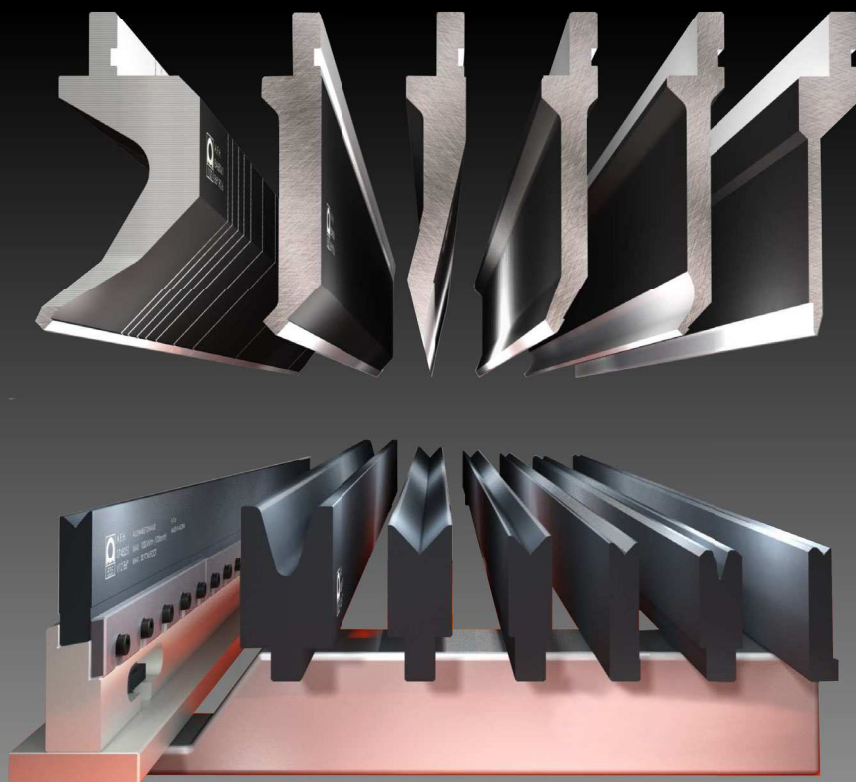


# SOLUTION

Tehnologie pentru Îndoit



## ***PENTRU ABKANT***



New AFH

 **AMADA**<sup>®</sup>

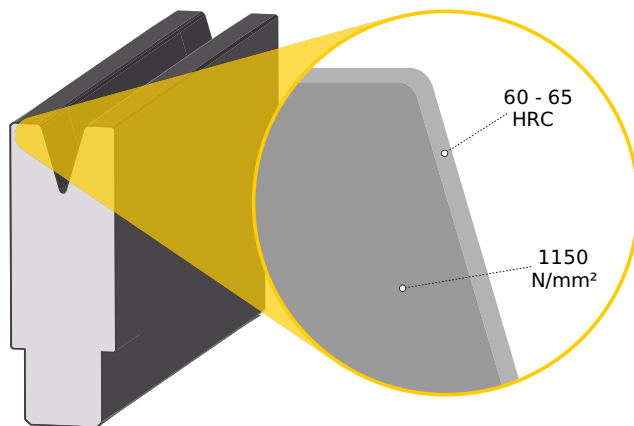
## Cuprins

Cuprins	2
Technical informations	3
Áttekintés	3
Bélyeg	4
26° Bélyeg	4
30° Bélyeg	5
60° Bélyeg	7
86° Bélyeg	9
88° Bélyeg	14
90° Bélyeg	18
Rádiusz bélyeg	20
Rádiusz bélyeg	24
Bélyegtartó	26
Z hajlító szerszám	27
Lapoló bélyeg	29
Matricák	30
1V / 30°	30
1V / 30° Staged (ONE STROKE)	32
1V / 45° Központos rendszer	33
1V / 60°	34
1V / 84°	36
1V / 86°	37
1V / 86° Staged (ONE STROKE)	40
1V / 88°	42
1V / 90°	45
2V / 30° Központos rendszer	47
2V / 60° Központos rendszer	48
2V / 88° Központos rendszer	49
2V / 90° Központos rendszer	52
1V / 30° Megfogórendszer	54
1V / 45° Megfogórendszer	55
1V / 60° Megfogórendszer	56
1V / 85° Slot clamping system	57
1V / 80° Megfogórendszer	59
3U & 4V Clamping system	60
Lapoló matrica	61
Poliuretán párna	62
Poliuretán matrica	65
1V matricatartó	67
2V matricatartó	69
Air bending force chart	70
Mild steel	70
Stainless steel	71
Tooling limit graph	72

## Optimal protection & highest wear resistance

AMAN/IT® Press Brake Toolings have the best qualities for applications where very high wear and extreme load bearing occur.

- provides highest wear resistance on the tool surface (HRC 60-65)
- lowers the friction on the shoulder radii (by compound layer lubricity)
- has high tensile strength - 1150 N/mm<sup>2</sup>
- adds corrosion resistance to tooling



