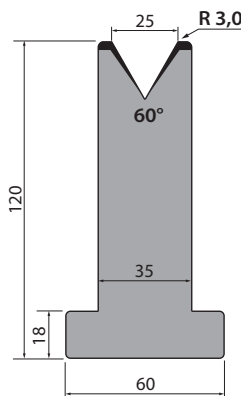
835 mm	€ 396,-	26,0 kg
415 mm	€ 230,-	13,0 kg
795 mm sektioniert	€ 535,-	24,8 kg
805 mm sektioniert	€ 535,-	25,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.25.60

600 kN/m max.



835 mm	€ 396,-	28,5 kg
415 mm	€ 230,-	15,0 kg
795 mm sektioniert	€ 535,-	27,1 kg
805 mm sektioniert	€ 535,-	27,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



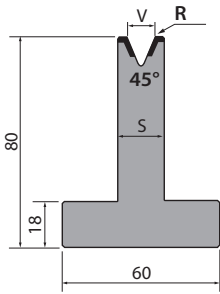
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

T-Matrizen 45°, H=80 mm

500 kN/m max.



Modell	V (mm)	R (mm)	S (mm)	835 mm		415 mm		795 mm sektioniert		805 mm sektioniert	
				Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
T80.06.45	6	0,8	14	€ 266,-	13,0 kg	€ 152,-	6,5 kg	€ 400,-	12,4 kg	€ 400,-	12,5 kg
T80.08.45	8	1,0	18	€ 266,-	15,0 kg	€ 152,-	7,5 kg	€ 400,-	14,3 kg	€ 400,-	14,5 kg
T80.10.45	10	1,2	18	€ 266,-	14,0 kg	€ 152,-	7,0 kg	€ 400,-	13,3 kg	€ 400,-	13,5 kg
T80.12.45	12	1,6	24	€ 266,-	16,3 kg	€ 152,-	8,1 kg	€ 400,-	15,5 kg	€ 389,-	15,7 kg
T80.16.45	16	2,75	26	€ 278,-	16,6 kg	€ 159,-	8,3 kg	€ 419,-	15,8 kg	€ 419,-	16,0 kg
T80.20.45	20	3,0	30	€ 278,-	18,0 kg	€ 159,-	9,0 kg	€ 403,-	17,1 kg	€ 403,-	17,3 kg
T80.25.45	25	3,0	37	€ 278,-	20,0 kg	€ 159,-	10,0 kg	€ 403,-	19,0 kg	€ 403,-	19,3 kg

KK-Industries GmbH



Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

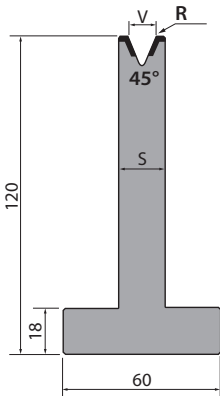
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

C45: 560-710 N/mm²



T-Matrizen 45°, H=120 mm

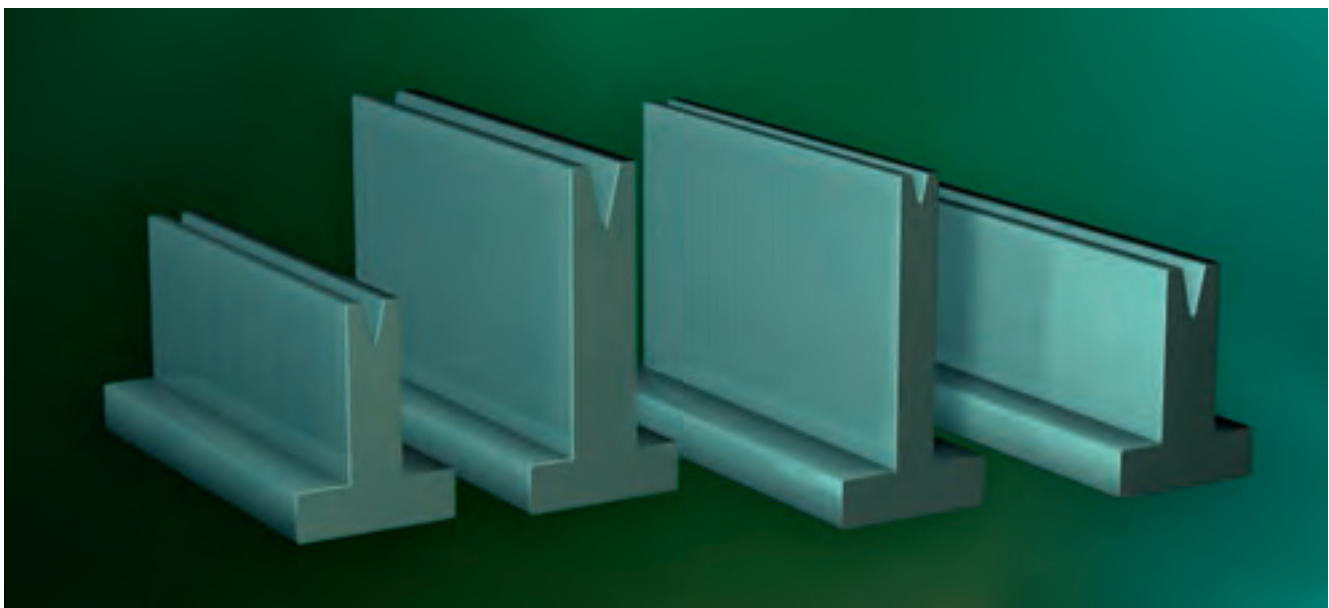
500 kN/m max.



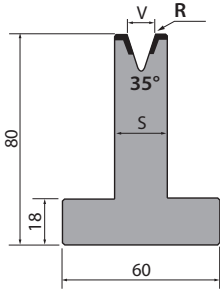
Modell	V (mm)	R (mm)	S (mm)	835 mm		415 mm		795 mm sektioniert		805 mm sektioniert	
				Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
T120.06.45	6	0,8	14	€ 407,-	16,0 kg	€ 236,-	8,0 kg	€ 571,-	15,2 kg	€ 571,-	15,4 kg
T120.08.45	8	1,0	18	€ 407,-	18,0 kg	€ 236,-	9,0 kg	€ 571,-	17,1 kg	€ 571,-	17,3 kg
T120.10.45	10	1,2	18	€ 407,-	18,0 kg	€ 236,-	9,0 kg	€ 571,-	17,1 kg	€ 571,-	17,3 kg
T120.12.45	12	1,6	24	€ 407,-	18,0 kg	€ 236,-	9,0 kg	€ 571,-	17,1 kg	€ 571,-	17,3 kg
T120.16.45	16	2,75	26	€ 427,-	25,0 kg	€ 234,-	12,5 kg	€ 567,-	23,8 kg	€ 567,-	24,1 kg
T120.20.45	20	3,0	30	€ 427,-	26,0 kg	€ 234,-	13,5 kg	€ 567,-	24,8 kg	€ 567,-	25,0 kg
T120.25.45	20	3,0	37	€ 427,-	30,0 kg	€ 234,-	15,0 kg	€ 567,-	28,6 kg	€ 567,-	28,9 kg

Für Modifikationen
von Matrizen
siehe Seite 266-269

C45: 560-710 N/mm²



T-Matrizen 35°, H=80 mm

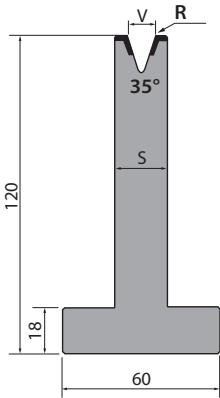


Modell	V (mm)	R (mm)	S (mm)	kN/m max.	835 mm		415 mm		795 mm sektioniert		805 mm sektioniert	
					Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
T80.06.35	6	0,8	14	350	€ 270,-	12,5 kg	€ 154,-	6,5 kg	€ 407,-	11,9 kg	€ 407,-	12,0 kg
T80.08.35	8	1,0	16	350	€ 270,-	13,0 kg	€ 154,-	7,0 kg	€ 407,-	12,4 kg	€ 407,-	12,6 kg
T80.10.35	10	1,2	20	400	€ 270,-	15,0 kg	€ 154,-	7,5 kg	€ 407,-	14,3 kg	€ 407,-	14,5 kg
T80.12.35	12	1,6	22	400	€ 270,-	15,5 kg	€ 154,-	8,0 kg	€ 407,-	14,8 kg	€ 407,-	15,0 kg
T80.16.35	16	3,0	30	450	€ 284,-	18,0 kg	€ 161,-	8,5 kg	€ 428,-	17,1 kg	€ 428,-	17,3 kg
T80.20.35	20	3,0	35	500	€ 284,-	19,3 kg	€ 161,-	9,0 kg	€ 411,-	18,4 kg	€ 411,-	18,6 kg
T80.25.35	25	3,0	40	500	€ 284,-	20,0 kg	€ 161,-	9,9 kg	€ 411,-	19,0 kg	€ 411,-	19,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



T-Matrizen 35°, H=120 mm



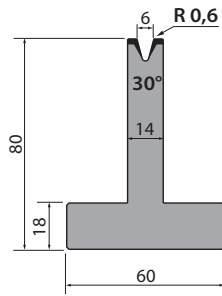
Modell	V (mm)	R (mm)	S (mm)	kN/m max.	835 mm		415 mm		795 mm sektioniert		805 mm sektioniert	
					Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
T120.06.35	6	0,8	14	350	€ 415,-	16,0 kg	€ 242,-	8,0 kg	€ 582,-	15,2 kg	€ 582,-	15,4 kg
T120.08.35	8	1,0	16	350	€ 415,-	18,0 kg	€ 242,-	9,0 kg	€ 582,-	17,1 kg	€ 582,-	17,3 kg
T120.10.35	10	1,2	20	400	€ 415,-	19,9 kg	€ 242,-	8,5 kg	€ 582,-	18,9 kg	€ 582,-	19,1 kg
T120.12.35	12	1,6	22	400	€ 415,-	21,0 kg	€ 242,-	10,0 kg	€ 582,-	20,0 kg	€ 582,-	20,2 kg
T120.16.35	16	3,0	30	450	€ 435,-	25,8 kg	€ 253,-	12,8 kg	€ 576,-	24,6 kg	€ 577,-	24,8 kg
T120.20.35	20	3,0	35	500	€ 435,-	28,0 kg	€ 253,-	14,0 kg	€ 610,-	26,7 kg	€ 610,-	27,0 kg
T120.25.35	25	3,0	40	500	€ 435,-	30,5 kg	€ 253,-	15,2 kg	€ 610,-	29,0 kg	€ 610,-	29,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.06.30

350 kN/m max.



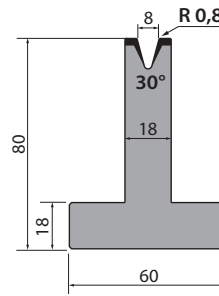
835 mm	€ 270,-	12,4 kg
415 mm	€ 154,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 407,-	11,8 kg
805 mm sektioniert	€ 407,-	12,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.08.30

350 kN/m max.



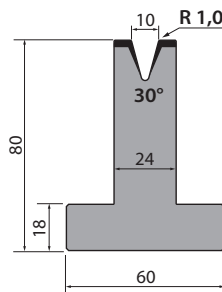
835 mm	€ 270,-	13,0 kg
415 mm	€ 154,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 407,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 407,-	12,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.10.30

500 kN/m max.



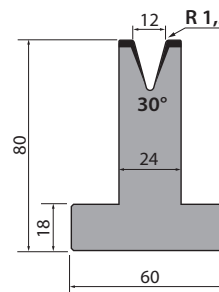
835 mm	€ 270,-	16,0 kg
415 mm	€ 154,-	8,0 kg
795 mm sektioniert	€ 407,-	15,2 kg
805 mm sektioniert	€ 407,-	15,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.12.30

400 kN/m max.



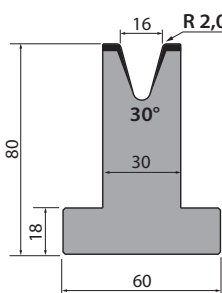
835 mm	€ 270,-	16,0 kg
415 mm	€ 154,-	8,0 kg
795 mm sektioniert	€ 407,-	15,2 kg
805 mm sektioniert	€ 407,-	15,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.16.30

450 kN/m max.



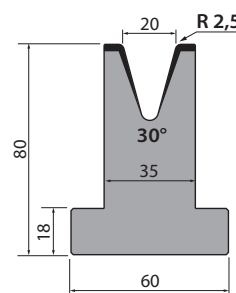
835 mm	€ 284,-	18,0 kg
415 mm	€ 161,-	8,9 kg
795 mm sektioniert	€ 428,-	17,1 kg
805 mm sektioniert	€ 428,-	17,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.20.30

500 kN/m max.



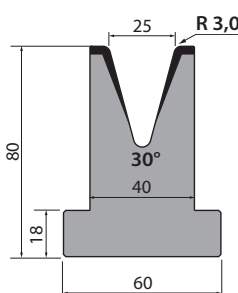
835 mm	€ 284,-	18,0 kg
415 mm	€ 161,-	8,9 kg
795 mm sektioniert	€ 411,-	17,1 kg
805 mm sektioniert	€ 411,-	17,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



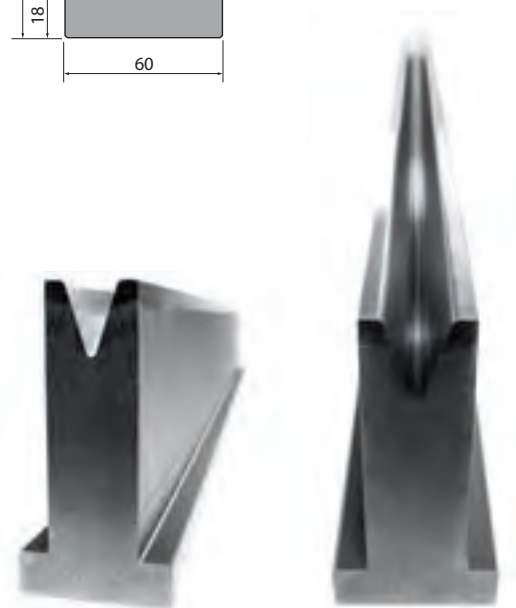
T80.25.30

500 kN/m max.



835 mm	€ 284,-	20,0 kg
415 mm	€ 161,-	10,0 kg
795 mm sektioniert	€ 411,-	19,0 kg
805 mm sektioniert	€ 411,-	19,3 kg

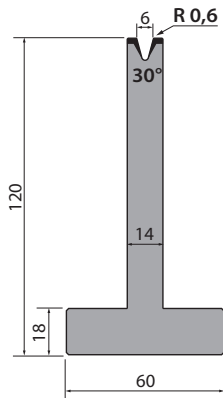
C45: 560-710 N/mm²





T120.06.30

350 kN/m max.



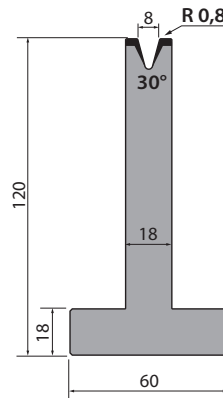
835 mm	€ 415,-	16,0 kg
415 mm	€ 242,-	8,0 kg
795 mm sektioniert	€ 582,-	15,2 kg
805 mm sektioniert	€ 582,-	15,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.08.30

350 kN/m max.



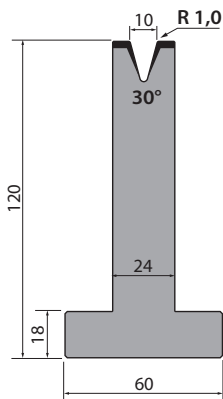
835 mm	€ 415,-	19,0 kg
415 mm	€ 242,-	9,5 kg
795 mm sektioniert	€ 582,-	18,1 kg
805 mm sektioniert	€ 582,-	18,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.10.30

500 kN/m max.



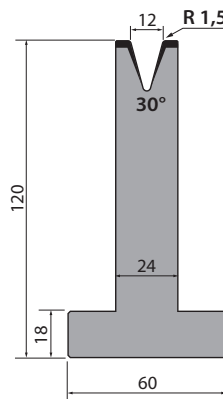
835 mm	€ 415,-	22,0 kg
415 mm	€ 242,-	10,9 kg
795 mm sektioniert	€ 582,-	20,9 kg
805 mm sektioniert	€ 582,-	21,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.12.30

400 kN/m max.



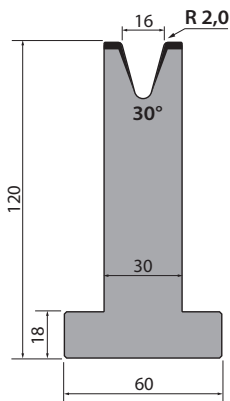
835 mm	€ 415,-	22,0 kg
415 mm	€ 242,-	10,0 kg
795 mm sektioniert	€ 582,-	20,9 kg
805 mm sektioniert	€ 582,-	21,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.16.30

450 kN/m max.



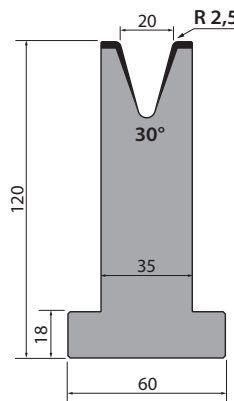
835 mm	€ 435,-	25,8 kg
415 mm	€ 253,-	12,8 kg
795 mm sektioniert	€ 610,-	24,6 kg
805 mm sektioniert	€ 610,-	24,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.20.30

500 kN/m max.



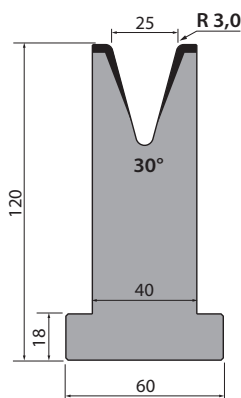
835 mm	€ 435,-	28,0 kg
415 mm	€ 253,-	14,0 kg
795 mm sektioniert	€ 610,-	26,7 kg
805 mm sektioniert	€ 610,-	27,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.25.30

500 kN/m max.



835 mm	€ 435,-	30,5 kg
415 mm	€ 238,-	15,0 kg
795 mm sektioniert	€ 576,-	29,0 kg
805 mm sektioniert	€ 576,-	29,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

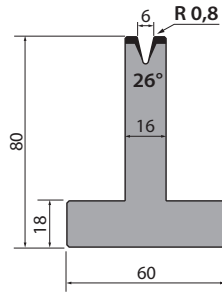
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

T80.06.26

200 kN/m max.



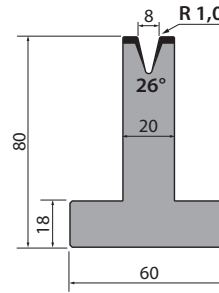
835 mm	€ 277,-	14,0 kg
415 mm	€ 157,-	7,0 kg
795 mm sektioniert	€ 414,-	13,3 kg
805 mm sektioniert	€ 414,-	13,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.08.26

200 kN/m max.



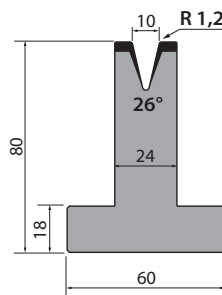
835 mm	€ 277,-	15,0 kg
415 mm	€ 157,-	7,5 kg
795 mm sektioniert	€ 414,-	14,3 kg
805 mm sektioniert	€ 414,-	14,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.10.26

200 kN/m max.



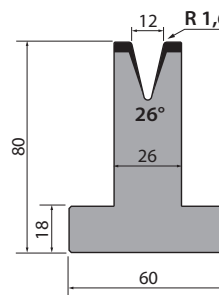
835 mm	€ 277,-	15,5 kg
415 mm	€ 157,-	8,0 kg
795 mm sektioniert	€ 414,-	14,8 kg
805 mm sektioniert	€ 414,-	14,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



T80.12.26

200 kN/m max.



835 mm	€ 277,-	16,6 kg
415 mm	€ 157,-	7,5 kg
795 mm sektioniert	€ 414,-	15,8 kg
805 mm sektioniert	€ 414,-	16,0 kg

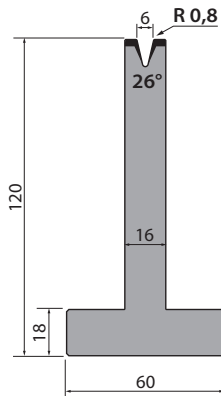
C45: 560-710 N/mm²



T-Matrizen 26°, H=120 mm

T120.06.26

200 kN/m max.



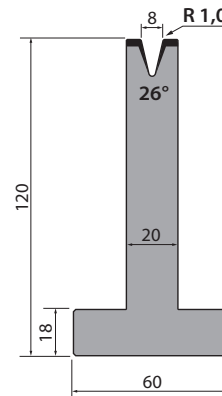
835 mm	€ 470,-	18,0 kg
415 mm	€ 267,-	9,0 kg
795 mm sektioniert	€ 645,-	17,1 kg
805 mm sektioniert	€ 645,-	17,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.08.26

200 kN/m max.



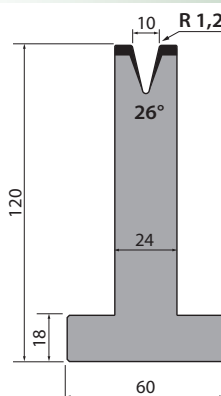
835 mm	€ 431,-	19,0 kg
415 mm	€ 246,-	9,5 kg
795 mm sektioniert	€ 592,-	18,1 kg
805 mm sektioniert	€ 592,-	18,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.10.26

200 kN/m max.



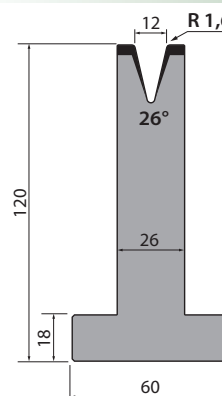
835 mm	€ 431,-	22,0 kg
415 mm	€ 246,-	11,0 kg
795 mm sektioniert	€ 592,-	20,9 kg
805 mm sektioniert	€ 592,-	21,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



T120.12.26

200 kN/m max.



835 mm	€ 431,-	22,0 kg
415 mm	€ 246,-	11,0 kg
795 mm sektioniert	€ 592,-	20,9 kg
805 mm sektioniert	€ 592,-	21,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



Artikel auf Lager!



Lieferzeit bitte erfragen!

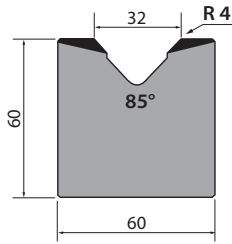


Alle Preise inkl. Verpackung und Versand
(Standard)! Preise zzgl. MwSt.



M60.85.32

1000 kN/m max.



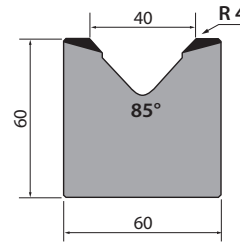
835 mm	€ 150,-	21,6 kg
415 mm	€ 96,-	10,7 kg
795 mm sektioniert	€ 289,-	20,6 kg
805 mm sektioniert	€ 289,-	20,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



M60.85.40

1000 kN/m max.



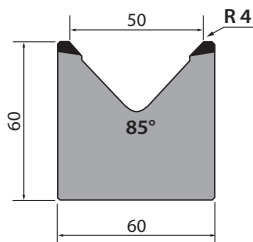
835 mm	€ 150,-	20,0 kg
415 mm	€ 96,-	10,5 kg
795 mm sektioniert	€ 289,-	19,0 kg
805 mm sektioniert	€ 289,-	19,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



M60.85.50

1000 kN/m max.



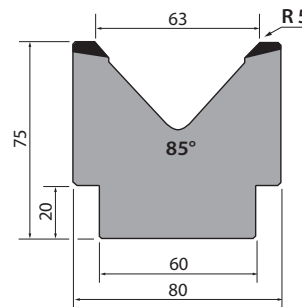
835 mm	€ 150,-	19,0 kg
415 mm	€ 96,-	9,5 kg
795 mm sektioniert	€ 289,-	18,1 kg
805 mm sektioniert	€ 289,-	18,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



M75.85.63

1000 kN/m max.



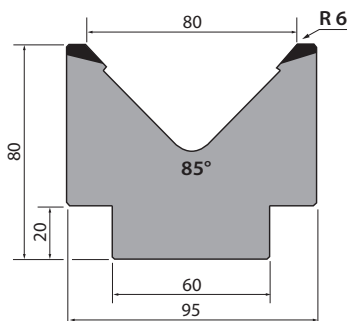
835 mm	€ 293,-	29,2 kg
415 mm	€ 166,-	14,5 kg
795 mm sektioniert	€ 473,-	27,8 kg
805 mm sektioniert	€ 473,-	28,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



M80.85.80

1000 kN/m max.



835 mm	€ 371,-	33,5 kg
415 mm	€ 212,-	16,6 kg
795 mm sektioniert	€ 553,-	31,9 kg
805 mm sektioniert	€ 553,-	32,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

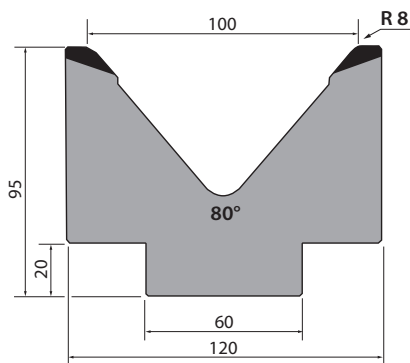
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

M95.80.100

1000 kN/m max.



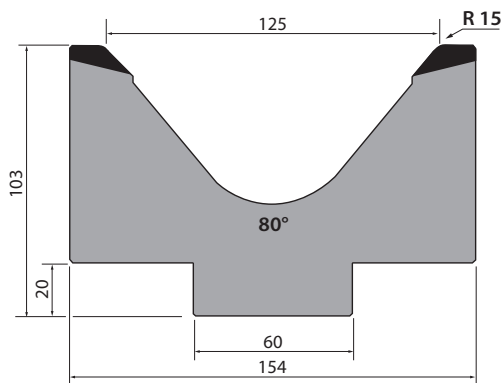
835 mm	€ 467,-	46,2 kg
415 mm	€ 258,-	22,9 kg
795 mm sektioniert	€ 764,-	44,0 kg
805 mm sektioniert	€ 764,-	44,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



MK103.80.125

700 kN/m max.



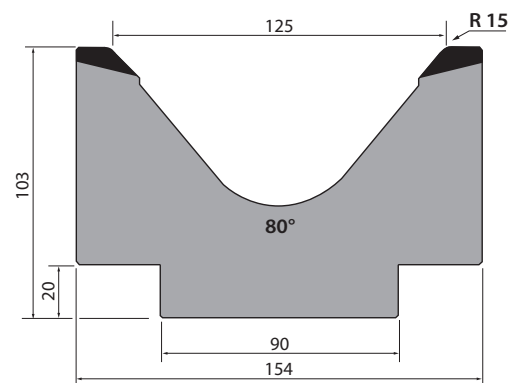
835 mm	€ 662,-	62,0 kg
415 mm	€ 391,-	31,0 kg
795 mm sektioniert	€ 1.027,-	59,0 kg
805 mm sektioniert	€ 1.027,-	59,8 kg



C45: 560-710 N/mm²

M103.80.125

1000 kN/m max.



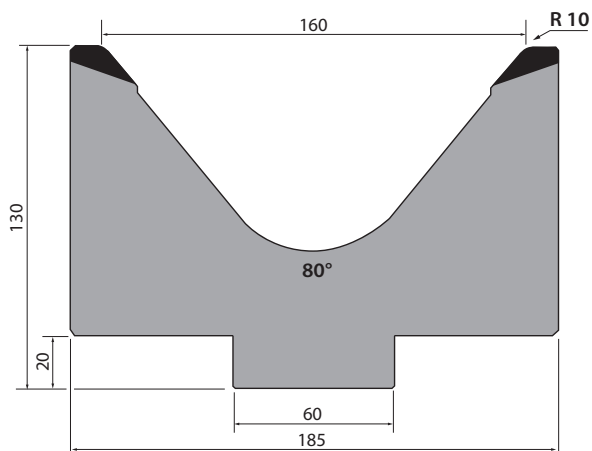
835 mm	€ 606,-	64,9 kg
415 mm	€ 335,-	32,2 kg
795 mm sektioniert	€ 901,-	61,4 kg
805 mm sektioniert	€ 901,-	62,5 kg



C45: 560-710 N/mm²

MK130.80.160

700 kN/m max.



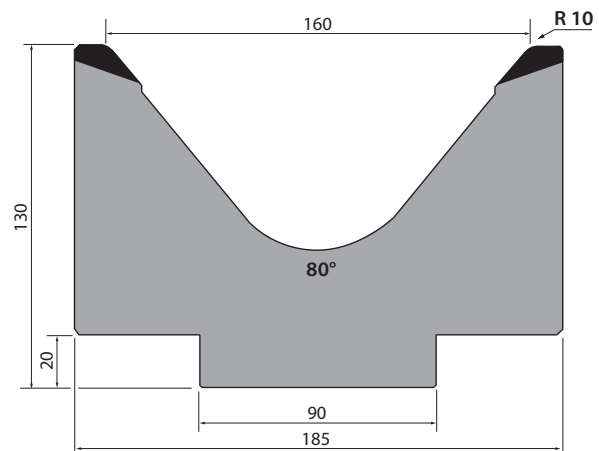
835 mm	€ 868,-	93,0 kg
415 mm	€ 473,-	46,5 kg
795 mm sektioniert	€ 1.351,-	88,5 kg
805 mm sektioniert	€ 1.351,-	89,7 kg



C45: 560-710 N/mm²

M130.80.160

1000 kN/m max.



835 mm	€ 808,-	93,0 kg
415 mm	€ 445,-	46,2 kg
795 mm sektioniert	€ 1.181,-	88,5 kg
805 mm sektioniert	€ 1.181,-	89,7 kg



C45: 560-710 N/mm²



Artikel auf Lager!



Lieferzeit bitte erfragen!



Alle Preise inkl. Verpackung und Versand (Standard)! Preise zzgl. MwSt.

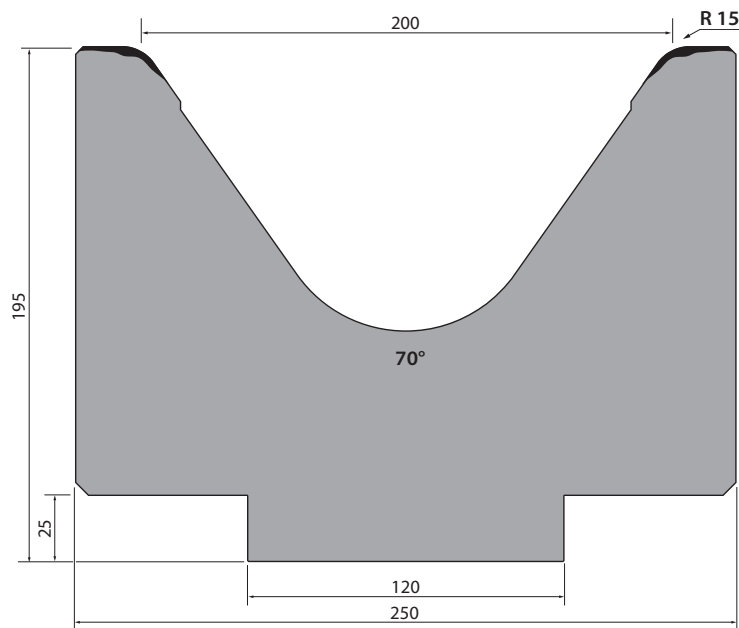


M195.70.200

1800 kN/m max.

415 mm | € 1.603,- | 104,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

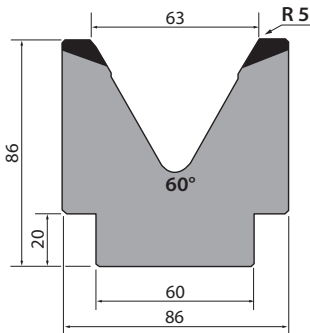


M86.60.63

1000 kN/m max.

835 mm	€ 547,-	34,0 kg
415 mm	€ 314,-	17,0 kg
795 mm sektioniert	€ 807,-	32,4 kg
805 mm sektioniert	€ 807,-	32,8 kg

C45: 560-710 N/mm²

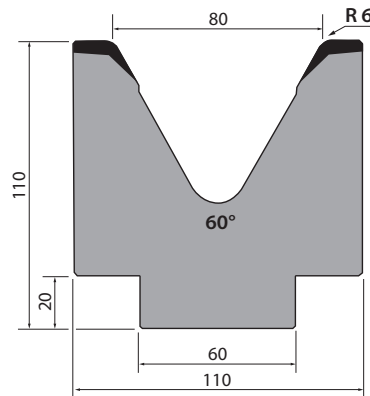


M110.60.80

1000 kN/m max.

835 mm	€ 785,-	53,0 kg
415 mm	€ 457,-	26,5 kg
795 mm sektioniert	€ 1.150,-	50,5 kg
805 mm sektioniert	€ 1.150,-	51,1 kg

C45: 560-710 N/mm²



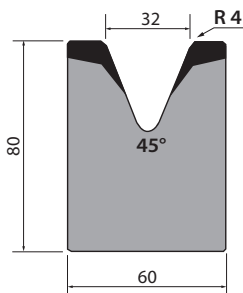
1-V Matrizen, 45°

M80.45.32

1000 kN/m max.

835 mm	€ 250,-	27,5 kg
415 mm	€ 145,-	13,7 kg
795 mm sektioniert	€ 419,-	26,2 kg
805 mm sektioniert	€ 419,-	26,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

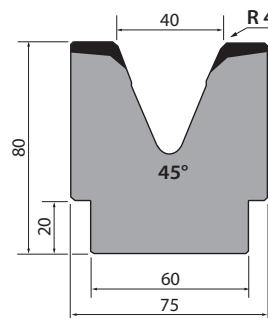


M80.45.40

1000 kN/m max.

835 mm	€ 365,-	30,9 kg
415 mm	€ 210,-	16,5 kg
795 mm sektioniert	€ 582,-	29,4 kg
805 mm sektioniert	€ 582,-	29,8 kg

C45: 560-710 N/mm²

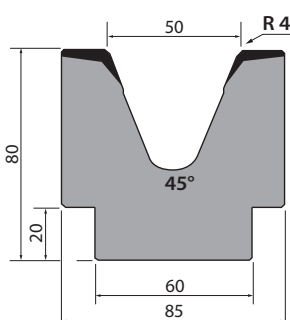


M80.45.50

950 kN/m max.

835 mm	€ 497,-	31,0 kg
415 mm	€ 283,-	15,5 kg
795 mm sektioniert	€ 661,-	29,5 kg
805 mm sektioniert	€ 661,-	29,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

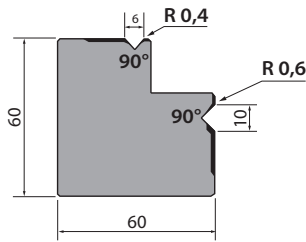
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



M60.90.01

1000 kN/m max.



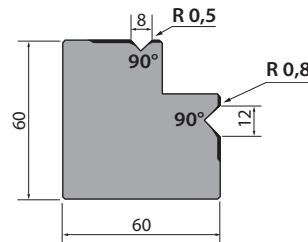
835 mm	€ 205,-	20,0 kg
415 mm	€ 114,-	10,0 kg
795 mm sektioniert	€ 382,-	19,0 kg
805 mm sektioniert	€ 382,-	19,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



M60.90.02

800 kN/m max.



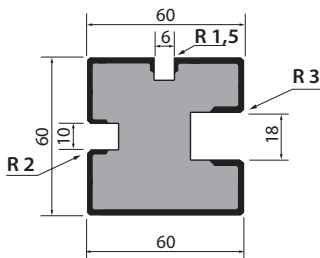
835 mm	€ 205,-	21,0 kg
415 mm	€ 114,-	10,0 kg
795 mm sektioniert	€ 382,-	20,0 kg
805 mm sektioniert	€ 382,-	20,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



M.360.R

1000 kN/m max.



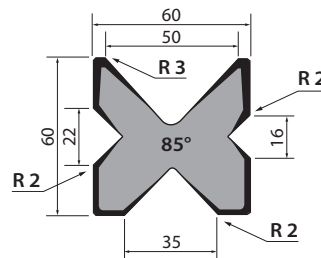
835 mm	€ 212,-	20,0 kg
415 mm	€ 130,-	10,0 kg
795 mm sektioniert	€ 364,-	19,0 kg
805 mm sektioniert	€ 364,-	19,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



M.460.R

800 kN/m max.



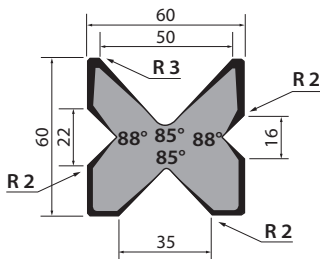
835 mm	€ 236,-	15,7 kg
415 mm	€ 140,-	7,7 kg
795 mm sektioniert	€ 408,-	14,9 kg
805 mm sektioniert	€ 408,-	15,1 kg

C45: 560-710 N/mm²



M.460

800 kN/m max.



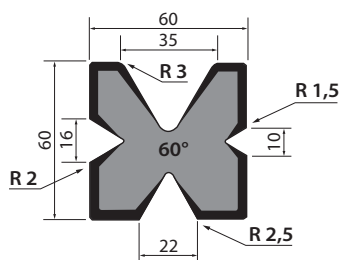
835 mm	€ 236,-	15,8 kg
415 mm	€ 140,-	7,8 kg
795 mm sektioniert	€ 408,-	15,0 kg
805 mm sektioniert	€ 408,-	15,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



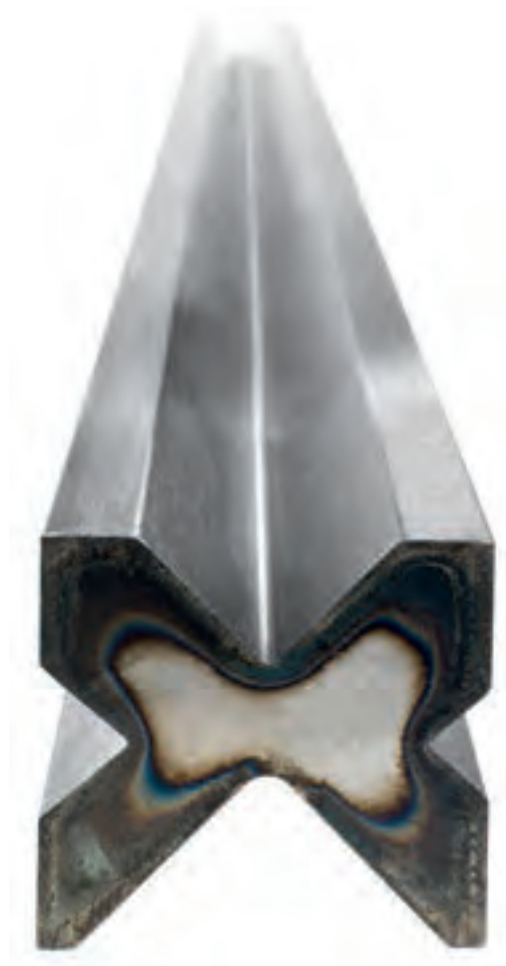
M.460.60

600 kN/m max.



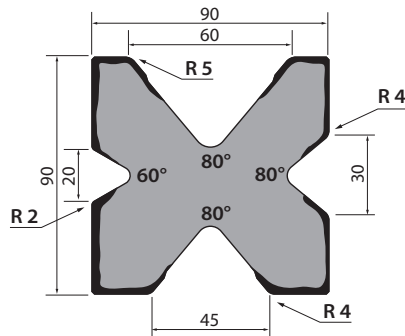
835 mm	€ 342,-	18,0 kg
415 mm	€ 198,-	9,0 kg
795 mm sektioniert	€ 478,-	17,1 kg
805 mm sektioniert	€ 478,-	17,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



M.490

1000 kN/m max.



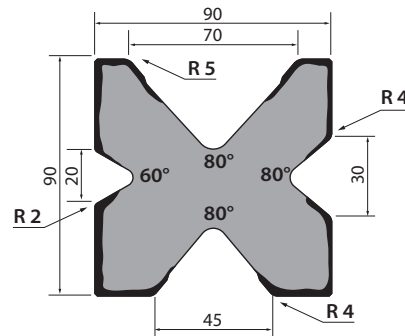
835 mm	€ 637,-	38,9 kg
415 mm	€ 365,-	20,0 kg
795 mm sektioniert	€ 868,-	37,0 kg
805 mm sektioniert	€ 868,-	37,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



M.490.70

600 kN/m max.



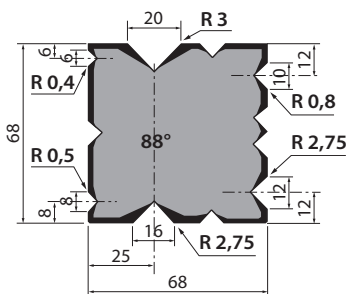
835 mm	€ 637,-	35,9 kg
415 mm	€ 365,-	18,0 kg
795 mm sektioniert	€ 868,-	34,2 kg
805 mm sektioniert	€ 868,-	34,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



T70-88

1000 kN/m max.

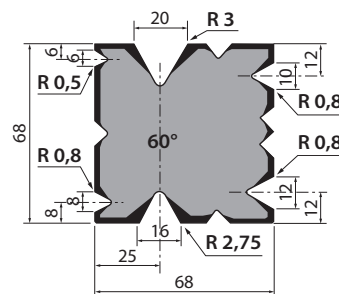


525 mm	€ 402,-	17,5 kg
495 mm sektioniert	€ 574,-	16,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



T70-60



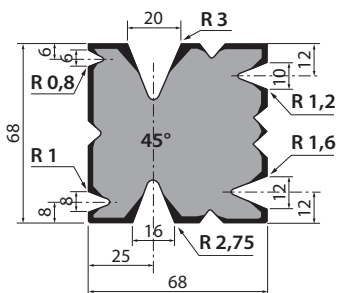
525 mm	€ 433,-	16,8 kg
495 mm sektioniert	€ 605,-	15,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



V (mm)	6	8	10	12	16	20
kN/m max.	600	600	600	600	800	800

T70-45



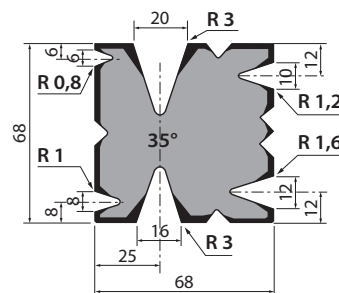
525 mm	€ 454,-	16,1 kg
495 mm sektioniert	€ 626,-	15,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



V (mm)	6	8	10	12	16	20
kN/m max.	400	400	500	500	700	700

T70-35



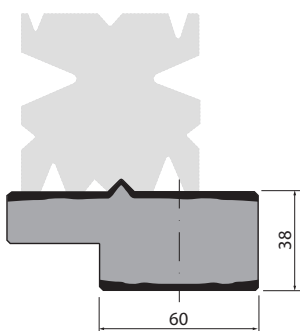
525 mm	€ 502,-	15,3 kg
495 mm sektioniert	€ 675,-	14,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



V (mm)	6	8	10	12	16	20
kN/m max.	300	350	450	450	500	500

SU-T70

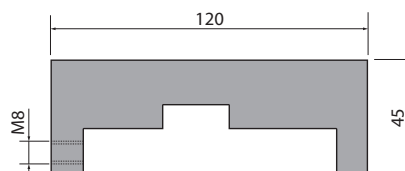


525 mm	€ 240,-	12,4 kg
--------	---------	---------

C45: 560-710 N/mm²



PB-T70



20 mm	€ 56,-	0,2 kg
-------	--------	--------

pro Paar

Fe37





KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

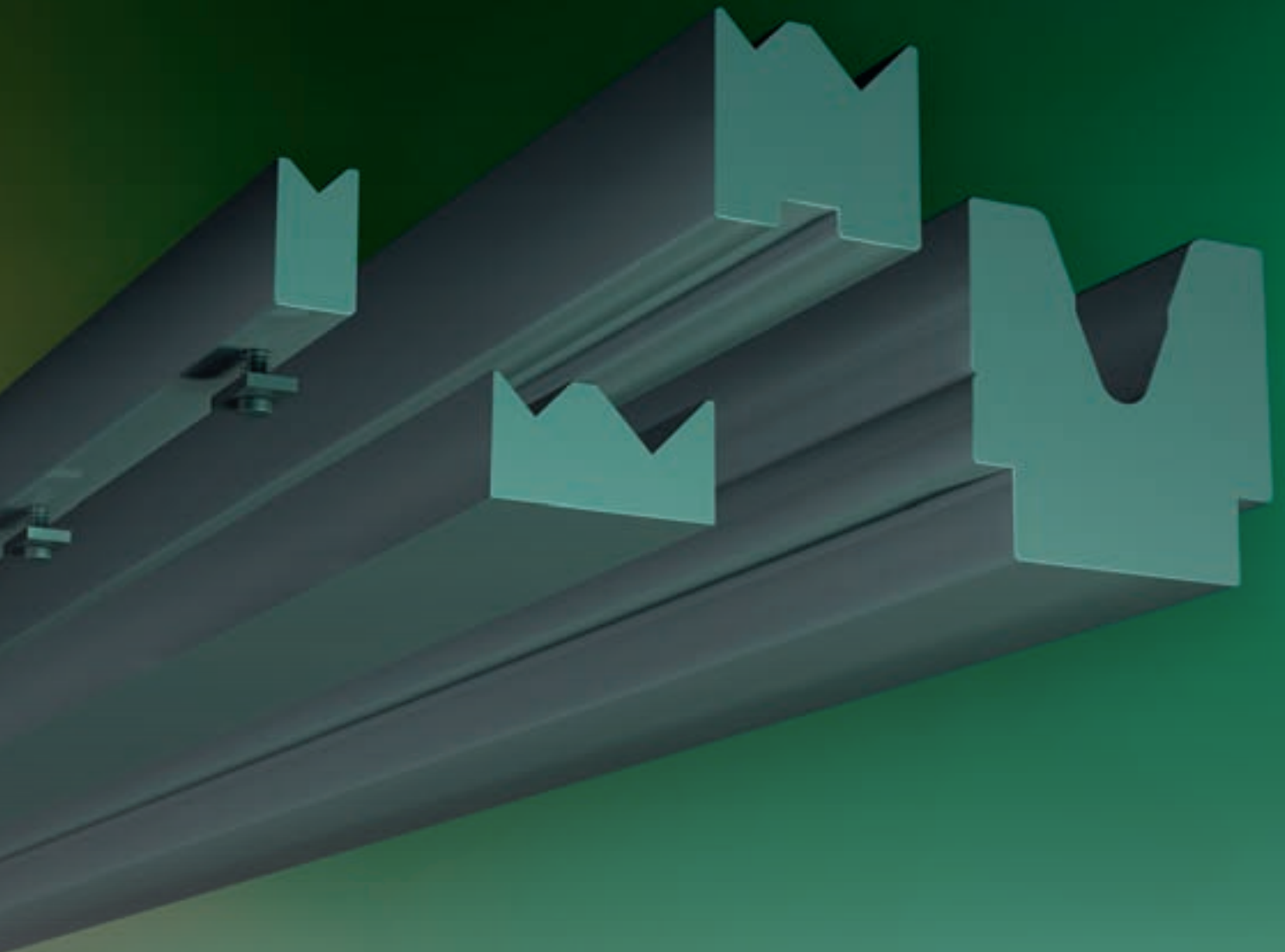
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

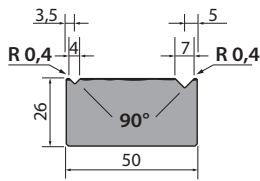


R1
A

A-MATRIZEN
ROLLERI TYP R1

12100

600 kN/m max.



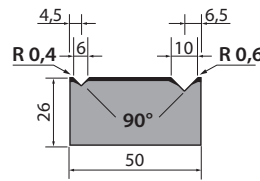
835 mm	€ 120,-	8,4 kg
415 mm	€ 68,-	4,2 kg

C45: 560-710 N/mm²

NEU

12300

700 kN/m max.

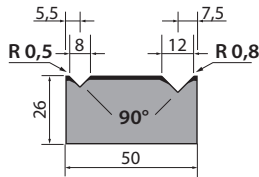


835 mm	€ 120,-	8,0 kg
415 mm	€ 68,-	3,9 kg

C45: 560-710 N/mm²

12400

800 kN/m max.

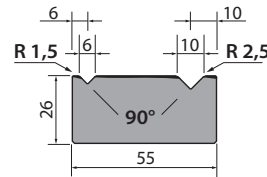


835 mm	€ 120,-	8,0 kg
415 mm	€ 68,-	3,9 kg

C45: 560-710 N/mm²

31100

800 kN/m max.



835 mm	€ 120,-	9,1 kg
415 mm	€ 68,-	4,6 kg

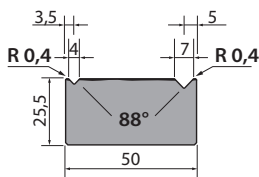
C45: 560-710 N/mm²

NEU

2-V A-Matrizen 88°

12106

600 kN/m max.



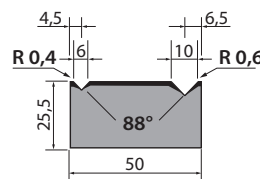
835 mm	€ 120,-	8,4 kg
415 mm	€ 66,-	4,2 kg

C45: 560-710 N/mm²

NEU

12306

700 kN/m max.

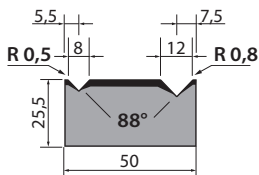


835 mm	€ 120,-	8,0 kg
415 mm	€ 66,-	3,9 kg

C45: 560-710 N/mm²

12406

800 kN/m max.

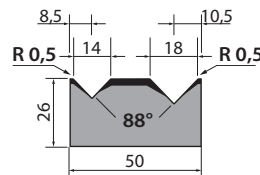


835 mm	€ 120,-	8,0 kg
415 mm	€ 66,-	3,9 kg

C45: 560-710 N/mm²

12500

1000 kN/m max.

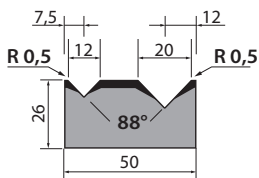


835 mm	€ 120,-	7,7 kg
415 mm	€ 66,-	3,8 kg

C45: 560-710 N/mm²

12600

1000 kN/m max.

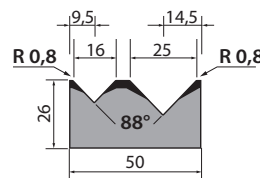


835 mm	€ 120,-	7,5 kg
415 mm	€ 66,-	3,7 kg

C45: 560-710 N/mm²

12700

700 kN/m max.

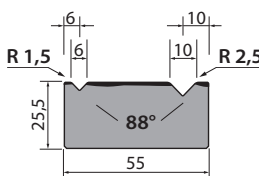


835 mm	€ 120,-	7,0 kg
415 mm	€ 66,-	3,4 kg

C45: 560-710 N/mm²

31106

800 kN/m max.



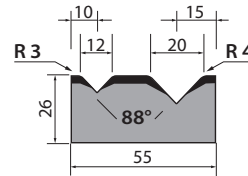
835 mm	€ 120,-	8,8 kg
415 mm	€ 68,-	4,4 kg

C45: 560-710 N/mm²

NEU

31400

1000 kN/m max.



835 mm	€ 120,-	7,5 kg
415 mm	€ 68,-	3,7 kg

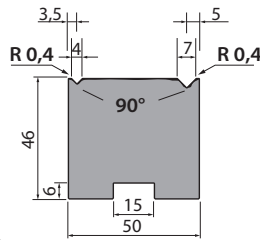
C45: 560-710 N/mm²



30148

600 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	14,2 kg
415 mm	€ 107,-	7,1 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	13,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	13,7 kg

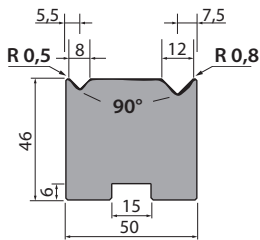
C45: 560-710 N/mm²



30348

700 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	14,2 kg
415 mm	€ 107,-	7,1 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	13,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	13,7 kg

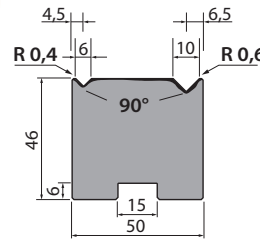
C45: 560-710 N/mm²



30248

700 kN/m max.

NEU



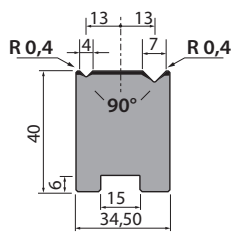
835 mm	€ 194,-	14,2 kg
415 mm	€ 107,-	7,1 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	13,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	13,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



50190

600 kN/m max.



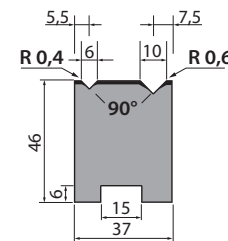
835 mm	€ 194,-	9,7 kg
415 mm	€ 107,-	4,8 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	9,2 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	9,4 kg

C45: 800-850 N/mm²



50290

700 kN/m max.



835 mm	€ 194,-	10,5 kg
415 mm	€ 107,-	5,2 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	10,0 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	10,1 kg

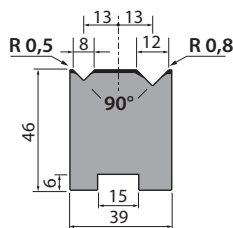
C45: 800-850 N/mm²



50390

700 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	10,7 kg
415 mm	€ 107,-	5,4 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	10,2 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	10,3 kg

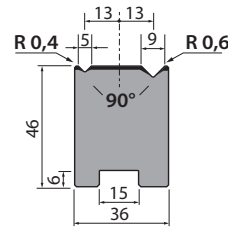
C45: 560-710 N/mm²



50790

600 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	10,0 kg
415 mm	€ 107,-	5,0 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	9,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	9,7 kg

C45: 560-710 N/mm²

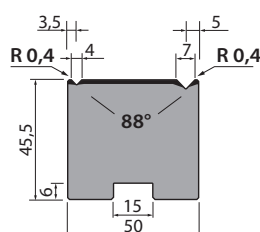


Zentrische 2-V A-Matrizen 88°

30147

600 kN/m max.

NEU



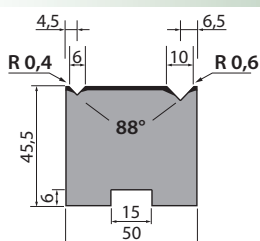
835 mm	€ 194,-	14,2 kg
415 mm	€ 107,-	7,1 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	13,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	13,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



30247

700 kN/m max.



835 mm	€ 194,-	17,0 kg
415 mm	€ 107,-	8,4 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	16,2 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	16,4 kg

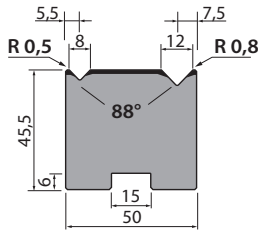
C45: 800-850 N/mm²



30347

700 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	14,2 kg
415 mm	€ 107,-	7,1 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	13,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	13,7 kg

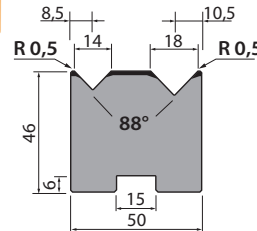
C45: 560-710 N/mm²



30448

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	14,2 kg
415 mm	€ 107,-	7,1 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	13,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	13,7 kg

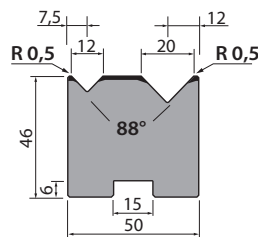
C45: 560-710 N/mm²



30548

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	14,2 kg
415 mm	€ 107,-	7,1 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	13,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	13,7 kg

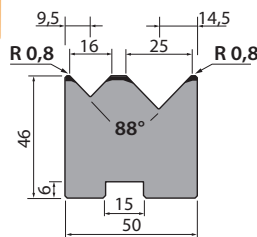
C45: 560-710 N/mm²



30648

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	14,2 kg
415 mm	€ 107,-	7,1 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	13,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	13,7 kg

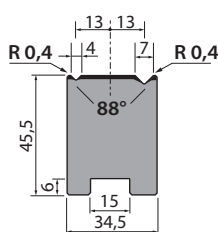
C45: 560-710 N/mm²



50196

600 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	9,7 kg
415 mm	€ 107,-	4,8 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	9,2 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	9,3 kg

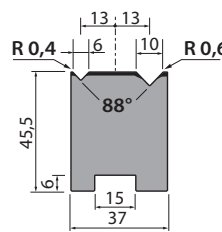
C45: 560-710 N/mm²



50296

700 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	10,4 kg
415 mm	€ 107,-	5,2 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	9,9 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	10,1 kg

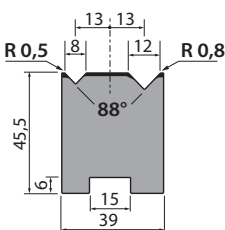
C45: 560-710 N/mm²



50396

700 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	10,8 kg
415 mm	€ 107,-	5,4 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	10,3 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	10,4 kg

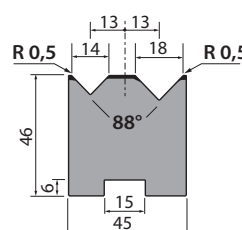
C45: 560-710 N/mm²



50490

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	10,8 kg
415 mm	€ 107,-	5,4 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	10,3 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	10,4 kg

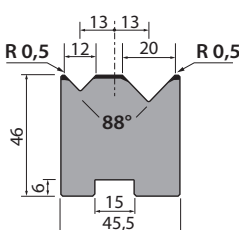
C45: 560-710 N/mm²



50590

700 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	12,2 kg
415 mm	€ 107,-	6,1 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	11,6 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	11,8 kg

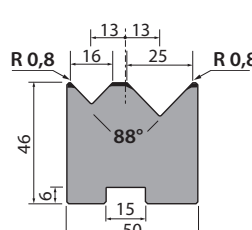
C45: 560-710 N/mm²



50690

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	13,0 kg
415 mm	€ 107,-	6,5 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	12,4 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	12,6 kg

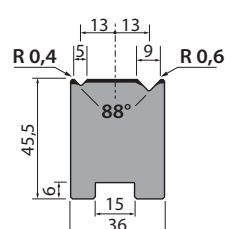
C45: 560-710 N/mm²



50796

600 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 194,-	10,0 kg
415 mm	€ 107,-	5,0 kg
795 mm sektioniert	€ 327,-	9,5 kg
805 mm sektioniert	€ 327,-	9,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

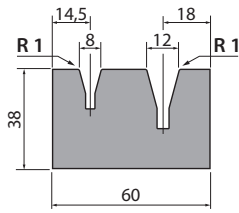
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



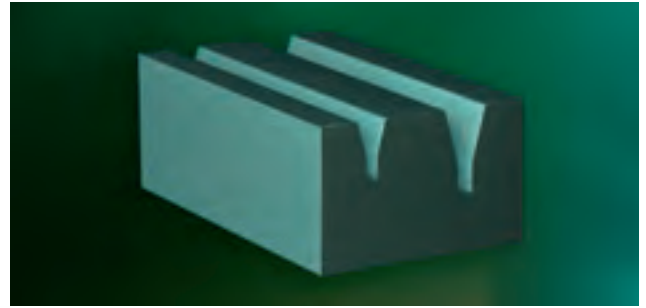
33700

300 kN/m max.



835 mm	€ 184,-	13,3 kg
415 mm	€ 98,-	5,6 kg

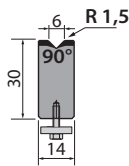
C42Cr: 900-1150 N/mm²



Zentrische 1-V A-Matrizen 90°

32000

950 kN/m max.



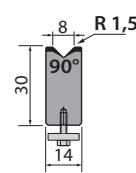
835 mm	€ 106,-	3,0 kg
415 mm	€ 70,-	1,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



32100

950 kN/m max.



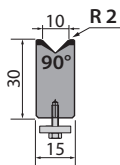
835 mm	€ 106,-	3,0 kg
415 mm	€ 70,-	1,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



32300

950 kN/m max.



835 mm	€ 106,-	3,0 kg
415 mm	€ 70,-	1,5 kg

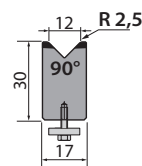
C45: 560-710 N/mm²



32600

1000 kN/m max.

NEU



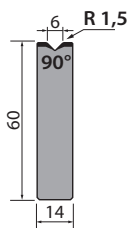
835 mm	€ 106,-	2,9 kg
415 mm	€ 70,-	1,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



07000

950 kN/m max.



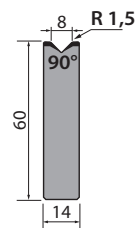
835 mm	€ 258,-	5,5 kg
415 mm	€ 180,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	5,2 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	5,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



07100

950 kN/m max.



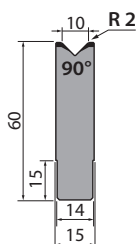
835 mm	€ 258,-	5,5 kg
415 mm	€ 180,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	5,2 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	5,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



07300

950 kN/m max.



835 mm	€ 258,-	6,0 kg
415 mm	€ 180,-	3,0 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	5,3 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	5,4 kg

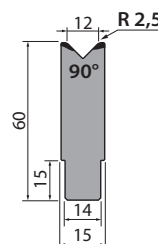
C45: 560-710 N/mm²



07500

950 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 258,-	6,1 kg
415 mm	€ 180,-	3,0 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	5,8 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	5,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



32006 950 kN/m max.

835 mm	€ 106,-	3,0 kg
415 mm	€ 70,-	1,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

32106 950 kN/m max.

835 mm	€ 106,-	3,0 kg
415 mm	€ 70,-	1,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

32200 950 kN/m max.

835 mm	€ 106,-	3,0 kg
415 mm	€ 70,-	1,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

32400 1000 kN/m max.

835 mm	€ 106,-	3,0 kg
415 mm	€ 70,-	1,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

32500 1000 kN/m max.

835 mm	€ 106,-	3,3 kg
415 mm	€ 70,-	1,6 kg

C45: 560-710 N/mm²

07006 950 kN/m max.

835 mm	€ 258,-	5,5 kg
415 mm	€ 180,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	5,2 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	5,3 kg

C45: 560-710 N/mm²

07106 950 kN/m max.

835 mm	€ 258,-	5,5 kg
415 mm	€ 180,-	2,7 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	5,2 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	5,3 kg

C45: 560-710 N/mm²

07200 950 kN/m max.

835 mm	€ 258,-	6,0 kg
415 mm	€ 180,-	3,0 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	5,4 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	5,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

07400 950 kN/m max.

835 mm	€ 258,-	6,0 kg
415 mm	€ 180,-	3,0 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	5,8 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	5,9 kg

C45: 560-710 N/mm²

07600 950 kN/m max.

NEU

835 mm	€ 258,-	6,1 kg
415 mm	€ 180,-	3,0 kg
795 mm sektioniert	€ 430,-	5,8 kg
805 mm sektioniert	€ 430,-	5,9 kg

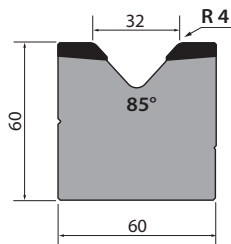
C45: 560-710 N/mm²



03500

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 145,-	27,7 kg
415 mm	€ 93,-	10,8 kg
795 mm sektioniert	€ 280,-	20,7 kg
805 mm sektioniert	€ 280,-	20,9 kg

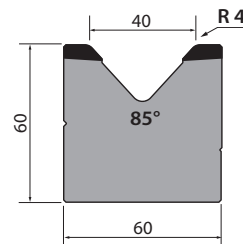
C45: 560-710 N/mm²



03600

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 145,-	20,5 kg
415 mm	€ 93,-	10,2 kg
795 mm sektioniert	€ 280,-	19,5 kg
805 mm sektioniert	€ 280,-	19,7 kg

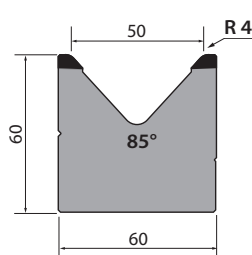
C45: 560-710 N/mm²



03700

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 145,-	18,9 kg
415 mm	€ 93,-	9,4 kg
795 mm sektioniert	€ 280,-	18,0 kg
805 mm sektioniert	€ 280,-	18,2 kg

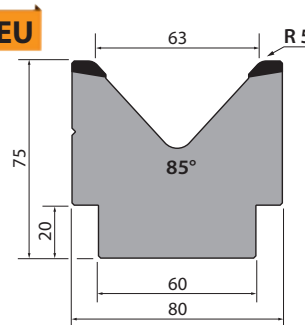
C45: 560-710 N/mm²



03800

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 284,-	29,2 kg
415 mm	€ 161,-	14,5 kg
795 mm sektioniert	€ 459,-	27,8 kg
805 mm sektioniert	€ 459,-	28,2 kg

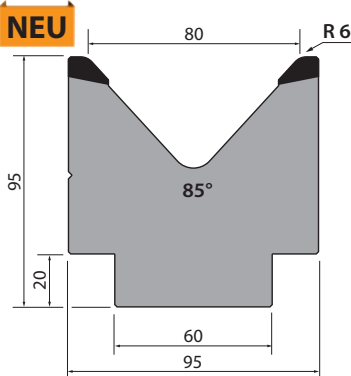
C45: 560-710 N/mm²



01360

700 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 360,-	42,6 kg
415 mm	€ 205,-	21,2 kg
795 mm sektioniert	€ 536,-	40,5 kg
805 mm sektioniert	€ 536,-	41,0 kg

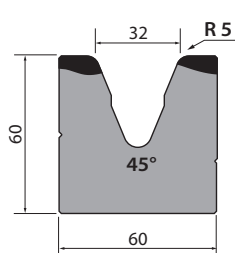
C45: 560-710 N/mm²



34200

400 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 166,-	19,3 kg
415 mm	€ 90,-	9,6 kg
795 mm sektioniert	€ 310,-	18,4 kg
805 mm sektioniert	€ 310,-	18,6 kg

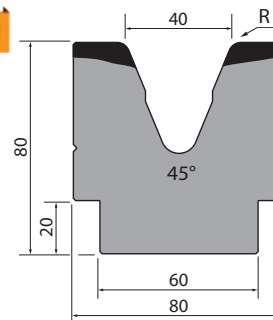
C45: 560-710 N/mm²



34300

700 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 354,-	32,7 kg
415 mm	€ 203,-	16,2 kg
795 mm sektioniert	€ 565,-	31,1 kg
805 mm sektioniert	€ 565,-	31,5 kg

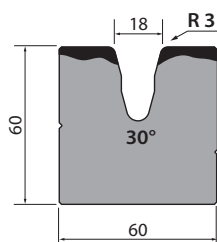
C45: 560-710 N/mm²



34000

800 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 154,-	21,5 kg
415 mm	€ 83,-	10,7 kg
795 mm sektioniert	€ 243,-	20,4 kg
805 mm sektioniert	€ 243,-	20,7 kg

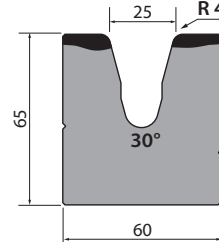
C45: 560-710 N/mm²



34100

600 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 162,-	21,7 kg
415 mm	€ 90,-	10,8 kg
795 mm sektioniert	€ 305,-	20,7 kg
805 mm sektioniert	€ 305,-	20,9 kg

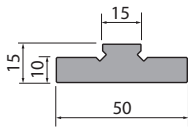
C45: 560-710 N/mm²



30000

1000 kN/m max.

NEU

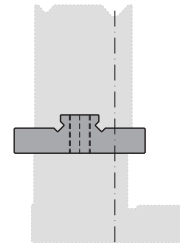


835 mm	€ 125,-	3,7 kg
415 mm	€ 68,-	1,9 kg

C45: 560-710 N/mm²

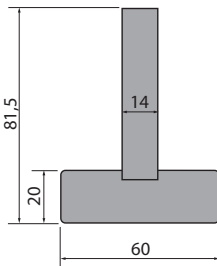


Einsatzbeispiel



33000

1000 kN/m max.



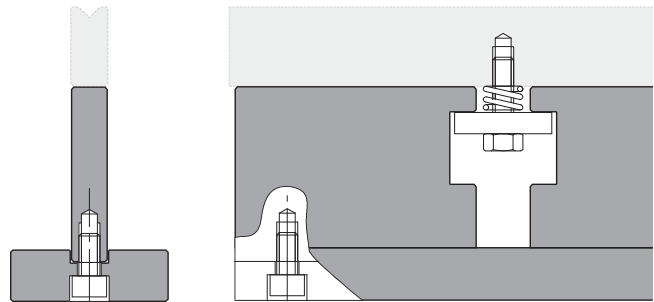
835 mm	€ 188,-	12,7 kg
415 mm	€ 102,-	6,3 kg

nur für zentrische, verschraubte
1-V Matrizen, Seite 74-75

C45: 560-710 N/mm²

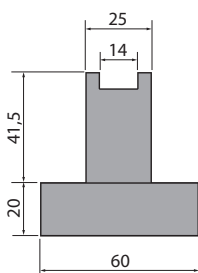


Einsatzbeispiel



08000

950 kN/m max.



1050 mm	€ 473,-	17,8 kg
---------	---------	---------

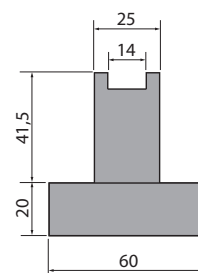
für zentrische 1-V Matrizen
Seite 46-48, 74-75

C45: 560-710 N/mm²



08100

950 kN/m max.



1260 mm	€ 559,-	21,4 kg
---------	---------	---------

für zentrische 1-V Matrizen
Seite 46-48, 74-75

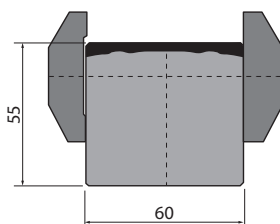
C45: 560-710 N/mm²



05500

1000 kN/m max.

NEU



835 mm	€ 213,-	21,7 kg
415 mm	€ 129,-	10,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

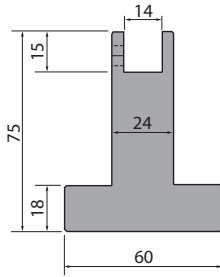
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



TN80.14

1000 kN/m max.



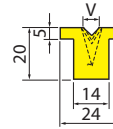
835 mm	€ 295,-	15,0 kg
415 mm	€ 162,-	7,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



INS14...

200 kN/m max.



835 mm	€ 136,-	0,30 kg
415 mm	€ 80,-	0,15 kg

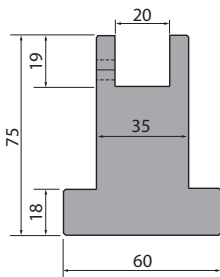


Modell	α	V (mm)
INS14.06.88	88°	6
INS14.08.88	88°	8
INS14.10.88	88°	10
INS14.06.60	60°	6
INS14.08.60	60°	8
INS14.10.60	60°	10

Modell	α	V (mm)
INS14.06.45	45°	6
INS14.08.45	45°	8
INS14.10.45	45°	10
INS14.06.30	30°	6
INS14.08.30	30°	8

TN80.20

1000 kN/m max.



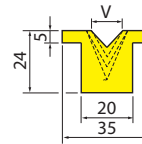
835 mm	€ 295,-	19,0 kg
415 mm	€ 162,-	9,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



INS20...

200 kN/m max.



835 mm	€ 150,-	0,40 kg
415 mm	€ 86,-	0,20 kg

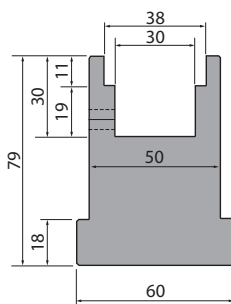


Modell	α	V (mm)
INS20.06.88	88°	6
INS20.08.88	88°	8
INS20.10.88	88°	10
INS20.12.88	88°	12
INS20.16.88	88°	16
INS20.06.60	60°	6
INS20.08.60	60°	8
INS20.10.60	60°	10
INS20.12.60	60°	12
INS20.16.60	60°	16

Modell	α	V (mm)
INS20.06.45	45°	6
INS20.08.45	45°	8
INS20.10.45	45°	10
INS20.12.45	45°	12
INS20.06.30	30°	6
INS20.08.30	30°	8
INS20.10.30	30°	10

TN80.30

1000 kN/m max.



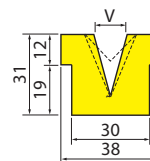
835 mm	€ 295,-	25,0 kg
415 mm	€ 162,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



INS30...

200 kN/m max.



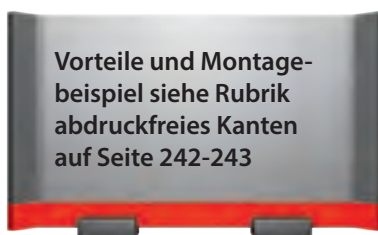
835 mm	€ 150,-	0,50 kg
415 mm	€ 85,-	0,25 kg



Modell	α	V (mm)
INS30.06.88	88°	6
INS30.08.88	88°	8
INS30.10.88	88°	10
INS30.12.88	88°	12
INS30.16.88	88°	16
INS30.20.88	88°	20
INS30.25.88	88°	25
INS30.06.60	60°	6
INS30.08.60	60°	8
INS30.10.60	60°	10
INS30.12.60	60°	12
INS30.16.60	60°	16
INS30.20.60	60°	20

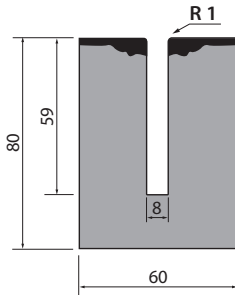
Modell	α	V (mm)
INS30.06.45	45°	6
INS30.08.45	45°	8
INS30.10.45	45°	10
INS30.12.45	45°	12
INS30.16.45	45°	16
INS30.20.45	45°	20
INS30.06.30	30°	6
INS30.08.30	30°	8
INS30.10.30	30°	10
INS30.12.30	30°	12
INS30.16.30	30°	16

Vorteile und Montage-
beispiel siehe Rubrik
abdruckfreies Kanten
auf Seite 242-243



TOP.SM-134.28.8 / TOP.SM-134.24.8

525 mm	€ 287,-	17,5 kg
495 mm sektioniert	€ 458,-	16,5 kg

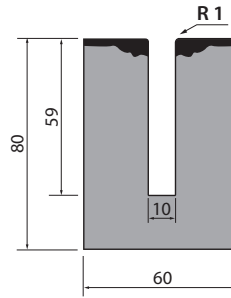


42Cr: 900-1150 N/mm²



TOP.SM-134.24.10

525 mm	€ 287,-	18,0 kg
495 mm sektioniert	€ 458,-	16,9 kg

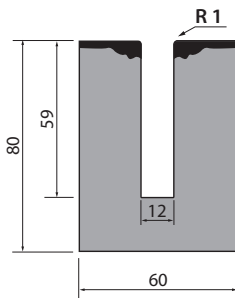


42Cr: 900-1150 N/mm²

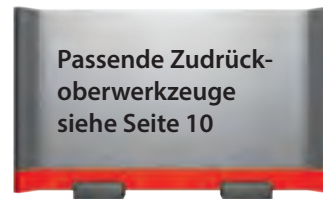


TOP.SM-134.24.12

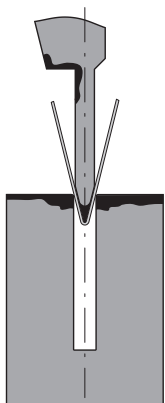
525 mm	€ 287,-	16,8 kg
495 mm sektioniert	€ 458,-	15,9 kg



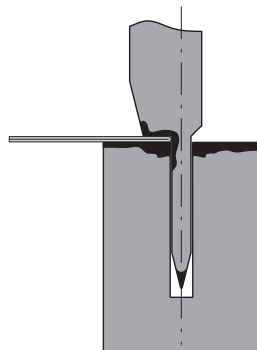
42Cr: 900-1150 N/mm²



Anwendungsbeispiel



800 kN/m max.



1000 kN/m max.

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

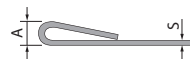


Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

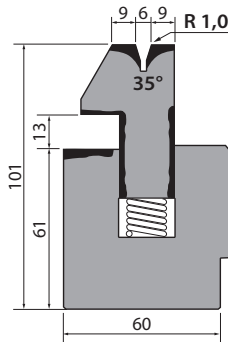


S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	3,0	9	15
0,8	3,0	12	20
1,0	3,5	15	25
1,25	3,5	17	26

S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	1,2	23	35
0,8	1,6	32	50
1,0	1,0	40	60
1,25	2,5	50	80

S101.35.06

600 kN/m max.



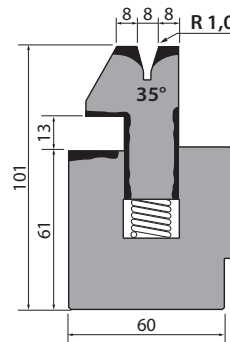
835 mm	€ 559,-	30,0 kg
415 mm	€ 325,-	15,4 kg

C45: 800-850 N/mm²



S101.35.08

600 kN/m max.



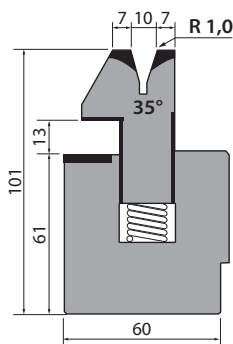
835 mm	€ 559,-	30,0 kg
415 mm	€ 325,-	15,0 kg

C45: 800-850 N/mm²



S101.35.10

600 kN/m max.



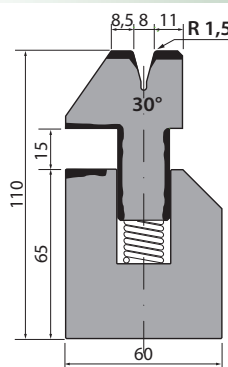
835 mm	€ 559,-	30,0 kg
415 mm	€ 325,-	15,5 kg

C45: 800-850 N/mm²



S110.30.08

800 kN/m max.



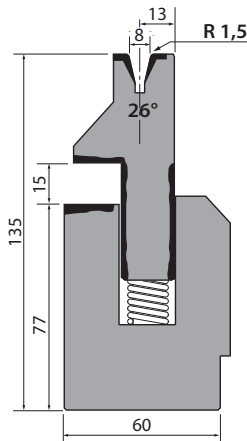
835 mm	€ 583,-	30,0 kg
415 mm	€ 338,-	15,0 kg

C45: 800-850 N/mm²



S135.26.08

400 kN/m max.



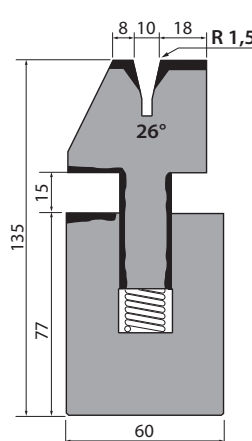
835 mm	€ 990,-	39,8 kg
415 mm	€ 544,-	21,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



S135.26.10

1000 kN/m max.



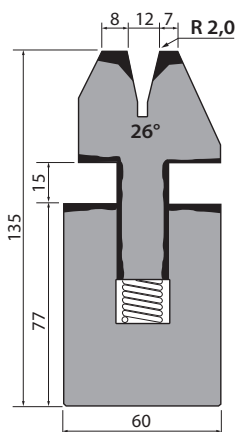
835 mm	€ 664,-	41,5 kg
415 mm	€ 392,-	20,7 kg

C45: 800-850 N/mm²



SA135.26.12

1000 kN/m max.



835 mm	€ 703,-	41,0 kg
415 mm	€ 453,-	20,5 kg

C45: 800-850 N/mm²



■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

Die Zudrückmatrizen können auch als Standard-Matrizen verwendet werden. Dafür wird die Feder mittels mechanischem System fixiert.



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

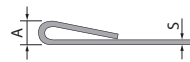
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

KPN



pro Stück € 319,- 1,0 kg

Zubehör für pneumatische Zudrückmatrizen

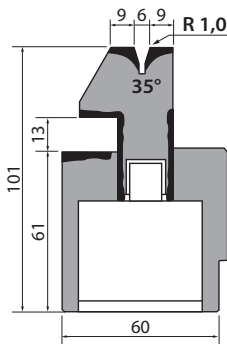


S (mm)	A (mm)	R.45 Kgf/mm ² t/m	R.70 Kgf/mm ² t/m
0,6	3,0	9	15
0,8	3,0	12	20
1,0	3,5	15	25
1,25	3,5	17	26
1,5	4,6	22	38
2,0	5,5	30	50
2,5	6,5	55	-
3,0	8,0	70	-

S (mm)	A (mm)	R.45 Kgf/mm ² t/m	R.70 Kgf/mm ² t/m
0,6	1,2	23	35
0,8	1,6	32	50
1,0	1,0	40	60
1,25	2,5	50	80
1,5	3,0	63	95
2,0	4,0	80	130
2,5	5,0	90	-
3,0	6,0	100	-

S101PN.35.06

600 kN/m max.



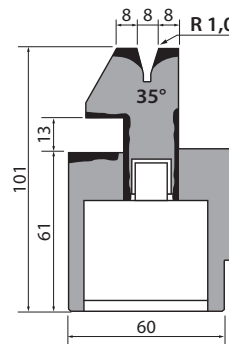
835 mm € 965,- 30,0 kg
415 mm € 760,- 15,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



S101PN.35.08

600 kN/m max.



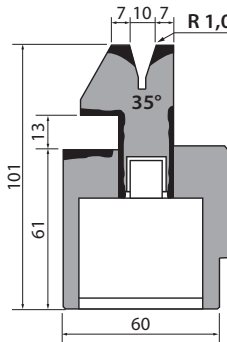
835 mm € 965,- 31,0 kg
415 mm € 760,- 15,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



S101PN.35.10

600 kN/m max.



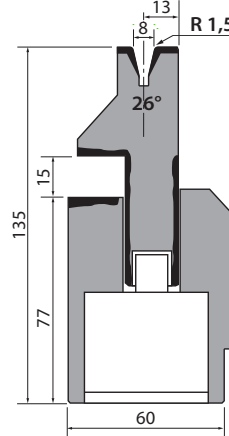
835 mm € 965,- 29,0 kg
415 mm € 760,- 15,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



S135PN.26.08

400 kN/m max.



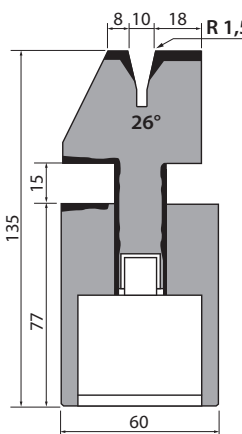
835 mm € 1.469,- 39,8 kg
415 mm € 1.071,- 21,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



S135PN.26.10

1000 kN/m max.



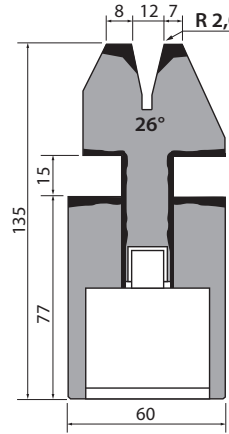
835 mm € 1.094,- 41,5 kg
415 mm € 840,- 20,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



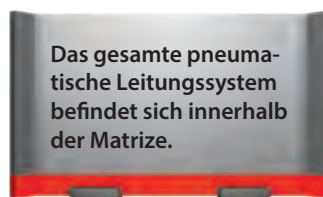
SA135PN.26.12

1000 kN/m max.

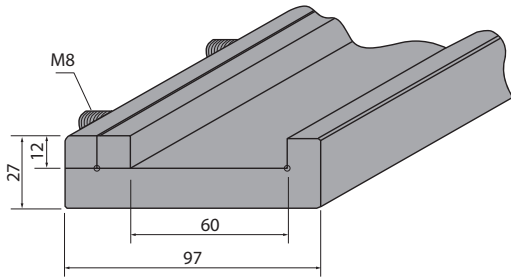


835 mm € 1.217,- 41,0 kg
415 mm € 899,- 20,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



C 2000/S / C 2500/S / C 3000/S / C 4000/S

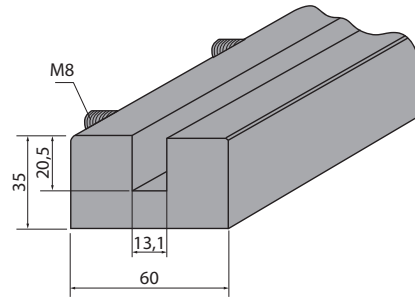


Modell	Länge	Preis	Gewicht
C 2000/S	2100 mm	€ 534,-	27,0 kg
C 2500/S	2600 mm	€ 659,-	34,0 kg
C 3000/S	3100 mm	€ 784,-	40,0 kg
C 4000/S	4100 mm	€ 997,-	53,0 kg



C45: 560-710 N/mm²

TC 2000/S / TC 2500/S / TC 3000/S / TC 4000/S

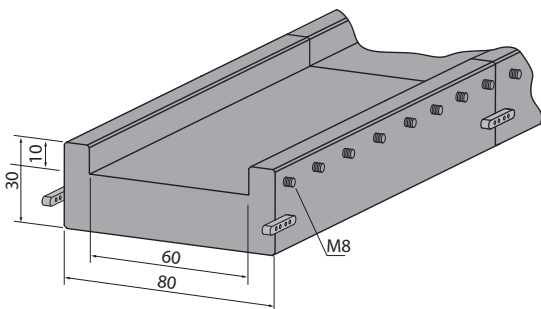


Modell	Länge	Preis	Gewicht
TC 2000/S	2100 mm	€ 560,-	30,0 kg
TC 2500/S	2600 mm	€ 694,-	37,0 kg
TC 3000/S	3100 mm	€ 789,-	44,0 kg
TC 4000/S	4100 mm	€ 1.097,-	59,0 kg



C45: 560-710 N/mm²

C 1050/R

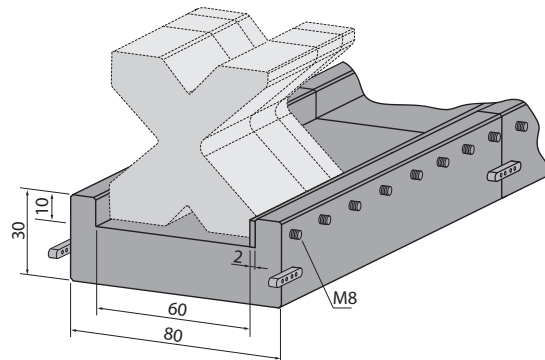


Modell	Länge	Preis	Gewicht
C 1050/R	1050 mm	€ 183,-	15,0 kg
C 1050/R/C	520 mm	€ 105,-	7,5 kg



C45: 560-710 N/mm²

C 1050/RS

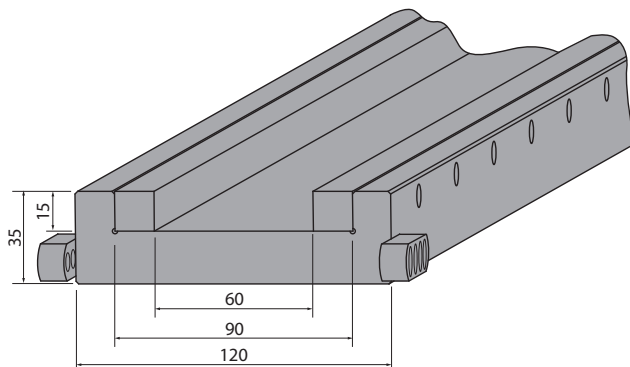


Modell	Länge	Preis	Gewicht
C 1050/RS	1050 mm	€ 240,-	15,0 kg
C 1050/RS/C	520 mm	€ 139,-	7,5 kg



C45: 560-710 N/mm²

C 1050-90



Modell	Länge	Preis	Gewicht
C 1050-90	1050 mm	€ 299,-	27,2 kg
C 1050-90/C	520 mm	€ 180,-	13,5 kg



C45: 560-710 N/mm²

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

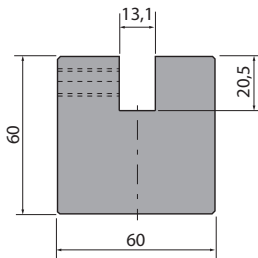
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

AD5

1000 kN/m max.

1000 mm	€ 233,-	26,1 kg
500 mm	€ 129,-	13,0 kg



Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2/R3

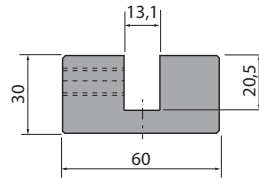
C45: 560-710 N/mm²



AD6

1000 kN/m max.

