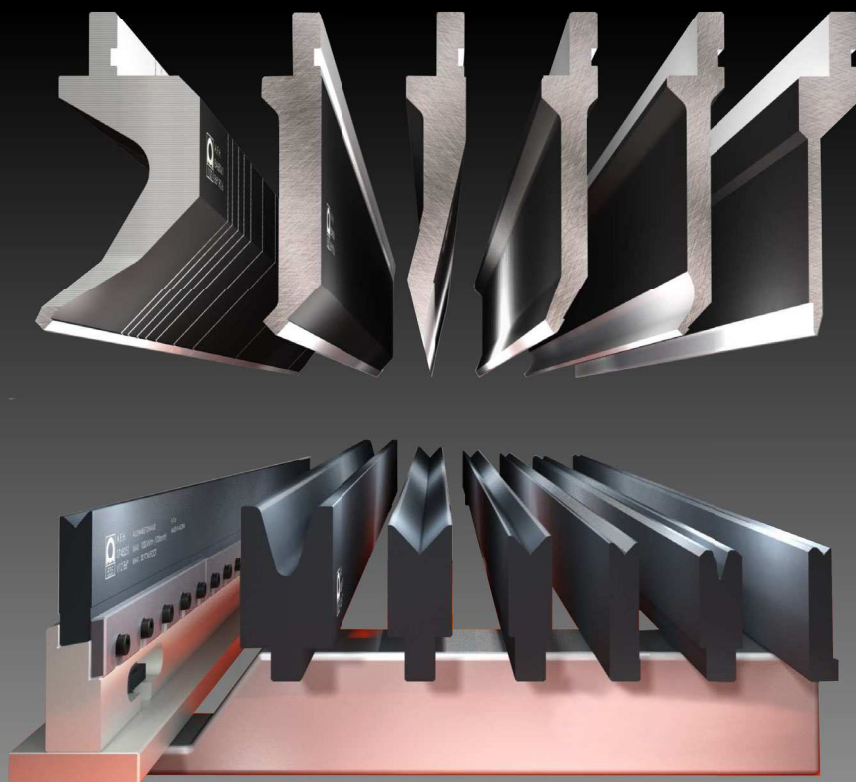


SOLUTION

Technologia gięcia



Narzędzia giące



New AFH

 **AMADA**[®]

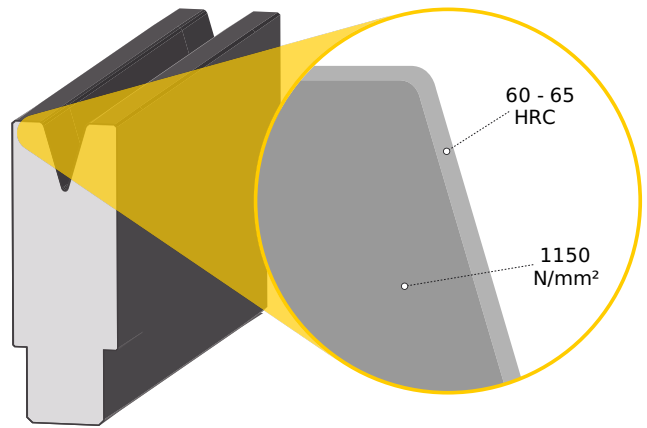
Zawartość

Zawartość	2
Technical informations	3
Podgląd	3
Stempel	4
26° Stempel	4
30° Stempel	5
60° Stempel	7
86° Stempel	9
88° Stempel	13
90° Stempel	17
Promień stępla	19
Rolki promieniowe	23
Uchwyt stempla	25
Offsetowe narzędzie	26
Stempel do zagniatania	28
Matryce	29
1V / 30°	29
1V / 30° Staged (ONE STROKE)	31
1V / 45° Szybka zmiana systemu	32
1V / 60°	33
1V / 84°	35
1V / 86°	36
1V / 86° Staged (ONE STROKE)	39
1V / 88°	41
1V / 90°	44
1V / 30° Szybka zmiana systemu	46
2V / 60° Szybka zmiana systemu	47
2V / 88° Szybka zmiana systemu	48
2V / 90° Szybka zmiana systemu	51
1V / 30° System zaciskowy	53
1V / 45° System zaciskowy	54
1V / 60° System zaciskowy	55
1V / 85° Slot clamping system	56
1V / 80° System zaciskowy	58
3U & 4V Clamping system	59
Hemming die	60
Wkładka poliuretanowa	61
Matryca z wkładką poliuretanową	64
uchwyt matrycy 1V	66
uchwyt matrycy 2V	68
Air bending force chart	69
Mild steel	69
Stainless steel	70
Tooling limit graph	71

