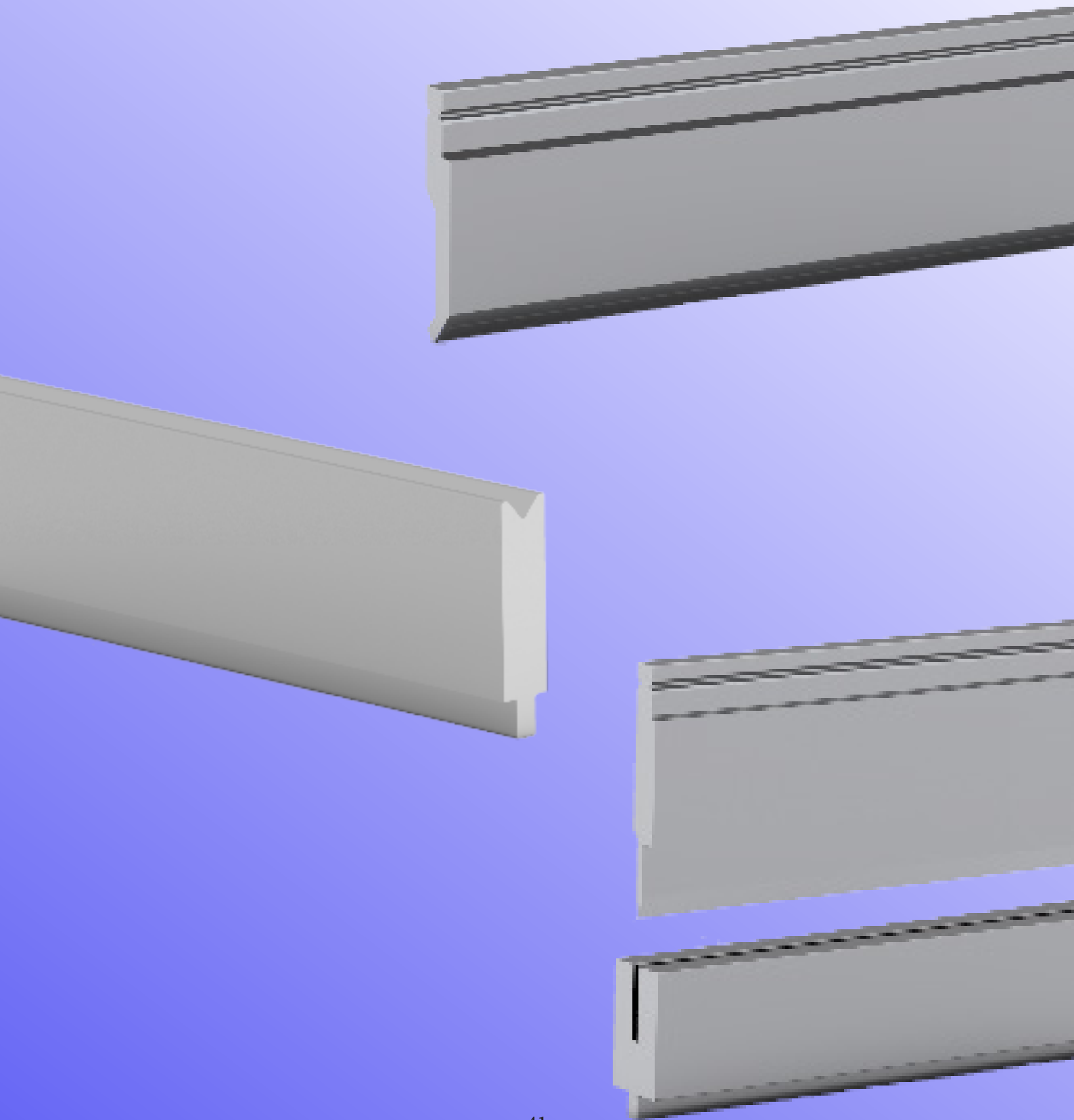
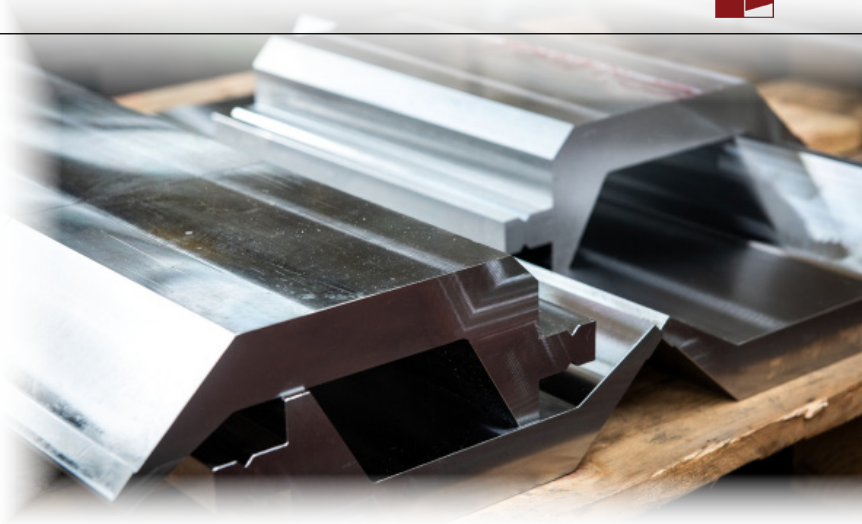
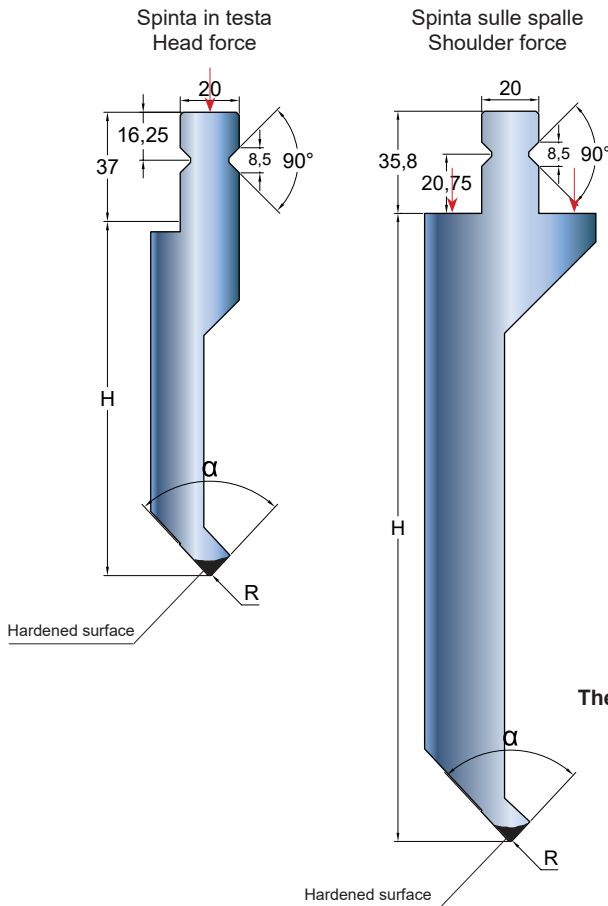


TRUMPF STYLE

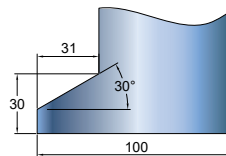




Standard clamp



Standard Horn



The horns' max load is 50% of the max load of the punch.

Typ mocowania - Clamping Type

WAGA / WEIGHT

>12,5 Kg



>12,5 Kg

WAGA / WEIGHT

≤12,5 Kg



≤12,5 Kg

Mocowanie za pomocą **sworznia** do bocznego montażu i demontażu narzędzi

Clamping with **pins** for side installation and disinstallation of the tools

Zacisk z **bezpiecznym zatraskiem** do przedniego montażu i demontażu narzędzi

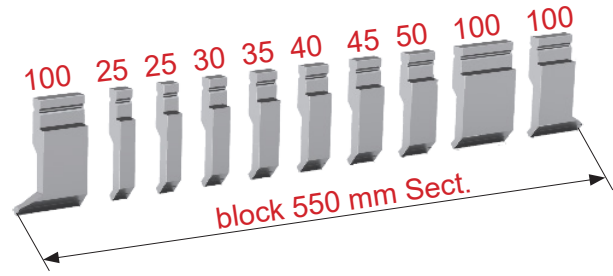
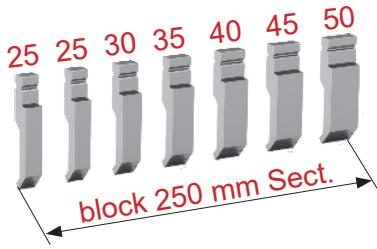
Clamping with **safety click** for front installation and disinstallation of the tools

UWAGA / NOTE

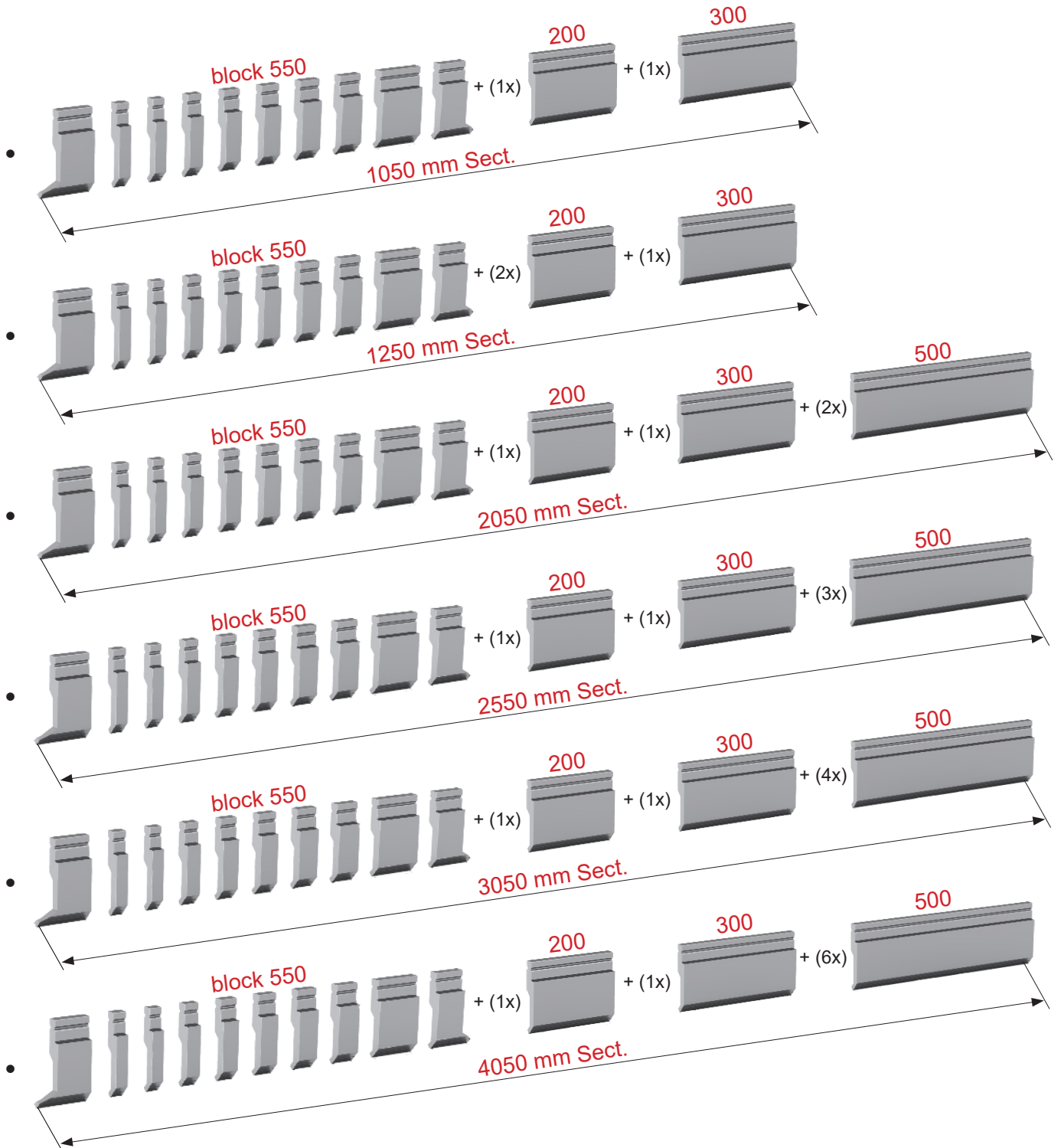
W obu przypadkach dostępne części zamienne
In both cases, spare parts available