1000 mm	€ 208,-	12,0 kg
500 mm	€ 108,-	6,0 kg



Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2/R3

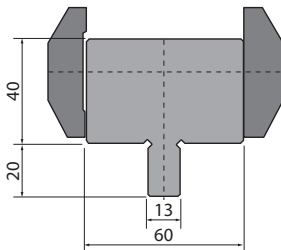
C45: 560-710 N/mm²



AD7

1000 kN/m max.

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



Rolleri Typ R2/R3
→ Rolleri Typ R1

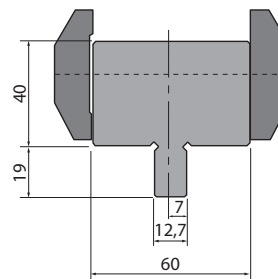
C45: 560-710 N/mm²



AD9-12.7

1000 kN/m max.

835 mm	€ 226,-	19,6 kg
415 mm	€ 136,-	9,7 kg



Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



Haben Sie Fragen zu Lieferzeiten, Einsatzgebieten und weiteren Möglichkeiten?
Rufen Sie uns an!

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

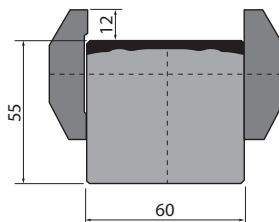
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Matrizenerhöhung

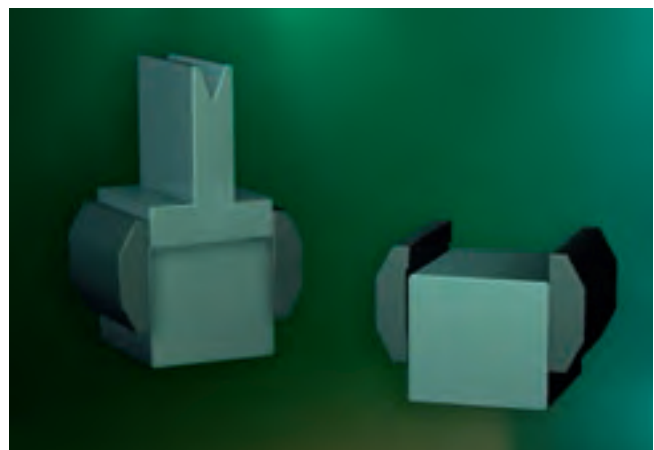
CTS60

1000 kN/m max.

835 mm	€ 220,-	29,0 kg
415 mm	€ 133,-	14,5 kg



C45: 560-710 N/mm²





KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

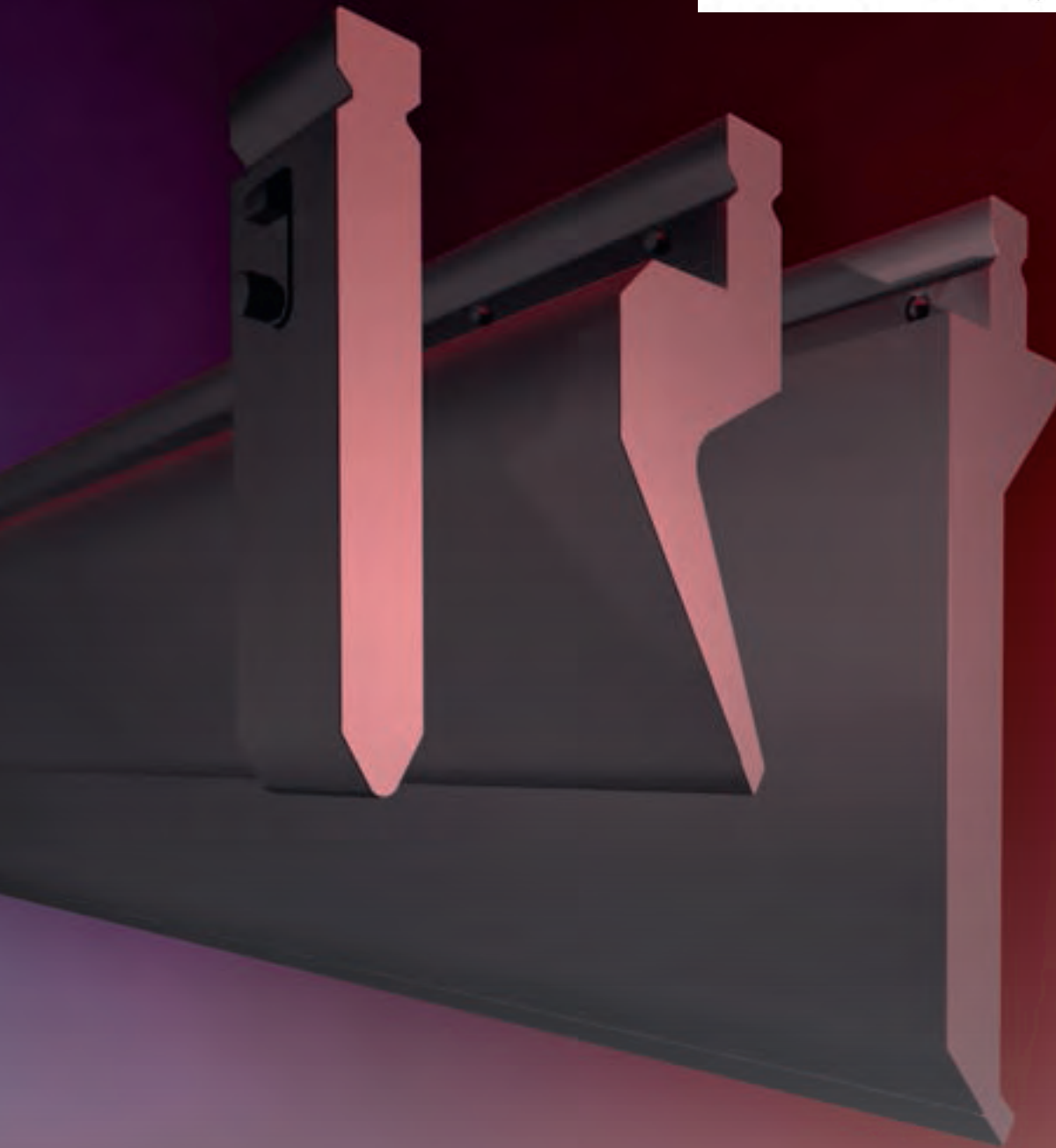
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



R2

Kompatibilität

Oberwerkzeuge Rolleri Typ R2 sind kompatibel mit Abkantpressen von:

- LVD
- Safan
- Trumpf
- presse piegatrici con sistema NSCL (New Standard Clamping)
- Darley

Mittels Adapter-Systemen sind die Oberwerkzeuge Rolleri Typ R2 auch auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.



OBERWERKZEUGE ROLLERI TYP R2

Erläuterungen	86 - 88
90° Oberwerkzeuge	89
86° Oberwerkzeuge	89 - 91
80° Oberwerkzeuge	91
60° Oberwerkzeuge	92
28° Oberwerkzeuge	93 - 94
28°/24° Zudrückwerkzeuge	95
Z-Werkzeuge	96
Radienwerkzeuge	97 - 98
Oberwerkzeugverlängerungen	99
Oberwerkzeugadapter	99

■ Kompatibilität

Oberwerkzeuge Rolleri Typ R2 sind:

- **kompatibel** mit Abkantpressen von: LVD, Trumpf, Darley, Safan oder auf Abkantpressen mit dem System NSCL (New Standard Clamping)
- **mittels Adapter-Systemen** (siehe Seite 228) auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.

■ Material

Das Rohmaterial wird von qualifizierten Lieferanten bezogen, die die chemische Zusammensetzung nach internationalen Richtlinien erfüllen und somit eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren.

Werkstofftyp	Mechanische Widerstandsfähigkeit des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte der Arbeitsoberflächen nach induktiver Härtung
42CrMo4	900-1150 N/mm ²	29,1 - 36,9 HRc	54 - 60 HRc
C45	560-710 N/mm ²	12 - 15,5 HRc	54 - 60 HRc

- Angaben für die maximale Presskraft kN/m wurden auf **1 t = 10 kN** gerundet.

■ Aufnahme

Alle Oberwerkzeuge Rolleri Typ R2 können mit drei unterschiedlichen Klemmsystemen ausgestattet werden.

1. **QuickLock** ↓
2. **Sicherheitsstifte** ↔
3. **ROL-System** ↓

ACHTUNG:

QuickLock

Standardmäßig werden alle Werkzeuge mit QuickLock ausgeliefert, sofern diese weniger als 12,5 kg wiegen. Das betrifft die meisten sektionierten Werkzeuge und einige Werkzeuge mit Standardlängen.

Bevorzugen Sie das QuickLock-System bei einem Werkzeug, das mehr als 12,5 kg wiegt, wird dieses von uns gegen einen geringen Aufpreis geteilt.

Sicherheitsstifte

Alle Werkzeuge, die mehr als 12,5 kg wiegen, werden standardmäßig mit Sicherheitsstiften ausgeliefert.

Das betrifft die meisten Werkzeuge mit Standardlängen und einige sektionierte Werkzeuge.

ROL1-System

Wahlweise haben Sie die Möglichkeit, Werkzeuge mit federgelagerten Kugeln zu verwenden. Auch hier gilt < 12,5 kg pro Werkzeug.

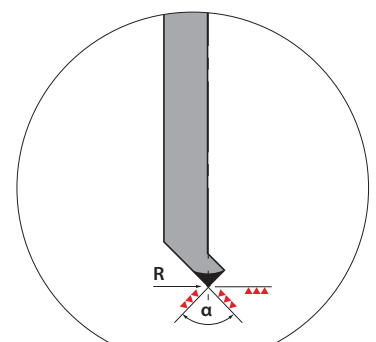
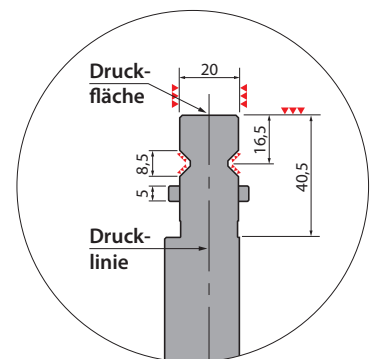
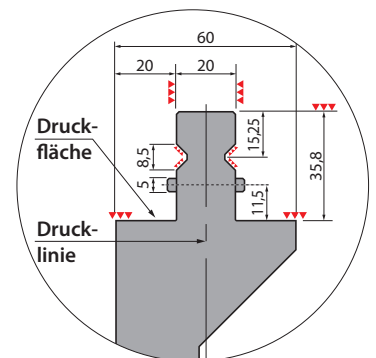
Im Zweifel nutzen Sie bitte einfach unsere Hotline!

Je nach Typ sind die Oberwerkzeuge kopf- oder schultertragend. Markierung der geschliffenen Stellen:



■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

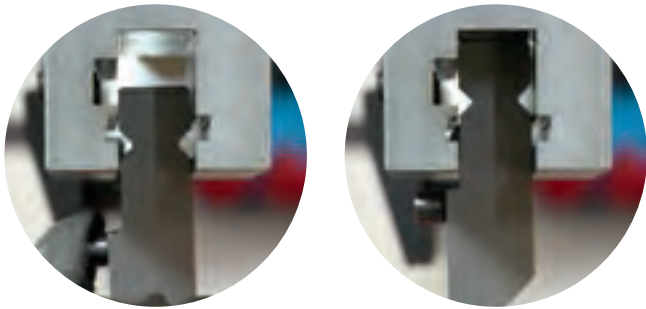
- eigene Produktion (kein Reseller)
- alle Preise inkl. Verpackung und Versand (Standard)
- Nachverfolgbarkeit jedes Werkzeugs durch Vergabe einer **Seriennummer** nach der Qualitätsprüfung
- Präzisionsschliff Toleranz von +/-0,01 mm)
- garantierte Wiederholgenauigkeit
- genaue Parallelität
- exakte, gleichbleibende Arbeitshöhe
- Aufnahmenachrüstung und Modifikationen möglich (siehe Seite 264-265)
- sehr große Lagerverfügbarkeit



■ Klemmsysteme

QuickLock (Standard)

- vertikaler Werkzeugwechsel
- einfache Handhabung
- erhebliche Einsparung der Rüstkosten
- einsetzbar bei Werkzeugen < 12,5 kg
- Einsatz bei Werkzeugen > 12,5 kg durch spezielle Trennung möglich

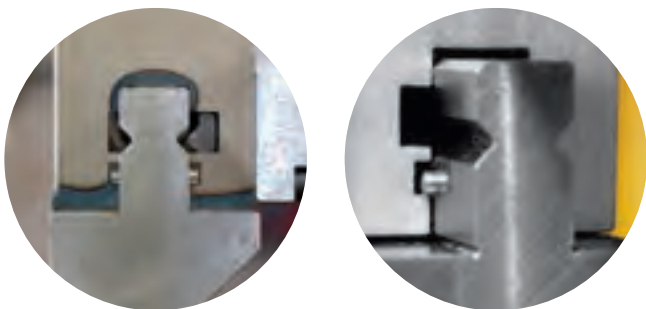


QuickLock


**3
R2**

Sicherheitsstifte (Standard)

- horizontaler Werkzeugwechsel



ROL1-System

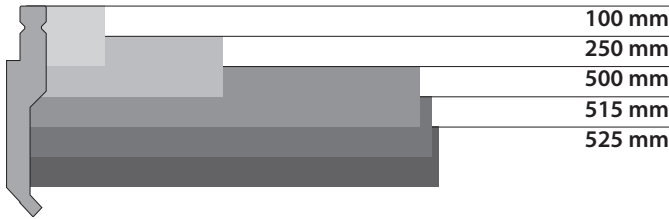
- vertikaler Werkzeugwechsel durch federgelagerte Kugeln, die im Abkantwerkzeug eingearbeitet sind
- erhöhte Langlebigkeit
- einfache Handhabung
- benötigt gehärtete Aufnahme
- einsetzbar bei Werkzeugen < 12,5 kg





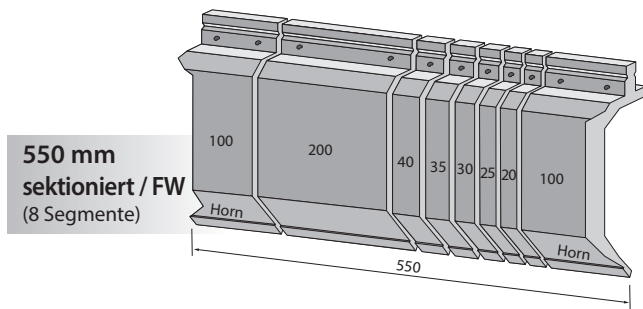
Werkzeuglängen und Sektionierungen

Standard

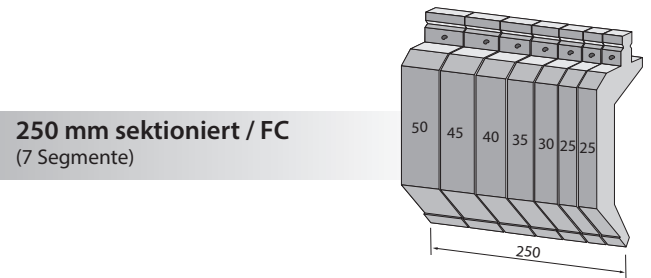


100 mm
250 mm
500 mm
515 mm
525 mm

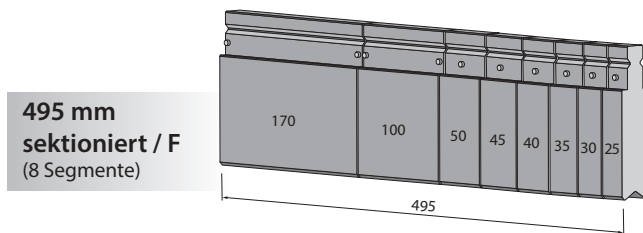
Weitere Längen und Sektionierungen auf Wunsch möglich.
Sprechen Sie uns an!



550 mm
sektioniert / FW
(8 Segmente)



250 mm sektioniert / FC
(7 Segmente)



495 mm
sektioniert / F
(8 Segmente)

Sektionierte Werkzeuge werden als Komplettsatz geliefert.
Weitere Längen und Sektionierungen auf Wunsch möglich.

Sektionierung FA

1250 / 2050 / 2550 / 3050 / 4050 mm

Länge in mm	25	30	35	40	45	50	100 Horn li.	100 Horn re.	100
1250	2	1	1	1	1	1	1	1	8
2050	2	1	1	1	1	1	1	1	16
2550	2	1	1	1	1	1	1	1	21
3050	2	1	1	1	1	1	1	1	26
4050	2	1	1	1	1	1	1	1	36

auf Anfrage erhältlich

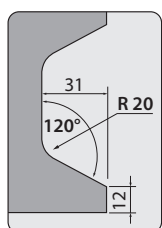
Sektionierung FB

1250 / 2050 / 2550 / 3050 / 4050 mm

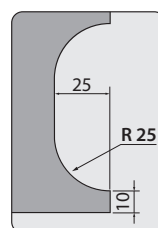
Länge in mm	25	30	35	40	45	50	100 Horn li.	100 Horn re.	100	200	300
1250	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
2050	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3
2550	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
3050	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
4050	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7

auf Anfrage erhältlich

Hornstücke



HORN 1 Horn 1
Standard für alle sekt. Oberwerkzeuge Roller Typ R2



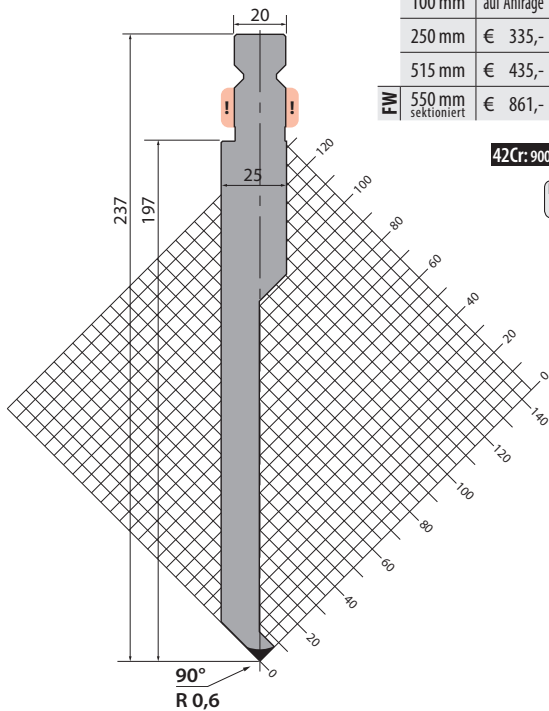
HORN 2 Horn 2
für alle sekt. Oberwerkzeuge Roller Typ R2 der Länge 550 mm sekt.

TPR237.90.R06

600 kN/m max.

100 mm	auf Anfrage	3,4 kg
250 mm	€ 335,-	8,5 kg
515 mm	€ 435,-	17,5 kg
FW 550 mm sektioniert	€ 861,-	18,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

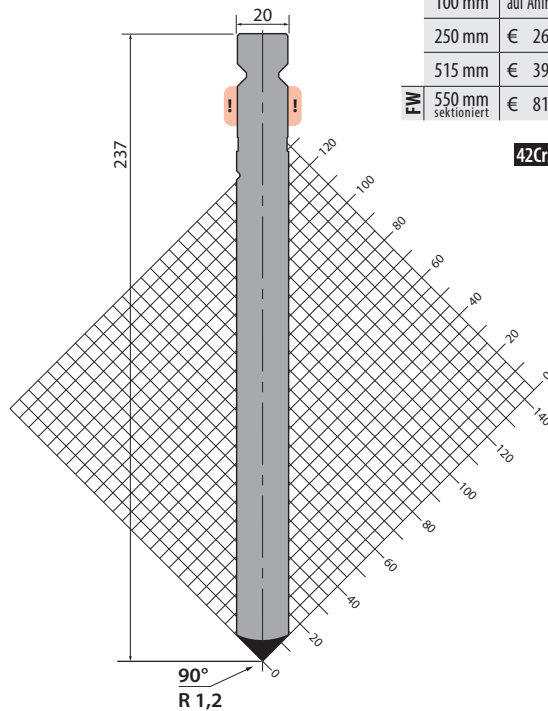


TPR237.90.R12

1000 kN/m max.

100 mm	auf Anfrage	3,7 kg
250 mm	€ 260,-	9,2 kg
515 mm	€ 396,-	19,0 kg
FW 550 mm sektioniert	€ 817,-	20,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



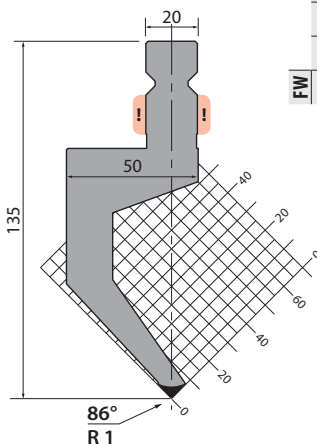
86° Oberwerkzeuge

TPR135.86.R1

650 kN/m max.

100 mm	auf Anfrage	2,4 kg
250 mm	€ 275,-	6,0 kg
515 mm	€ 345,-	12,3 kg
FW 550 mm sektioniert	€ 739,-	13,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TPR157.86.R1

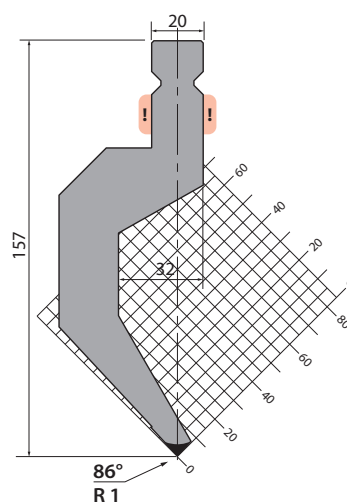
800 kN/m max.

100 mm	auf Anfrage	3,0 kg
500 mm	€ 292,-	15,0 kg
FC 250 mm sektioniert	€ 292,-	7,5 kg
FW 550 mm sektioniert	€ 579,-	16,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



HORN 2 nur bei 550 mm sekt.



Bitte Klemmsystem wählen!
Standard-Lieferung:
< 12,5 kg QuickLock
> 12,5 kg Sicherheitsstifte
Außerdem verfügbar: ROL1-System
Siehe Erläuterungen Seite 86-87

KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service



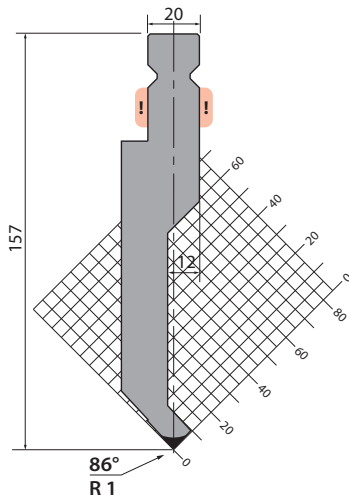
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76



TPR157.86.R1-A

800 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	2,5 kg
	500 mm	€ 233,-	12,5 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 233,-	6,3 kg
	550 mm sektioniert	€ 458,-	13,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

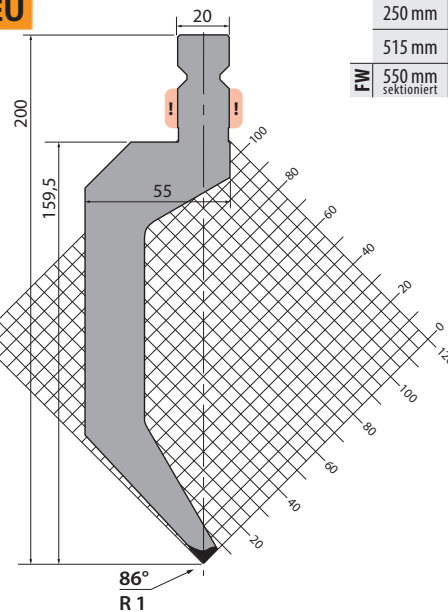


HORN 2 nur bei 550 mm sekt.

TPR200.86.R1

500 kN/m max.

NEU



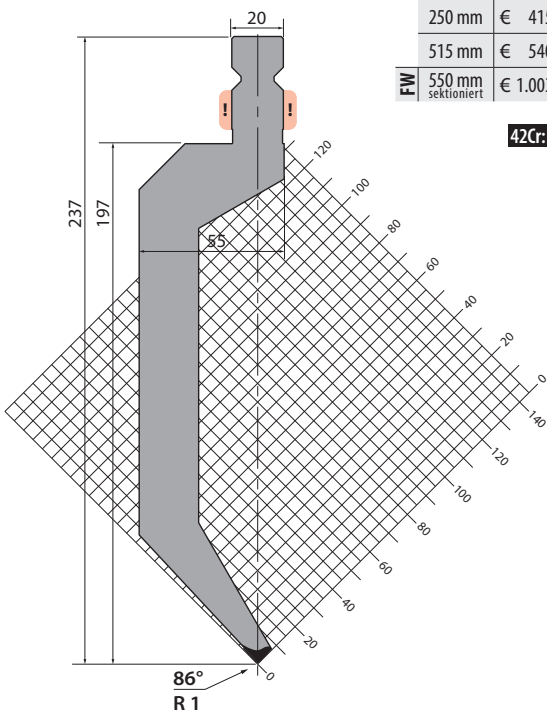
	100 mm	auf Anfrage	3,7 kg
	250 mm	€ 335,-	9,2 kg
	515 mm	€ 450,-	19,1 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 915,-	20,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TPR237.86.R1

500 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	4,5 kg
	250 mm	€ 415,-	11,2 kg
	515 mm	€ 540,-	19,1 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 1.003,-	24,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



Bitte Klemmsystem wählen!
Standard-Lieferung:
< 12,5 kg QuickLock
> 12,5 kg Sicherheitsstifte
Außerdem verfügbar: ROL1-System
Siehe Erläuterungen Seite 86-87

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



TPR256.86.R1

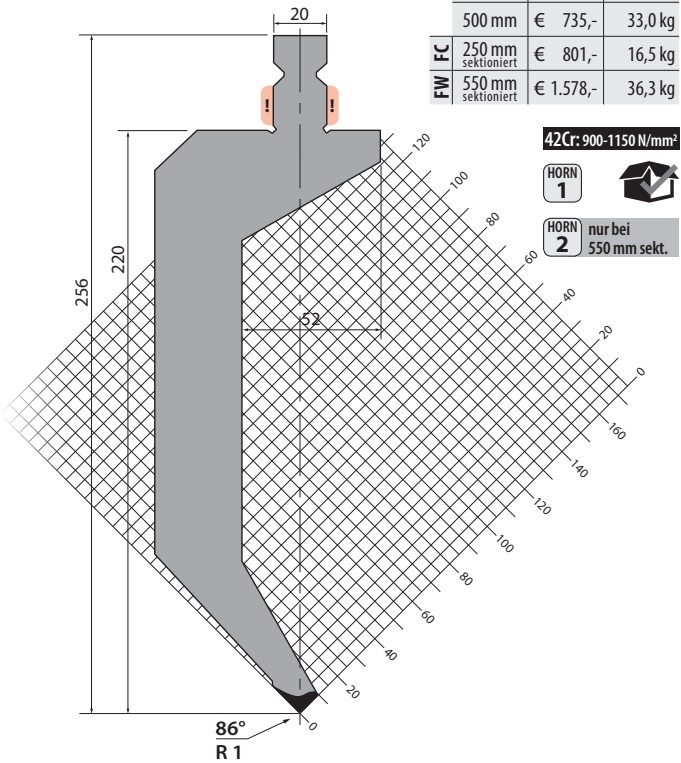
800 kN/m max.

100 mm	auf Anfrage	6,6 kg
500 mm	€ 735,-	33,0 kg
FW FC		
250 mm sektioniert	€ 801,-	16,5 kg
550 mm sektioniert	€ 1.578,-	36,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



HORN 2 nur bei 550 mm sekt.



TPR256.86.R1-A

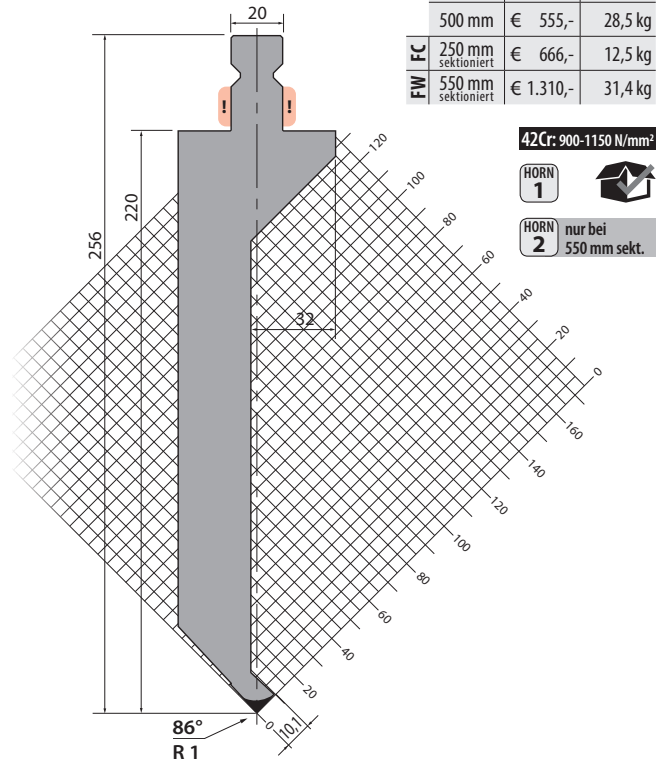
800 kN/m max.

100 mm	auf Anfrage	5,7 kg
500 mm	€ 555,-	28,5 kg
FW FC		
250 mm sektioniert	€ 666,-	12,5 kg
550 mm sektioniert	€ 1.310,-	31,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



HORN 2 nur bei 550 mm sekt.



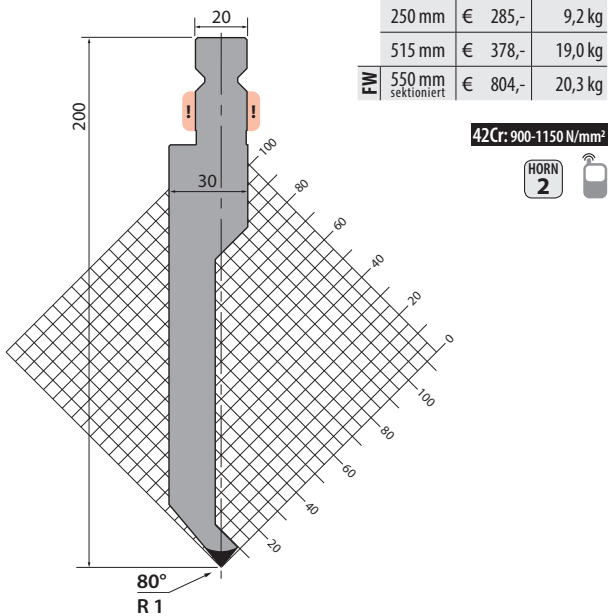
80° Oberwerkzeuge

TPR200.80.R1

800 kN/m max.

100 mm	auf Anfrage	3,7 kg
250 mm	€ 285,-	9,2 kg
515 mm	€ 378,-	19,0 kg
FW		
550 mm sektioniert	€ 804,-	20,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

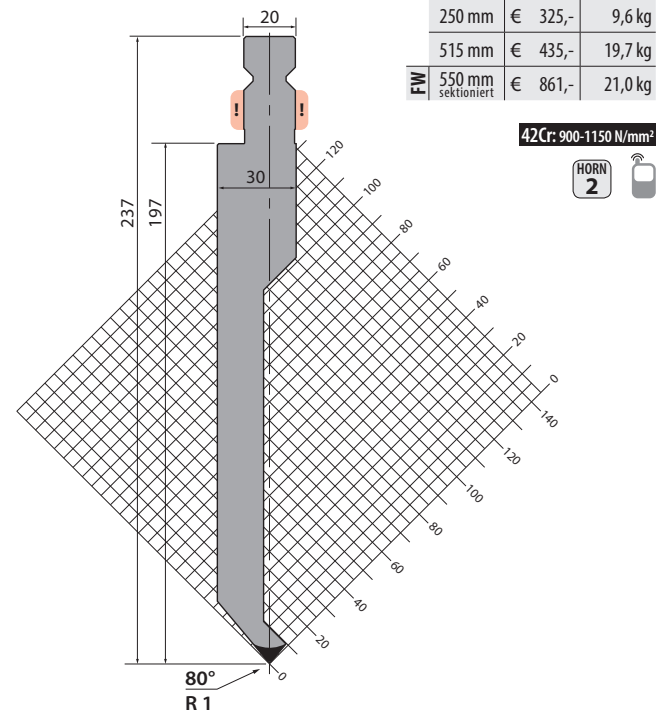


TPR237.80.R1

800 kN/m max.

100 mm	auf Anfrage	3,8 kg
250 mm	€ 325,-	9,6 kg
515 mm	€ 435,-	19,7 kg
FW		
550 mm sektioniert	€ 861,-	21,0 kg

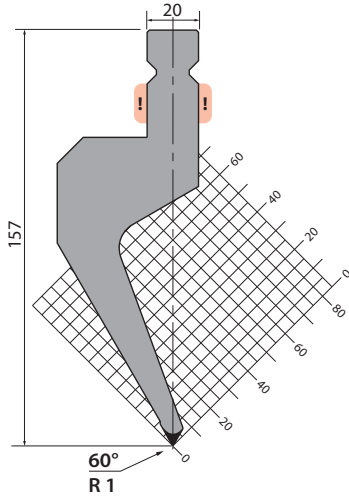
42Cr: 900-1150 N/mm²





TPR157.60.R1

700 kN/m max.



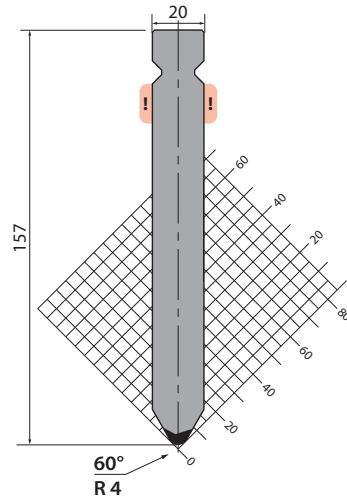
	100 mm	auf Anfrage	3,0 kg
	500 mm	€ 292,-	15,0 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 292,-	7,5 kg
	550 mm sektioniert	€ 574,-	16,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TPR157.60.R4

1300 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	2,4 kg
	500 mm	€ 192,-	12,0 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 192,-	6,0 kg
	550 mm sektioniert	€ 378,-	13,2 kg

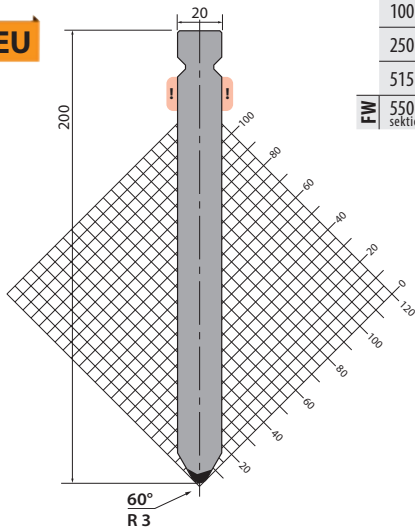
42Cr: 900-1150 N/mm²



TPR200.60.R3

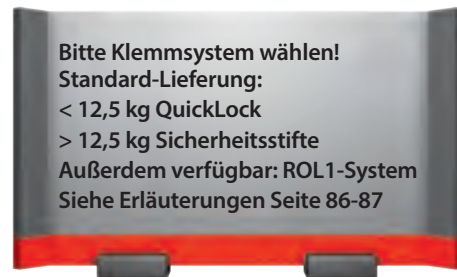
1300 kN/m max.

NEU



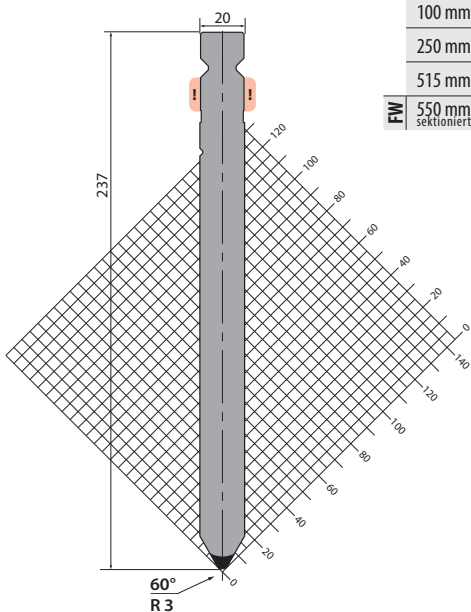
	100 mm	auf Anfrage	3,0 kg
	250 mm	€ 230,-	7,6 kg
	515 mm	€ 310,-	15,6 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 660,-	16,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TPR237.60.R3

1300 kN/m max.



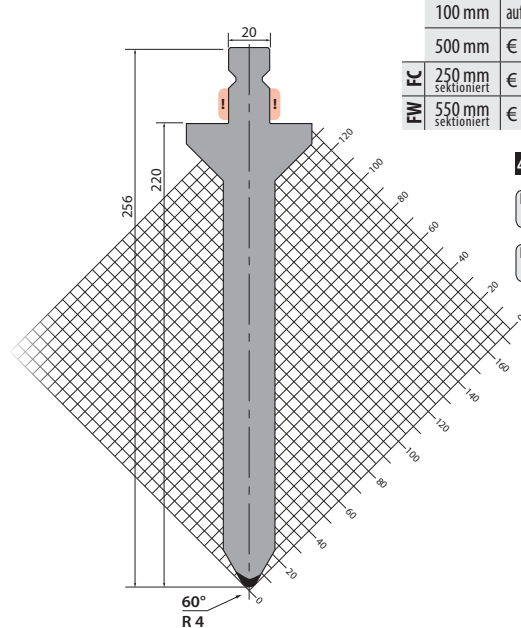
	100 mm	auf Anfrage	3,6 kg
	250 mm	€ 264,-	9,1 kg
	515 mm	€ 410,-	18,8 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 849,-	20,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TPR256.60.R4

1300 kN/m max.



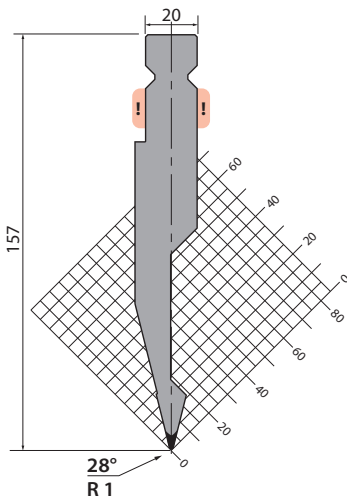
	100 mm	auf Anfrage	5,2 kg
	500 mm	€ 608,-	26,1 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 729,-	13,5 kg
	550 mm sektioniert	€ 1.436,-	28,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TPR157.28.R1

600 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	2,0 kg
	500 mm	€ 223,-	10,0 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 243,-	5,0 kg
FW FC	550 mm sektioniert	€ 479,-	11,0 kg

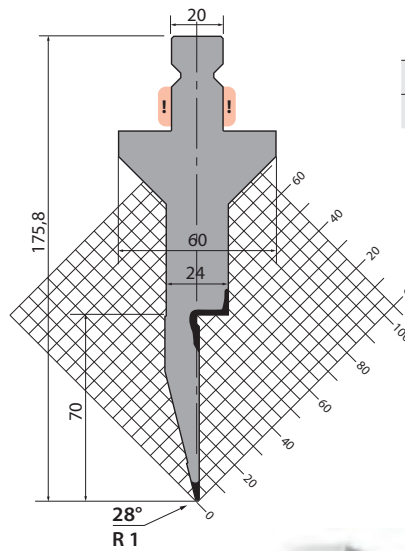
42Cr: 900-1150 N/mm²



HORN 2 nur bei 550 mm sekt.

TPR176.28.R1

400 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	3,0 kg
	500 mm	€ 413,-	15,0 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 413,-	7,5 kg
FW FC	550 mm sektioniert	€ 814,-	16,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

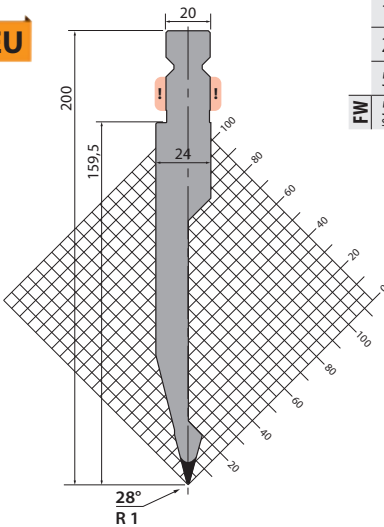


HORN 2 nur bei 550 mm sekt.

TPR200.28.R1

600 kN/m max.

NEU



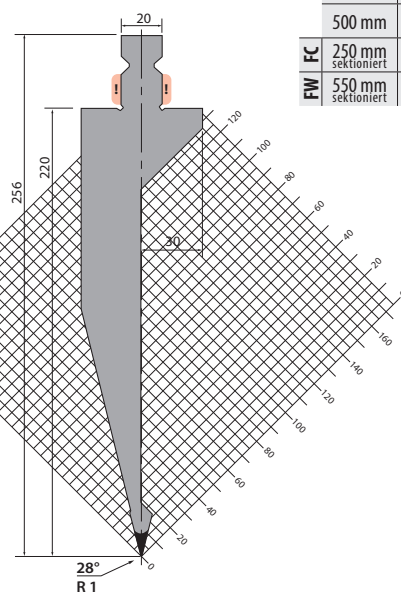
	100 mm	auf Anfrage	2,4 kg
	250 mm	€ 250,-	6,1 kg
	515 mm	€ 340,-	12,6 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 855,-	13,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TPR256.28.R1

600 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	5,0 kg
	500 mm	€ 570,-	25,0 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 684,-	5,0 kg
FW FC	550 mm sektioniert	€ 1.346,-	27,5 kg

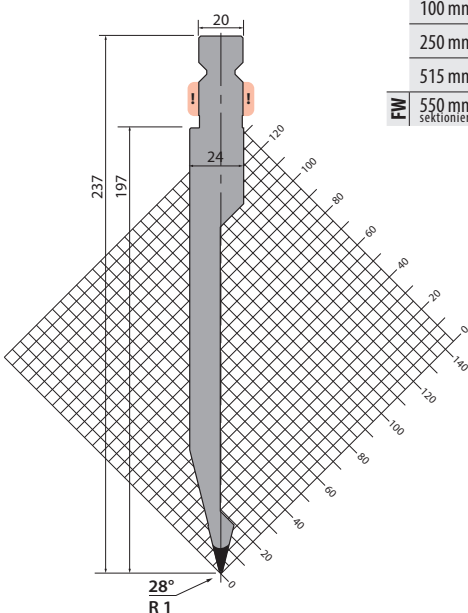
42Cr: 900-1150 N/mm²



HORN 2 nur bei 550 mm sekt.

TPR237.28.R1

600 kN/m max.



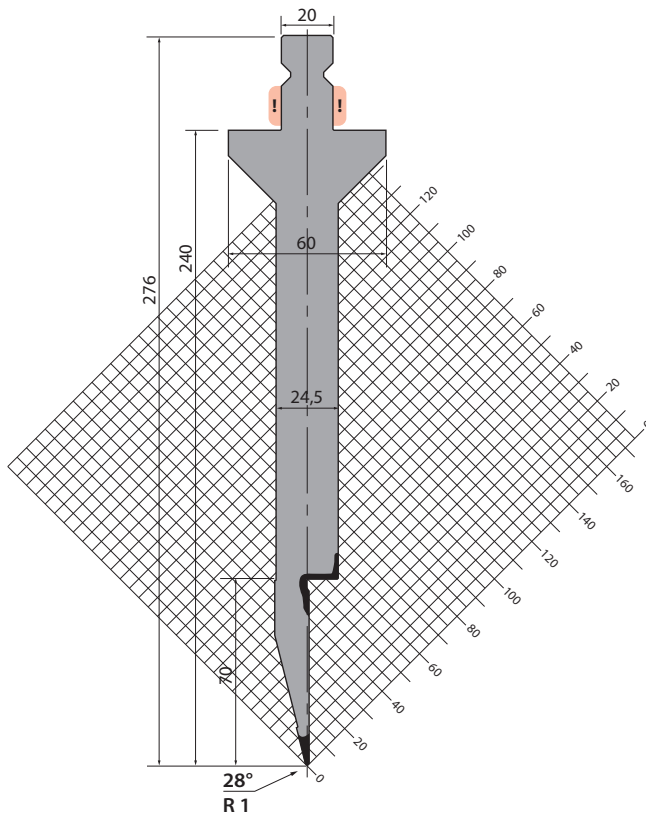
	100 mm	auf Anfrage	2,9 kg
	250 mm	€ 350,-	7,3 kg
	515 mm	€ 456,-	15,0 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 899,-	16,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²





TPR276.28.R1



400 kN/m max.

	100 mm	auf Anfrage	4,8 kg
	500 mm	€ 668,-	24,0 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 801,-	12,0 kg
	550 mm sektioniert	€ 1.578,-	26,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN
1



HORN
2

nur bei
550 mm sekt.

Bitte Klemmsystem wählen!
Standard-Lieferung:
< 12,5 kg QuickLock
> 12,5 kg Sicherheitsstifte
Außerdem verfügbar: ROL1-System
Siehe Erläuterungen Seite 86-87



Nutzen Sie die große Auswahl an Oberwerkzeugen Roller Typ R1 durch den Einsatz von Adaptern.
Siehe Seite 226-231

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



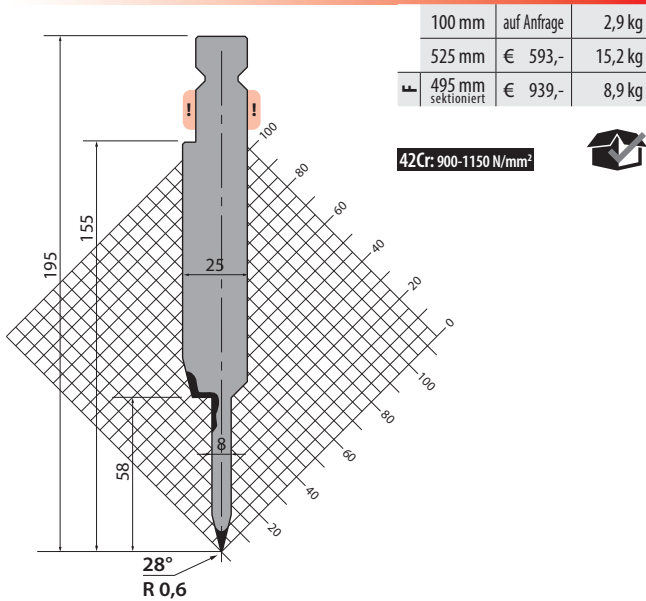
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

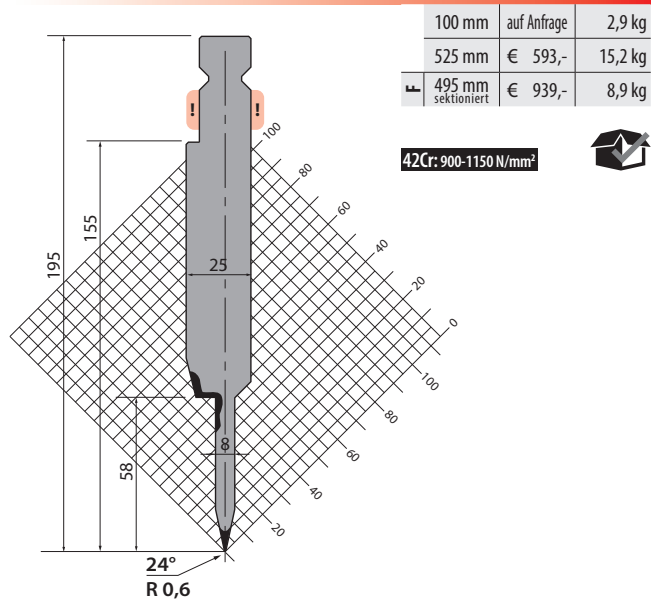
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

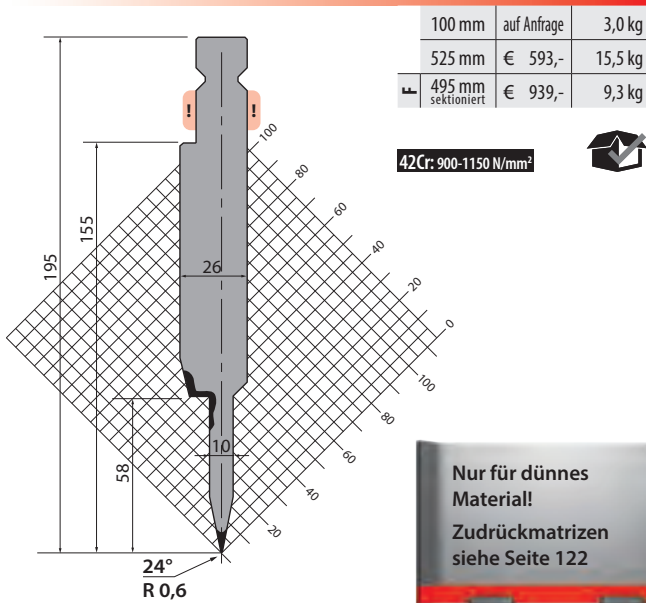
TPR.SP.195.28.8



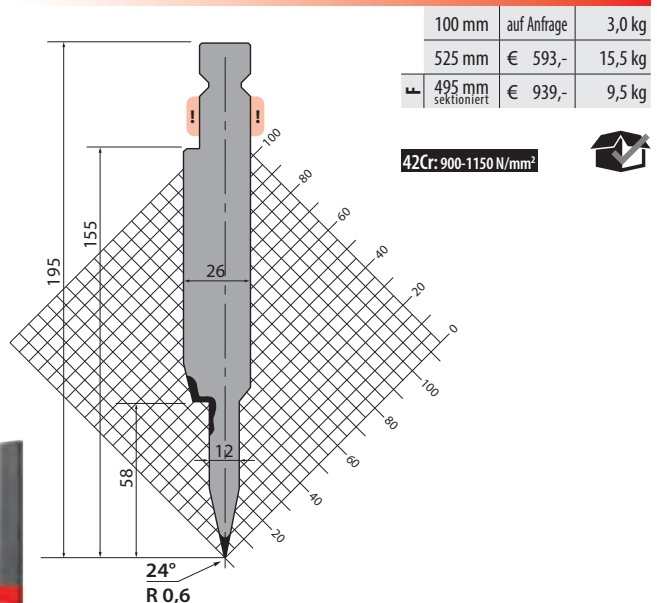
TPR.SP.195.24.8



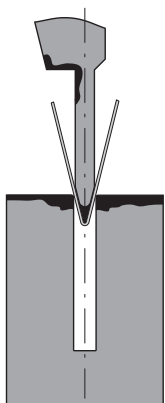
TPR.SP.195.24.10



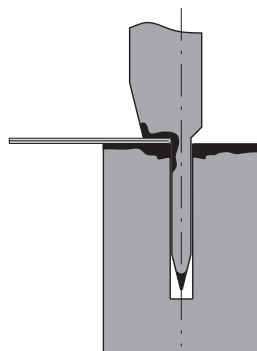
TPR.SP.195.24.12



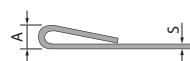
Anwendungsbeispiel



800 kN/m max.



1000 kN/m max.



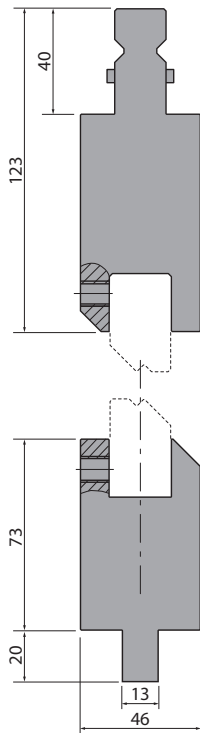
S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	3,0	9	15
0,8	3,0	12	20
1,0	3,5	15	25
1,25	3,5	17	26

S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	1,2	23	35
0,8	1,6	32	50
1,0	1,0	40	60
1,25	2,5	50	80



TPZ

1000 kN/m max.



835 mm	€ 890,-	46,0 kg
415 mm	€ 498,-	23,0 kg

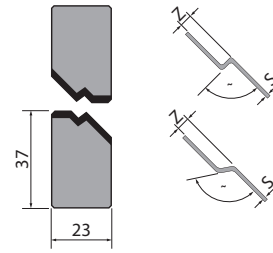
C45: 560-710 N/mm²



Z-Werkzeugeinsätze 160° / 150° / 140° / 90°

1000 kN/m max.

C45: 560-710 N/mm²



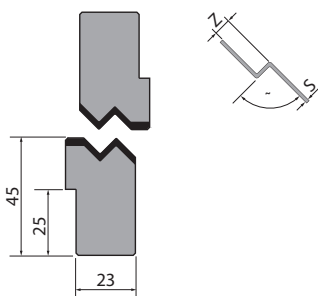
Modell	Z (mm)	α	S* (mm)	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
CEZ 1.0	1,0	160°	1,2	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 1.5	1,5	160°	1,5	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.0	2,0	150°	1,4	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.5	2,5	140°	1,3	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 1.0/90	1,0	90°	0,3	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 1.5/90	1,5	90°	0,3	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.0/90	2,0	90°	0,4	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.5/90	2,5	90°	0,5	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 3.0	3,0	90°	1,0	€ 361,-	10,3 kg	€ 221,-	5,1 kg
CEZ 3.5	3,5	90°	1,0	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 4.0	4,0	90°	1,2	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 4.5	4,5	90°	1,2	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 5.0	5,0	90°	1,3	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 5.5	5,5	90°	1,4	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 6.0	6,0	90°	1,5	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 6.5	6,5	90°	1,5	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 7.0	7,0	90°	1,5	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 7.5	7,5	90°	1,6	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 8.0	8,0	90°	1,6	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg

Bitte Klemmsystem wählen!
Standard-Lieferung:
< 12,5 kg QuickLock
> 12,5 kg Sicherheitsstifte
Außerdem verfügbar: ROL1-System
Siehe Erläuterungen Seite 86-87

* Fe Rmax = 42 Kg/mm²

Z-Werkzeugeinsätze 90°

1000 kN/m max.



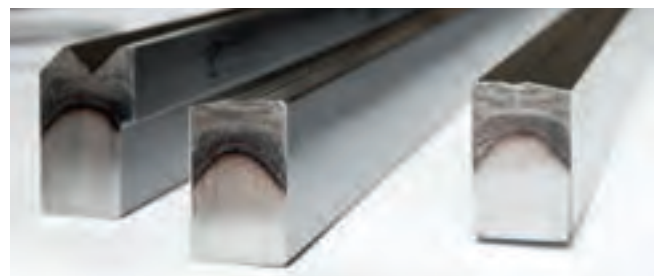
C45: 560-710 N/mm²



Alle Preise inkl.
Verpackung
und Versand
(Standard!) 

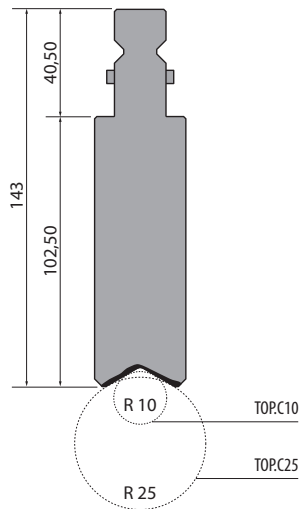
Modell	Z (mm)	α	S* (mm)	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
CEZ 9.0	9	90°	1,8	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 10.0	10	90°	1,8	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 11.0	11	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 12.0	12	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 13.0	13	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 14.0	14	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 15.0	15	90°	2,3	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg

* Fe Rmax = 42 Kg/mm²



TPR143.10

1000 kN/m max.



525 mm	€ 278,-	18,0 kg
495 mm sektioniert	€ 512,-	17,0 kg

für Radienwerkzeuge mit R10-R25
(TOP.C10-TOP.C25) siehe unten

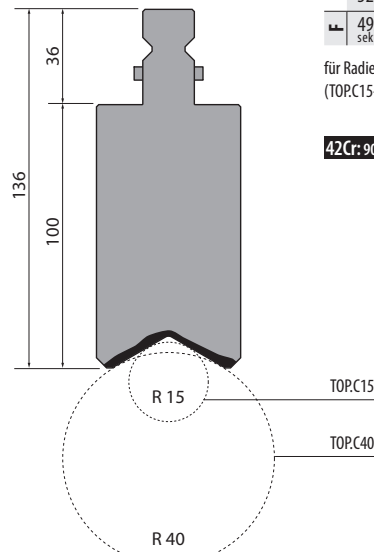
42Cr: 900-1150 N/mm²



Bevorzugen Sie das
QuickLock oder ROL1-
System? Sprechen Sie
uns bitte an!

TPR136.15

1000 kN/m max.



525 mm	€ 582,-	25,0 kg
495 mm sektioniert	€ 954,-	23,7 kg

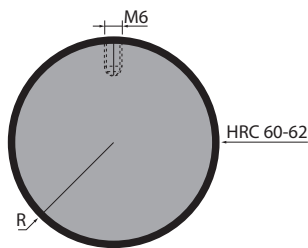
für Radienwerkzeuge mit R15-R40
(TOP.C15-TOP.C40) siehe unten

42Cr: 900-1150 N/mm²



Radienwerkzeuge: R10-40

1000 kN/m max.



Material: C53
gehärtet auf
60-62 Hrc

Radienwerkzeuge bei
Rolleri auch sektioniert
auf Lager! Nutzen Sie
diese Flexibilität!



C53: 610-760 N/mm²

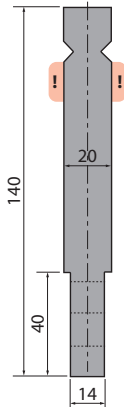
Modell	R (mm)	525 mm		495 mm sektioniert	
		Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
TOP.C10	10	€ 42,-	1,3 kg	€ 159,-	2,7 kg
TOP.C12.5	12,5	€ 44,-	2,0 kg	€ 214,-	2,8 kg
TOP.C15	15	€ 50,-	3,0 kg	€ 245,-	3,8 kg
TOP.C17.5	17,5	€ 55,-	4,0 kg	€ 252,-	4,7 kg
TOP.C20	20	€ 62,-	5,2 kg	€ 296,-	6,6 kg
TOP.C22.5	22,5	€ 77,-	6,6 kg	€ 346,-	6,6 kg
TOP.C25	25	€ 92,-	8,1 kg	€ 398,-	7,5 kg
TOP.C27.5	27,5	€ 106,-	9,8 kg	€ 454,-	9,2 kg
TOP.C30	30	€ 120,-	11,7 kg	€ 503,-	11,3 kg
TOP.C32.5	32,5	€ 151,-	13,7 kg	€ 565,-	12,9 kg
TOP.C35	35	€ 182,-	16,0 kg	€ 624,-	15,1 kg
TOP.C37.5	37,5	€ 205,-	18,2 kg	€ 655,-	17,2 kg
TOP.C40	40	€ 234,-	20,7 kg	€ 682,-	19,5 kg





TPR140-14

800 kN/m max.



830 mm	€ 280,-	17,0 kg
412 mm	€ 160,-	9,0 kg

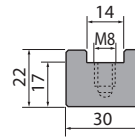
für Radenwerkzeuge mit R8-R50
(C13.08-C70.50) und Zudrückwerkzeug
(E 30.22) siehe unten

C45: 560-710 N/mm²



E30.22

800 kN/m max.



835 mm	€ 89,-	3,5 kg
415 mm	€ 50,-	1,7 kg

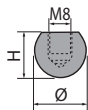
Zudrückwerkzeug

C45: 560-710 N/mm²



Radenwerkzeuge: Ø 16-20

800 kN/m max.



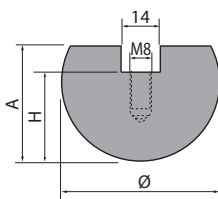
C45: 560-710 N/mm²



Modell	Ø (mm)	H (mm)	Preis	Gewicht		Preis	Gewicht
C13.08	16	13	€ 61,-	2,00 kg	835 mm	€ 38,-	1,00 kg
	18	16					
	20	16					
C13.09	18	16	€ 61,-	2,00 kg	415 mm	€ 38,-	1,00 kg
	20	16					
C16.10	20	16	€ 52,-	2,00 kg		€ 31,-	1,00 kg

Radenwerkzeuge: Ø 25-100

800 kN/m max.



C45: 560-710 N/mm²



Modell	Ø (mm)	H (mm)	A (mm)	Preis	Gewicht		Preis	Gewicht
C17.12	25	17	22	€ 85,-	2,5 kg	835 mm	€ 52,-	1,2 kg
	30	20	27					
	35	22	32					
	40	24	34					
	45	25	35					
	50	29	39					
	55	34	44					
	60	34	44					
	65	37	47					
	70	45	55					
C20.15	30	20	27	€ 75,-	3,7 kg	415 mm	€ 45,-	1,8 kg
	35	22	32					
C22.17	35	22	32	€ 108,-	5,0 kg		€ 61,-	2,4 kg
	40	24	34					
C24.20	40	24	34	€ 91,-	7,0 kg		€ 56,-	3,5 kg
	45	25	35					
C25.22	45	25	35	€ 95,-	7,5 kg		€ 56,-	3,8 kg
	50	29	39					
C29.25	50	29	39	€ 99,-	10,0 kg		€ 57,-	4,7 kg
	55	34	44					
C34.27	55	34	44	€ 108,-	12,4 kg		€ 61,-	6,2 kg
	60	34	44					
C34.30	60	34	44	€ 120,-	13,5 kg		€ 74,-	6,7 kg
	65	37	47					
C37.32	65	37	47	€ 180,-	15,9 kg		€ 95,-	7,9 kg
	70	45	55					
C45.35	70	45	55	€ 242,-	20,3 kg		€ 132,-	10,0 kg
	75	42	52					
C42.37	75	42	52	€ 260,-	20,5 kg		€ 144,-	10,3 kg
	80	45	55					
C45.40	80	45	55	€ 277,-	23,0 kg		€ 149,-	11,5 kg
	90	60	70					
C60.45	90	60	70	€ 335,-	34,0 kg		€ 181,-	17,0 kg
	100	70	80					
C70.50	100	70	80	€ 353,-	43,5 kg		€ 201,-	21,7 kg

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

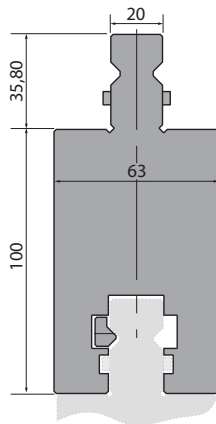
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

AD21

1500 kN/m max.

150 mm € 258,- 7,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



3
R2

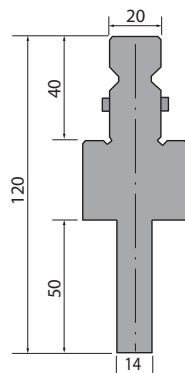
Oberwerkzeugadapter

AD11

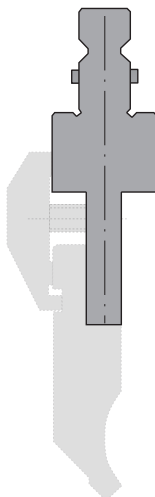
1000 kN/m max.

150 mm € 106,- 3,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



Anwendungsbeispiel



Weitere Adapter
siehe Seite 226-231



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

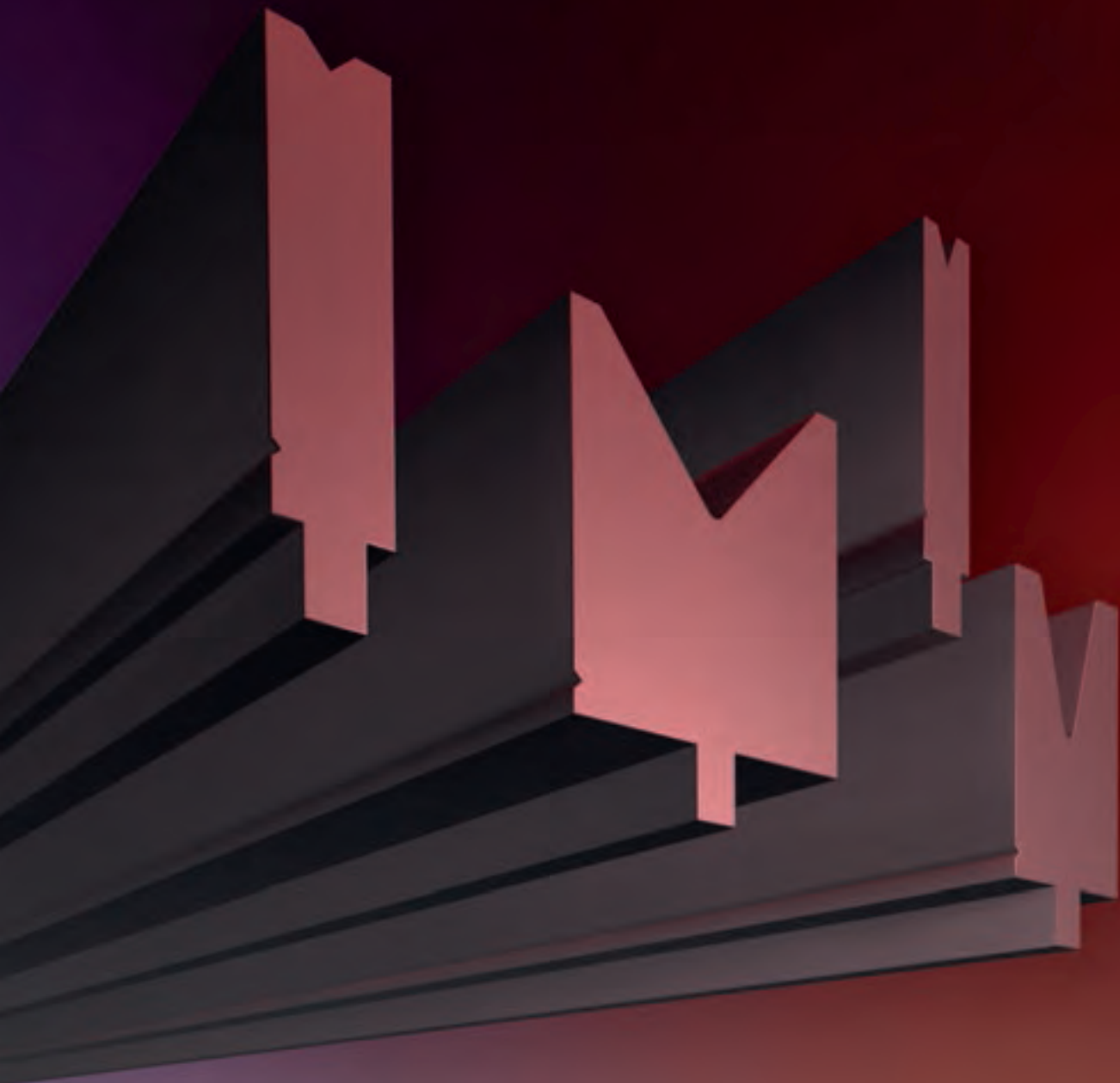
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



R2

Kompatibilität

Matrizen Rolleri Typ R2 sind kompatibel mit Abkantpressen von:

- Bystronic-Beyeler
- Trumpf
- Safan
- Darley
- SMD
- Abkantpressen mit dem System NSCR

Mittels Adapter-Systemen sind die Matrizen Rolleri Typ R2 auch auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.



MATRIZEN ROLLERI TYP R2

Erläuterungen	102 - 103
Matrizen H=55 mm - 85 mm	104 - 105
Matrizen 90°, H=100 mm	106
Matrizen 86°, H=100 mm	106 - 108
Matrizen 84°, H=100 mm	108 - 109
Matrizen 80°, H=100 mm	110
Matrizen 60°, H=120 mm	111
Matrizen 30°, H=100 mm	111 - 113
Matrizen 86°, H=150 mm	114 - 115
Matrizen 84°, H=150 mm	115 - 116
Matrizen 80°, H=150 mm	117
Matrizen 30°, H=150 mm	118 - 119
Matrizenadapter	120
Kunststoffm atrizen, H=100 mm	121
Zudrückmatrizen	122 - 123



Kompatibilität

Matrizen Rollerli Typ R2 sind:

- **kompatibel** mit Abkantpressen, die eine Tischnut für Zapfen 13 x 20 mm haben:
Bystronic-Beyeler, Safan, SMD, Trumpf, Darley, Abkantpressen mit dem System NSCR
- **mittels Matrizenadaptern und Matrizenadapterschienen** auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar (siehe Seite 232-235).

Material

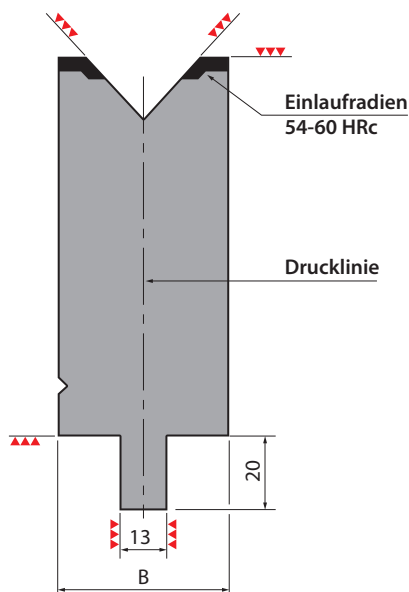
Das Rohmaterial wird von qualifizierten Lieferanten bezogen, die die chemische Zusammensetzung nach internationalen Richtlinien erfüllen und somit eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren.

Werkstofftyp	Mechanische Widerstandsfähigkeit des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte der Arbeitsoberflächen nach induktiver Härtung
42CrMo4	900-1150 N/mm ²	29,1 - 36,9 HRC	54 - 60 HRc
C45	560-710 N/mm ²	12 - 15,5 HRC	54 - 60 HRc

- Angaben für die maximale Presskraft kN/m wurden auf **1 t = 10 kN** gerundet.

Aufnahme

Alle Matrizen Rollerli Typ R2 sind standardmäßig mit einer **13 x 20 mm Aufnahme** versehen.



Markierung der geschliffenen Stellen:



Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

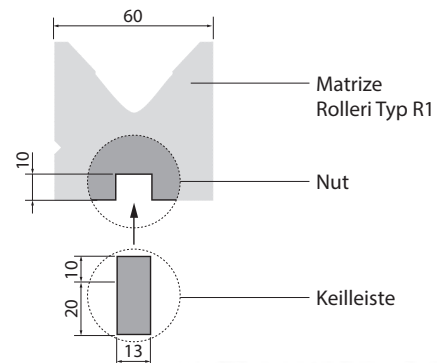
- eigene Produktion (kein Reseller)
- alle Preise inkl. Verpackung und Versand (Standard)
- Nachverfolgbarkeit jedes Werkzeugs durch Vergabe einer **Seriennummer** nach der Qualitätsprüfung
- Präzisionsschliff (Toleranz von +/-0,01 mm)
- garantierte Wiederholgenauigkeit
- genaue Parallelität
- exakte, gleichbleibende Arbeitshöhe
- Modifikationen (siehe Seite 266-269)
- sehr große Lagerverfügbarkeit

Modifikation: Keilleiste

Um auch Matrizen Rollerli Typ R1 nutzen zu können, wird eine 10 mm Nut eingefräst und eine geschliffene Keilleiste in 13 x 30 mm eingesetzt.

Detaillierte Angaben und Preise in der Rubrik Modifikation (siehe Seite 268)

A30 (Montagebeispiel)



KK-Industries GmbH
 Maschinenhandel und Service
 Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

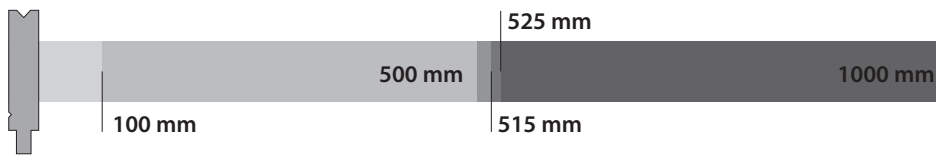
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Werkzeuglängen und Sektionierungen

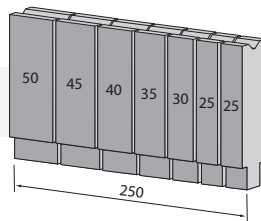
Standard



Weitere Längen und Sektionierungen auf Wunsch möglich.
Sprechen Sie uns an!

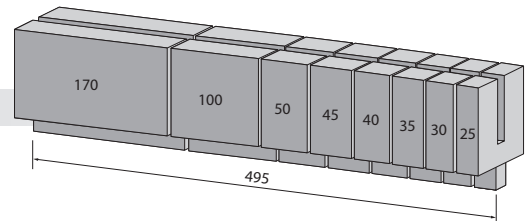
4
R2

250 mm sektioniert / FC
(7 Segmente)

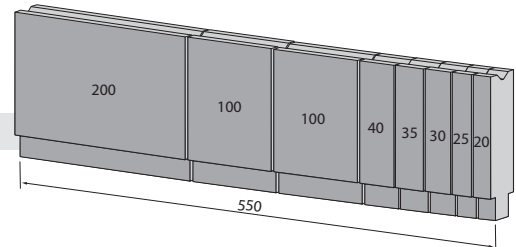


Sektionierte Werkzeuge werden als Komplettsatz geliefert.
Alle Teilstücke sind auch einzeln erhältlich!

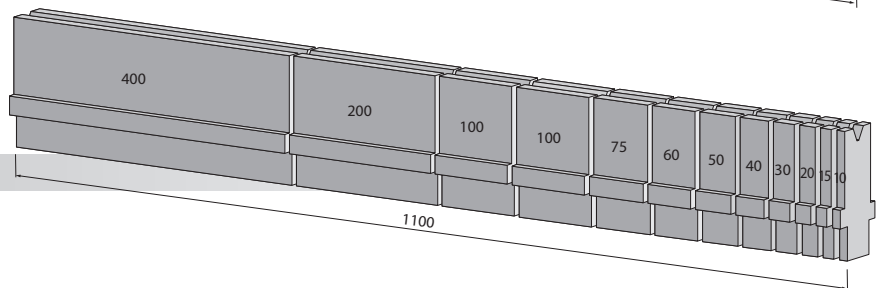
495 mm sektioniert / F (8 Segmente)



550 mm sektioniert / FW (8 Segmente)



1100 mm sektioniert (12 Segmente)



Sektionierung FA
1250 / 2050 / 2550 / 3050 / 4050 mm

Länge in mm	25	30	35	40	45	50	100
1250	2	1	1	1	1	1	10
2050	2	1	1	1	1	1	18
2550	2	1	1	1	1	1	23
3050	2	1	1	1	1	1	28
4050	2	1	1	1	1	1	38

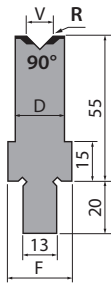
auf Anfrage erhältlich

Sektionierung FB
1250 / 2050 / 2550 / 3050 / 4050 mm

Länge in mm	25	30	35	40	45	50	100	200	300	500
1250	2	1	1	1	1	1	3	2	1	0
2050	2	1	1	1	1	1	3	1	1	2
2550	2	1	1	1	1	1	3	1	1	3
3050	2	1	1	1	1	1	3	1	1	4
4050	2	1	1	1	1	1	3	1	1	6

auf Anfrage erhältlich

90° Matrizen, H=55 mm



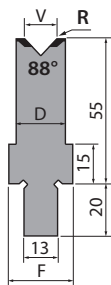
Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	F (mm)	kN/m max.	1000 mm		500 mm		1100 mm sektioniert	
						Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
BMR55.06.90	6	0,4	15	25	1150	€ 265,-	8,5 kg	€ 141,-	4,2 kg	€ 436,-	8,5 kg
BMR55.08.90	8	0,5	15	25	1100	€ 265,-	9,0 kg	€ 141,-	4,5 kg	€ 436,-	8,5 kg
BMR55.10.90	10	1,0	20	25	1100	€ 250,-	10,5 kg	€ 134,-	5,2 kg	€ 479,-	10,0 kg
BMR55.12.90	12	1,5	20	25	1200	€ 250,-	10,5 kg	€ 134,-	5,2 kg	€ 432,-	10,0 kg
BMR55.16.90	16	2,0	30	30	1200	€ 278,-	14,5 kg	€ 141,-	7,2 kg	€ 479,-	14,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



Einzelzeichnungen
und Lieferzeiten
siehe Seite 142-148

88° Matrizen, H=55 mm

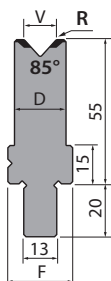


Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	F (mm)	kN/m max.	1000 mm		500 mm		1100 mm sektioniert	
						Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
BMR55.06.88	6	0,4	15	25	1150	€ 265,-	8,5 kg	€ 141,-	4,2 kg	€ 436,-	8,5 kg
BMR55.08.88	8	0,5	15	25	1100	€ 265,-	9,0 kg	€ 141,-	4,5 kg	€ 436,-	8,5 kg
BMR55.10.88	10	1,0	20	25	1100	€ 250,-	11,0 kg	€ 134,-	5,0 kg	€ 432,-	12,0 kg
BMR55.12.88	12	1,5	20	25	1200	€ 250,-	10,5 kg	€ 134,-	5,2 kg	€ 432,-	10,0 kg
BMR55.16.88	16	2,0	30	30	1200	€ 278,-	14,5 kg	€ 141,-	7,2 kg	€ 479,-	14,0 kg
BMR55.20.88	20	2,0	30	30	1100	€ 288,-	14,5 kg	€ 146,-	7,2 kg	€ 492,-	14,0 kg
BMR55.24.88	24	3,0	40	40	1200	€ 334,-	18,5 kg	€ 190,-	9,2 kg	€ 548,-	18,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



85° Matrizen, H=55 mm



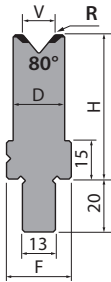
Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	F (mm)	kN/m max.	1000 mm		500 mm		1100 mm sektioniert	
						Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
BMR55.06.85	6	0,4	15	25	1150	€ 265,-	8,5 kg	€ 141,-	4,2 kg	€ 436,-	8,5 kg
BMR55.08.85	8	0,5	15	25	1100	€ 265,-	9,0 kg	€ 141,-	4,5 kg	€ 436,-	8,5 kg
BMR55.10.85	10	1,0	20	25	1100	€ 250,-	11,0 kg	€ 134,-	5,0 kg	€ 432,-	12,0 kg
BMR55.12.85	12	1,5	20	25	1200	€ 250,-	10,5 kg	€ 134,-	5,2 kg	€ 432,-	10,0 kg
BMR55.16.85	16	2,0	30	30	1200	€ 278,-	14,5 kg	€ 141,-	7,2 kg	€ 479,-	14,0 kg
BMR55.20.85	20	2,0	30	30	1100	€ 288,-	14,5 kg	€ 146,-	7,2 kg	€ 492,-	14,0 kg
BMR55.24.85	24	3,0	40	40	1200	€ 334,-	18,5 kg	€ 190,-	9,2 kg	€ 548,-	18,0 kg
BMR55.32.85	32	4,0	50	50	1200	€ 385,-	21,0 kg	€ 214,-	10,5 kg	€ 599,-	20,5 kg
BMR55.40.85	40	4,0	55	55	1200	€ 402,-	21,5 kg	€ 228,-	10,7 kg	€ 634,-	25,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

80° Matrizen, H=55 mm / H=65 mm / H=85 mm

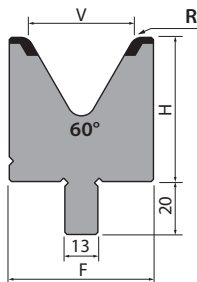


Modell	V (mm)	R (mm)	H (mm)	D (mm)	F (mm)	kN/m max.	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
BMR55.06.80	6	0,4	55	15	25	1150	€ 265,-	8,5 kg	€ 141,-	4,2 kg	€ 436,-	8,5 kg
BMR55.08.80	8	0,5	55	15	25	1100	€ 265,-	9,0 kg	€ 141,-	4,5 kg	€ 436,-	8,5 kg
BMR55.10.80	10	1,0	55	20	25	1100	€ 250,-	11,0 kg	€ 134,-	5,0 kg	€ 432,-	12,0 kg
BMR55.12.80	12	1,5	55	20	25	1200	€ 250,-	10,5 kg	€ 134,-	5,2 kg	€ 432,-	10,0 kg
BMR55.16.80	16	2,0	55	30	30	1200	€ 278,-	14,5 kg	€ 141,-	7,2 kg	€ 479,-	14,0 kg
BMR55.20.80	20	2,0	55	30	30	1100	€ 288,-	14,5 kg	€ 146,-	7,2 kg	€ 492,-	14,0 kg
BMR55.24.80	24	3,0	55	40	40	1200	€ 334,-	18,5 kg	€ 190,-	9,2 kg	€ 548,-	18,0 kg
BMR55.32.80	32	4,0	55	50	50	1200	€ 385,-	21,0 kg	€ 214,-	10,5 kg	€ 599,-	20,5 kg
BMR55.40.80	40	4,0	55	55	55	1200	€ 402,-	21,5 kg	€ 228,-	10,7 kg	€ 634,-	25,0 kg
BMR65.80.80	80	10,0	65	100	100	1700	€ 884,-	39,0 kg	€ 495,-	20,0 kg	€ 1.387,-	43,0 kg
BMR85.100.80	100	12,0	85	125	125	2300	€ 1.046,-	62,0 kg	€ 586,-	31,0 kg	€ 1.642,-	69,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



60° Matrizen, H=55 mm / H=65 mm

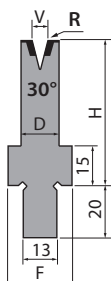


Modell	V (mm)	R (mm)	H (mm)	F (mm)	kN/m max.	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
BMR55.40.60	40	5,0	55	55	1300	€ 545,-	20,3 kg	€ 306,-	10,5 kg	€ 856,-	22,3 kg
BMR55.50.60	50	5,0	55	70	1200	€ 636,-	25,0 kg	€ 357,-	12,0 kg	€ 997,-	21,0 kg
BMR65.60.60	60	7,0	65	80	1100	€ 732,-	31,0 kg	€ 410,-	15,5 kg	€ 1.147,-	34,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



30° Matrizen, H=55 mm / H=60 mm / H=70 mm



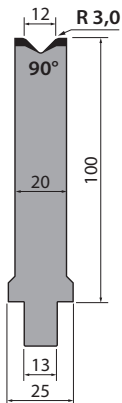
Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	H (mm)	F (mm)	kN/m max.	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
BMR55.06.30	6	0,6	15	55	25	350	€ 322,-	8,0 kg	€ 176,-	4,0 kg	€ 505,-	9,0 kg
BMR55.08.30	8	0,8	15	55	25	200	€ 322,-	9,2 kg	€ 176,-	4,0 kg	€ 505,-	10,1 kg
BMR55.10.30	10	1,0	20	55	25	350	€ 300,-	10,0 kg	€ 168,-	5,0 kg	€ 492,-	11,0 kg
BMR55.12.30	12	1,5	20	55	25	300	€ 300,-	10,0 kg	€ 168,-	5,0 kg	€ 492,-	11,0 kg
BMR55.16.30	16	2,0	30	55	30	450	€ 334,-	13,5 kg	€ 171,-	6,7 kg	€ 543,-	14,9 kg
BMR55.20.30	20	2,5	35	55	35	500	€ 348,-	14,0 kg	€ 185,-	7,0 kg	€ 574,-	13,5 kg
BMR55.24.30	24	3,0	40	55	40	550	€ 363,-	15,5 kg	€ 210,-	7,8 kg	€ 590,-	17,0 kg
BMR60.32.30	32	4,0	60	60	60	650	€ 505,-	23,0 kg	€ 291,-	11,5 kg	€ 783,-	22,5 kg
BMR70.08.30	08	0,75	20	70	25	200	€ 322,-	13,1 kg	€ 183,-	6,5 kg	€ 569,-	14,0 kg
BMR70.10.30	10	1,0	20	70	25	350	€ 322,-	12,8 kg	€ 183,-	6,4 kg	€ 569,-	12,4 kg
BMR70.12.30	12	1,5	25	70	25	300	€ 322,-	14,7 kg	€ 183,-	7,3 kg	€ 569,-	14,3 kg
BMR70.16.30	16	2,0	30	70	30	450	€ 322,-	16,7 kg	€ 183,-	8,3 kg	€ 569,-	16,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



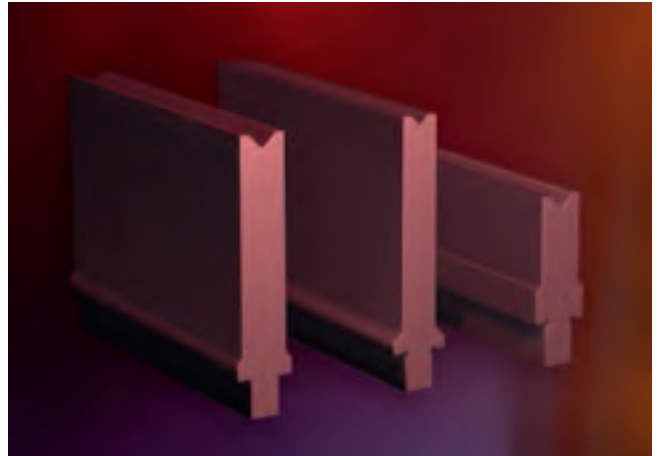
WMR100.12.90

1200 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	1,7 kg
	515 mm	€ 236,-	9,0 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 424,-	9,6 kg

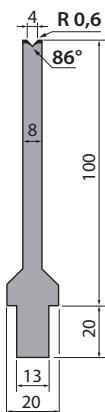
42Cr: 900-1150 N/mm²



Matrizen 86°, H=100 mm

TMR100.04.86

250 kN/m max.



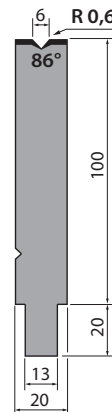
	100 mm	auf Anfrage	1,0 kg
	500 mm	€ 249,-	4,8 kg
FW/FC	250 mm sektioniert	€ 249,-	2,4 kg
FW/FC	550 mm sektioniert	€ 489,-	5,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.06.86

1200 kN/m max.



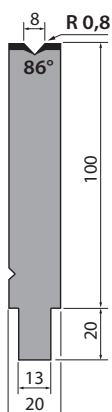
	100 mm	auf Anfrage	1,8 kg
	500 mm	€ 196,-	8,9 kg
FW/FC	250 mm sektioniert	€ 196,-	4,4 kg
FW/FC	550 mm sektioniert	€ 384,-	9,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.08.86

1150 kN/m max.



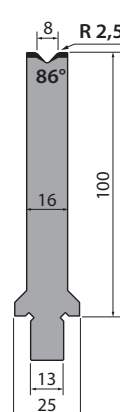
	100 mm	auf Anfrage	1,8 kg
	500 mm	€ 196,-	8,8 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 196,-	4,4 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 384,-	9,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



WMR100.08.86

400 kN/m max.



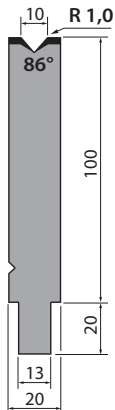
	100 mm	auf Anfrage	1,5 kg
	515 mm	€ 213,-	7,7 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 401,-	8,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.10.86

1100 kN/m max.



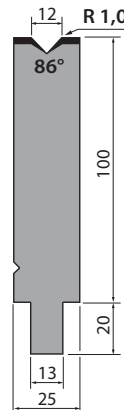
	100 mm	auf Anfrage	1,8 kg
	500 mm	€ 211,-	8,8 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 211,-	4,4 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 415,-	9,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.12.86

1200 kN/m max.



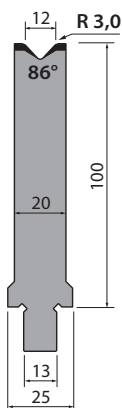
	100 mm	auf Anfrage	2,1 kg
	500 mm	€ 217,-	10,7 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 217,-	5,0 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 425,-	11,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



WMR100.12.86

1200 kN/m max.



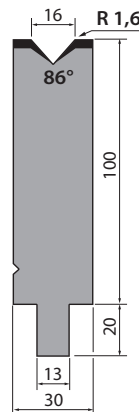
	100 mm	auf Anfrage	1,7 kg
	515 mm	€ 236,-	9,0 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 424,-	9,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.16.86

1200 kN/m max.