Optimal protection & highest wear resistance

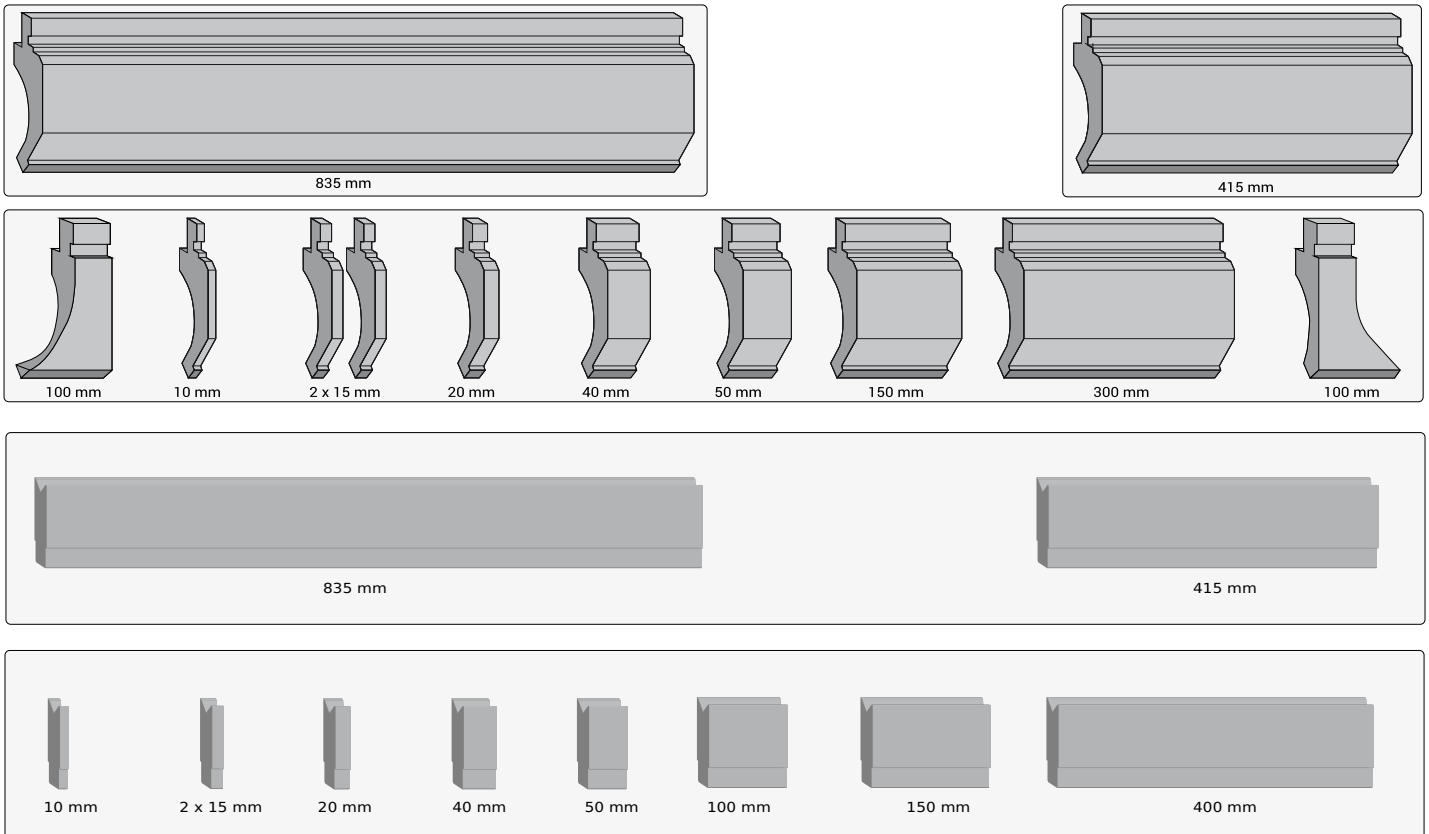
AMAN/IT® Press Brake Toolings have the best qualities for applications where very high wear and extreme load bearing occur.