Standardowe Bloki
Standard Blocks

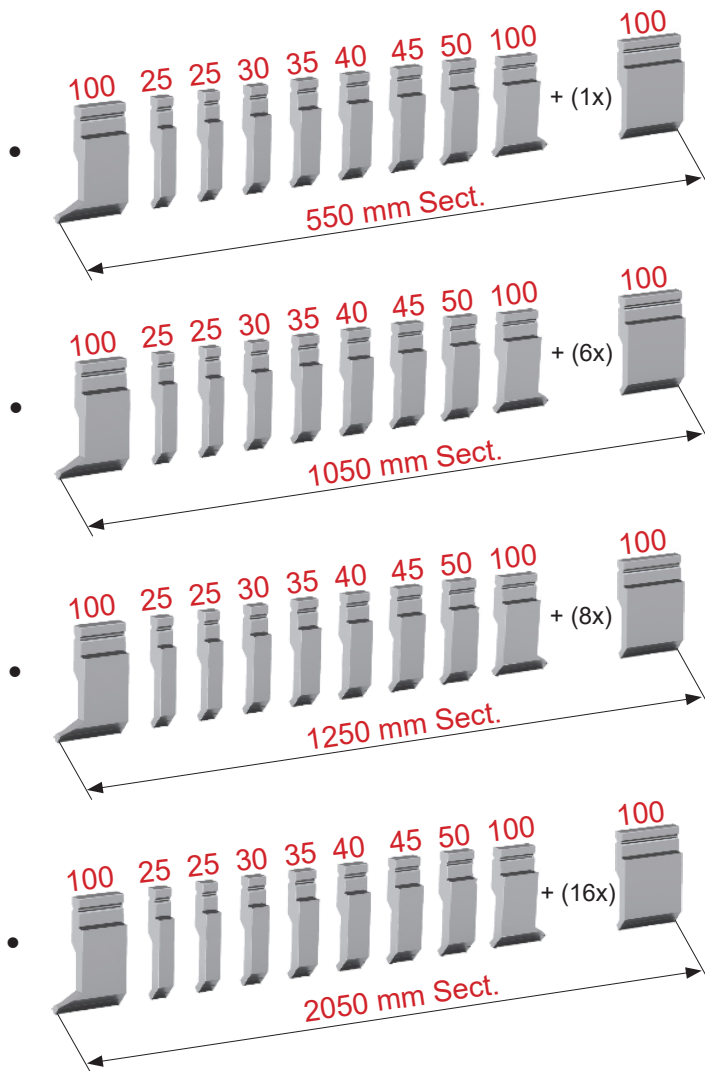


Sekcja standardowa wersja "B"
Standard Sectioning "B" Version





Sekcja standardowa wersja "A"
Standard Sectioning "A" Version



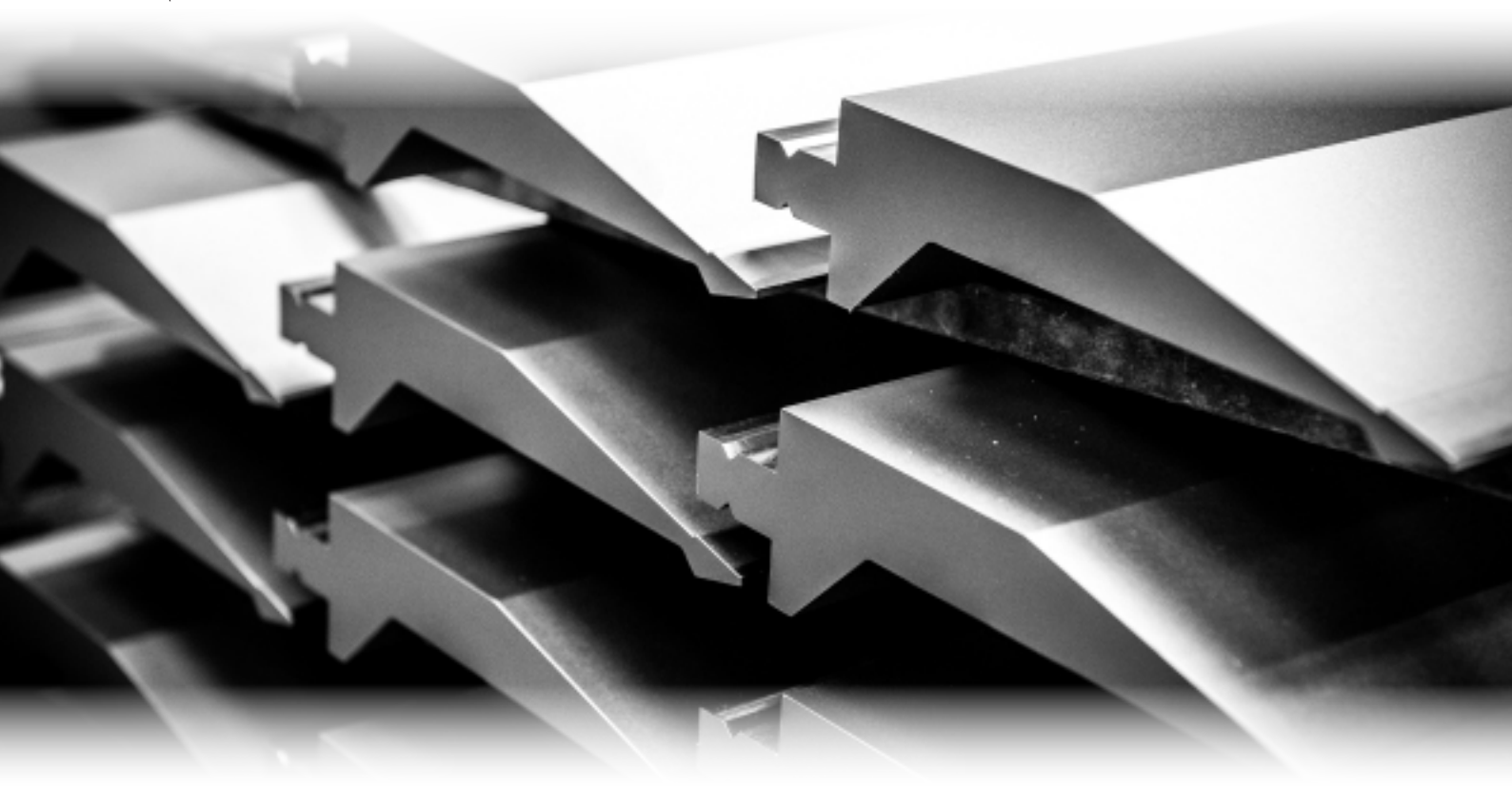
UWAGA / NOTE

W tych rozmiarach dostępne są pełne długości:

Full lengths are available in these measures:

10-15-20-25-30-35-40-45-50-100-200-300-500

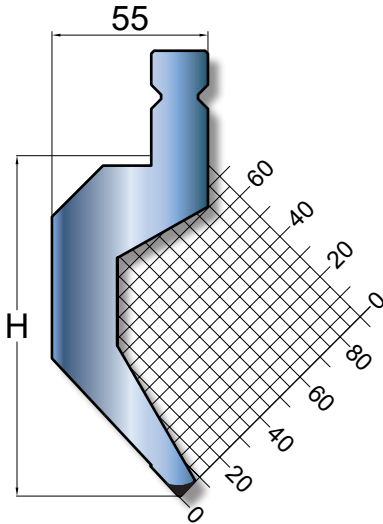
Single Horns





TR 200K

kN/m	α	Mt	R	H
800	86°	■	0.5	119.8
			1.0	120.0
			1.6	119.2
			2.0	119.2
			2.3	119.0
			2.5	119.0
			3.0	118.7
			3.2	118.6
			4.0	118.3
			6.0	117.3

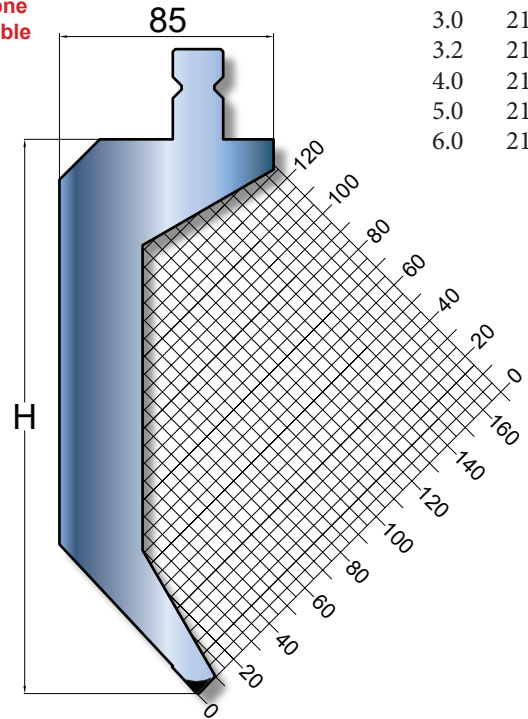


TR 200S

kN/m	α	Mt	R	H
800	86°	■	0.5	219.8
			1.0	220.0
			1.6	219.2
			2.0	219.2
			2.3	219.0
			2.5	218.7
			3.0	218.5
			3.2	218.5
			4.0	218.3
			5.0	217.8
			6.0	217.5

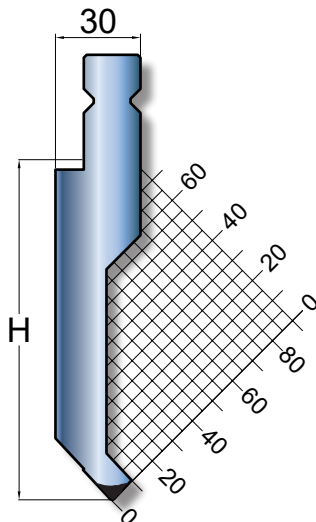
"var B" sect. is made with:

- block 550 mm
- 200 mm
- 300 mm
- Niedostępne
- Not available
- 500 mm



TR 201K

kN/m	α	Mt	R	H
800	86°	■	0.5	119.8
			1.0	120.0
			1.6	119.4
			2.0	119.2
			2.3	119.0
			2.5	119.0
			3.0	118.8
			3.2	118.6
			4.0	118.2

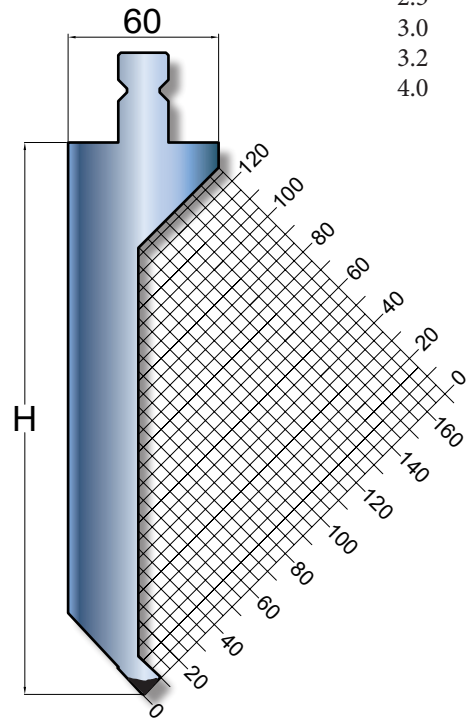


TR 201S

kN/m	α	Mt	R	H
800	86°	■	0.5	219.8
			1.0	220.0
			1.6	219.4
			2.0	219.2
			2.3	219.0
			2.5	218.7
			3.0	218.8
			3.2	218.6
			4.0	218.3

"var B" sect. is made with:

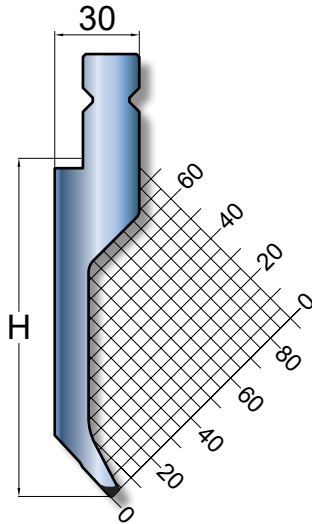
- block 550 mm
- 200 mm
- 300 mm
- Niedostępne
- Not available
- 500 mm





TR 204K

kN/m	α	Mt	R	H
400	86°	■	1.0	120.0



TR 300S

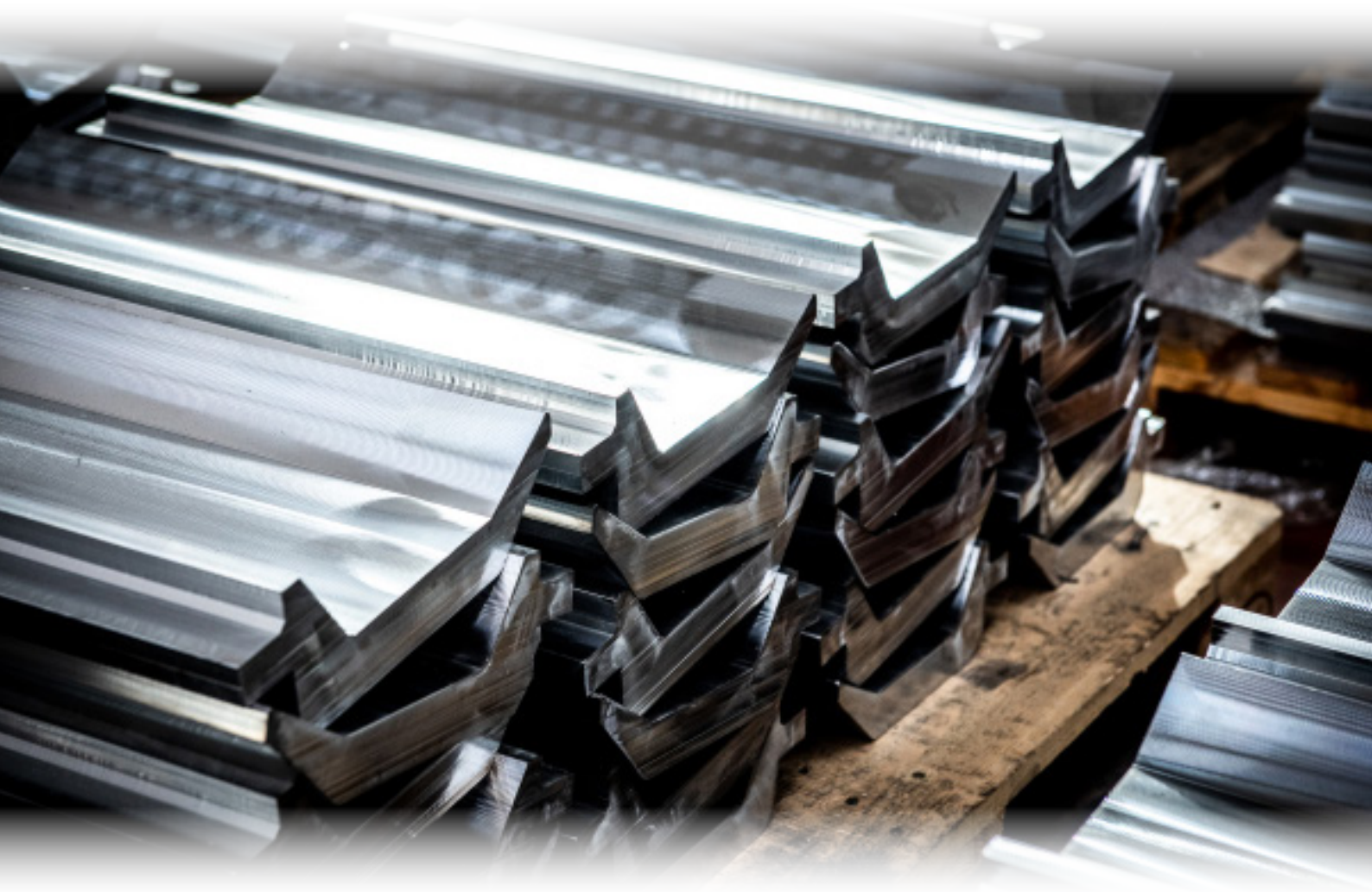
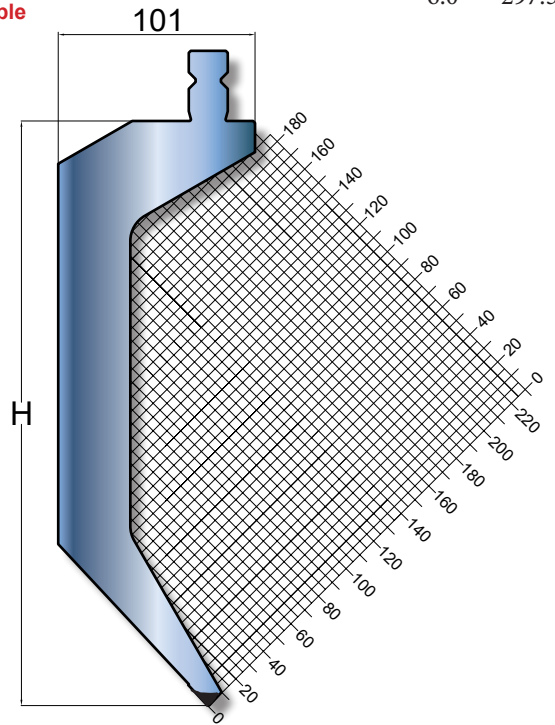
kN/m	α	Mt	R	H
800	86°	■	1.0	300.0
			2.0	299.2
			3.0	298.5
			4.0	298.3
			5.0	297.8
			6.0	297.5

"var B" sect. is made with:

- block 550 mm
- 200 mm

Niedostępe
Not available

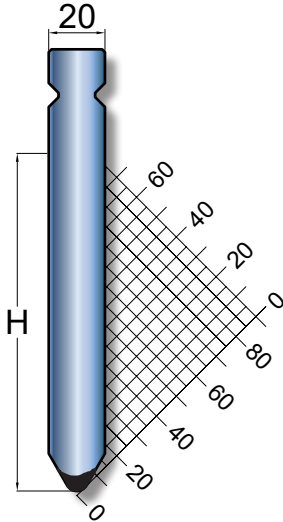
- 500 mm
- 300 mm
- 20 mm
- 15 mm
- 10 mm





TR 203K

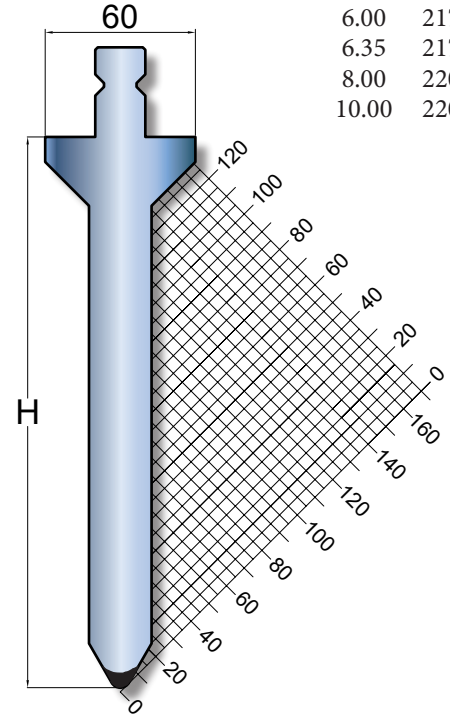
kN/m	α	Mt	R	H
1800	60°	■	2.00	119.8
			2.50	119.8
			3.00	119.8
			4.00	120.0
			4.70	119.1
			5.00	118.8
			6.00	117.6
			6.35	117.2
			8.00	120.0
			10.00	120.0



TR 203S

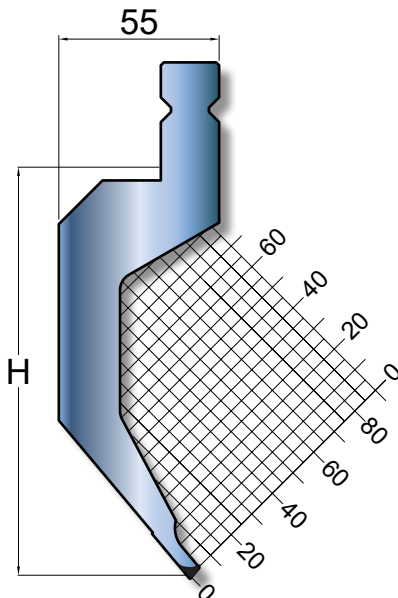
kN/m	α	Mt	R	H
2500	60°	■	2.00	219.8
			2.50	219.8
			3.00	219.8
			4.00	220.0
			4.70	219.0
			5.00	218.6
			6.00	217.6
			6.35	217.2
			8.00	220.0
			10.00	220.0

"var B" sect. is made with:
 - block 550 mm
 - 200 mm
 - 300 mm
Niedostępne
Not available
 - 500 mm



TR 280K

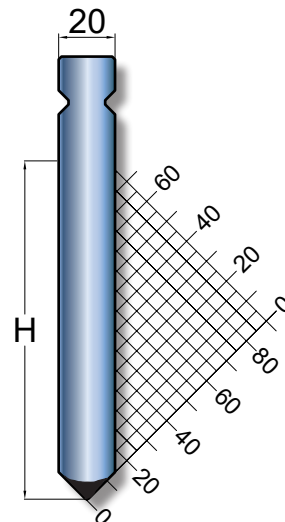
kN/m	α	Mt	R	H
400	80°	■	0.5	140.0



TR 211K

kN/m	Mt	α	R	H
1800	■	89.66°	0.2	119.8
		90.00°	0.5	119.8
		89.66°	1.0	120.0

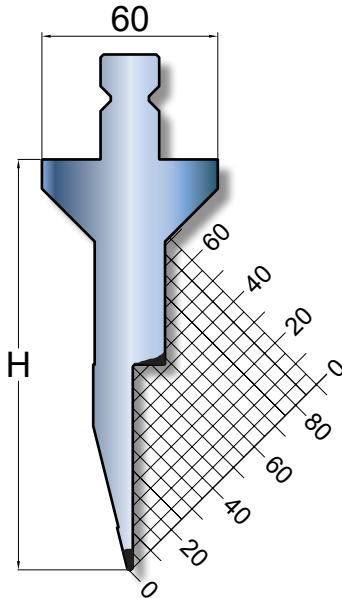
Niedostępne
Not available
 20 mm
 15 mm
 10 mm





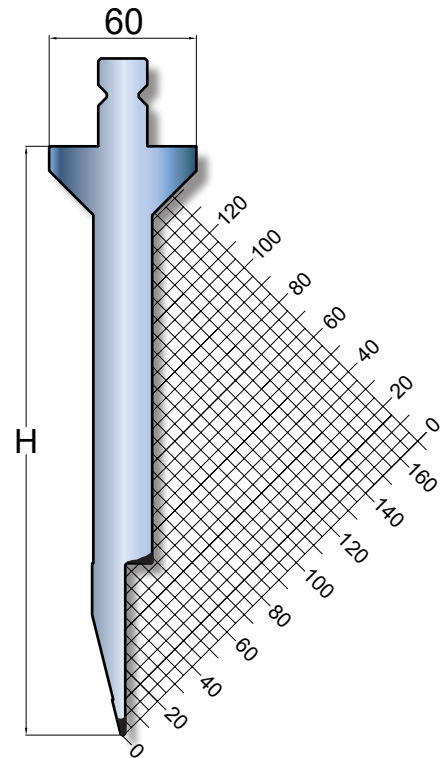
TR 210K

kN/m	α	Mt	R	H
400	14°	■	0.5	139.8
			1.0	140.0



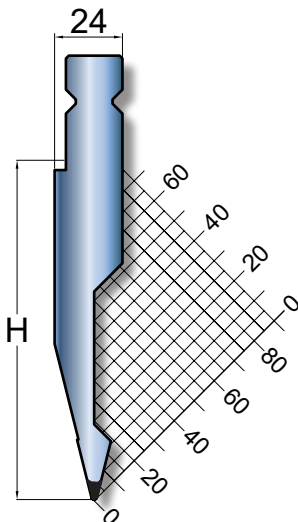
TR 210S

kN/m	α	Mt	R	H
400	14°	■	0.5	239.8
			1.0	240.0



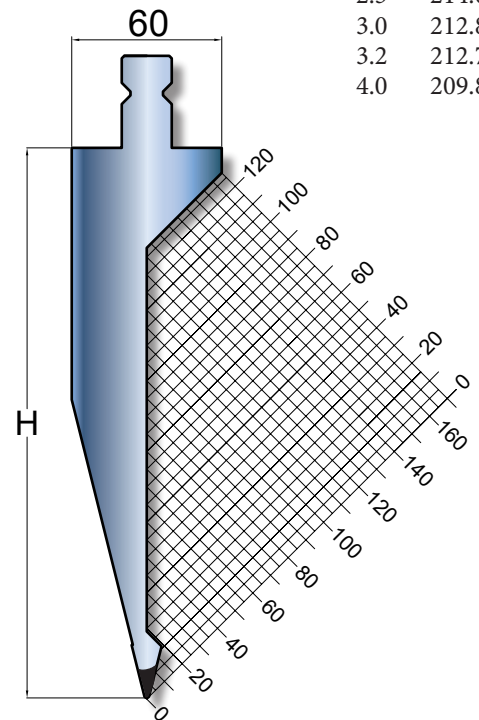
TR 202K

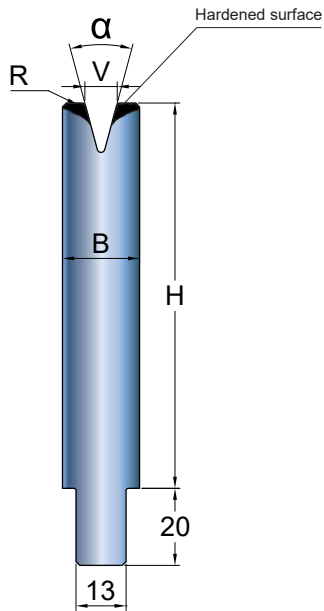
kN/m	α	Mt	R	H
600	28°	■	0.5	119.8
			1.0	120.0
			1.6	117.2
			2.0	116.0
			2.3	115.1
			2.5	114.4
			3.0	112.8
			3.2	112.7
			4.0	109.8



TR 202S

kN/m	α	Mt	R	H
600	28°	■	0.5	219.8
			1.0	220.0
			1.6	217.8
			2.0	216.0
			2.3	215.6
			2.5	214.0
			3.0	212.8
			3.2	212.7
			4.0	209.8





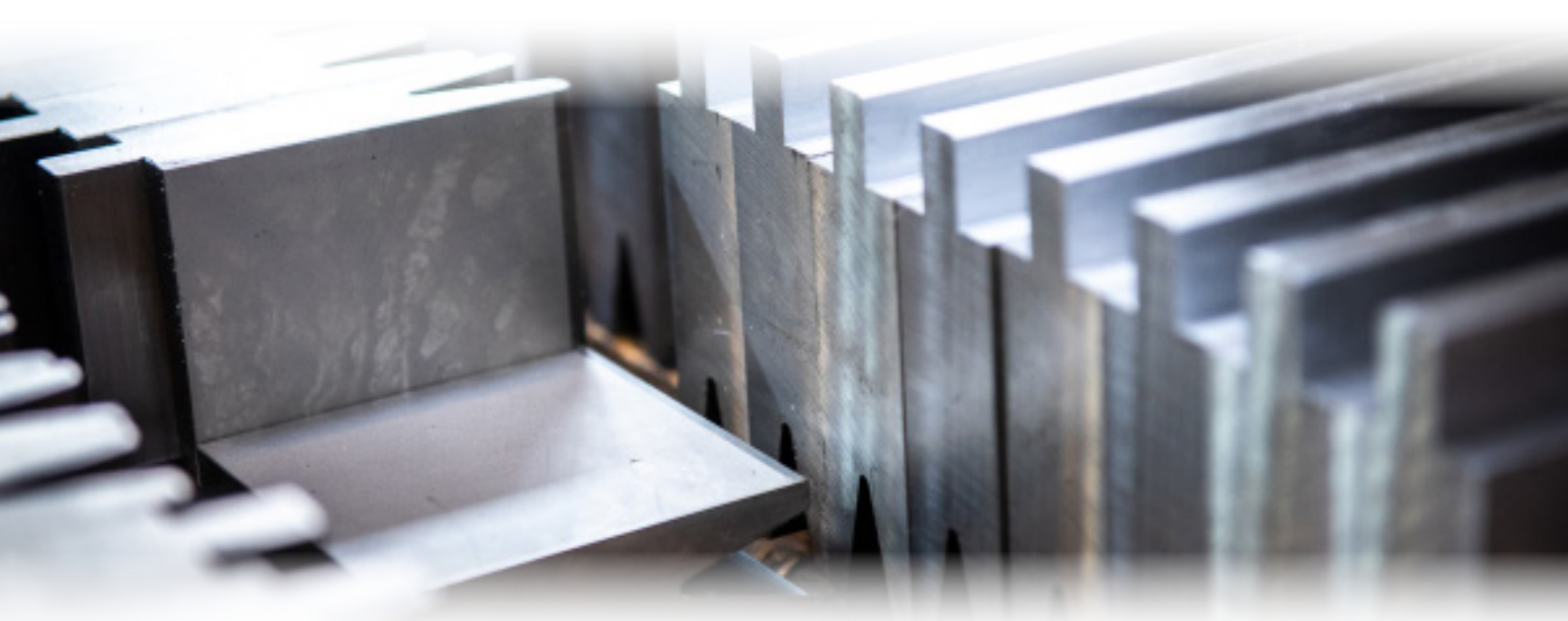
UWAGA / NOTE

W tych rozmiarach dostępne są pełne długości:

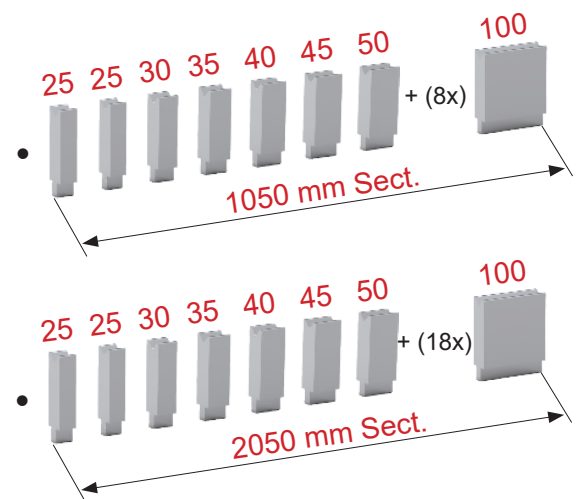
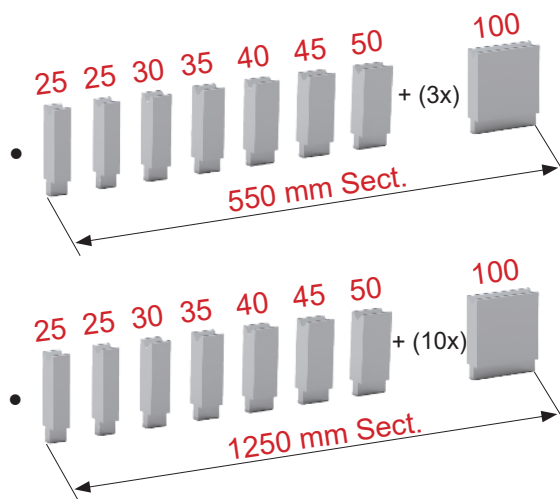
Full lengths are available in these measures:

10-15-20-25-30-35-40-45-50-100-200-300-500

Standard clamp

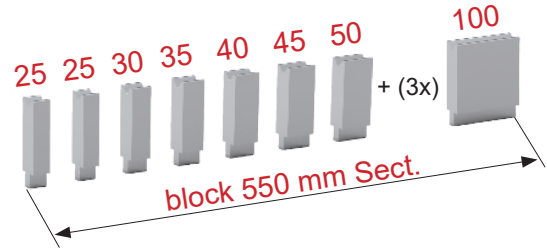
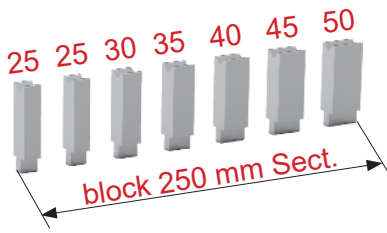