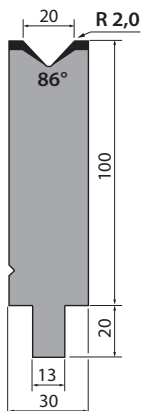
	100 mm	auf Anfrage	2,5 kg
	500 mm	€ 238,-	12,5 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 238,-	6,3 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 467,-	13,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.20.86

1150 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	2,4 kg
	500 mm	€ 258,-	12,2 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 258,-	6,2 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 508,-	13,5 kg

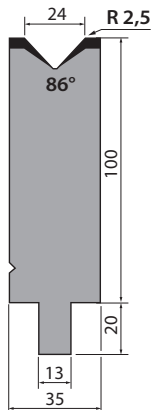
42Cr: 900-1150 N/mm²





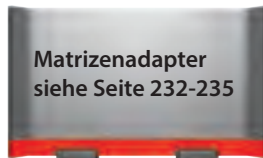
TMR100.24.86

1200 kN/m max.



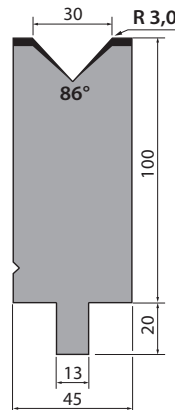
	100 mm	auf Anfrage	2,8 kg
	500 mm	€ 261,-	14,0 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 261,-	7,0 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 515,-	15,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.30.86

1200 kN/m max.



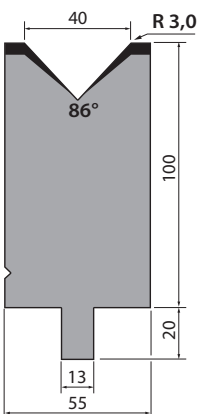
	100 mm	auf Anfrage	3,5 kg
	500 mm	€ 280,-	17,6 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 280,-	8,8 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 550,-	19,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.40.86

1200 kN/m max.



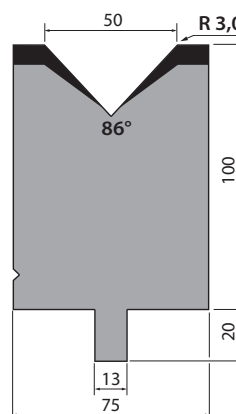
	100 mm	auf Anfrage	4,1 kg
	500 mm	€ 295,-	20,8 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 295,-	10,4 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 581,-	22,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.50.86

1500 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	5,6 kg
	500 mm	€ 300,-	27,8 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 300,-	13,9 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 591,-	30,5 kg

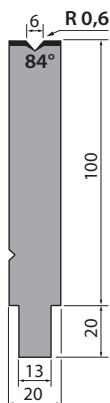
42Cr: 900-1150 N/mm²



Matrizen 84°, H=100 mm

TMR100.06.84

1200 kN/m max.



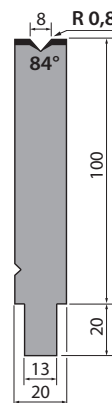
	100 mm	auf Anfrage	1,8 kg
	500 mm	€ 196,-	8,8 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 196,-	4,4 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 384,-	8,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.08.84

1150 kN/m max.



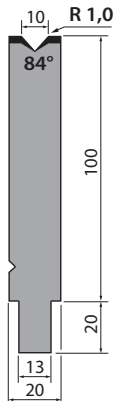
	100 mm	auf Anfrage	1,8 kg
	500 mm	€ 196,-	8,8 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 196,-	4,4 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 384,-	9,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.10.84

1100 kN/m max.



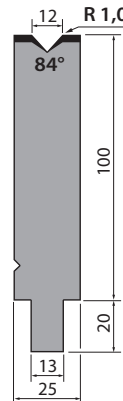
	100 mm	auf Anfrage	1,8 kg
	500 mm	€ 211,-	8,8 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 211,-	4,4 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 415,-	9,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.12.84

1200 kN/m max.



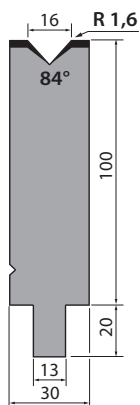
	100 mm	auf Anfrage	2,1 kg
	500 mm	€ 217,-	10,7 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 217,-	5,3 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 425,-	11,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.16.84

1200 kN/m max.



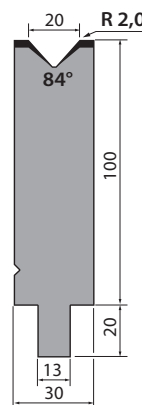
	100 mm	auf Anfrage	2,5 kg
	500 mm	€ 238,-	12,5 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 238,-	6,3 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 467,-	13,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.20.84

1150 kN/m max.



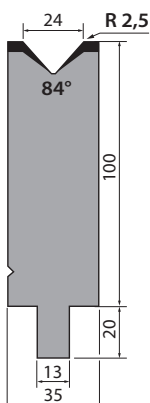
	100 mm	auf Anfrage	2,4 kg
	500 mm	€ 258,-	12,2 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 258,-	6,1 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 508,-	13,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.24.84

1200 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	2,8 kg
	500 mm	€ 261,-	14,0 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 261,-	7,0 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 515,-	15,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

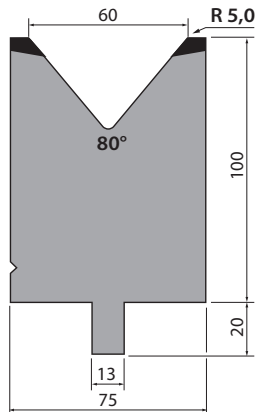
Telefon: +43 (0)664 380 77 76





TMR100.60.80

1500 kN/m max.



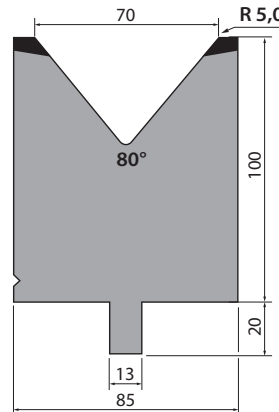
	100 mm	auf Anfrage	5,2 kg
	500 mm	€ 419,-	25,8 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 419,-	13,0 kg
	550 mm sektioniert	€ 827,-	28,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.70.80

1500 kN/m max.



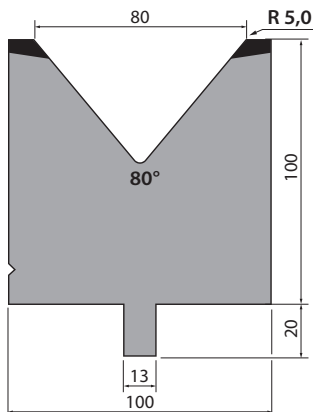
	100 mm	auf Anfrage	5,7 kg
	500 mm	€ 465,-	28,2 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 465,-	14,1 kg
	550 mm sektioniert	€ 915,-	31,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.80.80

1500 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	6,5 kg
	500 mm	€ 510,-	32,3 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 510,-	16,1 kg
	550 mm sektioniert	€ 1.004,-	35,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

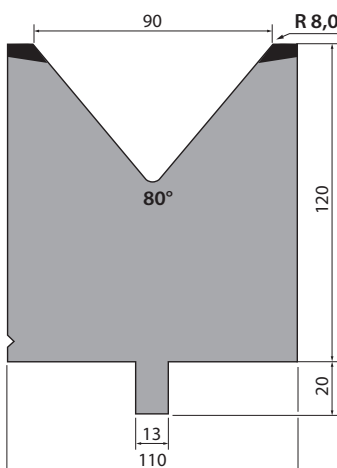
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

TMR120.90.80

1500 kN/m max.



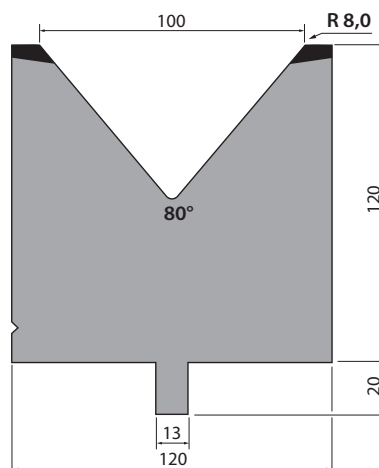
	100 mm	auf Anfrage	8,4 kg
	500 mm	€ 570,-	42,1 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 570,-	21,0 kg
	550 mm sektioniert	€ 1.122,-	46,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR120.100.80

1500 kN/m max.

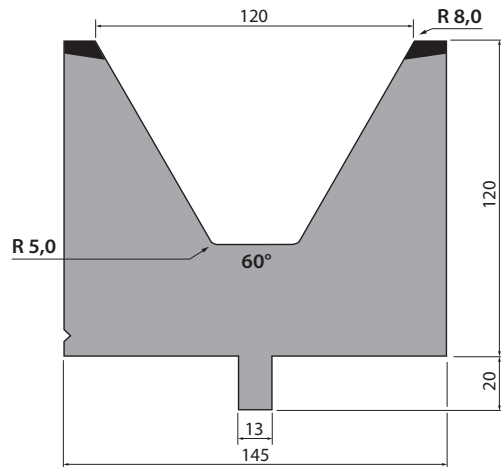


	100 mm	auf Anfrage	9,0 kg
	500 mm	€ 599,-	44,7 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 599,-	22,4 kg
	550 mm sektioniert	€ 1.181,-	49,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR120.120.60



1600 kN/m max.

	100 mm	auf Anfrage	8,9 kg
	500 mm	€ 772,-	44,5 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 465,-	22,8 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 1.460,-	49,0 kg

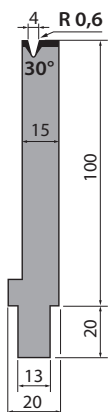
42Cr: 900-1150 N/mm²



Matrizen 30°, H=100 mm

TMR100.04.30

150 kN/m max.



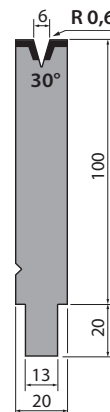
	100 mm	auf Anfrage	1,4 kg
	500 mm	€ 251,-	7,0 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 251,-	3,5 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 494,-	7,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.06.30

400 kN/m max.



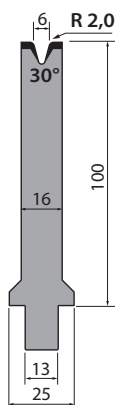
	100 mm	auf Anfrage	1,8 kg
	500 mm	€ 200,-	8,8 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 200,-	4,4 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 394,-	9,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



WMR100.06.30

400 kN/m max.



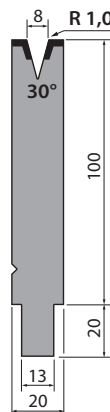
	100 mm	auf Anfrage	1,5 kg
	515 mm	€ 218,-	7,7 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 406,-	8,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.08.30

400 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	1,7 kg
	500 mm	€ 200,-	8,5 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 200,-	4,3 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 394,-	9,5 kg

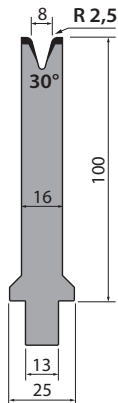
42Cr: 900-1150 N/mm²





WMR100.08.30

400 kN/m max.



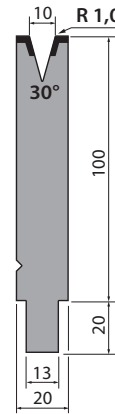
	100 mm	auf Anfrage	1,5 kg
	515 mm	€ 218,-	7,7 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 406,-	8,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.10.30

400 kN/m max.



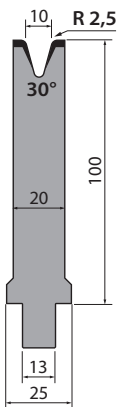
	100 mm	auf Anfrage	1,7 kg
	500 mm	€ 217,-	8,5 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 217,-	4,3 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 425,-	9,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



WMR100.10.30

400 kN/m max.



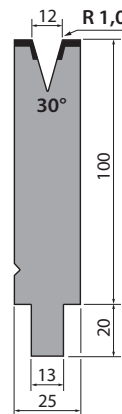
	100 mm	auf Anfrage	1,7 kg
	515 mm	€ 236,-	9,0 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 424,-	9,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.12.30

400 kN/m max.



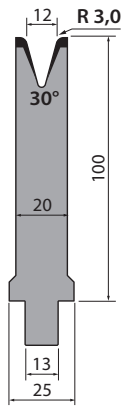
	100 mm	auf Anfrage	2,0 kg
	500 mm	€ 238,-	10,3 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 238,-	5,1 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 467,-	11,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



WMR100.12.30

400 kN/m max.



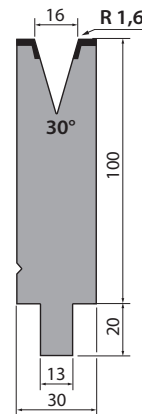
	100 mm	auf Anfrage	1,7 kg
	515 mm	€ 260,-	8,9 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 299,-	9,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.16.30

500 kN/m max.



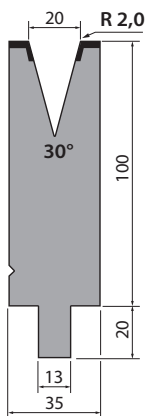
	100 mm	auf Anfrage	2,4 kg
	500 mm	€ 251,-	11,8 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 251,-	6,0 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 493,-	13,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.20.30

600 kN/m max.



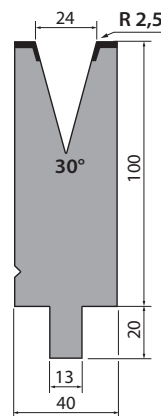
	100 mm	auf Anfrage	2,6 kg
	500 mm	€ 274,-	13,2 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 274,-	6,5 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 539,-	14,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.24.30

650 kN/m max.



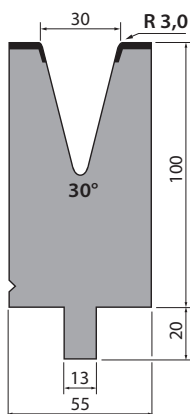
	100 mm	auf Anfrage	3,0 kg
	500 mm	€ 284,-	14,8 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 284,-	7,4 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 560,-	16,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.30.30

900 kN/m max.



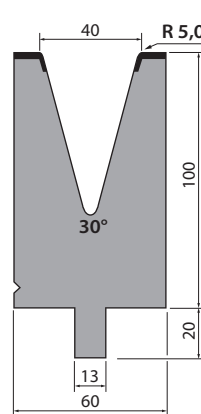
	100 mm	auf Anfrage	3,8 kg
	500 mm	€ 347,-	19,0 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 347,-	9,5 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 624,-	21,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR100.40.30

900 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	3,7 kg
	500 mm	€ 434,-	18,3 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 434,-	9,3 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 855,-	20,1 kg

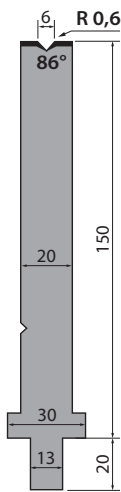
42Cr: 900-1150 N/mm²





TMR150.06.86

400 kN/m max.



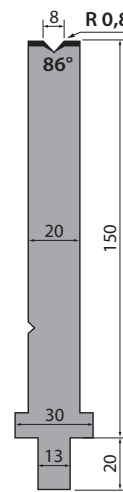
	100 mm	auf Anfrage	2,6 kg
	500 mm	€ 206,-	13,1 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 206,-	6,6 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 405,-	14,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.08.86

400 kN/m max.



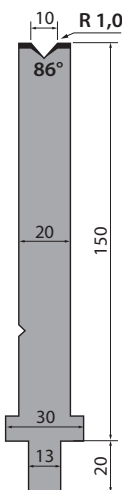
	100 mm	auf Anfrage	2,6 kg
	500 mm	€ 213,-	13,1 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 213,-	6,6 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 420,-	14,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.10.86

500 kN/m max.



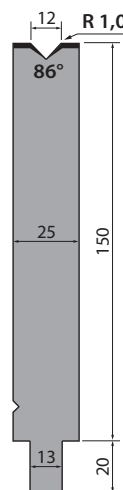
	100 mm	auf Anfrage	2,6 kg
	500 mm	€ 219,-	13,0 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 219,-	6,5 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 432,-	14,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.12.86

500 kN/m max.



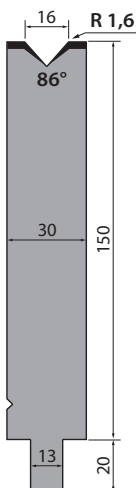
	100 mm	auf Anfrage	3,1 kg
	500 mm	€ 231,-	15,5 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 231,-	7,8 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 455,-	17,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.16.86

700 kN/m max.



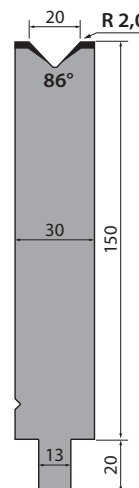
	100 mm	auf Anfrage	3,7 kg
	500 mm	€ 258,-	18,4 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 258,-	9,2 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 508,-	20,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.20.86

700 kN/m max.



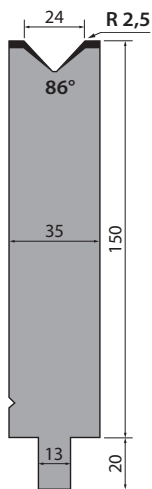
	100 mm	auf Anfrage	3,7 kg
	500 mm	€ 277,-	18,3 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 277,-	9,1 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 546,-	20,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.24.86

700 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	4,2 kg
	500 mm	€ 306,-	20,9 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 306,-	10,5 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 603,-	23,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

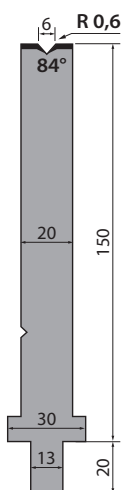
Telefon: +43 (0)664 380 77 76



Matrizen 84°, H=150 mm

TMR150.06.84

400 kN/m max.



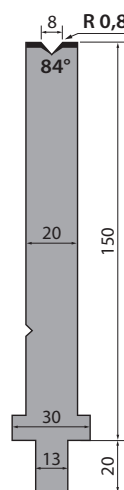
	100 mm	auf Anfrage	2,6 kg
	500 mm	€ 206,-	13,1 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 206,-	6,6 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 405,-	14,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.08.84

400 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	2,6 kg
	500 mm	€ 213,-	13,1 kg
FC	250 mm sektioniert	€ 213,-	6,6 kg
FW	550 mm sektioniert	€ 420,-	14,3 kg

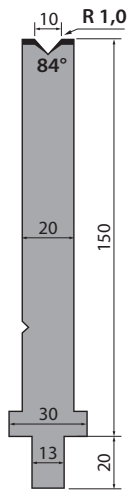
42Cr: 900-1150 N/mm²





TMR150.10.84

500 kN/m max.



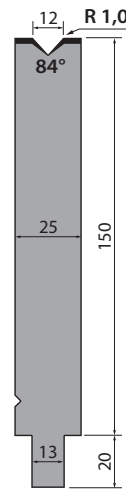
	100 mm	auf Anfrage	2,6 kg
	500 mm	€ 219,-	13,0 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 219,-	6,5 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 432,-	14,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.12.84

500 kN/m max.



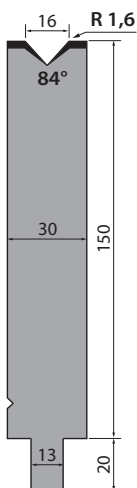
	100 mm	auf Anfrage	3,1 kg
	500 mm	€ 231,-	15,5 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 231,-	7,8 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 455,-	17,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.16.84

700 kN/m max.



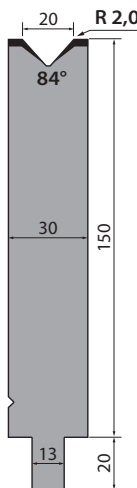
	100 mm	auf Anfrage	3,7 kg
	500 mm	€ 258,-	18,4 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 258,-	9,2 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 508,-	20,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.20.84

700 kN/m max.



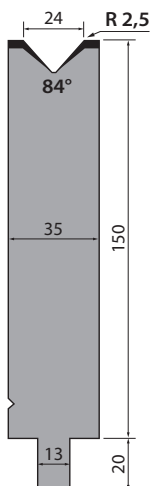
	100 mm	auf Anfrage	3,7 kg
	500 mm	€ 277,-	18,3 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 277,-	9,1 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 546,-	20,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.24.84

700 kN/m max.

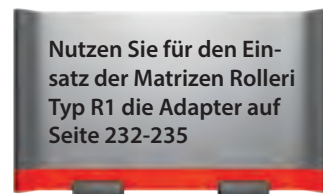


	100 mm	auf Anfrage	4,2 kg
	500 mm	€ 306,-	20,9 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 306,-	10,4 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 603,-	22,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



Nutzen Sie für den Einsatz der Matrizen Rollerli Typ R1 die Adapter auf Seite 232-235



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

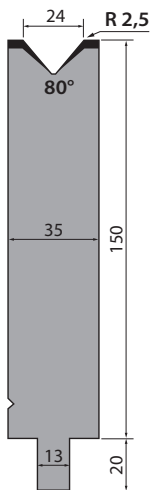
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



TMR150.24.80

700 kN/m max.



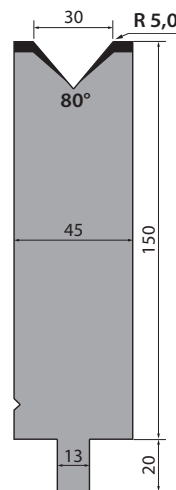
	100 mm	auf Anfrage	4,2 kg
	500 mm	€ 306,-	20,9 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 306,-	10,4 kg
FW FC	550 mm sektioniert	€ 603,-	22,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.30.80

900 kN/m max.



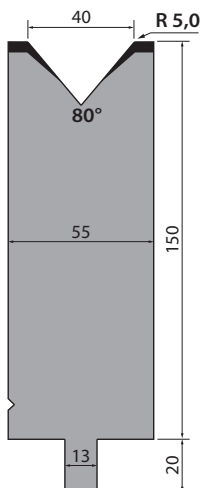
	100 mm	auf Anfrage	5,3 kg
	500 mm	€ 311,-	26,3 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 311,-	13,1 kg
FW FC	550 mm sektioniert	€ 612,-	28,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.40.80

1200 kN/m max.



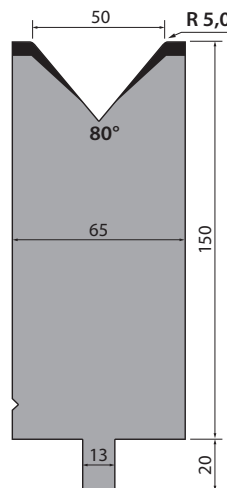
	100 mm	auf Anfrage	6,3 kg
	500 mm	€ 396,-	31,3 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 396,-	15,6 kg
FW FC	550 mm sektioniert	€ 781,-	34,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.50.80

1500 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	7,3 kg
	500 mm	€ 526,-	36,0 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 526,-	18,0 kg
FW FC	550 mm sektioniert	€ 1.037,-	39,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



Artikel auf Lager!



Lieferzeit bitte erfragen!

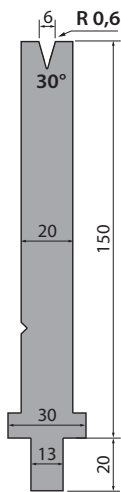


Alle Preise inkl. Verpackung und Versand
(Standard)! Preise zzgl. MwSt.



TMR150.06.30

400 kN/m max.



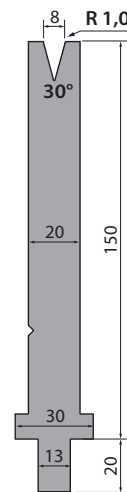
	100 mm	auf Anfrage	2,8 kg
	500 mm	€ 226,-	13,0 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 226,-	6,5 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 445,-	14,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.08.30

400 kN/m max.



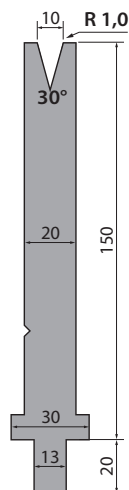
	100 mm	auf Anfrage	2,8 kg
	500 mm	€ 226,-	13,0 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 226,-	6,5 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 445,-	14,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.10.30

400 kN/m max.



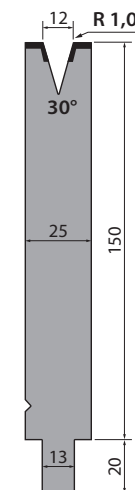
	100 mm	auf Anfrage	2,6 kg
	500 mm	€ 244,-	12,8 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 244,-	6,4 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 480,-	13,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.12.30

400 kN/m max.



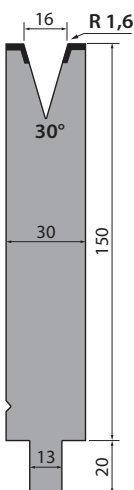
	100 mm	auf Anfrage	3,0 kg
	500 mm	€ 255,-	15,2 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 255,-	7,6 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 503,-	16,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.16.30

500 kN/m max.



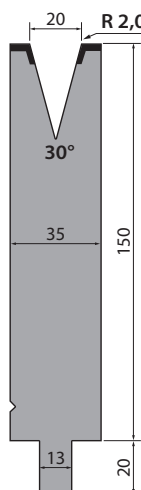
	100 mm	auf Anfrage	3,5 kg
	500 mm	€ 282,-	17,7 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 282,-	8,9 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 555,-	19,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.20.30

600 kN/m max.



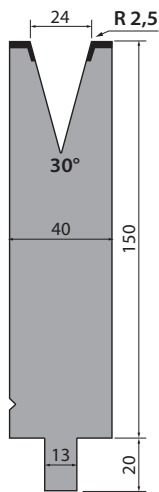
	100 mm	auf Anfrage	4,0 kg
	500 mm	€ 310,-	20,1 kg
FW	250 mm sektioniert	€ 310,-	10,0 kg
FC	550 mm sektioniert	€ 611,-	22,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.24.30

650 kN/m max.



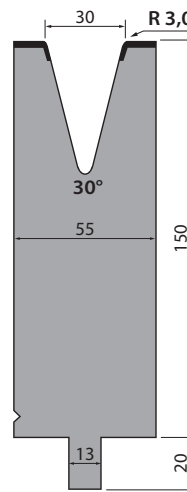
	100 mm	auf Anfrage	4,5 kg
	500 mm	€ 319,-	22,3 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 319,-	11,2 kg
	550 mm sektioniert	€ 628,-	24,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.30.30

900 kN/m max.



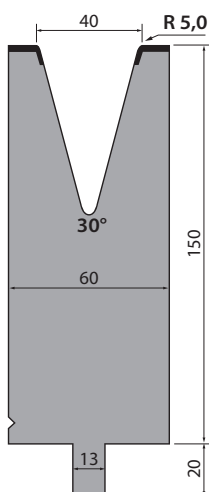
	100 mm	auf Anfrage	6,0 kg
	500 mm	€ 482,-	30,0 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 482,-	15,0 kg
	550 mm sektioniert	€ 950,-	33,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TMR150.40.30

900 kN/m max.



	100 mm	auf Anfrage	6,0 kg
	500 mm	€ 590,-	30,1 kg
FW FC	250 mm sektioniert	€ 590,-	15,1 kg
	550 mm sektioniert	€ 1.162,-	33,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

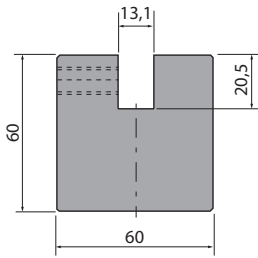




AD5

1000 kN/m max.

1000 mm	€ 233,-	26,1 kg
500 mm	€ 129,-	13,0 kg



Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2/R3

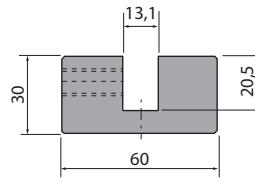
C45: 560-710 N/mm²



AD6

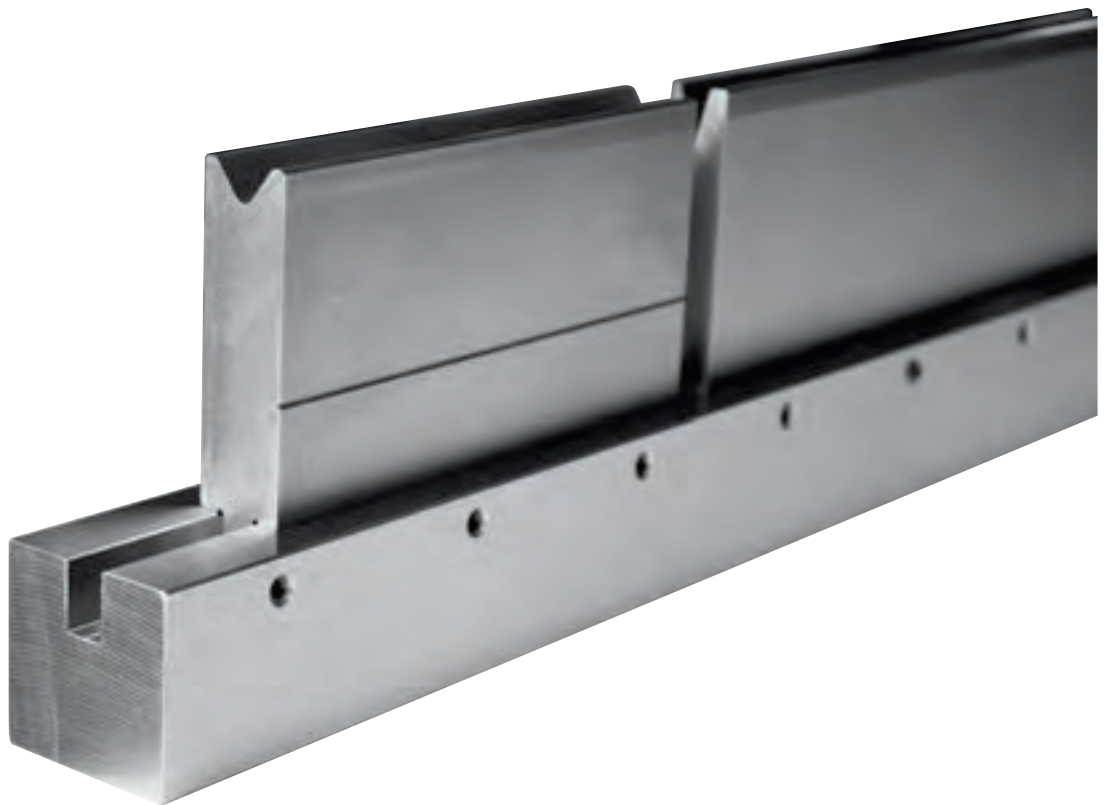
1000 kN/m max.

1000 mm	€ 208,-	12,0 kg
500 mm	€ 108,-	6,0 kg



Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2/R3

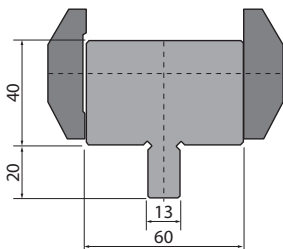
C45: 560-710 N/mm²



AD7

1000 kN/m max.

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



Rolleri Typ R2/R3
→ Rolleri Typ R1

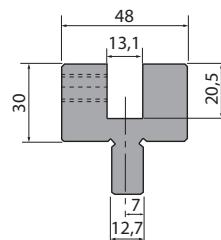
C45: 560-710 N/mm²



AD8-12.7

1000 kN/m max.

1000 mm	€ 377,-	15,0 kg
500 mm	€ 219,-	7,5 kg



Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

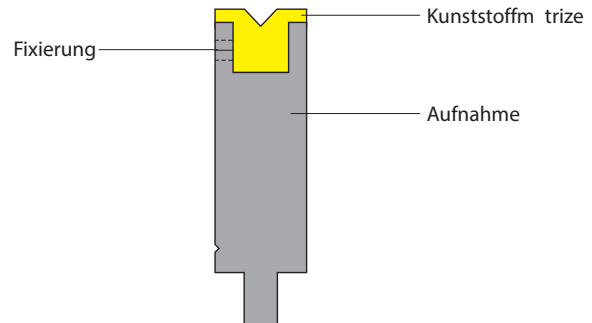
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- einfache Handhabung
- schneller und einfacher Wechsel
- Vermeidung von Kantabdrücken
- Minimierung der Nachbearbeitung von abkanteten Teilen
- keine Kontaminierung des Materials
- erhöhte Produkt-Qualität

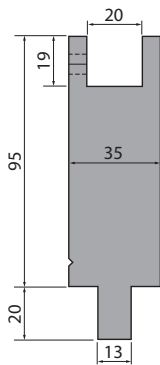
Montagebeispiel

Kunststoffmatrizen werden in der Aufnahme justiert und mit Madenschrauben fixiert.



TMN95.20

1000 kN/m max.



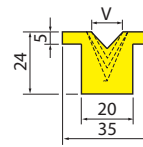
835 mm	€ 371,-	12,0 kg
415 mm	€ 206,-	6,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



INS20...

200 kN/m max.



835 mm	€ 150,-	0,40 kg
415 mm	€ 86,-	0,20 kg



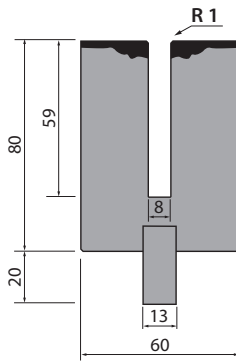
Modell	α	V (mm)
INS20.06.88	88°	6
INS20.08.88	88°	8
INS20.10.88	88°	10
INS20.12.88	88°	12
INS20.16.88	88°	16
INS20.06.60	60°	6
INS20.08.60	60°	8
INS20.10.60	60°	10
INS20.12.60	60°	12
INS20.16.60	60°	16

Modell	α	V (mm)
INS20.06.45	45°	6
INS20.08.45	45°	8
INS20.10.45	45°	10
INS20.12.45	45°	12
INS20.06.30	30°	6
INS20.08.30	30°	8
INS20.10.30	30°	10





TPR.SM.195.28.8 / TPR.SM.195.24.8

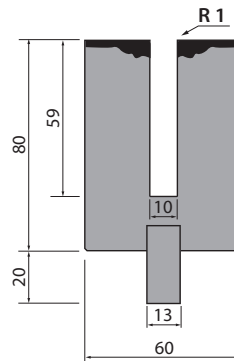


100 mm	auf Anfrage	2,3 kg
525 mm	€ 395,-	12,0 kg
495 mm sektioniert	€ 692,-	11,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



TPR.SM.195.24.10

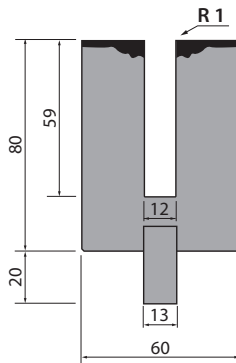


100 mm	auf Anfrage	2,2 kg
525 mm	€ 395,-	11,8 kg
495 mm sektioniert	€ 692,-	11,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

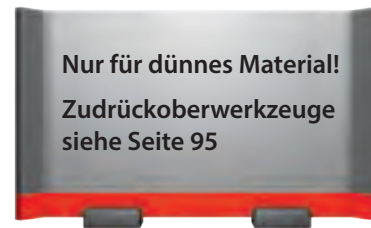


TPR.SM.195.24.12



100 mm	auf Anfrage	2,2 kg
525 mm	€ 395,-	11,5 kg
495 mm sektioniert	€ 692,-	11,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



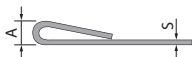
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

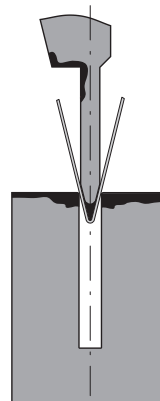
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Anwendungsbeispiel

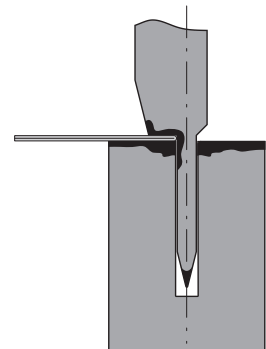


S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	3,0	9	15
0,8	3,0	12	20
1,0	3,5	15	25
1,25	3,5	17	26

S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	1,2	23	35
0,8	1,6	32	50
1,0	1,0	40	60
1,25	2,5	50	80



800 kN/m max.



1000 kN/m max.

Einsatz

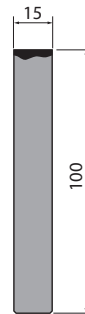
- beweglicher Tisch nötig
- flexibel einsetzbar
- einfache Montage



TMI100

1300 kN/m max.

100 mm	auf Anfrage	1,0 kg
500 mm	€ 121,-	5,0 kg
FW FC 250 mm sektioniert	€ 121,-	2,5 kg
FW FC 550 mm sektioniert	€ 237,-	5,5 kg



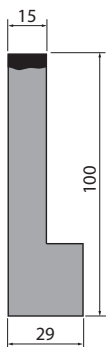
C45: 560-710 N/mm²



TML100

1200 kN/m max.

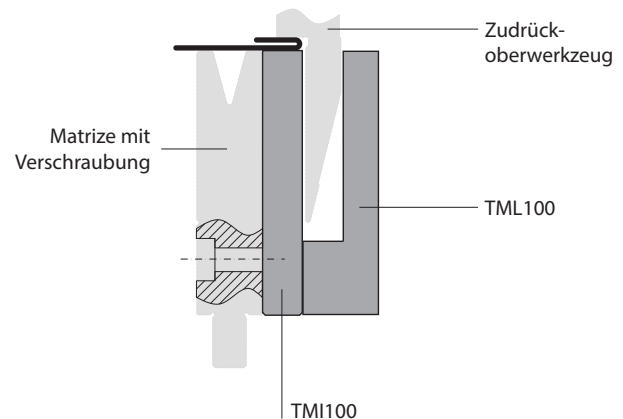
100 mm	auf Anfrage	1,0 kg
500 mm	€ 251,-	5,0 kg
FW FC 250 mm sektioniert	€ 251,-	2,5 kg
FW FC 550 mm sektioniert	€ 494,-	5,5 kg



C45: 560-710 N/mm²



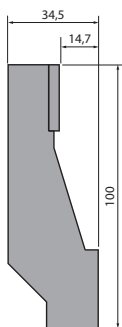
Einsatzbeispiel TMI100 + TML100



TMS100

1300 kN/m max.

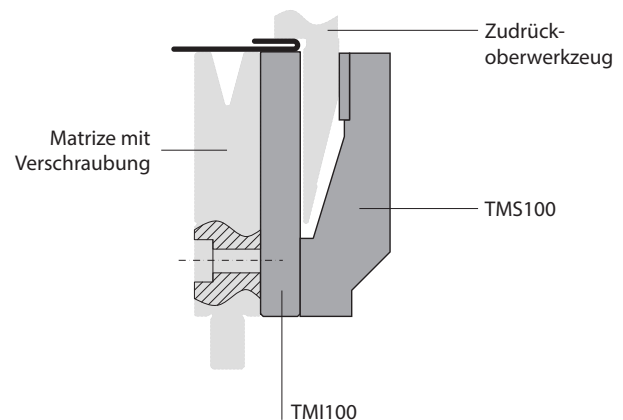
100 mm	auf Anfrage	1,0 kg
500 mm	€ 307,-	5,0 kg
FW FC 250 mm sektioniert	€ 307,-	2,5 kg
FW FC 550 mm sektioniert	€ 605,-	5,5 kg



C45: 560-710 N/mm²



Einsatzbeispiel TMI100 + TMS100





KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



R3

Kompatibilität

Oberwerkzeuge Rolleri Typ R3 sind kompatibel mit Abkantpressen von:

- Bystronic-Beyeler RFA
- Bystronic-Beyeler RF
- Bystronic-Beyeler R
- Bystronic-Beyeler S

Mittels Adapter-Systemen sind die Oberwerkzeuge Rolleri Typ R3 auch auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.



OBERWERKZEUGE ROLLERI TYP R3

Erläuterungen	126 - 127
Oberwerkzeuge Bystronic-Beyeler RFA	128 - 129
Oberwerkzeuge Bystronic-Beyeler RF	129
Zudrückoberwerkzeuge Bystronic-Beyeler RFA	130
Oberwerkzeuge Bystronic-Beyeler R	131
Oberwerkzeuge Bystronic-Beyeler S	132
Oberwerkzeugadapter	133
Z-Werkzeuge	134 - 135
Radienwerkzeuge	136 - 137

■ Kompatibilität

Oberwerkzeuge Roller Typ R3 sind:

- kompatibel mit Abkantpressen von:
 - Bystronic-Beyeler RFA
 - Bystronic-Beyeler RF
 - Bystronic-Beyeler R
 - Bystronic-Beyeler S

■ Material

Das Rohmaterial wird von qualifizierten Lieferanten bezogen, die die chemische Zusammensetzung nach internationalen Richtlinien erfüllen und somit eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren.

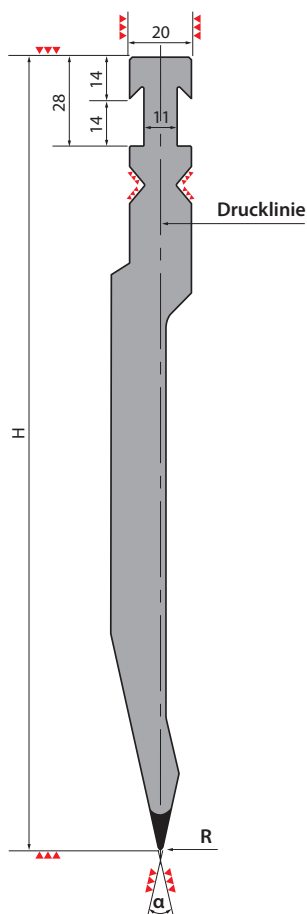
Werkstofftyp	Mechanische Widerstandsfähigkeit des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte der Arbeitsoberflächen nach induktiver Härtung
42CrMo4	900-1150 N/mm ²	29,1 - 36,9 HRC	54 - 60 HRC
C45	560-710 N/mm ²	12 - 15,5 HRC	54 - 60 HRC

- Angaben für die maximale Presskraft kN/m wurden auf **1 t = 10 kN** gerundet.

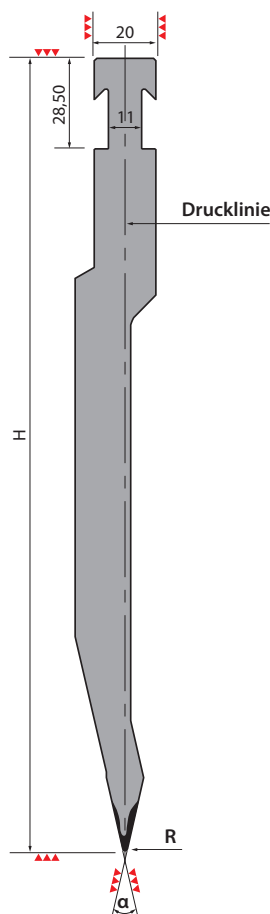
■ Aufnahme

Oberwerkzeuge Roller Typ R3 haben folgende verschiedene Aufnahmen:

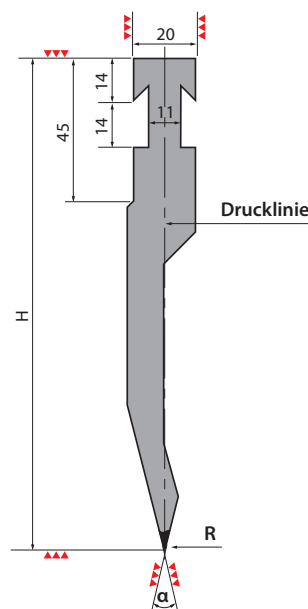
Bystronic-Beyeler RFA



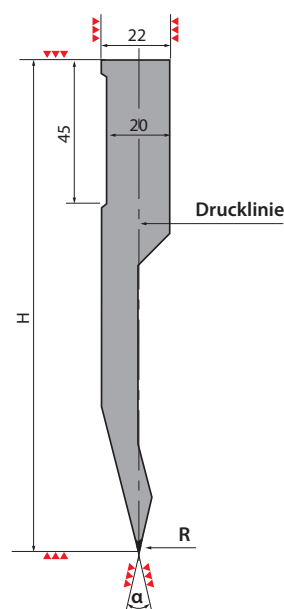
Bystronic-Beyeler RF



Bystronic-Beyeler R



Bystronic-Beyeler S



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

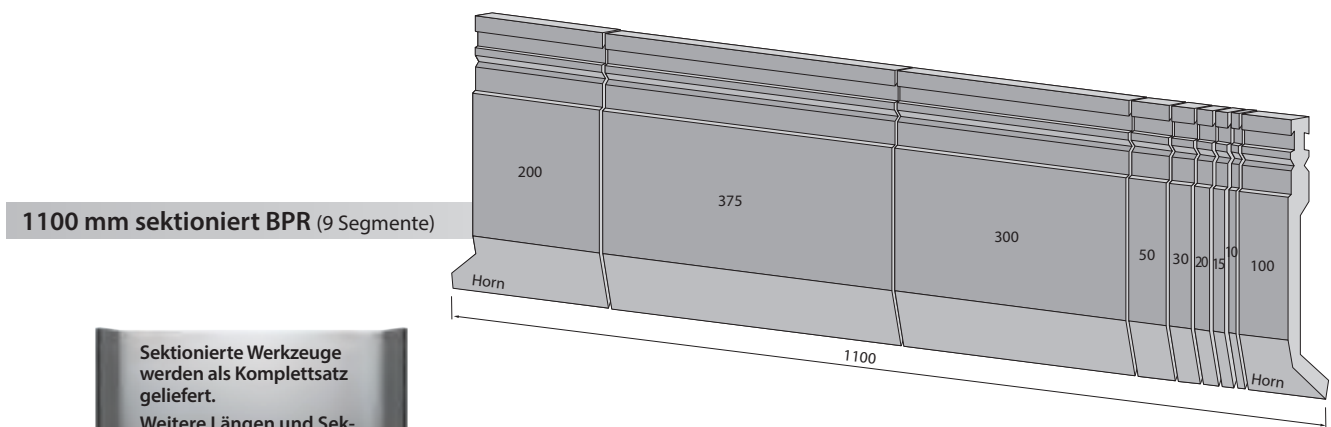
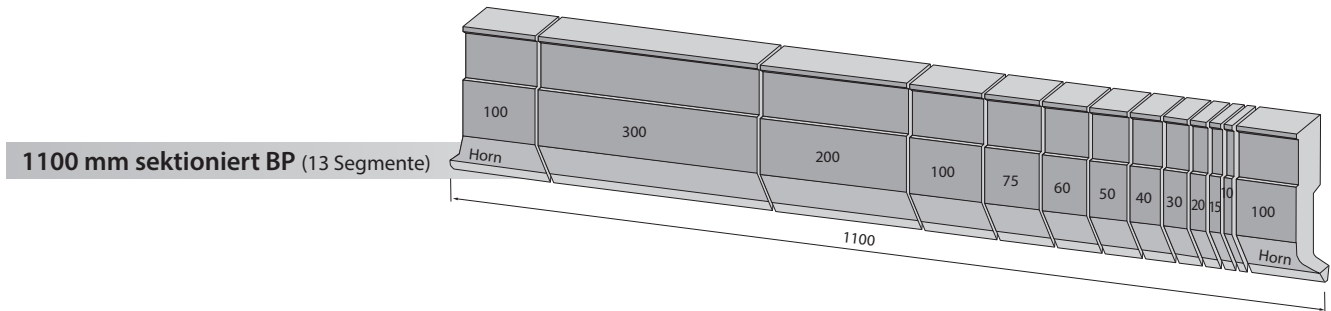
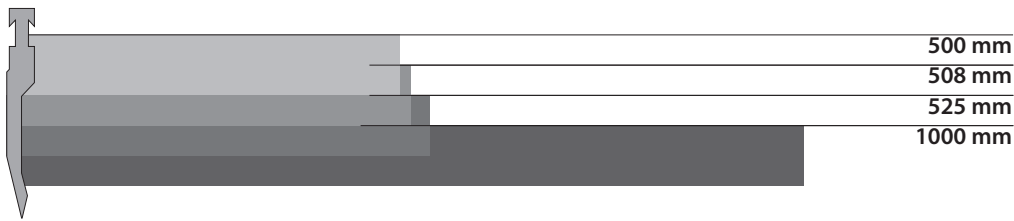
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

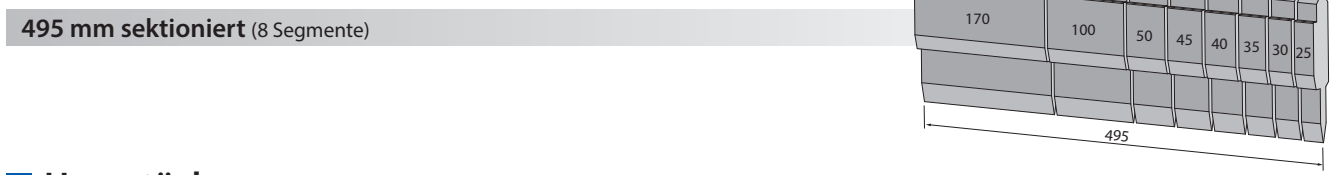


Werkzeuglängen und Sektionierungen

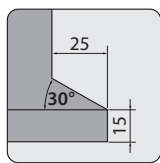
Standard



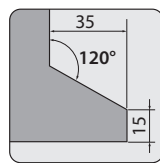
Sektionierte Werkzeuge werden als Komplettsatz geliefert.
Weitere Längen und Sektionierungen auf Wunsch möglich.



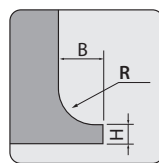
Hornstücke



HORN 1 Horn 1
Standard BP
für alle sekt.
Oberwerkzeuge BP
Rolleri Typ R3



HORN 2 Horn 2
Standard BPR
für alle sekt.
Oberwerkzeuge BPR
Rolleri Typ R3



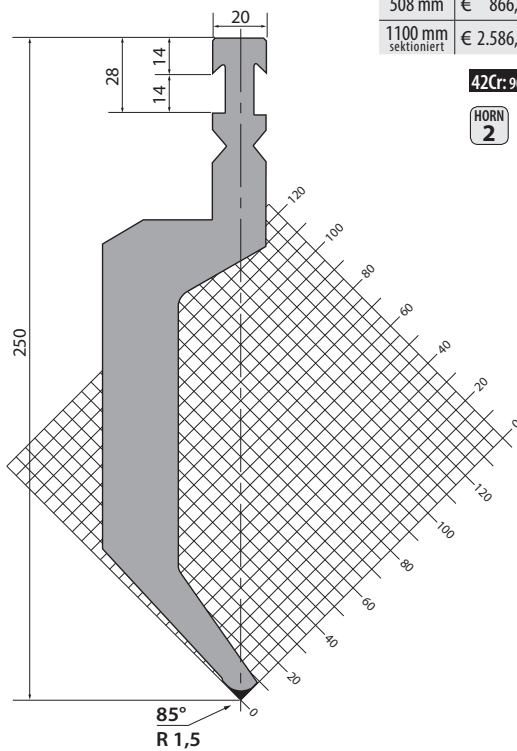
Individuell
Fertigung nach
Ihren Angaben

KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

BPR250.P4-RFA

900 kN/m max.

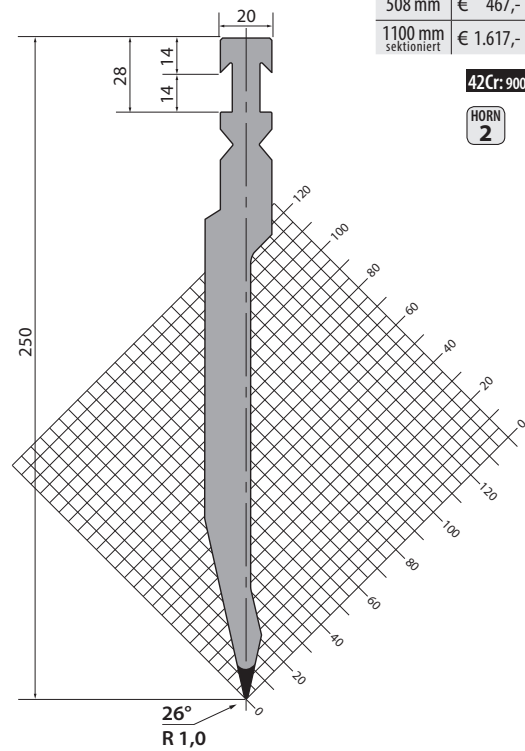


508 mm	€ 866,-	27,4 kg
1100 mm sektioniert	€ 2.586,-	59,0 kg



BPR250.P5-RFA

1000 kN/m max.

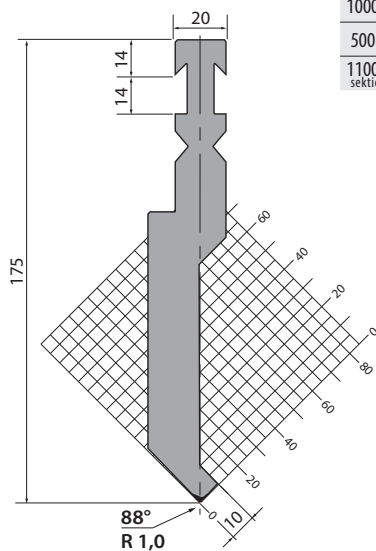


508 mm	€ 467,-	26,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.617,-	57,0 kg



BP175.88.R1-A-RFA

1000 kN/m max.

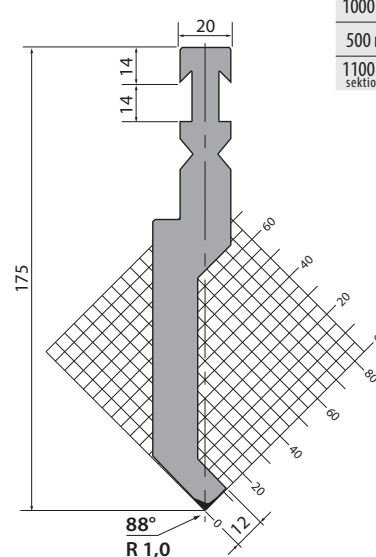


1000 mm	€ 718,-	23,0 kg
500 mm	€ 409,-	11,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.128,-	25,3 kg



BP175.88.R1-B-RFA

1000 kN/m max.



1000 mm	€ 718,-	23,0 kg
500 mm	€ 409,-	11,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.128,-	25,3 kg



Nutzen Sie die große Auswahl an Oberwerkzeugen Roller Typ R1 durch den Einsatz von Adaptern. Siehe Seite 226-231

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

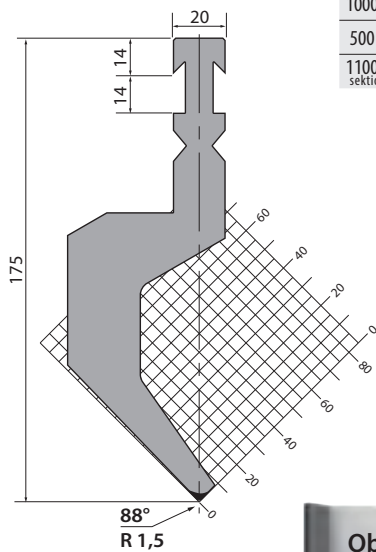
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



BP175.88.R15-RFA

500 kN/m max.



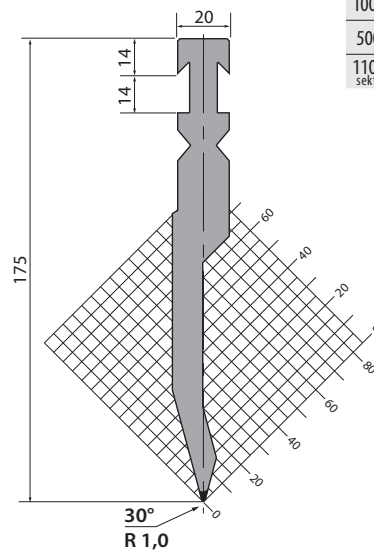
1000 mm	€ 1.216,-	23,0 kg
500 mm	€ 671,-	11,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.867,-	23,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BP175.30.R1-RFA

800 kN/m max.



1000 mm	€ 666,-	16,0 kg
500 mm	€ 380,-	8,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.046,-	16,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

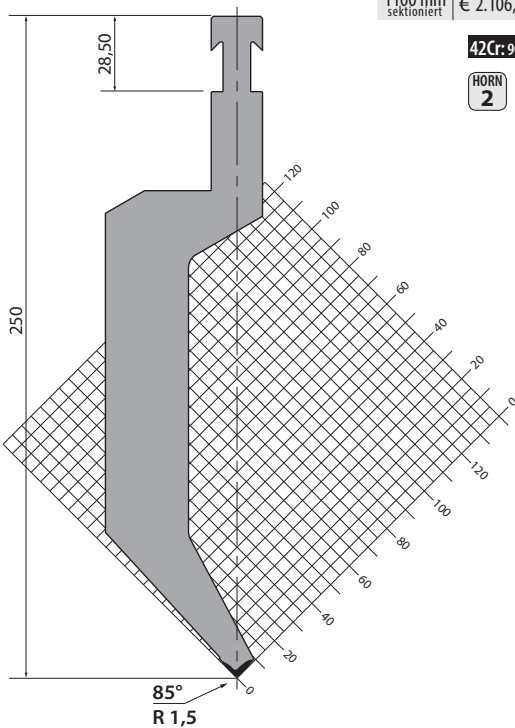


Oberwerkzeuge
Rolleri Typ R3 werden
aus 42CrMo4 für hohe
Belastung gefertigt!

Oberwerkzeuge Bystronic-Beyeler RF

BPR250.P4-RF

1000 kN/m max.



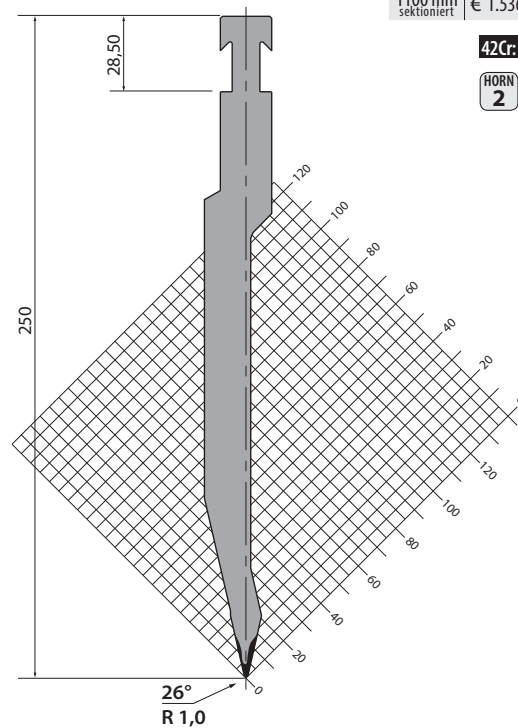
508 mm	€ 821,-	27,6 kg
1100 mm sektioniert	€ 2.106,-	51,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BPR250.P5-RF

900 kN/m max.



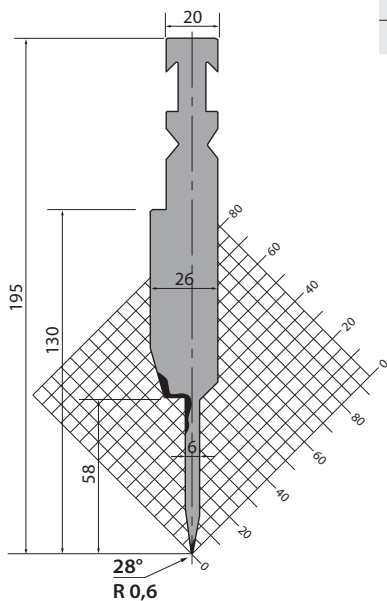
508 mm	€ 443,-	16,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.536,-	35,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BPR.SP-195.28.6

500 kN/m max.

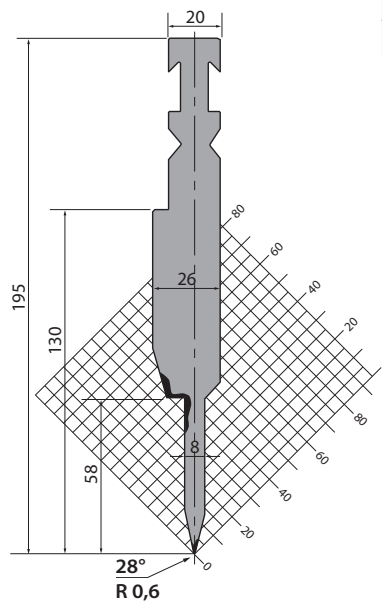


525 mm	€ 611,-	8,7 kg
495 mm sektioniert	€ 968,-	8,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BPR.SP-195.28.8

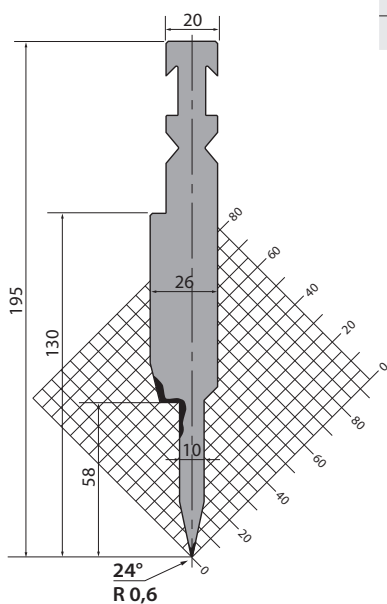


525 mm	€ 611,-	8,7 kg
495 mm sektioniert	€ 968,-	8,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BPR.SP-195.24.10

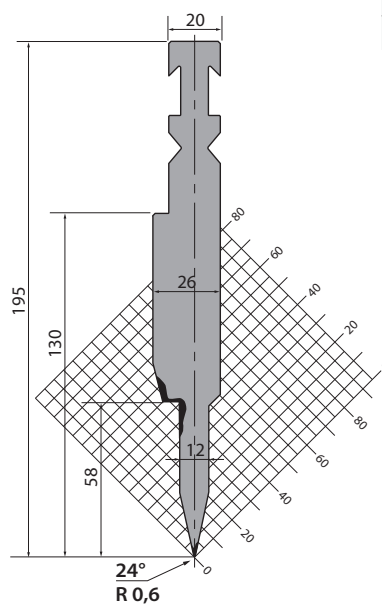


525 mm	€ 611,-	8,9 kg
495 mm sektioniert	€ 968,-	8,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BPR.SP-195.24.12

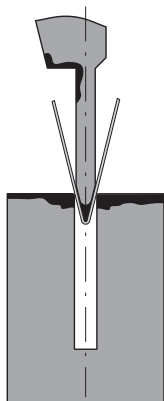


525 mm	€ 611,-	9,2 kg
495 mm sektioniert	€ 968,-	8,6 kg

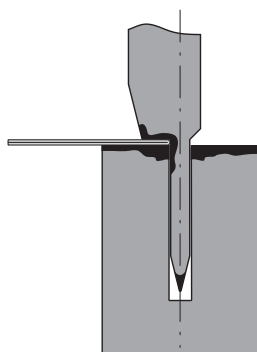
42Cr: 900-1150 N/mm²



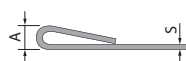
Anwendungsbeispiel



800 kN/m max.



1000 kN/m max.

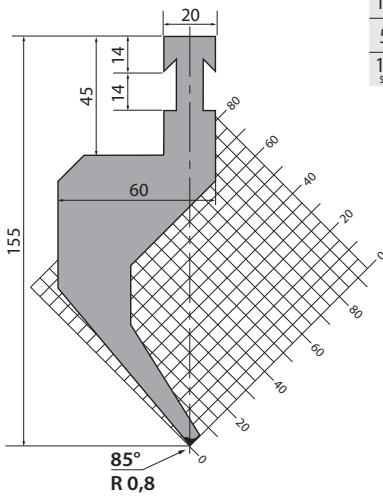


S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	3,0	9	15
0,8	3,0	12	20
1,0	3,5	15	25
1,25	3,5	17	26

S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	1,2	23	35
0,8	1,6	32	50
1,0	1,0	40	60
1,25	2,5	50	80

BP155.85.R08-R

500 kN/m max.



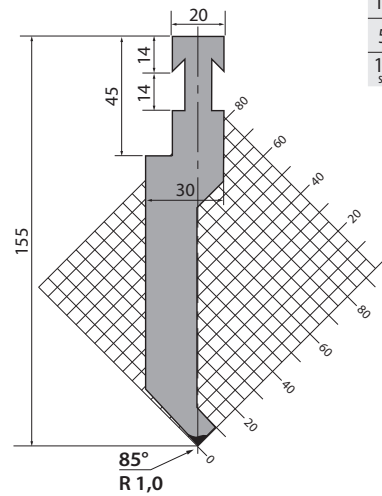
1000 mm	€ 979,-	30,5 kg
500 mm	€ 506,-	15,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.682,-	32,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BP155.85.R1-R

1000 kN/m max.



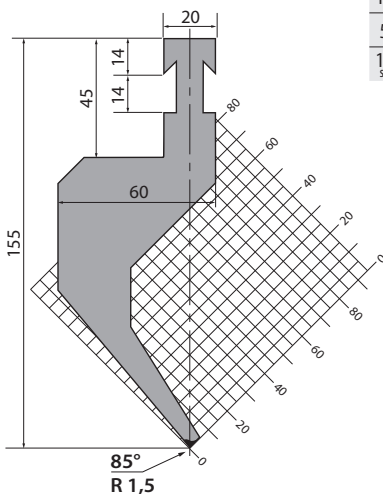
1000 mm	€ 504,-	23,0 kg
500 mm	€ 290,-	11,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 992,-	23,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BP155.85.R15-R

500 kN/m max.



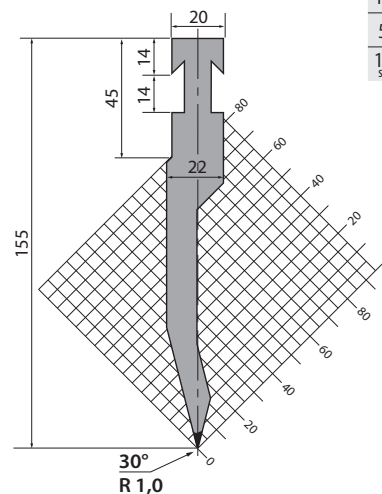
1000 mm	€ 979,-	32,0 kg
500 mm	€ 507,-	16,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.684,-	32,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BP155.30.R1-R

800 kN/m max.



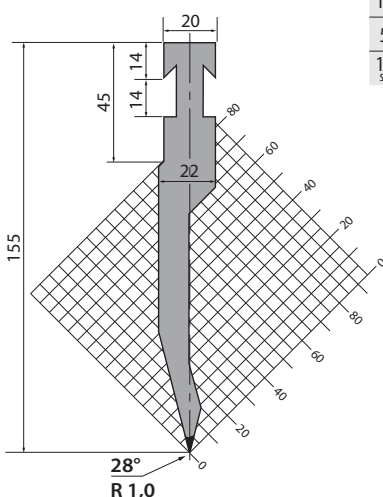
1000 mm	€ 425,-	16,0 kg
500 mm	€ 249,-	8,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 846,-	18,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BP155.28.R1-R

800 kN/m max.



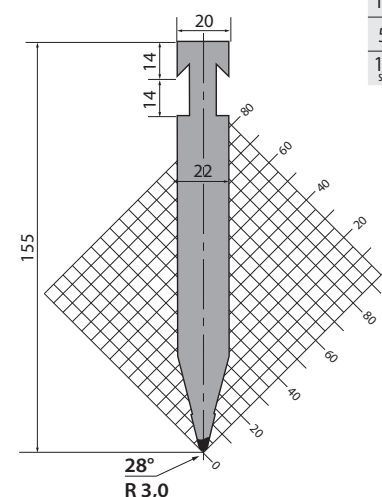
1000 mm	€ 433,-	16,0 kg
500 mm	€ 249,-	8,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 846,-	17,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BP155.28.R3-R

1000 kN/m max.



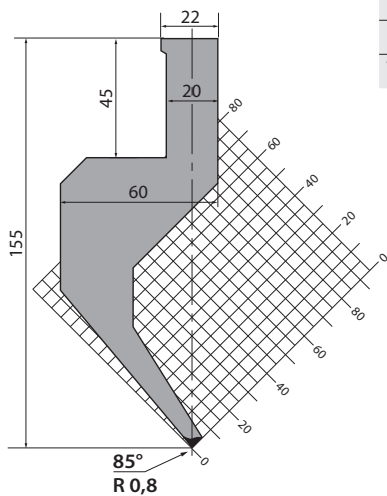
1000 mm	€ 401,-	21,0 kg
500 mm	€ 233,-	11,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 814,-	23,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



BP155.85.R08-S

500 kN/m max.



1000 mm	Preise auf Anfrage	32,0 kg
500 mm		16,0 kg
1100 mm sektioniert		34,0 kg

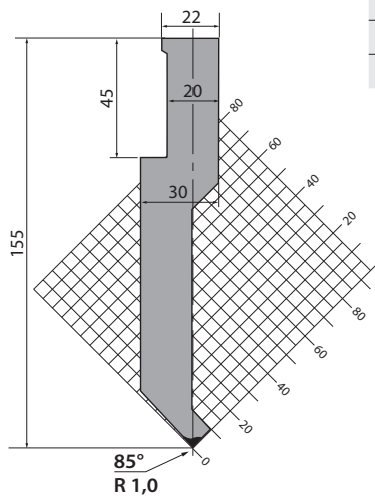
42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN 1



BP155.85.R1-S

1000 kN/m max.



1000 mm	Preise auf Anfrage	32,0 kg
500 mm		16,0 kg
1100 mm sektioniert		35,2 kg

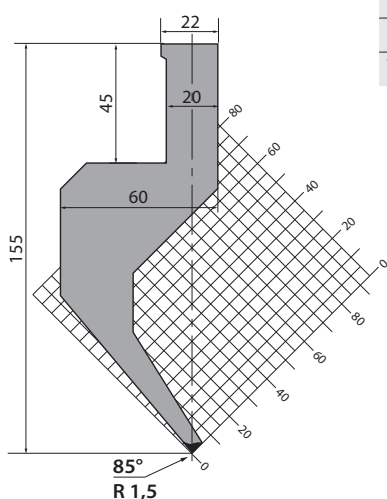
42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN 1



BP155.85.R15-S

500 kN/m max.



1000 mm	Preise auf Anfrage	32,0 kg
500 mm		16,5 kg
1100 mm sektioniert		32,0 kg

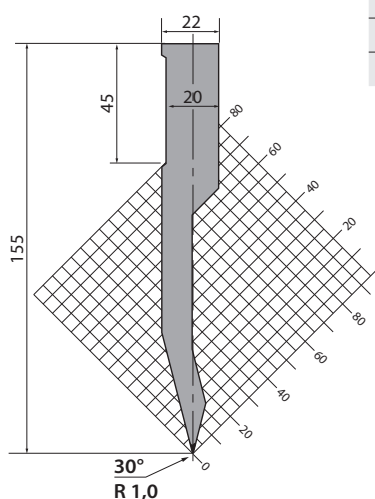
42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN 1



BP155.30.R1-S

800 kN/m max.



1000 mm	Preise auf Anfrage	17,5 kg
500 mm		9,0 kg
1100 mm sektioniert		17,5 kg

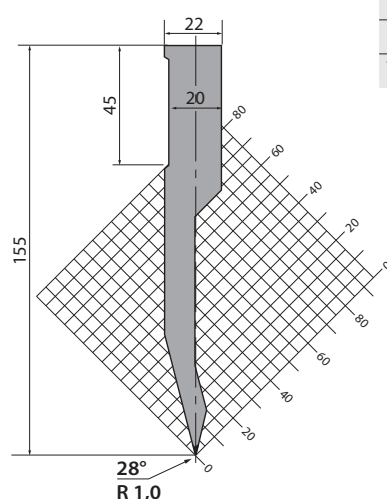
42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN 1



BP155.28.R1-S

800 kN/m max.



1000 mm	Preise auf Anfrage	16,0 kg
500 mm		8,0 kg
1100 mm sektioniert		17,5 kg

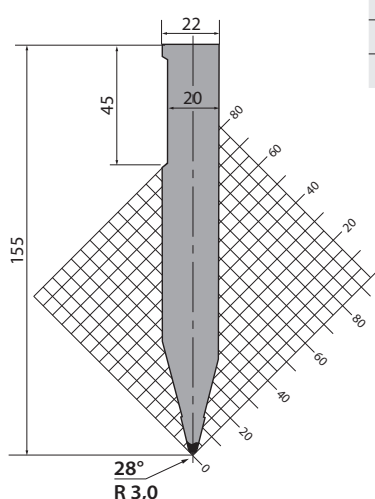
42Cr: 900-1150 N/mm²

HORN 1



BP155.28.R3-S

1000 kN/m max.



1000 mm	Preise auf Anfrage	23,5 kg
500 mm		12,0 kg
1100 mm sektioniert		23,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

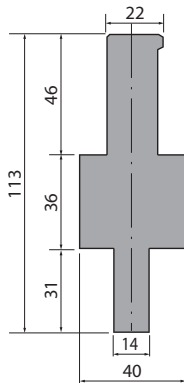
HORN 1



AD3

1000 kN/m max.

150 mm € 93,- 3,3 kg



Rolleri Typ R3 Beyeler S
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²

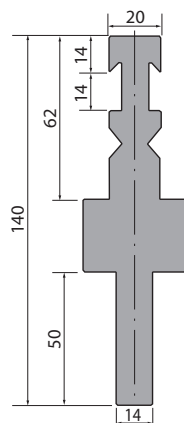


Auf Lager bedeutet:
Lieferungen sind grundsätzlich
innerhalb von 1 bis 3 Arbeitstagen
möglich.
Standard-Lieferung = 3 Arbeitstage

AD10

1000 kN/m max.

150 mm € 184,- 3,4 kg



Rolleri Typ R3 Beyeler RFA
→ Rolleri Typ R1

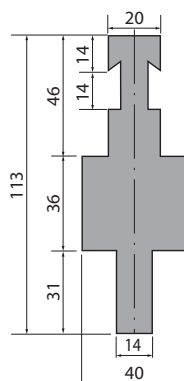
C45: 560-710 N/mm²



AD22

1000 kN/m max.

150 mm € 93,- 3,4 kg



Rolleri Typ R3 Beyeler R
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

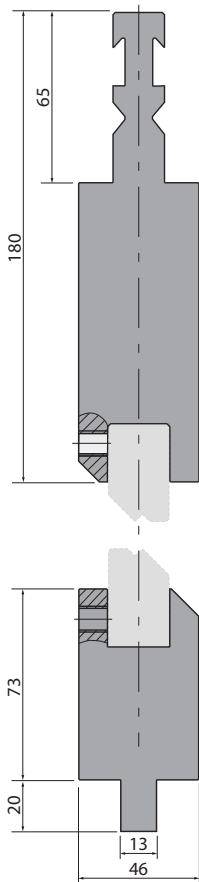


BPZ-RFA

1000 kN/m max.

835 mm	€ 834,-	37,5 kg
415 mm	€ 467,-	18,7 kg

C45: 560-710 N/mm²

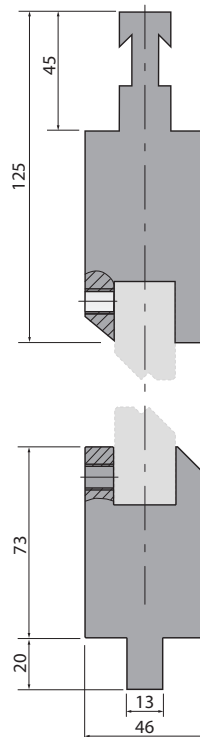


BPZ-R

1000 kN/m max.

835 mm	€ 670,-	24,7 kg
415 mm	€ 361,-	12,3 kg

C45: 560-710 N/mm²

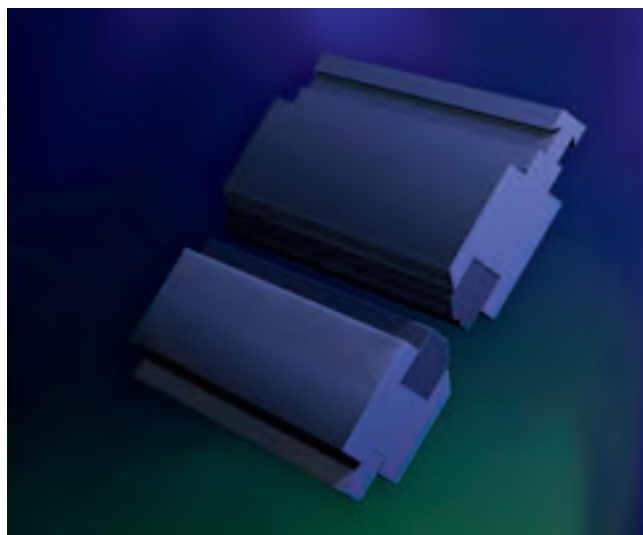
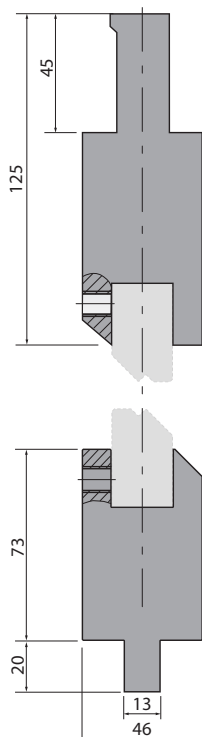


BPZ-S

1000 kN/m max.

835 mm	€ 500,-	37,5 kg
415 mm	€ 281,-	18,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

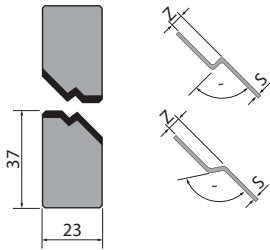
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Z-Werkzeugeinsätze 160° / 150° / 140° / 90°

1000 kN/m max.



Modell	Z (mm)	α	S* (mm)	835 mm		415 mm	
				Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
CEZ 1.0	1,0	160°	1,2	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 1.5	1,5	160°	1,5	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.0	2,0	150°	1,4	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.5	2,5	140°	1,3	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 1.0/90	1,0	90°	0,3	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 1.5/90	1,5	90°	0,3	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.0/90	2,0	90°	0,4	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 2.5/90	2,5	90°	0,5	€ 361,-	11,0 kg	€ 221,-	5,5 kg
CEZ 3.0	3,0	90°	1,0	€ 361,-	10,3 kg	€ 221,-	5,1 kg
CEZ 3.5	3,5	90°	1,0	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 4.0	4,0	90°	1,2	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 4.5	4,5	90°	1,2	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 5.0	5,0	90°	1,3	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 5.5	5,5	90°	1,4	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 6.0	6,0	90°	1,5	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 6.5	6,5	90°	1,5	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 7.0	7,0	90°	1,5	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 7.5	7,5	90°	1,6	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg
CEZ 8.0	8,0	90°	1,6	€ 361,-	10,0 kg	€ 221,-	5,0 kg

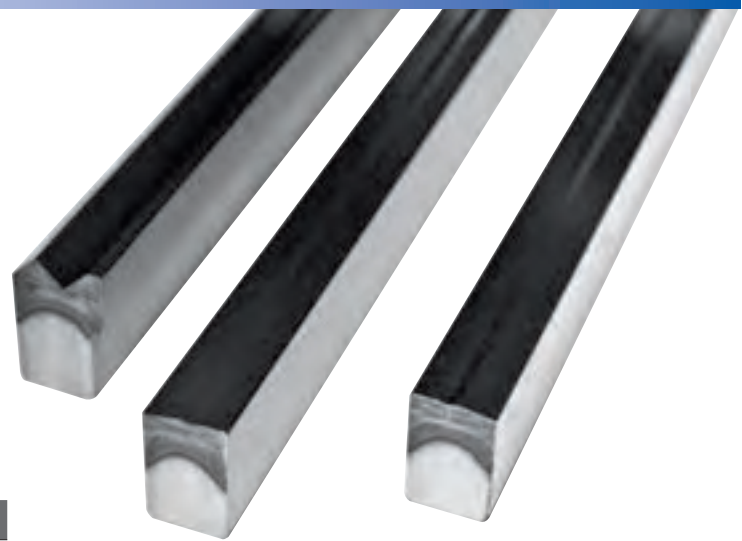
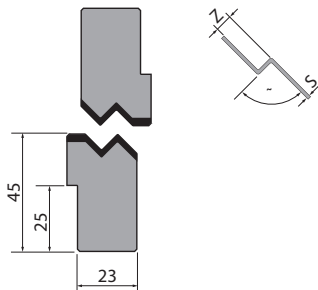
C45: 560-710 N/mm²

* Fe Rmax = 42 Kg/mm²

5
R3

Z-Werkzeugeinsätze 90°

1000 kN/m max.



Modell	Z (mm)	α	S* (mm)	835 mm		415 mm	
				Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
CEZ 9.0	9	90°	1,8	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 10.0	10	90°	1,8	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 11.0	11	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 12.0	12	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 13.0	13	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 14.0	14	90°	2	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg
CEZ 15.0	15	90°	2,3	€ 401,-	13,5 kg	€ 245,-	6,5 kg



C45: 560-710 N/mm²

* Fe Rmax = 42 Kg/mm²

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

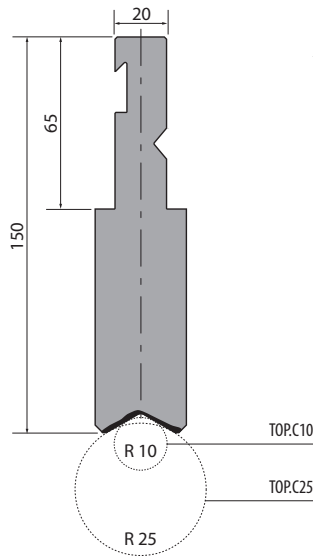
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

BPR150.P10.10-RFA

1000 kN/m max.



522 mm	€ 430,-	16,5 kg
495 mm sektioniert	€ 792,-	16,0 kg

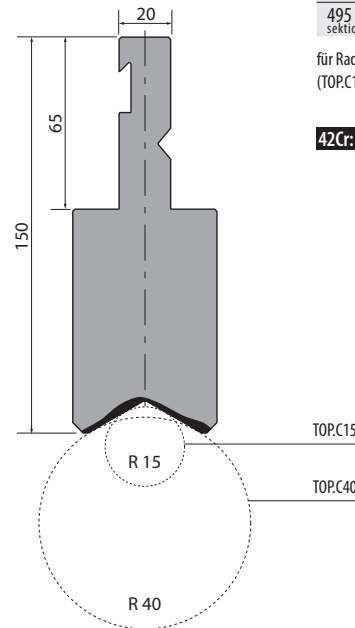
für Radienwerkzeuge mit R10-R25
(TOP.C10-TOP.C25) siehe unten

42Cr: 900-1150 N/mm²



BPR150.P10.15-RFA

1000 kN/m max.



522 mm	€ 600,-	23,0 kg
495 mm sektioniert	€ 983,-	21,7 kg

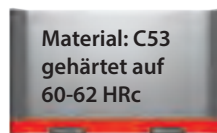
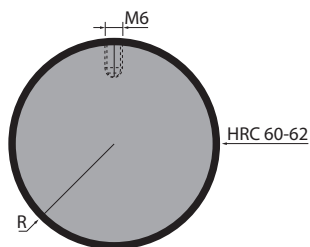
für Radienwerkzeuge mit R15-R40
(TOP.C15-TOP.C40) siehe unten

42Cr: 900-1150 N/mm²



Radienwerkzeuge: R10-40

1000 kN/m max.



C53: 610-760 N/mm²



Modell	R (mm)	Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
TOP.C10	10	€ 42,-	1,3 kg	€ 159,-	2,7 kg
TOP.C12.5	12,5	€ 44,-	2,0 kg	€ 214,-	2,8 kg
TOP.C15	15	€ 50,-	3,0 kg	€ 245,-	3,8 kg
TOP.C17.5	17,5	€ 55,-	4,0 kg	€ 252,-	4,7 kg
TOP.C20	20	€ 62,-	5,2 kg	€ 296,-	6,6 kg
TOP.C22.5	22,5	€ 77,-	6,6 kg	€ 346,-	6,6 kg
TOP.C25	25	€ 92,-	8,1 kg	€ 398,-	7,5 kg
TOP.C27.5	27,5	€ 106,-	9,8 kg	€ 454,-	9,2 kg
TOP.C30	30	€ 120,-	11,7 kg	€ 503,-	11,3 kg
TOP.C32.5	32,5	€ 151,-	13,7 kg	€ 565,-	12,9 kg
TOP.C35	35	€ 182,-	16,0 kg	€ 624,-	15,1 kg
TOP.C37.5	37,5	€ 205,-	18,2 kg	€ 655,-	17,2 kg
TOP.C40	40	€ 234,-	20,7 kg	€ 682,-	19,5 kg

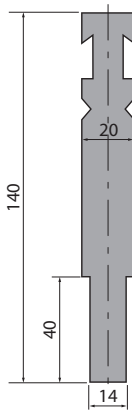


KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

BPU-RFA

800 kN/m max.



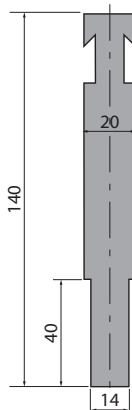
830 mm	€ 304,-	15,3 kg
410 mm	€ 179,-	7,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



BPU-R

800 kN/m max.



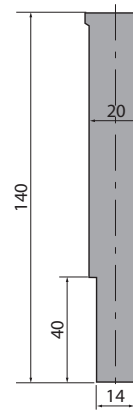
830 mm	€ 237,-	15,8 kg
410 mm	€ 145,-	7,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



BPU-S

800 kN/m max.



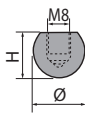
830 mm	€ 235,-	16,8 kg
410 mm	€ 143,-	8,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



Radienwerkzeuge: Ø 16-20

800 kN/m max.

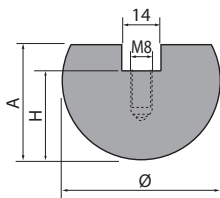


C45: 560-710 N/mm²

Modell	Ø (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
C13.08	16	13	€ 61,-	2,00 kg	€ 38,-	1,00 kg
C13.09	18	16	€ 61,-	2,00 kg	€ 38,-	1,00 kg
C16.10	20	16	€ 52,-	2,00 kg	€ 31,-	1,00 kg

Radienwerkzeuge: Ø 25-100

800 kN/m max.

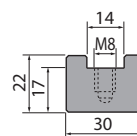


C45: 560-710 N/mm²

Modell	Ø (mm)	H (mm)	A (mm)	835 mm		415 mm	
				Preis	Gewicht	Preis	Gewicht
C17.12	25	17	22	€ 85,-	2,5 kg	€ 52,-	1,2 kg
C20.15	30	20	27	€ 75,-	3,7 kg	€ 45,-	1,8 kg
C22.17	35	22	32	€ 108,-	5,0 kg	€ 61,-	2,4 kg
C24.20	40	24	34	€ 91,-	7,0 kg	€ 56,-	3,5 kg
C25.22	45	25	35	€ 95,-	7,5 kg	€ 56,-	3,8 kg
C29.25	50	29	39	€ 99,-	10,0 kg	€ 57,-	4,7 kg
C34.27	55	34	44	€ 108,-	12,4 kg	€ 61,-	6,2 kg
C34.30	60	34	44	€ 120,-	13,5 kg	€ 74,-	6,7 kg
C37.32	65	37	47	€ 180,-	15,9 kg	€ 95,-	7,9 kg
C45.35	70	45	55	€ 242,-	20,3 kg	€ 132,-	10,0 kg
C42.37	75	42	52	€ 260,-	20,5 kg	€ 144,-	10,3 kg
C45.40	80	45	55	€ 277,-	23,0 kg	€ 149,-	11,5 kg
C60.45	90	60	70	€ 335,-	34,0 kg	€ 181,-	17,0 kg
C70.50	100	70	80	€ 353,-	43,5 kg	€ 201,-	21,7 kg

E30.22

800 kN/m max.



C45: 560-710 N/mm²



835 mm	€ 92,-	3,5 kg
415 mm	€ 52,-	1,7 kg



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

 **ROLLERI**®

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



R3

Kompatibilität

Matrizen Rolleri Typ R3 sind **kompatibel** mit Abkantpressen von:

- Bystronic-Beyeler
- Trumpf
- Safan
- Darley
- SMD
- Abkantpressen mit dem System NSCR

Mittels **Adapter-Systemen** sind die Matrizen Rolleri Typ R3 auch auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.



MATRIZEN ROLLERI TYP R3

Erläuterungen	140 - 141
Matrizen 90°, H=55 mm	142
Matrizen 88°, H=55 mm	142 - 143
Matrizen 85°, H=55 mm	143 - 144
Matrizen 80°, H=55 mm	145 - 146
Matrizen 80°, H=65 mm / H=85 mm	146
Matrizen 60°, H=55 mm / H=65 mm	146
Matrizen 30°, H=55 mm / H=60 mm	147
Matrizen 30°, H=70 mm	148
Matrizen, H=100 mm / H=120 mm / H=150 mm	149 - 151
Zudrückmatrizen	152
Kunststoffm trizen, H=100 mm	153
Matrizenadapter	153

Kompatibilität

Matrizen Roller Typ R3 sind:

- **kompatibel** mit Abkantpressen, die eine Tischnut für Zapfen 13 x 20 mm haben:
Bystronic-Beyeler, Safan, SMD, Trumpf, Darley, Abkantpressen mit dem System NSCR
- **mittels Matrizenadaptern und Matrizenadapterschienen** auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar (siehe Seite 232-235).