- 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/mm²
- 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

Dostępne długości



26° Stempel ostry - angle_26



Kąt	26°
Wysokość	120 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymałość rogów	300 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

30° Stempel ostry - angle_30



Kąt	30°
Wysokość	66 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymałość rogów	300 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.52 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

30° Stempel mieczowy - angle_30



Kąt	30°
Wysokość	90 mm
Nacisk	450 kN/m
Wyrzymałość rogów	120 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

30° Stempel ostry - angle_30



Kąt	30°
Wysokość	90 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymałość rogów	300 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 3.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

30° Stempel ostry - angle_30



Kąt	30°
Wysokość	120 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	300 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 3.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 4.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

30° Stempel ostry - angle_30



Kąt	30°
Wysokość	120 mm
Nacisk	450 kN/m
Wyrzymaność rogów	120 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

30° Stempel ostry - angle_30



Kąt	30°
Wysokość	160 mm
Nacisk	450 kN/m
Wyrzymaność rogów	120 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

60° Ciężki stempel - angle_60



Kąt	60°
Wysokość	65 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymałość rogów	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 6.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

60° Stempel mieczowy - angle_60



Kąt	60°
Wysokość	67 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymałość rogów	300 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.8 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 2.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

60° Ciężki stempel - angle_60



Kąt	60°
Wysokość	120 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymałość rogów	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 5.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 6.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

60° Stempel mieczowy - angle_60



Kąt	60°
Wysokość	120 mm
Nacisk	700 kN/m
Wyrzymaność rogów	300 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

60° Stempel Łabędzia szyja - angle_60



Kąt	60°
Wysokość	120 mm
Nacisk	700 kN/m
Wyrzymaność rogów	300 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Standardowy stempel - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	90 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 3.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Stempel mieczowy - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	90 mm
Nacisk	500 kN/m
Wyrzymaność rogów	200 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Stempel Łabędzia szyja - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	90 mm
Nacisk	550 kN/m
Wyrzymaność rogów	350 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Stempel Łabędzia szyja - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	90 mm
Nacisk	800 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 3.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Thin Sheet Punch - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	90 mm
Nacisk	200 kN/m
Wyrzymaność rogów	150 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Standardowy stempel - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	120 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 3.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Stempel mieczowy - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	120 mm
Nacisk	500 kN/m
Wyrzymaność rogów	200 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Stempel Łabędzia szyja - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	120 mm
Nacisk	450 kN/m
Wyrzymaność rogów	350 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Stempel Łabędzia szyja - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	120 mm
Nacisk	500 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 3.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Thin Sheet Punch - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	120 mm
Nacisk	300 kN/m
Wyrzymaność rogów	150 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Standardowy stempel - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	160 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 3.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

86° Stempel Łabędzia szyja - angle_86



Kąt	86°
Wysokość	160 mm
Nacisk	500 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 3.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Standardowy stempel - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	67 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymałość rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Promień 0.2 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 0.8 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 1.5 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 3.0 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Thin Sheet Punch - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	67 mm
Nacisk	300 kN/m
Wyrzymaność rogów	150 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Promień 0.2 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 0.8 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Standardowy stempel - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	90 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Stempel mieczowy - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	90 mm
Nacisk	500 kN/m
Wyrzymaność rogów	200 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Stempel Łabędzia szyja - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	90 mm
Nacisk	550 kN/m
Wyrzymaność rogów	350 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Stempel Łabędzia szyja - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	90 mm
Nacisk	800 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Thin Sheet Punch - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	90 mm
Nacisk	200 kN/m
Wyrzymaność rogów	150 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Standardowy stempel - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	120 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Stempel mieczowy - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	120 mm
Nacisk	500 kN/m
Wyrzymaność rogów	200 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Stempel Łabędzia szyja - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	120 mm
Nacisk	450 kN/m
Wyrzymaność rogów	350 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Stempel Łabędzia szyja - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	120 mm
Nacisk	500 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Thin Sheet Punch - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	120 mm
Nacisk	300 kN/m
Wyrzymaność rogów	150 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

88° Standardowy stempel - angle_88



Kąt	88°
Wysokość	160 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

90° Standardowy stempel - angle_90



Kąt	90°
Wysokość	67 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Promień 0.2 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

90° Thin Sheet Punch - angle_90



Kąt	90°
Wysokość	67 mm
Nacisk	300 kN/m
Wyrzymaność rogów	150 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Promień 0.2 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

90° Standardowy stempel - angle_90



Kąt	90°
Wysokość	90 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

90° Standardowy stempel - angle_90



Kąt	90°
Wysokość	90 mm
Nacisk	800 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

90° Standardowy stempel - angle_90



Kąt	90°
Wysokość	120 mm
Nacisk	1000 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

90° Stempel Łabędzia szyja - angle_90



Kąt	90°
Wysokość	120 mm
Nacisk	500 kN/m
Wyrzymaność rogów	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	45 - 50 HRC Prin durizare

Radius 0.6 mm

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm		0.00 kg
Krótkie	415 mm		0.00 kg
Sekcyjne	800 mm		0.00 kg

Uchwyt stempla - 15



Wysokość	67 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	830 mm	EH0150001	10 kg
Krótkie	412 mm	EH0150002	5 kg