Sekcja standardowa wersja "A"
Standard Sectioning "A" Version

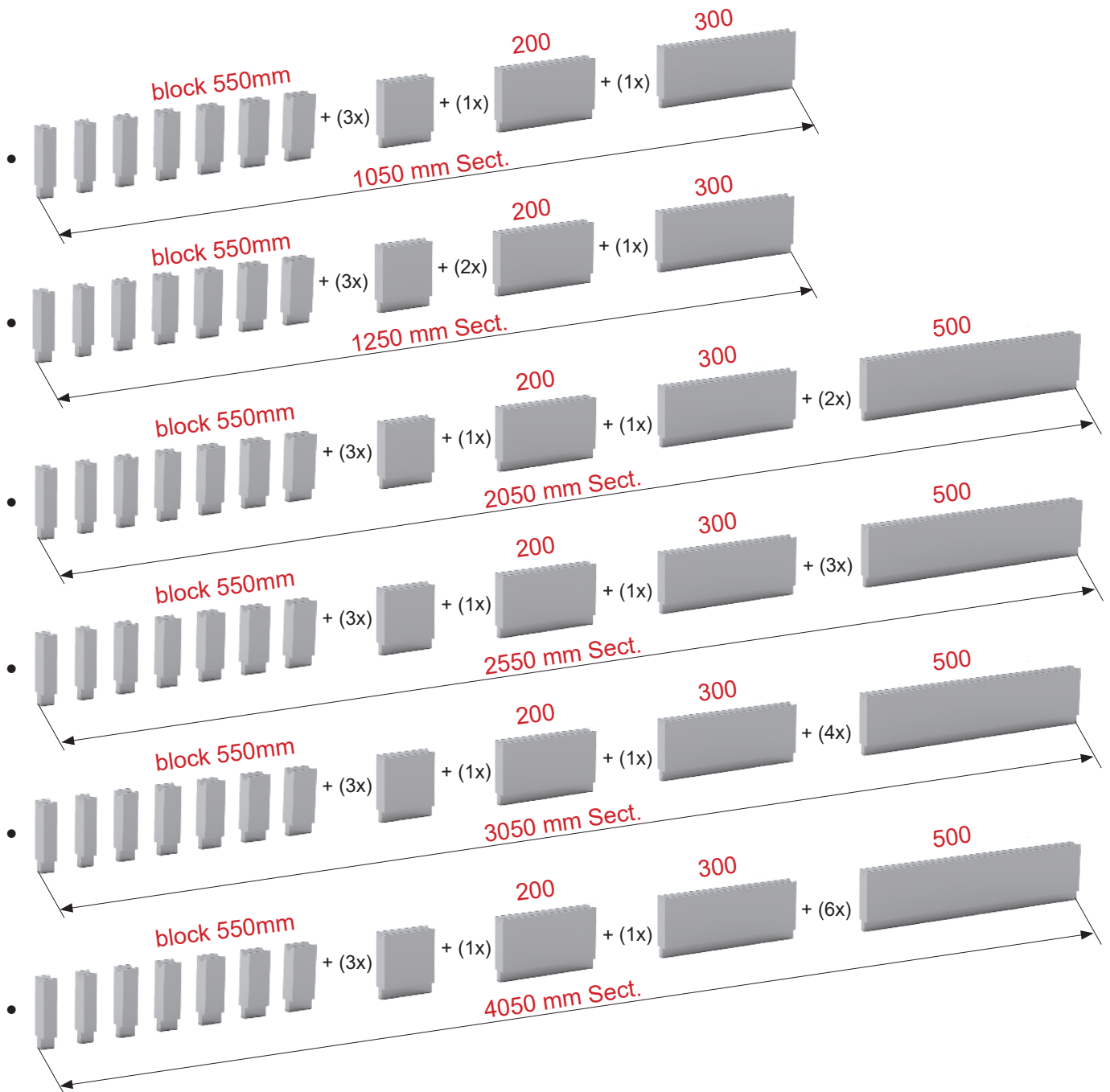


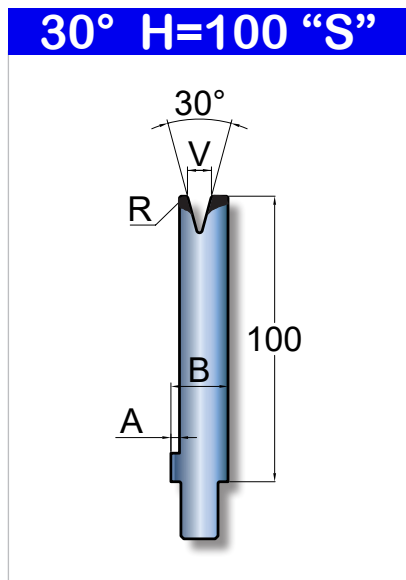


**Standardowe bloki
Standard Blocks**

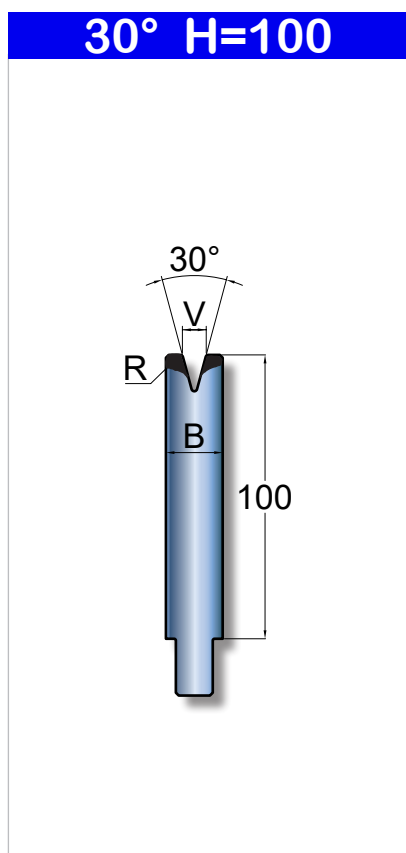


**Sekcja standardowa wersja "B"
Standard Sectioning "B" Version**



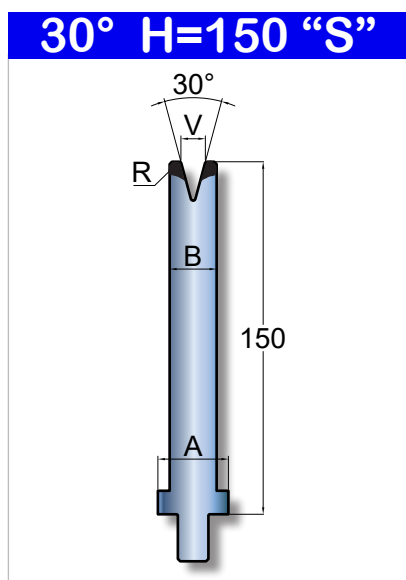


KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V430R06	4	0.6	5.0	20.0	150	■
TR V530R06	5	0.6	5.0	20.0	150	■
TR V530R2	5	2.0	4.0	20.0	200	■
TR V630R06S	6	0.6	4.0	20.0	170	■
TR V830R1S	8	1.0	3.0	20.0	200	■
TR V1030R1S	10	1.0	2.0	20.0	200	■
TR V1230R1S	12	1.0	3.5	21.5	250	■



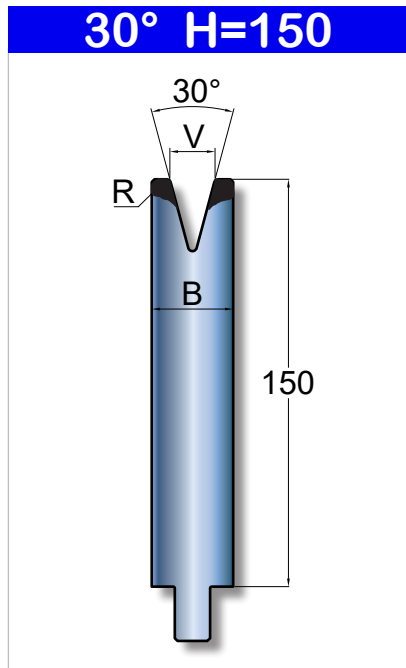
KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V630R06	6	0.6	-	20.0	400	■
TR V630R3	6	3.0	-	20.0	400	■
TR V830R1	8	1.0	-	20.0	400	■
TR V830R3	8	3.0	-	20.0	400	■
TR V1030R1	10	1.0	-	20.0	400	■
TR V1030R3	10	3.0	-	20.0	400	■
TR V1230R1	12	1.0	-	25.0	400	■
TR V1230R3	12	3.0	-	25.0	400	■
TR V1630R16	16	1.6	-	30.0	500	■
TR V1630R3	16	3.0	-	30.0	500	■
TR V2030R2	20	2.0	-	35.0	600	■
TR V2430R25	25	2.5	-	40.0	650	■
TR V3030R3	30	3.0	-	55.0	900	■
TR V4030R5	40	5.0	-	60.0	900	■
TR V5030R5	50	5.0	-	75.0	1200	■

Per TR V2430R24 - TR V3030R3 - TR V4030R5 - TRV5030R5 **NIE są dostępne w standardzie:**For TR V2430R24 - TR V3030R3 - TR V4030R5 - TRV5030R5 **NOT** available as standard:
20 mm - 15 mm - 10 mm



KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V630R06H150	6	0.6	30	20.0	400	■
TR V830R1H150	8	1.0	30	20.0	400	■
TR V1030R1H150	10	1.0	30	20.0	400	■

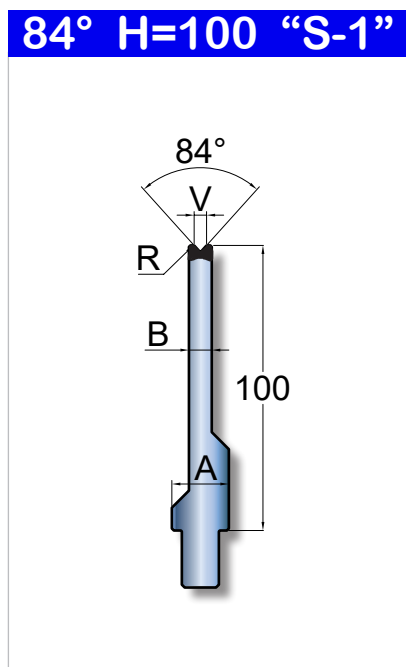
Per TR V630R06H150 - TR V830R1H150 - TR V1030R1H150 **NIE są dostępne w standardzie:**
For TR V630R06H150 - TR V830R1H150 - TR V1030R1H150 **NOT** available as standard:
20 mm - 15 mm - 10 mm



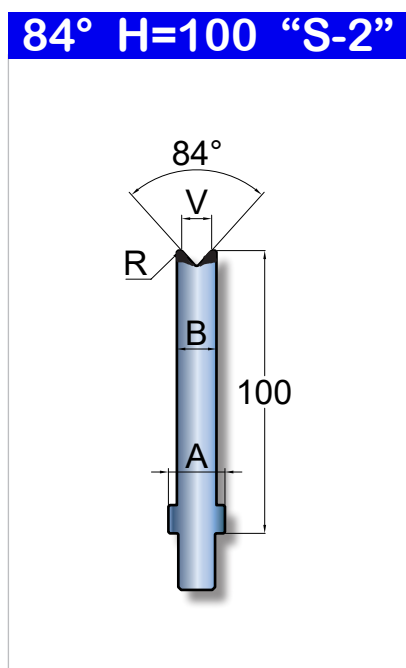
KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V1230R1H150	12	1.0	-	25.0	400	■
TR V1630R16H150	16	1.6	-	30.0	500	■
TR V2030R2H150	20	2.0	-	35.0	600	■
TR V2430R25H150	24	2.5	-	40.0	650	■

Per TR V1230R1H150 - TR V1630R16H150 - TR V2030R2H150 - TR V2430R25H150 **NIE są dostępne w standardzie:**

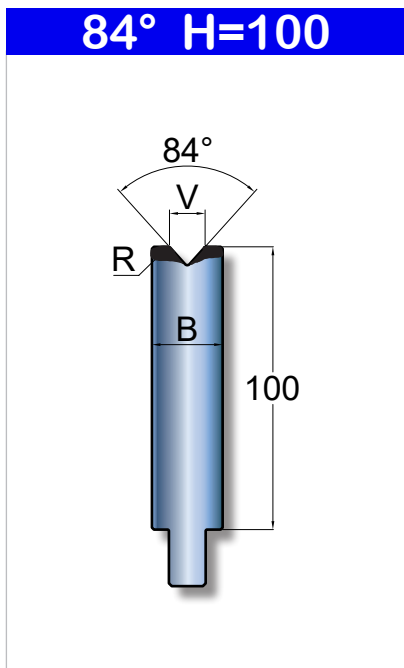
For TR V1230R1H150 - TR V1630R16H150 - TR V2030R2H150 - TR V2430R25H150 **NOT** available as standard:
20 mm - 15 mm - 10 mm



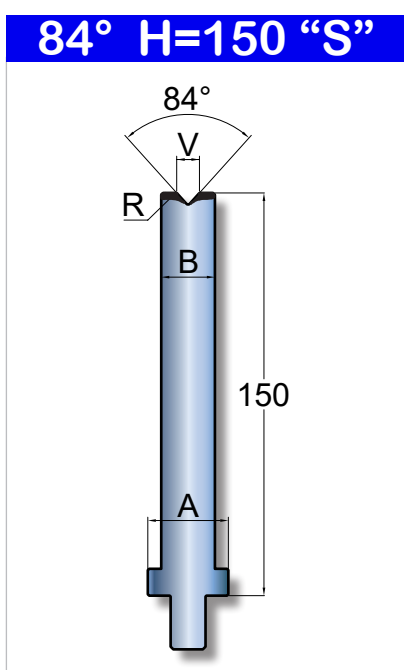
KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V484R06	4	0.6	20	8.0	250	■
TR V584R06	5	0.6	20	8.0	250	■



KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V684R06S	6	0.6	20	10.0	250	■
TR V884R08S	8	0.8	20	12.0	350	■
TR V1084R1S	10	1.0	20	14.0	400	■
TR V1284R1S	12	1.0	20	16.0	400	■
TR V1484R16S	14	1.6	25	20.0	500	■



KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V684R06	6	0.6	-	20.0	400	■
TR V884R08	8	0.8	-	20.0	400	■
TR V1084R1	10	1.0	-	20.0	500	■
TR V1284R1	12	1.0	-	25.0	500	■
TR V1684R16	16	1.6	-	30.0	700	■
TR V2084R2	20	2.0	-	30.0	700	■

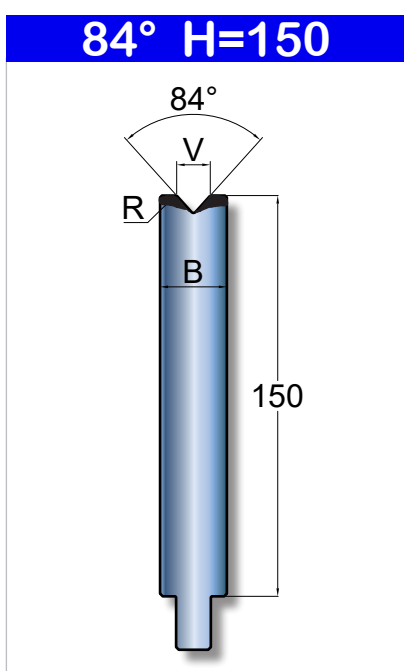


KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V684R06H150	6	0.6	30	20.0	400	■
TR V884R08H150	8	0.8	30	20.0	400	■
TR V1084R1H150	10	1.0	30	20.0	500	■