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- eigene Produktion (kein Reseller)
- alle Preise inkl. Verpackung und Versand (Standard)
- Nachverfolgbarkeit jedes Werkzeugs durch Vergabe einer **Seriennummer** nach der Qualitätsprüfung
- Präzisionsschliff (Toleranz von +/-0,01 mm)
- garantierte Wiederholgenauigkeit
- genaue Parallelität
- exakte, gleichbleibende Arbeitshöhe
- Modifikationen (siehe Seite 266-269)
- sehr große Lagerverfügbarkeit

Material

Das Rohmaterial wird von qualifizierten Lieferanten bezogen, die die chemische Zusammensetzung nach internationalen Richtlinien erfüllen und somit eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren.

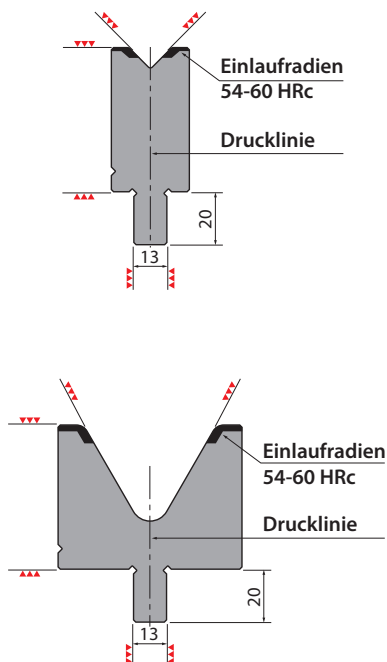
Werkstofftyp	Mechanische Widerstandsfähigkeit des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte der Arbeitsoberflächen nach induktiver Härtung
42CrMo4	900-1150 N/mm ²	29,1 - 36,9 HRc	54 - 60 HRc
C45	560-710 N/mm ²	12 - 15,5 HRc	54 - 60 HRc

- Angaben für die maximale Presskraft kN/m wurden auf **1 t = 10 kN** gerundet.

Aufnahme

Alle Matrizen Roller Typ R3 sind standardmäßig mit einer **13 x 20 mm Aufnahme** versehen.

Markierung der geschliffenen Stellen:

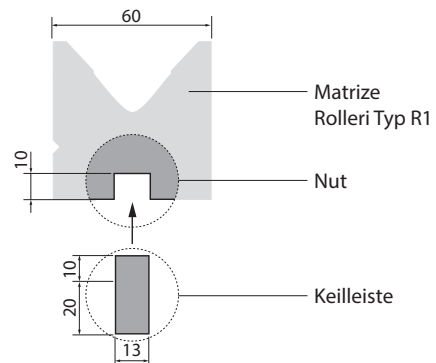


Modifikation: Keilleiste

Um auch Matrizen Roller Typ R1 nutzen zu können, wird eine 10 mm Nut eingefräst und eine geschliffene Keilleiste in 13 x 30 mm eingesetzt.

Detaillierte Angaben und Preise in der Rubrik Modifikation (siehe Seite 268)

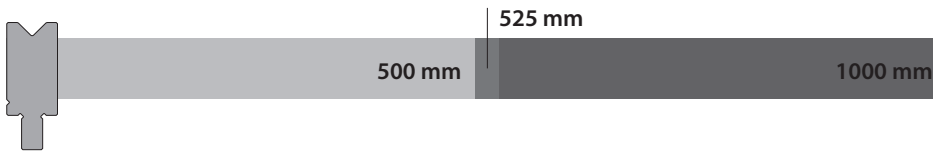
Montagebeispiel



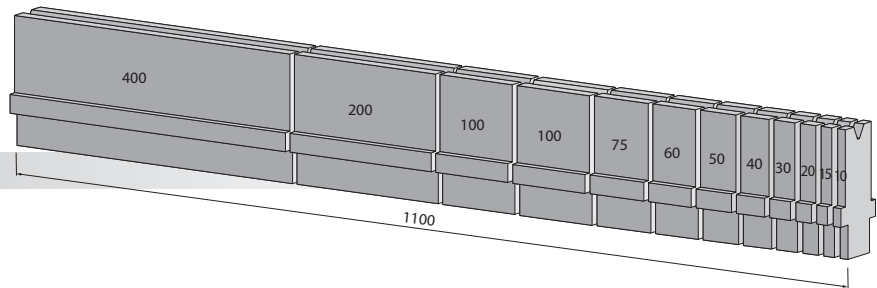
office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

Werkzeuglängen und Sektionierungen

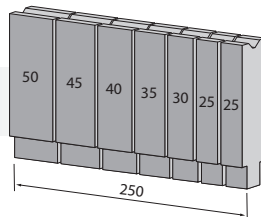
Standard



1100 mm sektioniert (12 Segmente)

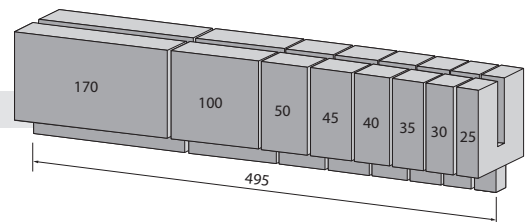


250 mm sektioniert / FC
(7 Segmente)

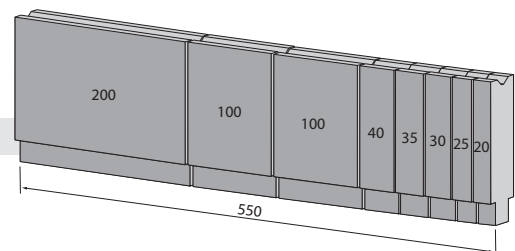


Sektionierte Werkzeuge werden als Komplettsatz geliefert.
Weitere Längen und Sektionierungen auf Wunsch möglich.

495 mm sektioniert / F (8 Segmente)



550 mm sektioniert / FW (8 Segmente)



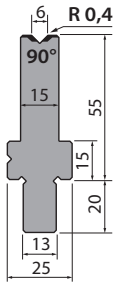
KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76



BMR55.06.90

1150 kN/m max.



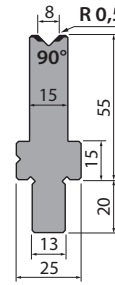
1000 mm	€ 265,-	8,5 kg
500 mm	€ 141,-	4,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 436,-	8,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.08.90

1100 kN/m max.



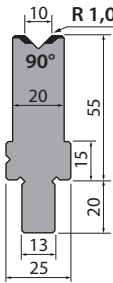
1000 mm	€ 265,-	9,0 kg
500 mm	€ 141,-	4,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 436,-	8,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.10.90

1100 kN/m max.



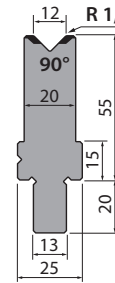
1000 mm	€ 250,-	10,5 kg
500 mm	€ 134,-	5,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 479,-	10,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.12.90

1200 kN/m max.



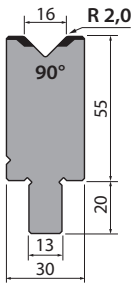
1000 mm	€ 250,-	10,5 kg
500 mm	€ 134,-	5,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 432,-	10,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.16.90

1200 kN/m max.



1000 mm	€ 278,-	14,5 kg
500 mm	€ 141,-	7,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 479,-	14,0 kg

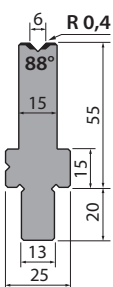
42Cr: 900-1150 N/mm²



Matrizen 88°, H=55 mm

BMR55.06.88

1150 kN/m max.



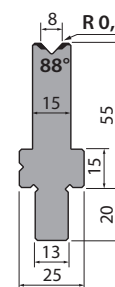
1000 mm	€ 265,-	8,5 kg
500 mm	€ 141,-	4,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 436,-	8,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.08.88

1100 kN/m max.



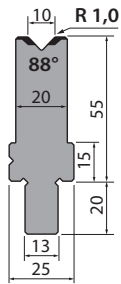
1000 mm	€ 265,-	9,0 kg
500 mm	€ 141,-	4,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 436,-	8,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.10.88

1100 kN/m max.



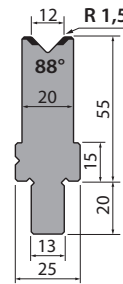
1000 mm	€ 250,-	11,0 kg
500 mm	€ 134,-	5,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 432,-	12,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.12.88

1200 kN/m max.



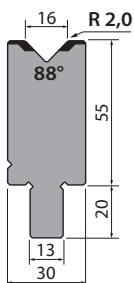
1000 mm	€ 250,-	10,5 kg
500 mm	€ 134,-	5,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 432,-	10,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.16.88

1200 kN/m max.



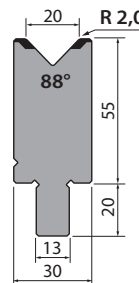
1000 mm	€ 278,-	14,5 kg
500 mm	€ 141,-	7,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 479,-	14,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.20.88

1100 kN/m max.



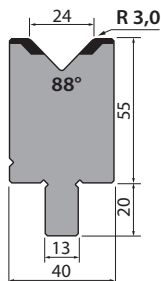
1000 mm	€ 288,-	14,5 kg
500 mm	€ 146,-	7,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 492,-	14,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.24.88

1200 kN/m max.



1000 mm	€ 334,-	18,5 kg
500 mm	€ 190,-	9,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 548,-	18,0 kg

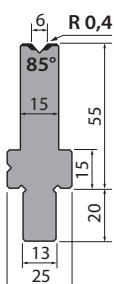
42Cr: 900-1150 N/mm²



Matrizen 85°, H=55 mm

BMR55.06.85

1150 kN/m max.



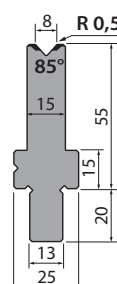
1000 mm	€ 265,-	8,5 kg
500 mm	€ 141,-	4,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 436,-	8,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.08.85

1100 kN/m max.



1000 mm	€ 265,-	9,0 kg
500 mm	€ 141,-	4,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 436,-	8,5 kg

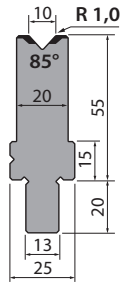
42Cr: 900-1150 N/mm²





BMR55.10.85

1100 kN/m max.



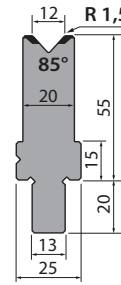
1000 mm	€ 250,-	11,0 kg
500 mm	€ 134,-	5,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 432,-	12,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.12.85

1200 kN/m max.



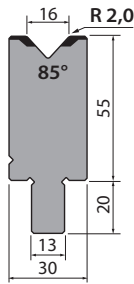
1000 mm	€ 250,-	10,5 kg
500 mm	€ 134,-	5,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 432,-	10,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.16.85

1200 kN/m max.



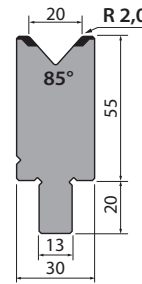
1000 mm	€ 278,-	14,5 kg
500 mm	€ 141,-	7,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 479,-	14,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.20.85

1100 kN/m max.



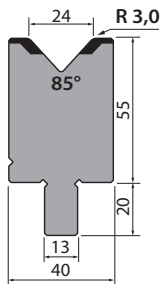
1000 mm	€ 288,-	14,5 kg
500 mm	€ 146,-	7,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 492,-	14,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.24.85

1200 kN/m max.



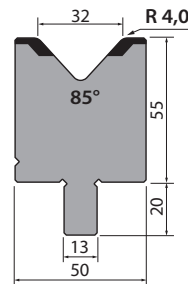
1000 mm	€ 334,-	18,5 kg
500 mm	€ 190,-	9,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 548,-	18,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.32.85

1200 kN/m max.



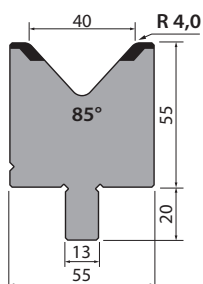
1000 mm	€ 385,-	21,0 kg
500 mm	€ 214,-	10,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 599,-	20,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.40.85

1200 kN/m max.



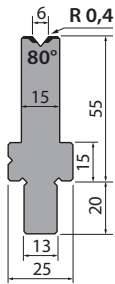
1000 mm	€ 402,-	21,5 kg
500 mm	€ 228,-	10,7 kg
1100 mm sektioniert	€ 634,-	25,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.06.80

1150 kN/m max.



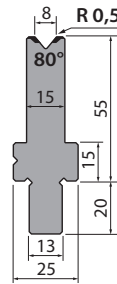
1000 mm	€ 265,-	8,5 kg
500 mm	€ 141,-	4,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 436,-	8,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.08.80

1100 kN/m max.



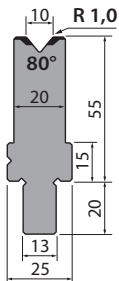
1000 mm	€ 265,-	9,0 kg
500 mm	€ 141,-	4,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 436,-	8,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.10.80

1100 kN/m max.



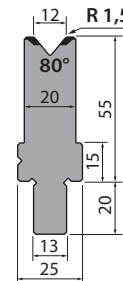
1000 mm	€ 250,-	11,0 kg
500 mm	€ 134,-	5,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 432,-	12,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.12.80

1200 kN/m max.



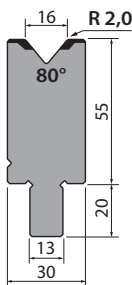
1000 mm	€ 250,-	10,5 kg
500 mm	€ 134,-	5,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 432,-	10,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.16.80

1200 kN/m max.



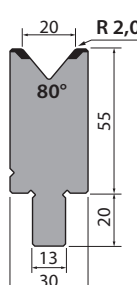
1000 mm	€ 278,-	14,5 kg
500 mm	€ 141,-	7,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 479,-	14,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.20.80

1100 kN/m max.



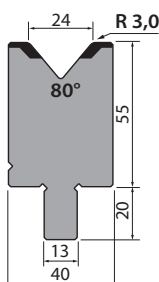
1000 mm	€ 288,-	14,5 kg
500 mm	€ 146,-	7,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 492,-	14,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.24.80

1200 kN/m max.



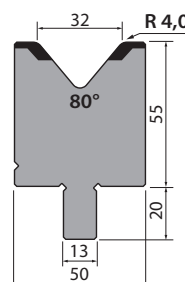
1000 mm	€ 334,-	18,5 kg
500 mm	€ 190,-	9,2 kg
1100 mm sektioniert	€ 548,-	18,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.32.80

1200 kN/m max.



1000 mm	€ 385,-	21,0 kg
500 mm	€ 214,-	10,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 599,-	20,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



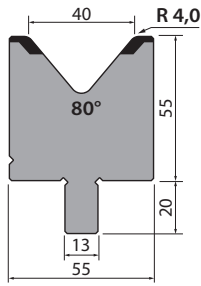
R3

ROLLERI TYP R3

Matrizen 80°, H=55 mm / H=65 mm / H=85 mm

BMR55.40.80

1200 kN/m max.



1000 mm	€ 402,-	21,5 kg
500 mm	€ 228,-	10,7 kg
1100 mm sektioniert	€ 634,-	25,0 kg

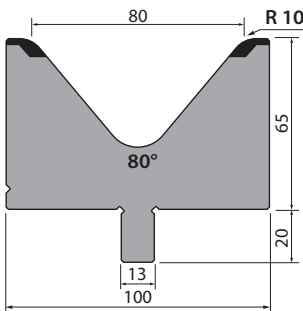
42Cr: 900-1150 N/mm²



Alle Matrizen Roller
Typ R3 werden aus
42CrMo4 für hohe
Belastung gefertigt!

BMR65.80.80

1700 kN/m max.



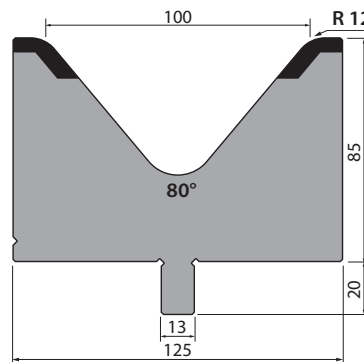
1000 mm	€ 884,-	39,0 kg
500 mm	€ 495,-	20,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.387,-	43,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR85.100.80

2300 kN/m max.



1000 mm	€ 1.046,-	62,0 kg
500 mm	€ 586,-	31,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.642,-	69,0 kg

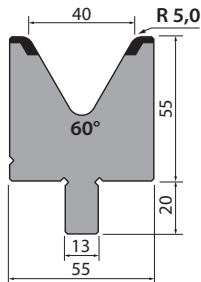
42Cr: 900-1150 N/mm²



Matrizen 60°, H=55 mm, H=65 mm

BMR55.40.60

1300 kN/m max.



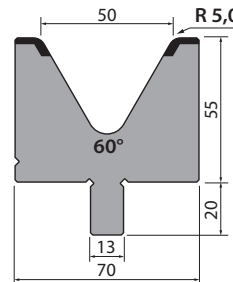
1000 mm	€ 545,-	20,3 kg
500 mm	€ 306,-	10,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 856,-	22,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.50.60

1200 kN/m max.



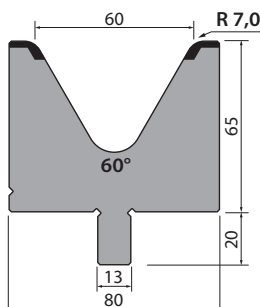
1000 mm	€ 636,-	25,0 kg
500 mm	€ 357,-	12,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 997,-	21,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR65.60.60

1100 kN/m max.



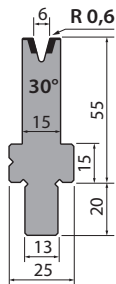
1000 mm	€ 732,-	31,0 kg
500 mm	€ 410,-	15,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 1.147,-	34,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.06.30

350 kN/m max.



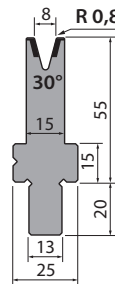
1000 mm	€ 322,-	8,0 kg
500 mm	€ 176,-	4,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 505,-	9,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.08.30

200 kN/m max.



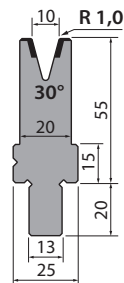
1000 mm	€ 322,-	9,2 kg
500 mm	€ 176,-	4,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 505,-	10,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.10.30

350 kN/m max.



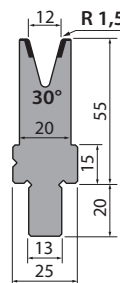
1000 mm	€ 300,-	10,0 kg
500 mm	€ 168,-	5,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 492,-	11,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.12.30

300 kN/m max.



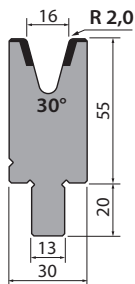
1000 mm	€ 300,-	10,0 kg
500 mm	€ 168,-	5,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 492,-	11,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.16.30

450 kN/m max.



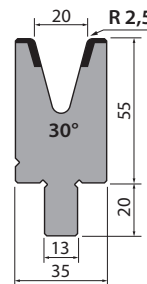
1000 mm	€ 334,-	13,5 kg
500 mm	€ 171,-	6,7 kg
1100 mm sektioniert	€ 543,-	14,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.20.30

500 kN/m max.



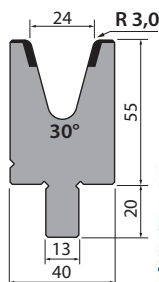
1000 mm	€ 348,-	14,0 kg
500 mm	€ 185,-	7,0 kg
1100 mm sektioniert	€ 574,-	13,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR55.24.30

550 kN/m max.



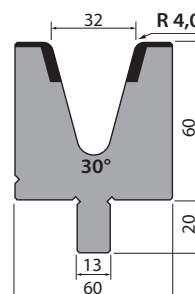
1000 mm	€ 363,-	15,5 kg
500 mm	€ 210,-	7,8 kg
1100 mm sektioniert	€ 590,-	17,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR60.32.30

650 kN/m max.



1000 mm	€ 505,-	23,0 kg
500 mm	€ 291,-	11,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 783,-	22,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



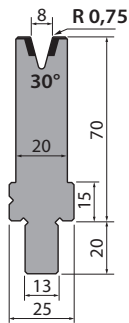
KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76



BMR70.08.30

200 kN/m max.



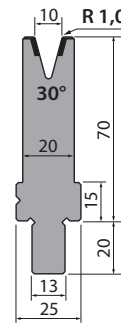
1000 mm	€ 322,-	13,1 kg
500 mm	€ 183,-	6,5 kg
1100 mm sektioniert	€ 569,-	14,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR70.10.30

350 kN/m max.



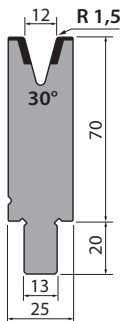
1000 mm	€ 322,-	12,8 kg
500 mm	€ 183,-	6,4 kg
1100 mm sektioniert	€ 569,-	12,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR70.12.30

300 kN/m max.



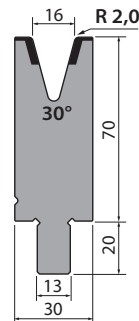
1000 mm	€ 322,-	14,7 kg
500 mm	€ 183,-	7,3 kg
1100 mm sektioniert	€ 569,-	14,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BMR70.16.30

450 kN/m max.

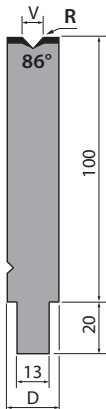


1000 mm	€ 322,-	16,7 kg
500 mm	€ 183,-	8,3 kg
1100 mm sektioniert	€ 569,-	16,2 kg

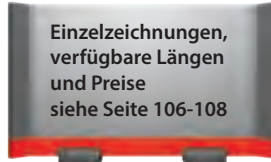
42Cr: 900-1150 N/mm²



86° Matrizen, H=100 mm



Einzelzeichnungen,
verfügbare Längen
und Preise
siehe Seite 106-108

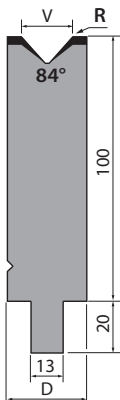


42Cr: 900-1150 N/mm²

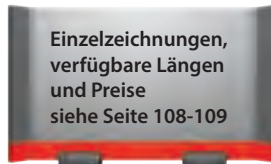


Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	kN/m max.
TMR100.04.86	4	0,6	20	450
TMR100.06.86	6	0,6	20	1200
TMR100.08.86	8	0,8	20	1150
WMR100.08.86	8	2,5	25	400
TMR100.10.86	10	1,0	20	1100
TMR100.12.86	12	1,0	25	1200
WMR100.12.86	12	2,5	25	500
TMR100.16.86	16	1,6	30	1200
TMR100.20.86	20	2,0	30	1150
TMR100.24.86	24	2,5	35	1200
TMR100.30.86	30	3,0	45	1200
TMR100.40.86	40	3,0	55	1200
TMR100.50.86	50	3,0	75	1500

84° Matrizen, H=100 mm



Einzelzeichnungen,
verfügbare Längen
und Preise
siehe Seite 108-109

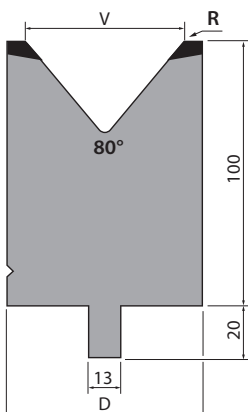


42Cr: 900-1150 N/mm²

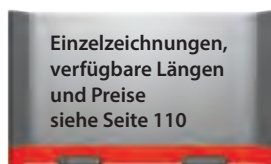


Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	kN/m max.
TMR100.06.84	6	0,6	20	1200
TMR100.08.84	8	0,8	20	1150
TMR100.10.84	10	1,0	20	1100
TMR100.12.84	12	1,0	25	1200
TMR100.16.84	16	1,6	30	1200
TMR100.20.84	20	2,0	30	1150
TMR100.24.84	24	2,5	35	1200

80° Matrizen, H=100 mm / H=120 mm



Einzelzeichnungen,
verfügbare Längen
und Preise
siehe Seite 110



42Cr: 900-1150 N/mm²



Modell	V (mm)	H (mm)	R (mm)	D (mm)	kN/m max.
TMR100.60.80	60	100	5,0	75	1500
TMR100.70.80	70	100	5,0	85	1500
TMR100.80.80	80	100	5,0	100	1500
TMR120.90.80	90	120	8,0	110	1500
TMR120.100.80	100	120	8,0	120	1500

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



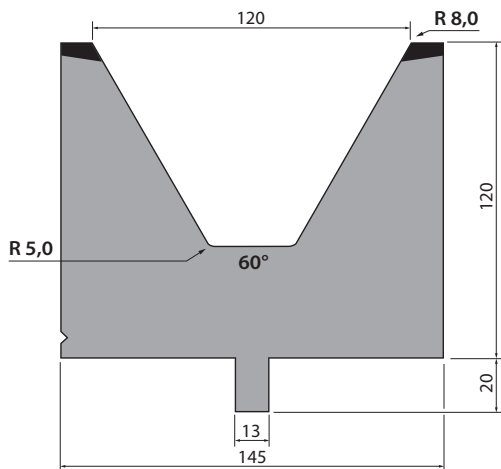
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

60° Matrize, H=120 mm



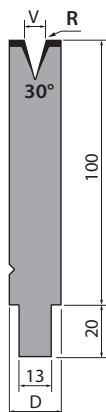
Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	kN/m max.
TMR120.120.60	120	8,0	145	1000

42Cr: 900-1150 N/mm²



Einzelzeichnungen,
verfügbare Längen
und Preise
siehe Seite 111

30° Matrizen, H=100 mm



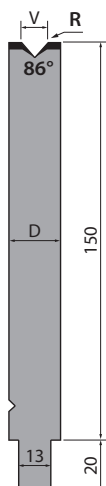
Einzelzeichnungen,
verfügbare Längen
und Preise
siehe Seite 111-113

Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	kN/m max.
TMR100.04.30	4	0,6	20	150
TMR100.06.30	6	0,6	20	400
WMR100.06.30	6	2,0	20	400
TMR100.08.30	8	1,0	20	400
WMR100.08.30	8	2,5	20	400
TMR100.10.30	10	1,0	20	400
WMR100.10.30	10	2,5	25	400
TMR100.12.30	12	1,0	25	400
WMR100.12.30	12	3,0	25	400
TMR100.16.30	16	1,6	30	500
TMR100.20.30	20	2,0	30	600
TMR100.24.30	24	2,5	40	650
TMR100.30.30	30	3,0	55	900
TMR100.40.30	40	5,0	60	900

42Cr: 900-1150 N/mm²



86° Matrizen, H=150 mm



Einzelzeichnungen,
verfügbare Längen
und Preise
siehe Seite 114-115

Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	kN/m max.
TMR150.06.86	6	0,6	20	400
TMR150.08.86	8	0,8	20	400
TMR150.10.86	10	1,0	20	500
TMR150.12.86	12	1,0	25	500
TMR150.16.86	16	1,6	30	700
TMR150.20.86	20	2,0	30	700
TMR150.24.86	24	2,5	35	700

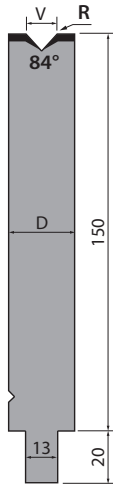
42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

84° Matrizen, H=150 mm



Einzelzeichnungen,
verfügbare Längen
und Preise
siehe Seite 115-116

Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	kN/m max.
TMR150.06.84	6	0,6	20	400
TMR150.08.84	8	0,8	20	400
TMR150.10.84	10	1,0	20	500
TMR150.12.84	12	1,0	25	500
TMR150.16.84	16	1,6	30	700
TMR150.20.84	20	2,0	30	700
TMR150.24.84	24	2,5	35	700

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

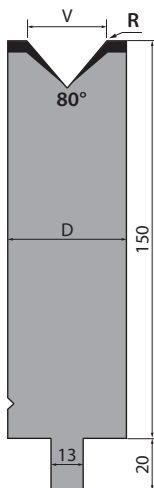
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



80° Matrizen, H=150 mm



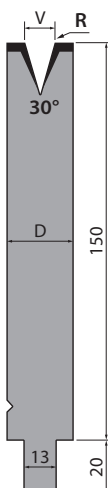
Einzelzeichnungen,
verfügbare Längen
und Preise
siehe Seite 117

Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	kN/m max.
TMR150.24.80	24	2,5	35	700
TMR150.30.80	30	5,0	45	900
TMR150.40.80	40	5,0	55	1200
TMR150.50.80	50	5,0	65	1500

42Cr: 900-1150 N/mm²



30° Matrizen, H=150 mm



Einzelzeichnungen,
verfügbare Längen
und Preise
siehe Seite 118-119

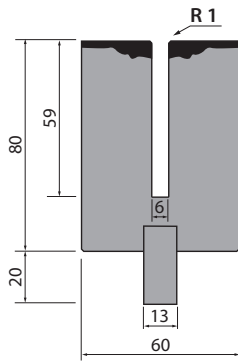
Modell	V (mm)	R (mm)	D (mm)	kN/m max.
TMR150.06.30	6	0,6	20	400
TMR150.08.30	8	1,0	20	400
TMR150.10.30	10	1,0	20	400
TMR150.12.30	12	1,0	25	400
TMR150.16.30	16	1,6	30	500
TMR150.20.30	20	2,0	35	600
TMR150.24.30	24	2,5	40	650
TMR150.30.30	30	3,0	55	900
TMR150.40.30	40	5,0	55	900

42Cr: 900-1150 N/mm²



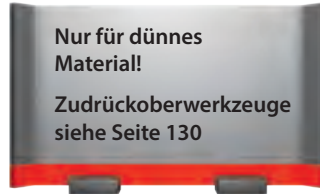


BPR.SM.195.28.6

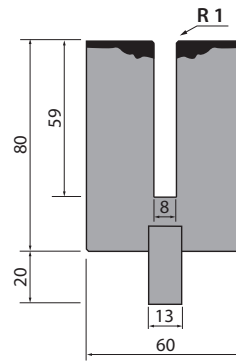


525 mm	€ 395,-	12,0 kg
495 mm sektioniert	€ 692,-	11,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BPR.SM.195.28.8

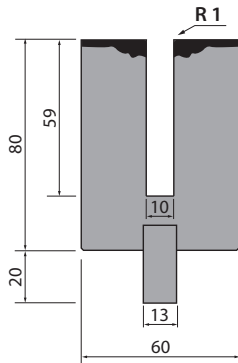


525 mm	€ 395,-	12,0 kg
495 mm sektioniert	€ 692,-	11,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BPR.SM.195.24.10

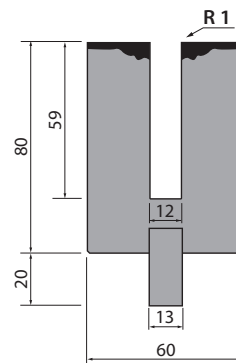


525 mm	€ 395,-	11,8 kg
495 mm sektioniert	€ 692,-	11,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



BPR.SM.195.24.12

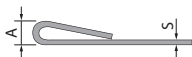


525 mm	€ 395,-	11,5 kg
495 mm sektioniert	€ 692,-	10,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

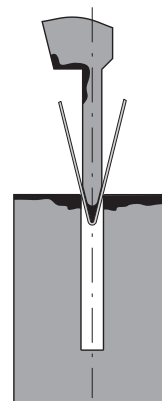


Anwendungsbeispiel

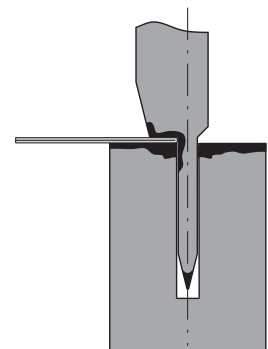


S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	3,0	9	15
0,8	3,0	12	20
1,0	3,5	15	25
1,25	3,5	17	26

S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	1,2	23	35
0,8	1,6	32	50
1,0	1,0	40	60
1,25	2,5	50	80



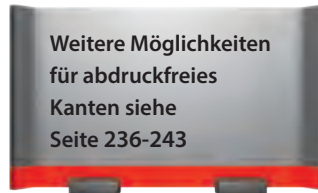
800 kN/m max.



1000 kN/m max.

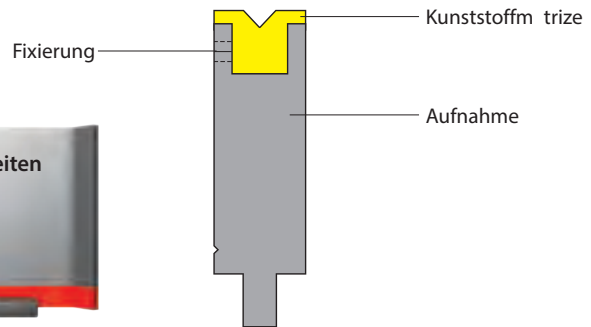
Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- einfache Handhabung
- schneller und einfacher Wechsel
- Vermeidung von Kantabdrücken
- Minimierung der Nachbearbeitung von abgekanteten Teilen
- keine Kontaminierung des Materials
- erhöhte Produkt-Qualität



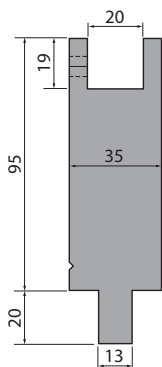
Montagebeispiel

Kunststoffmatrizen werden in der Aufnahme justiert und mit Madenschrauben fixiert.



TMN95.20

1000 kN/m max.



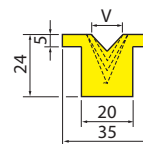
835 mm	€ 371,-	12,0 kg
415 mm	€ 206,-	6,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



INS20...

200 kN/m max.



835 mm	€ 150,-	0,40 kg
415 mm	€ 86,-	0,20 kg



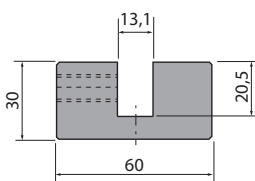
Modell	α	V (mm)
INS20.06.88	88°	6
INS20.08.88	88°	8
INS20.10.88	88°	10
INS20.12.88	88°	12
INS20.16.88	88°	16
INS20.06.60	60°	6
INS20.08.60	60°	8
INS20.10.60	60°	10
INS20.12.60	60°	12
INS20.16.60	60°	16

Modell	α	V (mm)
INS20.06.45	45°	6
INS20.08.45	45°	8
INS20.10.45	45°	10
INS20.12.45	45°	12
INS20.06.30	30°	6
INS20.08.30	30°	8
INS20.10.30	30°	10

Matrizenadapter

AD6

1000 kN/m max.



1000 mm	€ 208,-	12,0 kg
500 mm	€ 108,-	6,0 kg

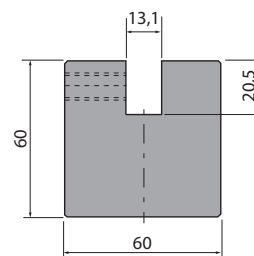
Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



AD5

1000 kN/m max.



1000 mm	€ 233,-	26,1 kg
500 mm	€ 129,-	13,0 kg

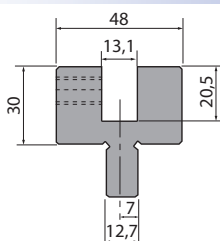
Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



AD8-12.7

1000 kN/m max.



1000 mm	€ 377,-	15,0 kg
500 mm	€ 219,-	7,5 kg

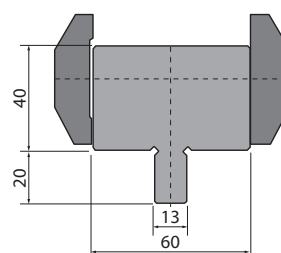
Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



AD7

1000 kN/m max.



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

Rolleri Typ R2/R3
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²





KK-Industries GmbH



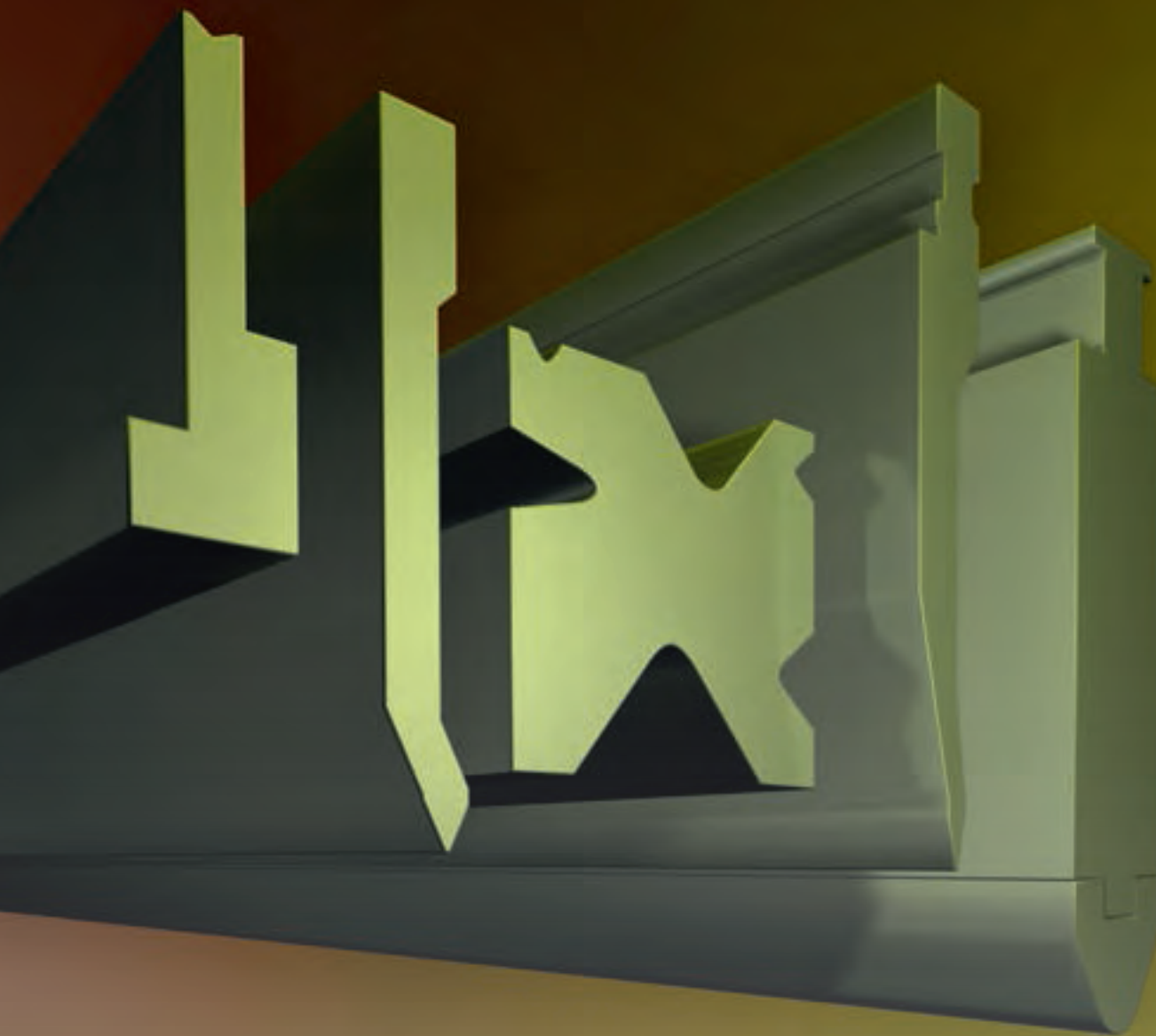
Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



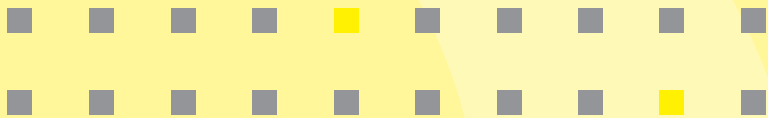
RX

Kompatibilität

Werkzeuge Rolleri Typ RX sind kompatibel mit Abkantpressen von:

- LVD
- Hämmerle-Bystronic
- Colgar
- EHT
- Colly
- Ajial-Axial
- Weinbrenner
- Gasparini
- American, u.v.m.

Mittels Adapter-Systemen sind die Werkzeuge Rolleri Typ RX auch auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.



WERKZEUGE ROLLERITYP RX

Erläuterungen	156
LVD: Erläuterungen	157
LVD: Oberwerkzeuge	158 - 159
LVD: Zudrückwerkzeuge	160
LVD: Matrizen	161 - 168
LVD: Multi-V-Matrizen	169
LVD: Adapter	170
EHT: Erläuterungen	171
Weinbrenner: Erläuterungen	171
Hämmerle-Bystronic: Erläuterungen	172
Hämmerle-Bystronic: Oberwerkzeuge	172 - 177
Hämmerle-Bystronic: Oberwerkzeughalter	178 - 179
Hämmerle-Bystronic: Radienwerkzeuge	180
Hämmerle-Bystronic: Matrizenhalter	181
Hämmerle-Bystronic: Matrizen	182 - 185
Colly: Erläuterungen	186
Colly: Oberwerkzeuge	186 - 188
Colly: Matrizen	189 - 190
Gasparini: Erläuterungen	191
Gasparini: Radienwerkzeuge und Oberwerkzeuge	191 - 193
Colgar: Erläuterungen	194
Colgar: Oberwerkzeuge und Radienwerkzeug	194
Ajial-Axial: Erläuterungen	195
Ajial-Axial: Oberwerkzeuge und Adapter	195
American: Erläuterungen	196
American: Oberwerkzeuge und Matrizen	196 - 199



Kompatibilität

Werkzeuge Roller Typ RX sind:

- **kompatibel** mit Abkantpressen von: LVD, EHT, Weinbrenner, Hämmerle-Bystronic, Colly, Gasparini, Colgar, Ajial-Axial, American, u.v.m.
- **mittels Adapter-Systemen** (siehe Seite 226-235) auf allen anderen Abkantpressen einsetzbar.

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- eigene Produktion (kein Reseller)
- alle Preise inkl. Verpackung und Versand (Standard)
- Nachverfolgbarkeit jedes Werkzeugs durch Vergabe einer **Seriennummer** nach der Qualitätsprüfung
- Präzisionsschliff Toleranz von +/-0,01 mm)
- garantierte Wiederholgenauigkeit
- genaue Parallelität
- exakte, gleichbleibende Arbeitshöhe
- Aufnahmenachrüstung und Modifikationen möglich (siehe Seite 264-269)
- sehr große Lagerverfügbarkeit

Material

Das Rohmaterial wird von qualifizierten Lieferanten bezogen, die die chemische Zusammensetzung nach internationalen Richtlinien erfüllen und somit eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren.

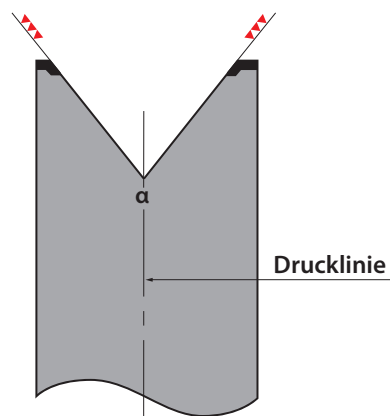
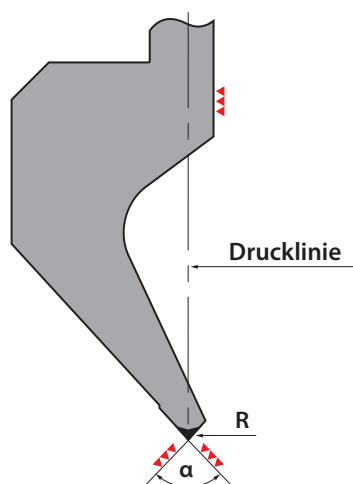
Werkstofftyp	Mechanische Widerstandsfähigkeit des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte der Arbeitsoberflächen nach induktiver Härtung
42CrMo4	900-1150 N/mm ²	29,1 - 36,9 HRc	54 - 60 HRc
C45	560-710 N/mm ²	12 - 15,5 HRc	54 - 60 HRc

- Angaben für die maximale Presskraft kN/m wurden auf **1 t = 10 kN** gerundet.

Aufnahmen

Werkzeuge Roller Typ RX haben unterschiedliche Aufnahmen.

Markierung der geschliffenen Stellen:



Werkzeuglängen, Sektionierung und Hornstücke

- Werkzeuge Roller Typ RX sind in beliebiger Länge erhältlich
- Sektionierung nach Ihren Angaben
- individuelle Hornstücke



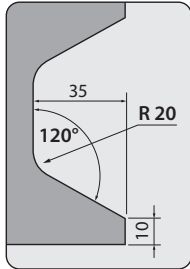
Werkzeuglängen, Sektionierung und Hornstücke

Oberwerkzeuge:

- 508 mm
- 550 mm sektioniert
9 Segmente
(100 Horn links, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 125, 100 Horn rechts)
- 2x 250 mm sektioniert

Matrizen:

- 508 mm
- 550 mm sektioniert
9 Segmente (25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100, 125)
- 2x 250 mm sektioniert



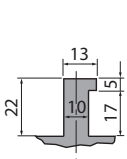
Standard-Hornstück
für alle sektionierten
Oberwerkzeuge Rollerli
Typ RX LVD

Zudrückwerkzeuge:

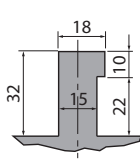
- 525 mm
- 495 mm sektioniert
8 Segmente (25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 170)
- 2x 250 mm sektioniert

Oberwerkzeugaufnahmen

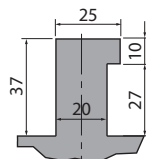
Oberwerkzeuge LVD haben folgende
5 unterschiedliche Aufnahmen



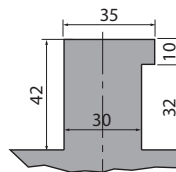
Aufnahme A



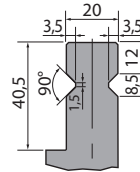
Aufnahme B



Aufnahme C



Aufnahme D

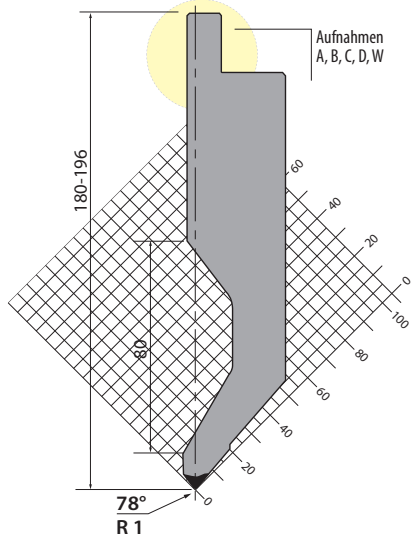


Aufnahme W



LP180.78.R1-A

700 kN/m max.



Aufnahme A: **LPA180.78.R1-A**

Aufnahme B: **LPB180.78.R1-A**

Aufnahme C: **LPC180.78.R1-A**

Aufnahme D: **LPD180.78.R1-A**

508 mm € 335,- 22,0 kg

550 mm
sektioniert € 648,- 23,8 kg

2x250 mm
sektioniert € 367,- 21,7 kg

Aufnahme W: **LPW196.78.R1-A**

508 mm € 424,- 22,0 kg

550 mm
sektioniert € 1.019,- 23,8 kg

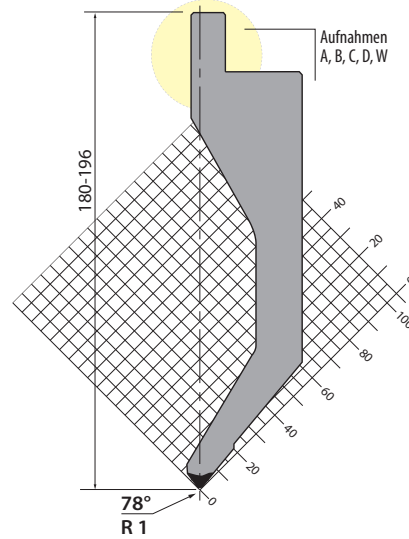
2x250 mm
sektioniert € 514,- 21,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP180.78.R1-B

450 kN/m max.



Aufnahme A: **LPA180.78.R1-B**

Aufnahme B: **LPB180.78.R1-B**

Aufnahme C: **LPC180.78.R1-B**

Aufnahme D: **LPD180.78.R1-B**

508 mm € 348,- 22,0 kg

550 mm
sektioniert € 661,- 24,0 kg

2x250 mm
sektioniert € 380,- 21,7 kg

Aufnahme W: **LPW196.78.R1-B**

508 mm € 436,- 22,0 kg

550 mm
sektioniert € 1.072,- 24,0 kg

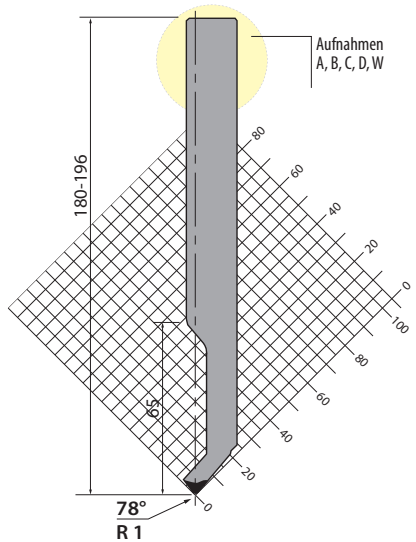
2x250 mm
sektioniert € 543,- 21,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP180.78.R1-C

500 kN/m max.



Aufnahme A: **LPA180.78.R1-C**

Aufnahme B: **LPB180.78.R1-C**

Aufnahme C: **LPC180.78.R1-C**

Aufnahme D: **LPD180.78.R1-C**

508 mm € 212,- 11,0 kg

550 mm
sektioniert € 476,- 12,0 kg

2x250 mm
sektioniert € 244,- 10,9 kg

Aufnahme W: **LPW196.78.R1-C**

508 mm € 346,- 11,0 kg

550 mm
sektioniert € 1.017,- 12,0 kg

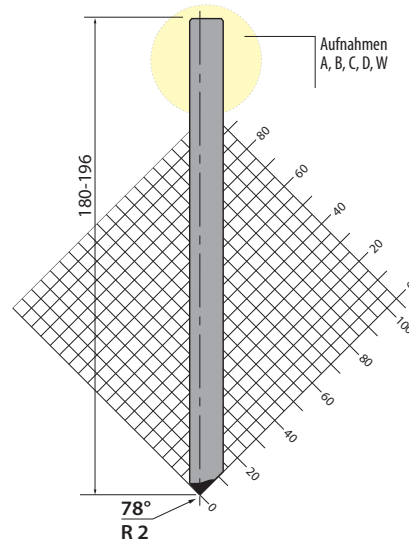
2x250 mm
sektioniert € 408,- 10,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP180.78-R2

1000 kN/m max.



Aufnahme A: **LPA180.78-R2**

Aufnahme B: **LPB180.78-R2**

Aufnahme C: **LPC180.78-R2**

Aufnahme D: **LPD180.78-R2**

508 mm € 179,- 9,0 kg

550 mm
sektioniert € 445,- 9,7 kg

2x250 mm
sektioniert € 203,- 8,9 kg

Aufnahme W: **LPW196.78-R2**

508 mm € 292,- 9,0 kg

550 mm
sektioniert € 986,- 9,7 kg

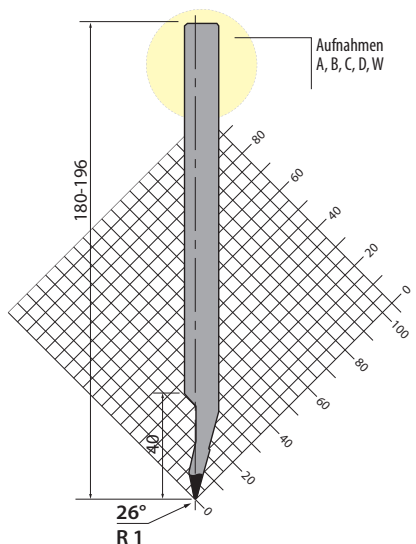
2x250 mm
sektioniert € 379,- 8,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP180.26-R1

500 kN/m max.



Aufnahme A: **LPA180.26-R1**

Aufnahme B: **LPB180.26-R1**

Aufnahme C: **LPC180.26-R1**

Aufnahme D: **LPD180.26-R1**

508 mm € 200,- 9,0 kg

550 mm
sektioniert € 465,- 10,0 kg

2x250 mm
sektioniert € 225,- 8,9 kg

Aufnahme W: **LPW196.26-R1**

508 mm € 329,- 9,0 kg

550 mm
sektioniert € 969,- 10,0 kg

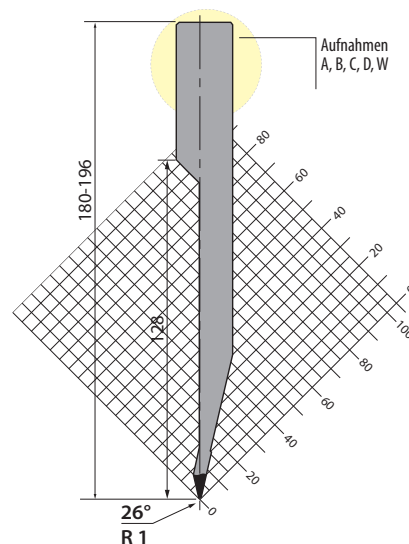
2x250 mm
sektioniert € 405,- 8,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP180.26.R1-A

400 kN/m max.



Aufnahme A: **LPA180.26.R1-A**

Aufnahme B: **LPB180.26.R1-A**

Aufnahme C: **LPC180.26.R1-A**

Aufnahme D: **LPD180.26.R1-A**

508 mm € 332,- 12,5 kg

550 mm
sektioniert € 778,- 13,5 kg

2x250 mm
sektioniert € 420,- 12,3 kg

Aufnahme W: **LPW196.26.R1-A**

508 mm € 374,- 12,5 kg

550 mm
sektioniert € 1.020,- 13,5 kg

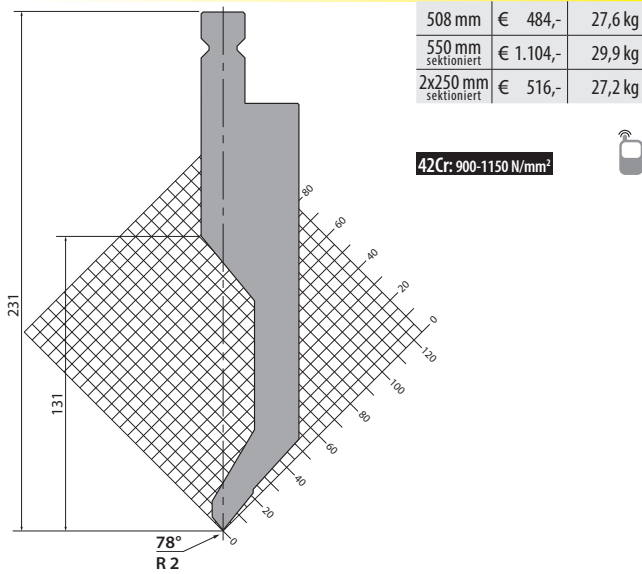
2x250 mm
sektioniert € 462,- 12,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



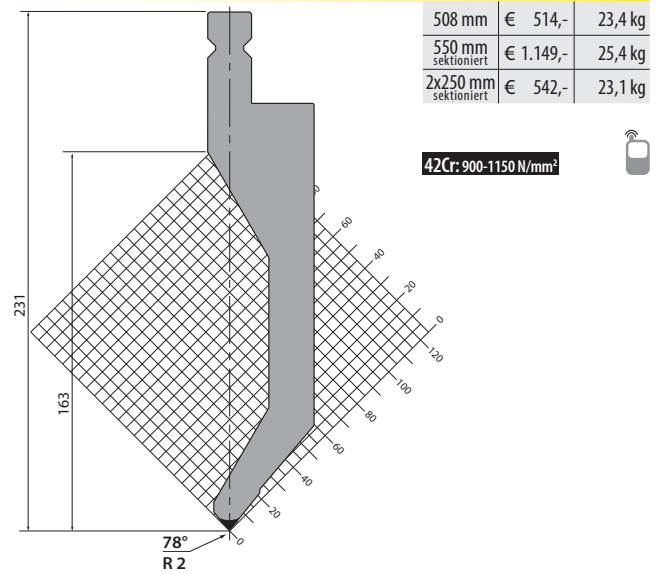
LPW231.78.R2-A

800 kN/m max.



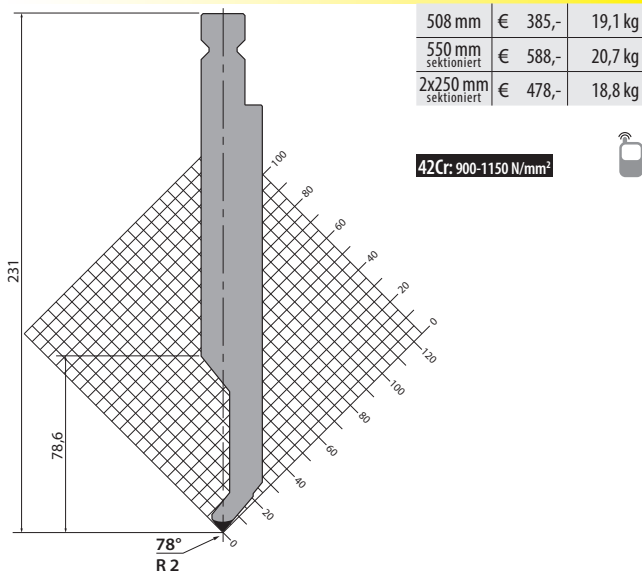
LPW231.78.R2-B

750 kN/m max.



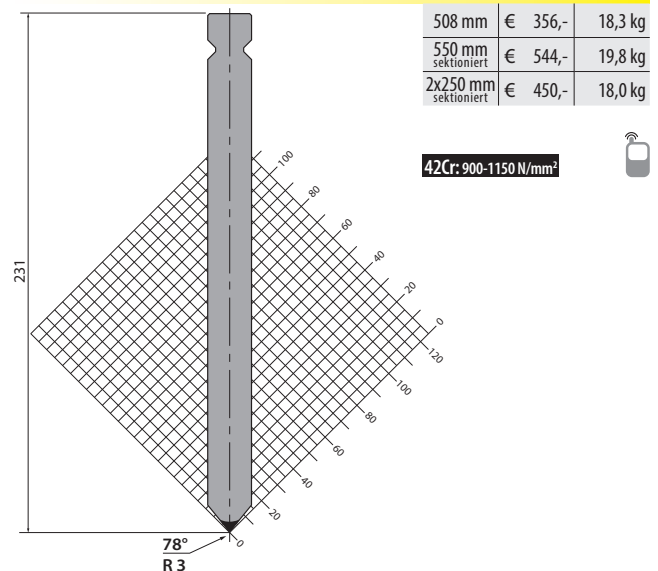
LPW231.78.R2-C

500 kN/m max.



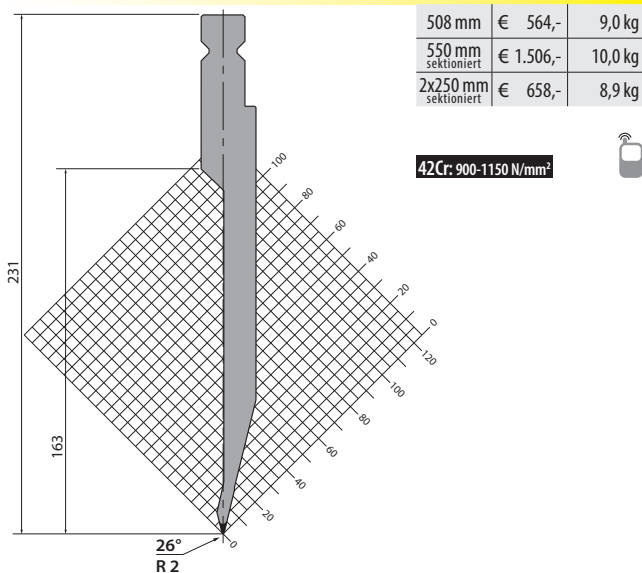
LPW231.78-R3

1200 kN/m max.



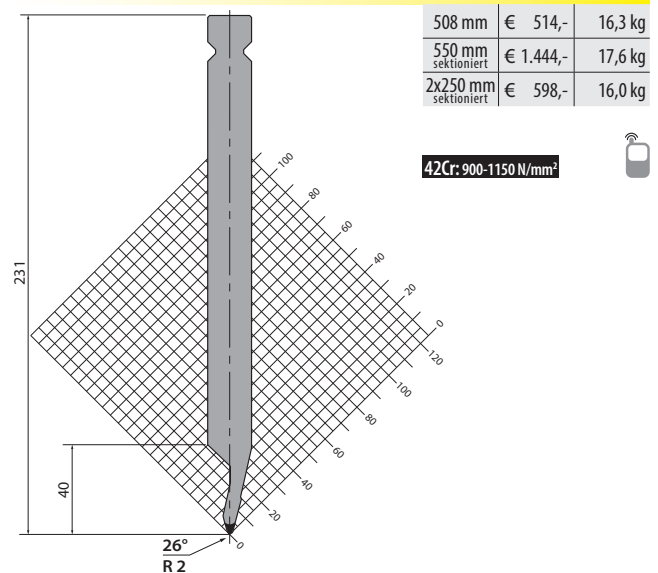
LPW231.26.R2-A

500 kN/m max.

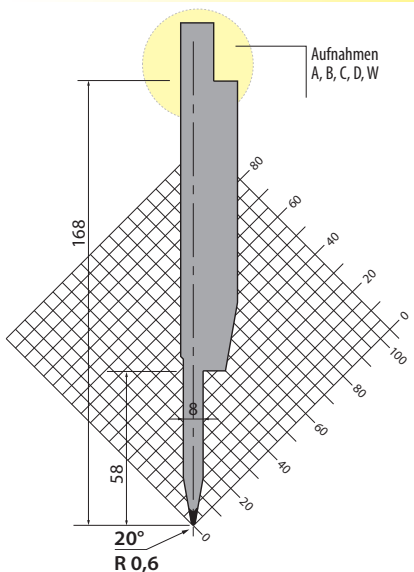


LPW231.26.R2

500 kN/m max.



LP.SP-190.20.8



Aufnahme A: **LPA.SP-190.20.8**

Aufnahme B: **LPB.SP-190.20.8**

Aufnahme C: **LPC.SP-190.20.8**

Aufnahme D: **LPD.SP-190.20.8**

525 mm € 699,- 13,4 kg

495 mm
sektioniert € 1.106,- 12,6 kg

2x250 mm
sektioniert € 724,- 12,8 kg

Aufnahme W: **LPW.SP-190.20.8**

525 mm € 611,- 13,4 kg

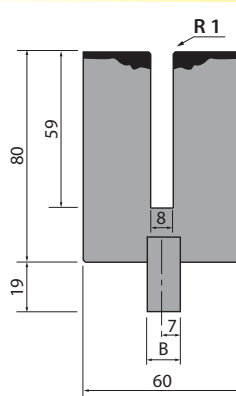
495 mm
sektioniert € 968,- 12,6 kg

2x250 mm
sektioniert € 648,- 12,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP.SM-190.20.8-12.7 / -12



B=12,7 mm

525 mm € 349,- 18,7 kg

495 mm
sektioniert € 617,- 17,7 kg

2x250 mm
sektioniert € 373,- 17,8 kg

B=12 mm

525 mm € 349,- 18,7 kg

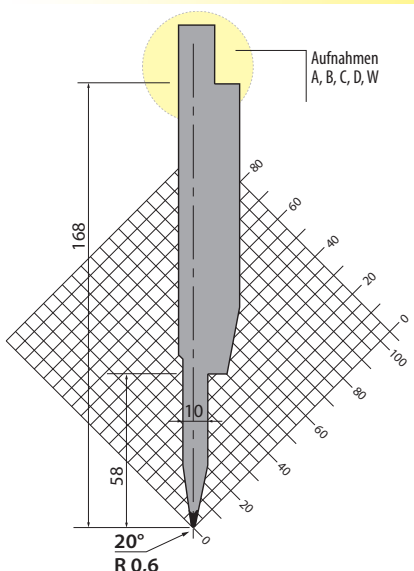
495 mm
sektioniert € 617,- 17,7 kg

2x250 mm
sektioniert € 373,- 17,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP.SP-190.20.10



Aufnahme A: **LPA.SP-190.20.10**

Aufnahme B: **LPB.SP-190.20.10**

Aufnahme C: **LPC.SP-190.20.10**

Aufnahme D: **LPD.SP-190.20.10**

525 mm € 699,- 13,1 kg

495 mm
sektioniert € 1.106,- 12,3 kg

2x250 mm
sektioniert € 724,- 12,5 kg

Aufnahme W: **LPW.SP-190.20.10**

525 mm € 611,- 13,1 kg

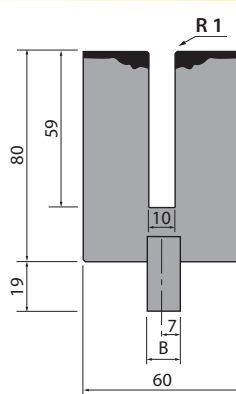
495 mm
sektioniert € 968,- 12,3 kg

2x250 mm
sektioniert € 648,- 12,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP.SM-190.20.10-12.7 / -12



B=12,7 mm

525 mm € 349,- 18,3 kg

495 mm
sektioniert € 617,- 17,2 kg

2x250 mm
sektioniert € 373,- 17,4 kg

B=12 mm

525 mm € 349,- 18,3 kg

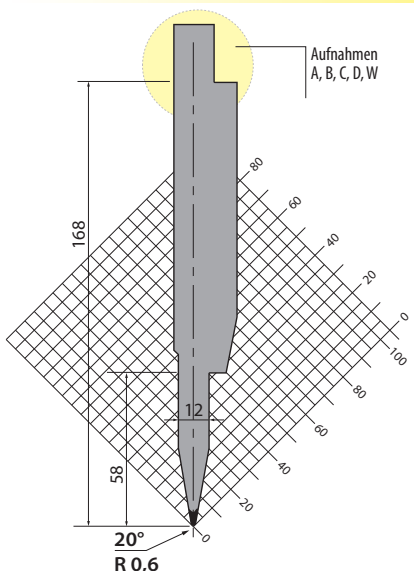
495 mm
sektioniert € 617,- 17,2 kg

2x250 mm
sektioniert € 373,- 17,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP.SP-190.20.12



Aufnahme A: **LPA.SP-190.20.12**

Aufnahme B: **LPB.SP-190.20.12**

Aufnahme C: **LPC.SP-190.20.12**

Aufnahme D: **LPD.SP-190.20.12**

525 mm € 699,- 13,6 kg

495 mm
sektioniert € 1.106,- 12,8 kg

2x250 mm
sektioniert € 724,- 13,0 kg

Aufnahme W: **LPW.SP-190.20.12**

525 mm € 611,- 13,6 kg

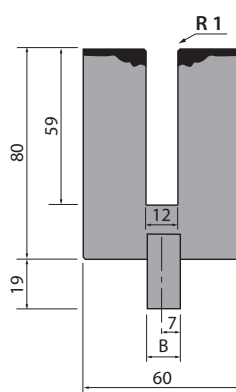
495 mm
sektioniert € 968,- 12,8 kg

2x250 mm
sektioniert € 648,- 13,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LP.SM-190.20.12-12.7 / -12



B=12,7 mm

525 mm € 349,- 17,8 kg

495 mm
sektioniert € 617,- 16,7 kg

2x250 mm
sektioniert € 373,- 16,9 kg

B=12 mm

525 mm € 349,- 17,8 kg

495 mm
sektioniert € 617,- 16,7 kg

2x250 mm
sektioniert € 373,- 16,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

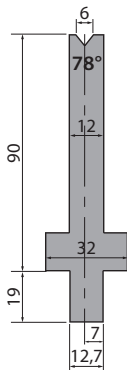


Anwendungsbeispiel

800 kN/m max.				1000 kN/m max.			
S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m	S (mm)	A (mm)	R.420 kN/mm ² t/m	R.700 kN/mm ² t/m
0,6	3,0	9	15	0,6	1,2	23	35
0,8	3,0	12	20	0,8	1,6	32	50
1,0	3,5	15	25	1,0	1,0	40	60
1,25	3,5	17	26	1,25	2,5	50	80

LM90.06.78

400 kN/m max.



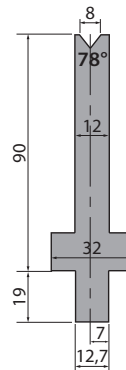
508 mm	€ 238,-	8,0 kg
550 mm sektioniert	€ 446,-	8,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 264,-	7,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.08.78

400 kN/m max.



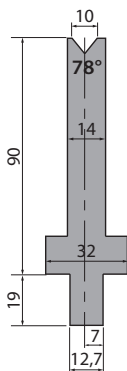
508 mm	€ 238,-	8,0 kg
550 mm sektioniert	€ 446,-	8,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 264,-	7,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.10.78

500 kN/m max.



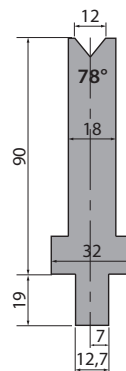
508 mm	€ 238,-	8,0 kg
550 mm sektioniert	€ 446,-	8,5 kg
2x250 mm sektioniert	€ 264,-	7,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.12.78

600 kN/m max.



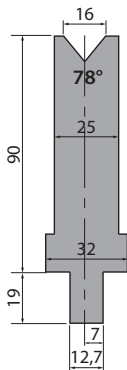
508 mm	€ 238,-	8,0 kg
550 mm sektioniert	€ 446,-	8,7 kg
2x250 mm sektioniert	€ 264,-	7,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.16.78

800 kN/m max.



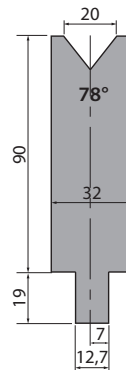
508 mm	€ 238,-	10,0 kg
550 mm sektioniert	€ 446,-	10,8 kg
2x250 mm sektioniert	€ 264,-	9,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.20.78

1000 kN/m max.



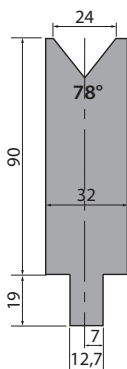
508 mm	€ 267,-	11,9 kg
550 mm sektioniert	€ 475,-	12,8 kg
2x250 mm sektioniert	€ 292,-	11,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.24.78

1000 kN/m max.



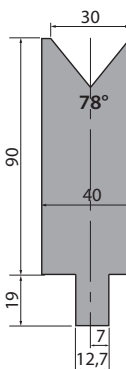
508 mm	€ 267,-	10,0 kg
550 mm sektioniert	€ 475,-	10,8 kg
2x250 mm sektioniert	€ 292,-	9,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.30.78

1100 kN/m max.



508 mm	€ 267,-	12,0 kg
550 mm sektioniert	€ 475,-	13,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 292,-	11,8 kg

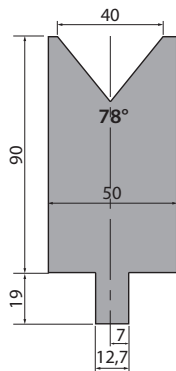
42Cr: 900-1150 N/mm²



7
RX

LM90.40.78

1300 kN/m max.



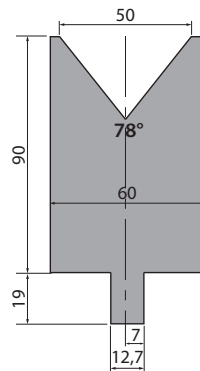
508 mm	€ 267,-	13,0 kg
550 mm sektioniert	€ 475,-	14,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 292,-	12,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.50.78

1500 kN/m max.



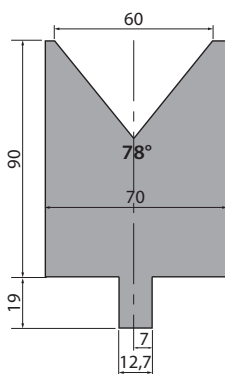
508 mm	€ 339,-	19,5 kg
550 mm sektioniert	€ 574,-	21,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 370,-	19,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.60.78

1500 kN/m max.



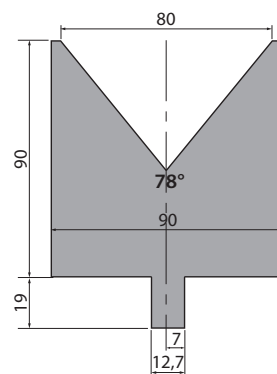
508 mm	€ 392,-	23,0 kg
550 mm sektioniert	€ 652,-	24,9 kg
2x250 mm sektioniert	€ 425,-	22,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.80.78

1500 kN/m max.



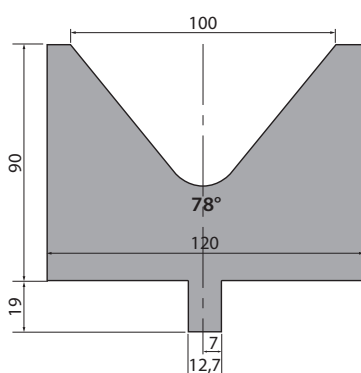
508 mm	€ 470,-	25,5 kg
550 mm sektioniert	€ 731,-	27,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 463,-	25,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.100.78

1200 kN/m max.



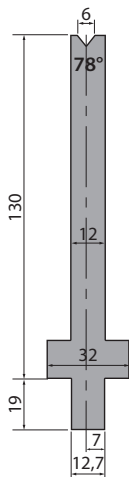
508 mm	€ 502,-	31,0 kg
550 mm sektioniert	€ 972,-	33,5 kg
2x250 mm sektioniert	€ 545,-	30,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.06.78

400 kN/m max.



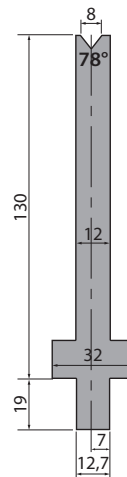
508 mm	€ 307,-	8,3 kg
550 mm sektioniert	€ 598,-	9,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 339,-	8,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.08.78

400 kN/m max.



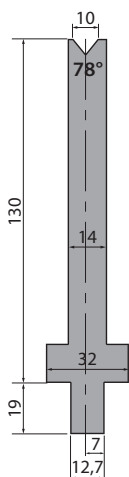
508 mm	€ 307,-	8,4 kg
550 mm sektioniert	€ 598,-	9,1 kg
2x250 mm sektioniert	€ 339,-	8,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.10.78

500 kN/m max.



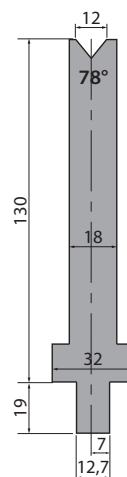
508 mm	€ 307,-	10,1 kg
550 mm sektioniert	€ 598,-	11,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 339,-	10,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.12.78

600 kN/m max.



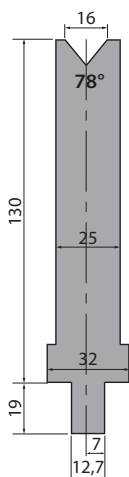
508 mm	€ 307,-	11,1 kg
550 mm sektioniert	€ 598,-	12,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 339,-	10,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.16.78

800 kN/m max.



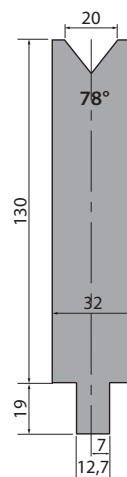
508 mm	€ 307,-	14,3 kg
550 mm sektioniert	€ 598,-	15,5 kg
2x250 mm sektioniert	€ 339,-	14,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.20.78

1000 kN/m max.



508 mm	€ 307,-	17,5 kg
550 mm sektioniert	€ 598,-	19,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 339,-	17,2 kg

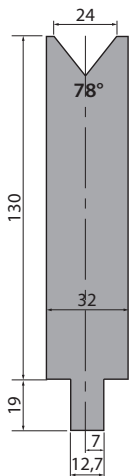
42Cr: 900-1150 N/mm²



7
RX

LM130.24.78

1000 kN/m max.



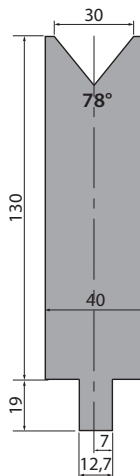
508 mm	€ 307,-	17,0 kg
550 mm sektioniert	€ 608,-	18,5 kg
2x250 mm sektioniert	€ 339,-	16,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.30.78

1100 kN/m max.



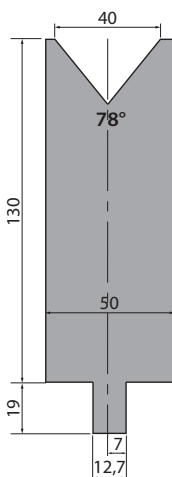
508 mm	€ 330,-	20,7 kg
550 mm sektioniert	€ 627,-	22,4 kg
2x250 mm sektioniert	€ 362,-	20,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.40.78

1300 kN/m max.



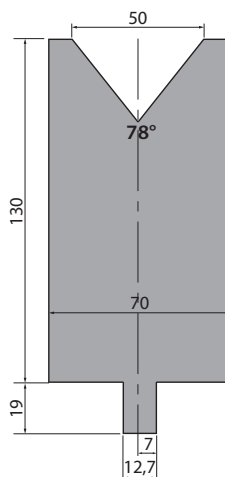
508 mm	€ 361,-	26,6 kg
550 mm sektioniert	€ 728,-	28,9 kg
2x250 mm sektioniert	€ 393,-	26,2 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.50.78

1500 kN/m max.



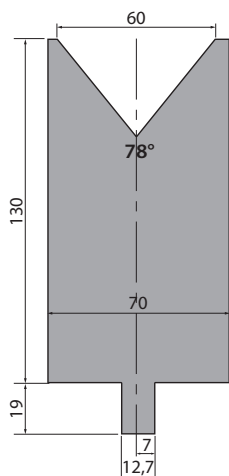
508 mm	€ 441,-	34,2 kg
550 mm sektioniert	€ 822,-	37,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 478,-	33,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.60.78

1500 kN/m max.



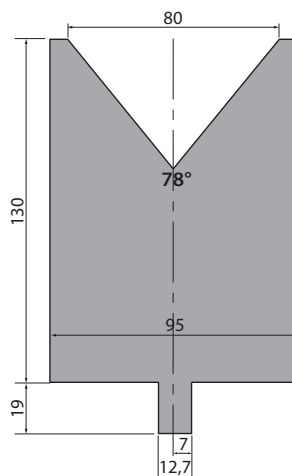
508 mm	€ 497,-	34,2 kg
550 mm sektioniert	€ 895,-	37,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 536,-	33,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.80.78

1500 kN/m max.



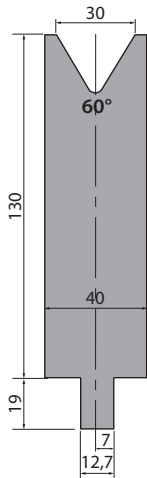
508 mm	€ 680,-	42,3 kg
550 mm sektioniert	€ 1.072,-	45,8 kg
2x250 mm sektioniert	€ 730,-	41,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.30.60

500 kN/m max.



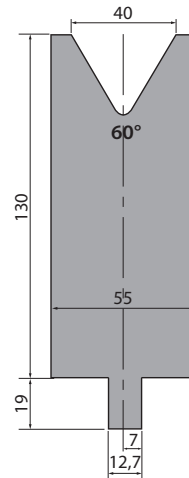
508 mm	€ 361,-	20,4 kg
550 mm sektioniert	€ 629,-	22,1 kg
2x250 mm sektioniert	€ 396,-	20,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.40.60

660 kN/m max.



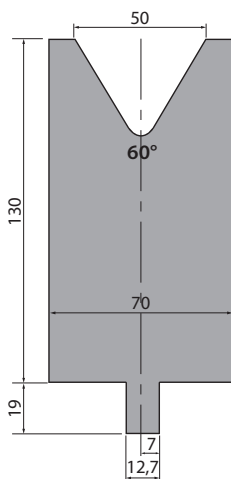
508 mm	€ 398,-	26,8 kg
550 mm sektioniert	€ 767,-	29,1 kg
2x250 mm sektioniert	€ 442,-	26,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.50.60

1050 kN/m max.



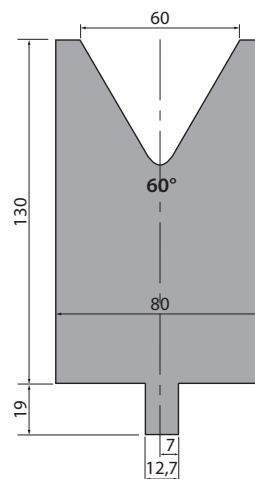
508 mm	€ 441,-	33,0 kg
550 mm sektioniert	€ 821,-	35,7 kg
2x250 mm sektioniert	€ 487,-	32,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.60.60

1200 kN/m max.



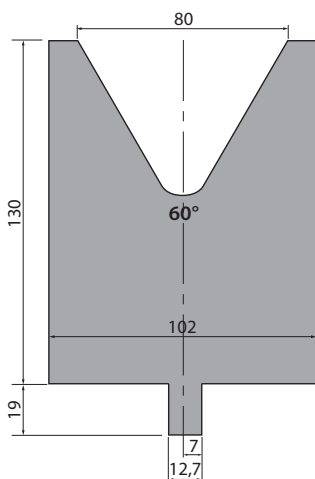
508 mm	€ 526,-	36,5 kg
550 mm sektioniert	€ 923,-	39,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 575,-	36,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.80.60

1750 kN/m max.



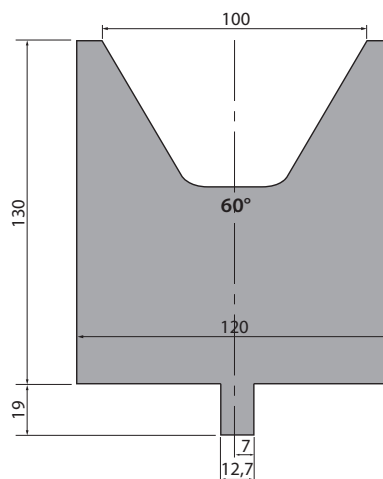
508 mm	€ 719,-	43,0 kg
550 mm sektioniert	€ 1.152,-	46,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 808,-	42,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.100.60

1600 kN/m max.



508 mm	€ 802,-	47,6 kg
550 mm sektioniert	€ 1.438,-	51,5 kg
2x250 mm sektioniert	€ 942,-	46,8 kg

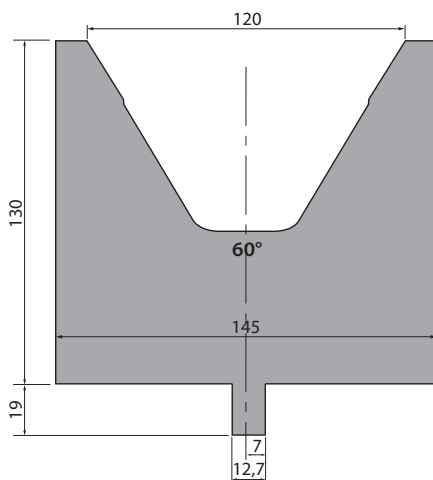
42Cr: 900-1150 N/mm²



7
RX

LM130.120.60

1300 kN/m max.



508 mm	€ 905,-	51,0 kg
550 mm sektioniert	€ 1.956,-	55,2 kg
2x250 mm sektioniert	€ 1.059,-	50,2 kg

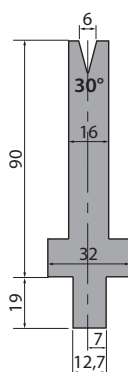
42Cr: 900-1150 N/mm²



Matrizen 30° LVD, H=90 mm

LM90.06.30

200 kN/m max.



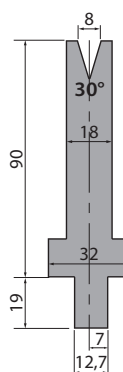
508 mm	€ 267,-	8,0 kg
550 mm sektioniert	€ 475,-	8,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 292,-	7,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.08.30

220 kN/m max.



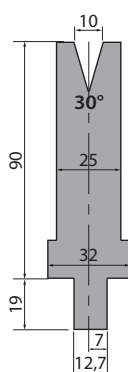
508 mm	€ 267,-	8,0 kg
550 mm sektioniert	€ 475,-	8,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 292,-	7,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.10.30

300 kN/m max.



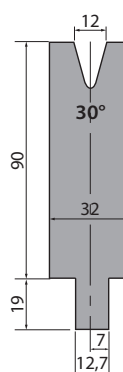
508 mm	€ 267,-	8,0 kg
550 mm sektioniert	€ 475,-	8,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 292,-	7,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.12.30

380 kN/m max.



508 mm	€ 288,-	11,9 kg
550 mm sektioniert	€ 496,-	12,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 314,-	11,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

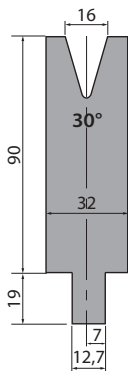


office@kk-industries.eu

+43 (0)664 380 77 76

LM90.16.30

380 kN/m max.



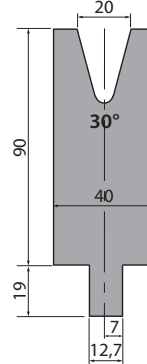
508 mm	€ 288,-	11,5 kg
550 mm sektioniert	€ 496,-	12,4 kg
2x250 mm sektioniert	€ 314,-	11,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.20.30

380 kN/m max.



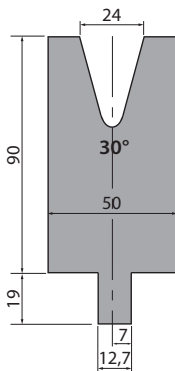
508 mm	€ 304,-	13,8 kg
550 mm sektioniert	€ 511,-	15,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 330,-	13,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM90.24.30

550 kN/m max.



508 mm	€ 304,-	13,0 kg
550 mm sektioniert	€ 511,-	14,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 330,-	12,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

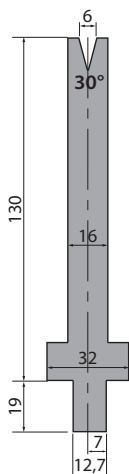


7
RX

Matrizen 30° LVD, H=130 mm

LM130.06.30

200 kN/m max.



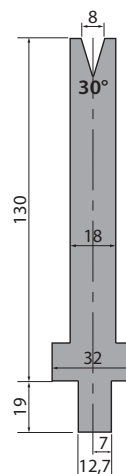
508 mm	€ 366,-	10,0 kg
550 mm sektioniert	€ 631,-	10,8 kg
2x250 mm sektioniert	€ 395,-	9,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.08.30

220 kN/m max.



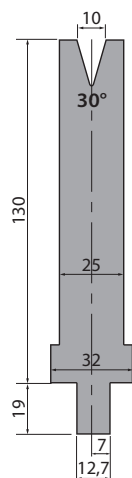
508 mm	€ 441,-	10,9 kg
550 mm sektioniert	€ 821,-	11,8 kg
2x250 mm sektioniert	€ 487,-	10,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.10.30

300 kN/m max.



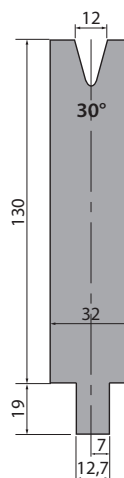
508 mm	€ 366,-	14,0 kg
550 mm sektioniert	€ 631,-	15,1 kg
2x250 mm sektioniert	€ 395,-	13,8 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.12.30

380 kN/m max.



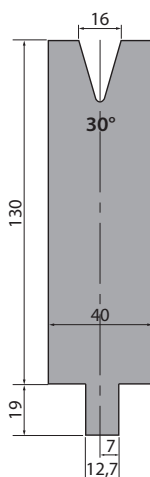
508 mm	€ 366,-	17,1 kg
550 mm sektioniert	€ 631,-	18,5 kg
2x250 mm sektioniert	€ 395,-	16,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.16.30

380 kN/m max.



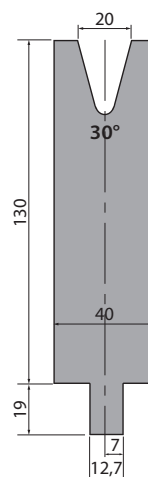
508 mm	€ 371,-	20,8 kg
550 mm sektioniert	€ 639,-	22,6 kg
2x250 mm sektioniert	€ 405,-	20,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.20.30

380 kN/m max.