Tool type

Tip Angle

Maximum pressure

Production date

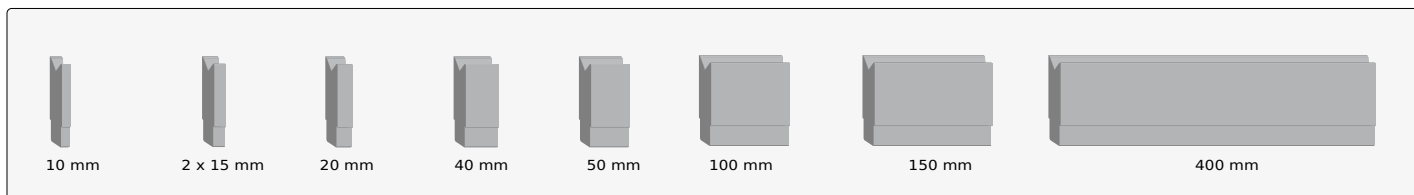
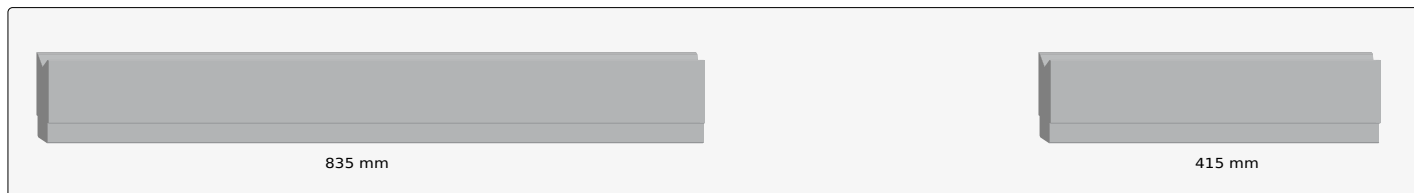
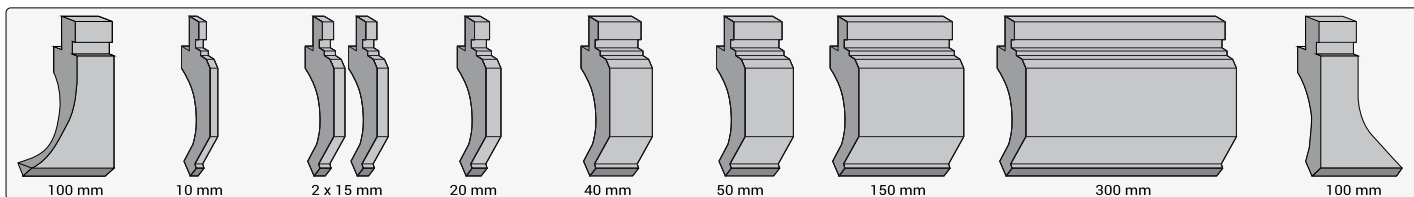
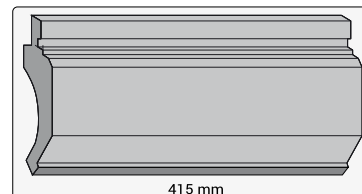
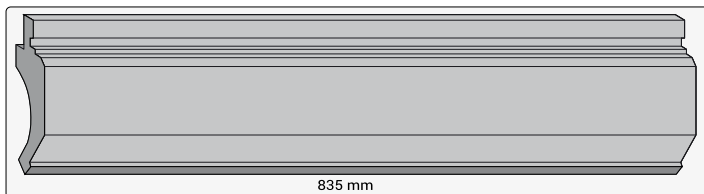

00406 88°  
R0.6 (.024)  
(32.874)
ALLOWABLE TONNAGE  
MAX: 1000kN/m {100 ton/m}  
MAX: 30 TON/FOOT
A-8A  
MADE IN AUSTRIA

Length  
mm (inch)

Tip radius / V-Size  
mm (inch)

Country of origin

## Rendelkezésre álló hosszak



## 26° Hegyes bélyeg - angle\_26



Szög	26°
Magasság	120 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	300 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 30° Hegyes bélyeg - angle\_30



Szög	30°
Magasság	66 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	300 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.52 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 30° Bélyeg - angle\_30



Szög	30°
Magasság	90 mm
Terhelés	450 kN/m
Szarv terhelhetőség	120 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 30° Hegyes bélyeg - angle\_30



Szög	30°
Magasság	90 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	300 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 3.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 30° Hegyes bélyeg - angle\_30



Szög	30°
Magasság	120 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	300 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 3.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 4.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 30° Hegyes bélyeg - angle\_30



Szög	30°
Magasság	120 mm
Terhelés	450 kN/m
Szarv terhelhetőség	120 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 30° Hegyes bélyeg - angle\_30



Szög	30°
Magasság	160 mm
Terhelés	450 kN/m
Szarv terhelhetőség	120 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 60° Nagy teherbírású bélyeg - angle\_60



Szög	60°
Magasság	65 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## 60° Bélyeg - angle\_60



Szög	60°
Magasság	67 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	300 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## 60° Bélyeg - angle\_60



Szög	60°
Magasság	120 mm
Terhelés	700 kN/m
Szarv terhelhetőség	300 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádus 6.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 0.8 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 2.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 60° C alakú bélyeg - angle\_60



Szög	60°
Magasság	120 mm
Terhelés	700 kN/m
Szarv terhelhetőség	300 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 60° Nagy teherbírású bélyeg - angle\_60



Szög	60°
Magasság	120 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 5.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 6.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg



## 86° Bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	90 mm
Terhelés	500 kN/m
Szarv terhelhetőség	200 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° Bélyeg vékony lemezhez - angle\_86



Szög	86°
Magasság	90 mm
Terhelés	200 kN/m
Szarv terhelhetőség	150 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° C alakú bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	90 mm
Terhelés	550 kN/m
Szarv terhelhetőség	350 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° C alakú bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	90 mm
Terhelés	800 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 3.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° Sztenderd bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	90 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 3.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° Bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	120 mm
Terhelés	500 kN/m
Szarv terhelhetőség	200 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° Bélyeg vékony lemezhez - angle\_86



Szög	86°
Magasság	120 mm
Terhelés	300 kN/m
Szarv terhelhetőség	150 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° C alakú bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	120 mm
Terhelés	450 kN/m
Szarv terhelhetőség	350 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° C alakú bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	120 mm
Terhelés	500 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 3.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° Sztenderd bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	120 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 3.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° C alakú bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	160 mm
Terhelés	500 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 3.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 86° Sztenderd bélyeg - angle\_86



Szög	86°
Magasság	160 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádus 3.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° Bélyeg vékony lemezhez - angle\_88



Szög	88°
Magasság	67 mm
Terhelés	300 kN/m
Szarv terhelhetőség	150 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.2 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 0.8 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° Sztenderd bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	67 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.2 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 0.8 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 1.5 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 3.0 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° Bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	90 mm
Terhelés	500 kN/m
Szarv terhelhetőség	200 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° Bélyeg vékony lemezhez - angle\_88



Szög	88°
Magasság	90 mm
Terhelés	200 kN/m
Szarv terhelhetőség	150 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° C alakú bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	90 mm
Terhelés	550 kN/m
Szárny terhelhetőség	350 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° C alakú bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	90 mm
Terhelés	800 kN/m
Szárny terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° Sztenderd bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	90 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szárny terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° Bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	120 mm
Terhelés	500 kN/m
Szárny terhelhetőség	200 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° Bélyeg vékony lemezhez - angle\_88



Szög	88°
Magasság	120 mm
Terhelés	300 kN/m
Szárny terhelhetőség	150 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg



## 88° C alakú bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	120 mm
Terhelés	450 kN/m
Szarv terhelhetőség	350 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° C alakú bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	120 mm
Terhelés	500 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° Sztenderd bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	120 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 88° Sztenderd bélyeg - angle\_88



Szög	88°
Magasság	160 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 90° Bélyeg vékony lemezhez - angle\_90



Szög	90°
Magasság	67 mm
Terhelés	300 kN/m
Szarv terhelhetőség	150 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.2 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 90° Sztenderd bélyeg - angle\_90



Szög	90°
Magasság	67 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.2 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 90° Sztenderd bélyeg - angle\_90



Szög	90°
Magasság	90 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 90° Sztenderd bélyeg - angle\_90