Dla TR V684R06H150 - TR V884R08H150 - TR V1084R1H150 **NIE są dostępne**

w standardzie:

For TR V684R06H150 - TR V884R08H150 - TR V1084R1H150 **NOT** available as standard:
20 mm - 15 mm - 10 mm

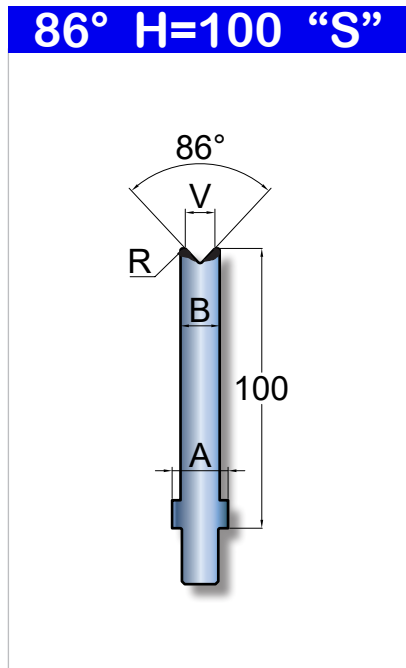


KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V1284R1H150	12	1.0	-	25.0	500	■
TR V1684R16H150	16	1.6	-	30.0	700	■
TR V2084R2H150	20	2.0	-	30.0	700	■

Dla TR V1284R1H150 - TR V1684R16H150 - TR V2084R2H150 **NIE są dostępne**

w standardzie:

For TR V1284R1H150 - TR V1684R16H150 - TR V2084R2H150 **NOT** available as standard:
20 mm - 15 mm - 10 mm

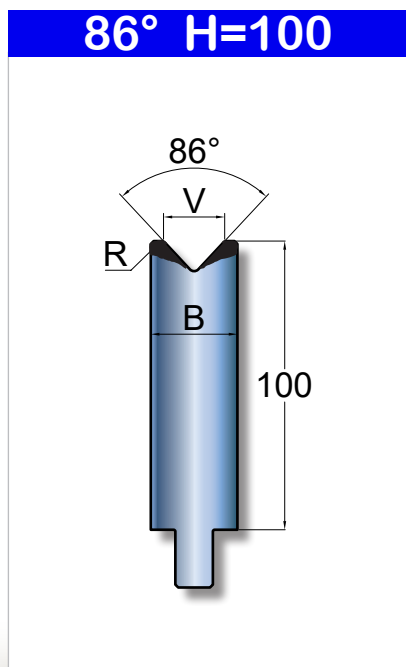


KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V686R06S	6	0.6	20	10.0	250	■
TR V886R08S	8	0.8	20	12.0	350	■
TR V1086R1S	10	1.0	20	14.0	400	■
TR V1286R1S	12	1.0	20	16.0	400	■

Dla TR V686R06S - TR V886R08S - TR V1086R1S - TR V1286R1S

NIE są dostępne w standardzie:

For TR V686R06S - TR V886R08S - TR V1086R1S - TR V1286R1S **NOT** available as standard:
1050 Sect - 20 mm - 15 mm - 10 mm



KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V686R06	6	0.6	-	20.0	400	■
TR V886R08	8	0.8	-	20.0	400	■
TR V1086R1	10	1.0	-	20.0	500	■
TR V1286R1	12	1.0	-	25.0	500	■
TR V1686R16	16	1.6	-	30.0	700	■
TR V2086R2	20	2.0	-	30.0	700	■
TR V2486R25	24	2.5	-	35.0	1000	■
TR V3286R3	32	3.0	-	45.0	1000	■
TR V4086R3	40	3.0	-	55.0	1200	■
TR V5086R3	50	3.0	-	75.0	1500	■

NIE są dostępne w standardzie:

For ALL 86° H=100 models are **NOT** available as standard:

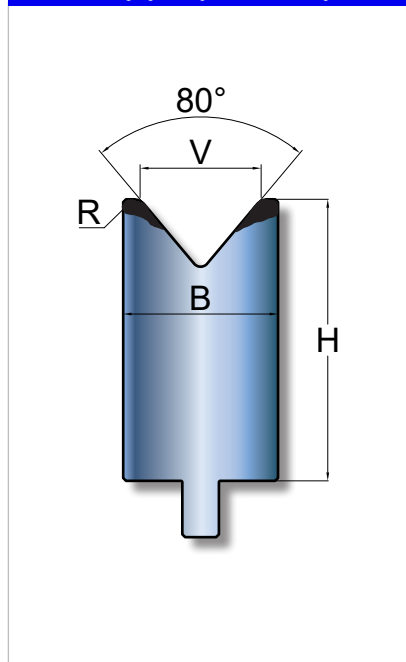
1050 Sect - 20 mm - 15 mm - 10 mm

For TR V5086R3 is **NOT** available as standard (Sectioning are made with 200-300 mm pieces)





80° H=100÷120



KOD	V	R	H	B	kN/m	Mt
TR V2480R25	24	2.5	100	35.0	700	■
TR V3080R5	30	5.0	100	45.0	900	■
TR V4080R5	40	5.0	100	55.0	1200	■
TR V5080R5	50	5.0	100	65.0	1500	■
TR V6080R5	60	5.0	100	75.0	1500	■
TR V7080R5	70	5.0	100	85.0	1500	■
TR V8080R5	80	5.0	100	100.0	1500	■
TR V9080R8	90	8.0	120	110.0	1500	■
TR V10080R8	100	8.0	120	110.0	1500	■

Per TR V2480R25 - TR V3080R5 - TR V4080R5 - TR V5080R5 **NIE** są dostępne w standardzie:
 For TR V2480R25 - TR V3080R5 - TR V4080R5 - TR V5080R5 are **NOT** available as standard:

20 mm - 15 mm - 10 mm

Per TR 6080R5 - TR 7080R5 - TR 8080R5 **NIE** są dostępne w standardzie:

For TR 6080R5 - TR 7080R5 - TR 8080R5 are **NOT** available as standard:

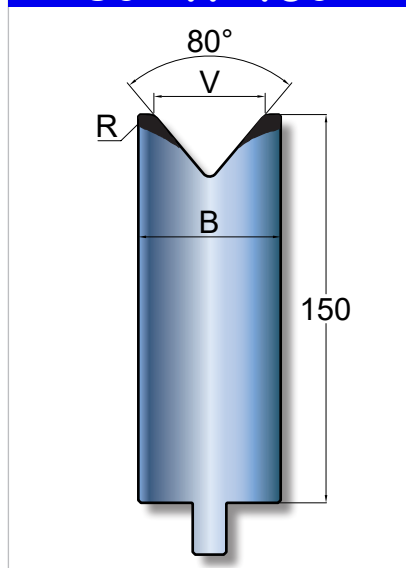
500 mm - 20 mm - 15 mm - 10 mm (Sectioning are made with 200-300 mm)

Per TR 9080R8 - TR 10080R8 **NIE** są dostępne w standardzie:

For TR 9080R8 - TR 10080R8 are **NOT** available as standard:

500 mm - 300 mm - 20 mm - 15 mm - 10 mm (Sectioning are made with 200mm)

80° H=150



KOD	V	R	A	B	kN/m	Mt
TR V2480R25H150	24	2.5	-	35.0	700	■
TR V3080R5H150	30	5.0	-	45.0	900	■
TR V4080R5H150	40	5.0	-	55.0	1200	■
TR V5080R5H150	50	5.0	-	65.0	1500	■

Per TR V2480R25H150 **NON** sono disponibili come standard:

For TR V2480R25H150 are **NOT** available as standard:

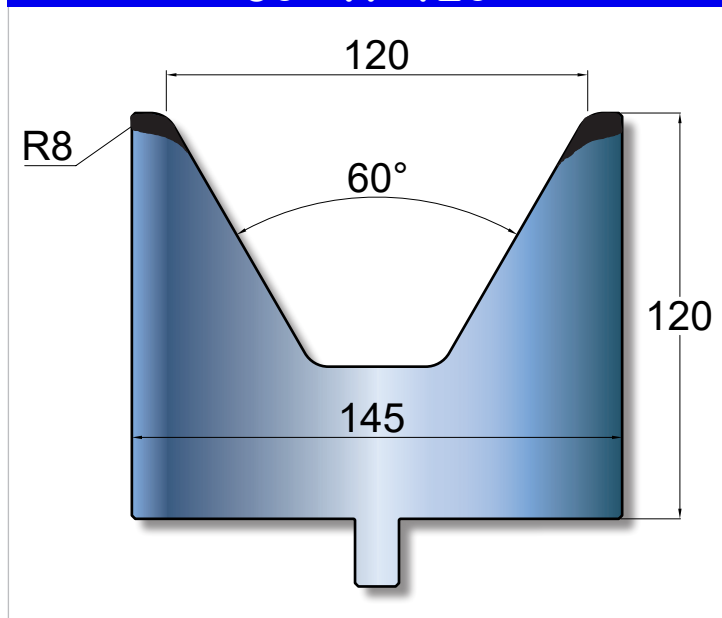
20 mm - 15 mm - 10 mm

Per TR 3080R5H150 - TR V4080R5H150 - TR V5080R5H150 **NON** sono disponibili come standard:

For TR 3080R5H150 - TR V4080R5H150 - TR V5080R5H150 are **NOT** available as standard:

500 mm - 20 mm - 15 mm - 10 mm (Sectioning are made with 200-300 mm)

60° H=120



KOD	V	R	kN/m	Mt
TR V12060R8	120	8.0	1500	■

Per TR V12060R8 sono disponibili come stanard **SOLO**:

For TR V12060R8 are available as standard **ONLY**:

200 mm - 100 mm



TR RB200

kN/m	Mt	R	V
1000	■	6.0	9.2

Grubość materiału / Sheet Thickness:
0.5 mm - 2 mm

Dostępne długości / Lengths available

50 mm
100 mm
200 mm
300 mm
500 mm

TR RB300

kN/m	Mt	R	V
1300	■	9.0	12.5

Grubość materiału / Sheet Thickness:
1 mm - 3 mm

Dostępne długości / Lengths available

50 mm
100 mm
200 mm
300 mm
500 mm

TR RB400

kN/m	Mt	R	V
1500	■	10.5	18.38

Grubość materiału / Sheet Thickness:
1 mm - 4 mm

Dostępne długości / Lengths available

50 mm
100 mm
200 mm
300 mm
500 mm

TR RB500

kN/m	Mt	R	V
1700	■	14.0	27.8

Grubość materiału / Sheet Thickness:
2 mm - 5 mm

Dostępne długości / Lengths available

50 mm
100 mm
200 mm
300 mm
500 mm

TR RB600

kN/m	Mt	R	V
2000	■	18.5	37.7

Grubość materiału / Sheet Thickness:
3 mm - 6 mm

Dostępne długości / Lengths available

50 mm
100 mm
200 mm
300 mm
500 mm



WKŁADKI I UCHWYTY NYLONOWE

ZALETY:

- Pozwalają uniknąć śladów podczas gięcia
- Zalecane do gięcia aluminium, stali nierdzewnej i powierzchni lakierowanych.
- Szybka i łatwa wymiana.

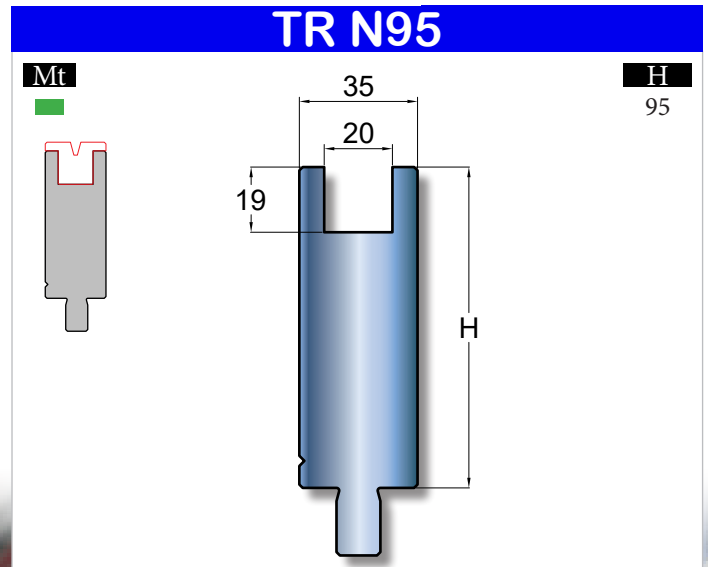
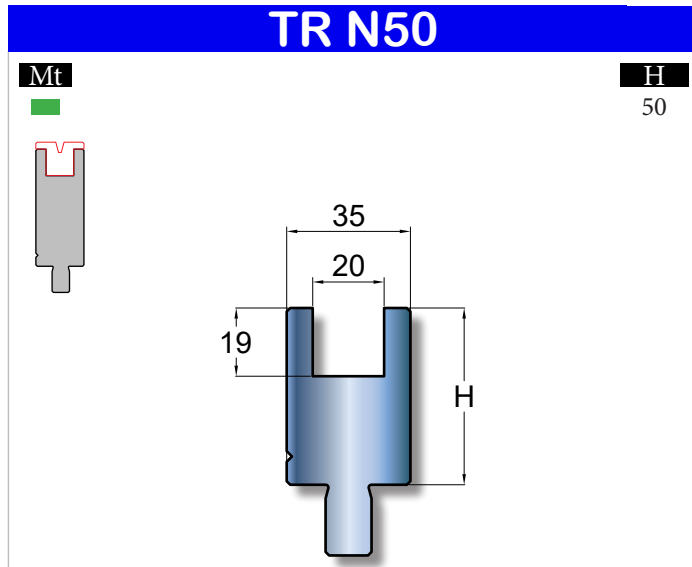
NYLON INSERTS AND HOLDERS

ADVANTAGES:

- They avoid marks during the bending
- Recommended for bending aluminium, stainless steel and painted surfaces.
- Fast and easy change.