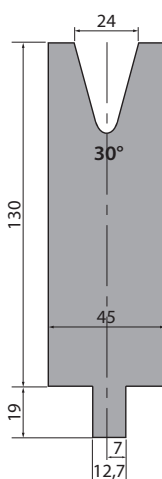
508 mm	€ 371,-	20,3 kg
550 mm sektioniert	€ 639,-	22,0 kg
2x250 mm sektioniert	€ 405,-	20,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



LM130.24.30

550 kN/m max.



508 mm	€ 392,-	24,4 kg
550 mm sektioniert	€ 762,-	26,4 kg
2x250 mm sektioniert	€ 437,-	24,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

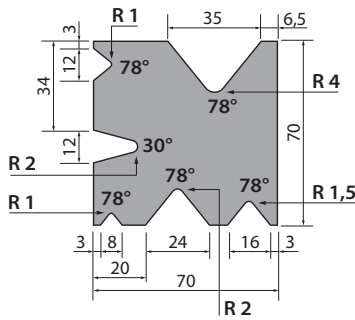


office@kk-industries.eu

+43 (0)664 380 77 76

LM70

508 mm	auf Anfrage	16,8 kg
550 mm sektioniert	auf Anfrage	18,2 kg



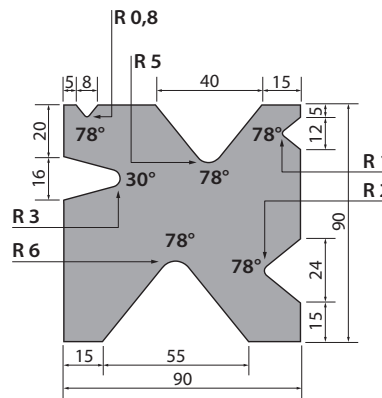
42Cr: 900-1150 N/mm²



	V1	V2	V3	V4	V5	V6
V mm	12	12	35	24	16	8
Winkel	30°	78°	78°	78°	78°	78°
kN/m max.	1300	600	1300	1200	950	500

LM90

508 mm	auf Anfrage	25,4 kg
550 mm sektioniert	auf Anfrage	27,5 kg



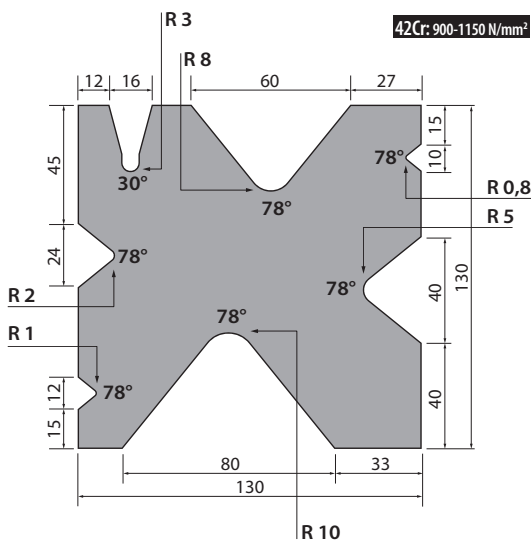
42Cr: 900-1150 N/mm²



	V1	V2	V3	V4	V5	V6
V mm	8	40	12	24	55	16
Winkel	78°	78°	78°	78°	78°	30°
kN/m max.	550	1400	550	650	1000	1000

LM130

508 mm	auf Anfrage	51,8 kg
550 mm sektioniert	auf Anfrage	56,1 kg



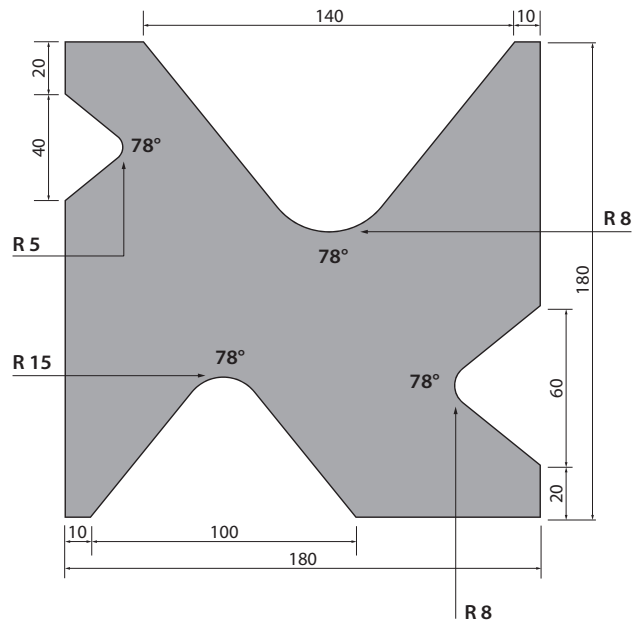
42Cr: 900-1150 N/mm²



	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
V mm	16	60	10	80	40	12	24
Winkel	30°	78°	78°	78°	78°	78°	78°
kN/m max.	650	1500	650	1250	1500	480	1500

LM180

508 mm	auf Anfrage	87,9 kg
550 mm sektioniert	auf Anfrage	95,2 kg



42Cr: 900-1150 N/mm²



	V1	V2	V3	V4
V mm	140	60	100	40
Winkel	78°	78°	78°	78°
kN/m max.	550	650	700	320

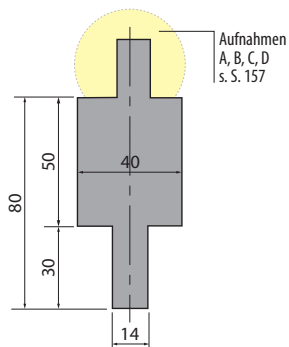


office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76



AD1

1000 kN/m max.



Aufnahme A: AD1-A		
150 mm	€ 93,-	3,1 kg
Aufnahme B: AD1-B		
150 mm	€ 93,-	3,1 kg
Aufnahme C: AD1-C		
150 mm	€ 93,-	3,1 kg
Aufnahme D: AD1-D		
150 mm	€ 93,-	3,1 kg

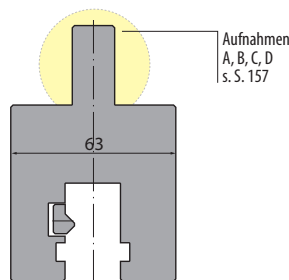
Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD20 LVD

1000 kN/m max.



Aufnahme A: AD20 LVD-A		
150 mm	€ 274,-	3,6 kg
Aufnahme B: AD20 LVD-B		
150 mm	€ 274,-	3,8 kg
Aufnahme C: AD20 LVD-C		
150 mm	€ 274,-	4,0 kg
Aufnahme D: AD20 LVD-D		
150 mm	€ 274,-	4,0 kg

Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R2

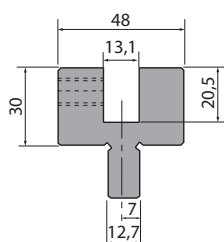
C45: 560-710 N/mm²



Angeschraubte
Adapter AW1 A-D
siehe Seite 230

AD8-12.7

1000 kN/m max.



1000 mm	€ 377,-	15,0 kg
500 mm	€ 219,-	7,5 kg

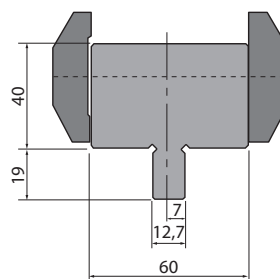
Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



AD9-12.7

1000 kN/m max.



835 mm	€ 226,-	17,0 kg
415 mm	€ 136,-	8,5 kg

Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²

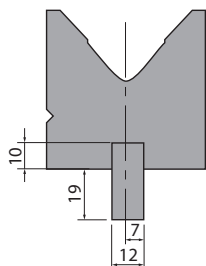


Modifikation: Keilleiste

Um auch Matrizen Rolleri Typ R1 nutzen zu können, wird eine 10 mm Nut eingefräst und eine geschliffene Keilleiste in benötigter Größe eingesetzt.

A31

Keilleiste: 12 x 29 mm für
• Rolleri Typ RX LVD

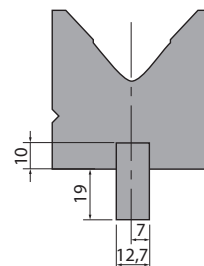


835 mm	€ 62,-
415 mm	€ 42,-
805 mm sektioniert	€ 186,-



A32

Keilleiste: 12,7 x 29 mm für
• Rolleri Typ RX LVD



835 mm	€ 62,-
415 mm	€ 42,-
805 mm sektioniert	€ 186,-



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



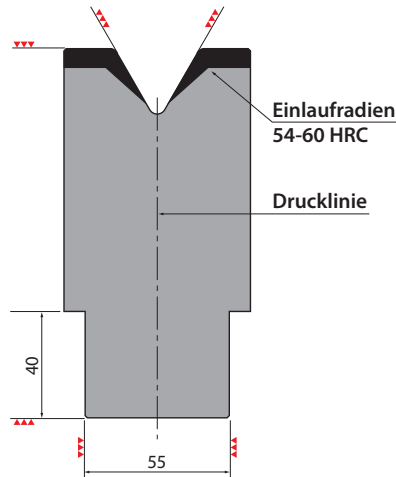
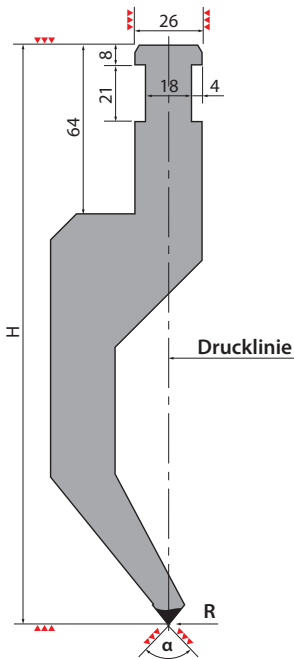
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Erläuterungen

Wir fertigen für Sie Werkzeuge Roller Typ RX EHT in großer Vielfalt – individuell, schnell, preiswert und präzise.



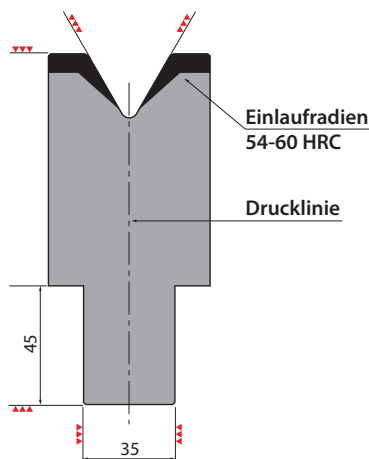
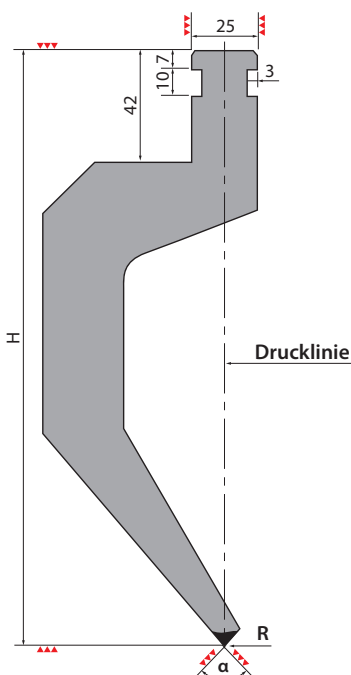
Adapter für Roller
Typ RX EHT
siehe Seite 227-234

7
RX

Weinbrenner

Erläuterungen

Wir fertigen für Sie Werkzeuge Roller Typ RX Weinbrenner in großer Vielfalt – individuell, schnell, preiswert und präzise.



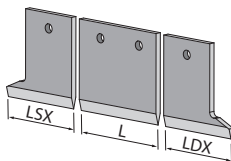
Adapter für Roller
Typ RX Weinbrenner
siehe Seite 227-235

KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

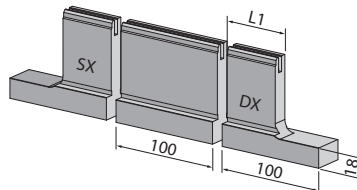
Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Werkzeuglängen, Sektionierungen und Hornstücke

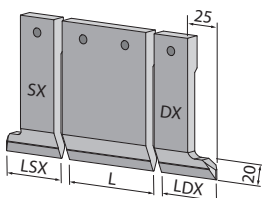
Oberwerkzeuge H11:



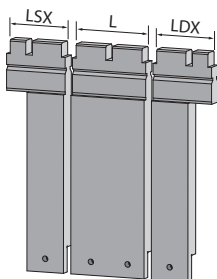
Matrizen H31, H41:



Oberwerkzeuge H12:



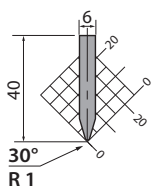
Oberwerkzeuge H21:



Oberwerkzeuge Hämmerle-Bystronic

H11.010.0

600 kN/m max.

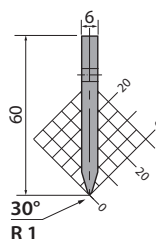


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.010.01.01	100	€ 95,-	0,17 kg
H11.010.02.01	50	€ 100,-	0,09 kg
H11.010.02.02	55	€ 100,-	0,09 kg
H11.010.02.03	60	€ 100,-	0,10 kg
H11.010.02.04	65	€ 100,-	0,11 kg
H11.010.02.05	70	€ 100,-	0,12 kg
H11.010.02.06	75	€ 100,-	0,13 kg
H11.010.02.07	80	€ 100,-	0,14 kg
H11.010.02.08	85	€ 100,-	0,14 kg
H11.010.02.09	90	€ 100,-	0,15 kg
H11.010.02.10	95	€ 100,-	0,16 kg
H11.010.04.01	75 DX	€ 132,-	0,12 kg
H11.010.04.02	85 DX	€ 132,-	0,14 kg
H11.010.04.03	95 DX	€ 132,-	0,15 kg
H11.010.04.04	105 DX	€ 132,-	0,17 kg
H11.010.04.05	115 DX	€ 132,-	0,19 kg
H11.010.04.06	80 SX	€ 132,-	0,13 kg
H11.010.05.01	75 SX	€ 132,-	0,12 kg
H11.010.05.02	85 SX	€ 132,-	0,14 kg
H11.010.05.03	95 SX	€ 132,-	0,15 kg
H11.010.05.04	105 SX	€ 132,-	0,17 kg
H11.010.05.05	115 SX	€ 132,-	0,19 kg
H11.010.05.06	80 DX	€ 132,-	0,13 kg

HRC 58-60

H11.007.0

1000 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.007.01.01	100	€ 111,-	0,26 kg
H11.007.02.01	50	€ 118,-	0,13 kg
H11.007.02.02	55	€ 118,-	0,14 kg
H11.007.02.03	60	€ 118,-	0,16 kg
H11.007.02.04	65	€ 118,-	0,17 kg
H11.007.02.05	70	€ 118,-	0,18 kg
H11.007.02.06	75	€ 118,-	0,20 kg
H11.007.02.07	80	€ 118,-	0,21 kg
H11.007.02.08	85	€ 118,-	0,22 kg
H11.007.02.09	90	€ 118,-	0,23 kg
H11.007.02.10	95	€ 118,-	0,25 kg
H11.007.04.01	75 DX	€ 159,-	0,18 kg
H11.007.04.02	85 DX	€ 159,-	0,21 kg
H11.007.04.03	95 DX	€ 159,-	0,23 kg
H11.007.04.04	105 DX	€ 159,-	0,25 kg
H11.007.04.05	115 DX	€ 159,-	0,29 kg
H11.007.04.06	80 SX	€ 159,-	0,20 kg
H11.007.05.01	75 SX	€ 159,-	0,18 kg
H11.007.05.02	85 SX	€ 159,-	0,21 kg
H11.007.05.03	95 SX	€ 159,-	0,23 kg
H11.007.05.04	105 SX	€ 159,-	0,25 kg
H11.007.05.05	115 SX	€ 159,-	0,29 kg
H11.007.05.06	80 DX	€ 159,-	0,20 kg

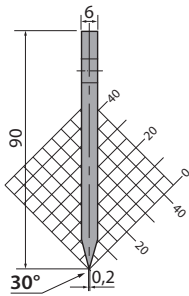
HRC 58-60



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

H11.002.0

1000 kN/m max.

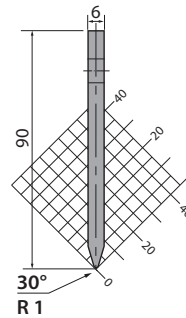


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.002.01.01	100	€ 118,-	0,40 kg
H11.002.02.01	50	€ 121,-	0,20 kg
H11.002.02.02	55	€ 121,-	0,22 kg
H11.002.02.03	60	€ 121,-	0,24 kg
H11.002.02.04	65	€ 121,-	0,26 kg
H11.002.02.05	70	€ 121,-	0,28 kg
H11.002.02.06	75	€ 121,-	0,30 kg
H11.002.02.07	80	€ 121,-	0,32 kg
H11.002.02.08	85	€ 121,-	0,34 kg
H11.002.02.09	90	€ 121,-	0,36 kg
H11.002.02.10	95	€ 121,-	0,38 kg
H11.002.04.01	75 DX	€ 155,-	0,28 kg
H11.002.04.02	85 DX	€ 155,-	0,32 kg
H11.002.04.03	95 DX	€ 155,-	0,36 kg
H11.002.04.04	105 DX	€ 155,-	0,38 kg
H11.002.04.05	115 DX	€ 155,-	0,44 kg
H11.002.04.06	80 SX	€ 155,-	0,30 kg
H11.002.05.01	75 SX	€ 155,-	0,28 kg
H11.002.05.02	85 SX	€ 155,-	0,32 kg
H11.002.05.03	95 SX	€ 155,-	0,36 kg
H11.002.05.04	105 SX	€ 155,-	0,38 kg
H11.002.05.05	115 SX	€ 155,-	0,44 kg
H11.002.05.06	80 DX	€ 155,-	0,30 kg

HRc 58-60

H11.001.0

1000 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.001.01.01	100	€ 87,-	0,40 kg
H11.001.02.01	50	€ 91,-	0,20 kg
H11.001.02.02	55	€ 91,-	0,22 kg
H11.001.02.03	60	€ 91,-	0,24 kg
H11.001.02.04	65	€ 91,-	0,26 kg
H11.001.02.05	70	€ 91,-	0,28 kg
H11.001.02.06	75	€ 91,-	0,30 kg
H11.001.02.07	80	€ 91,-	0,32 kg
H11.001.02.08	85	€ 91,-	0,34 kg
H11.001.02.09	90	€ 91,-	0,36 kg
H11.001.02.10	95	€ 91,-	0,38 kg
H11.001.04.01	75 DX	€ 127,-	0,28 kg
H11.001.04.02	85 DX	€ 127,-	0,32 kg
H11.001.04.03	95 DX	€ 127,-	0,36 kg
H11.001.04.04	105 DX	€ 127,-	0,38 kg
H11.001.04.05	115 DX	€ 127,-	0,44 kg
H11.001.04.06	80 SX	€ 127,-	0,30 kg
H11.001.05.01	75 SX	€ 127,-	0,28 kg
H11.001.05.02	85 SX	€ 127,-	0,32 kg
H11.001.05.03	95 SX	€ 127,-	0,36 kg
H11.001.05.04	105 SX	€ 127,-	0,38 kg
H11.001.05.05	115 SX	€ 127,-	0,44 kg
H11.001.05.06	80 DX	€ 127,-	0,30 kg

HRc 58-60

KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service

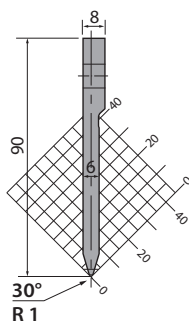


Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

H11.008.0

1000 kN/m max.

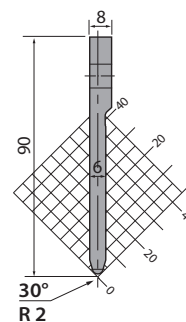


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.008.01.01	100	€ 127,-	0,44 kg
H11.008.02.01	50	€ 149,-	0,22 kg
H11.008.02.02	55	€ 149,-	0,24 kg
H11.008.02.03	60	€ 149,-	0,26 kg
H11.008.02.04	65	€ 149,-	0,29 kg
H11.008.02.05	70	€ 149,-	0,31 kg
H11.008.02.06	75	€ 149,-	0,33 kg
H11.008.02.07	80	€ 149,-	0,35 kg
H11.008.02.08	85	€ 149,-	0,37 kg
H11.008.02.09	90	€ 149,-	0,40 kg
H11.008.02.10	95	€ 149,-	0,42 kg
H11.008.04.01	75 DX	€ 191,-	0,31 kg
H11.008.04.02	85 DX	€ 191,-	0,35 kg
H11.008.04.03	95 DX	€ 191,-	0,40 kg
H11.008.04.04	105 DX	€ 191,-	0,46 kg
H11.008.04.05	115 DX	€ 191,-	0,48 kg
H11.008.04.06	80 SX	€ 191,-	0,33 kg
H11.008.05.01	75 SX	€ 191,-	0,31 kg
H11.008.05.02	85 SX	€ 191,-	0,35 kg
H11.008.05.03	95 SX	€ 191,-	0,40 kg
H11.008.05.04	105 SX	€ 191,-	0,46 kg
H11.008.05.05	115 SX	€ 191,-	0,48 kg
H11.008.05.06	80 DX	€ 191,-	0,33 kg

HRc 58-60

H11.006.0

1000 kN/m max.



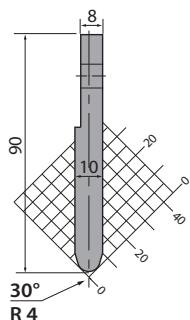
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.006.01.01	100	€ 132,-	0,44 kg
H11.006.02.01	50	€ 136,-	0,23 kg
H11.006.02.02	55	€ 136,-	0,25 kg
H11.006.02.03	60	€ 136,-	0,27 kg
H11.006.02.04	65	€ 136,-	0,29 kg
H11.006.02.05	70	€ 136,-	0,32 kg
H11.006.02.06	75	€ 136,-	0,34 kg
H11.006.02.07	80	€ 136,-	0,36 kg
H11.006.02.08	85	€ 136,-	0,38 kg
H11.006.02.09	90	€ 136,-	0,41 kg
H11.006.02.10	95	€ 136,-	0,43 kg
H11.006.04.01	75 DX	€ 173,-	0,32 kg
H11.006.04.02	85 DX	€ 173,-	0,36 kg
H11.006.04.03	95 DX	€ 173,-	0,41 kg
H11.006.04.04	105 DX	€ 173,-	0,44 kg
H11.006.04.05	115 DX	€ 173,-	0,50 kg
H11.006.04.06	80 SX	€ 173,-	0,34 kg
H11.006.05.01	75 SX	€ 173,-	0,32 kg
H11.006.05.02	85 SX	€ 173,-	0,36 kg
H11.006.05.03	95 SX	€ 173,-	0,41 kg
H11.006.05.04	105 SX	€ 173,-	0,44 kg
H11.006.05.05	115 SX	€ 173,-	0,50 kg
H11.006.05.06	80 DX	€ 173,-	0,34 kg

HRc 58-60

7
RX

H11.034.0

1000 kN/m max.



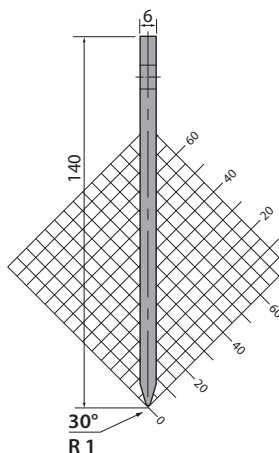
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.034.01.01	100	€ 136,-	0,63 kg
H11.034.02.01	50	€ 141,-	0,32 kg
H11.034.02.02	55	€ 141,-	0,35 kg
H11.034.02.03	60	€ 141,-	0,38 kg
H11.034.02.04	65	€ 141,-	0,41 kg
H11.034.02.05	70	€ 141,-	0,44 kg
H11.034.02.06	75	€ 141,-	0,47 kg
H11.034.02.07	80	€ 141,-	0,50 kg
H11.034.02.08	85	€ 141,-	0,54 kg
H11.034.02.09	90	€ 141,-	0,57 kg
H11.034.02.10	95	€ 141,-	0,60 kg
H11.034.04.01	75 DX	€ 174,-	0,44 kg
H11.034.04.02	85 DX	€ 174,-	0,50 kg
H11.034.04.03	95 DX	€ 174,-	0,57 kg
H11.034.04.04	105 DX	€ 174,-	0,63 kg
H11.034.04.05	115 DX	€ 174,-	0,69 kg
H11.034.04.06	80 SX	€ 174,-	0,47 kg
H11.034.05.01	75 SX	€ 174,-	0,44 kg
H11.034.05.02	85 SX	€ 174,-	0,50 kg
H11.034.05.03	95 SX	€ 174,-	0,57 kg
H11.034.05.04	105 SX	€ 174,-	0,63 kg
H11.034.05.05	115 SX	€ 174,-	0,69 kg
H11.034.05.06	80 DX	€ 174,-	0,47 kg



HRC 58-60

H11.003.0

1000 kN/m max.



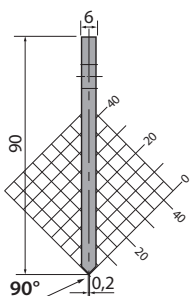
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.003.01.01	100	€ 132,-	0,63 kg
H11.003.02.01	50	€ 137,-	0,32 kg
H11.003.02.02	55	€ 137,-	0,35 kg
H11.003.02.03	60	€ 137,-	0,38 kg
H11.003.02.04	65	€ 137,-	0,41 kg
H11.003.02.05	70	€ 137,-	0,44 kg
H11.003.02.06	75	€ 137,-	0,47 kg
H11.003.02.07	80	€ 137,-	0,50 kg
H11.003.02.08	85	€ 137,-	0,54 kg
H11.003.02.09	90	€ 137,-	0,57 kg
H11.003.02.10	95	€ 137,-	0,60 kg
H11.003.04.01	75 DX	€ 170,-	0,44 kg
H11.003.04.02	85 DX	€ 170,-	0,50 kg
H11.003.04.03	95 DX	€ 170,-	0,57 kg
H11.003.04.04	105 DX	€ 170,-	0,63 kg
H11.003.04.05	115 DX	€ 170,-	0,69 kg
H11.003.04.06	80 SX	€ 170,-	0,47 kg
H11.003.05.01	75 SX	€ 170,-	0,44 kg
H11.003.05.02	85 SX	€ 170,-	0,50 kg
H11.003.05.03	95 SX	€ 170,-	0,57 kg
H11.003.05.04	105 SX	€ 170,-	0,63 kg
H11.003.05.05	115 SX	€ 170,-	0,69 kg
H11.003.05.06	80 DX	€ 170,-	0,47 kg



HRC 58-60

H11.005.0

1000 kN/m max.



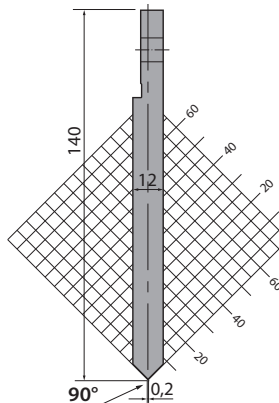
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.005.01.01	100	€ 127,-	0,43 kg
H11.005.02.01	50	€ 125,-	0,22 kg
H11.005.02.02	55	€ 125,-	0,24 kg
H11.005.02.03	60	€ 125,-	0,26 kg
H11.005.02.04	65	€ 125,-	0,28 kg
H11.005.02.05	70	€ 125,-	0,30 kg
H11.005.02.06	75	€ 125,-	0,32 kg
H11.005.02.07	80	€ 125,-	0,34 kg
H11.005.02.08	85	€ 125,-	0,37 kg
H11.005.02.09	90	€ 125,-	0,39 kg
H11.005.02.10	95	€ 125,-	0,41 kg
H11.005.04.01	75 DX	€ 148,-	0,30 kg
H11.005.04.02	85 DX	€ 148,-	0,34 kg
H11.005.04.03	95 DX	€ 148,-	0,39 kg
H11.005.04.04	105 DX	€ 148,-	0,40 kg
H11.005.04.05	115 DX	€ 148,-	0,47 kg
H11.005.04.06	80 SX	€ 148,-	0,32 kg
H11.005.05.01	75 SX	€ 148,-	0,30 kg
H11.005.05.02	85 SX	€ 148,-	0,34 kg
H11.005.05.03	95 SX	€ 148,-	0,39 kg
H11.005.05.04	105 SX	€ 148,-	0,40 kg
H11.005.05.05	115 SX	€ 148,-	0,47 kg
H11.005.05.06	80 DX	€ 148,-	0,32 kg



HRC 58-60

H11.009.1

1000 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.009.10.01	100	€ 146,-	1,20 kg
H11.009.12.01	50	€ 150,-	0,60 kg
H11.009.12.02	55	€ 150,-	0,66 kg
H11.009.12.03	60	€ 150,-	0,72 kg
H11.009.12.04	65	€ 150,-	0,78 kg
H11.009.12.05	70	€ 150,-	0,84 kg
H11.009.12.06	75	€ 150,-	0,90 kg
H11.009.12.07	80	€ 150,-	0,96 kg
H11.009.12.08	85	€ 150,-	1,02 kg
H11.009.12.09	90	€ 150,-	1,08 kg
H11.009.12.10	95	€ 150,-	1,14 kg
H11.009.14.01	75 DX	€ 193,-	0,84 kg
H11.009.14.02	85 DX	€ 193,-	0,96 kg
H11.009.14.03	95 DX	€ 193,-	1,08 kg
H11.009.14.04	105 DX	€ 193,-	1,21 kg
H11.009.14.05	115 DX	€ 193,-	1,32 kg
H11.009.14.06	80 SX	€ 193,-	0,90 kg
H11.009.15.01	75 SX	€ 193,-	0,84 kg
H11.009.15.02	85 SX	€ 193,-	0,96 kg
H11.009.15.03	95 SX	€ 193,-	1,08 kg
H11.009.15.04	105 SX	€ 193,-	1,21 kg
H11.009.15.05	115 SX	€ 193,-	1,32 kg
H11.009.15.06	80 DX	€ 193,-	0,90 kg



HRC 58-60

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

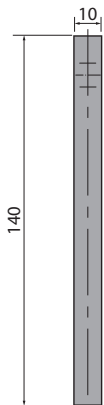
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

H14.021.0

1000 kN/m max.



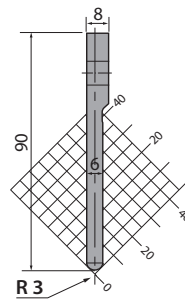
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H14.021.01.01	100	€ 102,-	1,09 kg
H14.021.02.01	50	€ 114,-	0,55 kg
H14.021.02.02	55	€ 114,-	0,60 kg
H14.021.02.03	60	€ 114,-	0,65 kg
H14.021.02.04	65	€ 114,-	0,71 kg
H14.021.02.05	70	€ 114,-	0,76 kg
H14.021.02.06	75	€ 114,-	0,82 kg
H14.021.02.07	80	€ 114,-	0,87 kg
H14.021.02.08	85	€ 114,-	0,93 kg
H14.021.02.09	90	€ 114,-	0,98 kg
H14.021.02.10	95	€ 114,-	1,04 kg

HRc 58-60



H11.033.1

1000 kN/m max.



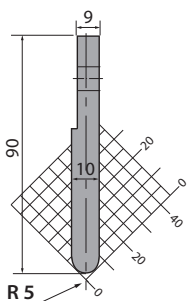
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.033.11.01	100	€ 124,-	0,46 kg
H11.033.12.01	50	€ 130,-	0,23 kg
H11.033.12.02	55	€ 130,-	0,25 kg
H11.033.12.03	60	€ 130,-	0,28 kg
H11.033.12.04	65	€ 130,-	0,30 kg
H11.033.12.05	70	€ 130,-	0,32 kg
H11.033.12.06	75	€ 130,-	0,35 kg
H11.033.12.07	80	€ 130,-	0,37 kg
H11.033.12.08	85	€ 130,-	0,39 kg
H11.033.12.09	90	€ 130,-	0,41 kg
H11.033.12.10	95	€ 130,-	0,44 kg
H11.033.14.01	75 DX	€ 163,-	0,32 kg
H11.033.14.02	85 DX	€ 163,-	0,37 kg
H11.033.14.03	95 DX	€ 163,-	0,41 kg
H11.033.14.04	105 DX	€ 163,-	0,44 kg
H11.033.14.05	115 DX	€ 163,-	0,51 kg
H11.033.14.06	80 SX	€ 163,-	0,35 kg
H11.033.15.01	75 SX	€ 163,-	0,32 kg
H11.033.15.02	85 SX	€ 163,-	0,37 kg
H11.033.15.03	95 SX	€ 163,-	0,41 kg
H11.033.15.04	105 SX	€ 163,-	0,44 kg
H11.033.15.05	115 SX	€ 163,-	0,51 kg
H11.033.15.06	80 DX	€ 163,-	0,35 kg

HRc 58-60



H11.035.0

1000 kN/m max.



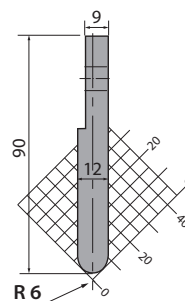
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.035.01.01	100	€ 134,-	0,63 kg
H11.035.02.01	50	€ 139,-	0,32 kg
H11.035.02.02	55	€ 139,-	0,35 kg
H11.035.02.03	60	€ 139,-	0,38 kg
H11.035.02.04	65	€ 139,-	0,41 kg
H11.035.02.05	70	€ 139,-	0,44 kg
H11.035.02.06	75	€ 139,-	0,47 kg
H11.035.02.07	80	€ 139,-	0,50 kg
H11.035.02.08	85	€ 139,-	0,54 kg
H11.035.02.09	90	€ 139,-	0,57 kg
H11.035.02.10	95	€ 139,-	0,60 kg
H11.035.04.01	75 DX	€ 166,-	0,44 kg
H11.035.04.02	85 DX	€ 166,-	0,50 kg
H11.035.04.03	95 DX	€ 166,-	0,57 kg
H11.035.04.04	105 DX	€ 166,-	0,63 kg
H11.035.04.05	115 DX	€ 166,-	0,69 kg
H11.035.04.06	80 SX	€ 166,-	0,47 kg
H11.035.05.01	75 SX	€ 166,-	0,44 kg
H11.035.05.02	85 SX	€ 166,-	0,50 kg
H11.035.05.03	95 SX	€ 166,-	0,57 kg
H11.035.05.04	105 SX	€ 166,-	0,63 kg
H11.035.05.05	115 SX	€ 166,-	0,69 kg
H11.035.05.06	80 DX	€ 166,-	0,47 kg

HRc 58-60



H11.036.0

1000 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H11.036.01.01	100	€ 148,-	0,74 kg
H11.036.02.01	50	€ 150,-	0,37 kg
H11.036.02.02	55	€ 150,-	0,41 kg
H11.036.02.03	60	€ 150,-	0,44 kg
H11.036.02.04	65	€ 150,-	0,48 kg
H11.036.02.05	70	€ 150,-	0,52 kg
H11.036.02.06	75	€ 150,-	0,56 kg
H11.036.02.07	80	€ 150,-	0,59 kg
H11.036.02.08	85	€ 150,-	0,63 kg
H11.036.02.09	90	€ 150,-	0,67 kg
H11.036.02.10	95	€ 150,-	0,70 kg
H11.036.04.01	75 DX	€ 197,-	0,52 kg
H11.036.04.02	85 DX	€ 197,-	0,59 kg
H11.036.04.03	95 DX	€ 197,-	0,67 kg
H11.036.04.04	105 DX	€ 197,-	0,74 kg
H11.036.04.05	115 DX	€ 197,-	0,81 kg
H11.036.04.06	80 SX	€ 197,-	0,56 kg
H11.036.05.01	75 SX	€ 197,-	0,52 kg
H11.036.05.02	85 SX	€ 197,-	0,59 kg
H11.036.05.03	95 SX	€ 197,-	0,67 kg
H11.036.05.04	105 SX	€ 197,-	0,74 kg
H11.036.05.05	115 SX	€ 197,-	0,81 kg
H11.036.05.06	80 DX	€ 197,-	0,56 kg

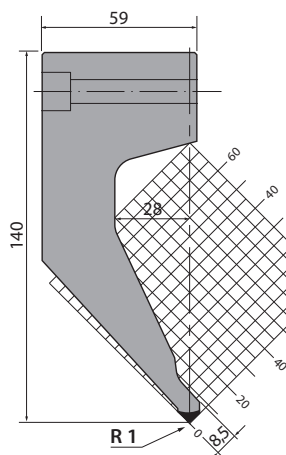
HRc 58-60



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

H12.014.0

975 kN/m max.

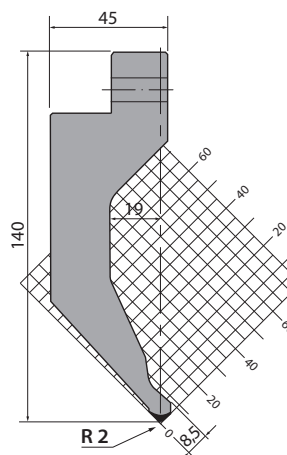


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H12.014.01.01	100	€ 219,-	3,36 kg
H12.014.02.01	50	€ 219,-	1,68 kg
H12.014.02.02	55	€ 219,-	1,85 kg
H12.014.02.03	60	€ 219,-	2,02 kg
H12.014.02.04	65	€ 219,-	2,18 kg
H12.014.02.05	70	€ 219,-	2,35 kg
H12.014.02.06	75	€ 219,-	2,52 kg
H12.014.02.07	80	€ 219,-	2,69 kg
H12.014.02.08	85	€ 219,-	2,86 kg
H12.014.02.09	90	€ 219,-	3,02 kg
H12.014.02.10	95	€ 219,-	3,19 kg
H12.014.04.01	75 DX	€ 325,-	2,35 kg
H12.014.04.02	85 DX	€ 325,-	2,69 kg
H12.014.04.03	95 DX	€ 325,-	3,02 kg
H12.014.04.04	105 DX	€ 325,-	3,03 kg
H12.014.04.05	115 DX	€ 325,-	3,70 kg
H12.014.04.06	80 SX	€ 325,-	2,52 kg
H12.014.05.01	75 SX	€ 325,-	2,35 kg
H12.014.05.02	85 SX	€ 325,-	2,69 kg
H12.014.05.03	95 SX	€ 325,-	3,02 kg
H12.014.05.04	105 SX	€ 325,-	3,03 kg
H12.014.05.05	115 SX	€ 325,-	3,70 kg
H12.014.05.06	80 DX	€ 325,-	2,52 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H12.052.0

975 kN/m max.

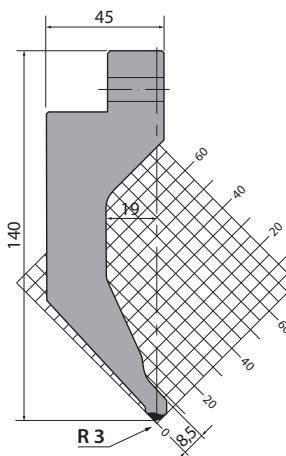


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H12.052.01.01	100	€ 205,-	2,63 kg
H12.052.02.01	50	€ 214,-	1,32 kg
H12.052.02.02	55	€ 214,-	1,45 kg
H12.052.02.03	60	€ 214,-	1,58 kg
H12.052.02.04	65	€ 214,-	1,71 kg
H12.052.02.05	70	€ 214,-	1,84 kg
H12.052.02.06	75	€ 214,-	1,97 kg
H12.052.02.07	80	€ 214,-	2,10 kg
H12.052.02.08	85	€ 214,-	2,24 kg
H12.052.02.09	90	€ 214,-	2,37 kg
H12.052.02.10	95	€ 214,-	2,50 kg
H12.052.04.01	75 DX	€ 276,-	1,84 kg
H12.052.04.02	85 DX	€ 276,-	2,10 kg
H12.052.04.03	95 DX	€ 276,-	2,37 kg
H12.052.04.04	105 DX	€ 276,-	2,50 kg
H12.052.04.05	115 DX	€ 276,-	2,89 kg
H12.052.04.06	80 SX	€ 276,-	1,97 kg
H12.052.05.01	75 SX	€ 276,-	1,84 kg
H12.052.05.02	85 SX	€ 276,-	2,10 kg
H12.052.05.03	95 SX	€ 276,-	2,37 kg
H12.052.05.04	105 SX	€ 276,-	2,50 kg
H12.052.05.05	115 SX	€ 276,-	2,89 kg
H12.052.05.06	80 DX	€ 276,-	1,97 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H12.053.0

975 kN/m max.

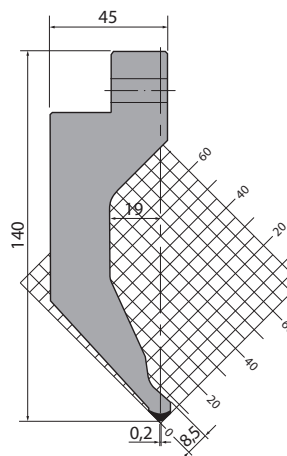


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H12.053.01.01	100	€ 180,-	2,65 kg
H12.053.02.01	50	€ 191,-	1,33 kg
H12.053.02.02	55	€ 191,-	1,46 kg
H12.053.02.03	60	€ 191,-	1,59 kg
H12.053.02.04	65	€ 191,-	1,72 kg
H12.053.02.05	70	€ 191,-	1,86 kg
H12.053.02.06	75	€ 191,-	1,99 kg
H12.053.02.07	80	€ 191,-	2,12 kg
H12.053.02.08	85	€ 191,-	2,25 kg
H12.053.02.09	90	€ 191,-	2,39 kg
H12.053.02.10	95	€ 191,-	2,52 kg
H12.053.04.01	75 DX	€ 246,-	1,86 kg
H12.053.04.02	85 DX	€ 246,-	2,12 kg
H12.053.04.03	95 DX	€ 246,-	2,39 kg
H12.053.04.04	105 DX	€ 246,-	2,60 kg
H12.053.04.05	115 DX	€ 246,-	2,92 kg
H12.053.04.06	80 SX	€ 246,-	1,99 kg
H12.053.05.01	75 SX	€ 246,-	1,86 kg
H12.053.05.02	85 SX	€ 246,-	2,12 kg
H12.053.05.03	95 SX	€ 246,-	2,39 kg
H12.053.05.04	105 SX	€ 246,-	2,60 kg
H12.053.05.05	115 SX	€ 246,-	2,92 kg
H12.053.05.06	80 DX	€ 246,-	1,99 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H12.019.0

975 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H12.019.01.01	100	€ 173,-	2,60 kg
H12.019.02.01	50	€ 175,-	1,30 kg
H12.019.02.02	55	€ 175,-	1,43 kg
H12.019.02.03	60	€ 175,-	1,56 kg
H12.019.02.04	65	€ 175,-	1,69 kg
H12.019.02.05	70	€ 175,-	1,82 kg
H12.019.02.06	75	€ 175,-	1,95 kg
H12.019.02.07	80	€ 175,-	2,08 kg
H12.019.02.08	85	€ 175,-	2,21 kg
H12.019.02.09	90	€ 175,-	2,34 kg
H12.019.02.10	95	€ 175,-	2,47 kg
H12.019.04.01	75 DX	€ 225,-	1,82 kg
H12.019.04.02	85 DX	€ 225,-	2,08 kg
H12.019.04.03	95 DX	€ 225,-	2,34 kg
H12.019.04.04	105 DX	€ 225,-	2,46 kg
H12.019.04.05	115 DX	€ 225,-	2,86 kg
H12.019.04.06	80 SX	€ 225,-	1,95 kg
H12.019.05.01	75 SX	€ 225,-	1,82 kg
H12.019.05.02	85 SX	€ 225,-	2,08 kg
H12.019.05.03	95 SX	€ 225,-	2,34 kg
H12.019.05.04	105 SX	€ 225,-	2,46 kg
H12.019.05.05	115 SX	€ 225,-	2,86 kg
H12.019.05.06	80 DX	€ 225,-	1,95 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

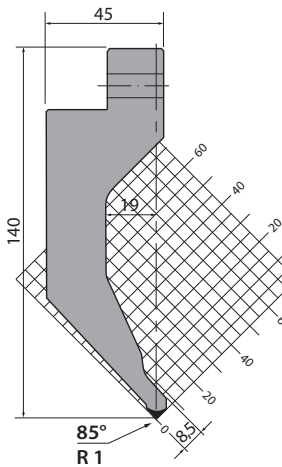


office@kk-industries.eu

+43 (0)664 380 77 76

H12.015.0

975 kN/m max.

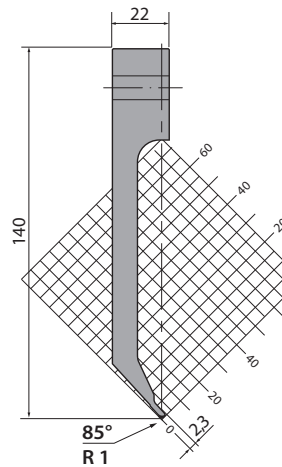


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H12.015.01.01	100	€ 165,-	2,63 kg
H12.015.02.01	50	€ 171,-	1,32 kg
H12.015.02.02	55	€ 171,-	1,45 kg
H12.015.02.03	60	€ 171,-	1,58 kg
H12.015.02.04	65	€ 171,-	1,71 kg
H12.015.02.05	70	€ 171,-	1,84 kg
H12.015.02.06	75	€ 171,-	1,97 kg
H12.015.02.07	80	€ 171,-	2,10 kg
H12.015.02.08	85	€ 171,-	2,24 kg
H12.015.02.09	90	€ 171,-	2,37 kg
H12.015.02.10	95	€ 171,-	2,50 kg
H12.015.04.01	75 DX	€ 232,-	1,84 kg
H12.015.04.02	85 DX	€ 232,-	2,10 kg
H12.015.04.03	95 DX	€ 232,-	2,37 kg
H12.015.04.04	105 DX	€ 232,-	2,30 kg
H12.015.04.05	115 DX	€ 232,-	2,89 kg
H12.015.04.06	80 SX	€ 232,-	1,97 kg
H12.015.05.01	75 SX	€ 232,-	1,84 kg
H12.015.05.02	85 SX	€ 232,-	2,10 kg
H12.015.05.03	95 SX	€ 232,-	2,37 kg
H12.015.05.04	105 SX	€ 232,-	2,30 kg
H12.015.05.05	115 SX	€ 232,-	2,89 kg
H12.015.05.06	80 DX	€ 232,-	1,97 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H12.025.0

250 kN/m max.

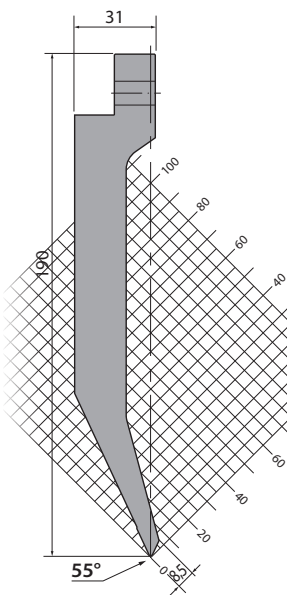


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H12.025.01.01	100	€ 180,-	1,36 kg
H12.025.02.01	50	€ 189,-	0,68 kg
H12.025.02.02	55	€ 189,-	0,75 kg
H12.025.02.03	60	€ 189,-	0,82 kg
H12.025.02.04	65	€ 189,-	0,88 kg
H12.025.02.05	70	€ 189,-	0,95 kg
H12.025.02.06	75	€ 189,-	1,02 kg
H12.025.02.07	80	€ 189,-	1,09 kg
H12.025.02.08	85	€ 189,-	1,16 kg
H12.025.02.09	90	€ 189,-	1,22 kg
H12.025.02.10	95	€ 189,-	1,29 kg
H12.025.04.01	75 DX	€ 246,-	0,95 kg
H12.025.04.02	85 DX	€ 246,-	1,09 kg
H12.025.04.03	95 DX	€ 246,-	1,22 kg
H12.025.04.04	105 DX	€ 246,-	1,35 kg
H12.025.04.05	115 DX	€ 246,-	1,50 kg
H12.025.04.06	80 SX	€ 246,-	1,02 kg
H12.025.05.01	75 SX	€ 246,-	0,95 kg
H12.025.05.02	85 SX	€ 246,-	1,09 kg
H12.025.05.03	95 SX	€ 246,-	1,22 kg
H12.025.05.04	105 SX	€ 246,-	1,35 kg
H12.025.05.05	115 SX	€ 246,-	1,50 kg
H12.025.05.06	80 DX	€ 246,-	1,02 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H12.017.0

750 kN/m max.

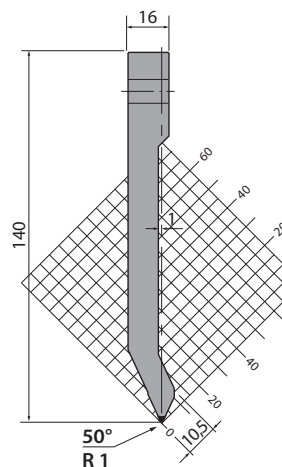


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H12.017.01.01	100	€ 251,-	2,76 kg
H12.017.02.01	50	€ 261,-	1,38 kg
H12.017.02.02	55	€ 261,-	1,52 kg
H12.017.02.03	60	€ 261,-	1,66 kg
H12.017.02.04	65	€ 261,-	1,79 kg
H12.017.02.05	70	€ 261,-	1,93 kg
H12.017.02.06	75	€ 261,-	2,07 kg
H12.017.02.07	80	€ 261,-	2,21 kg
H12.017.02.08	85	€ 261,-	2,35 kg
H12.017.02.09	90	€ 261,-	2,48 kg
H12.017.02.10	95	€ 261,-	2,62 kg
H12.017.04.01	75 DX	€ 308,-	1,93 kg
H12.017.04.02	85 DX	€ 308,-	2,21 kg
H12.017.04.03	95 DX	€ 308,-	2,48 kg
H12.017.04.04	105 DX	€ 308,-	3,03 kg
H12.017.04.05	115 DX	€ 308,-	3,04 kg
H12.017.04.06	80 SX	€ 308,-	2,07 kg
H12.017.05.01	75 SX	€ 308,-	1,93 kg
H12.017.05.02	85 SX	€ 308,-	2,21 kg
H12.017.05.03	95 SX	€ 308,-	2,48 kg
H12.017.05.04	105 SX	€ 308,-	3,03 kg
H12.017.05.05	115 SX	€ 308,-	3,04 kg
H12.017.05.06	80 DX	€ 308,-	2,07 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H12.065.0

1000 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H12.065.01.01	100	€ 157,-	1,36 kg
H12.065.02.01	50	€ 163,-	0,68 kg
H12.065.02.02	55	€ 163,-	0,75 kg
H12.065.02.03	60	€ 163,-	0,82 kg
H12.065.02.04	65	€ 163,-	0,88 kg
H12.065.02.05	70	€ 163,-	0,95 kg
H12.065.02.06	75	€ 163,-	1,02 kg
H12.065.02.07	80	€ 163,-	1,09 kg
H12.065.02.08	85	€ 163,-	1,16 kg
H12.065.02.09	90	€ 163,-	1,22 kg
H12.065.02.10	95	€ 163,-	1,29 kg
H12.065.04.01	75 DX	€ 220,-	0,95 kg
H12.065.04.02	85 DX	€ 220,-	1,09 kg
H12.065.04.03	95 DX	€ 220,-	1,22 kg
H12.065.04.04	105 DX	€ 220,-	1,35 kg
H12.065.04.05	115 DX	€ 220,-	1,50 kg
H12.065.04.06	80 SX	€ 220,-	1,02 kg
H12.065.05.01	75 SX	€ 220,-	0,95 kg
H12.065.05.02	85 SX	€ 220,-	1,09 kg
H12.065.05.03	95 SX	€ 220,-	1,22 kg
H12.065.05.04	105 SX	€ 220,-	1,35 kg
H12.065.05.05	115 SX	€ 220,-	1,50 kg
H12.065.05.06	80 DX	€ 220,-	1,02 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

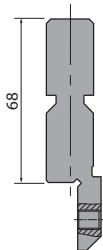


office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

7
RX

H21.003.0

1000 kN/m max.



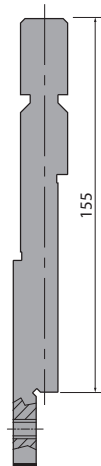
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H21.003.01.01	100	€ 114,-	1,18 kg
H21.003.01.03	200	€ 219,-	2,36 kg
H21.003.02.01	50	€ 129,-	0,59 kg
H21.003.02.02	55	€ 129,-	0,65 kg
H21.003.02.03	60	€ 129,-	0,71 kg
H21.003.02.04	65	€ 129,-	0,77 kg
H21.003.02.05	70	€ 129,-	0,83 kg
H21.003.02.06	75	€ 129,-	0,89 kg
H21.003.02.07	80	€ 129,-	0,94 kg
H21.003.02.08	85	€ 129,-	1,00 kg
H21.003.02.09	90	€ 129,-	1,06 kg
H21.003.02.10	95	€ 129,-	1,12 kg
H21.003.04.01	75 DX	€ 158,-	0,83 kg
H21.003.04.02	85 DX	€ 158,-	0,94 kg
H21.003.04.03	95 DX	€ 158,-	1,06 kg
H21.003.04.04	105 DX	€ 158,-	1,15 kg
H21.003.04.05	115 DX	€ 158,-	1,30 kg
H21.003.04.06	80 SX	€ 158,-	0,89 kg
H21.003.05.01	75 SX	€ 158,-	0,83 kg
H21.003.05.02	85 SX	€ 158,-	0,94 kg
H21.003.05.03	95 SX	€ 158,-	1,06 kg
H21.003.05.04	105 SX	€ 158,-	1,12 kg
H21.003.05.05	115 SX	€ 158,-	1,30 kg
H21.003.05.06	80 DX	€ 158,-	0,89 kg



C45: 560-710 N/mm²

H21.002.0

1000 kN/m max.



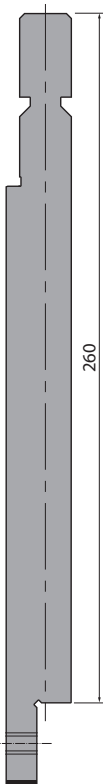
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H21.002.01.01	100	€ 146,-	2,44 kg
H21.002.01.03	200	€ 205,-	4,88 kg
H21.002.02.01	50	€ 155,-	1,22 kg
H21.002.02.02	55	€ 155,-	1,34 kg
H21.002.02.03	60	€ 155,-	1,46 kg
H21.002.02.04	65	€ 155,-	1,59 kg
H21.002.02.05	70	€ 155,-	1,71 kg
H21.002.02.06	75	€ 155,-	1,83 kg
H21.002.02.07	80	€ 155,-	1,95 kg
H21.002.02.08	85	€ 155,-	2,07 kg
H21.002.02.09	90	€ 155,-	2,20 kg
H21.002.02.10	95	€ 155,-	2,32 kg
H21.002.04.01	75 DX	€ 176,-	1,71 kg
H21.002.04.02	85 DX	€ 176,-	1,95 kg
H21.002.04.03	95 DX	€ 176,-	2,20 kg
H21.002.04.04	105 DX	€ 176,-	2,40 kg
H21.002.04.05	115 DX	€ 176,-	2,68 kg
H21.002.04.06	80 SX	€ 176,-	1,83 kg
H21.002.05.01	75 SX	€ 176,-	1,70 kg
H21.002.05.02	85 SX	€ 176,-	1,95 kg
H21.002.05.03	95 SX	€ 176,-	2,20 kg
H21.002.05.04	105 SX	€ 176,-	2,40 kg
H21.002.05.05	115 SX	€ 176,-	2,68 kg
H21.002.05.06	80 DX	€ 176,-	1,83 kg



C45: 560-710 N/mm²

H21.005.0

1000 kN/m max.



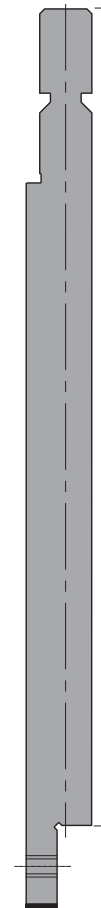
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H21.005.01.01	100	€ 240,-	5,06 kg
H21.005.01.03	200	€ 389,-	10,12 kg
H21.005.02.01	50	€ 254,-	2,53 kg
H21.005.02.02	55	€ 254,-	2,78 kg
H21.005.02.03	60	€ 254,-	3,04 kg
H21.005.02.04	65	€ 254,-	3,29 kg
H21.005.02.05	70	€ 254,-	3,54 kg
H21.005.02.06	75	€ 254,-	3,80 kg
H21.005.02.07	80	€ 254,-	4,05 kg
H21.005.02.08	85	€ 254,-	4,30 kg
H21.005.02.09	90	€ 254,-	4,55 kg
H21.005.02.10	95	€ 254,-	4,81 kg
H21.005.04.01	75 DX	€ 297,-	3,54 kg
H21.005.04.02	85 DX	€ 297,-	4,05 kg
H21.005.04.03	95 DX	€ 297,-	4,55 kg
H21.005.04.04	105 DX	€ 297,-	5,00 kg
H21.005.04.05	115 DX	€ 297,-	5,57 kg
H21.005.04.06	80 SX	€ 297,-	3,80 kg
H21.005.05.01	75 SX	€ 297,-	3,54 kg
H21.005.05.02	85 SX	€ 297,-	4,05 kg
H21.005.05.03	95 SX	€ 297,-	4,55 kg
H21.005.05.04	105 SX	€ 297,-	5,00 kg
H21.005.05.05	115 SX	€ 297,-	5,57 kg
H21.005.05.06	80 DX	€ 297,-	3,80 kg



C45: 560-710 N/mm²

H21.010.0

1000 kN/m max.



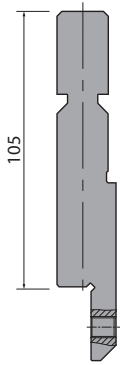
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H21.010.01.01	100	€ 266,-	6,04 kg
H21.010.01.03	200	€ 438,-	12,00 kg
H21.010.02.01	50	€ 279,-	3,00 kg
H21.010.02.02	55	€ 279,-	3,32 kg
H21.010.02.03	60	€ 279,-	3,60 kg
H21.010.02.04	65	€ 279,-	3,93 kg
H21.010.02.05	70	€ 279,-	4,23 kg
H21.010.02.06	75	€ 279,-	4,53 kg
H21.010.02.07	80	€ 279,-	4,83 kg
H21.010.02.08	85	€ 279,-	5,13 kg
H21.010.02.09	90	€ 279,-	5,44 kg
H21.010.02.10	95	€ 279,-	5,74 kg
H21.010.04.01	75 DX	€ 316,-	4,23 kg
H21.010.04.02	85 DX	€ 316,-	4,83 kg
H21.010.04.03	95 DX	€ 316,-	5,44 kg
H21.010.04.04	105 DX	€ 316,-	6,10 kg
H21.010.04.05	115 DX	€ 316,-	6,64 kg
H21.010.04.06	80 SX	€ 316,-	4,53 kg
H21.010.05.01	75 SX	€ 316,-	4,23 kg
H21.010.05.02	85 SX	€ 316,-	4,83 kg
H21.010.05.03	95 SX	€ 316,-	5,44 kg
H21.010.05.04	105 SX	€ 316,-	6,10 kg
H21.010.05.05	115 SX	€ 316,-	6,64 kg
H21.010.05.06	80 DX	€ 316,-	4,53 kg



C45: 560-710 N/mm²

H21.004.0

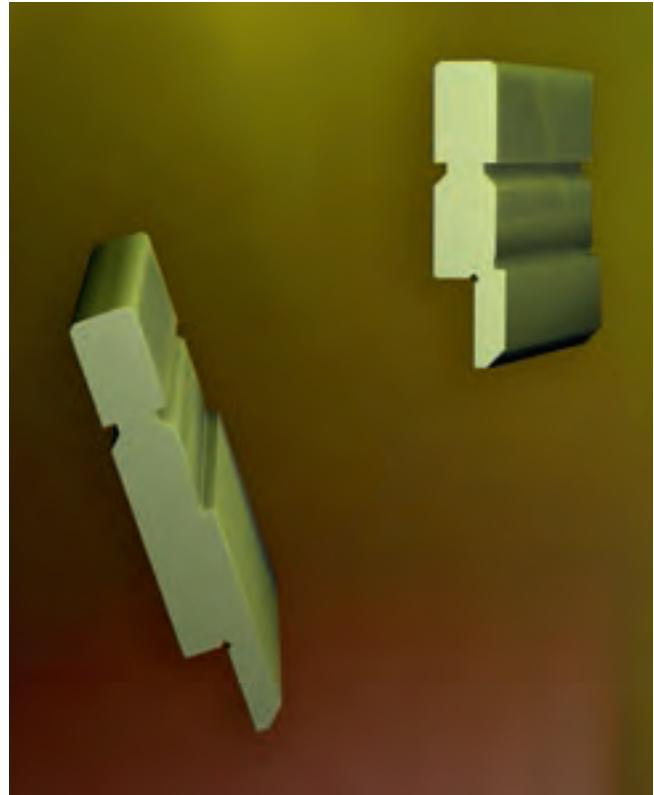
1000 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H21.004.01.01	100	€ 102,-	1,82 kg
H21.004.01.03	200	€ 185,-	3,64 kg
H21.004.02.01	50	€ 117,-	0,91 kg
H21.004.02.02	55	€ 117,-	1,00 kg
H21.004.02.03	60	€ 117,-	1,09 kg
H21.004.02.04	65	€ 117,-	1,18 kg
H21.004.02.05	70	€ 117,-	1,27 kg
H21.004.02.06	75	€ 117,-	1,37 kg
H21.004.02.07	80	€ 117,-	1,46 kg
H21.004.02.08	85	€ 117,-	1,55 kg
H21.004.02.09	90	€ 117,-	1,64 kg
H21.004.02.10	95	€ 117,-	1,73 kg
H21.004.04.01	75 DX	€ 141,-	1,27 kg
H21.004.04.02	85 DX	€ 141,-	1,46 kg
H21.004.04.03	95 DX	€ 141,-	1,64 kg
H21.004.04.04	105 DX	€ 141,-	1,80 kg
H21.004.04.05	115 DX	€ 141,-	2,00 kg
H21.004.04.06	80 SX	€ 141,-	1,37 kg
H21.004.05.01	75 SX	€ 141,-	1,27 kg
H21.004.05.02	85 SX	€ 141,-	1,46 kg
H21.004.05.03	95 SX	€ 141,-	1,64 kg
H21.004.05.04	105 SX	€ 141,-	1,80 kg
H21.004.05.05	115 SX	€ 141,-	2,00 kg
H21.004.05.06	80 DX	€ 141,-	1,37 kg



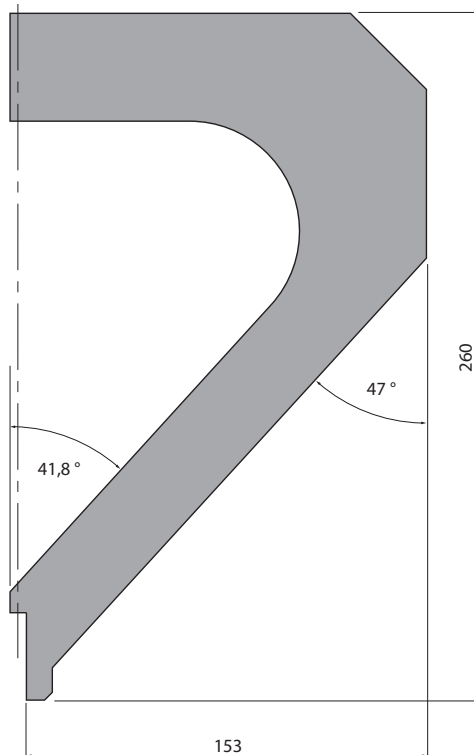
C45: 560-710 N/mm²



7
RX

H22.006.0

600 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H22.006.01.01	100	€ 603,-	10,3 kg
H22.006.02.01	50	€ 552,-	5,15 kg
H22.006.02.02	55	€ 552,-	5,67 kg
H22.006.02.03	60	€ 552,-	6,18 kg
H22.006.02.04	65	€ 552,-	6,70 kg
H22.006.02.05	70	€ 552,-	7,21 kg
H22.006.02.06	75	€ 552,-	7,73 kg
H22.006.02.07	80	€ 552,-	8,24 kg
H22.006.02.08	85	€ 552,-	8,76 kg
H22.006.02.09	90	€ 552,-	9,27 kg
H22.006.02.10	95	€ 552,-	9,79 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service

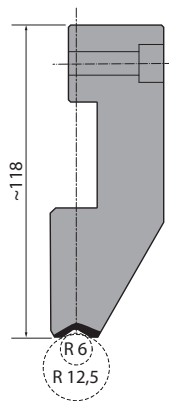


Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

H22.013.0

1000 kN/m max.



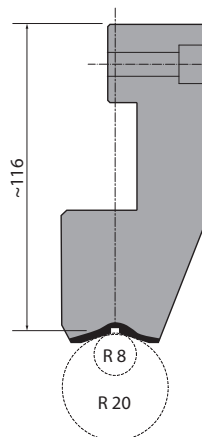
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H22.013.01.01	100	€ 161,-	2,82 kg
H22.013.02.01	50	€ 177,-	1,41 kg
H22.013.02.02	55	€ 177,-	1,55 kg
H22.013.02.03	60	€ 177,-	1,69 kg
H22.013.02.04	65	€ 177,-	1,83 kg
H22.013.02.05	70	€ 177,-	1,97 kg
H22.013.02.06	75	€ 177,-	2,12 kg
H22.013.02.07	80	€ 177,-	2,26 kg
H22.013.02.08	85	€ 177,-	2,40 kg
H22.013.02.09	90	€ 177,-	2,54 kg
H22.013.02.10	95	€ 177,-	2,68 kg

C45: 560-710 N/mm²



H22.014.0

1000 kN/m max.



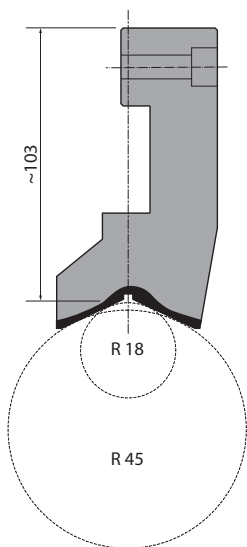
Modell	Länge	Preis	Gewicht
H22.014.01.01	100	€ 166,-	3,06 kg
H22.014.02.01	50	€ 183,-	1,53 kg
H22.014.02.02	55	€ 183,-	1,68 kg
H22.014.02.03	60	€ 183,-	1,83 kg
H22.014.02.04	65	€ 183,-	1,98 kg
H22.014.02.05	70	€ 183,-	2,14 kg
H22.014.02.06	75	€ 183,-	2,29 kg
H22.014.02.07	80	€ 183,-	2,44 kg
H22.014.02.08	85	€ 183,-	2,59 kg
H22.014.02.09	90	€ 183,-	2,75 kg
H22.014.02.10	95	€ 183,-	2,90 kg

C45: 560-710 N/mm²



H22.015.0

1000 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H22.015.01.01	100	€ 214,-	3,28 kg
H22.015.02.01	50	€ 235,-	1,64 kg
H22.015.02.02	55	€ 235,-	1,80 kg
H22.015.02.03	60	€ 235,-	1,97 kg
H22.015.02.04	65	€ 235,-	2,13 kg
H22.015.02.05	70	€ 235,-	2,30 kg
H22.015.02.06	75	€ 235,-	2,46 kg
H22.015.02.07	80	€ 235,-	2,62 kg
H22.015.02.08	85	€ 235,-	2,79 kg
H22.015.02.09	90	€ 235,-	2,95 kg
H22.015.02.10	95	€ 235,-	3,12 kg

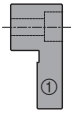
C45: 560-710 N/mm²



office@kk-industries.eu

+43 (0)664 380 77 76

H61.100.01 / H61.500.01

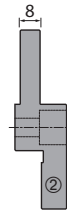


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H61.100.01	100	€ 73,-	0,63 kg
H61.500.01	500	€ 179,-	3,15 kg

C45: 560-710 N/mm²



H61.100.02 / H61.500.02

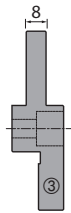


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H61.100.02	100	€ 73,-	0,70 kg
H61.500.02	500	€ 176,-	3,50 kg

C45: 560-710 N/mm²



H61.100.03 / H61.500.03

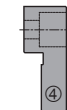


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H61.100.03	100	€ 73,-	0,70 kg
H61.500.03	500	€ 176,-	3,50 kg

C45: 560-710 N/mm²



H61.100.04 / H61.500.04



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H61.100.04	100	€ 47,-	0,63 kg
H61.500.04	500	€ 121,-	3,15 kg

C45: 560-710 N/mm²



H61.100.05 / H61.500.05

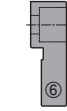


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H61.100.05	100	€ 44,-	0,30 kg
H61.500.05	500	€ 106,-	1,50 kg

C45: 560-710 N/mm²



H61.100.06 / H61.500.06

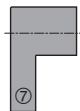


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H61.100.06	100	€ 47,-	0,63 kg
H61.500.06	500	€ 121,-	3,15 kg

C45: 560-710 N/mm²



H61.100.07

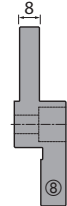


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H61.100.07	100	€ 50,-	0,65 kg

C45: 560-710 N/mm²



H61.100.08 / H61.500.08



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H61.100.08	100	€ 73,-	0,70 kg
H61.500.08	500	€ 176,-	3,50 kg

C45: 560-710 N/mm²





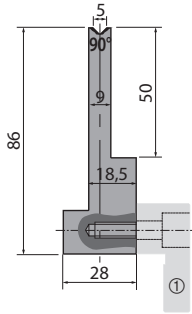
office@kk-industries.eu

+43 (0)664 380 77 76



H41.005.0

1000 kN/m max.

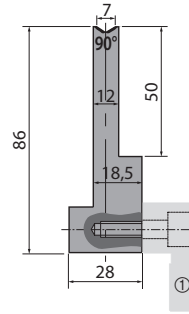


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H41.005.01.01	100	€ 148,-	0,94 kg
H41.005.02.01	50 SX	€ 161,-	0,71 kg
H41.005.02.02	55 DX	€ 161,-	0,71 kg
H41.005.02.03	60 DX	€ 161,-	0,75 kg
H41.005.02.04	65 DX	€ 161,-	0,75 kg
H41.005.02.05	70 DX	€ 161,-	0,75 kg
H41.005.02.06	75 DX	€ 161,-	0,85 kg
H41.005.02.07	80 DX	€ 161,-	0,85 kg
H41.005.02.08	85 DX	€ 161,-	0,85 kg
H41.005.02.09	90 DX	€ 161,-	0,94 kg
H41.005.02.10	95 DX	€ 161,-	0,94 kg
H41.005.03.01	50 DX	€ 161,-	0,71 kg
H41.005.03.02	55 SX	€ 161,-	0,71 kg
H41.005.03.03	60 SX	€ 161,-	0,75 kg
H41.005.03.04	65 SX	€ 161,-	0,75 kg
H41.005.03.05	70 SX	€ 161,-	0,75 kg
H41.005.03.06	75 SX	€ 161,-	0,85 kg
H41.005.03.07	80 SX	€ 161,-	0,85 kg
H41.005.03.08	85 SX	€ 161,-	0,85 kg
H41.005.03.09	90 SX	€ 161,-	0,94 kg
H41.005.03.10	95 SX	€ 161,-	0,94 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H41.007.0

1000 kN/m max.

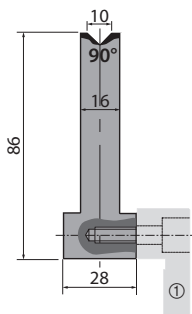


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H41.007.01.01	100	€ 180,-	1,12 kg
H41.007.02.01	50 SX	€ 200,-	0,84 kg
H41.007.02.02	55 DX	€ 200,-	0,84 kg
H41.007.02.03	60 DX	€ 200,-	0,90 kg
H41.007.02.04	65 DX	€ 200,-	0,90 kg
H41.007.02.05	70 DX	€ 200,-	0,90 kg
H41.007.02.06	75 DX	€ 200,-	1,01 kg
H41.007.02.07	80 DX	€ 200,-	1,01 kg
H41.007.02.08	85 DX	€ 200,-	1,01 kg
H41.007.02.09	90 DX	€ 200,-	1,12 kg
H41.007.02.10	95 DX	€ 200,-	1,12 kg
H41.007.03.01	50 DX	€ 200,-	0,84 kg
H41.007.03.02	55 SX	€ 200,-	0,84 kg
H41.007.03.03	60 SX	€ 200,-	0,90 kg
H41.007.03.04	65 SX	€ 200,-	0,90 kg
H41.007.03.05	70 SX	€ 200,-	0,90 kg
H41.007.03.06	75 SX	€ 200,-	1,01 kg
H41.007.03.07	80 SX	€ 200,-	1,01 kg
H41.007.03.08	85 SX	€ 200,-	1,01 kg
H41.007.03.09	90 SX	€ 200,-	1,12 kg
H41.007.03.10	95 SX	€ 200,-	1,12 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H41.010.0

1000 kN/m max.

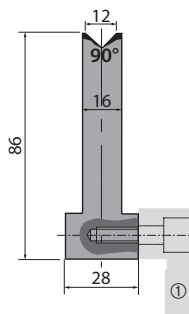


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H41.010.01.01	100	€ 176,-	1,22 kg
H41.010.02.01	50 SX	€ 197,-	0,92 kg
H41.010.02.02	55 DX	€ 197,-	0,92 kg
H41.010.02.03	60 DX	€ 197,-	0,98 kg
H41.010.02.04	65 DX	€ 197,-	0,98 kg
H41.010.02.05	70 DX	€ 197,-	0,98 kg
H41.010.02.06	75 DX	€ 197,-	1,10 kg
H41.010.02.07	80 DX	€ 197,-	1,10 kg
H41.010.02.08	85 DX	€ 197,-	1,10 kg
H41.010.02.09	90 DX	€ 197,-	1,22 kg
H41.010.02.10	95 DX	€ 197,-	1,22 kg
H41.010.03.01	50 DX	€ 197,-	0,92 kg
H41.010.03.02	55 SX	€ 197,-	0,92 kg
H41.010.03.03	60 SX	€ 197,-	0,98 kg
H41.010.03.04	65 SX	€ 197,-	0,98 kg
H41.010.03.05	70 SX	€ 197,-	0,98 kg
H41.010.03.06	75 SX	€ 197,-	1,10 kg
H41.010.03.07	80 SX	€ 197,-	1,10 kg
H41.010.03.08	85 SX	€ 197,-	1,10 kg
H41.010.03.09	90 SX	€ 197,-	1,22 kg
H41.010.03.10	95 SX	€ 197,-	1,22 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H41.012.0

1000 kN/m max.

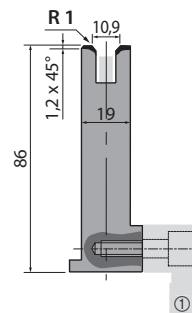


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H41.012.01.01	100	€ 185,-	1,20 kg
H41.012.02.01	50 SX	€ 200,-	0,90 kg
H41.012.02.02	55 DX	€ 200,-	0,90 kg
H41.012.02.03	60 DX	€ 200,-	0,96 kg
H41.012.02.04	65 DX	€ 200,-	0,96 kg
H41.012.02.05	70 DX	€ 200,-	0,96 kg
H41.012.02.06	75 DX	€ 200,-	1,08 kg
H41.012.02.07	80 DX	€ 200,-	1,08 kg
H41.012.02.08	85 DX	€ 200,-	1,08 kg
H41.012.02.09	90 DX	€ 200,-	1,20 kg
H41.012.02.10	95 DX	€ 200,-	1,20 kg
H41.012.03.01	50 DX	€ 200,-	0,90 kg
H41.012.03.02	55 SX	€ 200,-	0,90 kg
H41.012.03.03	60 SX	€ 200,-	0,96 kg
H41.012.03.04	65 SX	€ 200,-	0,96 kg
H41.012.03.05	70 SX	€ 200,-	0,96 kg
H41.012.03.06	75 SX	€ 200,-	1,08 kg
H41.012.03.07	80 SX	€ 200,-	1,08 kg
H41.012.03.08	85 SX	€ 200,-	1,08 kg
H41.012.03.09	90 SX	€ 200,-	1,20 kg
H41.012.03.10	95 SX	€ 200,-	1,20 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H31.010.2

550 kN/m max.

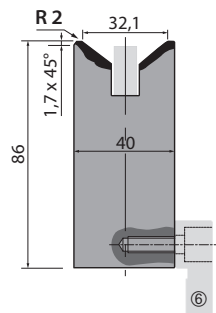


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.010.21.01	100	€ 240,-	1,07 kg
H31.010.22.01	50 SX	€ 244,-	0,80 kg
H31.010.22.02	55 DX	€ 244,-	0,80 kg
H31.010.22.03	60 DX	€ 244,-	0,86 kg
H31.010.22.04	65 DX	€ 244,-	0,86 kg
H31.010.22.05	70 DX	€ 244,-	0,86 kg
H31.010.22.06	75 DX	€ 244,-	0,96 kg
H31.010.22.07	80 DX	€ 244,-	0,96 kg
H31.010.22.08	85 DX	€ 244,-	0,96 kg
H31.010.22.09	90 DX	€ 244,-	1,07 kg
H31.010.22.10	95 DX	€ 244,-	1,07 kg
H31.010.23.01	50 DX	€ 244,-	0,80 kg
H31.010.23.02	55 SX	€ 244,-	0,80 kg
H31.010.23.03	60 SX	€ 244,-	0,86 kg
H31.010.23.04	65 SX	€ 244,-	0,86 kg
H31.010.23.05	70 SX	€ 244,-	0,86 kg
H31.010.23.06	75 SX	€ 244,-	0,96 kg
H31.010.23.07	80 SX	€ 244,-	0,96 kg
H31.010.23.08	85 SX	€ 244,-	0,96 kg
H31.010.23.09	90 SX	€ 244,-	1,07 kg
H31.010.23.10	95 SX	€ 244,-	1,07 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

H31.032.1

1200 kN/m max.

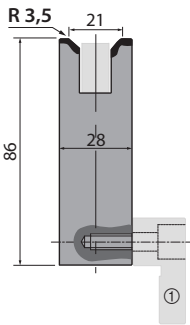


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.032.11.01	100	€ 214,-	2,17 kg
H31.032.12.01	50 SX	€ 236,-	1,63 kg
H31.032.12.02	55 DX	€ 236,-	1,63 kg
H31.032.12.03	60 DX	€ 236,-	1,74 kg
H31.032.12.04	65 DX	€ 236,-	1,74 kg
H31.032.12.05	70 DX	€ 236,-	1,74 kg
H31.032.12.06	75 DX	€ 236,-	1,95 kg
H31.032.12.07	80 DX	€ 236,-	1,95 kg
H31.032.12.08	85 DX	€ 236,-	1,95 kg
H31.032.12.09	90 DX	€ 236,-	2,17 kg
H31.032.12.10	95 DX	€ 236,-	2,17 kg
H31.032.13.01	50 DX	€ 236,-	1,63 kg
H31.032.13.02	55 SX	€ 236,-	1,63 kg
H31.032.13.03	60 SX	€ 236,-	1,74 kg
H31.032.13.04	65 SX	€ 236,-	1,74 kg
H31.032.13.05	70 SX	€ 236,-	1,74 kg
H31.032.13.06	75 SX	€ 236,-	1,95 kg
H31.032.13.07	80 SX	€ 236,-	1,95 kg
H31.032.13.08	85 SX	€ 236,-	1,95 kg
H31.032.13.09	90 SX	€ 236,-	2,17 kg
H31.032.13.10	95 SX	€ 236,-	2,17 kg

C45: 560-710 N/mm²

H31.021.0

500 kN/m max.

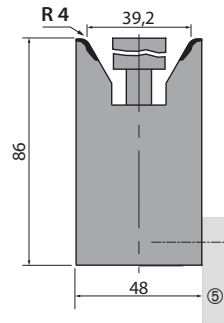


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.021.01.01	100	€ 180,-	1,51 kg
H31.021.02.01	50 SX	€ 204,-	1,13 kg
H31.021.02.02	55 DX	€ 204,-	1,13 kg
H31.021.02.03	60 DX	€ 204,-	1,21 kg
H31.021.02.04	65 DX	€ 204,-	1,21 kg
H31.021.02.05	70 DX	€ 204,-	1,21 kg
H31.021.02.06	75 DX	€ 204,-	1,36 kg
H31.021.02.07	80 DX	€ 204,-	1,36 kg
H31.021.02.08	85 DX	€ 204,-	1,36 kg
H31.021.02.09	90 DX	€ 204,-	1,51 kg
H31.021.02.10	95 DX	€ 204,-	1,51 kg
H31.021.03.01	50 DX	€ 204,-	1,13 kg
H31.021.03.02	55 SX	€ 204,-	1,13 kg
H31.021.03.03	60 SX	€ 204,-	1,21 kg
H31.021.03.04	65 SX	€ 204,-	1,21 kg
H31.021.03.05	70 SX	€ 204,-	1,21 kg
H31.021.03.06	75 SX	€ 204,-	1,36 kg
H31.021.03.07	80 SX	€ 204,-	1,36 kg
H31.021.03.08	85 SX	€ 204,-	1,36 kg
H31.021.03.09	90 SX	€ 204,-	1,51 kg
H31.021.03.10	95 SX	€ 204,-	1,51 kg

C45: 560-710 N/mm²

H31.040.1

750 kN/m max.

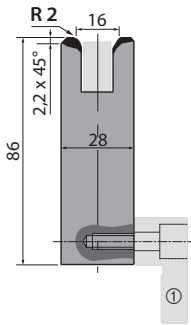


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.040.11.01	100	€ 197,-	2,66 kg
H31.040.12.01	50 SX	€ 211,-	2,00 kg
H31.040.12.02	55 DX	€ 211,-	2,00 kg
H31.040.12.03	60 DX	€ 211,-	2,13 kg
H31.040.12.04	65 DX	€ 211,-	2,13 kg
H31.040.12.05	70 DX	€ 211,-	2,13 kg
H31.040.12.06	75 DX	€ 211,-	2,39 kg
H31.040.12.07	80 DX	€ 211,-	2,39 kg
H31.040.12.08	85 DX	€ 211,-	2,39 kg
H31.040.12.09	90 DX	€ 211,-	2,66 kg
H31.040.12.10	95 DX	€ 211,-	2,66 kg
H31.040.13.01	50 DX	€ 211,-	2,00 kg
H31.040.13.02	55 SX	€ 211,-	2,00 kg
H31.040.13.03	60 SX	€ 211,-	2,13 kg
H31.040.13.04	65 SX	€ 211,-	2,13 kg
H31.040.13.05	70 SX	€ 211,-	2,13 kg
H31.040.13.06	75 SX	€ 211,-	2,39 kg
H31.040.13.07	80 SX	€ 211,-	2,39 kg
H31.040.13.08	85 SX	€ 211,-	2,39 kg
H31.040.13.09	90 SX	€ 211,-	2,66 kg
H31.040.13.10	95 SX	€ 211,-	2,66 kg

C45: 560-710 N/mm²

H31.016.0

500 kN/m max.

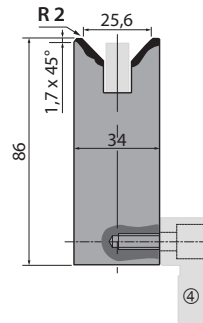


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.016.01.01	100	€ 180,-	1,51 kg
H31.016.02.01	50 SX	€ 191,-	1,13 kg
H31.016.02.02	55 DX	€ 191,-	1,13 kg
H31.016.02.03	60 DX	€ 191,-	1,21 kg
H31.016.02.04	65 DX	€ 191,-	1,21 kg
H31.016.02.05	70 DX	€ 191,-	1,21 kg
H31.016.02.06	75 DX	€ 191,-	1,36 kg
H31.016.02.07	80 DX	€ 191,-	1,36 kg
H31.016.02.08	85 DX	€ 191,-	1,36 kg
H31.016.02.09	90 DX	€ 191,-	1,51 kg
H31.016.02.10	95 DX	€ 191,-	1,51 kg
H31.016.03.01	50 DX	€ 191,-	1,13 kg
H31.016.03.02	55 SX	€ 191,-	1,13 kg
H31.016.03.03	60 SX	€ 191,-	1,21 kg
H31.016.03.04	65 SX	€ 191,-	1,21 kg
H31.016.03.05	70 SX	€ 191,-	1,21 kg
H31.016.03.06	75 SX	€ 191,-	1,36 kg
H31.016.03.07	80 SX	€ 191,-	1,36 kg
H31.016.03.08	85 SX	€ 191,-	1,36 kg
H31.016.03.09	90 SX	€ 191,-	1,51 kg
H31.016.03.10	95 SX	€ 191,-	1,51 kg

C45: 560-710 N/mm²

H31.024.0

750 kN/m max.

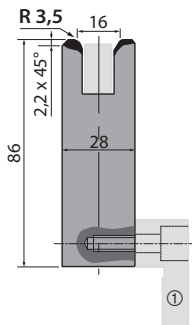


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.024.01.01	100	€ 197,-	1,81 kg
H31.024.02.01	50 SX	€ 211,-	1,36 kg
H31.024.02.02	55 DX	€ 211,-	1,36 kg
H31.024.02.03	60 DX	€ 211,-	1,45 kg
H31.024.02.04	65 DX	€ 211,-	1,45 kg
H31.024.02.05	70 DX	€ 211,-	1,45 kg
H31.024.02.06	75 DX	€ 211,-	1,63 kg
H31.024.02.07	80 DX	€ 211,-	1,63 kg
H31.024.02.08	85 DX	€ 211,-	1,63 kg
H31.024.02.09	90 DX	€ 211,-	1,81 kg
H31.024.02.10	95 DX	€ 211,-	1,81 kg
H31.024.03.01	50 DX	€ 211,-	1,36 kg
H31.024.03.02	55 SX	€ 211,-	1,36 kg
H31.024.03.03	60 SX	€ 211,-	1,45 kg
H31.024.03.04	65 SX	€ 211,-	1,45 kg
H31.024.03.05	70 SX	€ 211,-	1,45 kg
H31.024.03.06	75 SX	€ 211,-	1,63 kg
H31.024.03.07	80 SX	€ 211,-	1,63 kg
H31.024.03.08	85 SX	€ 211,-	1,63 kg
H31.024.03.09	90 SX	€ 211,-	1,81 kg
H31.024.03.10	95 SX	€ 211,-	1,81 kg

C45: 560-710 N/mm²

H31.016.1

500 kN/m max.

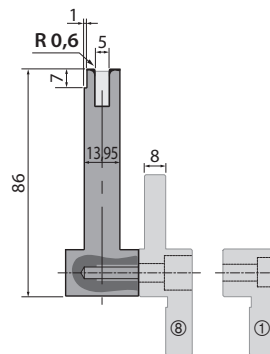


Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.016.11.01	100	€ 180,-	1,55 kg
H31.016.12.01	50 SX	€ 200,-	1,16 kg
H31.016.12.02	55 DX	€ 200,-	1,16 kg
H31.016.12.03	60 DX	€ 200,-	1,24 kg
H31.016.12.04	65 DX	€ 200,-	1,24 kg
H31.016.12.05	70 DX	€ 200,-	1,24 kg
H31.016.12.06	75 DX	€ 200,-	1,40 kg
H31.016.12.07	80 DX	€ 200,-	1,40 kg
H31.016.12.08	85 DX	€ 200,-	1,40 kg
H31.016.12.09	90 DX	€ 200,-	1,55 kg
H31.016.12.10	95 DX	€ 200,-	1,55 kg
H31.016.13.01	50 DX	€ 200,-	1,16 kg
H31.016.13.02	55 SX	€ 200,-	1,16 kg
H31.016.13.03	60 SX	€ 200,-	1,24 kg
H31.016.13.04	65 SX	€ 200,-	1,24 kg
H31.016.13.05	70 SX	€ 200,-	1,24 kg
H31.016.13.06	75 SX	€ 200,-	1,40 kg
H31.016.13.07	80 SX	€ 200,-	1,40 kg
H31.016.13.08	85 SX	€ 200,-	1,40 kg
H31.016.13.09	90 SX	€ 200,-	1,55 kg
H31.016.13.10	95 SX	€ 200,-	1,55 kg

C45: 560-710 N/mm²

H31.005.0

250 kN/m max.



Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.005.01.01	100	€ 240,-	1,07 kg
H31.005.02.01	50 SX	€ 266,-	0,80 kg
H31.005.02.02	55 DX	€ 266,-	0,80 kg
H31.005.02.03	60 DX	€ 266,-	0,86 kg
H31.005.02.04	65 DX	€ 266,-	0,86 kg
H31.005.02.05	70 DX	€ 266,-	0,86 kg
H31.005.02.06	75 DX	€ 266,-	0,96 kg
H31.005.02.07	80 DX	€ 266,-	0,96 kg
H31.005.02.08	85 DX	€ 266,-	0,96 kg
H31.005.02.09	90 DX	€ 266,-	1,07 kg
H31.005.02.10	95 DX	€ 266,-	1,07 kg
H31.005.03.01	50 DX	€ 266,-	0,80 kg
H31.005.03.02	55 SX	€ 266,-	0,80 kg
H31.005.03.03	60 SX	€ 266,-	0,86 kg
H31.005.03.04	65 SX	€ 266,-	0,86 kg
H31.005.03.05	70 SX	€ 266,-	0,86 kg
H31.005.03.06	75 SX	€ 266,-	0,96 kg
H31.005.03.07	80 SX	€ 266,-	0,96 kg
H31.005.03.08	85 SX	€ 266,-	0,96 kg
H31.005.03.09	90 SX	€ 266,-	1,07 kg
H31.005.03.10	95 SX	€ 266,-	1,07 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

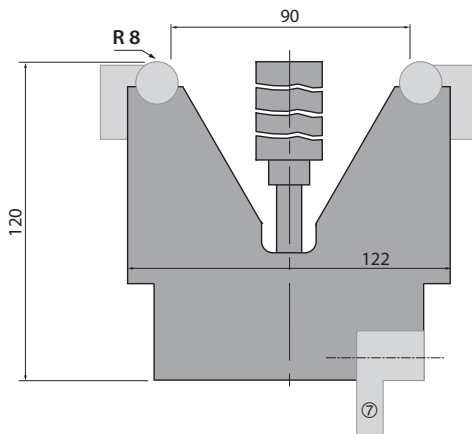
7
RX

H31.090.01.01

1500 kN/m max.

Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.090.01.01	100	€ 625,-	8,15 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

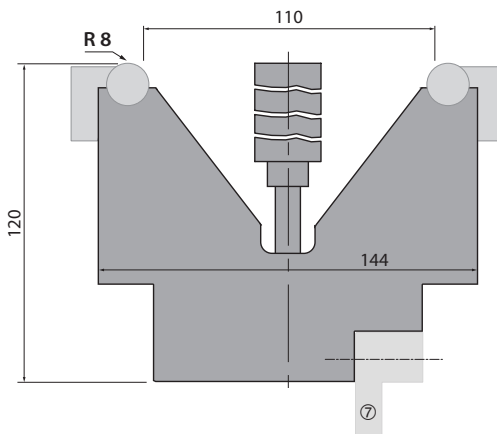
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

H31.110.01.01

1500 kN/m max.

Modell	Länge	Preis	Gewicht
H31.110.01.01	100	€ 679,-	8,83 kg

C45: 560-710 N/mm²



7
RX



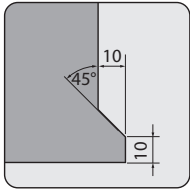
Werkzeuglängen, Sektionierung und Hornstücke

Oberwerkzeuge:

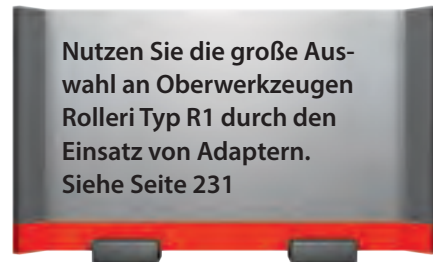
- 1020 mm
- 1250 mm sektioniert
15 Segmente (100 Horn links, 30, 30, 30, 35, 40, 40, 45, 45, 50, 50, 55, 500, 100, 100 Horn rechts)

Matrizen:

- 1020 mm
- 1250 mm sektioniert
14 Segmente (100, 30, 30, 30, 35, 40, 40, 45, 45, 50, 50, 55, 500, 200)



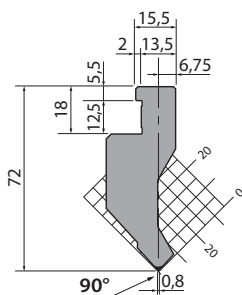
Standard-Hornstück
für alle sektionierten
Oberwerkzeuge Roller
Typ RX Colly



Oberwerkzeuge Colly

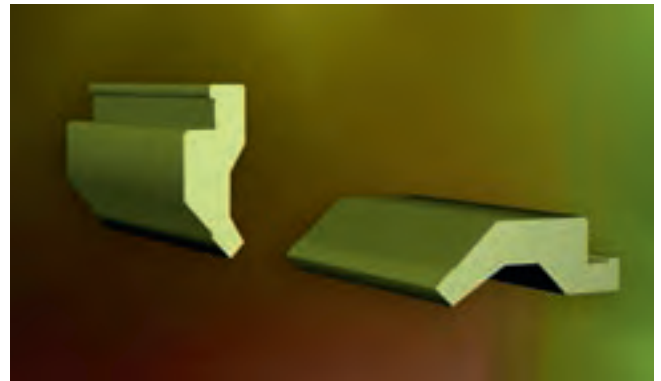
CP72.90.08

700 kN/m max.



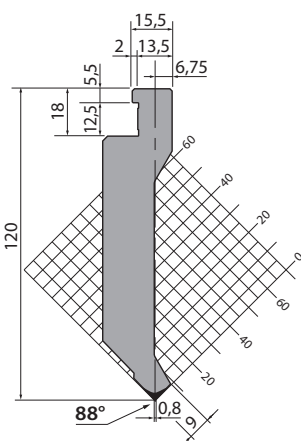
1020 mm	€ 195,-	10,2 kg
1250 mm sektioniert	€ 291,-	12,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



CP120.88.08

700 kN/m max.



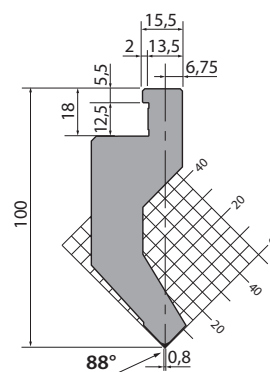
1020 mm	€ 232,-	18,5 kg
1250 mm sektioniert	€ 373,-	22,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



CP100.88.08-A

500 kN/m max.



1020 mm	€ 262,-	16,7 kg
1250 mm sektioniert	€ 387,-	20,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

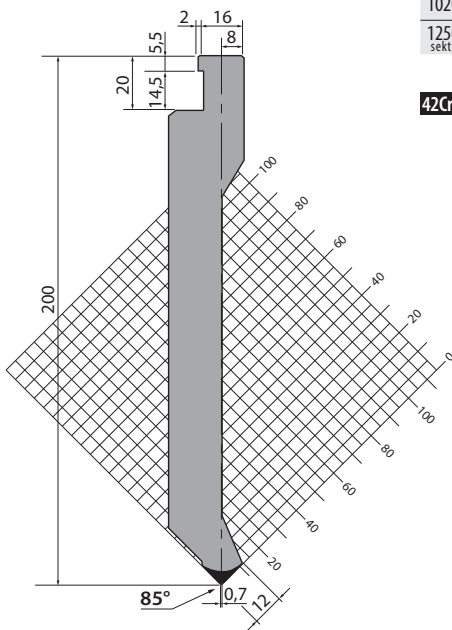
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

CP200.85.07

1000 kN/m max.



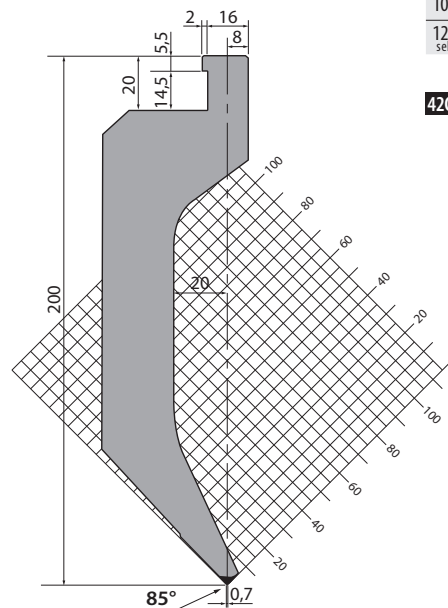
1020 mm	€ 812,-	31,6 kg
1250 mm sektioniert	€ 1.563,-	49,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



CP200.85.07-A

750 kN/m max.



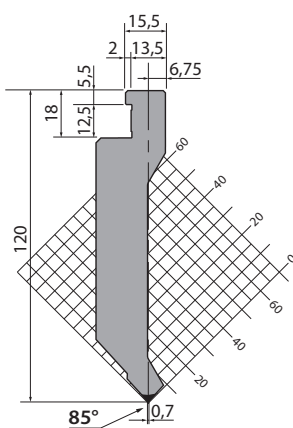
1020 mm	€ 1.223,-	49,0 kg
1250 mm sektioniert	€ 2.098,-	60,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



CP120.85.07

700 kN/m max.



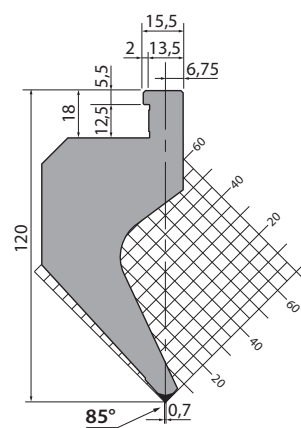
1020 mm	€ 232,-	17,9 kg
1250 mm sektioniert	€ 373,-	21,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



CP120.85.07-A

450 kN/m max.



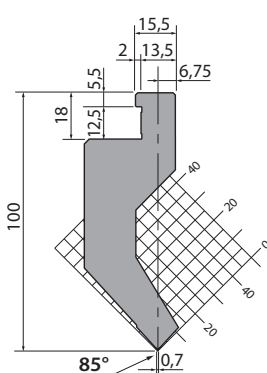
1020 mm	€ 411,-	25,5 kg
1250 mm sektioniert	€ 525,-	31,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



CP100.85.07-A

500 kN/m max.



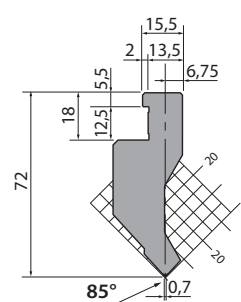
1020 mm	€ 262,-	16,7 kg
1250 mm sektioniert	€ 387,-	20,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



CP72.85.07

700 kN/m max.



1020 mm	€ 195,-	10,0 kg
1250 mm sektioniert	€ 291,-	12,3 kg

C45: 560-710 N/mm²

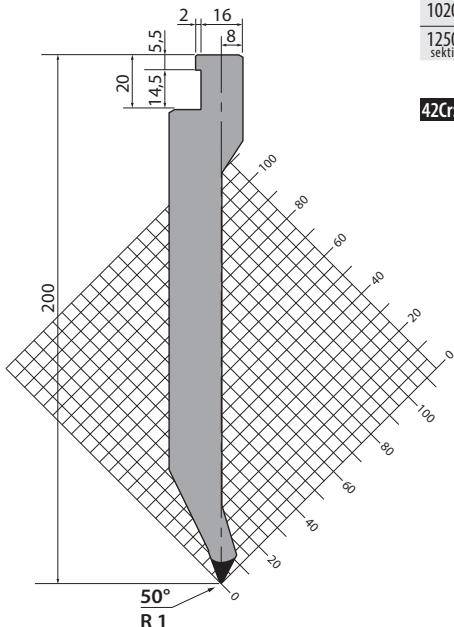


office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76



CP200.50.R1

1000 kN/m max.



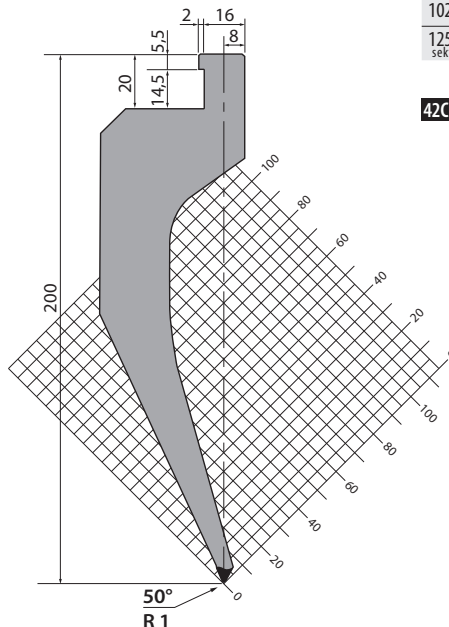
1020 mm	€ 865,-	31,0 kg
1250 mm sektioniert	€ 1.631,-	38,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



CP200.50.R1-A

550 kN/m max.



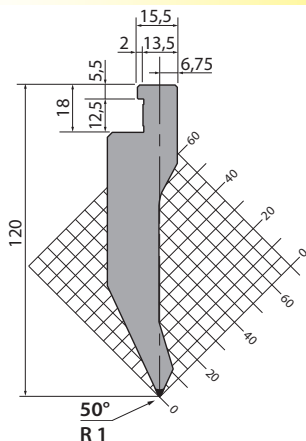
1020 mm	€ 1.288,-	52,0 kg
1250 mm sektioniert	€ 2.157,-	63,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



CP120.50.R1

1000 kN/m max.



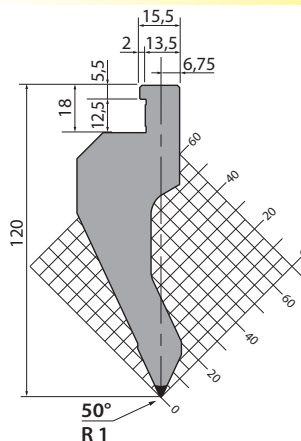
1020 mm	€ 438,-	17,0 kg
1250 mm sektioniert	€ 702,-	20,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



CP120.50.R1-A

550 kN/m max.



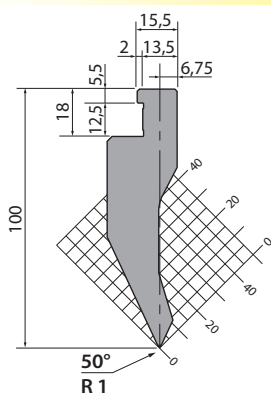
1020 mm	€ 633,-	31,0 kg
1250 mm sektioniert	€ 745,-	38,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



CP100.50.R1

1000 kN/m max.



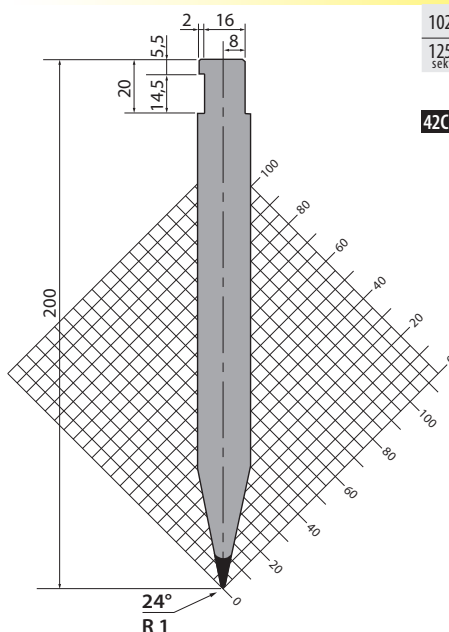
1020 mm	€ 401,-	13,0 kg
1250 mm sektioniert	€ 648,-	16,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



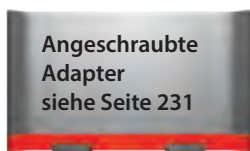
CP200.24.R1

1300 kN/m max.



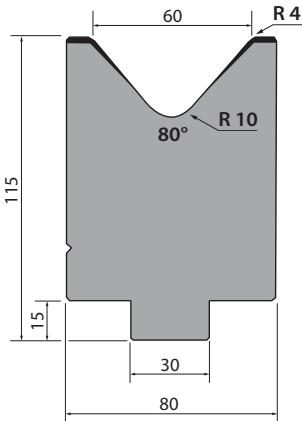
1020 mm	€ 846,-	22,0 kg
1250 mm sektioniert	€ 1.608,-	26,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



M115.80.60

1200 kN/m max.



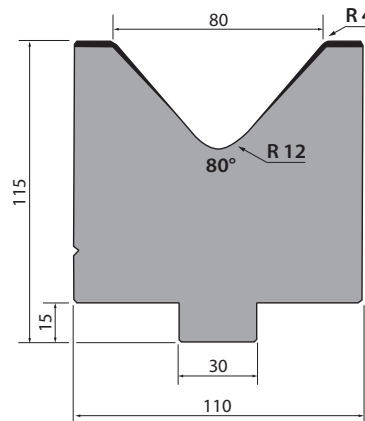
1020 mm	auf Anfrage	60,0 kg
1250 mm sektioniert	auf Anfrage	73,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



M115.80.80

1000 kN/m max.



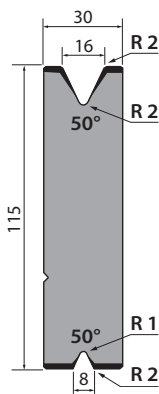
1020 mm	auf Anfrage	80,0 kg
1250 mm sektioniert	auf Anfrage	98,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



M115.50.16

600 kN/m max.



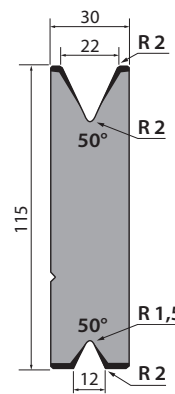
1020 mm	auf Anfrage	26,5 kg
1250 mm sektioniert	auf Anfrage	32,4 kg

C45: 560-710 N/mm²



M115.50.22

500 kN/m max.



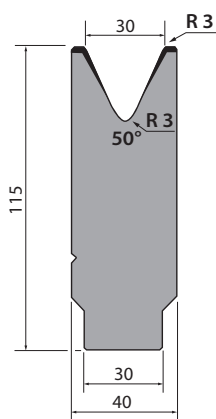
1020 mm	auf Anfrage	25,5 kg
1250 mm sektioniert	auf Anfrage	31,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



M115.50.30

400 kN/m max.



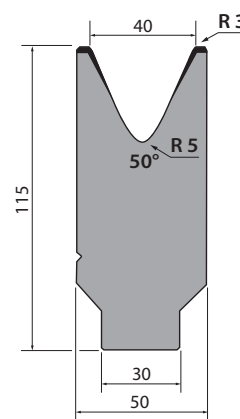
1020 mm	auf Anfrage	34,5 kg
1250 mm sektioniert	auf Anfrage	43,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



M115.50.40

400 kN/m max.



1020 mm	auf Anfrage	36,0 kg
1250 mm sektioniert	auf Anfrage	44,0 kg

C45: 560-710 N/mm²

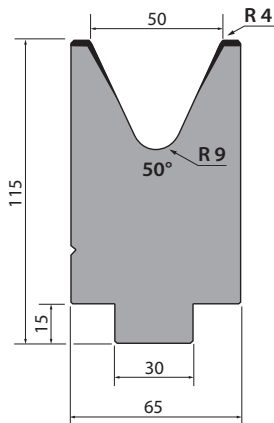


office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76



M115.50.50

600 kN/m max.

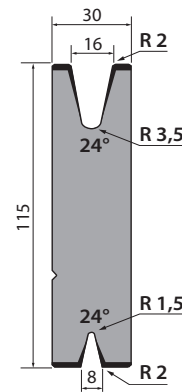


1020 mm	auf Anfrage	45,5 kg
1250 mm sektioniert	auf Anfrage	55,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



M115.24.16



1020 mm	auf Anfrage	24,9 kg
1250 mm sektioniert	auf Anfrage	31,0 kg

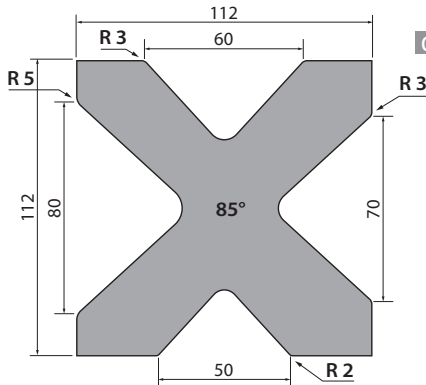
C45: 560-710 N/mm²



	V1	V2
V mm	8	16
Winkel	24°	24°
kN/m max.	700	300

MC112.3050

3050 mm auf Anfrage 188,0 kg



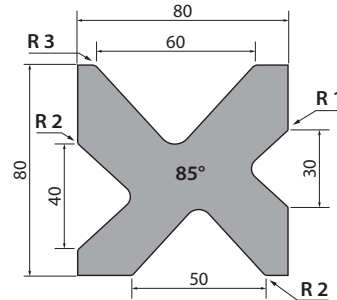
C45: 560-710 N/mm²



	V1	V2	V3	V4
V mm	60	70	50	80
Winkel	85°	85°	85°	85°
R mm	3,0	3,0	2,0	5,0
kN/m max.	850	900	800	800

MC80.2050 / MC80.3050

750 kN/m max.



2050 mm auf Anfrage 66,0 kg

3050 mm auf Anfrage 98,0 kg

C45: 560-710 N/mm²

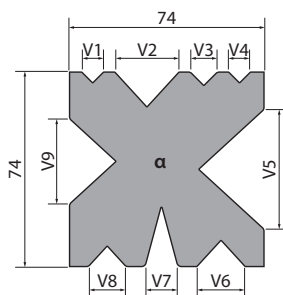


	V1	V2	V3	V4
V mm	60	30	50	40
Winkel	85°	85°	85°	85°
R mm	3,0	2,0	2,0	1,0
kN/m max.	750	750	750	750

MC74.2050 / MC74.3050

2050 mm auf Anfrage 67,0 kg

3050 mm auf Anfrage 101,0 kg



C45: 560-710 N/mm²

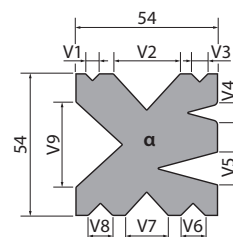


	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
V mm	8	24	10	8	45	18	12	14	32
Winkel	90°	85°	90°	90°	85°	85°	30°	85°	85°
R mm	0,8	0,8	2,0	0,8	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0
kN/m max.	500	600	600	500	550	500	550	550	550

MC54.2050 / MC54.3050

2050 mm auf Anfrage 35,6 kg

3050 mm auf Anfrage 53,0 kg



C45: 560-710 N/mm²



	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
V mm	6	25	6	6	12	9	16	9	32
Winkel	90°	85°	90°	30°	30°	90°	85°	90°	85°
R mm	0,5	1,0	0,5	2,0	0,5	1,0	0,5	1,5	1,0
kN/m max.	250	600	250	400	500	250	700	250	550



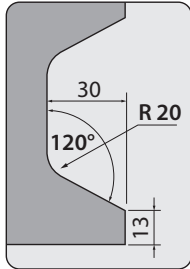
Werkzeuglängen, Sektionierung und Hornstücke

Oberwerkzeuge:

- 525 mm
- 495 mm sektioniert
8 Segmente (25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 170)
- 500 mm sektioniert
3 Segmente (100 Horn links, 300, 100 Horn rechts)

Radienwerkzeughalter:

- 522 mm
- 563 mm sektioniert
9 Segmente (42, 47, 52, 57, 62, 67, 72, 77, 87)
- 491 mm sektioniert
3 Segmente (97, 297, 97)



Standard-Hornstück
für alle sektionierten
Oberwerkzeuge Rolleri
Typ RX Gasparini

Radienwerkzeuge:

- 525 mm
- 590 mm sektioniert
9 Segmente (45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90)
- 500 mm sektioniert
3 Segmente (100, 300, 100)

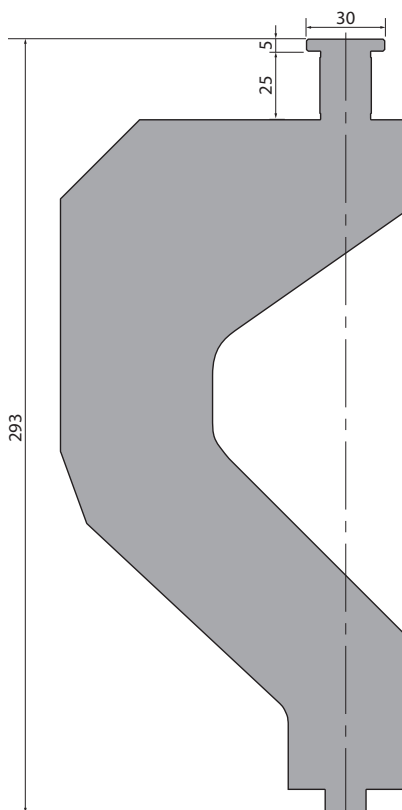
Radienwerkzeuge Gasparini

GASP293-16

1000 kN/m max.

522 mm	€ 2.149,-	83,0 kg
563 mm sektioniert	€ 3.319,-	89,5 kg
491 mm sektioniert	€ 2.444,-	78,0 kg

C45: 560-710 N/mm²

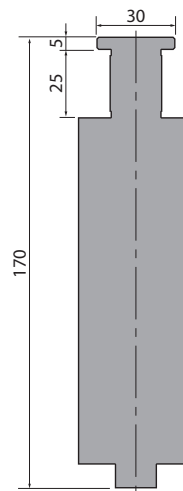


GASP170-16

1800 kN/m max.

522 mm	€ 1.075,-	25,0 kg
563 mm sektioniert	€ 1.586,-	27,0 kg
491 mm sektioniert	€ 1.209,-	23,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

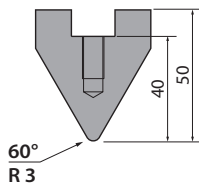
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



GASP40.60.03

1000 kN/m max.



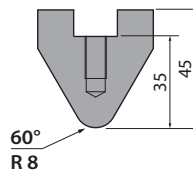
525 mm	€ 343,-	4,7 kg
590 mm sektioniert	€ 516,-	5,3 kg
500 mm sektioniert	€ 418,-	4,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



GASP35.60.08

1000 kN/m max.



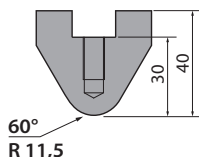
525 mm	€ 330,-	4,7 kg
590 mm sektioniert	€ 501,-	5,3 kg
500 mm sektioniert	€ 404,-	4,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



GASP30.60.11.5

1000 kN/m max.



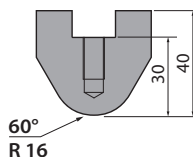
525 mm	€ 330,-	4,2 kg
590 mm sektioniert	€ 501,-	4,7 kg
500 mm sektioniert	€ 404,-	4,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



GASP30.60.16

1000 kN/m max.



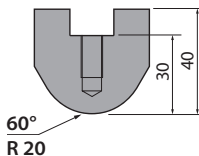
525 mm	€ 330,-	4,7 kg
590 mm sektioniert	€ 501,-	5,3 kg
500 mm sektioniert	€ 404,-	4,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



GASP30.60.20

1000 kN/m max.



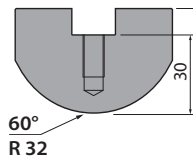
525 mm	€ 330,-	5,0 kg
590 mm sektioniert	€ 501,-	5,6 kg
500 mm sektioniert	€ 404,-	4,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



GASP30.60.32

1000 kN/m max.



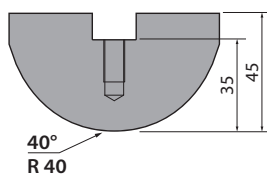
525 mm	€ 360,-	7,0 kg
590 mm sektioniert	€ 545,-	7,8 kg
500 mm sektioniert	€ 441,-	6,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



GASP35.40.40

1500 kN/m max.



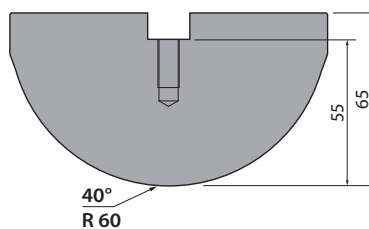
525 mm	€ 399,-	10,5 kg
590 mm sektioniert	€ 575,-	11,8 kg
500 mm sektioniert	€ 488,-	10,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



GASP55.40.60

1800 kN/m max.



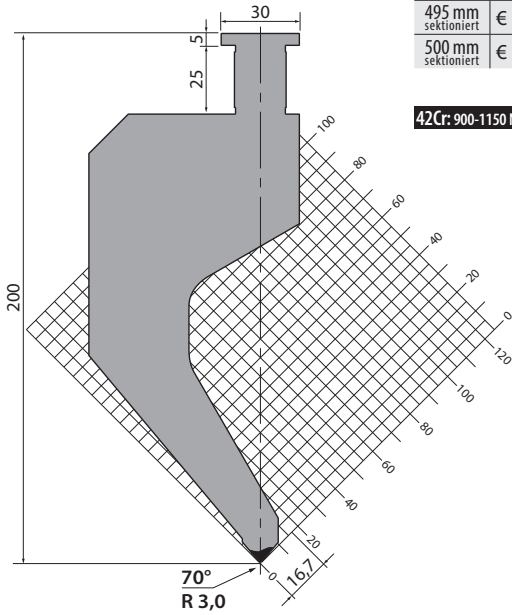
525 mm	€ 545,-	24,4 kg
590 mm sektioniert	€ 731,-	27,4 kg
500 mm sektioniert	€ 638,-	23,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



GASP200.70.R3-30

1000 kN/m max.



525 mm	€ 1.273,-	31,8 kg
495 mm sektioniert	€ 1.471,-	30,0 kg
500 mm sektioniert	€ 1.405,-	30,3 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



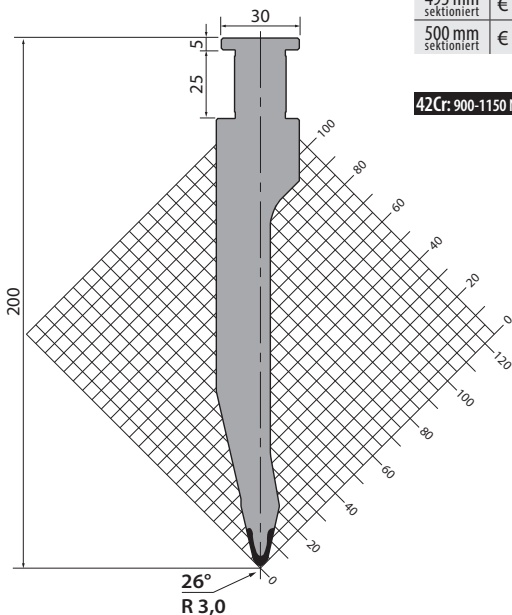
Weitere Werkzeuge für
den Schwerlastbereich
finden Sie auf
Seite 248-249



7
RX

GASP200.26.R3-30

1300 kN/m max.



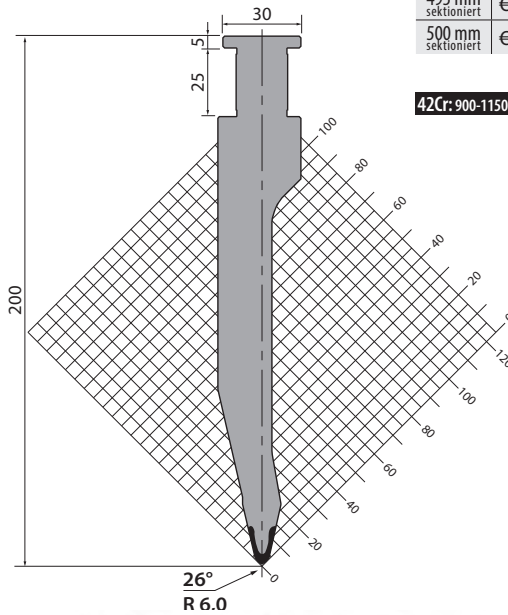
525 mm	€ 673,-	16,9 kg
495 mm sektioniert	€ 871,-	10,6 kg
500 mm sektioniert	€ 805,-	10,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



GASP200.26.R6-30

1300 kN/m max.



525 mm	€ 673,-	16,9 kg
495 mm sektioniert	€ 871,-	10,6 kg
500 mm sektioniert	€ 805,-	10,7 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



Viele weitere Werkzeuge
auf Anfrage.
Passende Adapter
siehe Seite 227 und 231

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

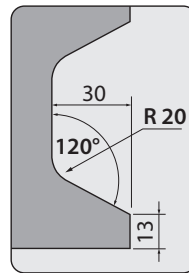
Telefon: +43 (0)664 380 77 76



Werkzeuglängen, Sektionierung und Hornstücke

Oberwerkzeuge:

- 525 mm
- 495 mm sektioniert
8 Segmente (25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 170)
- 500 mm sektioniert
3 Segmente (100 Horn links, 300, 100 Horn rechts)

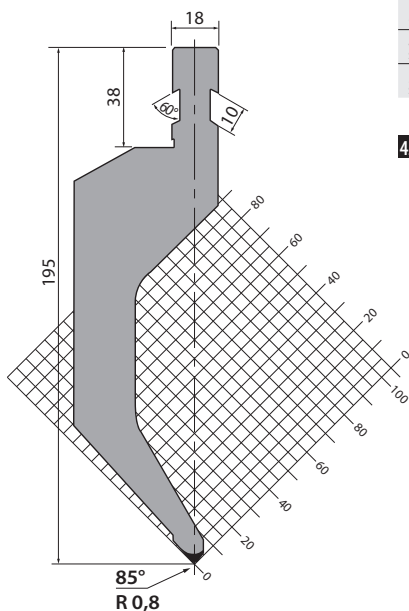


Standard-Hornstück
für alle sektionierten
Oberwerkzeuge Rollerli
Typ RX Colgar

Oberwerkzeuge und Radienwerkzeug Colgar

PAC195.85.R08

1000 kN/m max.



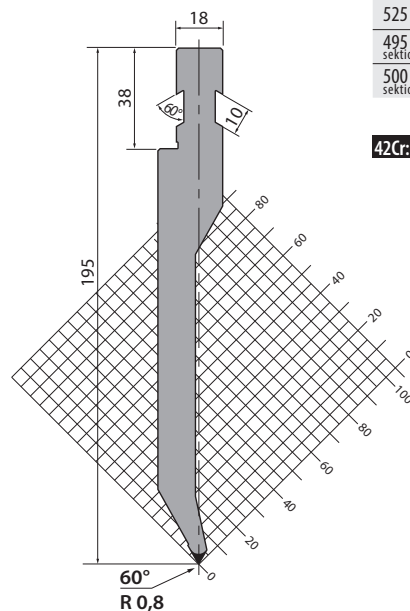
525 mm	€ 678,-	20,6 kg
495 mm sektioniert	€ 1.028,-	19,4 kg
500 mm sektioniert	€ 837,-	19,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



PAC195.60.R08

1000 kN/m max.



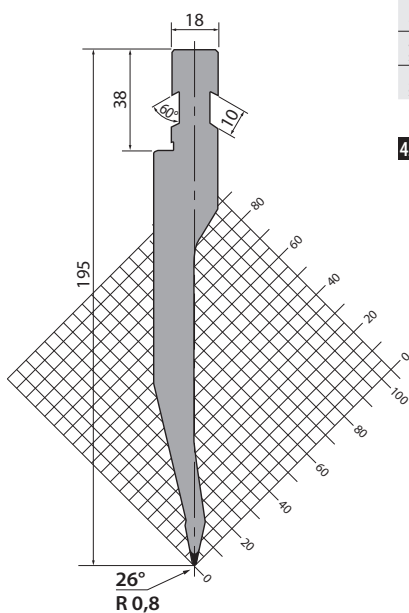
525 mm	€ 442,-	12,0 kg
495 mm sektioniert	€ 777,-	11,3 kg
500 mm sektioniert	€ 663,-	11,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



PAC195.26.R08

1000 kN/m max.



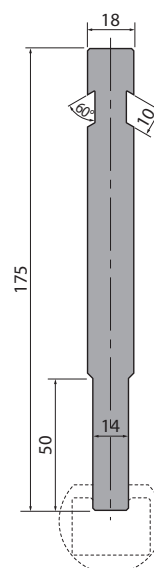
525 mm	€ 442,-	12,0 kg
495 mm sektioniert	€ 777,-	11,3 kg
500 mm sektioniert	€ 663,-	11,4 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



PAC175.14

1000 kN/m max.



830 mm	€ 306,-	18,0 kg
412 mm	€ 175,-	9,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



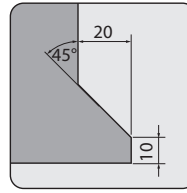
Passende Radienwerkzeuge
siehe Seite 33

Weitere Oberwerkzeuge
und Matrizen auf Anfrage.
Passender Adapter
siehe Seiten 227, 230

Werkzeuglängen, Sektionierung und Hornstücke

Oberwerkzeuge:

- 1020 mm
- 990 mm sektioniert
9 Segmente (100 Horn links, 500, 100, 50, 45, 40, 35, 20, 100 Horn rechts)

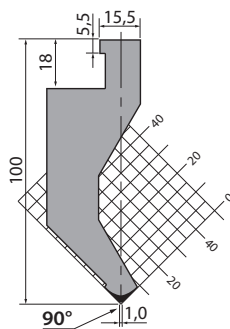


Standard-Hornstück
für alle sektionierten
Oberwerkzeuge Rolleri
Typ RX Ajial-Axial

Oberwerkzeuge Ajial-Axial

AXP.100.90.1

1000 kN/m max.



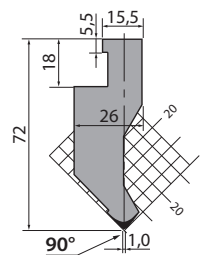
1020 mm	auf Anfrage	16,3 kg
990 mm sektioniert	auf Anfrage	15,8 kg

C45: 560-710 N/mm²



AXP.72.90.1

1000 kN/m max.



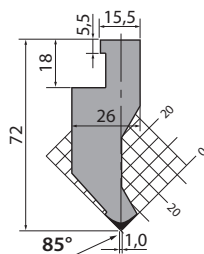
1020 mm	auf Anfrage	10,0 kg
990 mm sektioniert	auf Anfrage	9,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



AXP.72.85.1

1000 kN/m max.



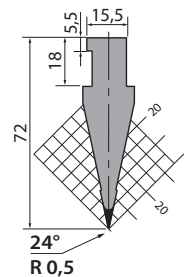
1020 mm	auf Anfrage	10,0 kg
990 mm sektioniert	auf Anfrage	9,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



AXP.72.24.R05

1000 kN/m max.



1020 mm	auf Anfrage	7,1 kg
990 mm sektioniert	auf Anfrage	6,9 kg

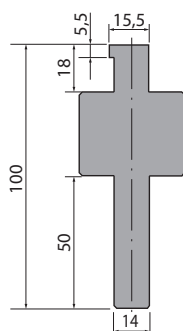
C45: 560-710 N/mm²



Adapter Ajial-Axial

AD15

1000 kN/m max.



150 mm	€ 100,-	4,0 kg
--------	---------	--------

Rolleri Typ RX Ajial-Axial
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



Weitere Oberwerkzeuge
und Matrizen auf Anfrage.
Passender Adapter
siehe Seite 231



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76



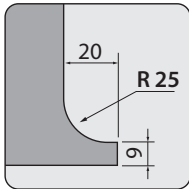
Werkzeuglängen, Sektionierung und Hornstücke

Oberwerkzeuge:

- 838 mm
- 415 mm
- 805 mm sektioniert
9 Segmente (100 Horn links, 100, 50, 40, 20, 15, 10, 370, 100 Horn rechts)

Matrizen:

- 838 mm
- 415 mm
- 805 mm sektioniert
8 Segmente (200, 50, 40, 20, 15, 10, 370, 100)

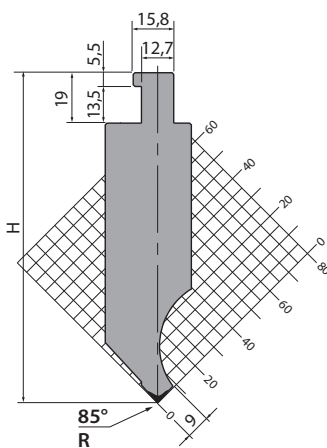


Standard-Hornstück
für alle sektionierten
Oberwerkzeuge Roller
Typ RX American

Oberwerkzeuge American

ASP-135

900 kN/m max.

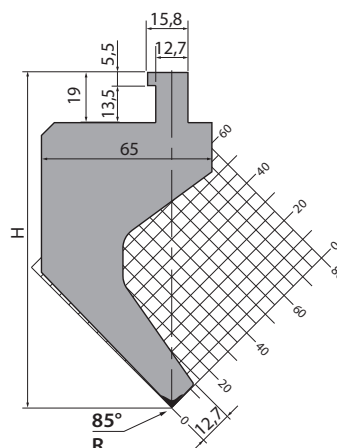


C45: 560-710 N/mm²

		H=125 / R=0,4	
ASP-135-16	838 mm	Preise auf Anfrage	21,0 kg
	415 mm		10,4 kg
	805 mm sektioniert		20,1 kg
		H=125 / R=0,8	
ASP-135-31	838 mm	Preise auf Anfrage	21,0 kg
	415 mm		10,4 kg
	805 mm sektioniert		20,1 kg
		H=124,5 / R=1,6	
ASP-135-62	838 mm	Preise auf Anfrage	21,0 kg
	415 mm		10,4 kg
	805 mm sektioniert		20,1 kg
		H=123,8 / R=3,2	
ASP-135-125	838 mm	Preise auf Anfrage	21,0 kg
	415 mm		10,4 kg
	805 mm sektioniert		20,1 kg

ASP-24

700 kN/m max.



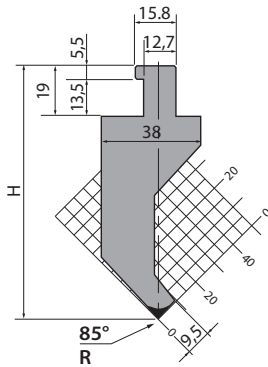
42Cr: 900-1150 N/mm²

		H=127 / R=0,4	
ASP-24-16	838 mm	Preise auf Anfrage	31,8 kg
	415 mm		15,8 kg
	805 mm sektioniert		30,6 kg
		H=127 / R=0,8	
ASP-24-31	838 mm	Preise auf Anfrage	31,8 kg
	415 mm		15,8 kg
	805 mm sektioniert		30,6 kg
		H=126,5 / R=1,6	
ASP-24-62	838 mm	Preise auf Anfrage	31,8 kg
	415 mm		15,8 kg
	805 mm sektioniert		30,6 kg
		H=125,9 / R=3,2	
ASP-24-125	838 mm	Preise auf Anfrage	31,8 kg
	415 mm		15,8 kg
	805 mm sektioniert		30,6 kg



ASP-9

660 kN/m max.



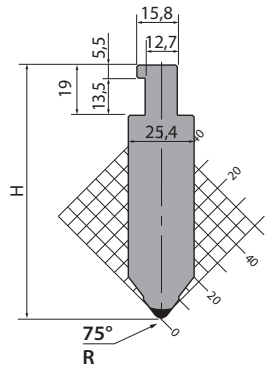
H=96 / R=0,4			
ASP-9-16	838 mm	Preise auf Anfrage	12,8 kg
	415 mm		6,2 kg
	805 mm sektioniert		12,1 kg
H=96 / R=0,8			
ASP-9-31	838 mm	Preise auf Anfrage	12,8 kg
	415 mm		6,2 kg
	805 mm sektioniert		12,1 kg
H=95,5 / R=1,6			
ASP-9-63	838 mm	Preise auf Anfrage	12,8 kg
	415 mm		6,2 kg
	805 mm sektioniert		12,1 kg
H=94,8 / R=3,2			
ASP-9-125	838 mm	Preise auf Anfrage	12,8 kg
	415 mm		6,2 kg
	805 mm sektioniert		12,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASP-15

1000 kN/m max.



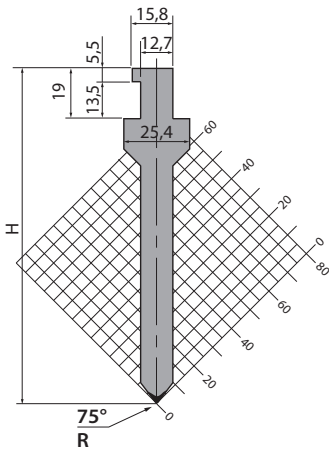
H=95,9 / R=0,4			
ASP-15-16	838 mm	Preise auf Anfrage	13,4 kg
	415 mm		6,6 kg
	805 mm sektioniert		12,9 kg
H=95,9 / R=0,8			
ASP-15-31	838 mm	Preise auf Anfrage	13,4 kg
	415 mm		6,6 kg
	805 mm sektioniert		12,9 kg
H=95,9 / R=1,6			
ASP-15-63	838 mm	Preise auf Anfrage	13,4 kg
	415 mm		6,6 kg
	805 mm sektioniert		12,9 kg
H=95,9 / R=2,5			
ASP-15-98	838 mm	Preise auf Anfrage	13,4 kg
	415 mm		6,6 kg
	805 mm sektioniert		12,9 kg
H=96 / R=3,2			
ASP-15-125	838 mm	Preise auf Anfrage	13,4 kg
	415 mm		6,6 kg
	805 mm sektioniert		12,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASP-14

1000 kN/m max.



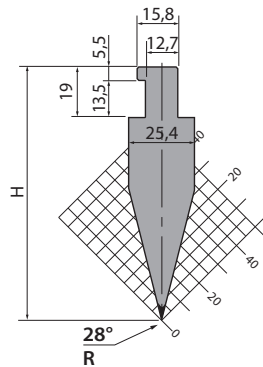
H=127 / R=0,4			
ASP-14-16	838 mm	Preise auf Anfrage	13,4 kg
	415 mm		6,6 kg
	805 mm sektioniert		12,9 kg
H=127 / R=0,8			
ASP-14-31	838 mm	Preise auf Anfrage	13,4 kg
	415 mm		6,6 kg
	805 mm sektioniert		12,9 kg
H=126,5 / R=1,6			
ASP-14-62	838 mm	Preise auf Anfrage	13,4 kg
	415 mm		6,6 kg
	805 mm sektioniert		12,9 kg
H=126 / R=3,2			
ASP-14-125	838 mm	Preise auf Anfrage	13,4 kg
	415 mm		6,6 kg
	805 mm sektioniert		12,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASP-18

1000 kN/m max.



H=96 / R=0,8			
ASP-18-31	838 mm	Preise auf Anfrage	10,9 kg
	415 mm		5,4 kg
	805 mm sektioniert		10,5 kg
H=93,4 / R=1,6			
ASP-18-62	838 mm	Preise auf Anfrage	10,9 kg
	415 mm		5,4 kg
	805 mm sektioniert		10,5 kg
H=87,5 / R=3,2			
ASP-18-125	838 mm	Preise auf Anfrage	10,9 kg
	415 mm		5,4 kg
	805 mm sektioniert		10,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service

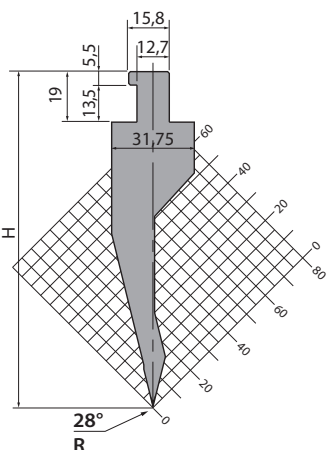


Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

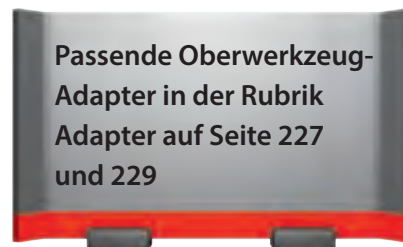
ASP-19

860 kN/m max.



H=127 / R=0,8			
ASP-19-31	838 mm	Preise auf Anfrage	13,8 kg
	415 mm		6,8 kg
	805 mm sektioniert		13,3 kg
H=124,5 / R=1,6			
ASP-19-62	838 mm	Preise auf Anfrage	13,8 kg
	415 mm		6,8 kg
	805 mm sektioniert		13,3 kg
H=118,5 / R=3,2			
ASP-19-125	838 mm	Preise auf Anfrage	13,8 kg
	415 mm		6,8 kg
	805 mm sektioniert		13,3 kg

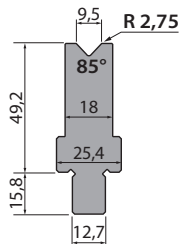
42Cr: 900-1150 N/mm²





ASD-85-375

1000 kN/m max.



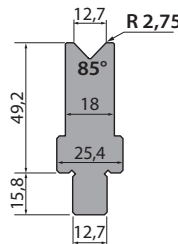
838 mm	Preise auf Anfrage	8,0 kg
415 mm		3,9 kg
805 mm sektioniert		7,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASD-85-500

1000 kN/m max.



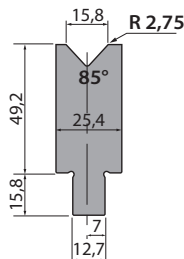
838 mm	Preise auf Anfrage	8,0 kg
415 mm		3,9 kg
805 mm sektioniert		7,6 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASD-85-625

1000 kN/m max.



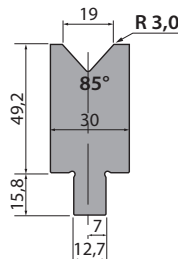
838 mm	Preise auf Anfrage	9,2 kg
415 mm		4,6 kg
805 mm sektioniert		8,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASD-85-750

1080 kN/m max.



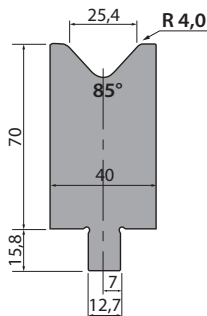
838 mm	Preise auf Anfrage	10,5 kg
415 mm		5,2 kg
805 mm sektioniert		10,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASD-85-100

950 kN/m max.



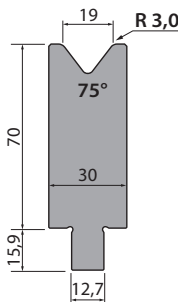
838 mm	Preise auf Anfrage	17,6 kg
415 mm		8,7 kg
805 mm sektioniert		19,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASD-75-750

1000 kN/m max.



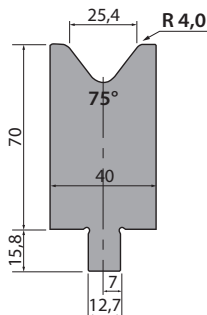
838 mm	Preise auf Anfrage	14,7 kg
415 mm		7,3 kg
805 mm sektioniert		14,1 kg

C45: 560-710 N/mm²



ASD-75-100

950 kN/m max.



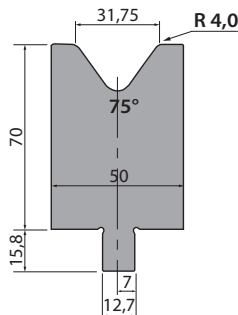
838 mm	Preise auf Anfrage	17,6 kg
415 mm		8,7 kg
805 mm sektioniert		16,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



ASD-75-125

1000 kN/m max.



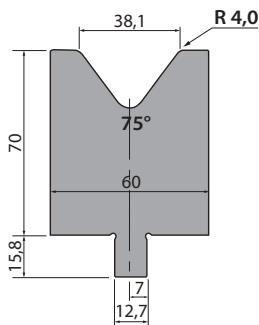
838 mm	Preise auf Anfrage	22,2 kg
415 mm		11,0 kg
805 mm sektioniert		21,3 kg

C45: 560-710 N/mm²



ASD-75-150

1000 kN/m max.



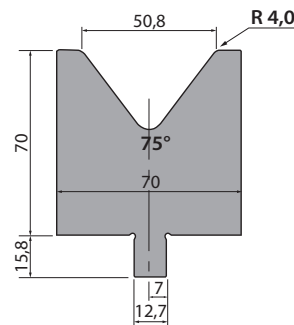
838 mm	Preise auf Anfrage	25,6 kg
415 mm		12,7 kg
805 mm sektioniert		24,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



ASD-75-200

1000 kN/m max.



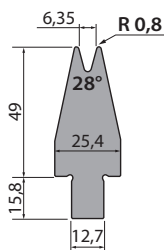
838 mm	Preise auf Anfrage	27,7 kg
415 mm		13,7 kg
805 mm sektioniert		25,6 kg

C45: 560-710 N/mm²



ASD-28-250

450 kN/m max.



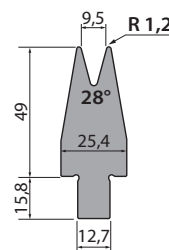
838 mm	Preise auf Anfrage	7,2 kg
415 mm		3,6 kg
805 mm sektioniert		6,9 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASD-28-375

600 kN/m max.



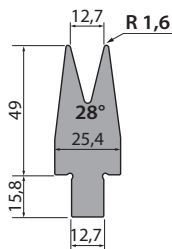
838 mm	Preise auf Anfrage	7,8 kg
415 mm		3,9 kg
805 mm sektioniert		7,5 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



ASD-28-500

860 kN/m max.



838 mm	Preise auf Anfrage	8,4 kg
415 mm		4,2 kg
805 mm sektioniert		8,1 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



 **ROLLERI**®

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

V



ROLLERI MATRIZEN ROLLA-V ONYX

Erläuterungen	202 - 203
Model 1	204
Model 2	205
Model 2.5	205
Model 3	206
Model 4	206
Verstellbare Matrizen	207
Zudrück- und Z-Werkzeuge	207



■ Kompatibilität

- Matrizen RVP (Modelle 1, 2, 3) sind **kompatibel** mit Abkantpressen (60 mm Aufnahme) von: ACL, Accurpress, AM Machinery, Amada, Atlantic, Adira, Baykal, BL, Boschert, Boutillon, Bystronic-Beyeler Euro-B, Coastone, Colgar, Dener, Deratech, Durmazlar, Ermaksan, Farina, Gade, Gasparini, Gizelis, Haco, Hindustan, Iturraspe, Jfy, LFK, MVD, Newton, Prima Power, Promecam, Rico, Salvagnini, Schiavi, SMD, Sorg, Somo, Vicla, Vimercati, Warcom, Yangli, Yawei, Ysd, u.v.m.
- Matrizen RVS (Modelle 1, 2, 3) sind **kompatibel** mit Abkantpressen (14 mm Zapfen) von: Amada Single V Style
- Matrizen RVT (Modelle 1, 2, 3) sind **kompatibel** mit Abkantpressen (12,7 mm / 13 mm Zapfen) von: Bystronic, Beyeler, Edwards, Safan, SMD, Trumpf
- Matrizen RVT90 (Modelle 1, 2, 3) sind **kompatibel** mit Abkantpressen (12,7 mm Zapfen) von: LVD
- Matrizen RVM (Modelle 2.5, 3, 4) sind **kompatibel** mit allen Abkantpressen (variable Aufnahme)
- alle Matrizen sind mittels Adapter-Systemen oder individuell angepassten Aufnahmen auf weiteren Abkantpressen einsetzbar.

■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- keine Korrosion
- verbesserte Gleitfähigkeit beim Werkzeugwechsel
- ansprechendes Design
- erhöhte Langlebigkeit
- hoher Präzisionsschliff
- garantierte Austauschbarkeit
- genaue Parallelität
- verringert Abdrücke auf gekanteten Blechen
- kurze Schenkel nahezu abdruckfrei möglich
- keine Werkzeugkontaminierung beim Kanten von verzinkten Blechen oder Aluminium
- Kanteile mit Löchern nah an der Biegelinie ohne Verzug möglich
- weniger Werkzeugwechsel
- ideal für diagonale oder spitz zulaufende Kanteile



■ Material

Das Rohmaterial wird von qualifizierten Lieferanten bezogen, die die chemische Zusammensetzung nach internationalen Richtlinien erfüllen und somit eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren.

	Model	Werkstofftyp	Mechanische Widerstandsfähigkeit des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers
Grundkörper	1 / 2 / 2.5 / 3 / 4	42CrMo4	1100-1200 N/mm ²	55 HRc
Biegewangen	1 / 2 / 2.5	Toolox 44	1450 N/mm ²	durchgehärtet 44 HRc
Biegewangen	3 / 4	Toolox 33	1100 N/mm ²	55 HRc

- Angaben für die maximale Presskraft kN/m wurden auf **1 t = 10 kN** gerundet.

	bei V (mm)	max. Belastbarkeit (kN/m)	Materialdicke (mm)	min. Biege- winkel	benötigte Presskraft Stahl mit max. 450 N/mm ² (kN)	benötigte Presskraft Edelstahl mit max. 700 N/mm ² (kN)	min. Außen- schenkel (mm)	max. Außen- radius
Model 1 empfohlene max. Materialdicke =1,5 mm (2,0 mm möglich)	8	1000	0,70	40°	50	70	3,0	3,0
		1000	1,10	35°	130	200	3,9	2,6
		1000	1,50	35°	270	410	4,2	2,2
Model 2 empfohlene max. Materialdicke =3,0 mm (4,0 mm möglich)	15	1500	2,00	59°	210	320	8,5	6,0
		1500	3,00	47°	550	850	9,3	5,0
		1500	3,20	47°	650	1000	9,3	4,8
Model 2.5 empfohlene max. Materialdicke =5,0 mm (6,35 mm möglich)	28	2500	2,00	46°	100	150	18,6	13,2
		2500	4,00	46°	470	730	18,6	12,0
		2500	6,00	55°	1270	1960	18,6	9,8
Model 3 empfohlene max. Materialdicke =6,3 mm (8,0 mm möglich)	38	2500	2,00	68°	70	110	22,5	13,9
		2500	4,00	47°	340	500	22,5	11,9
		2500	6,00	50°	900	1300	22,5	9,9
Model 4 empfohlene max. Materialdicke =16,0 mm	85	3000	6,00	78°	260	440	56,6	36,4
		3000	8,00	76°	500	840	56,6	36,4
		3000	12,00	73°	1290	2150	56,6	36,4



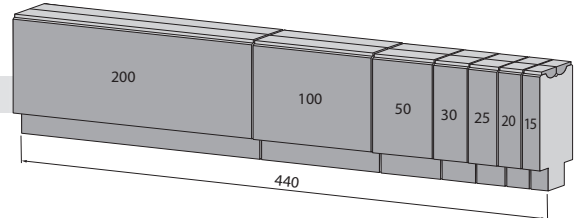
Werkzeuglängen und Sektionierungen

Standard

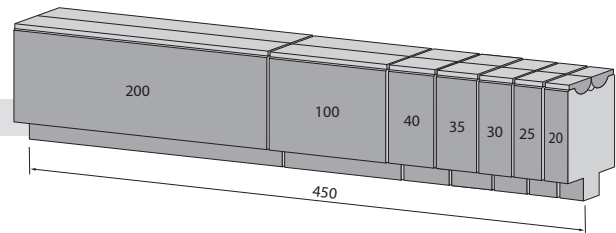


Sektionierte Werkzeuge werden als Komplettsatz geliefert.
Weitere Längen und Sektionierungen auf Wunsch möglich.

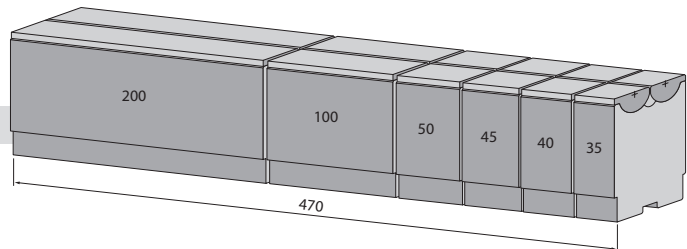
Model 1, 440 mm sektioniert (7 Segmente)



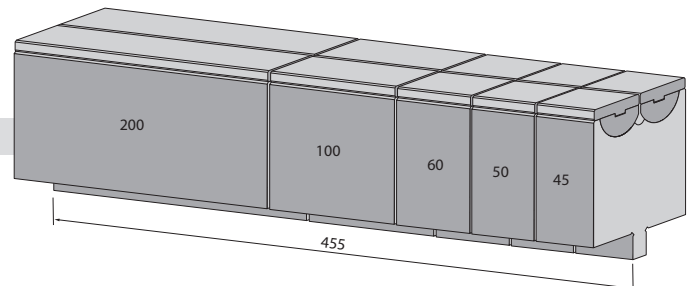
Model 2, 450 mm sektioniert (7 Segmente)



Model 2.5, 470 mm sektioniert (6 Segmente)



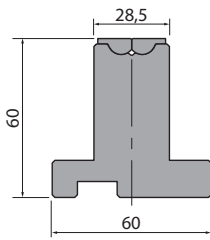
Model 3, 455 mm sektioniert (5 Segmente)





RVP60-1

1000 kN/m max.



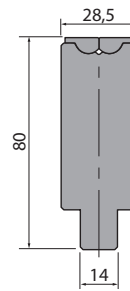
500 mm	€ 797,-	6,9 kg
440 mm sektioniert	€ 1.576,-	6,1 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVS80-1

1000 kN/m max.



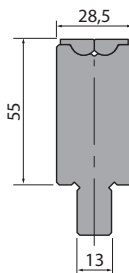
500 mm	€ 757,-	6,3 kg
440 mm sektioniert	€ 1.920,-	5,8 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVT55-1

1000 kN/m max.



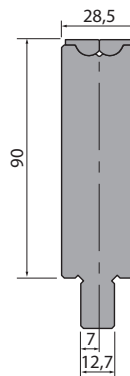
500 mm	€ 757,-	5,5 kg
440 mm sektioniert	€ 1.920,-	5,0 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVT90-1

1000 kN/m max.



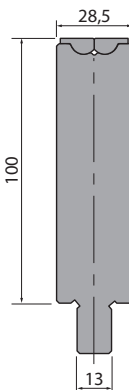
500 mm	€ 921,-	8,5 kg
440 mm sektioniert	€ 2.031,-	7,8 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVT100-1

1000 kN/m max.



500 mm	€ 810,-	9,4 kg
440 mm sektioniert	€ 2.031,-	8,6 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

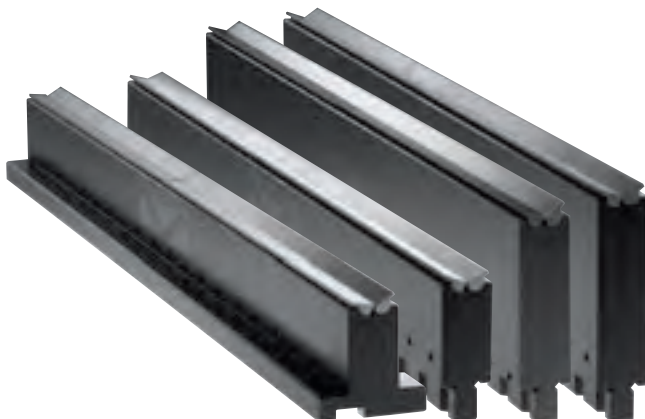
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

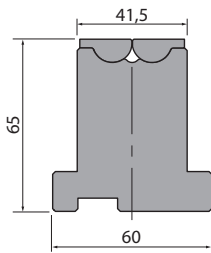
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



RVP65-2

1500 kN/m max.



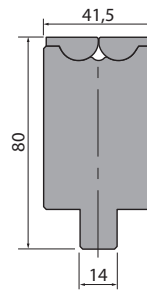
500 mm	€ 851,-	7,9 kg
450 mm sektioniert	€ 1.873,-	7,4 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVS80-2

1500 kN/m max.



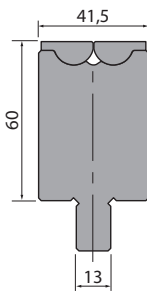
500 mm	€ 845,-	8,3 kg
450 mm sektioniert	€ 2.155,-	7,8 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVT60-2

1500 kN/m max.



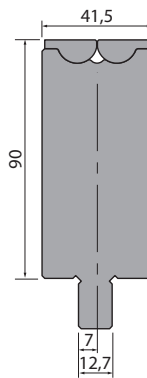
500 mm	€ 860,-	7,9 kg
450 mm sektioniert	€ 2.155,-	7,4 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVT90-2

1500 kN/m max.



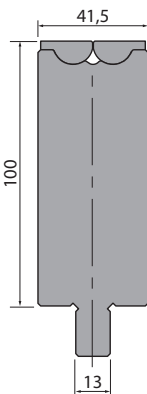
500 mm	€ 897,-	11,3 kg
450 mm sektioniert	€ 2.231,-	10,6 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVT100-2

1500 kN/m max.



500 mm	€ 897,-	12,4 kg
450 mm sektioniert	€ 2.231,-	11,7 kg

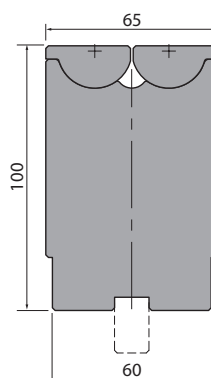
42Cr: 1100-1200 N/mm²



Model 2.5

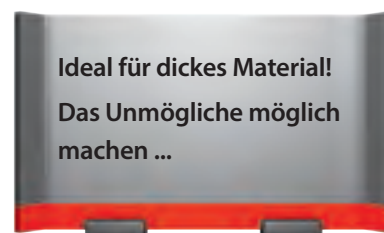
RVM2.5

2000 kN/m max.



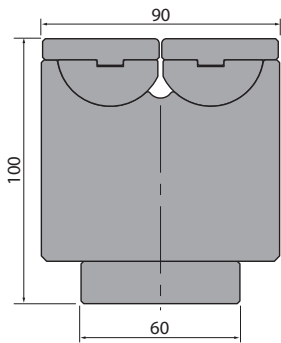
ohne Zapfen		
500 mm	€ 1.379,-	22,0 kg
470 mm sektioniert	€ 3.587,-	21,0 kg
mit Zapfen 13 x 20 mm		
500 mm	€ 1.439,-	23,5 kg
470 mm sektioniert	€ 3.767,-	22,4 kg
mit Zapfen 12,7 x 19 mm		
500 mm	€ 1.439,-	23,5 kg
470 mm sektioniert	€ 3.767,-	22,4 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVP100-3

2500 kN/m max.



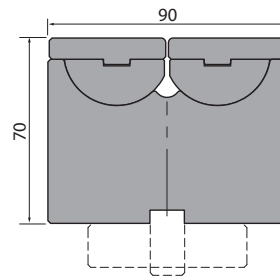
500 mm	€ 1.532,-	28,8 kg
455 mm sektioniert	€ 3.818,-	26,2 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



RVM70-3

2500 kN/m max.



ohne Zapfen		
500 mm	€ 1.430,-	20,6 kg
455 mm sektioniert	€ 3.718,-	18,7 kg

mit 60 mm Aufnahme		
500 mm	€ 1.520,-	23,5 kg
455 mm sektioniert	€ 3.988,-	23,0 kg

mit Zapfen 13 mm		
500 mm	€ 1.490,-	22,1 kg
455 mm sektioniert	€ 3.898,-	20,1 kg

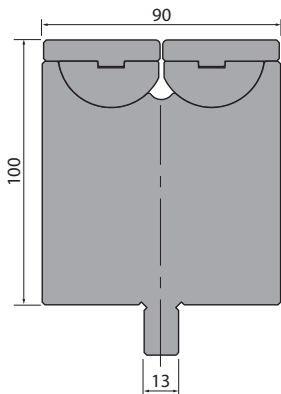
mit Zapfen 12,7 mm Offset		
500 mm	€ 1.490,-	22,1 kg
455 mm sektioniert	€ 3.898,-	20,1 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



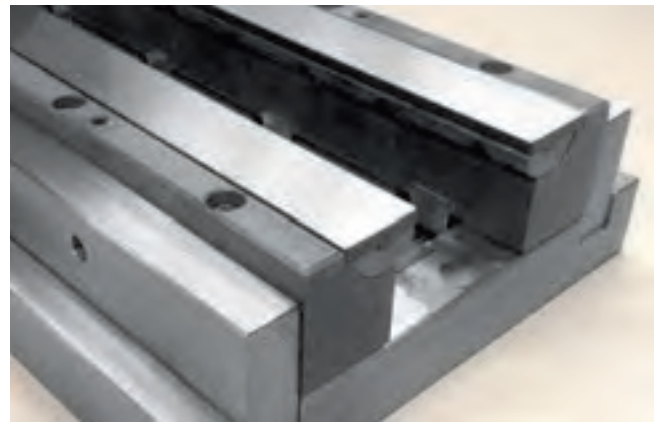
RVT100-3

2500 kN/m max.



500 mm	€ 1.532,-	30,9 kg
455 mm sektioniert	€ 4.151,-	28,5 kg

42Cr: 1100-1200 N/mm²



Model 4

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

Die **Werkzeuge Model 4** und **verstellbare Matrizen** sind für das Biegen dicker Materialien und großer Radien konzipiert. Materialspezifikationen variieren stark, so dass keine detaillierten Daten angegeben werden können.

- Minimale Außenschenkel sind stark abhängig von der Rechtwinkligkeit der Bauteilkante
- Erweiterung und Lochverzerrung werden mit diesen Werkzeugen stark reduziert, werden aber durch den Materialtyp beeinflusst
- Radiusbiegen ist stark von der Rückfederung von spezifischen Material- und Flansch-Größen betroffen

Für Beratung sprechen Sie uns bitte an!

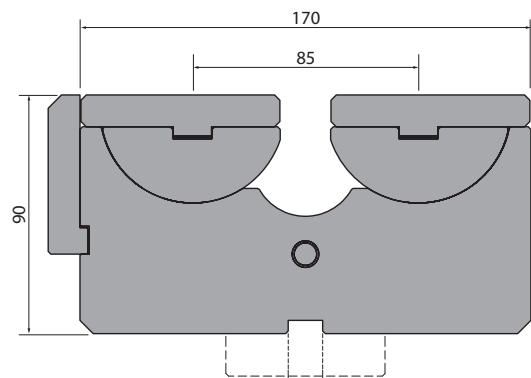
RVM90-4

3000 kN/m max.

ohne Zapfen		mit Zapfen 13 mm	
500 mm	€ 2.703,-	56,6 kg	500 mm € 2.763,-
200 mm	€ 1.993,-	22,7 kg	200 mm € 2.033,-

mit 60 mm Aufnahme		mit Zapfen 12,7 mm Offset	
500 mm	€ 2.793,-	61,3 kg	500 mm € 2.763,-
200 mm	€ 2.053,-	24,6 kg	200 mm € 2.033,-

42Cr: 1100-1200 N/mm²



Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- Kantungen bis zu 30 mm Materialdicke möglich
- Rollen gehärtet
- keine üblichen Kantabdrücke
- verstellbare Öffnungen eiten
RVPV3 = 39-94 mm
RVHD3 = 39-118 mm
RVHD4 = 70-220 mm
- kantet lasergeschnittene Bleche ohne Beschädigung des Werkzeuges
- exakte Innenradien

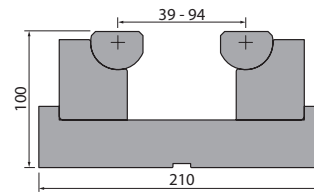
RVPV3

2500 kN/m max.

42Cr: 1100-1200 N/mm²



500 mm	€ 4.331,-	50,0 kg
200 mm	€ 3.068,-	20,0 kg



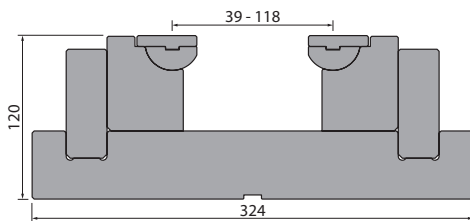
RVHD3

3500 kN/m max.

42Cr: 1100-1200 N/mm²



500 mm	€ 5.460,-	50,0 kg
200 mm	€ 3.784,-	20,0 kg



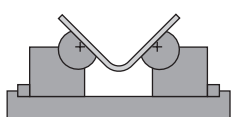
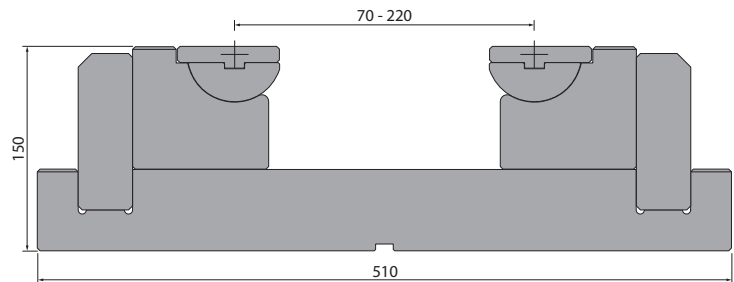
RVHD4

3500 kN/m max.

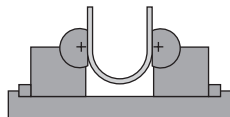
42Cr: 1100-1200 N/mm²



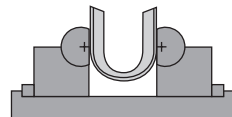
500 mm	€ 7.865,-	200,0 kg
200 mm	€ 5.116,-	80,0 kg



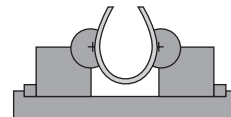
- V-Biegen
- Rollentyp flac



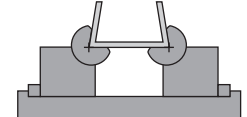
- Radius-Biegen
- Rollentyp flac



- Konisches Biegen
- Rollentyp flac



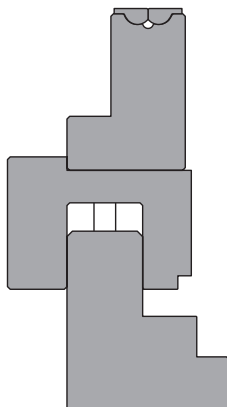
- Radius-Überbiegen
- Rollentyp konkav



- U-Biegen
- Rollentyp V

Zudrück- und Z-Werkzeuge

Zudrückwerkzeug



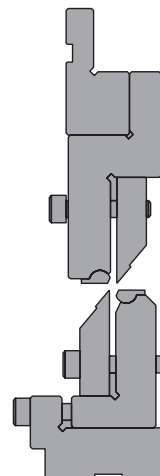
pro Stück | Preis nach Aufwand

Ausführung individuell nach Ihren Angaben

42Cr: 1100-1200 N/mm²



Z-Werkzeug



pro Stück | Preis nach Aufwand

Ausführung individuell nach Ihren Angaben

42Cr: 1100-1200 N/mm²



 **ROLLERI**

KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76





ROLLERI KLEMMUNGEN

Erläuterungen	210
ROL200-System für Oberwerkzeuge Roller Typ R1	211 - 213
ROL1-System für Oberwerkzeuge Roller Typ R1	214 - 215
ROL4-System für Oberwerkzeuge Roller Typ R1	215
Zwischenstücke	216
Spannvorrichtungen	217 - 218
W-ROL PN für Oberwerkzeuge Roller Typ R2	219
ROL3-System für Oberwerkzeuge Roller Typ R3 und RX	220
ROL Table	221
ROL2/3-System für Matrizen Roller Typ R1	222 - 223
bewegliche Matrizenklemmplatte für Matrizen Roller Typ R1	223

ROLLERI KLEMMUNGEN

Erläuterungen



- Alle pneumatischen Klemmungen benötigen einen Druck von mindestens 10 bar.

■ ROL200 Klemmung

- für Oberwerkzeuge Roller Typ R1
- vertikaler Werkzeugwechsel
- einsetzbar ohne Modifikation der Oberwerkzeuge Roller Typ R1
- Herausfallschutz
- inklusive wählbare Zwischenstücke
- manuelle, pneumatische und hydraulische Ausführung
- siehe Seite 214-215



■ ROL1 Klemmung

- für Oberwerkzeuge Roller Typ R1
- vertikaler Werkzeugwechsel
- Modifikation nötig: Oberwerkzeuge Roller Typ R1 werden mit federgelagerten Kugeln ausgestattet
- Herausfallschutz
- inklusive wählbare Zwischenstücke
- manuelle und pneumatische Ausführung
- beidseitige Klemmung (KDS-System)
- siehe Seite 216-217



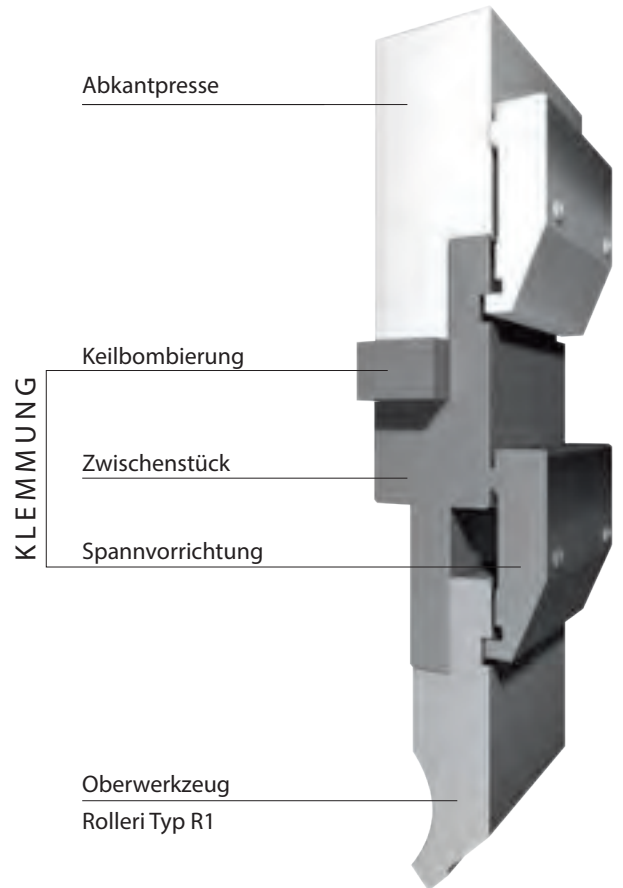
■ ROL4 Klemmung

- für Oberwerkzeuge Roller Typ R1
- horizontaler Werkzeugwechsel
- einsetzbar ohne Modifikation der Oberwerkzeuge Roller Typ R1
- Herausfallschutz
- inklusive wählbare Zwischenstücke
- manuelle und hydraulische Ausführung
- beidseitige Klemmung integriert
- siehe Seite 217



■ Standard-Klemmung

- für Oberwerkzeuge Roller Typ R1
- bestehend aus: Spannvorrichtung + Zwischenstück
- beidseitige Klemmung (KDS-System)
- horizontaler Werkzeugwechsel
- siehe Seite 211-213



■ W-ROL PN Klemmung

- für Oberwerkzeuge Roller Typ R2
- vertikaler Werkzeugwechsel mit ROL1-System und QuickLock-System
- horizontal bei Oberwerkzeugen mit Sicherheitsstiften
- Herausfallschutz
- pneumatische Ausführung
- siehe Seite 218



■ ROL3 Klemmung

- für Oberwerkzeuge Roller Typ R3/RX
- vertikaler oder horizontaler Werkzeugwechsel
- individuelle Fertigung
- Herausfallschutz
- hydraulische Ausführung
- siehe Seite 219



■ ROL2 Klemmung

- für Matrizen Roller Typ R1
- manuelle, pneumatische und hydraulische Ausführung
- siehe Seite 220-221



■ bewegliche Matrizenklemmplatte

- für Matrizen Roller Typ R1
- manuelle Ausführung
- siehe Seite 221

ROLLERI präsentiert eine Weltneuheit:

Die neue Klemmung **ROL200** für Abkantoberwerkzeuge! Kompatibel mit: Amada, Boschert, Bystronic-Beyeler Euro-B, Durmazlar, Ermaksan, Gasparini, Haco, Promecam, u.v.m. Das neue **patentier**te System ermöglicht eine manuelle, pneumatische oder hydraulische vertikale Klemmung Ihrer Abkantoberwerkzeuge. Die Besonderheiten sind die enorm einfache Handhabung und der erstaunlich geringe Preis, welche eine enorme Wirtschaftlichkeit nach sich ziehen. Sie ist sowohl nachrüstbar, als auch als Erstausrüstung zu beziehen. Diese neue Klemmung ist eine Revolution im Abkantwerkzeugmarkt!

- schneller **vertikaler** Werkzeugwechsel für alle Oberwerkzeuge Rolleri Typ R1
- Einsatz der Werkzeuge Rolleri Typ R1 ohne Modifikationen möglich
- sicherer und schneller Werkzeugwechsel
- erhebliche Einsparung Ihrer Rüstkosten
- kein Herunterfallen der Werkzeuge
- verfügbar als manuelle, pneumatische und hydraulische Ausführung
- Montage:
Einfach von unten in die Aufnahme einhängen, spannen – fertig!
- Demontage:
Entspannen, Werkzeug leicht anheben und nach unten entnehmen.

NEU

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen


 Web: www.kk-industries.eu

 Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



9



R1

ROLLERI KLEMMUNGEN ROL200-System für Oberwerkzeuge



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76



ROL200 – manuell



NEU



Modell	mit Zwischenstück	Preis
ROL200 manuell	INT100	€ 256,-
	INT120	€ 261,-
	INT120-40	€ 275,-
	INT150	€ 287,-
	INT100 FISSO	€ 253,-



L=150 mm
vertikaler Werkzeugwechsel
inkl. wählbare Zwischenstücke



Das ROL200-System ist für Standard-Oberwerkzeuge geeignet. Es wird keine Modifikation benötigt!



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

ROL200 – pneumatisch



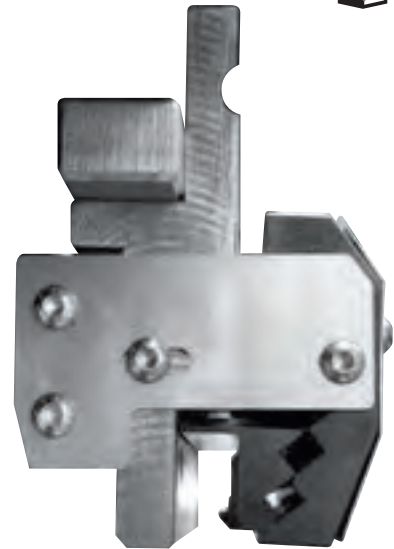
NEU

PATENT

vertikal

Modell	mit Zwischenstück	Preis
ROL200 pneum.	INT120	€ 279,-
	INT150	€ 307,-
	INT132-40	€ 330,-
	INT150-40	€ 350,-

L=150 mm
vertikaler Werkzeugwechsel
inkl. wählbare Zwischenstücke



ROL200 – hydraulisch



NEU

PATENT

vertikal

Modell	mit Zwischenstück	Preis
ROL200 hydraulisch	INT120	€ 329,-
	INT150	€ 357,-

L=150 mm
vertikaler Werkzeugwechsel
inkl. wählbare Zwischenstücke

Bei Abkantpressen mit Achse =
20 mm kontaktieren Sie uns bitte!



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Um das ROL1 System nutzen zu können, werden die Aufnahmen der Oberwerkzeuge mit federgelagerten Kugeln ausgestattet.

ROL1 kann an allen Abkantpressen mit Zwischenstücken der Standardaufnahme Roller Typ R1 angewandt werden.

■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- **vertikale Spannung** der Werkzeuge auf der Abkantpresse dank einer Reihe von **federgelagerten Kugeln**, die gleichzeitig auch als **Anti-Fall-Sicherheitssystem** dienen
- komplett mechanisch funktionierendes Schnellspannsystem für Abkantwerkzeuge
- Produktivität und die Vielseitigkeit der Abkantpressen werden erhöht
- wesentliche **Reduzierung der Rüstzeiten** beim Werkzeugwechsel



ROL1 CLAMP1 – manuell

Modell	mit Zwischenstück	Preis	L=150 mm vertikaler Werkzeugwechsel inkl. wählbare Zwischenstücke
ROL1 CLAMP1	INT100	€ 211,-	
	INT120	€ 222,-	
	INT150	€ 269,-	
	INT100 FISSO	€ 212,-	
	INT120-40	€ 246,-	
ROL1 CLAMP1 ohne Zwischenstück		€ 137,-	

vertikal



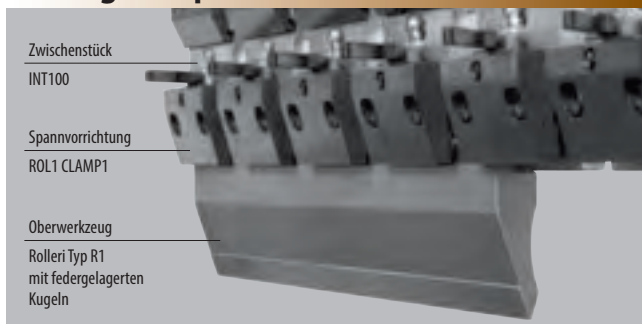
ROL1 PN CLAMP1 – pneumatisch

Modell	mit Zwischenstück	Preis	L=150 mm vertikaler Werkzeugwechsel inkl. wählbare Zwischenstücke
ROL1 PN CLAMP1	INT120	€ 341,-	
	INT150	€ 396,-	

vertikal



Montagebeispiel



KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

ROL1 KDS

Modell	mit Zwischenstück	Preis Clamp1	Preis Clamp3
ROL1 KDS	INT100	€ 308,-	€ 278,-
	INT120	€ 322,-	€ 292,-
	INT150	€ 352,-	€ 322,-
	INT100 FISSO	€ 310,-	€ 280,-
	INT120-40	€ 365,-	€ 335,-

L=150 mm
vertikaler Werkzeugwechsel
inkl. wählbare Zwischenstücke



ROL4-System für Oberwerkzeuge

ROL4 – manuell

Modell	mit Zwischenstück	Preis
ROL4 manuell	INT100	€ 232,-
	INT120	€ 243,-
	INT150	€ 290,-
	INT100 FISSO	€ 232,-
	INT120-40	€ 253,-

L=150 mm
horizontaler Werkzeugwechsel
inkl. wählbare Zwischenstücke
KDS-System integriert



ROL4 – hydraulisch

Modell	mit Zwischenstück	Preis
ROL4 hydraulisch	INT100	€ 354,-
	INT120	€ 365,-
	INT150	€ 412,-
	INT100 FISSO	€ 354,-
	INT150-40	€ 471,-
	INT120-40	€ 375,-

L=150 mm
horizontaler Werkzeugwechsel
inkl. wählbare Zwischenstücke
KDS-System integriert



KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

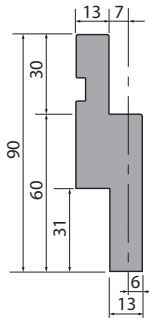
Das ROL4-System ist für Standard-Oberwerkzeuge Roller Typ R1 geeignet. Es wird keine Modifikation benötigt!



AD4

1000 kN/m max.

pro Stück € 76,- 1,8 kg



L=150 mm
ohne Keilbombierung

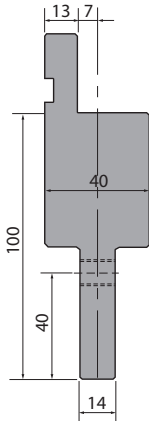
C45: 560-710 N/mm²



INT100 FISSO

1000 kN/m max.

pro Stück € 71,- 4,0 kg



L=150 mm
ohne Keilbombierung

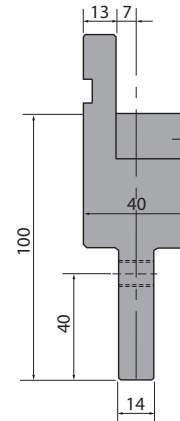
C45: 560-710 N/mm²



INT100

1000 kN/m max.

pro Stück € 76,- 3,5 kg



L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²

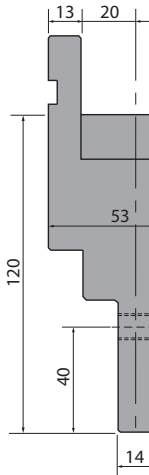


Keilbombierung

INT120-40

1000 kN/m max.

pro Stück € 90,- 5,2 kg



L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²

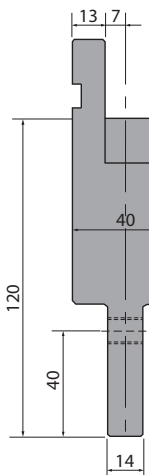


Keilbombierung

INT120

1000 kN/m max.

pro Stück € 80,- 4,5 kg



L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²

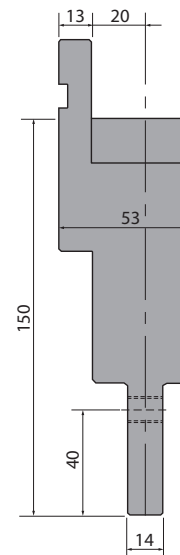


Zwischenstücke
auf Anfrage auch in
L=70 mm erhältlich.