Szög	90°
Magasság	90 mm
Terhelés	800 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 90° C alakú bélyeg - angle\_90



Szög	90°
Magasság	120 mm
Terhelés	500 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## 90° Sztenderd bélyeg - angle\_90



Szög	90°
Magasság	120 mm
Terhelés	1000 kN/m
Szarv terhelhetőség	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	45 - 50 HRC Átédzett

## Rádiusz 0.6 mm

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm		0.00 kg
Rövid	415 mm		0.00 kg
Darabolt	800 mm		0.00 kg

## Rádiusz bélyegtartó - 15



Magasság	67 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	830 mm	EH0150001	10 kg
Rövid	412 mm	EH0150002	5 kg

## Rádiusz bélyegtartó - 16



Magasság	104 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	830 mm	EH0160001	12 kg
Rövid	412 mm	EH0160002	6 kg

## Rádiusz szerszám - R7



Magasság	12 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170071	1 kg
Rövid	415 mm	ES0170072	1 kg

## Rádiusz szerszám - R8



Magasság	13 mm
Szélesség	16 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170081	2 kg
Rövid	415 mm	ES0170082	1 kg

## Rádiusz szerszám - R9



Magasság	16 mm
Szélesség	18 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170091	2 kg
Rövid	415 mm	ES0170092	1 kg

## Rádiusz szerszám - R10



Magasság	16 mm
Szélesség	20 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170101	2 kg
Rövid	415 mm	ES0170102	1 kg

## Rádiusz szerszám - R11



Magasság	16 mm
Szélesség	22 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170111	2 kg
Rövid	415 mm	ES0170112	1 kg

## Rádiusz szerszám - R12.5



Magasság	19 mm
Szélesség	25 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170121	3 kg
Rövid	415 mm	ES0170122	1 kg

## Rádiusz szerszám - R14



Magasság	19 mm
Szélesség	28 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170141	4 kg
Rövid	415 mm	ES0170142	2 kg

## Rádiusz szerszám - R15



Magasság	20 mm
Szélesség	30 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170151	4 kg
Rövid	415 mm	ES0170152	2 kg

## Rádiusz szerszám - R16



Magasság	21 mm
Szélesség	32 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170161	5 kg
Rövid	415 mm	ES0170162	2 kg

## Rádiusz szerszám - R17.5



Magasság	22 mm
Szélesség	35 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170171	5 kg
Rövid	415 mm	ES0170172	3 kg

## Rádiusz szerszám - R20



Magasság	24 mm
Szélesség	40 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170201	7 kg
Rövid	415 mm	ES0170202	3 kg

## Rádiusz szerszám - R22.5



Magasság	28 mm
Szélesség	45 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170221	9 kg
Rövid	415 mm	ES0170222	4 kg

## Rádiusz szerszám - R25



Magasság	29 mm
Szélesség	50 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170251	10 kg
Rövid	415 mm	ES0170252	5 kg

## Rádiusz szerszám - R30



Magasság	34 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170301	14 kg
Rövid	415 mm	ES0170302	7 kg

## Rádiusz szerszám - R35



Magasság	40 mm
Szélesség	70 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170351	19 kg
Rövid	415 mm	ES0170352	14 kg

## Rádiusz szerszám - R40



Magasság	45 mm
Szélesség	80 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170401	24 kg
Rövid	415 mm	ES0170402	12 kg

## Rádiusz szerszám - R45



Magasság	50 mm
Szélesség	90 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170451	29 kg
Rövid	415 mm	ES0170452	15 kg

## Rádiusz szerszám - R50



Magasság	55 mm
Szélesség	100 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ES0170501	35 kg
Rövid	415 mm	ES0170502	18 kg

## Rádiusz szerszám - CR-30



Magasság	103 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	10030001	13 kg
Rövid	415 mm	10030002	6 kg
Darabolt	835 mm	10030801	13 kg

## Tartó rádiusz bélyeghez



Magasság	60 mm
Szélesség	13 mm
Terhelés	-
Anyag	-
Keménység	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	10091001	10 kg
Rövid	415 mm	10091002	5 kg
Darabolt	835 mm	10091801	10 kg

## Rádiusz bélyeg - R3



Magasság	32 mm
Szélesség	6 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	10090301	0 kg
Rövid	415 mm	10090302	0 kg
Darabolt	835 mm	10090831	0 kg

## Rádiusz bélyeg - R4



Magasság	34 mm
Szélesség	8 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	10090401	0 kg
Rövid	415 mm	10090402	0 kg
Darabolt	835 mm	10090841	0 kg

## Rádiusz bélyeg - R5



Magasság	36 mm
Szélesség	10 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	10090501	1 kg
Rövid	415 mm	10090502	1 kg
Darabolt	835 mm	10090851	1 kg

## Rádiusz bélyeg - R6



Magasság	34 mm
Szélesség	12 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	10090601	1 kg
Rövid	415 mm	10090602	0 kg
Darabolt	34 mm	10090861	12 kg

## Rádiusz bélyeg - R8



Magasság	38 mm
Szélesség	16 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	10090801	1 kg
Rövid	415 mm	10090802	1 kg
Darabolt	835 mm	10090881	1 kg



## Rádiusz bélyeg - R10



Magasság	42 mm
Szélesség	20 mm
Terhelés	-

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	10090101	2 kg
Rövid	415 mm	10090102	1 kg
Darabolt	835 mm	10090811	2 kg

## Punch holder for bending tools - 0282

Magasság	90.0000 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4



Hosszúság	Rendelési szám	Súly
420.0000 mm	EH0282002	4.3000 kg

## Punch holder for bending tools - 0582

Magasság	120.0000 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4



Hosszúság	Rendelési szám	Súly
420.0000 mm	EH0582002	7.5000 kg

## Note

- Staged offset tools are reversible and can be mounted on a punch or die holder
- Use with holder 0282 for H=90mm and with 0582 for H=120mm punch height
- Two of each code are required when ordering a punch and die set

## Benyomó szerszám - Z3



Magasság	61 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	-
Anyag	42CrMo4
Keménység	- Átédzett

Mind alsó, mind felső szerszámként használható

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1630061	5 kg
Rövid	415 mm	ED1630062	3 kg
Darabolt	800 mm	ED1630063	5 kg

## Benyomó szerszám - Z4



Magasság	61 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	-
Anyag	42CrMo4
Keménység	- Átédzett

Mind alsó, mind felső szerszámként használható

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1640081	5 kg
Rövid	415 mm	ED1640082	3 kg
Darabolt	800 mm	ED1640083	5 kg

## Benyomó szerszám - Z5



Magasság	61 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	-
Anyag	42CrMo4
Keménység	- Átédzett