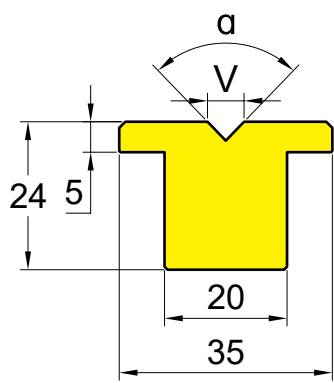


Dostępne długości:
Lengths available: 415 mm - 835 mm



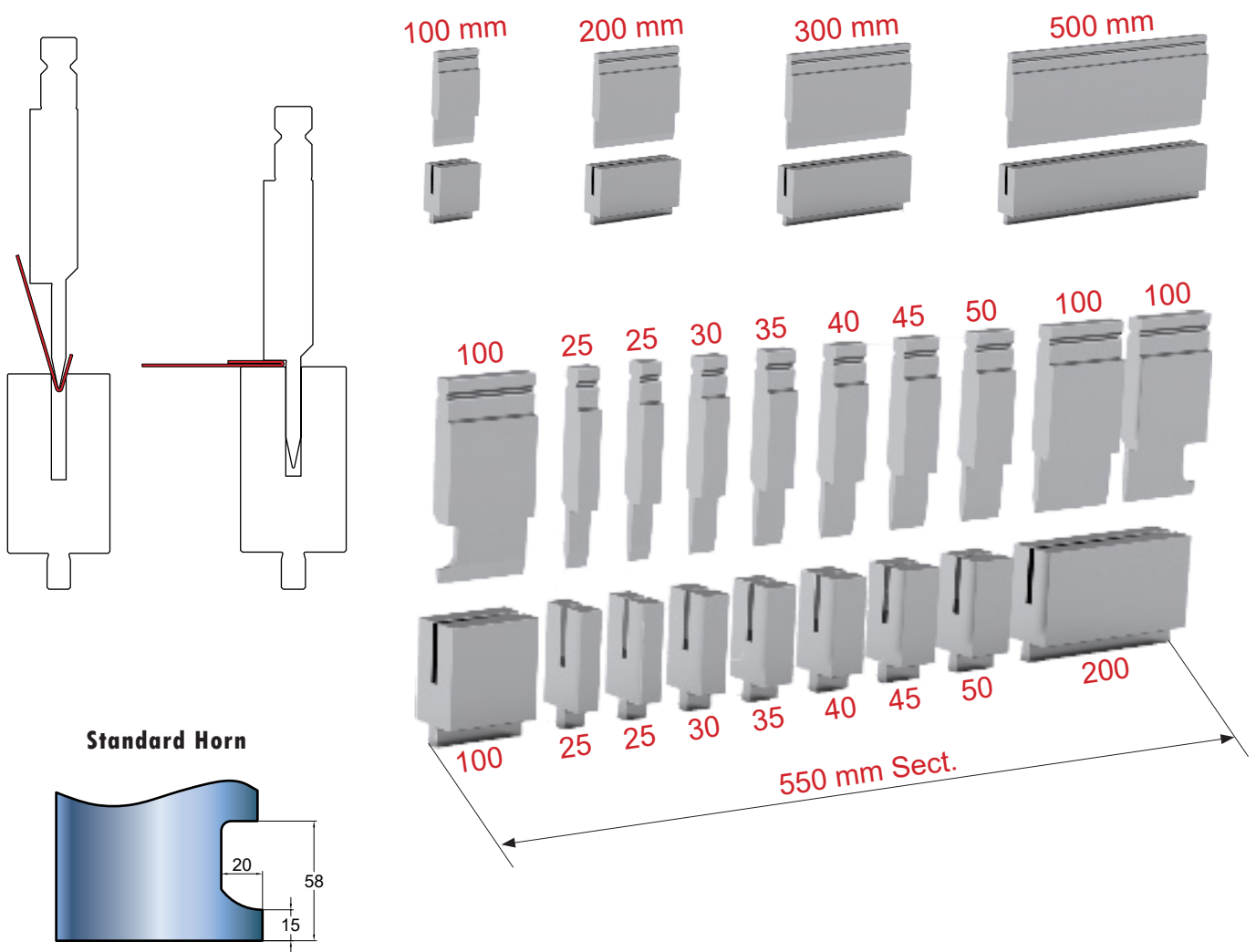
Inserts for TR N50 - TR N95

kN/m	KOD	α	V
200	AMM 306	30°	6
	AMM 308	30°	8
	AMM 310	30°	10
	AMM 406	45°	6
	AMM 408	45°	8
	AMM 410	45°	10
	AMM 412	45°	12
	AMM 606	60°	6
	AMM 608	60°	8
	AMM 610	60°	10
	AMM 612	60°	12
	AMM 616	60°	16





Standardowe długości - Standard Lengths



Max. obciążenie krawędzi wynosi 50% maksymalnego obciążenia stempla.
The horns' max load is 50% of the max load of the punch.

$\sigma \approx 700 \text{ N/mm}^2$

S [mm]	F [kN/m]	D [mm]	F [kN/m]	2S [mm]
0.60	90	3.0	230	1.2
0.80	120	3.0	320	1.6
1.00	150	3.5	400	2.0
1.25	170	3.5	500	2.5
1.50	220	4.6	630	3.0
2.00	300	5.5	800	4.0
2.50	550	6.5	900	5.0
3.00	700	8.0	1000	6.0

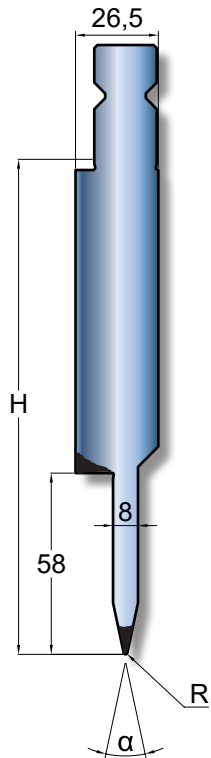
$\sigma \approx 700 \text{ N/mm}^2$

S [mm]	F [kN/m]	D [mm]	F [kN/m]	2S [mm]
0.60	150	3.0	350	1.2
0.80	200	3.0	500	1.6
1.00	250	3.5	600	2.0
1.25	260	3.5	800	2.5
1.50	380	4.6	950	3.0
2.00	500	5.5	1300	4.0



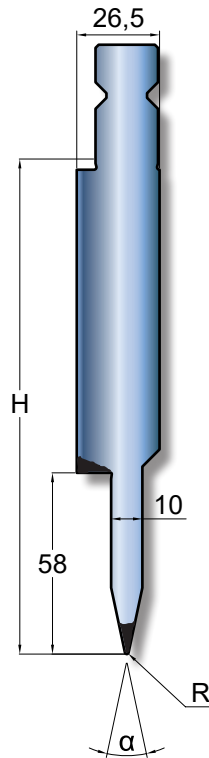
TR PH8

kN/m	α	H	R	Mt
800	24°	158	0.6	■



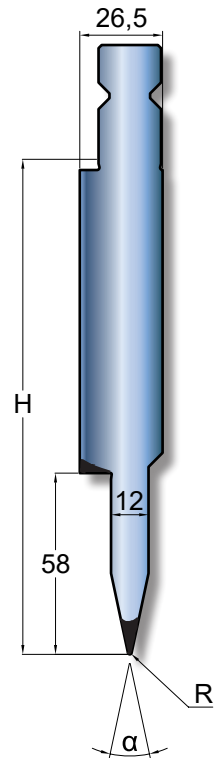
TR PH10

kN/m	α	H	R	Mt
800	24°	158	0.6	■



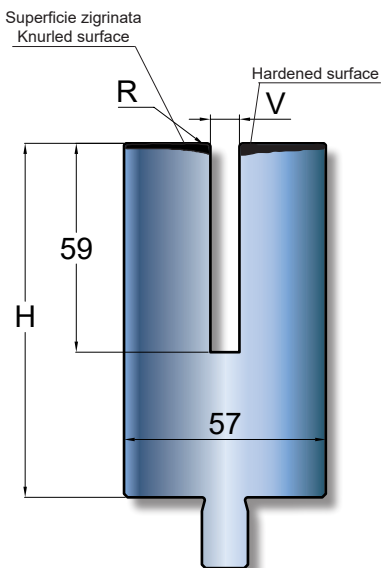
TR PH12

kN/m	α	H	R	Mt
800	24°	158	0.6	■



TR VH8

kN/m	V	H	R	Mt
500	8.2	100	1.0	■

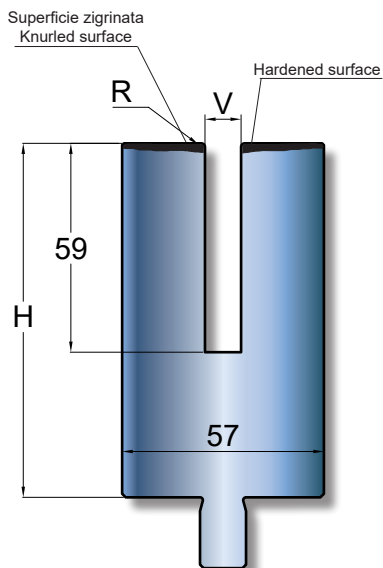


Maksymalna grubość
1 mm

Max. Thickness
1 mm

TR VH10

kN/m	V	H	R	Mt
500	10.2	100	1.0	■

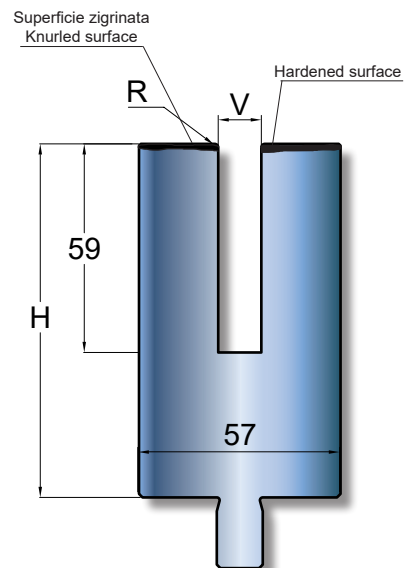


Maksymalna grubość
1.5 mm

Max. Thickness
1.5 mm

TR VH12

kN/m	V	H	R	Mt
500	12.2	100	1.0	■



Maksymalna grubość
2 mm

Max. Thickness
2 mm



Gięcie z mniejszym przesunięciem narzędzia

Narzędzia (FWZ, ZDL, MST) mogą być stosowane tylko w połączeniu z niektórymi prasami, ponieważ użycie tych narzędzi wymaga mniejszego przesunięcia narzędzia.

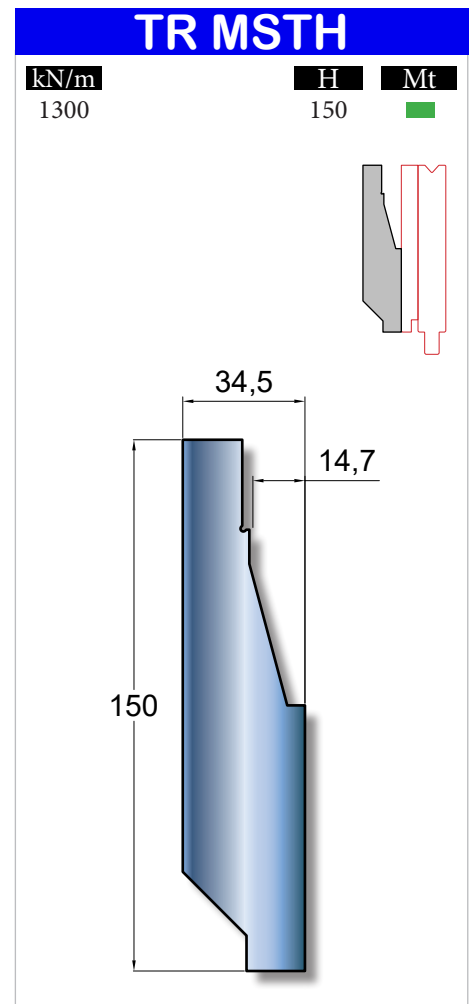
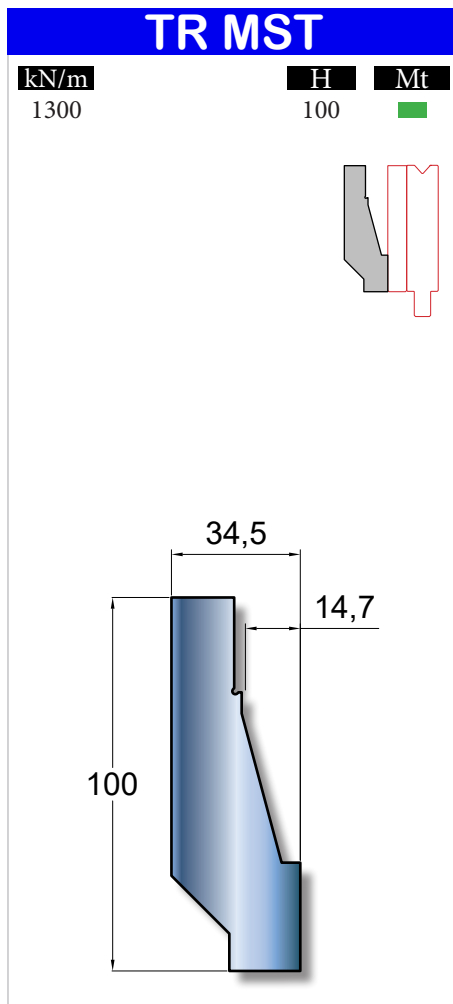
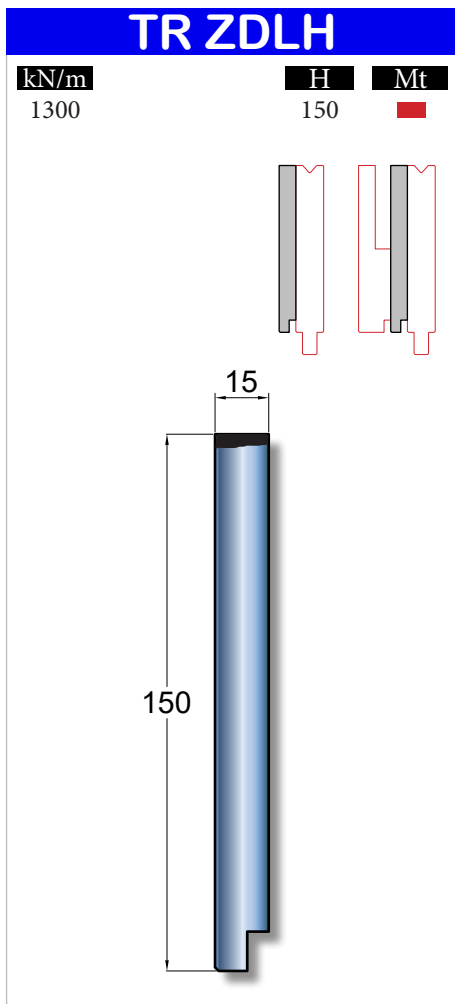
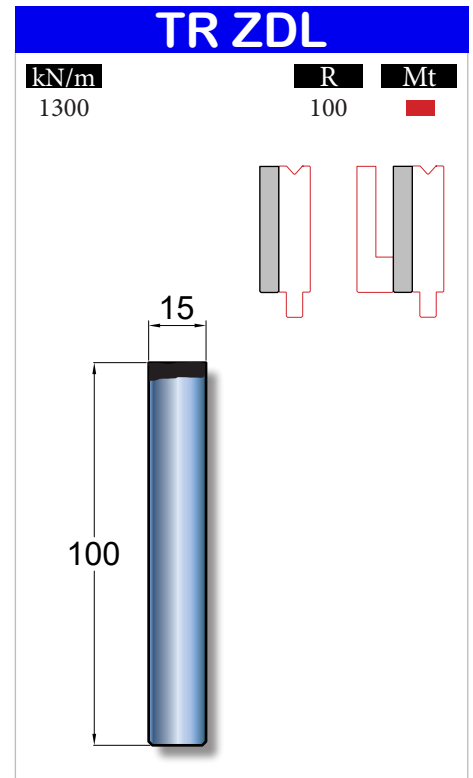
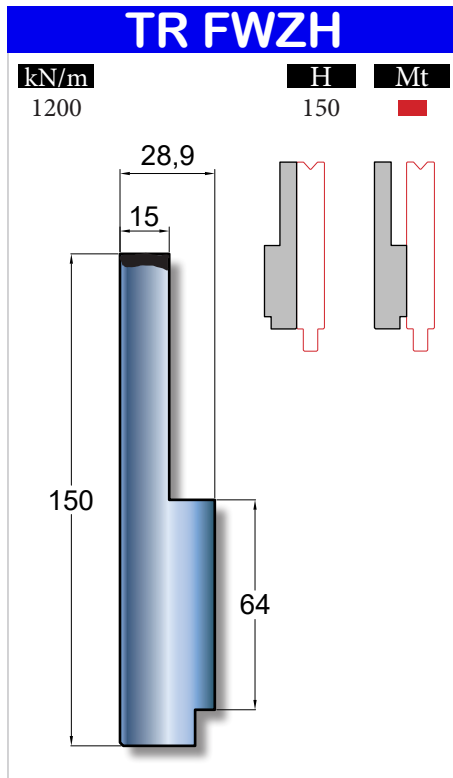
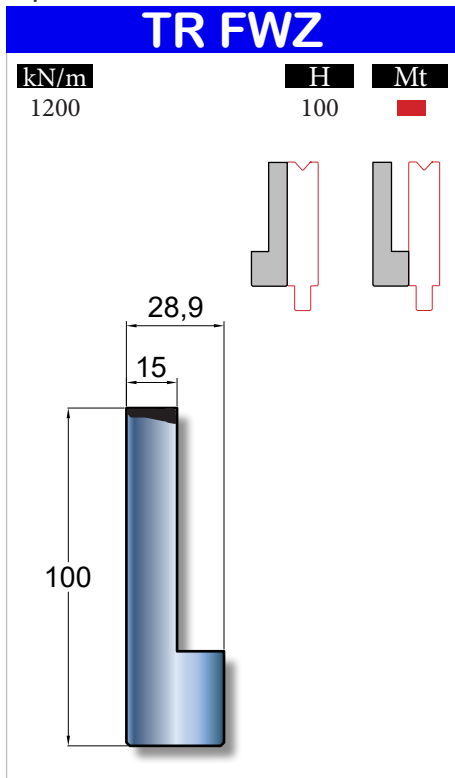
Folding with lower tool displacement