INT150-40

1000 kN/m max.

pro Stück € 132,- 8,0 kg



L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²

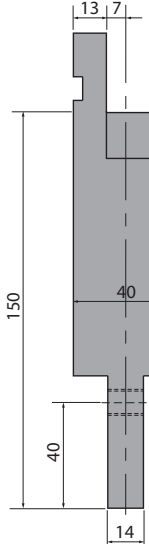


Keilbombierung

INT150

1000 kN/m max.

pro Stück € 102,- 5,9 kg



L=150 mm

C45: 560-710 N/mm²

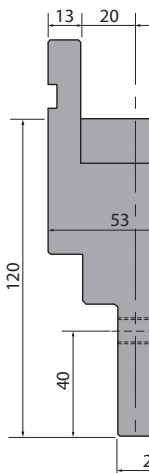


Keilbombierung

INT120-40-HD

1600 kN/m max.

pro Stück € 98,- 5,2 kg



L=150 mm

42Cr: 900-1150 N/mm²

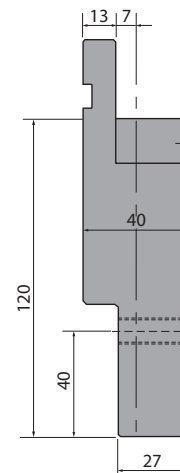


Schwerlast

INT120-HD

1600 kN/m max.

pro Stück € 86,- 4,5 kg



L=150 mm

42Cr: 900-1150 N/mm²



Schwerlast

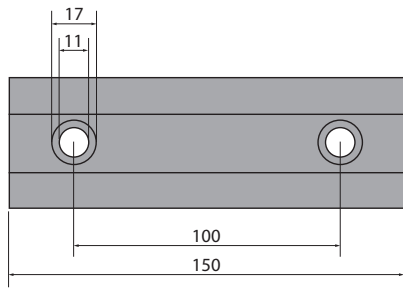


■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- **Schnellspannvorrichtungen** ermöglichen schnellen horizontalen Werkzeugwechsel
- **Kunststoffandruckleiste** verbessert die Klemmung speziell für kurze Stücke

benötigte Spannvorrichtungen	Länge der Abkantpresse
4 Stück	835 mm
6 Stück	1250 mm
11 Stück	2100 mm
14 Stück	2600 mm
16 Stück	3100 mm
21 Stück	4100 mm

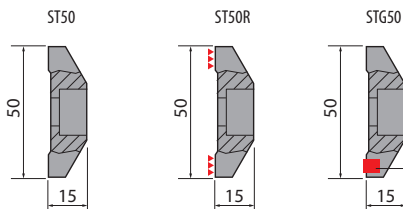
ST50 / ST50R / STG50



ST50	€ 12,-	0,70 kg
ST50R	€ 15,-	0,50 kg
STG50	€ 38,-	0,70 kg

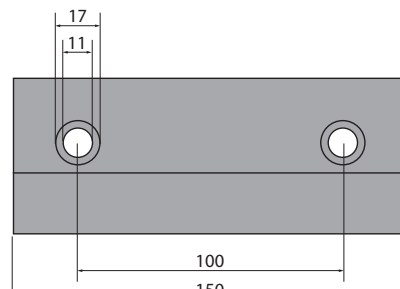
L=150 mm

Fe37: 370-470 N/mm²



Kunststoff-
andruckleiste

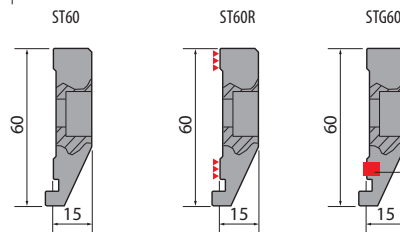
ST60 / ST60R / STG60



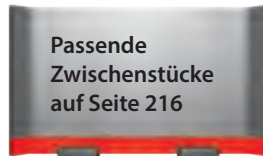
ST60	€ 17,-	0,80 kg
ST60R	€ 19,-	0,85 kg
STG60	€ 33,-	0,80 kg

L=150 mm

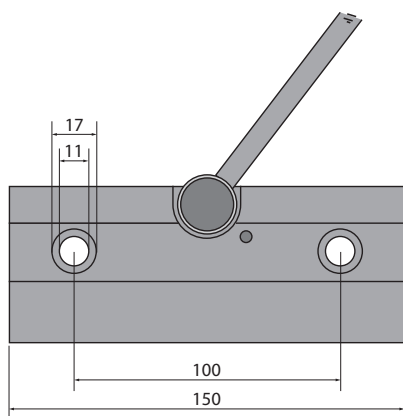
Fe37: 370-470 N/mm²



Kunststoff-
andruckleiste



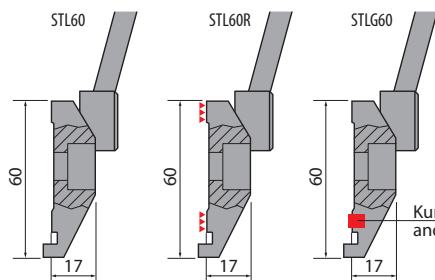
STL60 / STL60R / STLG60



STL60	€ 30,-	1,00 kg
STL60R	€ 33,-	0,80 kg
STLG60	€ 44,-	1,00 kg

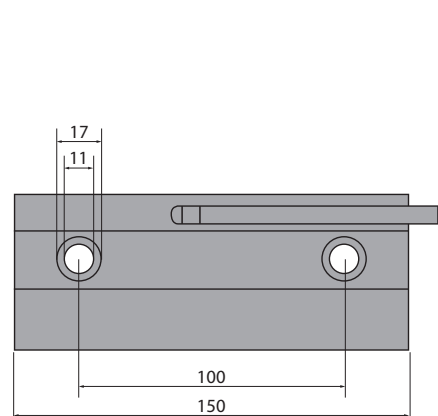
L=150 mm

Fe37: 370-470 N/mm²



Kunststoff-
andruckleiste

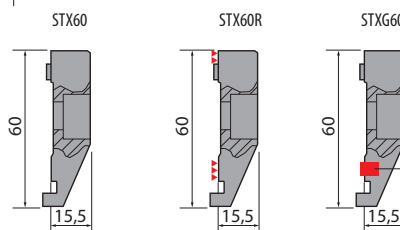
STX60 / STX60R / STXG60



STX60	€ 35,-	0,85 kg
STX60R	€ 37,-	0,50 kg
STXG60	€ 48,-	1,00 kg

L=150 mm

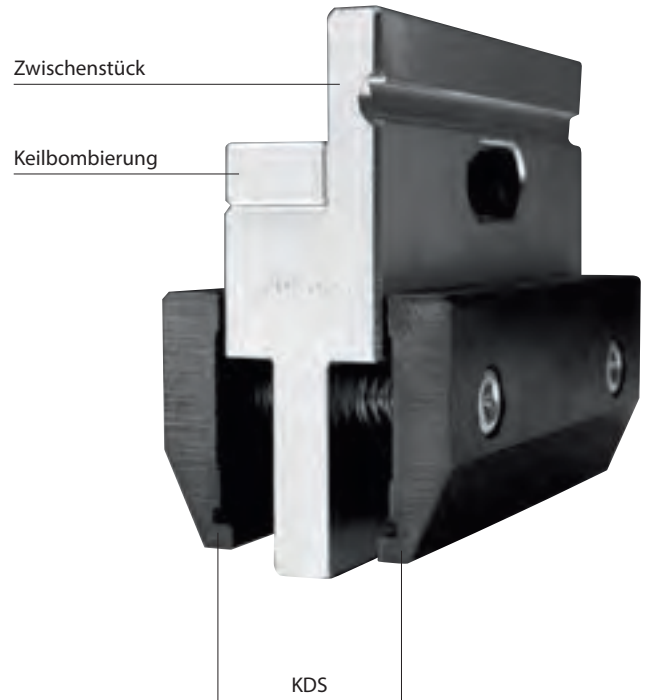
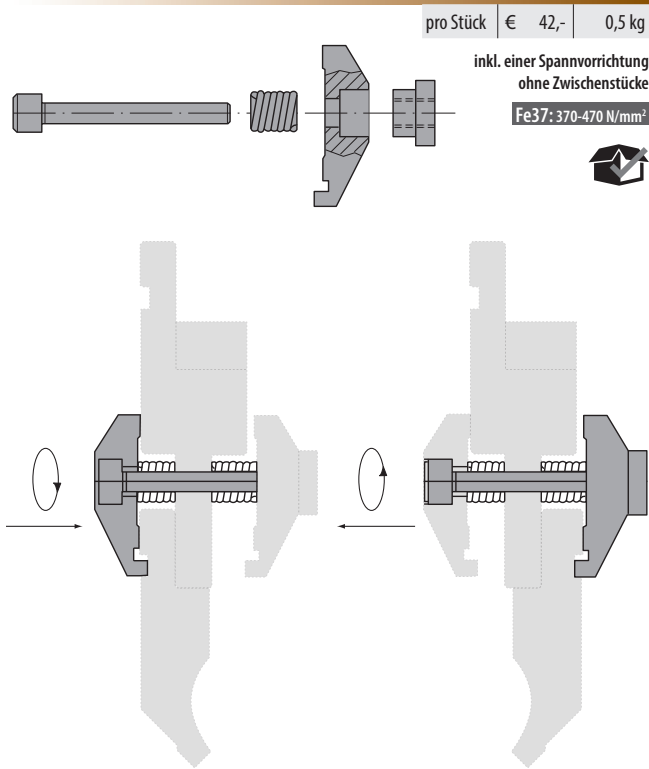
Fe37: 370-470 N/mm²



Kunststoff-
andruckleiste



KDS



ROL1 CLAMP3 – manuell – pneumatisch



Geeignet für Standard-Oberwerkzeuge
Rolleri Typ R1

Modell	mit Zwischenstück	Preis
ROL1 CLAMP3 manuell	INT100	€ 196,-
	INT120	€ 207,-
	INT150	€ 254,-
	INT100 FISSO	€ 189,-
	INT120-40	€ 231,-

horizontal

ROL1 CLAMP3 ohne Zwischenstück		€ 122,-
---------------------------------------	--	---------

Modell	mit Zwischenstück	Preis
ROL1 CLAMP3 pneumatisch	INT120	€ 326,-
	INT150	€ 381,-

horizontal



L=150 mm
horizontaler Werkzeugwechsel
inkl. wählbare Zwischenstücke

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- vertikaler Werkzeugwechsel bei Oberwerkzeugen des
- ROL1-Systems
- QuickLock-Systems
- horizontaler Werkzeugwechsel bei Oberwerkzeugen mit
Sicherheitsstiften
- wesentliche Beschleunigung der Abkantabläufe

Die Aufnahme
wird gemäß Ihrer
Abkantpresse
angefertigt!

W-ROL PN – pneumatisch

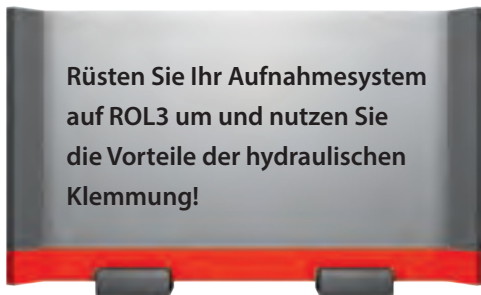


515 mm	€ 1.200,-	26,8 kg/m
1050 mm	€ 2.680,-	53,6 kg/m
2100 mm	€ 5.360,-	107,2 kg/m
2500 mm	€ 6.381,-	134,0 kg/m
3100 mm	€ 8.040,-	160,8 kg/m
4100 mm	€ 10.720,-	214,4 kg/m



ROL3 HYD – hydraulisch

500 mm | Preis auf Anfrage



■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- an Abkantpressen mit unterschiedlichen Aufnahmetypen anwendbar
- individuell nach Kundenwunsch gefertigt
- wesentliche Beschleunigung der Abkantabläufe



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



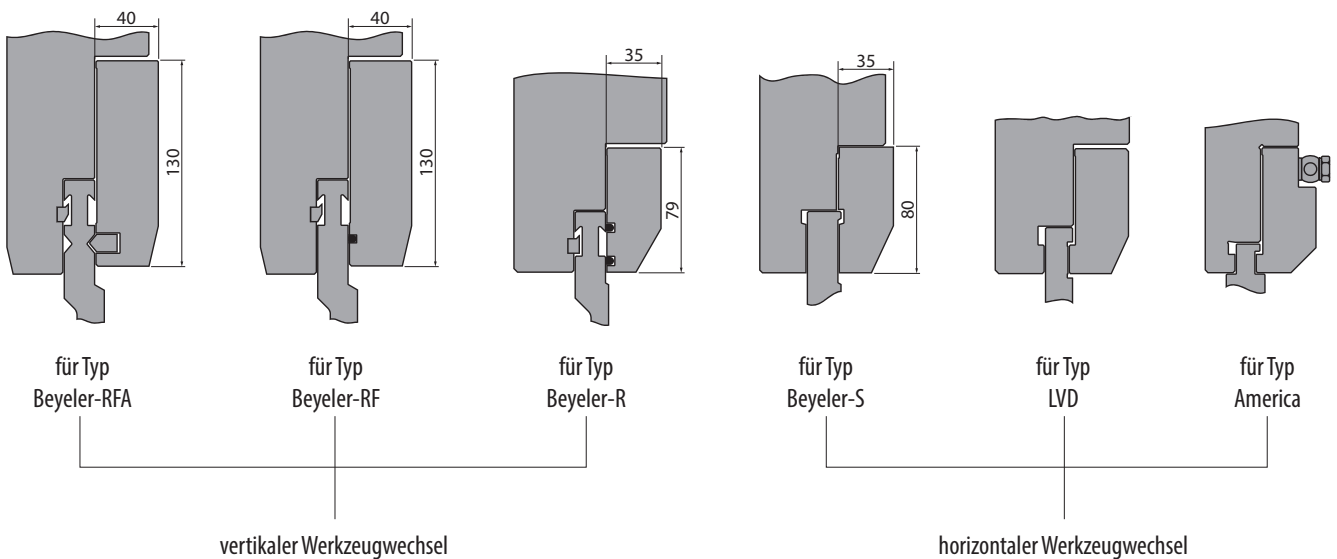
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Beispiele ROL3 mit verschiedenen Systemen



■ Erläuterung

Die Rolleri Bombierung dient zur Kompensation von Abweichungen, die beim Biegen entstehen. Die Abweichungen sind abhängig von der Länge, dem Verhältnis zwischen Blechdicke und Matrizenöffnungsweite. Das System besteht im Wesentlichen aus einer speziellen Stange, welche zwischen den zwei Keilen angeordnet ist. Jeder Keil kann einzeln kalibriert werden, um so Biegeabweichungen zu kompensieren. Die Stange kann sowohl per Hand, also manuell, als auch CNC-motorbetrieben werden.

Die Einstellung der Rolleri Bombierung ist ein schnelles und akkurates Verfahren, welches vor dem Biegen durchgeführt wird. Die Bombierung wird genau an die Kennzahlen Ihrer Abkantpresse angepasst um so optimale Ergebnisse zu erzielen. Sie wird in Ihre Abkantpresse integriert. Die Rolleri Bombierung wurde für die Matrizen-systeme R1 (60 mm & 90 mm) und R2 (13 mm) entwickelt. Die Bombierung wird komplett mit allem notwendigen Zubehör geliefert, um sie an Ihrer Abkantpresse zu montieren. Auf Anfrage kann die Rolleri Bombierung für pneumatische Klemmsysteme ausgestattet werden.

■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- Sie können Abweichungen über die gesamte Länge Ihrer Abkantpresse kompensieren.
- Dank der unabhängigen Keile können auch kurze Abschnitte kompensiert werden.
- Sie erhalten absolut präzise Biegewinkel.
- Matrizen Rolleri Typ R1 und Typ R2 können gespannt werden.
- Automatische Justierung durch Ihre CNC-Abkantpresse ist möglich.
- Die Rolleri Bombierung ist sowohl bei neue Abkantpressen einsetzbar als auch ohne weiteres nachrüstbar.
- Die Bombierung wird präzise an Ihren Abkanttisch montiert.
- Einfache Handhabung und schnelle Einsatzbereitschaft

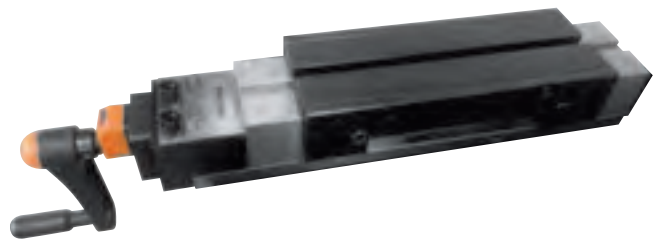
NEU

ROL TM R1 – manuell

Modell	Länge	Preis	für Matrizen Rolleri Typ R1
ROL TM R1	1100 mm	auf Anfrage	NEU 
	2100 mm		
	3100 mm		
	4100 mm		

ROL TM R2 – manuell

Modell	Länge	Preis	für Matrizen Rolleri Typ R2
ROL TM R2	1100 mm	auf Anfrage	NEU 
	2100 mm		
	3100 mm		
	4100 mm		



ROL TA R1 – automatisch

Modell	Länge	Preis	für Matrizen Rolleri Typ R1
ROL TA R1	1100 mm	auf Anfrage	NEU 
	2100 mm		
	3100 mm		
	4100 mm		

ROL TA R2 – automatisch

Modell	Länge	Preis	für Matrizen Rolleri Typ R2
ROL TA R2	1100 mm	auf Anfrage	NEU 
	2100 mm		
	3100 mm		
	4100 mm		



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

■ Erläuterung

Das **ROL2 System** ist ein System zur Schnellspannung der Matrizen und besteht aus einer besonderen Klemmplatte (genannt **ROL2 CLAMP1**, L=500 mm), die durch einen zentralen Hebel bedient wird.

Das **ROL2 System** funktioniert durch Federn, die im Inneren der Klemmplatte positioniert sind und die Klemmplatte **ROL2 CLAMP1** entweder öffnen oder spannen und dabei die Matrizen perfekt ausrichten.

Ein eigener Gummieinsatz im Inneren der Klemmplatte gewährt den besten Halt der Werkzeuge. Die Klemmkraft der Klemmplatte ist auf der gesamten Länge gleichmäßig verteilt, wodurch auch kurze Teillängen geklemmt werden können.

Bei einer Abkantpresse von z. B. 3 Metern Länge werden alle Matrizen mit nur 6 Handgriffen festgeklemmt.

Das neue **pneumatische Rolleri ROL2-System** besteht aus pneumatischen Klemmplatten L = 150 mm, die von einer pneumatischen Einheit gesteuert werden oder von der CNC-Anlage Ihrer Abkantpresse automatisch bedient werden.

Das neue Modell hat jetzt eine höhere Klemmkraft und damit ist es möglich, sehr kurze Matrizen einzuspannen.

■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- schneller Matrizenwechsel
- enorme Zeitersparnis
- reduzierte Produktionskosten
- wesentlich erhöhte Wirtschaftlichkeit
- bessere Wettbewerbsfähigkeit

■ Einsatz

- **direkt auf Matrizentisch mit 60 mm Breite**
 - Nutzung der vorhandenen Bohrungen für die Standardklemmplatten (Lochabstand 100 mm)
 - alternativ Anpassung der vorhandenen Gewindebohrungen
 - System ist geeignet für Abkantpressen mit automatischer Bombierung im Matrizentisch
- **direkt auf Matrizentisch mit 90 mm Breite**
 - Nutzung der vorhandenen Bohrungen für die Standardklemmplatten (Lochabstand 100 mm)
 - alternativ Anpassung der vorhandenen Gewindebohrungen
 - für Einsatz von Rolleri Matrizen R1 werden zwei 15 mm breite, geschliffene Einsätze montiert (Fixierung mit Stiften)
 - durch Gummilippe am Einsatz auf der Bedienerseite sind auch kurze Teillängen perfekt klemmbar
- **mittels Aufsatz auf Matrizenauflageleiste**
 - 60 x 40 mm Aufsatz, geschliffen und gehärtet



ROL2 – manuell

Klemmung inkl. Matrizenhalter			nur Klemmplatte		
60 mm Tisch	€ 640,-	38,0 kg	60 mm Tisch	€ 265,-	4,0 kg
90 mm Tisch	€ 776,-	58,0 kg	90 mm Tisch	€ 374,-	4,5 kg

L=1075 mm



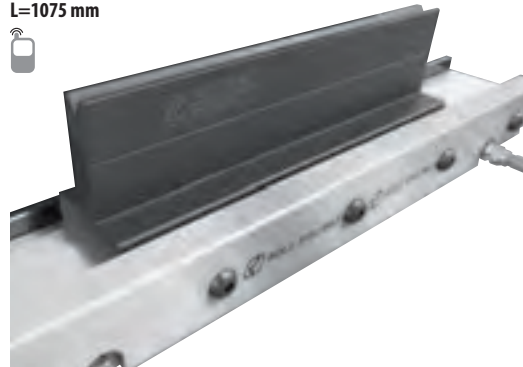
L=500 mm



ROL2 – hydraulisch

Klemmung inkl. Matrizenhalter			nur Klemmplatte		
60 mm Tisch	€ 910,-	23,0 kg	60 mm Tisch	€ 450,-	5,0 kg
90 mm Tisch	€ 1.143,-	31,7 kg	90 mm Tisch	€ 560,-	5,5 kg

L=1075 mm



L=500 mm



NEU

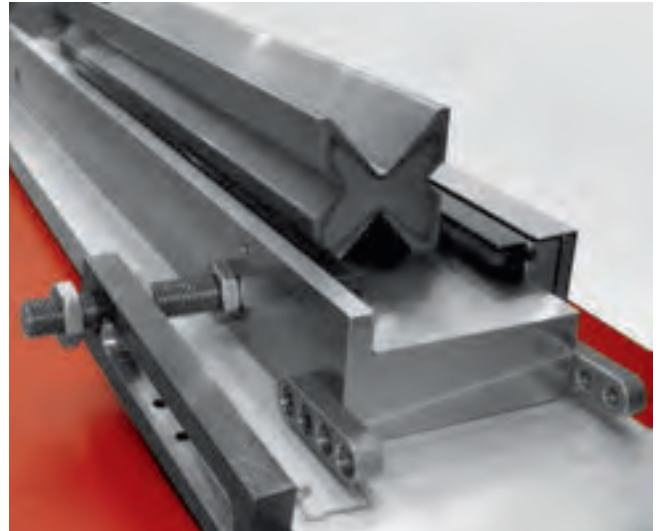
ROL2 – pneumatisch

Klemmung inkl. Matrizenhalter			nur Klemmplatte		
60 mm Tisch	€ 969,-	23,0 kg	60 mm Tisch	€ 155,-	1,2 kg
90 mm Tisch	€ 1.105,-	31,7 kg	90 mm Tisch	€ 192,-	1,7 kg

L=1075 mm



L=500 mm



bewegliche Matrizenklemmplatte für Matrizen

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- Klemmplatte absenkbar
- Deutliche Erleichterung des Matrizenwechsels, da das Werkzeug nach vorne entnommen werden kann und nicht herausgehoben werden muss!

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

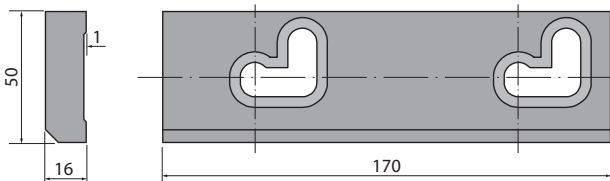
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

ST50-S

pro Stück € 35,- 0,70 kg

Fe37: 370-470 N/mm²





KK-Industries GmbH



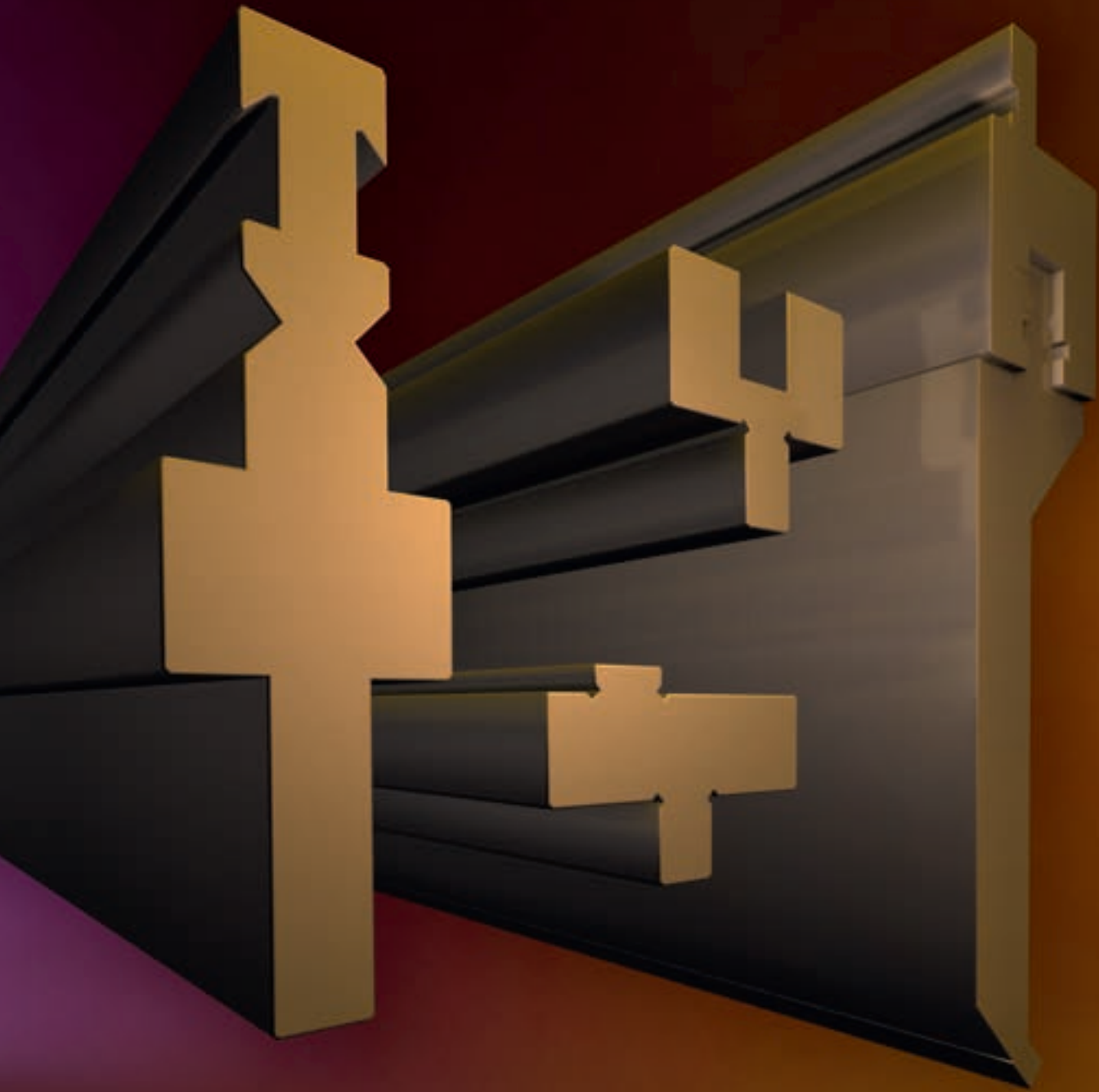
Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



A



Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76



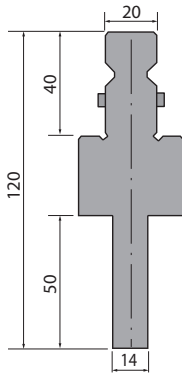
ROLLERI ADAPTER

Oberwerkzeugadapter	226 - 229
Angeschraubte Adapter	230 - 231
Matrizenadapterschienen	232
Matrizenadapter	233 - 235
Modifikation: Keilleiste	235



AD11

1000 kN/m max.



150 mm € 106,- 3,0 kg

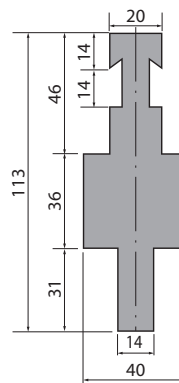
Rolleri Typ R2
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD22

1000 kN/m max.



150 mm € 93,- 3,4 kg

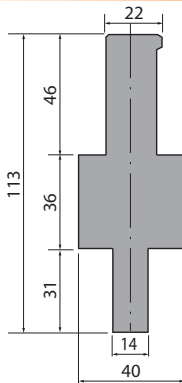
Rolleri Typ R3 Beyeler R
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD3

1000 kN/m max.



150 mm € 93,- 3,3 kg

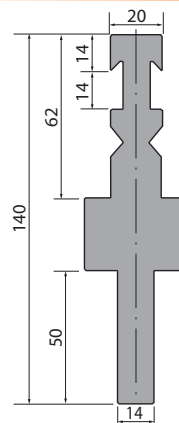
Rolleri Typ R3 Beyeler S
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD10

1000 kN/m max.



150 mm € 184,- 3,4 kg

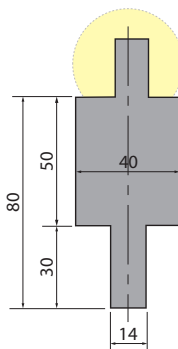
Rolleri Typ R3 Beyeler RFA
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD1

1000 kN/m max.



Aufnahme A: **AD1-A**

150 mm € 93,- 3,1 kg

Aufnahme B: **AD1-B**

150 mm € 93,- 3,1 kg

Aufnahme C: **AD1-C**

150 mm € 93,- 3,1 kg

Aufnahme D: **AD1-D**

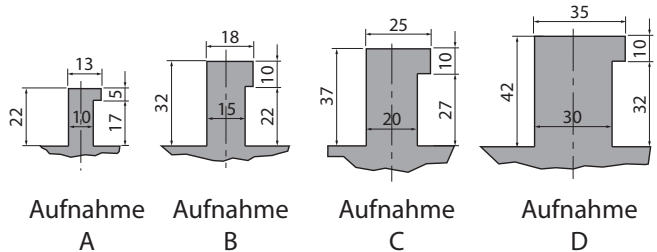
150 mm € 93,- 3,1 kg

Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



Aufnahmen LVD



Aufnahme A

Aufnahme B

Aufnahme C

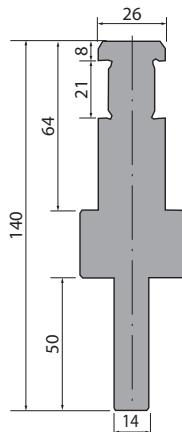
Aufnahme D

Mit Adaptern können Sie die große Auswahl an Oberwerkzeugen Rolleri Typ R1 nutzen!



AD13

1000 kN/m max.



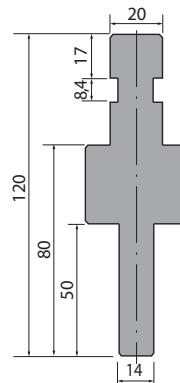
150 mm € 106,- 3,0 kg

 Rolleri Typ RX EHT
 → Rolleri Typ R1

 C45: 560-710 N/mm²


AD14

1000 kN/m max.



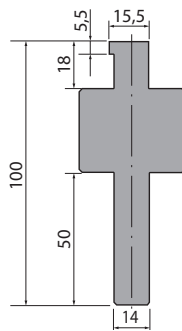
150 mm € 106,- 3,2 kg

 Rolleri Typ RX Gasparini
 → Rolleri Typ R1

 C45: 560-710 N/mm²


AD15

1000 kN/m max.



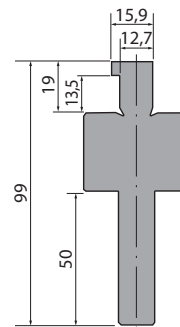
150 mm € 100,- 4,0 kg

 Rolleri Typ RX Ajial-Axial
 → Rolleri Typ R1

 C45: 560-710 N/mm²


AD16

1000 kN/m max.



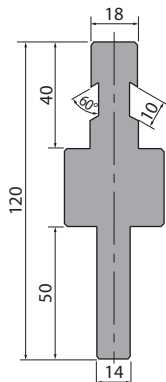
150 mm € 100,- 4,0 kg

 Rolleri Typ American
 → Rolleri Typ R1

 C45: 560-710 N/mm²


AD12

1000 kN/m max.



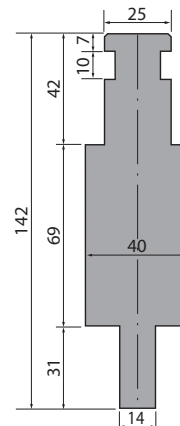
150 mm € 106,- 1,5 kg

 Rolleri Typ RX Colgar
 → Rolleri Typ R1

 C45: 560-710 N/mm²


AD23

1000 kN/m max.



150 mm € 93,- 5,0 kg

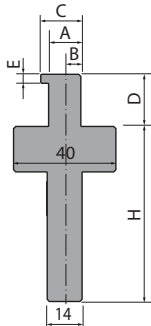
 Rolleri Typ RX
 Weinbrenner
 → Rolleri Typ R1

 C45: 560-710 N/mm²




ADX

1000 kN/m max.



150 mm € 93,- 3,5 kg

Typ X
→ Rolleri Typ R1

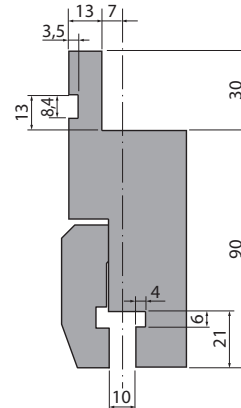
Fertigung gemäß
Ihrer Angaben

C45: 560-710 N/mm²



AD19-A

1000 kN/m max.



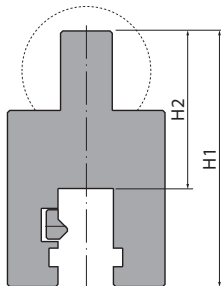
150 mm € 142,- 6,0 kg

Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ RX LVD

C45: 560-710 N/mm²



ADX2



150 mm € 274,- 4,0 kg

Typ X
→ Rolleri Typ R2

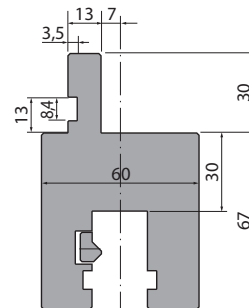
Fertigung gemäß
Ihrer Angaben

C45: 560-710 N/mm²



AD20

1000 kN/m max.



150 mm € 274,- 4,0 kg

Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2

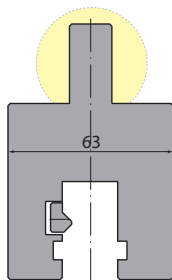
C45: 560-710 N/mm²



Pneumatischer
Adapter siehe
Seite 219

AD20 LVD

1000 kN/m max.



Aufnahme A: **AD20 LVD-A**

150 mm € 274,- 3,6 kg

Aufnahme B: **AD20 LVD-B**

150 mm € 274,- 3,8 kg

Aufnahme C: **AD20 LVD-C**

150 mm € 274,- 4,0 kg

Aufnahme D: **AD20 LVD-D**

150 mm € 274,- 4,0 kg

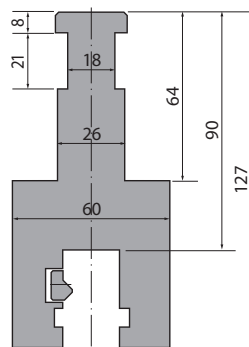
Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R2

C45: 560-710 N/mm²



AD28

1000 kN/m max.



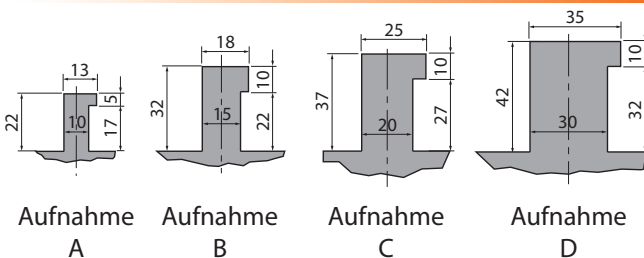
150 mm € 330,- 5,0 kg

Rolleri Typ RX EHT
→ Rolleri Typ R2

C45: 560-710 N/mm²



Aufnahmen LVD



Aufnahme
A

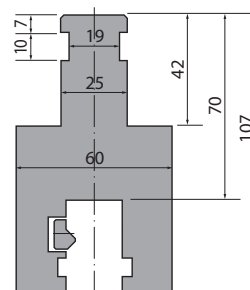
Aufnahme
B

Aufnahme
C

Aufnahme
D

AD29

1000 kN/m max.



150 mm € 315,- 4,5 kg

Rolleri Typ RX
Weinbrenner
→ Rolleri Typ R2

C45: 560-710 N/mm²



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

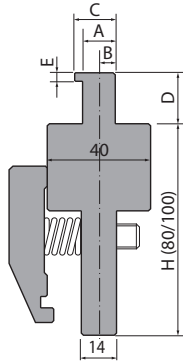
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

INT80-100

1000 kN/m max.

835 mm	€ 528,-	25,0 kg
415 mm	€ 449,-	12,5 kg



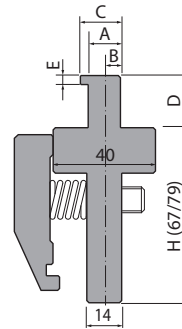
C45: 560-710 N/mm²



INT67-79

1000 kN/m max.

835 mm	€ 460,-	20,5 kg
415 mm	€ 366,-	10,0 kg



C45: 560-710 N/mm²



INT100-A / INT120-A

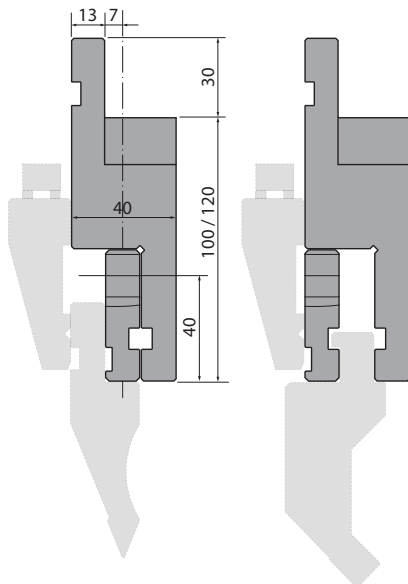
1000 kN/m max.

INT100-A		
150 mm	€ 177,-	3,5 kg
INT120-A		
150 mm	auf Anfrage	5,2 kg

C45: 560-710 N/mm²

Passende Modelle:

- Manuell (ST60, STL60, STX60 usw.), siehe Seite 217
- Schnellspannvorrichtung (ROL1 Clamp3), siehe Seite 218
- Pneumatisch nur auf INT120-A (ROL1 Clamp3 PN), siehe Seite 218



horizontal

INT100-N (Newton)

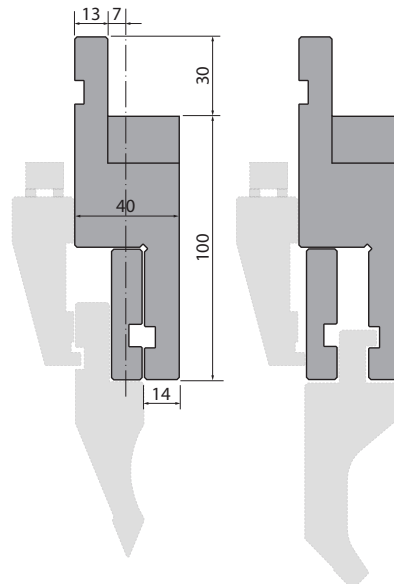
1000 kN/m max.

150 mm	€ 173,-	3,5 kg
--------	---------	--------

C45: 560-710 N/mm²

Passende Modelle:

- Manuell (ST60, STL60, STX60 usw.), siehe Seite 217
- Schnellspannvorrichtung (ROL1 Clamp3), siehe Seite 218



horizontal

INT120-40-A

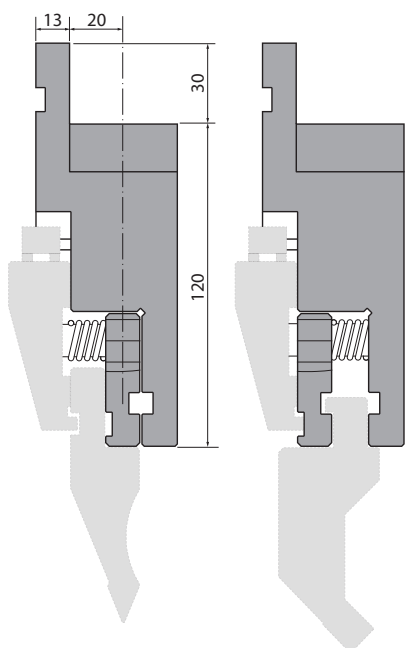
1000 kN/m max.

150 mm	auf Anfrage	6,0 kg
--------	-------------	--------

C45: 560-710 N/mm²

Passende Modelle:

- Manuell (ST60, STL60, STX60 usw.), siehe Seite 217
- Schnellspannvorrichtung (ROL1 Clamp3), siehe Seite 218



horizontal

INT100-A (American)

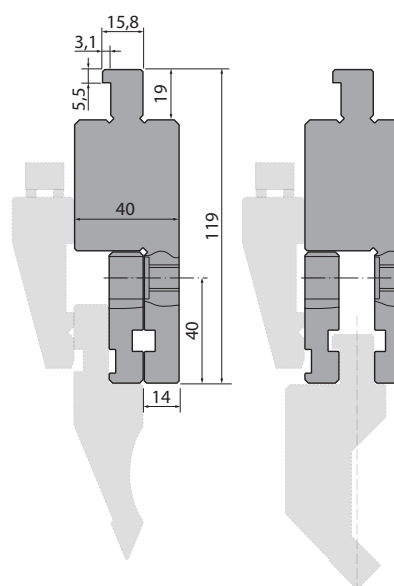
1000 kN/m max.

150 mm	€ 177,-	3,5 kg
--------	---------	--------

C45: 560-710 N/mm²

Passende Modelle:

- Manuell (ST60, STL60, STX60 usw.), siehe Seite 217
- Schnellspannvorrichtung (ROL1 Clamp3), siehe Seite 218

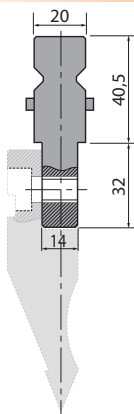


horizontal



AW11

1000 kN/m max.



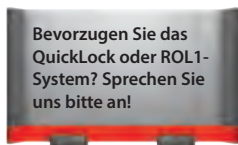
835 mm	€ 155,-	3,0 kg
415 mm	€ 124,-	1,5 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	2,9 kg

Rolleri Typ R2
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²

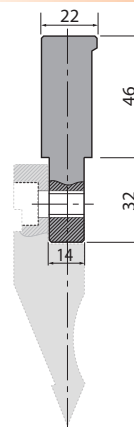


Bevorzugen Sie das
QuickLock oder ROL1-
System? Sprechen Sie
uns bitte an!



AW3

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	9,0 kg
415 mm	€ 124,-	4,5 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	8,7 kg

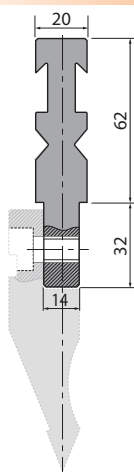
Rolleri Typ R3 Beyeler S
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AW10

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	10,0 kg
415 mm	€ 124,-	5,0 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	9,6 kg

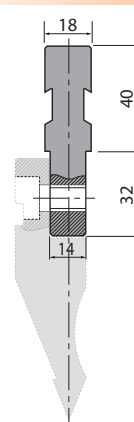
Rolleri Typ R3 Beyeler RFA
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AW12

1000 kN/m max.



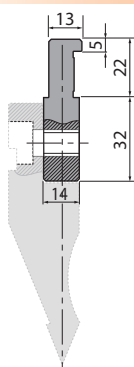
835 mm	€ 155,-	7,0 kg
415 mm	€ 124,-	3,5 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	6,7 kg

C45: 560-710 N/mm²



AW1-A

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	4,5 kg
415 mm	€ 124,-	2,2 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	4,3 kg

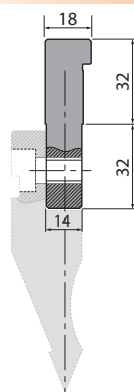
Rolleri Typ RX LVD A
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AW1-B

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	6,3 kg
415 mm	€ 124,-	3,1 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	6,0 kg

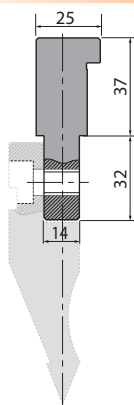
Rolleri Typ RX LVD B
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AW1-C

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	9,7 kg
415 mm	€ 124,-	4,8 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	9,4 kg

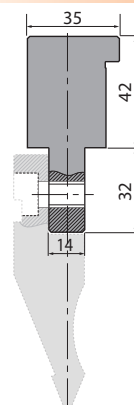
Rolleri Typ RX LVD C
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AW1-D

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	11,5 kg
415 mm	€ 124,-	5,7 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	11,1 kg

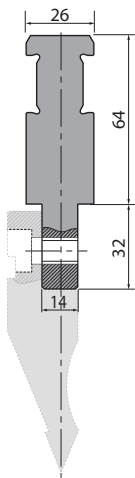
Rolleri Typ RX LVD D
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AW13

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	12,6 kg
415 mm	€ 124,-	6,3 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	12,1 kg

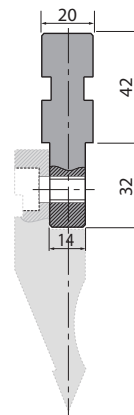
Rolleri Typ RX EHT
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AW14

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	8,0 kg
415 mm	€ 124,-	4,0 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	7,7 kg

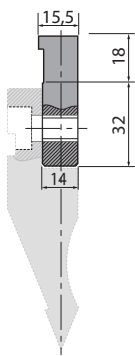
Rolleri Typ RX Gasparini
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AW15

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	4,6 kg
415 mm	€ 124,-	2,3 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	4,4 kg

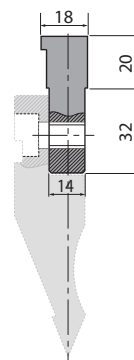
Rolleri Typ RX Ajial-Axial
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AWC16

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	5,0 kg
415 mm	€ 124,-	2,5 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	4,8 kg

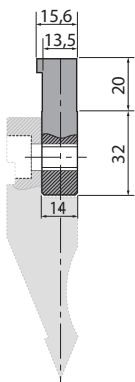
Rolleri Typ RX Colly
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AWC13.5

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	4,8 kg
415 mm	€ 124,-	2,4 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	4,6 kg

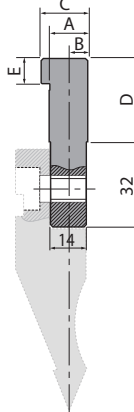
Rolleri Typ RX Colly
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AWX

1000 kN/m max.



835 mm	€ 155,-	3,0 kg
415 mm	€ 124,-	1,5 kg
805 mm sektioniert	€ 343,-	3,0 kg

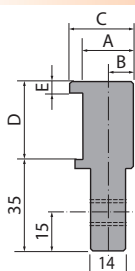
Individuell
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



INT35

1000 kN/m max.



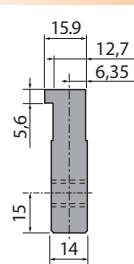
835 mm	€ 251,-	4,0 kg
525 mm	€ 189,-	2,5 kg
805 mm sektioniert	€ 363,-	3,9 kg

C45: 560-710 N/mm²



INT35-A

1000 kN/m max.



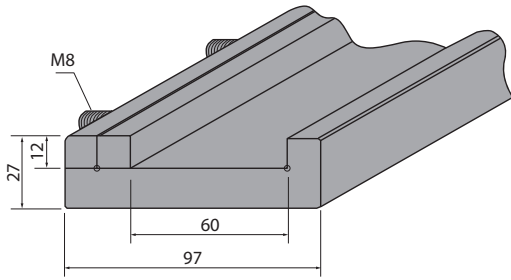
835 mm	€ 251,-	5,0 kg
525 mm	€ 189,-	2,5 kg
805 mm sektioniert	€ 363,-	4,8 kg

C45: 560-710 N/mm²





C 2000/S / C 2500/S / C 3000/S / C 4000/S

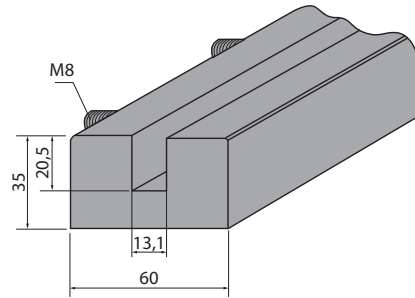


Modell	Länge	Preis	Gewicht
C 2000/S	2100 mm	€ 534,-	27,0 kg
C 2500/S	2600 mm	€ 659,-	34,0 kg
C 3000/S	3100 mm	€ 784,-	40,0 kg
C 4000/S	4100 mm	€ 997,-	53,0 kg



C45: 560-710 N/mm²

TC 2000/S / TC 2500/S / TC 3000/S / TC 4000/S

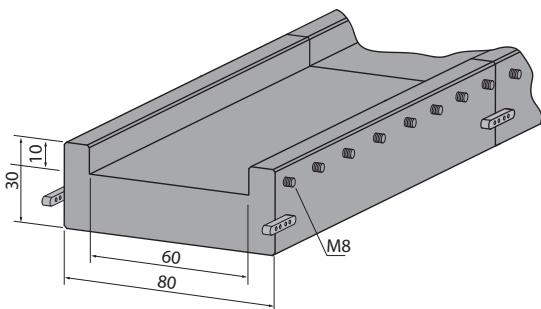


Modell	Länge	Preis	Gewicht
TC 2000/S	2100 mm	€ 560,-	30,0 kg
TC 2500/S	2600 mm	€ 694,-	37,0 kg
TC 3000/S	3100 mm	€ 789,-	44,0 kg
TC 4000/S	4100 mm	€ 1.097,-	59,0 kg



C45: 560-710 N/mm²

C 1050/R

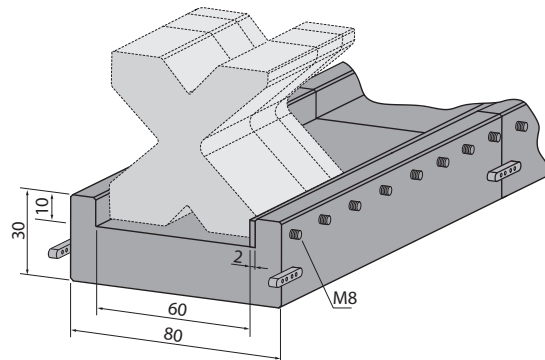


Modell	Länge	Preis	Gewicht
C 1050/R	1050 mm	€ 183,-	15,0 kg
C 1050/R/C	520 mm	€ 105,-	7,5 kg



C45: 560-710 N/mm²

C 1050/RS



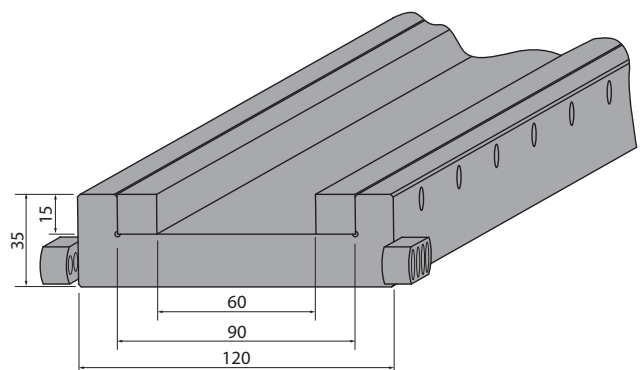
Modell	Länge	Preis	Gewicht
C 1050/RS	1050 mm	€ 240,-	15,0 kg
C 1050/RS/C	520 mm	€ 139,-	7,5 kg



C45: 560-710 N/mm²



C 1050-90



Modell	Länge	Preis	Gewicht
C 1050-90	1050 mm	€ 299,-	27,2 kg
C 1050-90/C	520 mm	€ 180,-	13,5 kg



C45: 560-710 N/mm²

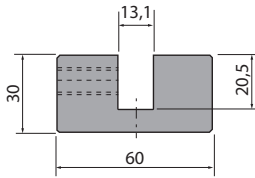
AD6

1000 kN/m max.

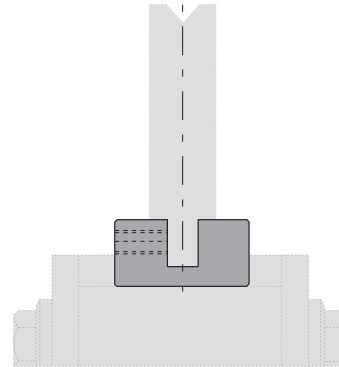
1000 mm	€ 208,-	12,0 kg
500 mm	€ 108,-	6,0 kg

Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



AD6 Einsatzbeispiel



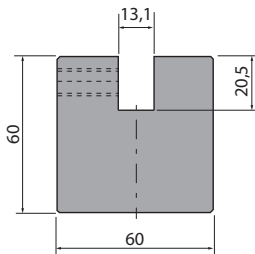
AD5

1000 kN/m max.

1000 mm	€ 233,-	26,1 kg
500 mm	€ 129,-	13,0 kg

Rolleri Typ R1
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



AD5 Einsatzbeispiel



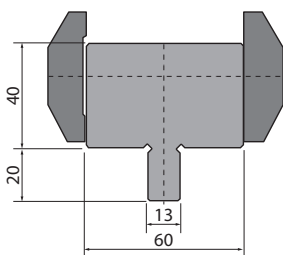
AD7

1000 kN/m max.

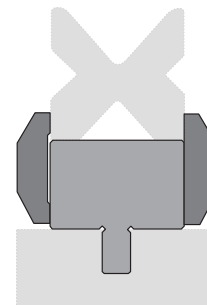
835 mm	€ 262,-	18,0 kg
415 mm	€ 154,-	9,0 kg

Rolleri Typ R2/R3
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD7 Einsatzbeispiel



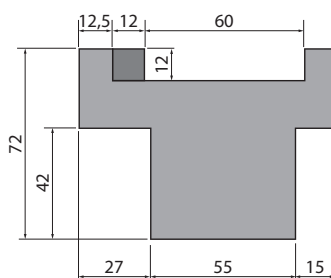
AD24

1000 kN/m max.

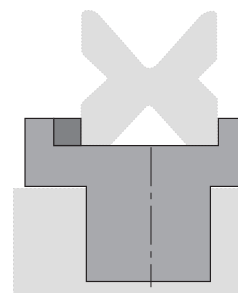
835 mm	€ 521,-	28,5 kg
415 mm	€ 289,-	14,2 kg

Rolleri Typ RX EHT
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD24 Einsatzbeispiel



KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service 
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

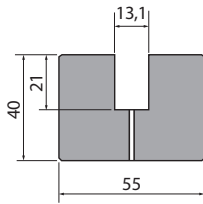
AD25

1000 kN/m max.

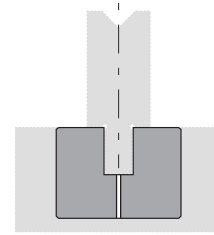
500 mm	€ 243,-	7,5 kg
--------	---------	--------

Rolleri Typ RX EHT
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



AD25 Einsatzbeispiel



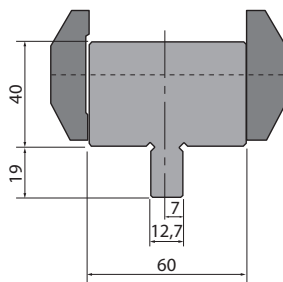
AD9-12.7

1000 kN/m max.

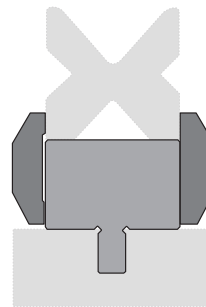
835 mm	€ 226,-	17,0 kg
415 mm	€ 136,-	8,5 kg

Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD9-12.7 Einsatzbeispiel



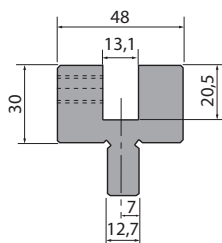
AD8-12.7

1000 kN/m max.

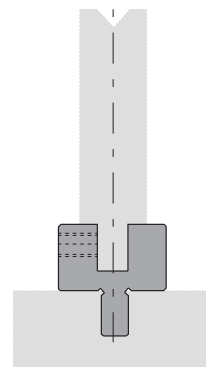
1000 mm	€ 377,-	15,0 kg
500 mm	€ 219,-	7,5 kg

Rolleri Typ RX LVD
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



AD8-12.7 Einsatzbeispiel



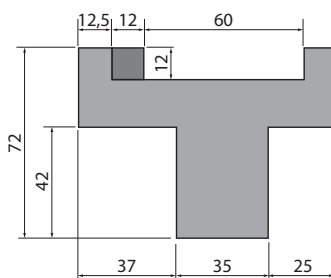
AD26

1000 kN/m max.

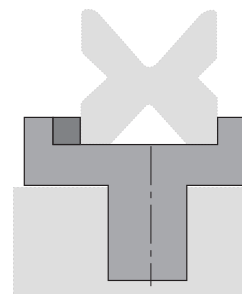
835 mm	€ 546,-	23,0 kg
415 mm	€ 304,-	11,4 kg

Rolleri Typ RX
Weinbrenner
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD26 Einsatzbeispiel



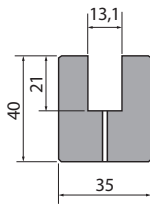
AD27

1000 kN/m max.

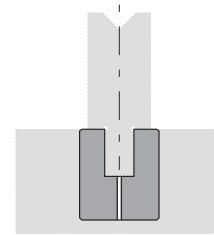
500 mm € 217,- 4,5 kg

Rolleri Typ RX
Weinbrenner
→ Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



AD27 Einsatzbeispiel



AD17

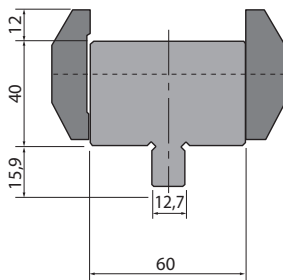
1000 kN/m max.

835 mm € 377,- 18,0 kg

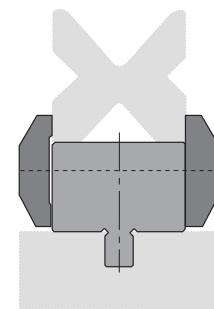
415 mm € 216,- 9,0 kg

Typ American
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD17 Einsatzbeispiel



AD18

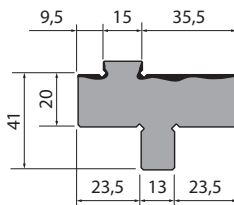
1000 kN/m max.

835 mm € 219,- 18,0 kg

415 mm € 125,- 9,0 kg

Typ American
→ Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



AD18 Einsatzbeispiel



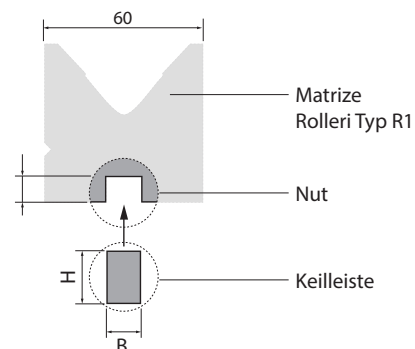
Modifikation: Keilleiste

Um die Matrizen Rolleri Typ R1 auch auf anderen Abkantpressen zu verwenden, wird eine 10 mm Nut eingefräst und eine geschliffene Keilleiste in benötigter Größe eingesetzt.

Keilleiste (B x H)	System
13 x 30 mm	Rolleri Typ R2 und R3 (Bystronic-Beyeler/Safan/Trumpf usw.)
55 x 55 mm	Rolleri Typ RX EHT
12,7 x 29 mm	Rolleri Typ RX LVD
35 x 55 mm	Rolleri Typ RX Weinbrenner

Detaillierte Angaben und Preise in der Rubrik Rolleri Modifikation (siehe Seite 268)

Montagebeispiel



 **ROLLERI**®

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

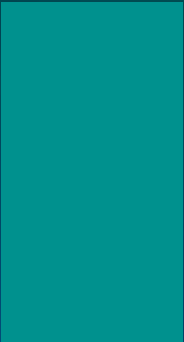
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76





ROLLERI **ABDRUCKFREIES KANTEN**

Vermeidung oder Verringerung von Abkantspuren	238
Abkantfolien-Halter	238
Abkantfolien	239
PU-Aufnahmen und PU-Polster	240 - 241
Kunststoffm trizen	242 - 243

ROLLERI **ABDRUCKFREIES / ABDRUCKARMES KANTEN**

Vermeidung oder Verringerung von Abkantspuren

Eine Herausforderung beim Abkanten ist die Vermeidung von Abkantspuren, wie Kratzer und Abschürfungen, auf der Oberfläche der Produkte.

Vor allem bei Profilen aus

- Edelstahl
- Aluminium
- lackierten Blechen

Dabei geht es häufig um die Strichbildung an den Kontaktpunkten des Bleches mit der Matrize. Dies ist die Folge der Reibung des Bleches auf einem kleinen Radius.

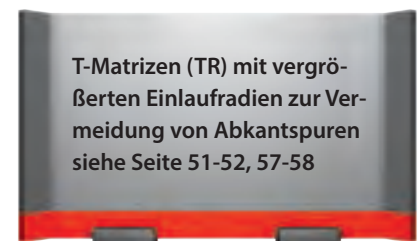
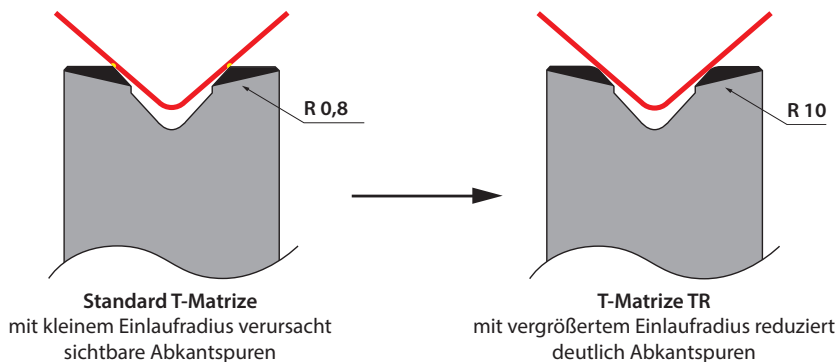
Um diese Markierungen zu vermeiden, gibt es folgende Möglichkeiten:

- Abkantfolien
- PU-Polster
- Kunststoffmatrizen
- ROLLA-V
- vergrößerte Einlaufradien bei speziellen T-Matrizen



■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- Vermeidung von Strichbildung und Abdrücken auf gekanteten Blechen
- keine Nachbearbeitung notwendig und somit Zeit- und Kostenersparnis
- erhöht die Produktqualität
- einfache Handhabung



■ Abkantfolien-Halter

CT



pro Paar € 172,- 6,0 kg

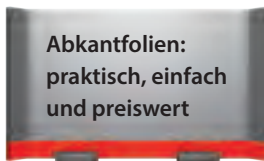


office@kk-industries.eu

+43 (0)664 380 77 76

■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- einfache Handhabung
- flexibel einsetzbar
- Vermeidung von Kantabdrücken
- Minimierung der Nachbearbeitung von abkanteten Teilen
- erhöhte Produkt-Qualität



ROLFILM



Modell	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Preis
Rolfilm 3-0,4-100	0,4	100	3	€ 25,-
Rolfilm 10-0,4-100	0,4	100	10	€ 75,-
Rolfilm 20-0,4-100	0,4	100	20	€ 145,-
Rolfilm 30-0,4-100	0,4	100	30	€ 200,-
Rolfilm 3-0,4-150	0,4	150	3	€ 40,-
Rolfilm 10-0,4-150	0,4	150	10	€ 120,-
Rolfilm 20-0,4-150	0,4	150	20	€ 235,-
Rolfilm 30-0,4-150	0,4	150	30	€ 300,-
Rolfilm 3-0,6-150	0,6	150	3	€ 40,-
Rolfilm 10-0,6-150	0,6	150	10	€ 120,-
Rolfilm 20-0,6-150	0,6	150	20	€ 235,-
Rolfilm 30-0,6-150	0,6	150	30	€ 300,-
Rolfilm 3-0,6-200	0,6	200	3	€ 55,-
Rolfilm 10-0,6-200	0,6	200	10	€ 160,-
Rolfilm 20-0,6-200	0,6	200	20	€ 310,-
Rolfilm 30-0,6-200	0,6	200	30	€ 440,-
Rolfilm 3-2-150	2,0	150	3	€ 70,-
Rolfilm 10-2-150	2,0	150	10	€ 230,-
Rolfilm 20-2-150	2,0	150	20	€ 455,-
Rolfilm 30-2-150	2,0	150	30	€ 650,-



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

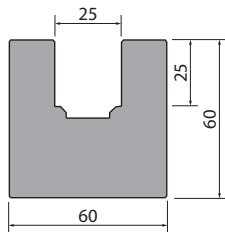
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

ROLLERI **ABDRUCKFREIES / ABDRUCKARMES KANTEN** PU-Aufnahmen und PU-Polster

MPG25

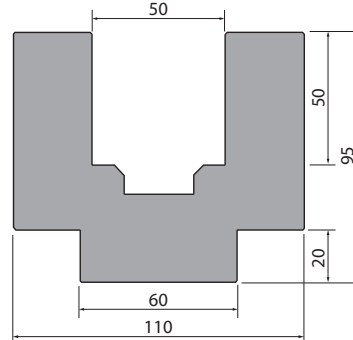


835 mm	€ 233,-	18,5 kg
415 mm	€ 135,-	9,2 kg

C45: 560-710 N/mm²



MPG50

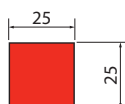


835 mm	€ 418,-	44,0 kg
415 mm	€ 236,-	22,0 kg

C45: 560-710 N/mm²



GM 25x25

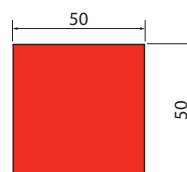


835 mm	€ 57,-	0,6 kg
415 mm	€ 32,-	0,3 kg

Polyurethan



GM 50x50

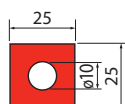


835 mm	€ 130,-	2,5 kg
415 mm	€ 72,-	1,2 kg

Polyurethan



GMF 25x25x10

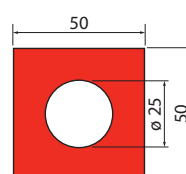


835 mm	€ 64,-	0,6 kg
415 mm	€ 35,-	0,3 kg

Polyurethan



GMF 50x50x25



835 mm	€ 134,-	2,5 kg
415 mm	€ 74,-	1,2 kg

Polyurethan



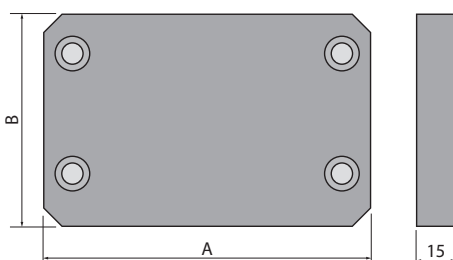
PSTCON

Abschlussplatte

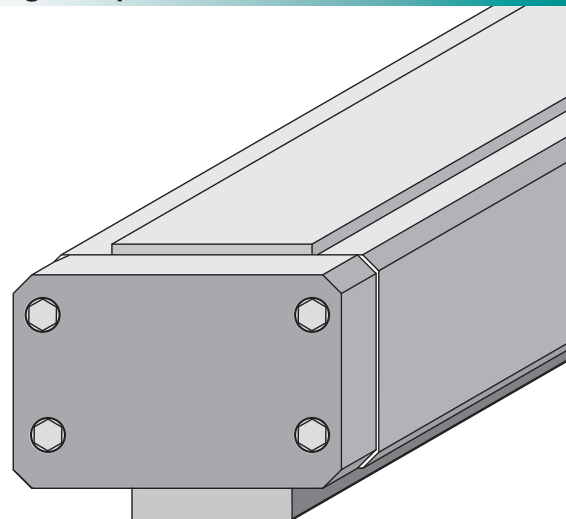
Modell	A (mm)	R (mm)	Preis	Gewicht
PSTCON25	58	58	€ 27,-	1,2 kg
PSTCON50	108	75	€ 32,-	0,6 kg
PSTCON75	123	80	€ 34,-	0,8 kg
PSTCON100	153	80	€ 38,-	1,0 kg



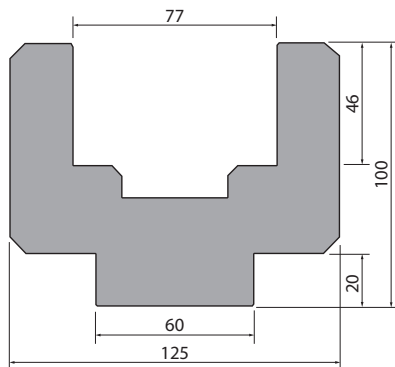
C45: 560-710 N/mm²



Montagebeispiel



MPG75

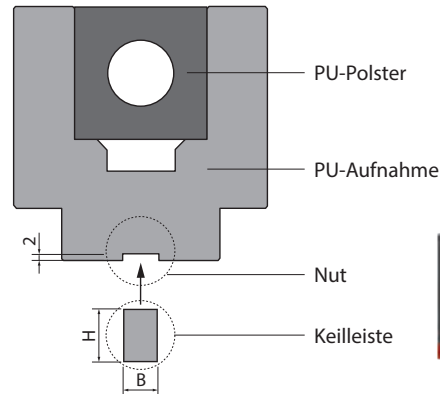


835 mm	€ 564,-	46,0 kg
415 mm	€ 320,-	22,5 kg

C45: 560-710 N/mm²

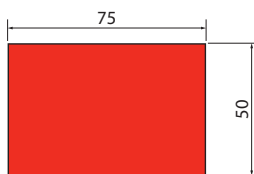


Montagebeispiel



**Auch auf anderen
 Abkantpressen
 anwendbar!**

GM 75x50

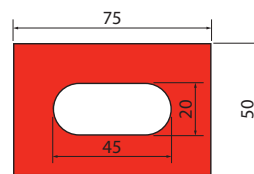


835 mm	€ 169,-	3,5 kg
415 mm	€ 94,-	1,7 kg

Polyurethan



GMF 75x50x20

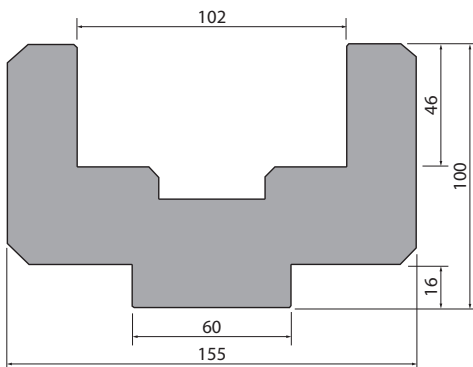


835 mm	€ 255,-	3,5 kg
415 mm	€ 141,-	1,7 kg

Polyurethan



MPG100



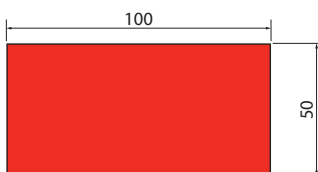
835 mm	€ 656,-	55,0 kg
415 mm	€ 374,-	27,5 kg

C45: 560-710 N/mm²



PU-Polster eignen sich gut für Radien- und U-Kantungen, u.v.m.

GM 100x50

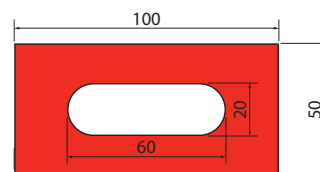


835 mm	€ 182,-	5,0 kg
415 mm	€ 101,-	2,5 kg

Polyurethan



GMF 100x50x20



835 mm	€ 276,-	3,0 kg
415 mm	€ 152,-	2,2 kg

Polyurethan



office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- einfache Handhabung
- schneller und einfacher Wechsel der Kunststoffmatrizen
- Vermeidung von Kantabdrücken
- Minimierung der Nachbearbeitung von abgekanteten Teilen
- erhöhte Produkt-Qualität

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

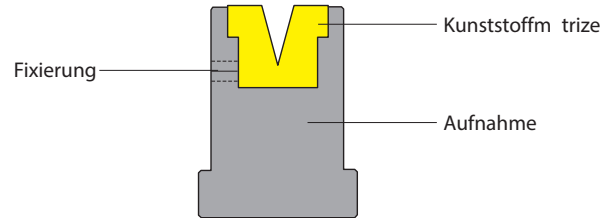
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

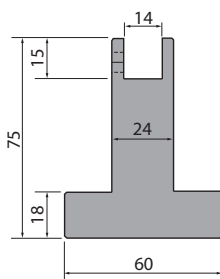
Montagebeispiel

Kunststoffmatrizen werden in der Aufnahme justiert und mit Madenschrauben fixiert.



TN80.14

1000 kN/m max.



835 mm	€ 295,-	15,0 kg
415 mm	€ 162,-	7,5 kg

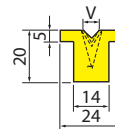
Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



INS14...

200 kN/m max.



835 mm	€ 136,-	0,30 kg
415 mm	€ 80,-	0,15 kg

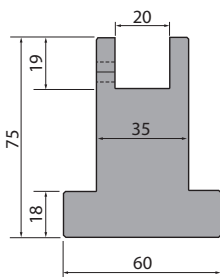


Modell	α	V (mm)
INS14.06.88	88°	6
INS14.08.88	88°	8
INS14.10.88	88°	10
INS14.06.60	60°	6
INS14.08.60	60°	8
INS14.10.60	60°	10

Modell	α	V (mm)
INS14.06.45	45°	6
INS14.08.45	45°	8
INS14.10.45	45°	10
INS14.06.30	30°	6
INS14.08.30	30°	8

TN80.20

1000 kN/m max.



835 mm	€ 295,-	19,0 kg
415 mm	€ 162,-	9,5 kg

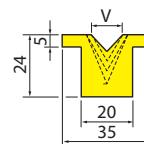
Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



INS20...

200 kN/m max.



835 mm	€ 150,-	0,40 kg
415 mm	€ 86,-	0,20 kg

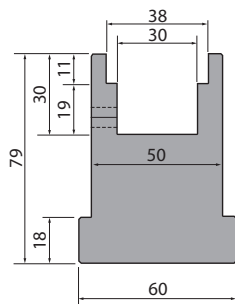


Modell	α	V (mm)
INS20.06.88	88°	6
INS20.08.88	88°	8
INS20.10.88	88°	10
INS20.12.88	88°	12
INS20.16.88	88°	16
INS20.06.60	60°	6
INS20.08.60	60°	8
INS20.10.60	60°	10
INS20.12.60	60°	12
INS20.16.60	60°	16

Modell	α	V (mm)
INS20.06.45	45°	6
INS20.08.45	45°	8
INS20.10.45	45°	10
INS20.12.45	45°	12
INS20.06.30	30°	6
INS20.08.30	30°	8
INS20.10.30	30°	10

TN80.30

1000 kN/m max.



835 mm	€ 295,-	25,0 kg
415 mm	€ 162,-	12,5 kg

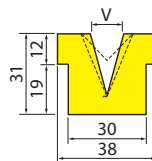
Rolleri Typ R1

C45: 560-710 N/mm²



INS30...

200 kN/m max.



835 mm	€ 150,-	0,50 kg
415 mm	€ 85,-	0,25 kg



Modell	α	V (mm)
INS30.06.88	88°	6
INS30.08.88	88°	8
INS30.10.88	88°	10
INS30.12.88	88°	12
INS30.16.88	88°	16
INS30.20.88	88°	20
INS30.25.88	88°	25
INS30.06.60	60°	6
INS30.08.60	60°	8
INS30.10.60	60°	10
INS30.12.60	60°	12
INS30.16.60	60°	16
INS30.20.60	60°	20

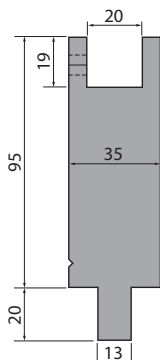
Modell	α	V (mm)
INS30.06.45	45°	6
INS30.08.45	45°	8
INS30.10.45	45°	10
INS30.12.45	45°	12
INS30.16.45	45°	16
INS30.20.45	45°	20
INS30.06.30	30°	6
INS30.08.30	30°	8
INS30.10.30	30°	10
INS30.12.30	30°	12
INS30.16.30	30°	16

Alle Preise inkl.
Verpackung
und Versand
(Standard)!



TMN95.20

1000 kN/m max.



835 mm	€ 371,-	12,0 kg
415 mm	€ 206,-	6,0 kg

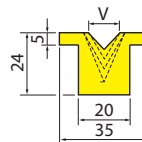
Rolleri Typ R2/R3

C45: 560-710 N/mm²



INS20...

200 kN/m max.



835 mm	€ 150,-	0,40 kg
415 mm	€ 86,-	0,20 kg



Modell	α	V (mm)
INS20.06.88	88°	6
INS20.08.88	88°	8
INS20.10.88	88°	10
INS20.12.88	88°	12
INS20.16.88	88°	16
INS20.06.60	60°	6
INS20.08.60	60°	8
INS20.10.60	60°	10
INS20.12.60	60°	12
INS20.16.60	60°	16

Modell	α	V (mm)
INS20.06.45	45°	6
INS20.08.45	45°	8
INS20.10.45	45°	10
INS20.12.45	45°	12
INS20.06.30	30°	6
INS20.08.30	30°	8
INS20.10.30	30°	10



Artikel auf Lager!



Lieferzeit bitte erfragen!



Alle Preise inkl. Verpackung und Versand
(Standard)! Preise zzgl. MwSt.

 **ROLLERI**®

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76





ROLLERI SONDER- UND SCHWERLASTWERKZEUGE

Erläuterungen Sonderwerkzeuge	246
Erläuterungen Schwerlastwerkzeuge	247
Schwerlastwerkzeuge	248 - 249
Beispiele für Sonderwerkzeuge	250 - 254
Matrizen mit Einlaufwellen	255
Verstellbare Matrizen	256 - 259
Rolleri VARIO	260
Schwenkbiegewerkzeuge	260
Rolleri BLACKFIRE	261
Rolleri FreeZinc	261

■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- eigene Konstruktion und Produktion (kein Reseller)
- kompetente Beratung
- kundenspezifische Entwicklung
- Nachverfolgbarkeit jedes Werkzeugs durch Vergabe einer Seriennummer nach der Qualitätsprüfung
- Präzisionsschliff (Toleranz von +/-0,01mm)
- garantierte Wiederholgenauigkeit
- genaue Parallelität
- Probekantungen auf Wunsch

■ Sonderwerkzeuge für:

- Z-Profil
- Hut-Profil
- Trapez-Profil
- Prägekonturen
- Falzen
- Scharniere
- Radien
- Sicken
- spezielle Profil
- u.v.m.



■ Material

Das Rohmaterial wird von qualifizierten Lieferanten bezogen, die die chemische Zusammensetzung nach internationalen Richtlinien erfüllen und somit eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren.

Werkstofftyp	Mechanische Widerstandsfähigkeit des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte des Werkstoffs und des Werkzeugkörpers	Härte der Arbeitsoberflächen nach induktiver Härtung
42CrMo4	900-1150 N/mm ²	29,1 - 36,9 HRc	54 - 60 HRc
C45	560-710 N/mm ²	12 - 15,5 HRc	54 - 60 HRc
1.2767	830 N/mm ²	22 - 25 HRc	54 - 60 HRc

- Angaben für die maximale Presskraft kN/m wurden auf **1 t = 10 kN** gerundet.





■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

Biegen von Materialien mit extrem hohen Härtegraden (Hardox, Weldox, etc.) ist zu einer wichtigen Aufgabe geworden.

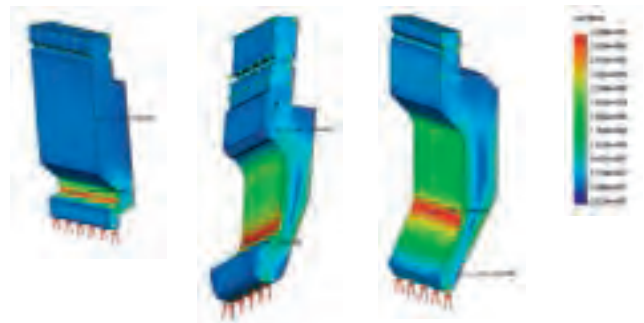
Die Schwerlastwerkzeuge von Rolleri sind für diese Herausforderung konstruiert und gefertigt worden.

Werkzeuge, die bis zu einer Presskraft von 4000 kN/m ausgelegt sind, bieten Ihnen viele Einsatzmöglichkeiten!

Unsere langjährige Erfahrung im Bereich Sonder- und Schwerlastwerkzeuge, verbunden mit unserer eigenen Entwicklungsabteilung, garantieren Ihnen funktionsfähige, preiswerte Lösungen im Bereich des Abkantens.

Von der passenden Aufnahme, über das Oberwerkzeug, bis hin zur passenden Matrizze fertigen wir alles in unserem Werk.

Nutzen Sie den direkten Draht zum Hersteller und die damit verbundenen Vorteile.



KK-Industries GmbH



Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

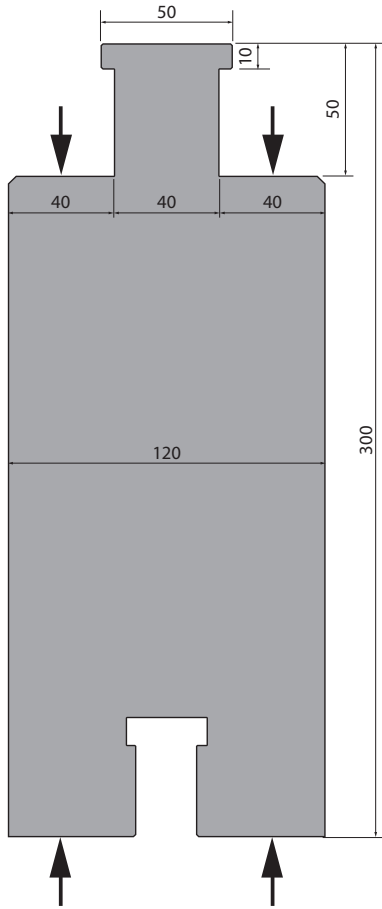
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76



RHD.300



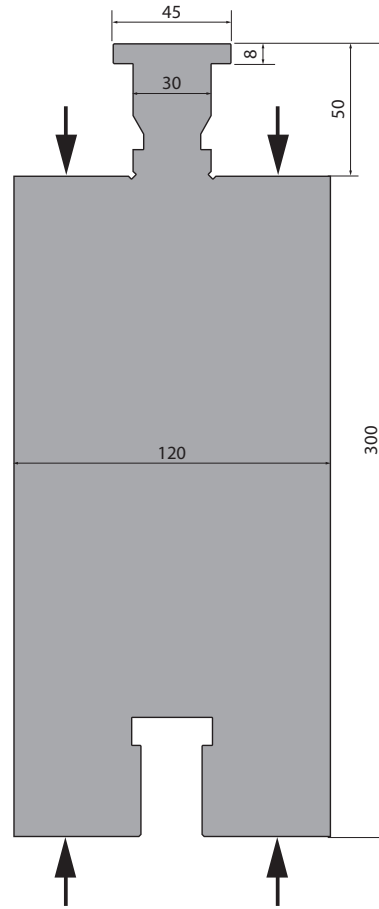
RHD.300-250		
500 mm	Preis auf Anfrage	122,0 kg

2500 kN/m max.
42Cr: 900-1150 N/mm²

RHD.300-400		
500 mm	Preis auf Anfrage	122,0 kg

4000 kN/m max.
1.2767: 830 N/mm²

RHD.300 HYD



RHD.300-250 HYD		
500 mm	Preis auf Anfrage	120,0 kg

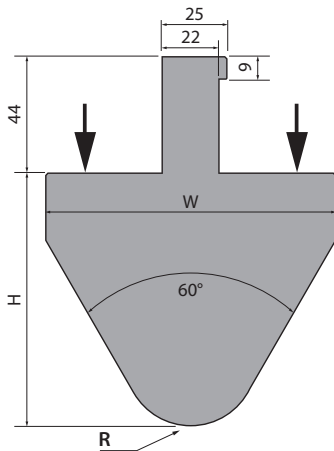
2500 kN/m max.
42Cr: 900-1150 N/mm²

RHD.300-400 HYD		
500 mm	Preis auf Anfrage	120,0 kg

4000 kN/m max.
1.2767: 830 N/mm²

RHDP.60

500 mm | siehe Tabellen



Modell	H (mm)	W (mm)	R	2500 kN/m max.	
				Preis	Gewicht
RHDP.60.20-250	96	110	20	auf Anfrage	
RHDP.60.25-250	96	110	25	auf Anfrage	
RHDP.60.30-250	96	110	30	auf Anfrage	
RHDP.60.40-250	96	110	40	auf Anfrage	
RHDP.60.50-250	96	110	50	auf Anfrage	
RHDP.60.60-250	96	110	60	auf Anfrage	
RHDP.60.70-250	86	140	70	auf Anfrage	
RHDP.60.80-250	86	150	80	auf Anfrage	
RHDP.60.90-250	86	165	90	auf Anfrage	
RHDP.60.100-250	86	185	100	auf Anfrage	

Modell	H (mm)	W (mm)	R	4000 kN/m max.	
				Preis	Gewicht
RHDP.60.20-400	96	110	20	auf Anfrage	
RHDP.60.25-400	96	110	25	auf Anfrage	
RHDP.60.30-400	96	110	30	auf Anfrage	
RHDP.60.40-400	96	110	40	auf Anfrage	
RHDP.60.50-400	96	110	50	auf Anfrage	
RHDP.60.60-400	96	110	60	auf Anfrage	
RHDP.60.70-400	86	140	70	auf Anfrage	
RHDP.60.80-400	86	150	80	auf Anfrage	
RHDP.60.90-400	86	165	90	auf Anfrage	
RHDP.60.100-400	86	185	100	auf Anfrage	

42Cr: 900-1150 N/mm²

1.2767: 830 N/mm²



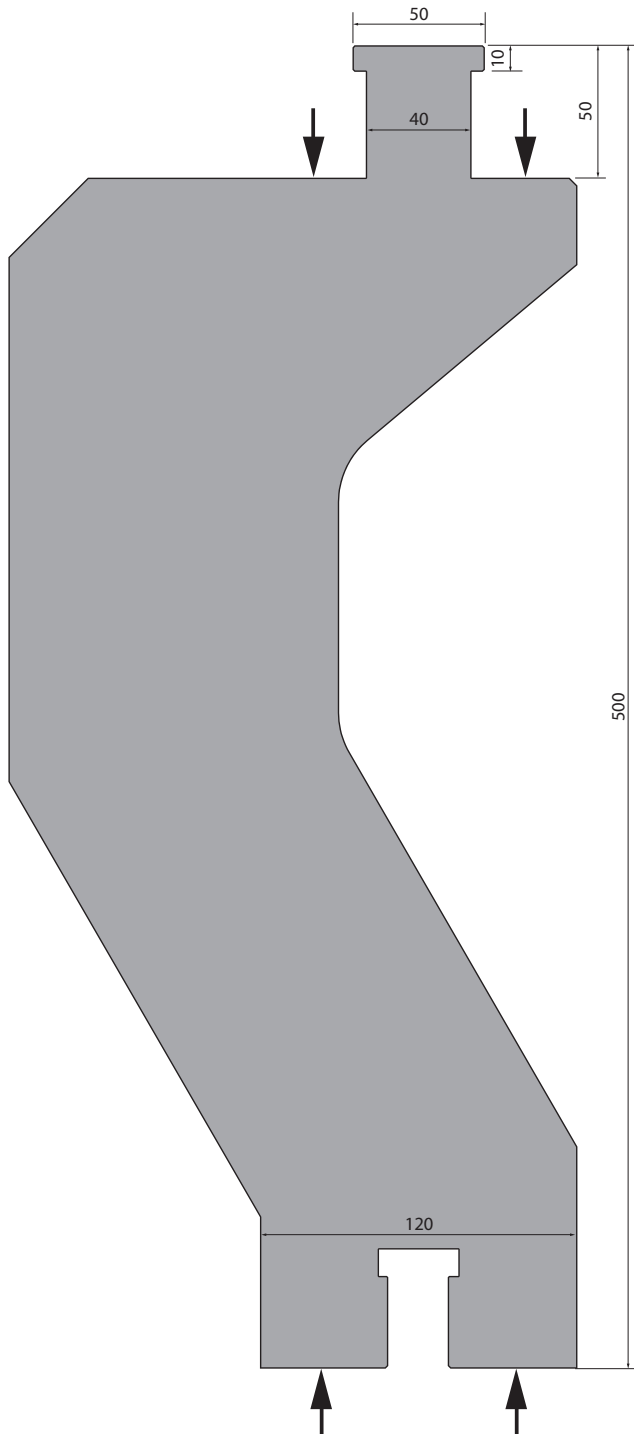
office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

RHD.500-200

2000 kN/m max.