Mind alsó, mind felső szerszámként használható

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1650101	5 kg
Rövid	415 mm	ED1650102	3 kg
Darabolt	800 mm	ED1650103	5 kg

## Benyomó szerszám - Z6



Magasság	62 mm
Szélesség	18 mm
Terhelés	-
Anyag	42CrMo4
Keménység	- Átédzett

Mind alsó, mind felső szerszámként használható

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1660101	6 kg
Rövid	415 mm	ED1660102	3 kg
Darabolt	800 mm	ED1660103	6 kg

## Benyomó szerszám - Z8



Magasság	62 mm
Szélesség	22 mm
Terhelés	-
Anyag	42CrMo4
Keménység	- Átédzett

Mind alsó, mind felső szerszámként használható

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1680101	8 kg
Rövid	415 mm	ED1680102	4 kg
Darabolt	800 mm	ED1680103	7 kg

## Benyomó szerszám - Z10



Magasság	63 mm
Szélesség	26 mm
Terhelés	-
Anyag	42CrMo4
Keménység	- Átédzett

Mind alsó, mind felső szerszámként használható

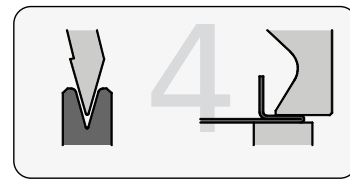
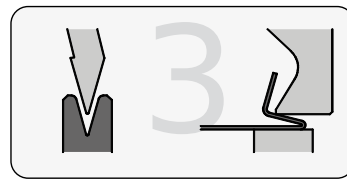
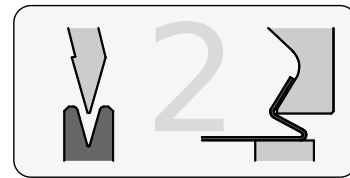
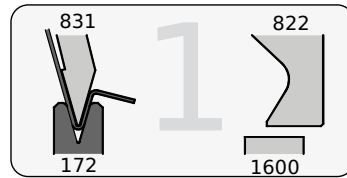
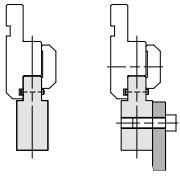
	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1610101	9 kg
Rövid	415 mm	ED1610102	4 kg
Darabolt	800 mm	ED1610103	8 kg

## Lapoló matrica



Magasság	60 mm
Szélesség	4 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1600001	0 kg
Rövid	415 mm	ED1600002	0 kg
Darabolt	800 mm	ED1600003	0 kg



## 1V die - (V6 / 30°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	17 mm
Terhelés	500 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0703101	6 kg
Rövid	415 mm	ED0703102	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0703103	6 kg

## 1V die - (V8 / 30°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	20 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0713151	7 kg
Rövid	415 mm	ED0713152	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0713153	7 kg

## 1V die - (V10 / 30°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	24 mm
Terhelés	700 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0723201	8 kg
Rövid	415 mm	ED0723202	4 kg
Darabolt	800 mm	ED0723203	7 kg

## 1V die - (V12 / 30°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	30 mm
Terhelés	800 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0743251	9 kg
Rövid	415 mm	ED0743252	5 kg
Darabolt	800 mm	ED0743253	9 kg

## 1V die - (V16 / 30°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	33 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0773301	10 kg
Rövid	415 mm	ED0773302	5 kg
Darabolt	800 mm	ED0773303	9 kg

## 1V die - (V20 / 30°)



Bemeneti rádiusz	4 mm
Magasság	80 mm
Szélesség	40 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0793401	16 kg
Rövid	415 mm	ED0793402	8 kg
Darabolt	800 mm	ED0793403	16 kg

## 1V die - (V25 / 30°)



Bemeneti rádiusz	4 mm
Magasság	80 mm
Szélesség	42 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0823401	16 kg
Rövid	415 mm	ED0823402	8 kg
Darabolt	800 mm	ED0823403	16 kg

## 1V die - (V6 / 30°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	67 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	400 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1703101	6 kg
Rövid	415 mm	ED1703102	3 kg
Darabolt	800 mm	ED1703103	6 kg

## 1V die - (V8 / 30°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	71 mm
Szélesség	16 mm
Terhelés	500 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1713151	7 kg
Rövid	415 mm	ED1713152	4 kg
Darabolt	800 mm	ED1713153	7 kg

## 1V die - (V10 / 30°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	75 mm
Szélesség	20 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1723201	8 kg
Rövid	415 mm	ED1723202	4 kg
Darabolt	800 mm	ED1723203	8 kg

## 1V die - (V12 / 30°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	79 mm
Szélesség	25 mm
Terhelés	700 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1743251	11 kg
Rövid	415 mm	ED1743252	5 kg
Darabolt	800 mm	ED1743253	10 kg



## 1V die - (V32 / 45°)



Bemeneti rádiusz	5 mm
Magasság	80 mm
Szélesség	50 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átedzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0871501	18 kg
Rövid	415 mm	ED0871502	9 kg
Darabolt	800 mm	ED0871503	17 kg

## 1V die - (V40 / 45°)



Bemeneti rádiusz	5 mm
Magasság	80 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átedzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0881501	20 kg
Rövid	415 mm	ED0881502	10 kg
Darabolt	800 mm	ED0881503	19 kg

1V die - (V6 / 60°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	12 mm
Terhelés	380 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0706061	4 kg
Rövid	415 mm	ED0706062	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0706063	4 kg

1V die - (V8 / 60°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	450 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0716081	5 kg
Rövid	415 mm	ED0716082	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0716083	5 kg

1V die - (V10 / 60°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	16 mm
Terhelés	550 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0726101	6 kg
Rövid	415 mm	ED0726102	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0726103	6 kg

1V die - (V12 / 60°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	17 mm
Terhelés	550 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0746121	6 kg
Rövid	415 mm	ED0746122	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0746123	6 kg

## 1V die - (V16 / 60°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	22 mm
Terhelés	650 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0776161	7 kg
Rövid	415 mm	ED0776162	4 kg
Darabolt	800 mm	ED0776163	7 kg

## 1V die - (V20 / 60°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	28 mm
Terhelés	850 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0796201	8 kg
Rövid	415 mm	ED0796202	4 kg
Darabolt	800 mm	ED0796203	8 kg

## 1V die - (V25 / 60°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	31 mm
Terhelés	850 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0826251	9 kg
Rövid	415 mm	ED0826252	4 kg
Darabolt	800 mm	ED0826253	8 kg

## 1V die - (V32 / 84°)



Bemeneti rádiusz	4 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	38 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0874401	11 kg
Rövid	415 mm	ED0874402	5 kg
Darabolt	800 mm	ED0874403	10 kg