The tools (FWZ, ZDL, MST) can only be used in combination with some press brakes, because the insert of these tools requires lower tool displacement.

DOSTĘPNE W TEJ SAMEJ DŁUGOŚCI STR. 48 - 49

AVAILABLE IN THE SAME LENGTHS OF PAG.48 - 49

Niedostępne w standardzie 20 mm - 15 mm - 10 mm





OPRÓCZ MODELU TR K57
DOSTĘPNE W ROZMIARACH NA STRONACH 46-47

EXEPT MODEL TR K57
AVAILABLE IN THE SAME LENGTHS OF PAG. 46-47



TR 209S

kN/m	Mt		H
2500	■		120

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR K80

kN/m	Mt		H
1000	■		80

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR K130

kN/m	Mt		H
1000	■		130

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR K57

kN/m	Mt		H
1000	■		57

Dostępne długości
Lengths available
100 mm
200 mm
300 mm
500 mm
550 mm sect.

100 25 25 30 35 40 45 50 100 100
550 mm Sect.



Blades for TR 209S

KOD	Mt	α	R	H
TR 32028	■	28°	0.3	100
kN/m		28°	1.0	100
1000		28°	1.6	100
		28°	2.0	100
		28°	3.0	100
		28°	4.0	100
		28°	5.0	100
		-	6.0	100
		90°	0.2	100
		90°	0.5	100
		90°	1.0	100
		90°	1.5	100

12

H

α

R

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rogi na zamówienie
Horns on request

Blades for TR K80 / TR K130

KOD	Mt	α	R	H
TR 390	■	28°	0.5	90
kN/m				
400				

6

H

α

R

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rogi na zamówienie
Horns on request

KOD	Mt	α	R	H
TR 320F	■	28°	0.3	100
kN/m		28°	1.0	100
1000		28°	1.6	100
		28°	2.0	100
		28°	3.0	100
		28°	4.0	100
		28°	5.0	100
		-	6.0	100

13,5

H

α

R

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rogi na zamówienie
Horns on request

KOD	Mt	α	R	H
TR 391	■	80°	0.5	90
kN/m				
400				

H

α

R

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rogi na zamówienie
Horns on request

Blades for TR K80

KOD	Mt	α	R	H
TR 390C	■	90°	0.5	90
kN/m				
800				

H

α

R

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rogi na zamówienie
Horns on request

Blades for TR K57

kN/m	KOD	α	R	H	Mt
1000	TR 776	86°	1.0	100	■
	TR 774	84°	1.0	100	■
	TR 769	28°	6.0	100	■
	TR 768	28°	5.0	100	■
	TR 767	28°	4.0	100	■
	TR 766	28°	3.0	100	■
	TR 765	28°	2.0	100	■
	TR 763	28°	1.0	100	■
	TR 761	28°	0.5	100	■

KOD	Mt	α	R	H
TR 391C	■	90°	0.5	90
kN/m				
800				

H

α

R

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rogi na zamówienie
Horns on request

12

H

α

R

Dostępne długości
Lengths available
100 mm
200 mm
300 mm
500 mm
550 mm Sect.

Rogi w zestawie
Horns included



TR 308K

kN/m	α	Mt	R	H
1300	-		-	106

Niedostępne
Not available

20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR 308S

kN/m	α	Mt	R	H
1500	-		-	100

Niedostępne
Not available

20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rounds for TR 308K

KOD	Mt	kN/m	R
TR RB		1300	10.0
		1300	12.5
		1500	15.0
		1500	17.5
		1500	20.0
		1500	25.0

Niedostępne
Not available

20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rounds for TR 308S

KOD	Mt	kN/m	R
TR RB		1500	45.0

Niedostępne
Not available

20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rounds for TR 308S

KOD	Mt	kN/m	R
TR RB		1500	15.0
		1500	17.5
		1500	20.0
		1500	25.0
		1500	30.0
		1500	35.0
		1500	40.0

Niedostępne
Not available

20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

Rounds for TR 308S

KOD	Mt	kN/m	R
TR RB		1500	50.0

Niedostępne
Not available

20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43



TR 314K

kN/m 800 **H** 160 **Mt** ■

Dostępne długości
Lengths available
412 mm
830 mm

TR 316K

kN/m 800 **H** 103 **Mt** ■

Dostępne długości
Lengths available
412 mm
830 mm

TR 318S

kN/m 800 **H** 220 **Mt** ■

Dostępne długości
Lengths available
412 mm
830 mm

Rounds for TR 314K - TR 316K - TR 318S

Mt	KOD	R	A
■	AM 1300	7.0	11.5
■	AM 1301	7.5	11.5
	AM 1302	8.0	13.0
	AM 1303	9.0	16.0
	AM 1304	10.0	16.0
	AM 1305	11.0	16.0
	AM 1306	11.5	19.0
	AM 1307	12.0	20.0

UWAGA / NOTE

Kod dla wersji 42CrMo4 azotowanej zawiera literę "H"
(np. AMH 1300).

The code for the version 42CrMo4 nitrided contains an
"H" (ex: AMH 1300).

**Długość
Lengths**
415 mm
835 mm

Mt	KOD	R	A	B
■	AM 1308	12.5	16.0	21.0
■	AM 1309	13.0	17.0	23.0
	AM 1310	14.0	19.0	25.0
	AM 1311	15.0	20.0	27.0
	AM 1312	16.0	21.0	28.0
	AM 1313	17.0	21.5	31.5
	AM 1314	17.5	22.0	32.0
	AM 1315	19.0	25.0	32.0
	AM 1316	20.0	24.0	34.0
	AM 1317	22.5	25.0	33.0
	AM 1318	25.0	29.0	39.0
	AM 1319	27.5	34.0	44.0
	AM 1320	30.0	34.0	44.0
	AM 1321	35.0	45.0	55.0
	AM 1322	40.0	45.0	55.0
	AM 1323	45.0	50.0	60.0
	AM 1324	50.0	54.0	64.0

UWAGA / NOTE

Kod dla wersji 42CrMo4 azotowanej zawiera literę
"H" (np. AMH 1300).

The code for the version 42CrMo4 nitrided contains
an "H" (ex: AMH 1300).

**Długość
Lengths**
415 mm
835 mm

Mt	KOD	A	B
■	AM 1325	17	22

**Długość
Lengths**
415 mm
835 mm



TR MDFXH60

kN/m **Mt**
1500 ■

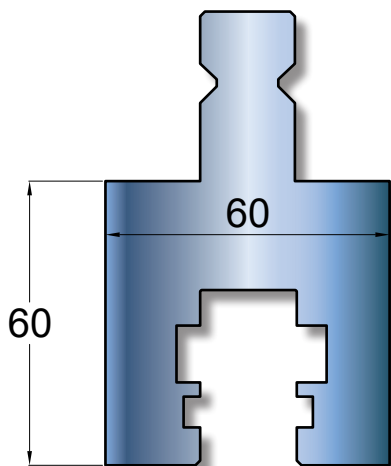
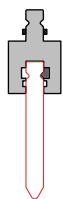
H
60

PRZEDŁUŻENIE - EXTENSION

Dostępne tylko Sekc. "B" (max dł. 100 mm)
Available only Sect. "B" (max length 100 mm)
(rif sect. "B" PAG. 42)

Niedostępne
Not available

- 500 mm
- 300 mm
- 200 mm
- 20 mm
- 15 mm
- 10 mm



TR MDFXH80

kN/m **Mt**
1500 ■

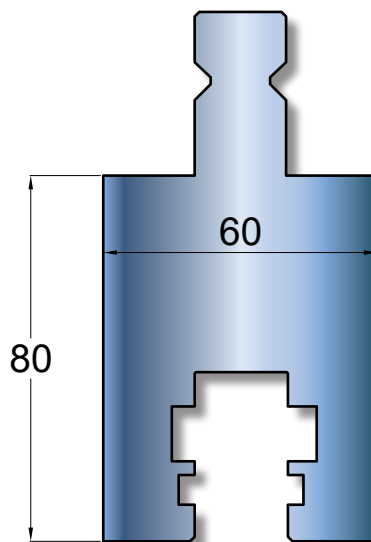
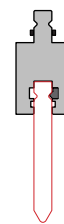
H
80

PRZEDŁUŻENIE - EXTENSION

Dostępne tylko Sekc. "B" (max dł. 100 mm)
Available only Sect. "B" (max length 100 mm)
(rif sect. "B" PAG. 42)

Niedostępne
Not available

- 500 mm
- 300 mm
- 200 mm
- 20 mm
- 15 mm
- 10 mm



TR MDFXH100

kN/m **Mt**
1500 ■

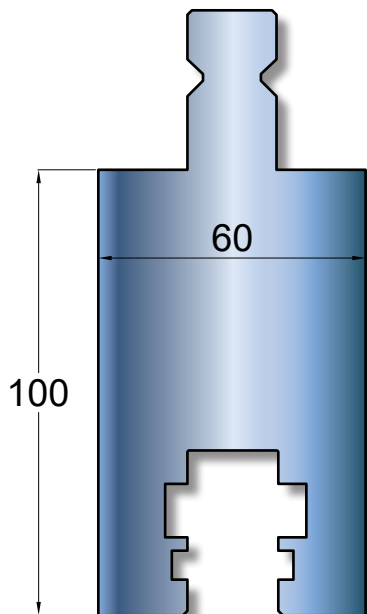
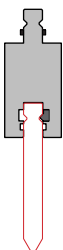
H
100

PRZEDŁUŻENIE - EXTENSION

Dostępne tylko Sekc. "B" (max dł. 100 mm)
Available only Sect. "B" (max length 100 mm)
(rif sect. "B" PAG. 42)

Niedostępne
Not available

- 500 mm
- 300 mm
- 200 mm
- 20 mm
- 15 mm
- 10 mm



TR MDFXH150

kN/m **Mt**
1500 ■

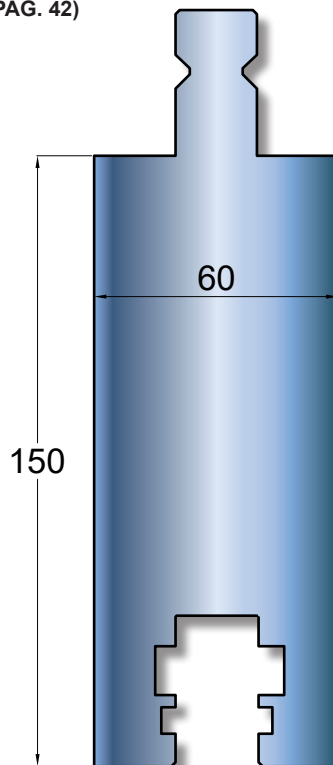
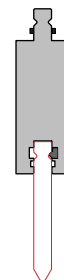
H
150

PRZEDŁUŻENIE - EXTENSION

Dostępne tylko Sekc. "B" (max dł. 100 mm)
Available only Sect. "B" (max length 100 mm)
(rif sect. "B" PAG. 42)

Niedostępne
Not available

- 500 mm
- 300 mm
- 200 mm
- 20 mm
- 15 mm
- 10 mm





TR MDFXH200

kN/m	Mt	H
1000	■	200

PRZEDŁUŻENIE - EXTENSION
 Dostępne tylko Sekc. "B" (max dł. 100 mm)
 Available only Sect. "B" (max length 100 mm)
 (rif sect. "B" PAG. 42)