150 mm Preis auf Anfrage 253,0 kg

42Cr: 900-1150 N/mm²

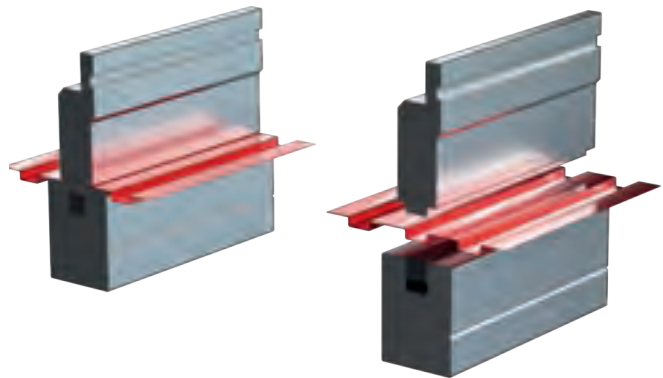
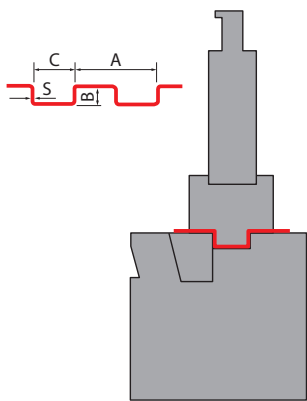


Weitere Werkzeuge für den Schwerlastbereich finden Sie auf Seite 191-193

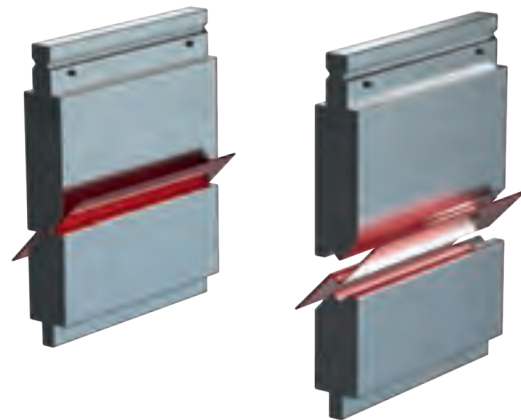
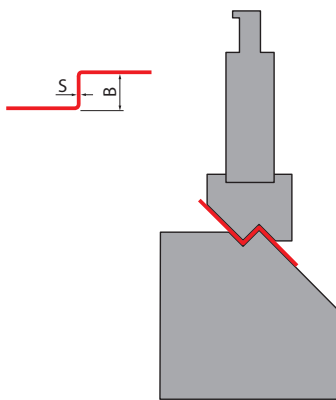


office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

SPE1

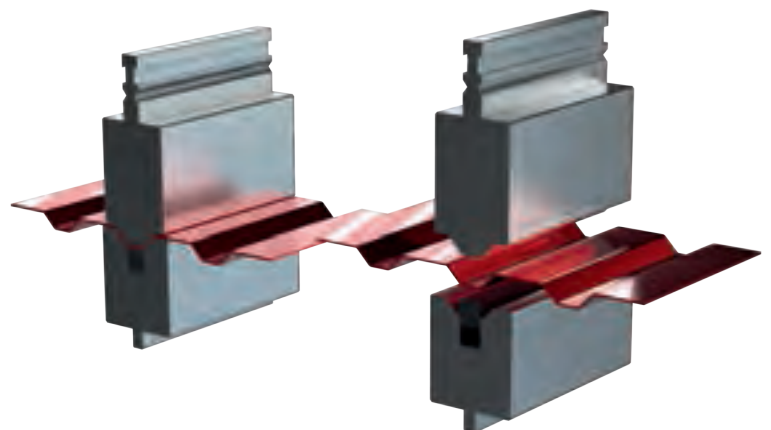
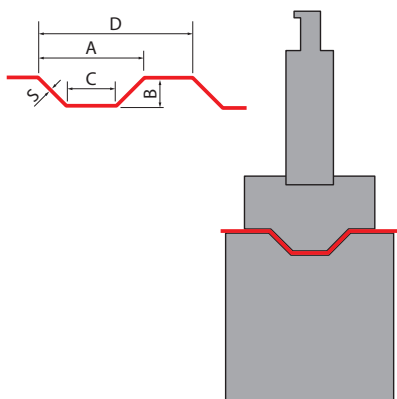


SPE2



Z-Profil

SPE3

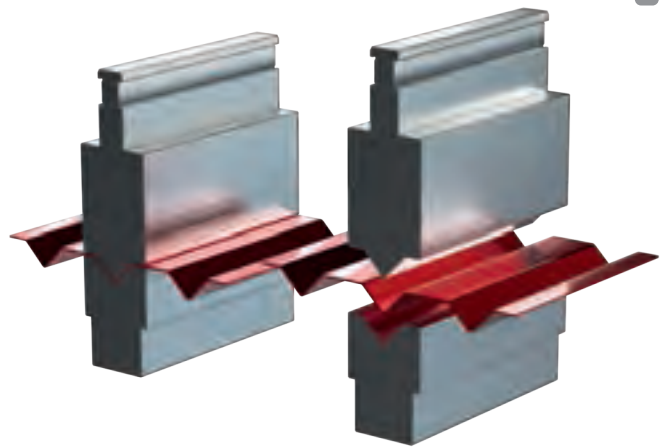
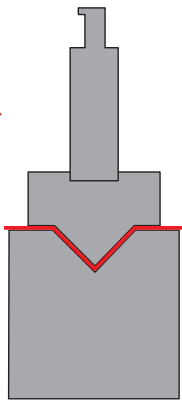
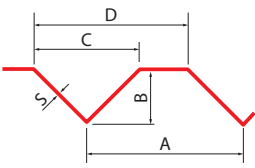


Trapez-Profil

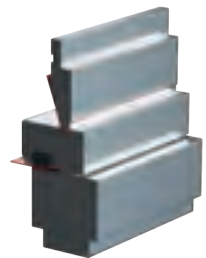
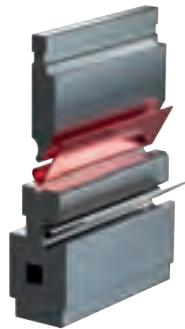
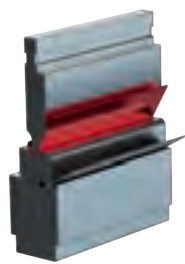
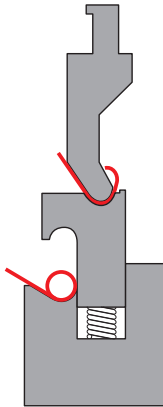
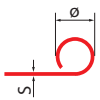


office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

SPE4



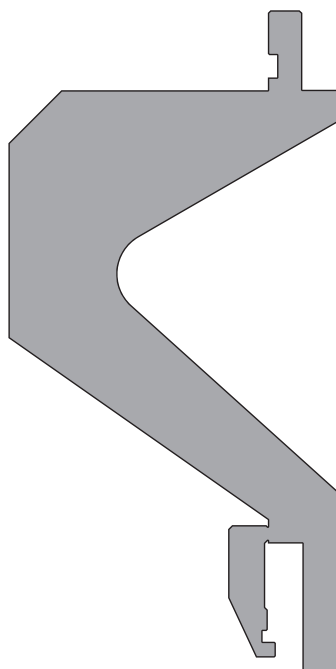
SPE5



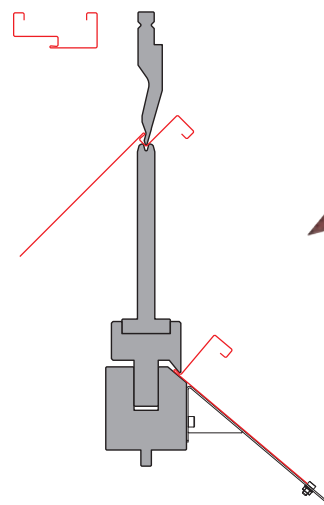
Scharniere



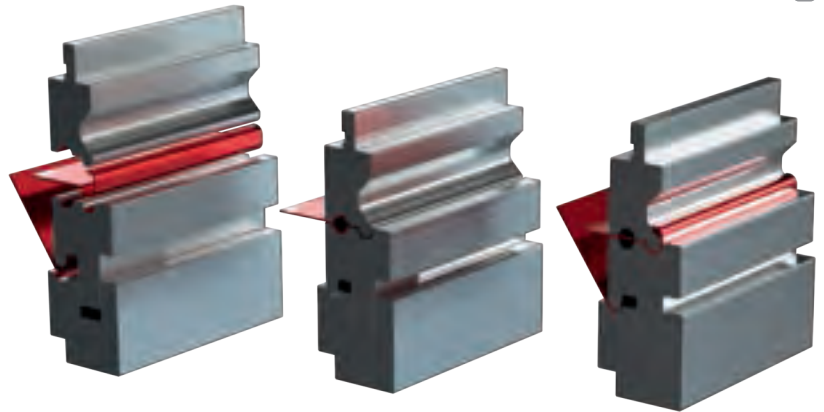
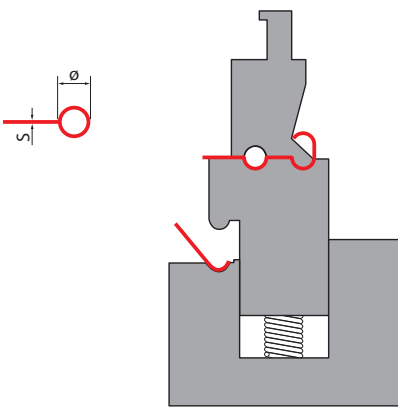
SPE-P4



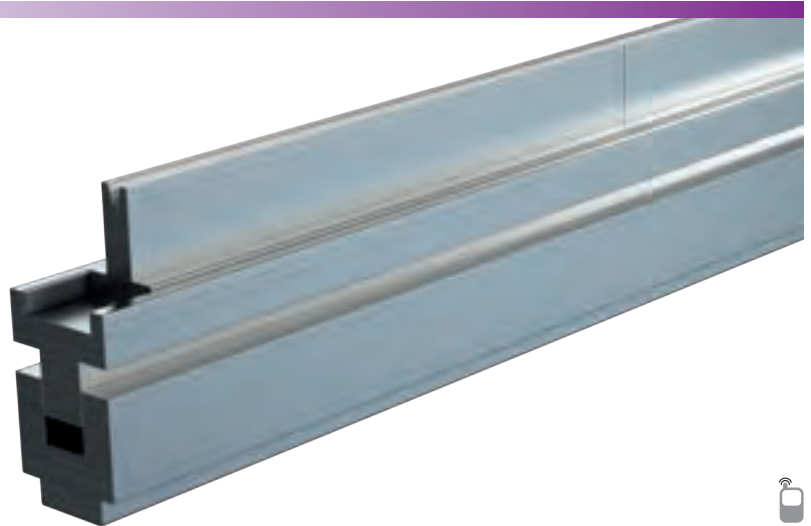
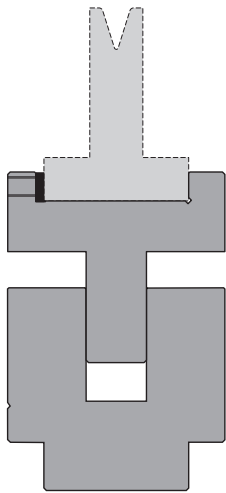
Vor- und Zudrückwerkzeug (Falzen)



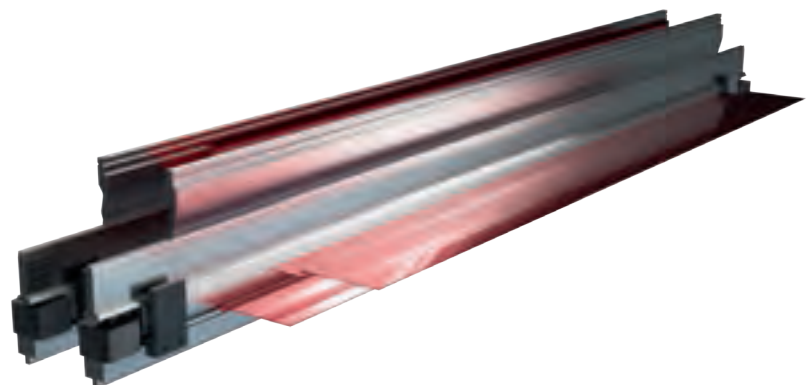
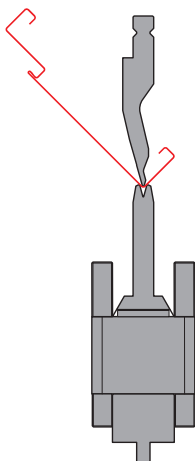
SPE6



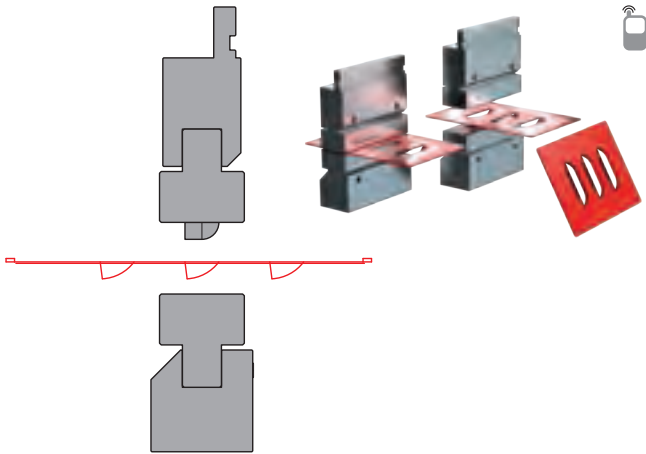
SPE9



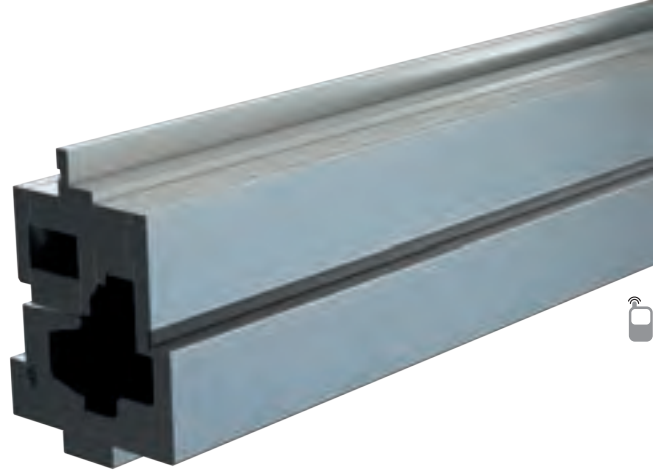
Spezial-Profil TÜRRAHMEN



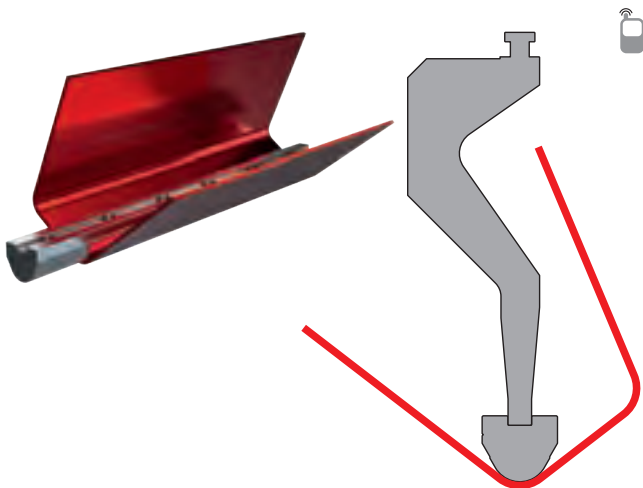
SPE10



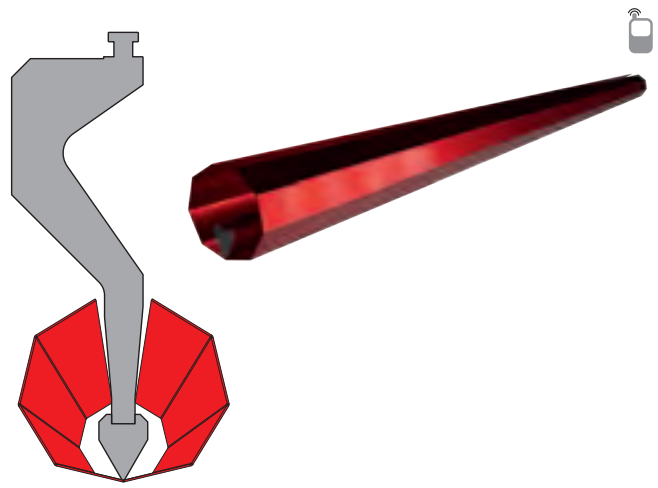
SPE11



Spezial-Profil



Spezial-Profil KONISCHER MAST



Spezial-Profil RUNDER MAST



KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

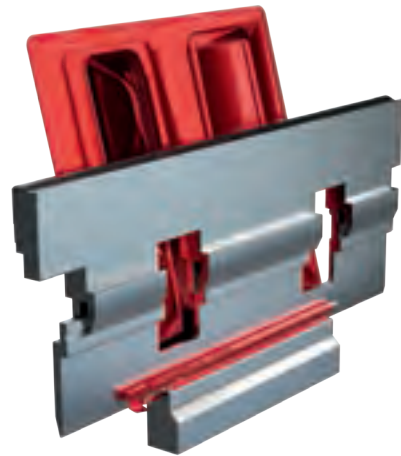
Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

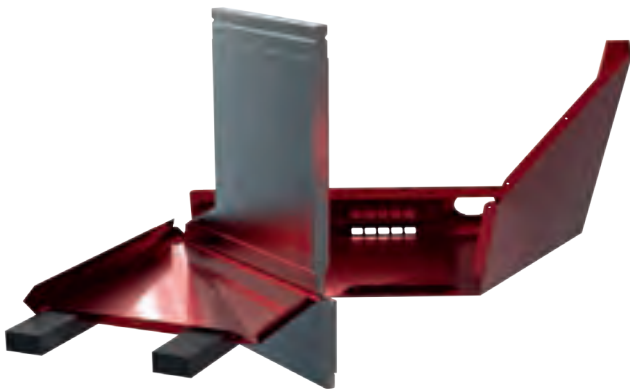
Spezial-Profil



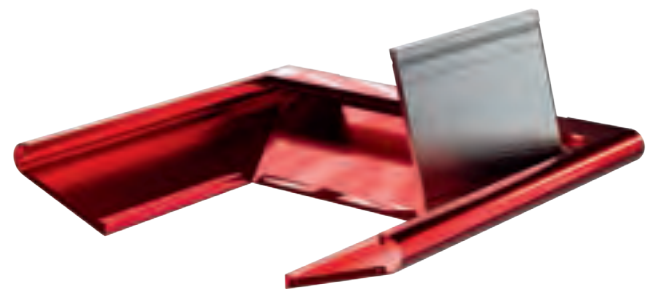
Spezial-Profil



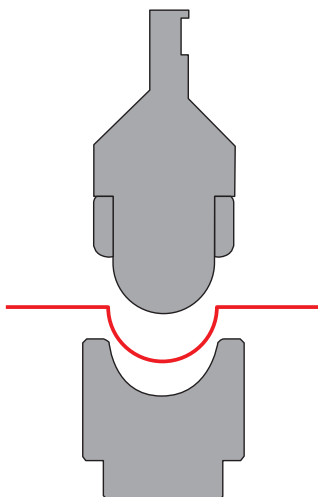
Spezial-Profil ABZUGSHAUBEN



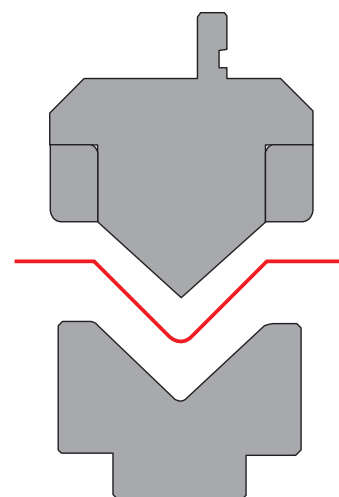
Spezial-Profil ABZUGSHAUBEN



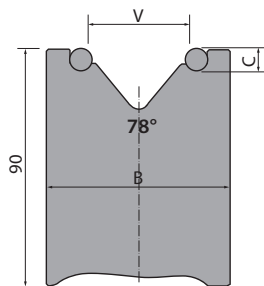
Radien



Prägen

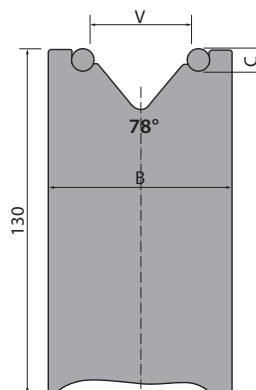


MR90



Rollen: C53,60-62 HRC
42Cr: 900-1150 N/mm²

MR130

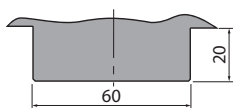


Rollen: C53,60-62 HRC
42Cr: 900-1150 N/mm²

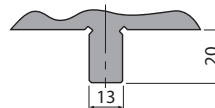
Modell	V (mm)	B (mm)	C (mm)	Länge	Preis	Gewicht
MR90.20.78	20	45	6	835 mm	auf Anfrage	15,0 kg
MR90.24.78	24	49	6	835 mm	auf Anfrage	17,0 kg
MR90.30.78	30	60	8	835 mm	auf Anfrage	21,0 kg
MR90.40.78	40	70	8	835 mm	auf Anfrage	24,0 kg
MR90.50.78	50	84	10	835 mm	auf Anfrage	28,0 kg
MR90.60.78	60	94	10	835 mm	auf Anfrage	31,0 kg
MR90.70.78	70	104	10	835 mm	auf Anfrage	35,0 kg

Modell	V (mm)	B (mm)	C (mm)	Länge	Preis	Gewicht
MR130.20.78	20	45	6	835 mm	auf Anfrage	22,0 kg
MR130.24.78	24	49	6	835 mm	auf Anfrage	25,0 kg
MR130.30.78	30	60	8	835 mm	auf Anfrage	28,0 kg
MR130.40.78	40	70	8	835 mm	auf Anfrage	34,0 kg
MR130.50.78	50	84	10	835 mm	auf Anfrage	40,0 kg
MR130.60.78	60	94	10	835 mm	auf Anfrage	45,0 kg
MR130.75.78	75	118	16	835 mm	auf Anfrage	50,0 kg
MR130.80.78	80	123	16	835 mm	auf Anfrage	55,0 kg
MR130.90.78	90	133	16	835 mm	auf Anfrage	60,0 kg
MR130.100.78	100	143	16	835 mm	auf Anfrage	65,0 kg
MR130.120.78	120	163	16	835 mm	auf Anfrage	70,0 kg

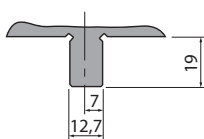
A10



A11



A13



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Kompatibilität

Verstellbare Matrizen sind:

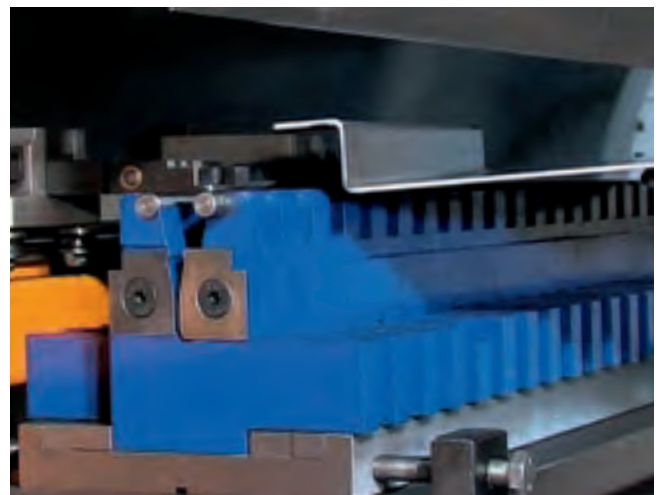
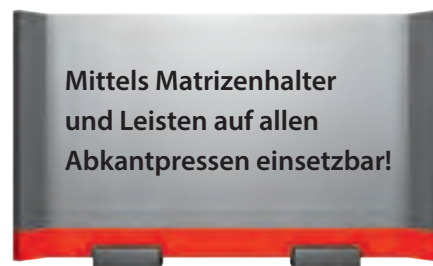
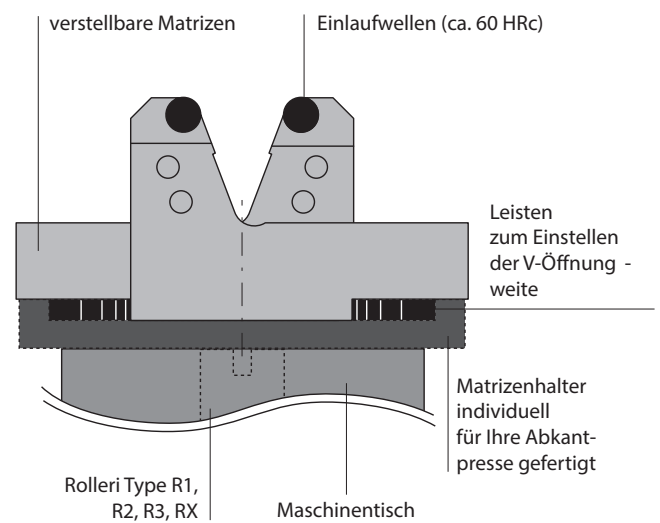
- mittels Matrizenhaltern auf allen Abkantpressen einsetzbar

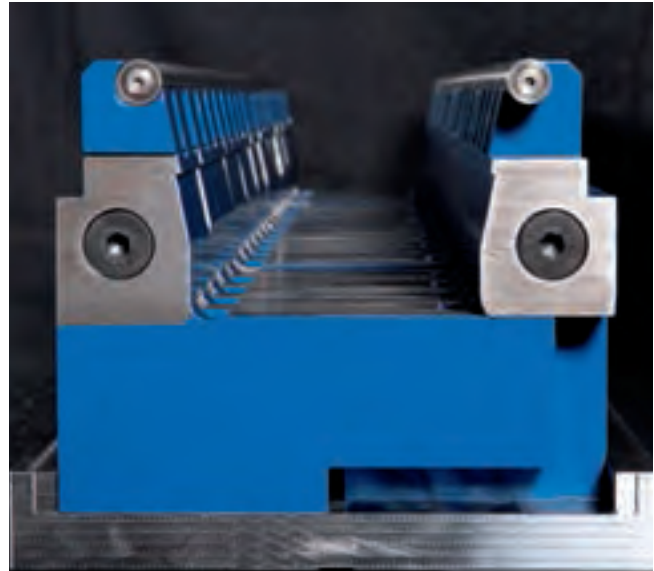
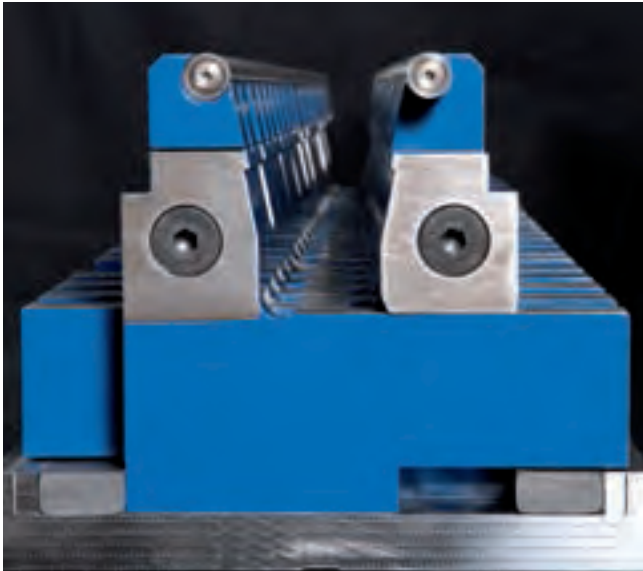
Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- Variable Öffnungsweiten, daher weniger Werkzeugwechsel
- Biegen bis 30°, besonders für hochfeste Materialien mit großer Rückfederung
- Abdruckarmes Biegen und minimaler Verschleiß durch gehärtete Einlaufwellen
- 10% weniger Presskraft erforderlich
- Einfache Änderung der Biegeradien durch Einstellung der Matrizenöffnungsweite
- Reduzierung von Stillstandszeiten um bis zu 30% durch schnellen und einfachen Wechsel der Leisten
- Minimale Wartungskosten
- Schwierige Biegungen durch zusätzliche Biegefreiheit möglich
- Einsetzbar auf allen Abkantpressen, auch als Erstausrüstung
- Modulares Design: Benutzer kann mit einer Matrizenlänge beginnen und erst bei Bedarf weitere Module erwerben
- Verwendung von Matrizen-Einsätzen und 1-V-Matrizenhaltern um die Öffnungsweite zu vergrößern
- Hohe Präzision und Wiederholgenauigkeit
- Kostengünstiger Austausch der Komponenten und schnelle Reparatur durch modularen Aufbau
- Großer Nutzen der Investition (Return of invest)



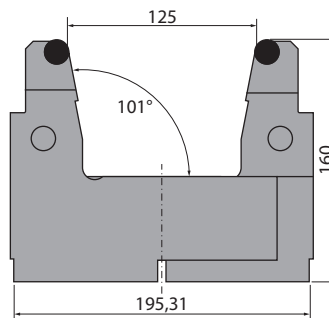
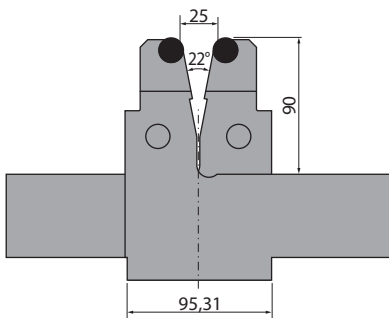
Montagebeispiel





AD25.125

1250 kN/m max. bei 90°



250 mm	Preise auf Anfrage	34,0 kg
500 mm		64,0 kg
550 mm		72,0 kg
1000 mm		125,0 kg
1050 mm		133,0 kg

Preise zzgl. Verpackung
und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



- V=25-125 mm
- Winkel 30°-180°
- Radius R=8 mm

Ausnahmsweise nur
bei diesen Werkzeugen
Preise zuzüglich Trans-
port und Verpackung.

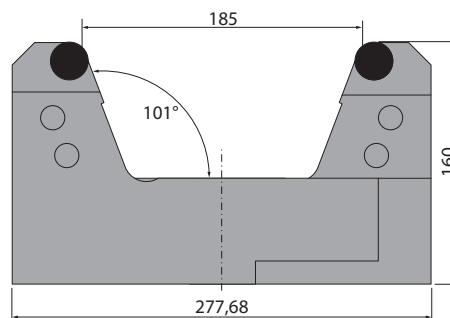
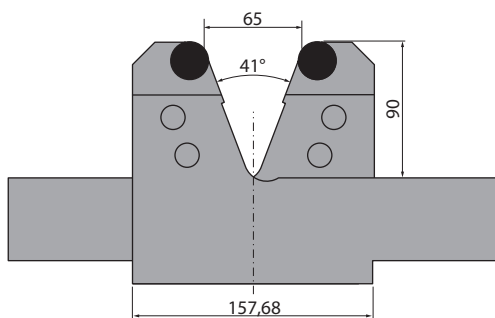
KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76

AD65.185

2000 kN/m max. bei 90°



250 mm	Preise auf Anfrage	44,0 kg
500 mm		86,0 kg
550 mm		96,0 kg
1000 mm		170,0 kg
1050 mm		180,0 kg

Preise zzgl. Verpackung
und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



- V=65-185 mm
- Winkel 60°-180°
- Radius R=12,5 mm

AD120.300

4000 kN/m max. bei 90°

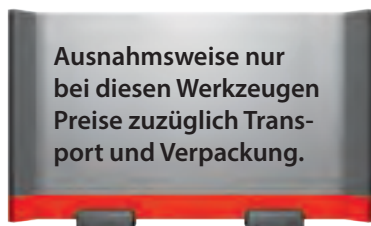
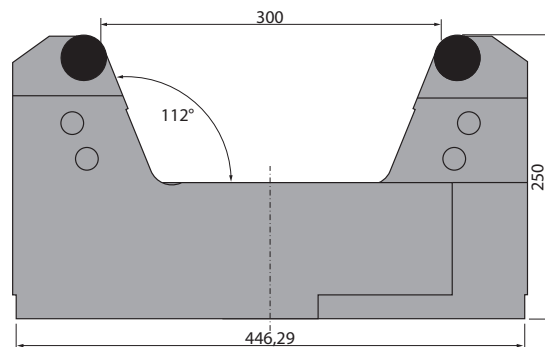
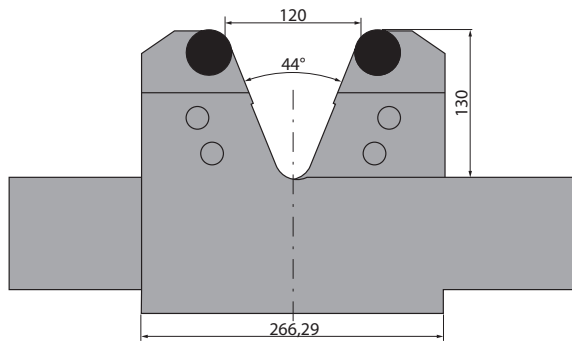
600 mm	Preis auf Anfrage	360,0 kg
--------	-------------------	----------

Preise zzgl. Verpackung und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



- V=120-300 mm
- Winkel 60°-180°
- Radius R=20 mm



AD150.400

6000 kN/m max. bei 90°

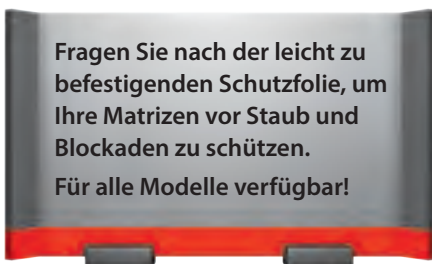
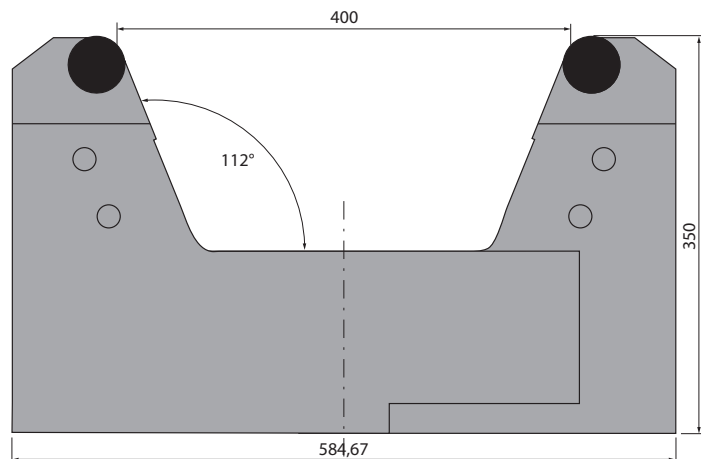
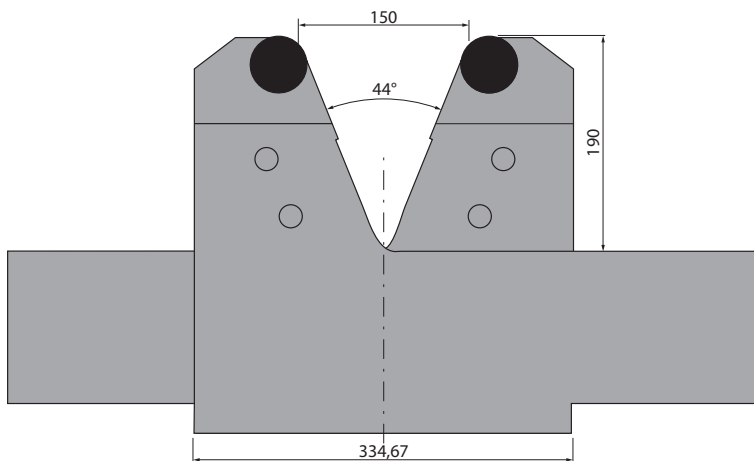
600 mm	Preis auf Anfrage	560,0 kg
--------	-------------------	----------

Preise zzgl. Verpackung und Transport

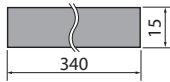
42Cr: 900-1150 N/mm²



- V=150-400 mm
- Winkel 60°-180°
- Radius R=25 mm



BAR AD25.185 für AD25.125 + AD65.185



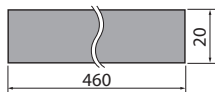
500 mm	Preise auf Anfrage	21,0 kg
1000 mm		42,0 kg
2000 mm		84,0 kg

Leisten-Set mit Breite:
2-5-10-15-20-30-40-50
Preise zzgl. Verpackung
und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



BAR AD120.300 für AD120.300



600 mm	Preise auf Anfrage	45,0 kg
1200 mm		90,0 kg
1800 mm		135,0 kg

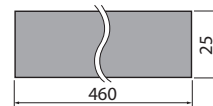
Leisten-Set mit Breite:
2-5-10-15-20-30-40-50-60

Preise zzgl. Verpackung
und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



BAR AD150.400 für AD150.400



600 mm	Preise auf Anfrage	55,0 kg
1200 mm		110,0 kg
1800 mm		165,0 kg

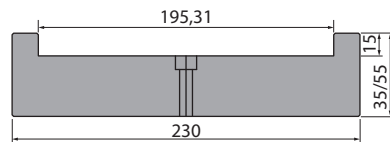
Leisten-Set mit Breite:
5-10-15-20-30-40-50-60

Preise zzgl. Verpackung
und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



HAD25.125 für AD25.125



Typ A = 35 mm	500 mm	Preise auf Anfrage	20,0 kg	Typ B = 55 mm	500 mm	Preise auf Anfrage	38,0 kg
	1000 mm		40,0 kg		1000 mm		76,0 kg
	2000 mm		80,0 kg		2000 mm		152,0 kg
	3000 mm		120,0 kg		3000 mm		228,0 kg

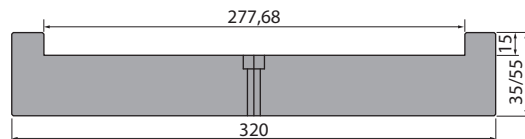
Halter, mit flacher Aufnahme oder Zapfen

Preise zzgl. Verpackung
und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



HAD65.185 für AD65.185



Typ A = 35 mm	500 mm	Preise auf Anfrage	28,0 kg	Typ B = 55 mm	500 mm	Preise auf Anfrage	53,0 kg
	1000 mm		56,0 kg		1000 mm		106,0 kg
	2000 mm		112,0 kg		2000 mm		212,0 kg
	3000 mm		168,0 kg		3000 mm		424,0 kg

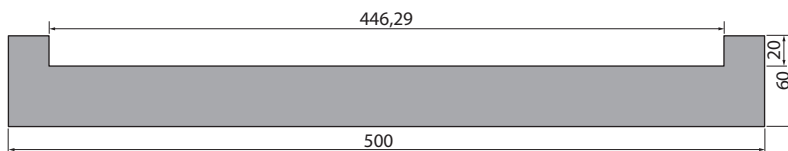
Halter, mit flacher Aufnahme oder Zapfen

Preise zzgl. Verpackung
und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



HAD120.300 für AD120.300



600 mm	Preise auf Anfrage	99,0 kg
1200 mm		198,0 kg
2400 mm		396,0 kg
3000 mm		495,0 kg

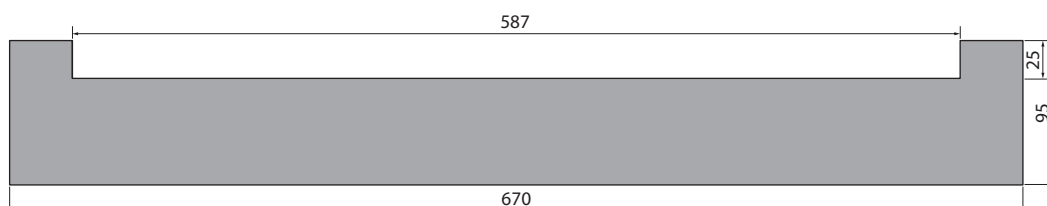
Halter, mit flacher Aufnahme

Preise zzgl. Verpackung
und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



HAD150.400 für AD150.400



600 mm	Preise auf Anfrage	230,0 kg
1200 mm		460,0 kg
2400 mm		920,0 kg
3000 mm		1.150,0 kg

Halter, mit flacher Aufnahme

Preise zzgl. Verpackung
und Transport

42Cr: 900-1150 N/mm²



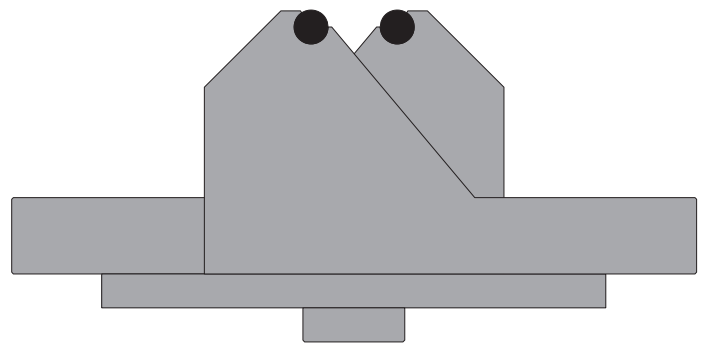
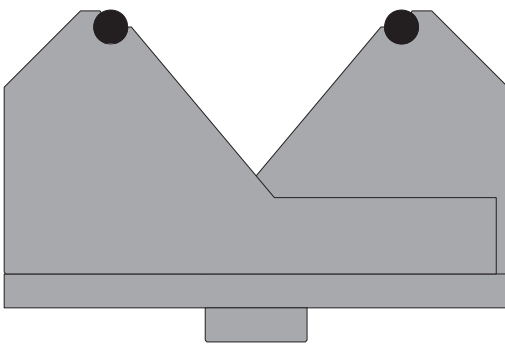
Benötigen Sie eine vielseitige und einfach zu verstellbare Matrize?

NEU

Rolleri VARIO ist die Lösung.

- verschiedene Tonnagen
- Manuelle und automatische (motorenbetriebene) Ausführungen möglich
- verschiedene Längen möglich.

Scheuen Sie sich nicht uns einfach anzufragen und Ihnen die genauen Möglichkeiten von Rolleri VARIO aufzuzeigen.



Schwenkbiegewerkzeuge

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- eigene Produktion (kein Reseller)
- Herstellung nach Ihren Angaben
- Nachverfolgbarkeit jedes Werkzeugs durch Vergabe einer Seriennummer nach der Qualitätsprüfung
- Präzisionsschliff (Toleranz von +/-0,01 mm)
- garantierte Wiederholgenauigkeit
- genaue Parallelität
- Verwendung optimaler Werkstoffe, die eine hohe Belastbarkeit und Zugfestigkeit garantieren



Rolleri BLACKFIRE

BLACKFIRE von Rolleri ist eine einzigartige Beschichtung Ihrer Werkzeuge, die sich durch erhöhten Korrosionswiderstand und spezielles Design auszeichnet.

Durch den Prozess der Phosphatierung verändert sich die Oberfläche des Metalls – es bilden sich phosphatische Kristalle, die chemisch an Substrat gebunden werden. Dies verbessert die Widerstandsfähigkeit der Oberfläche gegen Korrosion.

Ihre Ausrüstung wird langfristig unverändert bleiben. Die glänzende schwarze Farbe von BLACKFIRE ist Synonym für die neue Technologie, die die Anwendungsvorteile mit einer ausgefallenen und bestechenden Ästhetik verbindet. BLACKFIRE können Sie bei allen Werkzeugen gegen einen Aufpreis von nur 15% erhalten.

Bitte beachten Sie, dass sich die Lieferzeiten bei BLACKFIRE ändern.

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- keine Korrosion
- verbesserte Gleitfähigkeit beim Werkzeugwechsel
- ansprechendes Design
- erhöhte Langlebigkeit



Rolleri FreeZinc

Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

Nutzen Sie die völlig neue und spezielle Oberflächenbehandlung von Rolleri.

Die neue Veredelung bietet Ihnen enorme Vorteile:

- Höhere Standzeiten (Minimierung von Materialabrieb)
- Keine Kontaminierung an Ihren Abkantwerkzeugen (bei Verwendung von Aluminium oder verzinkten Blechen)
- Keine Korrosionsbildung (ferritische Infektionen) bei Edelstahlblechen
- Keine Beschleunigung der Korrosionsbildung bei normalen Blechen
- Keine Korrosionsbildung an den Abkantwerkzeugen
- Ihre Abkantwerkzeuge heben sich optisch hervor (professionelles Aussehen)

Interessant für Sie – fragen Sie uns an – es kostet weniger als Sie denken!

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

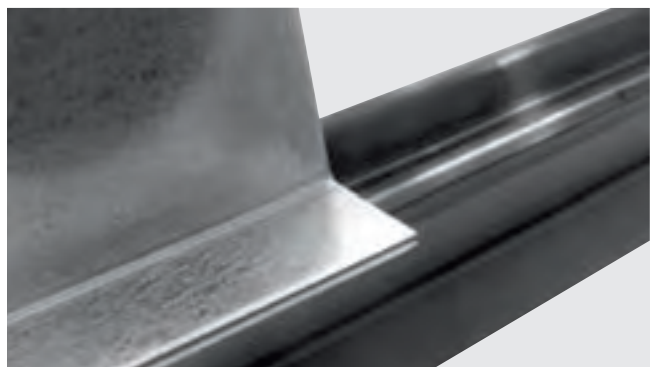
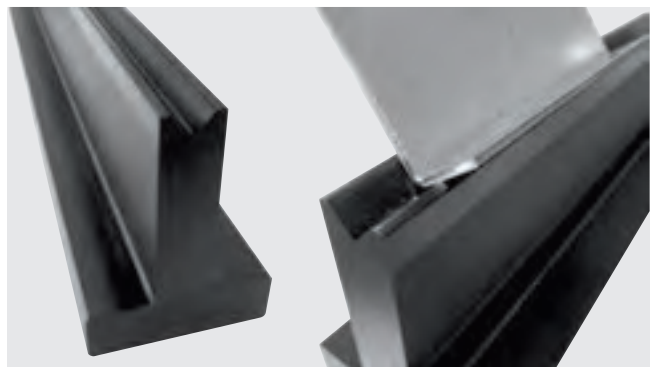


Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

NEU



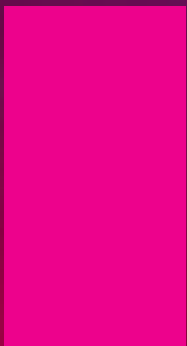
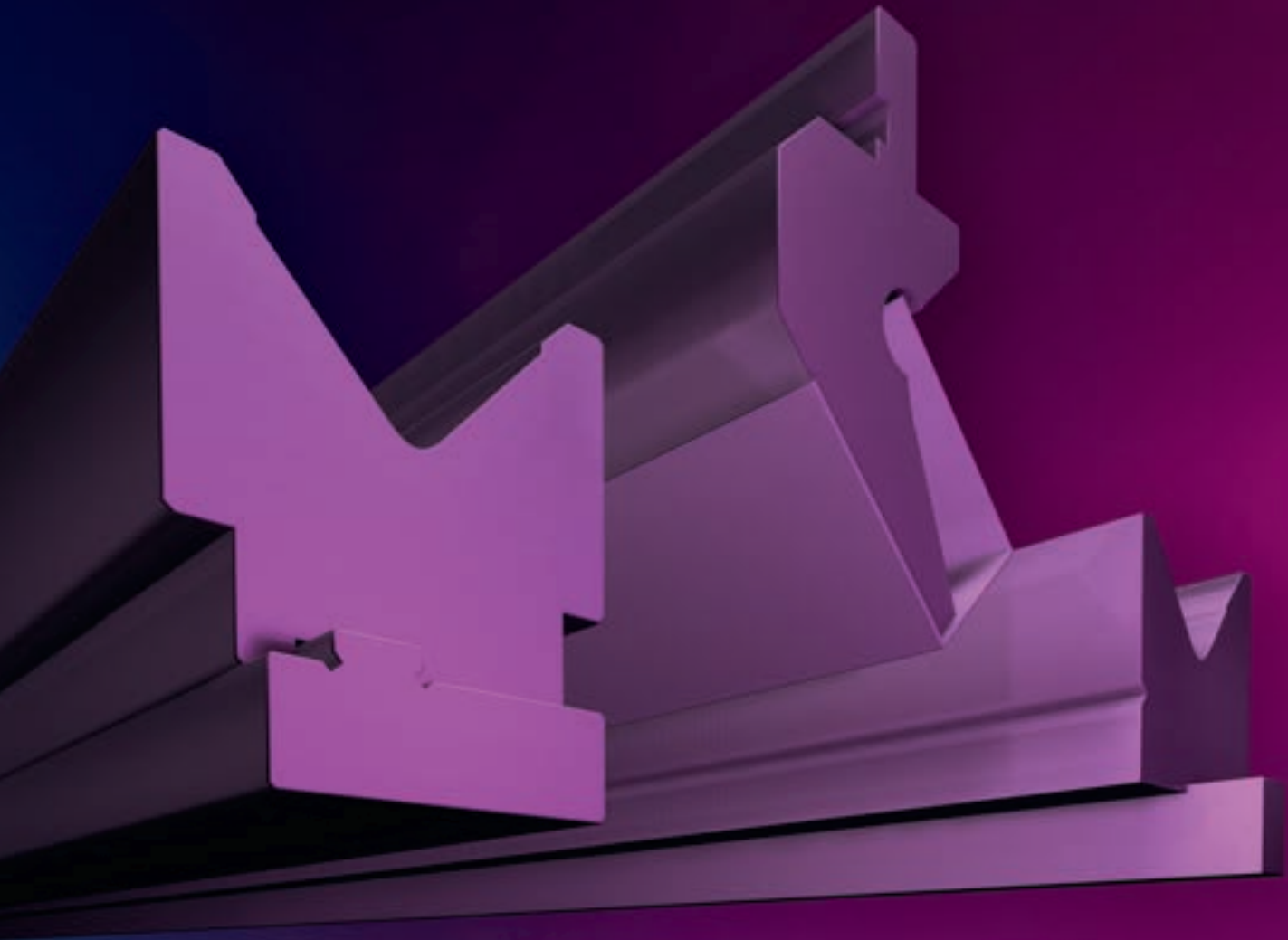
Alle Preise inkl. Verpackung und Versand (Standard)! Preise zzgl. MwSt.



KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76





Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

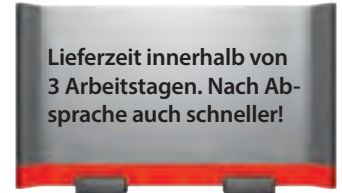
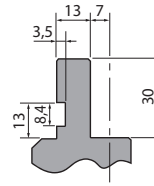
ROLLERI MODIFIKATION

Modifizierte Aufnahmen	264 - 265
Spezielle Trennschnitte	266
Hornstücke	266
Änderung der V-Öffnung	266
Radien- und Winkeländerungen	267
Nuten bei Matrizen	267
Nuten und Keilleisten bei Matrizen	268
Aussparungen und Fenster	269

Modifizierte Aufnahmen

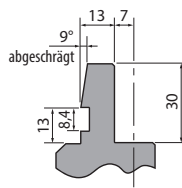
- Rolleri Oberwerkzeuge Typ R1, R2 und R3 können durch Modifikation der Aufnahme auf anderen Systemen eingesetzt werden
- Präzisionsschliff (Toleranz von +/-0,01mm)
- genaue Parallelität
- schnell, preiswert, exakt

Standard Rolleri Typ R1



OT

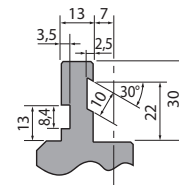
- Modifikation für:
- für Amada Schnellspannung



835 mm	€ 31,-
415 mm	€ 21,-
805 mm sektioniert	€ 52,-

A1

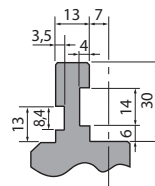
- Nut zusätzlich zur 8,4 x 3,5 mm Nut für:
- pneumatische Klemmung



835 mm	€ 32,-
415 mm	€ 18,-
805 mm sektioniert	€ 32,-

A6

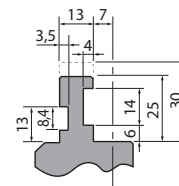
- Nut zusätzlich zur 8,4 x 3,5 mm Nut für:
- Rolleri Typ R3
 - Bystronic-Beyeler Euro
 - Safan



835 mm	€ 31,-
415 mm	€ 21,-
805 mm sektioniert	€ 52,-

A7

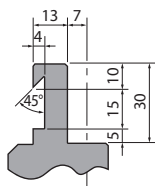
- Nut zusätzlich zur 8,4 x 3,5 mm Nut und gekürzte Aufnahme für:
- Rolleri Typ R3
 - Bystronic-Beyeler Euro
 - Safan



835 mm	€ 31,-
415 mm	€ 21,-
805 mm sektioniert	€ 52,-

A8

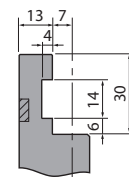
- Nut für:
- hydraulische Klemmungen Gasparini



835 mm	€ 31,-
415 mm	€ 21,-
805 mm sektioniert	€ 52,-

A41

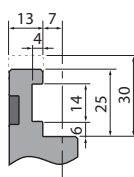
- ältere Klemmung



835 mm	€ 31,-
415 mm	€ 21,-
805 mm sektioniert	€ 52,-

A42

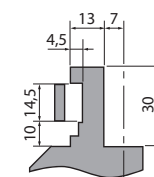
- ältere Klemmung



835 mm	€ 31,-
415 mm	€ 21,-
805 mm sektioniert	€ 52,-

A43

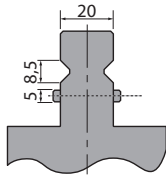
- Nut mit Stahlleiste für:
- sektionierte Oberwerkzeuge



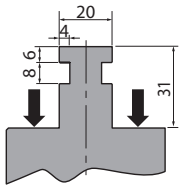
835 mm	€ 31,-
415 mm	€ 21,-
805 mm sektioniert	€ 52,-



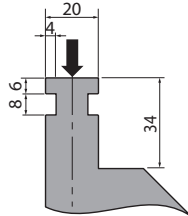
Standard Roller Typ R2



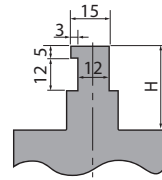
Modifikations-Beispiele Typ R2



Modifikation von
Oberwerkzeugen
Rolleri Typ R2
schultertragend

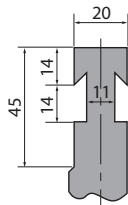


Modifikation von
Oberwerkzeugen
Rolleri Typ R2
kopftragend

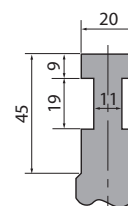
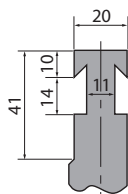


Nutzen Sie Ihre vor-
handenen Werkzeuge
mittels Modifikation!

Standard Roller Typ R3



Modifikations-Beispiele Typ R3





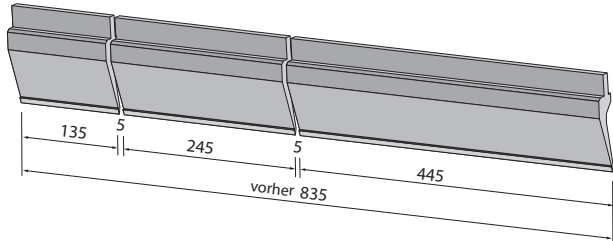
- individuelle Teilung Ihrer Oberwerkzeuge und Matrizen
- schnell, preiswert, exakt

pro Trennschnitt ergibt sich ein Längenverlust von ca. 5 mm

Trennschnitte Oberwerkzeuge

Beispiel Oberwerkzeug
Ausführung individuell nach Ihren Angaben

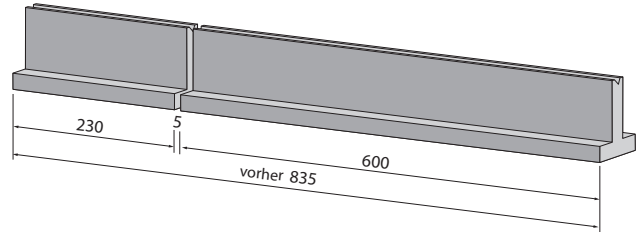
pro Stück | Preis nach Aufwand



Trennschnitte Matrizen

Beispiel Matrize
Ausführung individuell nach Ihren Angaben

pro Stück | Preis nach Aufwand



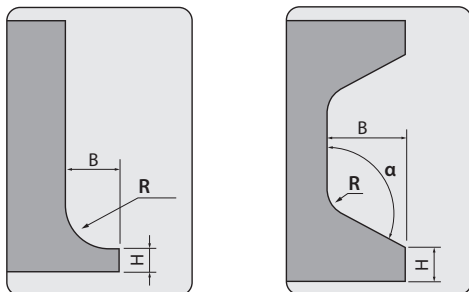
Hornstücke

- individuelle Hornstücke an Oberwerkzeugen und Matrizen
- ein- oder beidseitig
- schnell, preiswert, exakt

Hornstücke Oberwerkzeuge

Beispiele Oberwerkzeug
Ausführung individuell nach Ihren Angaben

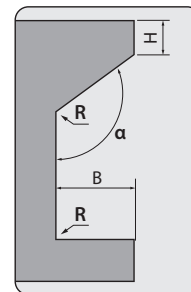
pro Stück | Preis nach Aufwand



Hornstücke Matrizen

Beispiele Matrizen
Ausführung individuell nach Ihren Angaben

pro Stück | Preis nach Aufwand



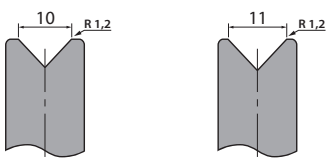
Änderung der V-Öffnung

- individuelle Anpassung von Matrizen
- schnell, preiswert, exakt

Änderung V-Öffnung

Beispiel
Ausführung individuell nach Ihren Angaben

pro Stück | Preis nach Aufwand



Nutzen Sie unsere
kostenlose Hotline
und fragen Sie uns an!

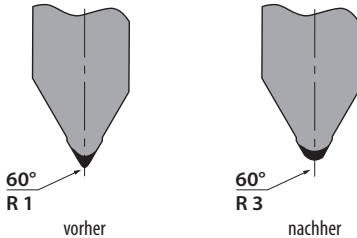


- individuelle Modifikation Ihrer Oberwerkzeuge und Matrizen
- schnell, preiswert, exakt

Radienänderung Oberwerkzeuge

Beispiel Radienänderung Oberwerkzeug
Ausführung individuell nach Ihren Angaben

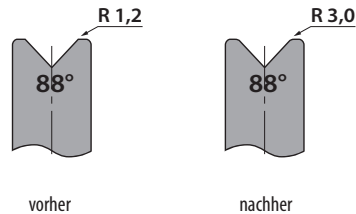
pro Stück Preis nach Aufwand



Radienänderung Matrizen

Beispiel Änderung Einlaufradien Matrize
Ausführung individuell nach Ihren Angaben

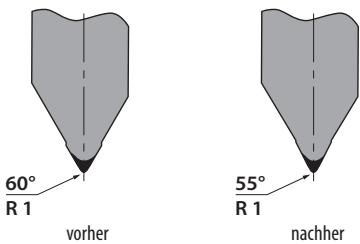
pro Stück Preis nach Aufwand



Winkeländerung Oberwerkzeuge

Beispiel Winkeländerung Oberwerkzeug
Ausführung individuell nach Ihren Angaben

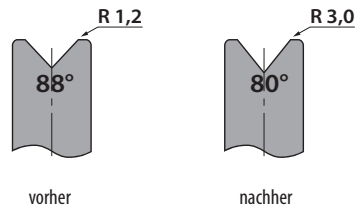
pro Stück Preis nach Aufwand



Winkeländerung Matrizen

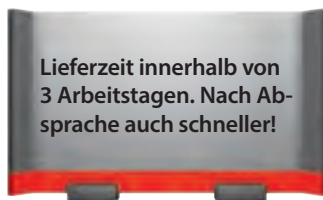
Beispiel Winkeländerung Matrize
Ausführung individuell nach Ihren Angaben

pro Stück Preis nach Aufwand

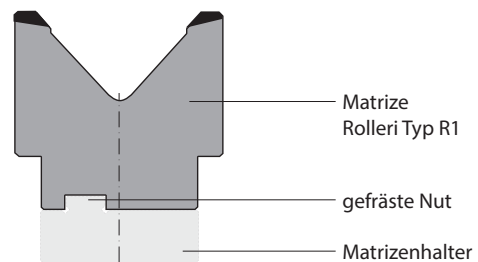


Nuten bei Matrizen

- Einfräsen von Nuten zum Einsatz auf anderen Systemen
- schnell, preiswert, exakt

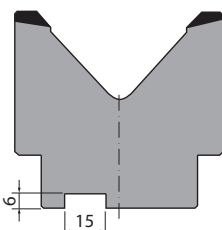


Montagebeispiel



A28

Nut für Matrizenhalter

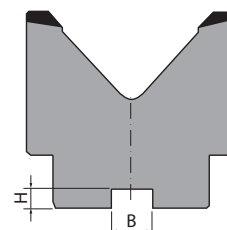


835 mm	€ 50,-
415 mm	€ 30,-
805 mm sektioniert	€ 70,-



A29

Nut individuell
nach Ihren Angaben



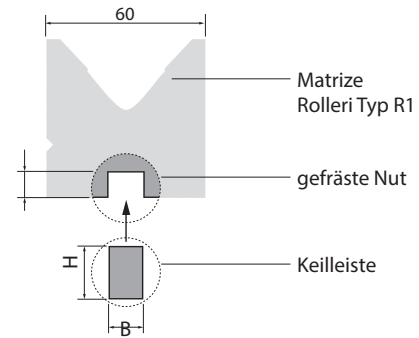
835 mm	€ 50,-
415 mm	€ 30,-
805 mm sektioniert	€ 70,-





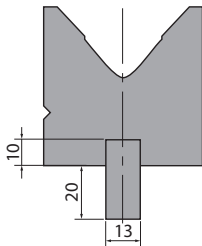
- Einfräsen einer Nut und Einsatz einer geschliffenen Keilleiste in benötigter Größe zum Einsatz auf anderen Systemen
- schnell, preiswert, exakt

Montagebeispiel



A30

- Keilleiste: 13 x 30 mm für
- Roller Typ R2
 - Roller Typ R3

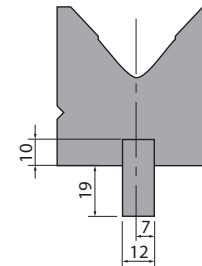


835 mm	€ 62,-
415 mm	€ 42,-
805 mm sektioniert	€ 186,-



A31

- Keilleiste: 12 x 29 mm für
- Roller Typ RX LVD

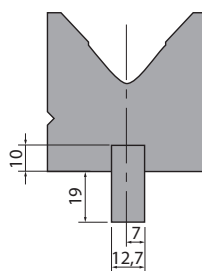


835 mm	€ 62,-
415 mm	€ 42,-
805 mm sektioniert	€ 186,-



A32

- Keilleiste: 12,7 x 29 mm für
- Roller Typ RX LVD

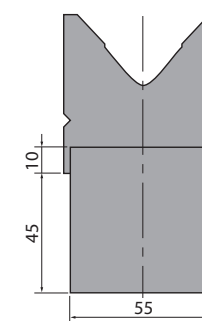


835 mm	€ 62,-
415 mm	€ 42,-
805 mm sektioniert	€ 186,-



A44

- Keilleiste: 55 x 55 mm für
- Roller Typ RX EHT

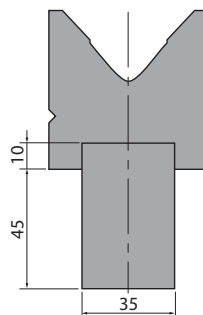


835 mm	€ 150,-
415 mm	€ 92,-
805 mm sektioniert	€ 330,-



A45

- Keilleiste: 35 x 55 mm für
- Roller Typ RX Weinbrenner

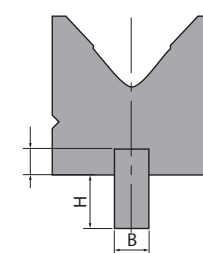


835 mm	€ 124,-
415 mm	€ 78,-
805 mm sektioniert	€ 299,-



AX

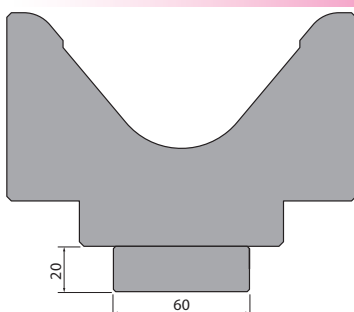
- individuelle Keilleiste für andere Systeme



835 mm	Preise auf Anfrage
415 mm	
805 mm sektioniert	



A60

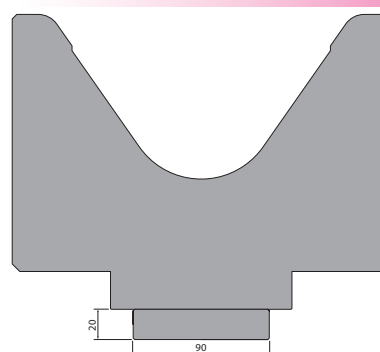


835 mm	€ 93,-
415 mm	€ 62,-
805 mm sektioniert	€ 279,-

- Leiste für Matrizen Roller Typ R1
- M103.80.125,
 - M130.80.160 und
 - M195.70.200



A90



835 mm	€ 155,-
415 mm	€ 98,-
805 mm sektioniert	€ 392,-

- Leiste für Matrizen Roller Typ R1
- M195.70.200 und für Matzire Roller Rolla-V
 - RVM90-4



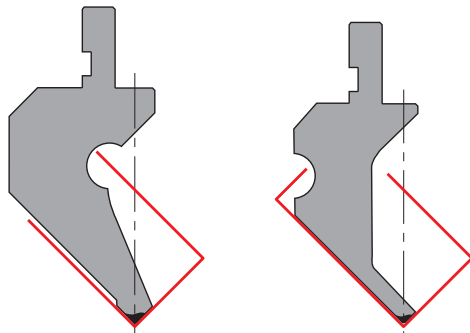
- Werkzeugumarbeitung zum Kanten von langen Teilen, kurzen U-Profilen und ähnliche
- schnell, preiswert, exakt



Aussparungen an Oberwerkzeugen

Beispiele Oberwerkzeuge
 Ausführung individuell nach Ihren Angaben

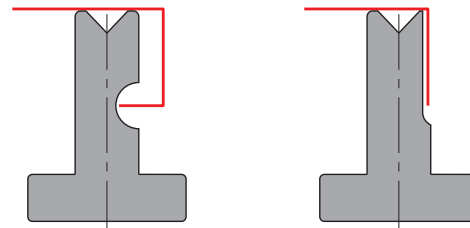
pro Stück | Preis nach Aufwand



Aussparungen an Matrizen

Beispiele Matrizen
 Ausführung individuell nach Ihren Angaben

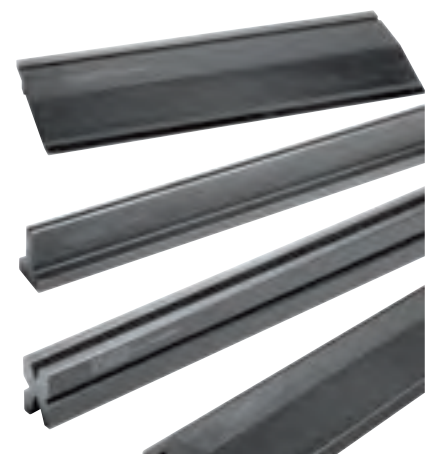
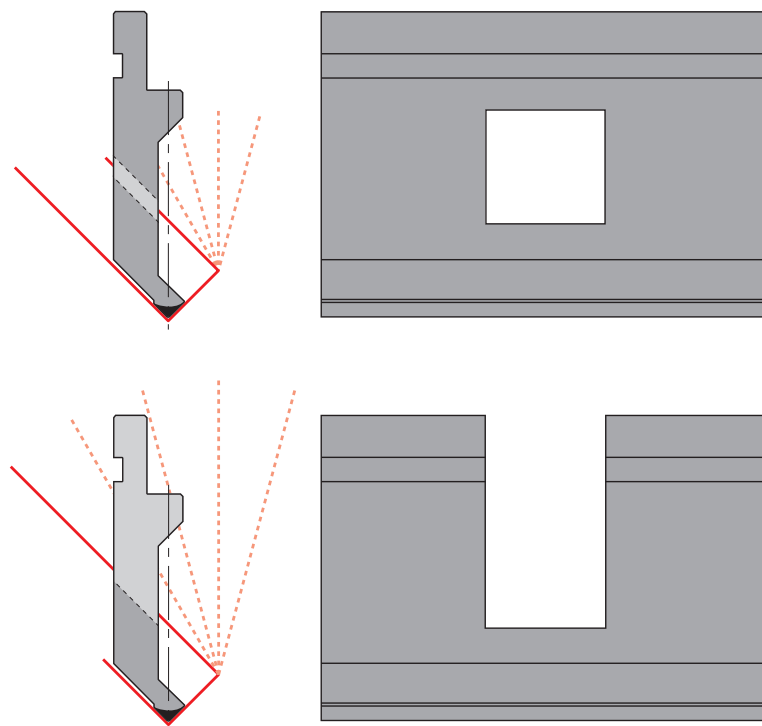
pro Stück | Preis nach Aufwand



Fenster für Oberwerkzeuge

Beispiele Oberwerkzeuge
 Ausführung individuell nach Ihren Angaben

pro Stück | Preis nach Aufwand



Werkzeugveredelung
 Rolleri BLACKFIRE
 und Rolleri FreeZinc
 siehe Seite 261



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen



Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76





ROLLERI ZUBEHÖR UND SCHERENMESSER

Abkantwerkzeugschränke	272 - 273
Werkzeugwagen	274
Abkant-Koffer	274
Seitenanschlüge	275
Auflagea m	276
Hinteranschlag	276
Scherenmesser	276 - 277

■ Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen

- Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung
- schneller Zugriff
- robuste Bauweise
- übersichtliche und ordentliche Lagerung
- Transporttaschen für Hubwagen und Stapler
- höhenverstellbare, verzinkte Einlegeböden

KK-Industries GmbH 

Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

ARM 835-4 für max. Werkzeuglänge = 835 mm

850 x 1240 x 1050 (B x H x T)



für Werkzeuge Roller Typ R1
ca. 20 m Lagerkapazität



Ausstattung	
4 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-1)
16 Einlegeböden	für Typ R1 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UC-13-1)
4 Einlegeböden	für Typ R1 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-13-3)
Preis	€ 1.891,-
Gewicht	271,0 kg

ARM 835-5 für max. Werkzeuglänge = 835 mm

1040 x 1240 x 1050 (B x H x T)



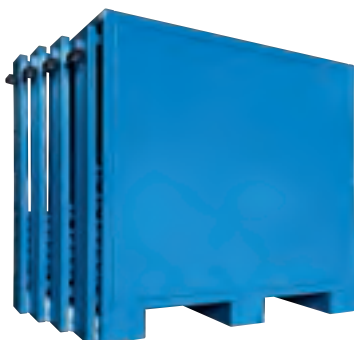
für Werkzeuge Roller Typ R1
ca. 25 m Lagerkapazität



Ausstattung	
5 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-1)
20 Einlegeböden	für Typ R1 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UC-13-1)
5 Einlegeböden	für Typ R1 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-13-3)
Preis	€ 2.047,-
Gewicht	350,0 kg

ARM 1060-4 / -CV für max. Werkzeuglänge = 1060 mm

850 x 1240 x 1360 (B x H x T)



für Werkzeuge Roller Typ R2/R3
ca. 26 m / 39 m Lagerkapazität



Ausstattung ARM 1060-4	
4 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2)
16 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 20 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UC-20-2)
4 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 20 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-20-4)
Preis	€ 2.600,-
Gewicht	340,0 kg

Ausstattung ARM 1060-4-CV	
4 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2), davon 2 Auszüge mit Trennern (siehe CV)
20 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 20 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UC-20-1)
10 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 20 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-20-4)
Preis	€ 2.912,-
Gewicht	351,0 kg

Ausstattung ARM 1060-4.13	
4 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2)
20 Einlegeböden	für Typ R1 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-13-4)
Preis	€ 2.256,-
Gewicht	340,0 kg

ARM 1060-5 / -CV für max. Werkzeuglänge = 1060 mm

1040 x 1240 x 1360 (B x H x T)



für Werkzeuge Roller Typ R2/R3
ca. 32,5 m / 52 m Lagerkapazität



Ausstattung ARM 1060-5	
5 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2)
20 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 20 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UC-20-2)
5 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 20 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-20-4)
Preis	€ 2.992,-
Gewicht	400,0 kg

Ausstattung ARM 1060-5-CV	
5 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2), davon 3 Auszüge mit Trennern (siehe CV)
30 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 20 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UC-20-1)
10 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 20 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-20-4)
Preis	€ 3.563,-
Gewicht	490,0 kg

Ausstattung ARM 1060-5.13	
5 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2)
25 Einlegeböden	für Typ R1 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-13-4)
Preis	€ 2.565,-
Gewicht	400,0 kg

ARM 1060-4-T / -CV für max. Werkzeuglänge = 1060 mm



850 x 1240 x 1360 (B x H x T)

für Werkzeuge Roller Typ R2/R3
ca. 20,8 m / 31,2 m Lagerkapazität

ARM 1060-5-T / -CV für max. Werkzeuglänge = 1060 mm



1040 x 1240 x 1360 (B x H x T)

für Werkzeuge Roller Typ R2/R3
ca. 26 m / 41,6 m Lagerkapazität

Ausstattung ARM 1060-4-T

4 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2)
8 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-13-4)
8 Einlegeböden	für Typ R2/R3 (siehe Einlegeböden UT-4)
Preis	€ 2.278,-
Gewicht	383,0 kg

Ausstattung ARM 1060-5-T

5 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2)
10 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UL-13-4)
10 Einlegeböden	für Typ R2/R3 (siehe Einlegeböden UT-4)
Preis	€ 2.571,-
Gewicht	447,0 kg

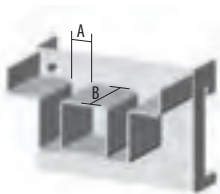
Ausstattung ARM 1060-4-T-CV

4 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2), davon 2 Auszüge mit Trennern (siehe CV)
16 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UC-13-1)
8 Einlegeböden	für Typ R2/R3 (siehe Einlegeböden UT-4)
Preis	€ 2.878,-
Gewicht	360,0 kg

Ausstattung ARM 1060-5-T-CV

5 Auszüge	vertikal, auf Rollen (siehe CS-2), davon 3 Auszüge mit Trennern (siehe CV)
24 Einlegeböden	für Typ R2/R3 mit 13 mm Aufnahme (siehe Einlegeböden UC-13-1)
8 Einlegeböden	für Typ R2/R3 (siehe Einlegeböden UT-4)
Preis	€ 3.486,-
Gewicht	500,0 kg

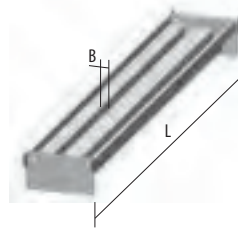
UC-Einlegeböden



Modell	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Preis	Gewicht
UC-13-1	125	13	76	€ 49,-	0,5 kg
UC-13-2	250	13	232	€ 71,-	1,0 kg
UC-20-1	125	20	76	€ 49,-	0,5 kg
UC-20-2	250	20	232	€ 71,-	1,0 kg

je 2 Stück

UL-Einlegeböden



Modell	L (mm)	B (mm)	Preis	Gewicht
UL-13-1	270	13	€ 49,-	1,2 kg
UL-13-2	580	13	€ 49,-	2,5 kg
UL-13-3	1050	13	€ 49,-	4,6 kg
UL-13-4	1360	13	€ 49,-	6,0 kg
UL-20-1	270	20	€ 49,-	1,4 kg
UL-20-2	580	20	€ 49,-	3,2 kg
UL-20-3	1050	20	€ 49,-	5,8 kg
UL-20-4	1360	20	€ 49,-	7,5 kg

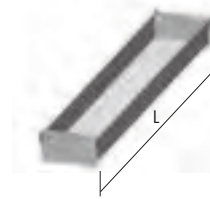
UT-Einlegeböden



Modell	L (mm)	Preis	Gewicht
UT-1	270	€ 70,-	1,4 kg
UT-2	580	€ 70,-	3,2 kg
UT-3	1050	€ 70,-	5,8 kg
UT-4	1360	€ 70,-	7,5 kg

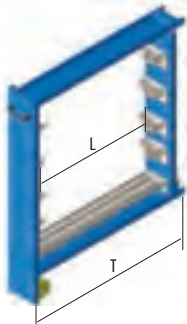
ausreichend Platz für Oberwerkzeuge mit Sicherheitsstiften

UV-Einlegeböden



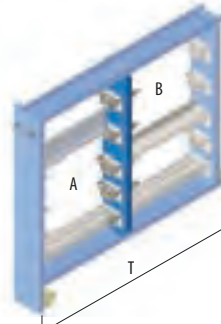
Modell	L (mm)	Preis	Gewicht
UV-1	270	€ 38,-	1,0 kg
UV-2	580	€ 38,-	2,0 kg
UV-3	1050	€ 38,-	4,3 kg
UV-4	1360	€ 38,-	5,5 kg

CS-Auszüge



Modell	T (mm)	L (mm)	Preis	Gewicht
CS-1	1050	856	€ 112,-	22,0 kg
CS-2	1360	1166	€ 124,-	25,0 kg

CV-Auszüge



Modell	T (mm)	A (mm)	B (mm)	Preis	Gewicht
CV-1	1050	580	270	€ 56,-	7,0 kg
CV-2	1360	580	580	€ 56,-	7,0 kg

KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen
Web: www.kk-industries.eu
Email: office@kk-industries.eu
Telefon: +43 (0)664 380 77 76



■ **Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen**

- schneller Zugriff
- robuste Bauweise
- übersichtliche und ordentliche Lagerung
- freie Sicht auf die Werkzeuge

Werkzeugwagen

Modell	Inhalt	Werkzeugsystem	Preis	Gewicht
A Trolley	30 Einlegeböden	für R1 Werkzeuge	€ 1.192,-	108,0 kg
T Trolley	21 Einlegeböden	für R2 Werkzeuge	€ 1.431,-	175,0 kg
B Trolley	21 Einlegeböden	für R3 Werkzeuge	€ 1.391,-	135,0 kg



KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu
 Email: office@kk-industries.eu
 Telefon: +43 (0)664 380 77 76

■ **Abkant-Koffer**

Bending Box

pro Stück € 205,- 1,6 kg



Alle erforderlichen Messinstrumente für die Bedienung einer Abkantpresse!
 Er enthält: Digitalschieblehre, Anschlagwinkel und Winkelmesser.

■ **Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen**

- einfache und schnelle Fixierung
- genau und flexibel einstellbar
- verstellbarer Winkelanschlag
- montierbar an allen Matrizen
- ideal für lange, schmale Blechteile

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

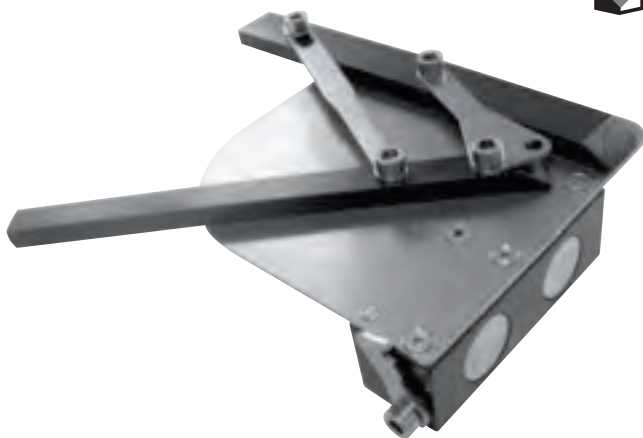
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

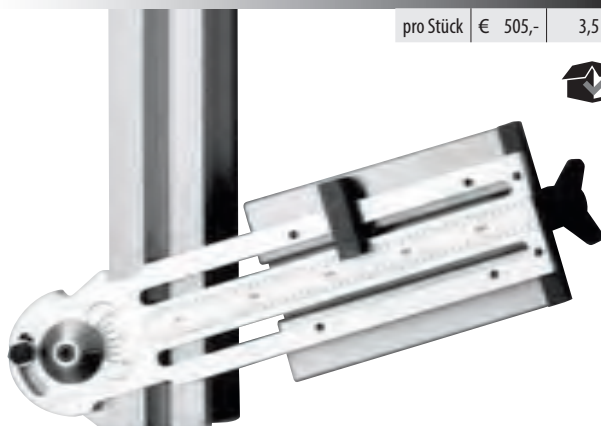
MSA – magnetisch

MSA.D (rechts)	pro Stück	€ 232,-	1,4 kg
MSA.S (links)	pro Stück	€ 232,-	1,4 kg



AS

pro Stück	€ 505,-	3,5 kg
-----------	---------	--------



AS FIX

pro Stück	€ 195,-	3,0 kg
-----------	---------	--------





RIF-Auflagearm

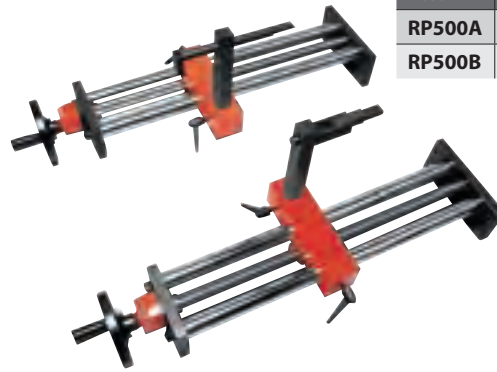
Modell	Länge (mm)	Preis	Gewicht
RIF500	500	€ 717,-	7,0 kg
RIF1000	1000	€ 844,-	12,0 kg
RIF1500	1500	€ 1.023,-	17,0 kg



- für sicheres Auflegen on großformatigen Blechen
- große Auflagefläche g ährt ein problemloses Anlegen der Blechteile
- einfache Handhabung

RP-Hinteranschlag

Modell	Preis	Gewicht
RP500A	€ 2.364,-	8,0 kg
RP500B	€ 2.364,-	8,0 kg



- sorgt für die richtige Positionierung des Werkstücks in der Maschine und sichert dadurch die exakte Schenkellänge
- schnell und wiederholgenau
- einfache Handhabung

KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

Telefon: +43 (0)664 380 77 76

Scherenmesser

Wir fertigen in unserem Betrieb seit mehr als 20 Jahren Scherenmesser für

- Tafelscheren
- und andere Schneidmaschinen.

Hochwertige Stähle werden passend zu ihren Einsatzgebieten verwendet.

Bitte geben Sie uns folgende Informationen:

- Was schneiden Sie mit Ihrer Maschine: Stahl, Edelstahl, Aluminium, etc.?
- Wie dick ist Ihr Material im Durchschnitt?
- Wie häufig benutzen Sie Ihre Schneidmaschine (Schneidvorgänge pro Stunde/Tag/Woche)?
- Wie viele Ober- und Untermesser benötigen Sie?

Neuanfertigung und
Nachschleifservice von
Scherenmessern:
schnell, preiswert, exakt

■ **Unsere Vorzüge – Ihr Nutzen**

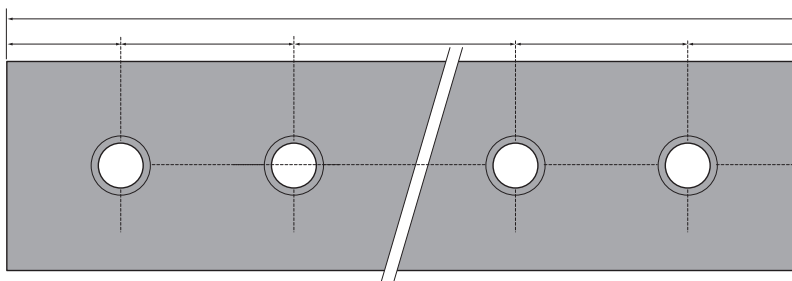
- eigene Herstellung
- individuelle Anfertigung
- abhängig vom zu schneidenden Material
- hochwertige Werkstoffe je nach Einsatzzweck
- 4-, 2- oder 1-schneidig
- mit Gewindebohrung oder beidseitiger Senkung



erhältliche Größen			
50 x 10	55 x 12	60 x 12	65 x 13
50 x 11	55 x 13	60 x 13	65 x 14
50 x 12	55 x 14	60 x 14	65 x 15
50 x 13	55 x 15	60 x 15	65 x 16
50 x 14	55 x 16	60 x 16	65 x 17
50 x 15	55 x 17	60 x 17	65 x 18
	55 x 18	60 x 18	65 x 19
	55 x 19	60 x 19	65 x 20
	55 x 20	60 x 20	



erhältliche Größen					
70 x 13	75 x 15	80 x 16	85 x 18	90 x 20	100 x 20
70 x 14	75 x 16	80 x 18	85 x 19	90 x 21	100 x 22
70 x 15	75 x 17	80 x 19	85 x 20	90 x 22	100 x 25
70 x 16	75 x 18	80 x 20	85 x 21	90 x 23	100 x 26
70 x 17	75 x 19	80 x 21	85 x 22	90 x 24	100 x 27
70 x 18	75 x 20	80 x 22	85 x 23	90 x 25	100 x 28
70 x 19	75 x 21	80 x 23	85 x 24		100 x 29
70 x 20	75 x 22	80 x 24	85 x 25		100 x 30
	75 x 23	80 x 25			
	75 x 24				
	75 x 25				



KK-Industries GmbH



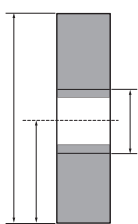
Maschinenhandel und Service

Neue und gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen

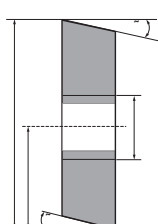
Web: www.kk-industries.eu

Email: office@kk-industries.eu

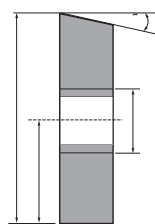
Telefon: +43 (0)664 380 77 76



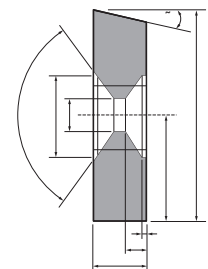
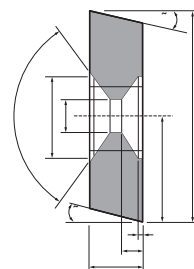
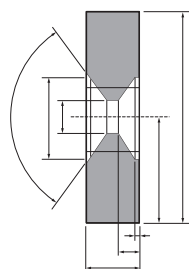
4-schneidig



2-schneidig



1-schneidig





NEU- UND GEBRAUCHTMASCHINEN

BESUCHEN SIE UNSERE NEUE FILIALE
(AUSSTELLUNGSFLÄCHE AUF 1700 m²)



Wir beraten
Sie gerne!

Klaus Kletzer
Geschäftsführer

+43 (0) 664 380 77 76
www.kk-industries.eu
office@kk-industries.eu

AUSZUG AUS UNSEREM PRODUKTSORTIMENT



Abkantpressen individuell planbar
(bis zu 18 m Abkantlänge und 3000 to
Druckleitung erhältlich)



Tafelscheren
Motorisch, Hydraulisch
und CNC-gesteuert



CNC Plasma- und Brennschneidanlagen
für eine breite Palette von
Baustahl, Edelstahl und Aluminium



**Lochstanzen und
Profilstahlscheren**
mit einem und zwei Zylinder,
45 bis 300 to Stanzkraft,
mit und ohne NC-Anschlag

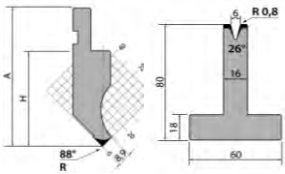
Stempel und Matrizen
und weiteres Zubehör

Faser-Laser-Schneidanlagen
Strahlenübertragung über flexiblen
Lichtwellenleiter





Qualitäts-Abkantwerkzeug
für jeden Bedarf



Bandsägemaschinen
Konventionell, Halb-
und Vollautomatisch



Winkelbieger
22 und 40 to Druckleistung



Ausklinkmaschine
mit variablem Winkel



Profilbiegemaschinen
mit motorischem oder
hydraulischem Antrieb



Rohrbiegemaschinen
in vielen
Varianten



3- und 4-Walzen-Blecheinrollmaschinen
Manuell, Motorisch
und Hydraulisch

**Einständer-,
Doppelständer-,
Werkstatt- und
Richtpressen**
sowie Sonderpressen
bis 3000 to



**Hochleistungsgetriebebohr-
und Gewindeschneidmaschinen**



**Bördel- und
Sickenmaschinen**



Schweiß- und Montagetische
in verschiedenen Ausführungen
(ST 52, VA-Stahl und gehärtet)



Stanz- und Nibbelmaschinen



Schwenkbiegemaschinen



Kreissägeautomaten

Wir bieten:

- Ankauf und Verkauf von Neu- und Gebrauchtmaschinen
- Maschinenservice, Inbetriebnahmen und Einschulung, Wartungen, Reparaturen
- Maschinenübersiedlungen
- Ersatzteile, Werkzeug und vieles mehr

Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung und setzen Sie auf

KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service

Nähere Infos und Preise unter www.kk-industries.eu oder unter **+43 664 380 77 76.**