## 1V die - (V40 / 84°)



Bemeneti rádiusz	4 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	46 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0884401	12 kg
Rövid	415 mm	ED0884402	6 kg
Darabolt	800 mm	ED0884403	11 kg

## 1V die - (V4 / 86°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	10 mm
Terhelés	750 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0848101	4 kg
Rövid	415 mm	ED0848102	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0848103	4 kg

## 1V die - (V6 / 86°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	11 mm
Terhelés	800 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0708151	4 kg
Rövid	415 mm	ED0708152	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0708153	4 kg

## 1V die - (V8 / 86°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	12 mm
Terhelés	900 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0718151	5 kg
Rövid	415 mm	ED0718152	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0718153	5 kg

## 1V die - (V10 / 86°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0728201	5 kg
Rövid	415 mm	ED0728202	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0728203	5 kg

## 1V die - (V12 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	15 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0748251	6 kg
Rövid	415 mm	ED0748252	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0748253	5 kg

## 1V die - (V14 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	17 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0768251	6 kg
Rövid	415 mm	ED0768252	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0768253	6 kg

## 1V die - (V16 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	20 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0778251	7 kg
Rövid	415 mm	ED0778252	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0778253	7 kg

## 1V die - (V18 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	22 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0788251	7 kg
Rövid	415 mm	ED0788252	4 kg
Darabolt	800 mm	ED0788253	7 kg

## 1V die - (V20 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	24 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0798301	8 kg
Rövid	415 mm	ED0798302	4 kg
Darabolt	800 mm	ED0798303	8 kg

## 1V die - (V25 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	30 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0828301	9 kg
Rövid	415 mm	ED0828302	5 kg
Darabolt	800 mm	ED0828303	9 kg

## 1V die - (V4 / 86°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	10 mm
Terhelés	750 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1848101	4 kg
Rövid	415 mm	ED1848102	2 kg
Darabolt	800 mm	ED1848103	4 kg

## 1V die - (V6 / 86°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	61 mm
Szélesség	11 mm
Terhelés	800 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1708151	5 kg
Rövid	415 mm	ED1708152	2 kg
Darabolt	800 mm	ED1708153	4 kg

## 1V die - (V8 / 86°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	62 mm
Szélesség	12 mm
Terhelés	900 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1718151	5 kg
Rövid	415 mm	ED1718152	3 kg
Darabolt	800 mm	ED1718153	5 kg

## 1V die - (V10 / 86°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	63 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1728201	5 kg
Rövid	415 mm	ED1728202	3 kg
Darabolt	800 mm	ED1728203	5 kg



## 1V die - (V12 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	64 mm
Szélesség	15 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1748251	6 kg
Rövid	415 mm	ED1748252	3 kg
Darabolt	800 mm	ED1748253	6 kg

## 1V die - (V16 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	67 mm
Szélesség	20 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1778251	7 kg
Rövid	415 mm	ED1778252	4 kg
Darabolt	800 mm	ED1778253	7 kg

## 1V die - (V20 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	69 mm
Szélesség	24 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1798301	9 kg
Rövid	415 mm	ED1798302	4 kg
Darabolt	800 mm	ED1798303	9 kg

## 1V die - (V25 / 86°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	71 mm
Szélesség	30 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1828301	11 kg
Rövid	415 mm	ED1828302	5 kg
Darabolt	800 mm	ED1828303	10 kg

## 1V die - (V4 / 88°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	10 mm
Terhelés	750 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0847101	4 kg
Rövid	415 mm	ED0847102	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0847103	4 kg

## 1V die - (V6 / 88°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	11 mm
Terhelés	800 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0707151	4 kg
Rövid	415 mm	ED0707152	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0707153	4 kg

## 1V die - (V8 / 88°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	12 mm
Terhelés	900 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0717151	5 kg
Rövid	415 mm	ED0717152	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0717153	5 kg

## 1V die - (V10 / 88°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0727201	5 kg
Rövid	415 mm	ED0727202	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0727203	5 kg

## 1V die - (V12 / 88°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	15 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0747251	6 kg
Rövid	415 mm	ED0747252	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0747253	5 kg

## 1V die - (V14 / 88°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	17 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0767251	6 kg
Rövid	415 mm	ED0767252	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0767253	6 kg

## 1V die - (V16 / 88°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	20 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0777251	7 kg
Rövid	415 mm	ED0777252	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0777253	7 kg

## 1V die - (V18 / 88°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	22 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0787251	7 kg
Rövid	415 mm	ED0787252	4 kg
Darabolt	800 mm	ED0787253	7 kg

## 1V die - (V20 / 88°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	24 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0797301	8 kg
Rövid	415 mm	ED0797302	4 kg
Darabolt	800 mm	ED0797303	8 kg

## 1V die - (V25 / 88°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	30 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0827301	9 kg
Rövid	415 mm	ED0827302	5 kg
Darabolt	800 mm	ED0827303	9 kg

## 1V die - (V4 / 90°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	10 mm
Terhelés	750 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0849101	4 kg
Rövid	415 mm	ED0849102	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0849103	4 kg

## 1V die - (V6 / 90°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	11 mm
Terhelés	800 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0709151	4 kg
Rövid	415 mm	ED0709152	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0709153	4 kg

## 1V die - (V8 / 90°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	12 mm
Terhelés	900 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0719151	5 kg
Rövid	415 mm	ED0719152	2 kg
Darabolt	800 mm	ED0719153	5 kg

## 1V die - (V10 / 90°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	14 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0729201	5 kg
Rövid	415 mm	ED0729202	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0729203	5 kg

1V die - (V12 / 90°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	15 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Központos rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0749251	6 kg
Rövid	415 mm	ED0749252	3 kg
Darabolt	800 mm	ED0749253	5 kg

## 2V die - (V6 x V10 / 30°)



V1	V6 x 30° (Rádiusz 1.5000 mm)
V2	V10 x 30° (Rádiusz 2.0000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	50 mm
Terhelés	260 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED3373151	16 kg
Rövid	415 mm	ED3373152	7 kg
Darabolt	800 mm	ED3373153	13 kg

## 2V die - (V8 x V12 / 30°)



V1	V8 x 30° (Rádiusz 1.0000 mm)
V2	V12 x 30° (Rádiusz 1.0000 mm)
Magasság	38 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	400 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED3393101	13 kg
Rövid	415 mm	ED3393102	6 kg
Darabolt	800 mm	ED3393103	12 kg

## 2V die - (V6 x V10 / 60°)



V1	V6 x 60° (Rádiusz 0.6000 mm)
V2	V10 x 60° (Rádiusz 1.0000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	41 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5026061	11 kg
Rövid	415 mm	ED5026062	6 kg
Darabolt	800 mm	ED5026063	11 kg