Niedostępne
Not available
 500 mm
 300 mm
 200 mm
 20 mm
 15 mm
 10 mm

TR MDFXH220

kN/m	Mt	H
900	■	220

PRZEDŁUŻENIE - EXTENSION

Dostępne długości
Length available
 200 mm

TR MDFXV

kN/m	Mt	H
1000	■	50

UCHWYT MATRYCY - DIE HOLDER

Dostępne długości
Length available
 500 mm

TR MDFXVL

kN/m	Mt	H
1000	■	50

UCHWYT MATRYCY - DIE HOLDER

Dostępne długości
Length available
 500 mm



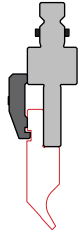
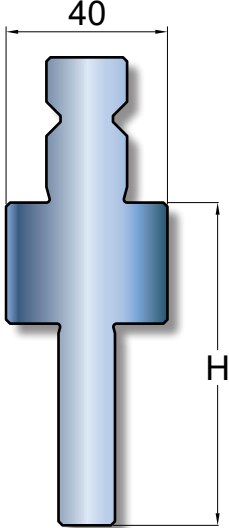
TR AM80

kN/m 1000	Mt ■	H 80
---------------------	----------------	----------------

TRUMPF / AMADA ADAPTER

Dostępne długości
Length available
150 mm

NIE ZAWIERA docisków!
Clamp plates NOT included


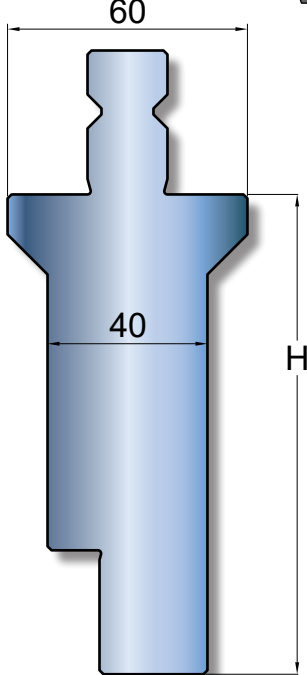
TR AM120

kN/m 1000	Mt ■	H 120
---------------------	----------------	-----------------

TRUMPF / AMADA ADAPTER

Dostępne długości
Length available
150 mm

NIE ZAWIERA docisków!
Clamp plates NOT included

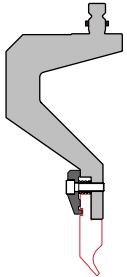
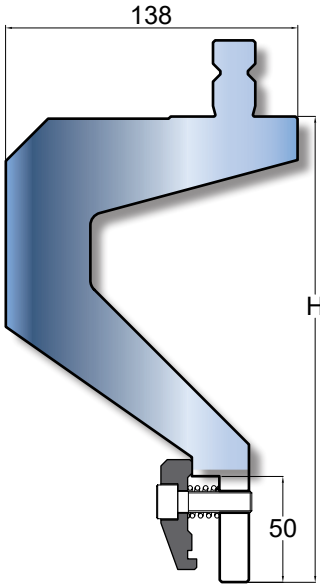
TR AM220

kN/m 900	Mt ■	H 220
--------------------	----------------	-----------------

TRUMPF / AMADA ADAPTER

Dostępne długości
Length available
200 mm

NIE ZAWIERA docisków!
Clamp plates NOT included

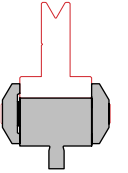
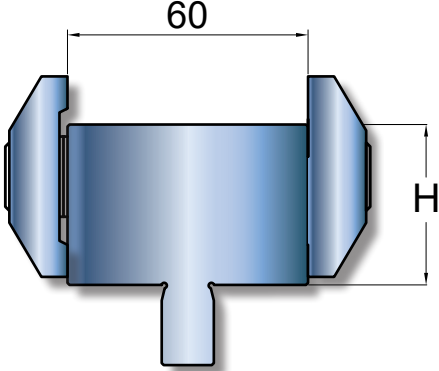
TR AMV40

kN/m 1000	Mt ■	H 40
---------------------	----------------	----------------

TRUMPF / AMADA ADAPTER

Dostępne długości
Length available
415 mm
835 mm

NIE ZAWIERA docisków!
Clamp plates NOT included



TR K90

kN/m	Mt	H
1500	■	90

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR S190

kN/m	Mt	H
1500	■	190

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR EV70

kN/m	Mt	H
1200	■	70

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR EV70M

kN/m	Mt	H
1200	■	70

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR ZE90

kN/m	α	Mt	R	Z	H
1200	90°	■	0.8	4	30
			0.8	6	30
			0.8	8	30
			0.8	10	30

Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR INF180

kN/m	Mt	
1300	■	

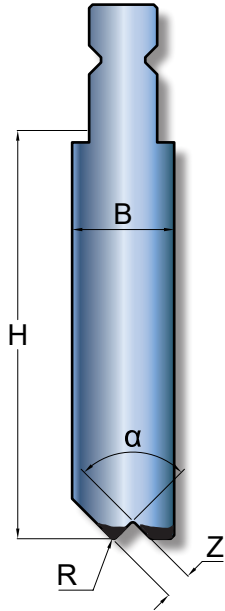
Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

rif. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43



TR ZK90

kN/m	α	Mt	Z	R	B	H
1200	90°	■	4	0.6	20	120
			6	0.6	20	120
			8	1.0	30	120
			10	1.0	30	120

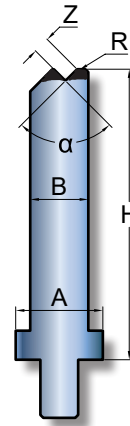


Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

ref. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

TR VZ90

kN/m	α	Mt	Z	R	H	A	B
1200	90°	■	4	0.6	100	30	20
			6	0.6	100	30	20

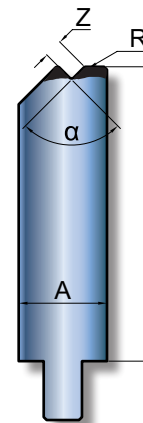


Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

ref. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43

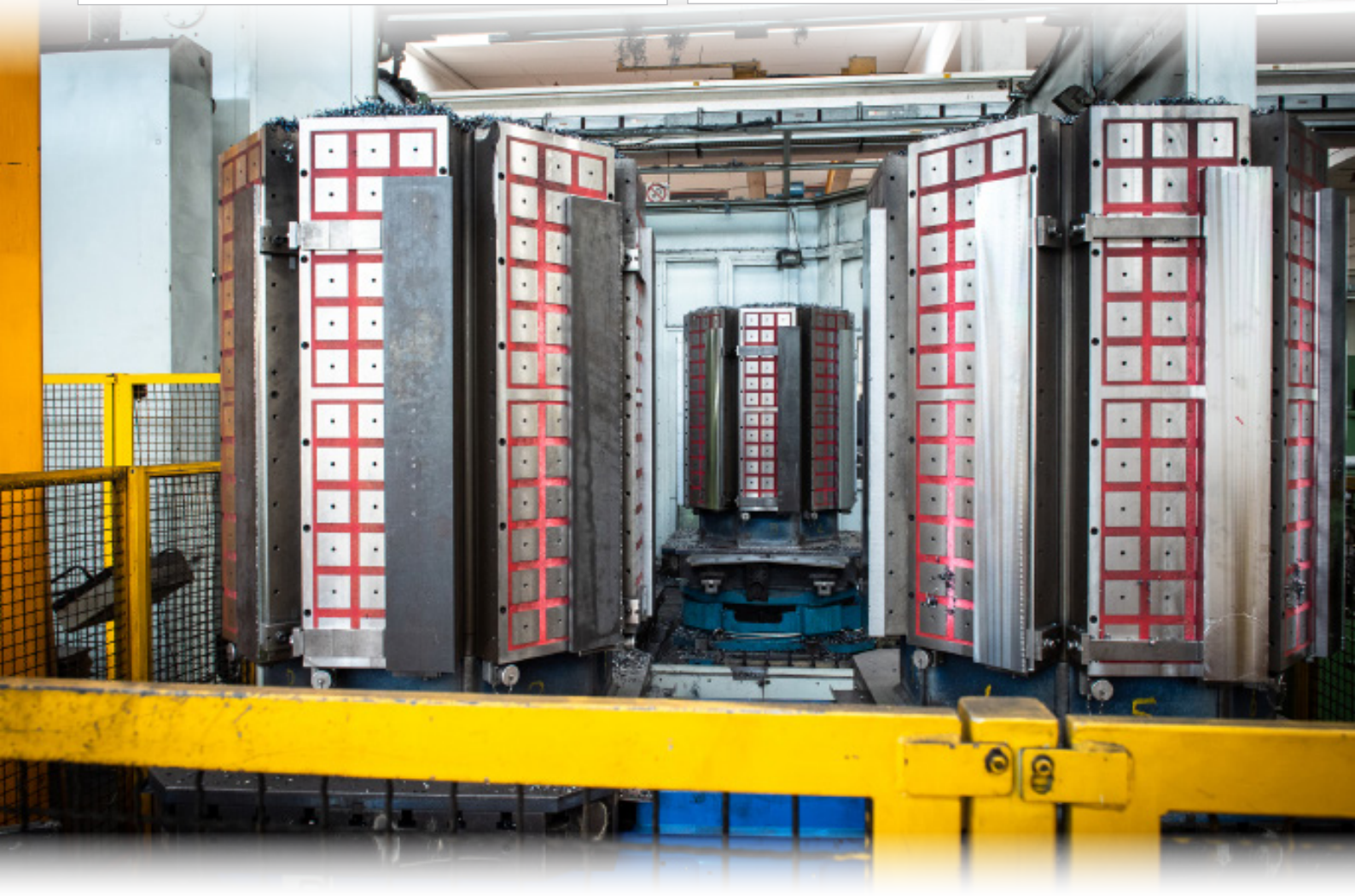
TR VZ90

kN/m	α	Mt	Z	R	H	A
1200	90°	■	8	1.0	100	30
			10	1.0	100	30



Niedostępne
Not available
20 mm
15 mm
10 mm

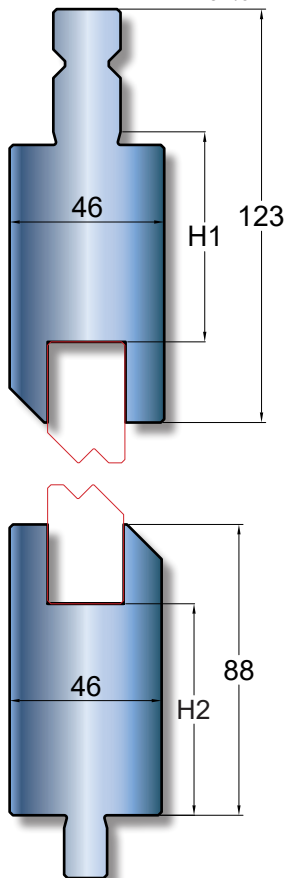
ref. lungh. PAG 42 - 43
ref. lenght PAG 42 - 43





TR ZK62

kN/m	H1	H2	Mt
1000	62.0	90.0	■

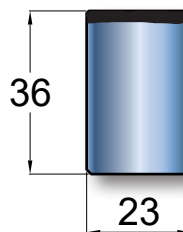


Dostępne długości
Lengths available

415 mm
835 mm

Inserts for TR ZK62

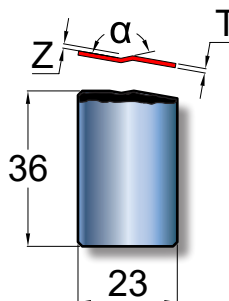
kN/m	Mt	KOD
1000	■	AM 4500



Dostępne długości
Lengths available

415 mm
835 mm

kN/m	Mt	KOD	Z	α	R	T
1000	■	AM 4510	1.0	160°	0.5	1.0
		AM 4515	1.5	160°	0.5	1.2
		AM 4520	2.0	150°	0.5	1.5
		AM 4525	2.5	140°	0.5	1.5



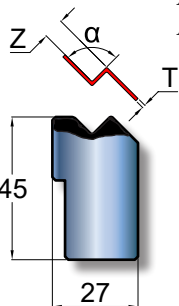
Dostępne długości
Lengths available

415 mm
835 mm

T = Max Grubość
T = Max Thickness

Inserts for TR ZK62

kN/m	Mt	KOD	Z	α	R	T
1000	■	AM 4585	8.5	90°	0.8	2.0
		AM 4590	9.0	90°	0.8	2.0
		AM 4610	10.0	90°	0.8	2.0
		AM 4611	11.0	90°	1.0	2.0
		AM 4612	12.0	90°	1.0	2.0

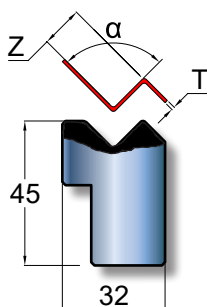


Dostępne długości
Lengths available

415 mm
835 mm

T = Max Grubość
T = Max Thickness

kN/m	Mt	KOD	Z	α	R	T
1000	■	AM 4613	13.0	90°	1.0	2.5
		AM 4614	14.0	90°	1.0	2.5
		AM 4615	15.0	90°	1.0	3.0



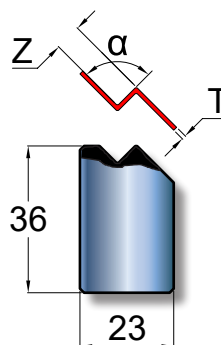
Dostępne długości
Lengths available

415 mm
835 mm

T = Max Grubość
T = Max Thickness

Inserts for TR ZK62

kN/m	Mt	KOD	Z	α	R	T
1000	■	AM 4511	1.0	90°	0.3	0.5
		AM 4516	1.5	90°	0.3	0.5
		AM 4521	2.0	90°	0.5	0.8
		AM 4526	2.5	90°	0.5	1.0
		AM 4530	3.0	90°	0.5	1.0
		AM 4535	3.5	90°	0.5	1.2
		AM 4540	4.0	90°	0.5	1.2
		AM 4545	4.5	90°	0.5	1.5
		AM 4550	5.0	90°	0.5	1.5
		AM 4555	5.5	90°	0.5	1.5
		AM 4560	6.0	90°	0.5	1.5
		AM 4565	6.5	90°	0.5	1.5
		AM 4570	7.0	90°	0.5	1.5
		AM 4575	7.5	90°	0.5	1.6
		AM 4580	8.0	90°	0.5	1.6



Dostępne długości
Lengths available

415 mm
835 mm

T = Max Grubość
T = Max Thickness



LEGENDA
LEGEND

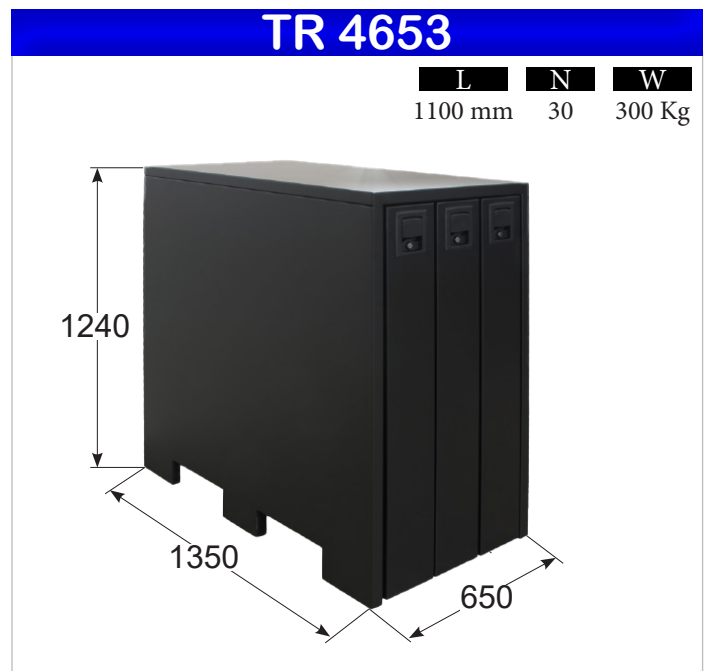
L=Max Długość stampi
L=Max length tools

N=N° Max stampi
N=N° Max tools

W=Peso
W=WAGA / WEIGHT

Altri colori su richiesta

Other colours on request



Szafki na narzędzia są kompatybilne również z liniami:
BYSTRONIC - LVD - WILA

These tools cabinets are compatible also with lines:
BYSTRONIC - LVD - WILA