## 2V die - (V8 x V12 / 60°)



V1	V8 x 60° (Rádiusz 0.8000 mm)
V2	V12 x 60° (Rádiusz 1.2000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	43 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5036081	12 kg
Rövid	415 mm	ED5036082	6 kg
Darabolt	800 mm	ED5036083	11 kg

## 2V die - (V16 x V25 / 60°)



V1	V16 x 60° (Rádiusz 1.6000 mm)
V2	V25 x 60° (Rádiusz 2.0000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	55 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5066161	13 kg
Rövid	415 mm	ED5066162	7 kg
Darabolt	800 mm	ED5066163	13 kg



## 2V die - (V4 x V7 / 88°)



V1	V4 x 88° (Rádiusz 0.4000 mm)
V2	V7 x 88° (Rádiusz 0.4000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	35 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5017041	10 kg
Rövid	415 mm	ED5017042	5 kg
Darabolt	800 mm	ED5017043	9 kg

## 2V die - (V5 x V9 / 88°)



V1	V5 x 88° (Rádiusz 0.4000 mm)
V2	V9 x 88° (Rádiusz 0.6000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	36 mm
Terhelés	650 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5077041	10 kg
Rövid	415 mm	ED5077042	5 kg
Darabolt	800 mm	ED5077043	10 kg

## 2V die - (V6 x V10 / 88°)



V1	V6 x 88° (Rádiusz 0.4000 mm)
V2	V10 x 88° (Rádiusz 0.6000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	37 mm
Terhelés	700 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5027041	10 kg
Rövid	415 mm	ED5027042	5 kg
Darabolt	800 mm	ED5027043	10 kg

## 2V die - (V8 x V12 / 88°)



V1	V8 x 88° (Rádiusz 0.5000 mm)
V2	V12 x 88° (Rádiusz 0.8000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	39 mm
Terhelés	700 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5037051	11 kg
Rövid	415 mm	ED5037052	5 kg
Darabolt	800 mm	ED5037053	10 kg

## 2V die - (V12 x V20 / 88°)



V1	V12 x 88° (Rádiusz 0.5000 mm)
V2	V20 x 88° (Rádiusz 0.5000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	46 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5057051	12 kg
Rövid	415 mm	ED5057052	6 kg
Darabolt	800 mm	ED5057053	12 kg

## 2V die - (V14 x V18 / 88°)



V1	V14 x 88° (Rádiusz 0.5000 mm)
V2	V18 x 88° (Rádiusz 0.5000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	45 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5047051	12 kg
Rövid	415 mm	ED5047052	6 kg
Darabolt	800 mm	ED5047053	12 kg

2V die - (V16 x V25 / 88°)



V1	V16 x 88° (Rádiusz 0.8000 mm)
V2	V25 x 88° (Rádiusz 0.8000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	50 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5067081	13 kg
Rövid	415 mm	ED5067082	6 kg
Darabolt	800 mm	ED5067083	12 kg

## 2V die - (V4 x V7 / 90°)



V1	V4 x 90° (Rádiusz 0.4000 mm)
V2	V7 x 90° (Rádiusz 0.4000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	35 mm
Terhelés	600 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5019041	10 kg
Rövid	415 mm	ED5019042	5 kg
Darabolt	800 mm	ED5019043	9 kg

## 2V die - (V5 x V9 / 90°)



V1	V5 x 90° (Rádiusz 0.4000 mm)
V2	V9 x 90° (Rádiusz 0.6000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	36 mm
Terhelés	650 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5079041	10 kg
Rövid	415 mm	ED5079042	5 kg
Darabolt	800 mm	ED5079043	10 kg

## 2V die - (V6 x V10 / 90°)



V1	V6 x 90° (Rádiusz 0.4000 mm)
V2	V10 x 90° (Rádiusz 0.6000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	37 mm
Terhelés	700 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5029041	10 kg
Rövid	415 mm	ED5029042	5 kg
Darabolt	800 mm	ED5029043	10 kg

2V die - (V8 x V12 / 90°)



V1	V8 x 90° (Rádiusz 0.5000 mm)
V2	V12 x 90° (Rádiusz 0.8000 mm)
Magasság	46 mm
Szélesség	39 mm
Terhelés	700 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60.0000 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Central

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED5039051	11 kg
Rövid	415 mm	ED5039052	5 kg
Darabolt	800 mm	ED5039053	10 kg

## 1V die - (V18 / 30°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett Kezeletlen
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED3403301	21 kg
Rövid	415 mm	ED3403302	11 kg
Darabolt	800 mm	ED3403303	21 kg

## 1V die - (V25 / 30°)



Bemeneti rádiusz	4 mm
Magasság	65 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED3413401	22 kg
Rövid	415 mm	ED3413402	11 kg
Darabolt	800 mm	ED3413403	21 kg

## 1V die - (V32 / 45°)



Bemeneti rádiusz	5 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED3421501	19 kg
Rövid	415 mm	ED3421502	10 kg
Darabolt	800 mm	ED3421503	19 kg

## 1V die - (V40 / 45°)



Bemeneti rádiusz	5 mm
Magasság	80 mm
Szélesség	80 mm
Terhelés	700 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett Kezeletlen
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED3431501	33 kg
Rövid	415 mm	ED3431502	17 kg
Darabolt	800 mm	ED3431503	32 kg

## 1V die - (V63 / 60°)



Bemeneti rádiusz	5 mm
Magasság	85 mm
Szélesség	80 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett Kezeletlen
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0386501	32 kg
Rövid	415 mm	ED0386502	16 kg

## 1V die - (V80 / 60°)



Bemeneti rádiusz	6 mm
Magasság	100 mm
Szélesség	100 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett Kezeletlen
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0136601	42 kg
Rövid	415 mm	ED0136602	22 kg



## 1V die - (V32 / 85°)



Bemeneti rádiusz	4 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0355401	22 kg
Rövid	415 mm	ED0355402	11 kg
Darabolt	800 mm	ED0355403	21 kg

## 1V die - (V40 / 85°)



Bemeneti rádiusz	4 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0365401	20 kg
Rövid	415 mm	ED0365402	10 kg
Darabolt	800 mm	ED0365403	20 kg

## 1V die - (V50 / 85°)



Bemeneti rádiusz	4 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett AMANIT® bevonat
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0375401	19 kg
Rövid	415 mm	ED0375402	9 kg
Darabolt	800 mm	ED0375403	18 kg

## 1V die - (V63 / 85°)



Bemeneti rádiusz	5 mm
Magasság	75 mm
Szélesség	80 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett Kezeletlen
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0385501	29 kg
Rövid	415 mm	ED0385502	14 kg
Darabolt	800 mm	ED0385503	28 kg

1V die - (V80 / 85°)



Bemeneti rádiusz	6 mm
Magasság	80 mm
Szélesség	95 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett Kezeletlen
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0135601	36 kg
Rövid	415 mm	ED0135602	18 kg

## 1V die - (V100 / 80°)



Bemeneti rádiusz	7 mm
Magasság	95 mm
Szélesség	115 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett Kezeletlen
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0180701	46 kg
Rövid	415 mm	ED0180702	23 kg

## 1V die - (V125 / 80°)



Bemeneti rádiusz	15 mm
Magasság	103 mm
Szélesség	154 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett Kezeletlen
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0390151	73 kg
Rövid	415 mm	ED0390152	36 kg

## 1V die - (V160 / 80°)



Bemeneti rádiusz	11 mm
Magasság	130 mm
Szélesség	185 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett Kezeletlen
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0140111	103 kg
Rövid	415 mm	ED0140112	51 kg

## 3U Die - (V6, V10, V18 / 90°)



U1	V6 x 90° (Rádiusz 0.5000 mm)
U2	V10 x 90° (Rádiusz 1.0000 mm)
U3	V18 x 90° (Rádiusz 1.5000 mm)
Magasság	60 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52.0000 - 56 HRC Indukciós edzett
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED0129001	20 kg
Rövid	415 mm	ED0129002	10 kg

## 4V die - (V10, V16, V22, V35 / 60°)



V1	V10 x 60° (Rádiusz 1.5000 mm)
V2	V16 x 60° (Rádiusz 2.0000 mm)
V3	V22 x 60° (Rádiusz 2.5000 mm)
V4	V35 x 60° (Rádiusz 3.0000 mm)
Magasság	60 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	900 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52.0000 - 56 HRC Indukciós edzett
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1296001	16 kg
Rövid	415 mm	ED1296002	8 kg

## 4V die - (V16, V22, V35, V50 / 88°)



V1	V16 x 88° (Rádiusz 0.5000 mm)
V2	V22 x 88° (Rádiusz 0.5000 mm)
V3	V35 x 85° (Rádiusz 2.0000 mm)
V4	V50 x 85° (Rádiusz 2.0000 mm)
Magasság	60 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52.0000 - 56 HRC Indukciós edzett
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1290001	18 kg
Rövid	415 mm	ED1290002	9 kg

Lapoló matrica



Magasság	60 mm
Szélesség	4 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1600001	0 kg
Rövid	415 mm	ED1600002	0 kg
Darabolt	800 mm	ED1600003	0 kg

Lapoló matrica



Magasság	135 mm
Szélesség	21 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1102151	0 kg
Rövid	415 mm	ED1102152	0 kg

Lapoló matrica



Magasság	135 mm
Szélesség	42 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	52 - 56 HRC Indukciós edzett

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1122201	0 kg
Rövid	415 mm	ED1122202	0 kg

Lapoló matrica



Magasság	117 mm
Szélesség	20 mm
Terhelés	650 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1063101	0 kg
Rövid	415 mm	ED1063102	0 kg

Lapoló matrica



Magasság	117 mm
Szélesség	40 mm
Terhelés	650 kN/m
Anyag	42CrMo4
Keménység	60 - 65 HRC Átédzett

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	ED1083101	0 kg
Rövid	415 mm	ED1083102	0 kg

PU tartó - 25



Magasság	37 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23 - 28 HRC Nincs hőkezelve

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX060011	21 kg
Rövid	415 mm	DX060012	11 kg

Poliuretán párna - 25



Magasság	25 mm
Szélesség	25 mm
Anyag	Polyurethan

80.00 Shore (Red)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061111	1 kg
Rövid	415 mm	DX061112	1 kg

90.00 Shore (Blue)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061121	1 kg
Rövid	415 mm	DX061122	1 kg

PU tartó - 30



Magasság	20 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23 - 28 HRC Nincs hőkezelve

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX060021	15 kg
Rövid	415 mm	DX060022	8 kg

Poliuretán párna - 30



Magasság	25 mm
Szélesség	30 mm
Anyag	Polyurethan

80.00 Shore (Red)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061211	1 kg
Rövid	415 mm	6H061212	1 kg

90.00 Shore (Blue)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061221	1 kg
Rövid	415 mm	DX061222	1 kg

PU tartó - 50



Magasság	52 mm
Szélesség	100 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23 - 28 HRC Nincs hőkezelve

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX060031	45 kg
Rövid	415 mm	DX060032	23 kg

## Poliuretán párna - 50



Magasság	50 mm
Szélesség	50 mm
Anyag	Polyurethan

## 80.00 Shore (Red)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061311	3 kg
Rövid	415 mm	DX061312	2 kg

## 90.00 Shore (Blue)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061321	3 kg
Rövid	415 mm	DX061322	2 kg

## PU tartó - 80



Magasság	55 mm
Szélesség	120 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23 - 28 HRC Nincs hőkezelve

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX060041	55 kg
Rövid	415 mm	DX060042	28 kg

## Poliuretán párna - 80



Magasság	30 mm
Szélesség	80 mm
Anyag	Polyurethan

## 80.00 Shore (Red)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061411	3 kg
Rövid	415 mm	DX061412	2 kg

## 90.00 Shore (Blue)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061421	3 kg
Rövid	415 mm	DX061422	2 kg

## PU tartó - 110



Magasság	65 mm
Szélesség	150 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23 - 28 HRC Nincs hőkezelve

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX060051	62 kg
Rövid	415 mm	DX060052	31 kg

## Poliuretán párna - 110



Magasság	45 mm
Szélesség	110 mm
Anyag	Polyurethan

## 80.00 Shore (Red)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061511	5 kg
Rövid	415 mm	DX061512	3 kg

## 90.00 Shore (Blue)

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX061521	5 kg
Rövid	415 mm	DX061522	3 kg



## Poliuretános matrica - (V4 / 90°)



Bemeneti rádiusz	1 mm
Magasság	35 mm
Szélesség	16 mm
Terhelés	320 kN/m
Anyag	Polyurethan
Beüzemelés	Csavaros rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX331001	1 kg
Rövid	415 mm	DX331002	1 kg

## Poliuretános matrica - (V6 / 90°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	35 mm
Szélesség	18 mm
Terhelés	320 kN/m
Anyag	Polyurethan
Beüzemelés	Csavaros rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX332001	1 kg
Rövid	415 mm	DX332002	1 kg

## Poliuretános matrica - (V8 / 88°)



Bemeneti rádiusz	2 mm
Magasság	35 mm
Szélesség	18 mm
Terhelés	320 kN/m
Anyag	Polyurethan
Beüzemelés	Csavaros rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX333001	1 kg
Rövid	415 mm	DX333002	1 kg

## Poliuretános matrica - (V10 / 88°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	35 mm
Szélesség	20 mm
Terhelés	320 kN/m
Anyag	Polyurethan
Beüzemelés	Csavaros rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX334001	2 kg
Rövid	415 mm	DX334002	1 kg

## Poliuretános matrica - (V12 / 88°)



Bemeneti rádiusz	3 mm
Magasság	35 mm
Szélesség	24 mm
Terhelés	320 kN/m
Anyag	Polyurethan
Beüzemelés	Csavaros rendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX335001	2 kg
Rövid	415 mm	DX335002	1 kg

## Poliuretános matrica - (V32 / 70°)



Bemeneti rádiusz	6 mm
Magasság	60 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	500 kN/m
Anyag	Polyurethan
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX351001	8 kg
Rövid	415 mm	DX351002	4 kg

## Poliuretános matrica - (V40 / 70°)



Bemeneti rádiusz	7 mm
Magasság	70 mm
Szélesség	70 mm
Terhelés	500 kN/m
Anyag	Polyurethan
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX361001	9 kg
Rövid	415 mm	DX361002	5 kg

## Poliuretános matrica - (V50 / 70°)



Bemeneti rádiusz	8 mm
Magasság	75 mm
Szélesség	75 mm
Terhelés	500 kN/m
Anyag	Polyurethan
Beüzemelés	Megfogórendszer

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	DX371001	10 kg
Rövid	415 mm	DX371002	5 kg

## Matricatartó - "FEAT 825



Magasság	62 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23.0000 - 28 HRC -

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	850 mm	DX082501	14 kg
Rövid	510 mm	6H082502	8 kg

## Matricatartó - 50



Magasság	50 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23.0000 - 28 HRC -

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	EH0500001	26 kg
Rövid	415 mm	EH0500002	13 kg

## Matricatartó - 533



Magasság	50 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23.0000 - 28 HRC -

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	1050 mm	EH5330001	34 kg
Rövid	450 mm	EH5330002	15 kg

## Matricatartó - 534



Magasság	90 mm
Szélesség	27 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23.0000 - 28 HRC -

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	1050 mm	EH5340001	21 kg
Rövid	450 mm	EH5340002	9 kg

## Matricatartó - 55



Magasság	55 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23.0000 - 28 HRC -

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	835 mm	EH0550001	28 kg
Rövid	415 mm	EH0550002	14 kg

## Matricatartó - 8150



Magasság	52 mm
Szélesség	27 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23.0000 - 28 HRC

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Speciális bolyeg	630 mm	EH0815003	9 kg
Hosszú	840 mm	EH0815001	12 kg
Rövid	420 mm	EH0815002	6 kg

## Matricatartó - 39



Magasság	39 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23.0000 - 28 HRC -

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	830 mm	EH2900001	11 kg
Rövid	412 mm	EH2900002	5 kg

## Matricatartó - 45



Magasság	45 mm
Szélesség	60 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23.0000 - 28 HRC -

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	830 mm	EH2930001	14 kg
Rövid	412 mm	EH2930002	7 kg

## Matricatartó - 75



Magasság	75 mm
Szélesség	35 mm
Terhelés	1000 kN/m
Anyag	c45
Keménység	23.0000 - 28 HRC -

	Hosszúság	Rendelési szám	Súly
Hosszú	830 mm	EH2910001	18 kg
Rövid	412 mm	EH2910002	9 kg

# Air bending force chart

# Mild steel

Die opening <b>V</b>	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	
Minimum flange length <b><math>b_{min}</math></b>	2.8	4	5	5.5	7	8.5	10	11	13.5	14	17.5	22	28	35	45	55	71	89	113		
Bending radius <b><math>ir</math></b>	0.7	1.0	1.1	1.3	1.6	2.0	2.3	2.6	3.0	3.3	4.0	5.0	6.5	8.0	10	13	16	20	26		
Thickness (t) →	0.5 mm	40	30																		
	0.6 mm	60	40	40	40																
	0.8 mm		70	70	50	40															
	1.0 mm		110	100	80	70															
	1.2 mm			140	120	100	80	70	60												
	1.5 mm				170	150	130	110	90	80											
	2.0 mm						220	190	170	150	130	110									
	2.5 mm								280	250	220	180	140								
	3.0 mm									340	300	240	190	150							
	3.5 mm											330	260	200	160	130					
	4.0 mm											430	340	270	210	170					
	4.5 mm												440	340	270	210					
	5.0 mm												520	420	330	260	210				
	6.0 mm												750	600	480	380	300	240			
	7.0 mm															520	410	330	260		
	8.0 mm															850	680	530	430		
9.0 mm																670	540	430			
10 mm																850	670	530	420		
12 mm																	960	780	600	550	
15 mm																			950	750	

Air bending force chart for mild steel ( $R_m \approx 450 \text{ N/mm}^2$ )

Die opening <b>V</b>	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	
Minimum flange length <b>b<sub>min</sub></b>	2.8	4	5	5.5	7	8.5	10	11	13.5	14	17.5	22	28	35	45	55	71	89	113	140	175	
Bending radius <b>ir</b>	0.7	1.0	1.1	1.3	1.6	2.0	2.3	2.6	3.0	3.3	4.0	5.0	6.5	8.0	10	13	16	20	26	33	41	
Thickness (t) →	0.5 mm	60	50																			
0.6 mm	90	60	60	60																		
0.7 mm	120	80	80	60	60																	
0.8 mm		110	110	80	70																	
0.9 mm		130	120	100	80	70																
1.0 mm		170	150	120	110	80																
1.2 mm			210	180	150	120	110	90														
1.5 mm						200	170	150	130	120												
2.0 mm						330	290	260	230	200	170											
2.5 mm								390	350	300	250	190										
3.0 mm									510	450	360	290	230									
4.0 mm											650	510	410	320	260							
5.0 mm												780	630	500	390	320						
6.0 mm													900	720	570	450	360					
8.0 mm															1020	810	650	510				
10 mm																1280	1010	800	630			
12 mm																	1440	1170	900	830		
15 mm																		1800	1410	1140		
20 mm																			2500	2080	1670	
25 mm																				3150	2550	
30 mm																						3600

Air bending force chart for stainless steel ( $R_m \approx 700 \text{ N/mm}^2$ )

---

**AMADA GmbH**

Amada Allee 1  
42781 Haan  
Germany

Phone: +49 2104 2126-0  
Fax: +49 2104 2126-999  
E-Mail: [info@amada.de](mailto:info@amada.de)  
**[www.amada.de](http://www.amada.de)**