Uchwyt stempla - 16



Wysokość	104 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	830 mm	EH0160001	12 kg
Krótkie	412 mm	EH0160002	6 kg

Radius tool - R7



Wysokość	12 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170071	1 kg
Krótkie	415 mm	ES0170072	1 kg

Radius tool - R8



Wysokość	13 mm
Szerokość	16 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170081	2 kg
Krótkie	415 mm	ES0170082	1 kg

Radius tool - R9



Wysokość	16 mm
Szerokość	18 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170091	2 kg
Krótkie	415 mm	ES0170092	1 kg

Radius tool - R10



Wysokość	16 mm
Szerokość	20 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170101	2 kg
Krótkie	415 mm	ES0170102	1 kg

Radius tool - R11



Wysokość	16 mm
Szerokość	22 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170111	2 kg
Krótkie	415 mm	ES0170112	1 kg

Radius tool - R12.5



Wysokość	19 mm
Szerokość	25 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170121	3 kg
Krótkie	415 mm	ES0170122	1 kg

Radius tool - R14



Wysokość	19 mm
Szerokość	28 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170141	4 kg
Krótkie	415 mm	ES0170142	2 kg

Radius tool - R15



Wysokość	20 mm
Szerokość	30 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170151	4 kg
Krótkie	415 mm	ES0170152	2 kg

Radius tool - R16



Wysokość	21 mm
Szerokość	32 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170161	5 kg
Krótkie	415 mm	ES0170162	2 kg

Radius tool - R17.5



Wysokość	22 mm
Szerokość	35 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170171	5 kg
Krótkie	415 mm	ES0170172	3 kg

Radius tool - R20



Wysokość	24 mm
Szerokość	40 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170201	7 kg
Krótkie	415 mm	ES0170202	3 kg

Radius tool - R22.5



Wysokość	28 mm
Szerokość	45 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170221	9 kg
Krótkie	415 mm	ES0170222	4 kg

Radius tool - R25



Wysokość	29 mm
Szerokość	50 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170251	10 kg
Krótkie	415 mm	ES0170252	5 kg

Radius tool - R30



Wysokość	34 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170301	14 kg
Krótkie	415 mm	ES0170302	7 kg

Radius tool - R35



Wysokość	40 mm
Szerokość	70 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170351	19 kg
Krótkie	415 mm	ES0170352	14 kg

Radius tool - R40



Wysokość	45 mm
Szerokość	80 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170401	24 kg
Krótkie	415 mm	ES0170402	12 kg

Radius tool - R45



Wysokość	50 mm
Szerokość	90 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170451	29 kg
Krótkie	415 mm	ES0170452	15 kg

Radius tool - R50



Wysokość	55 mm
Szerokość	100 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ES0170501	35 kg
Krótkie	415 mm	ES0170502	18 kg

Radius tool - CR-30



Wysokość	103 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	10030001	13 kg
Krótkie	415 mm	10030002	6 kg
Sekcyjne	835 mm	10030801	13 kg

Uchwyt do narzędzi promieniowych



Wysokość	60 mm
Szerokość	13 mm
Nacisk	-
Materiał	-
Twardość	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	10091001	10 kg
Krótkie	415 mm	10091002	5 kg
Sekcyjne	835 mm	10091801	10 kg

Rolki promieniowe - R3



Wysokość	32 mm
Szerokość	6 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	10090301	0 kg
Krótkie	415 mm	10090302	0 kg
Sekcyjne	835 mm	10090831	0 kg

Rolki promieniowe - R4



Wysokość	34 mm
Szerokość	8 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	10090401	0 kg
Krótkie	415 mm	10090402	0 kg
Sekcyjne	835 mm	10090841	0 kg

Rolki promieniowe - R5



Wysokość	36 mm
Szerokość	10 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	10090501	1 kg
Krótkie	415 mm	10090502	1 kg
Sekcyjne	835 mm	10090851	1 kg

Rolki promieniowe - R6



Wysokość	34 mm
Szerokość	12 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	10090601	1 kg
Krótkie	415 mm	10090602	0 kg
Sekcyjne	34 mm	10090861	12 kg

Rolki promieniowe - R8



Wysokość	38 mm
Szerokość	16 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	10090801	1 kg
Krótkie	415 mm	10090802	1 kg
Sekcyjne	835 mm	10090881	1 kg

Rolki promieniowe - R10



Wysokość	42 mm
Szerokość	20 mm
Nacisk	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	10090101	2 kg
Krótkie	415 mm	10090102	1 kg
Sekcyjne	835 mm	10090811	2 kg

Punch holder for bending tools - 0282

Wysokość	90.0000 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4



Długość	Numer zamówienia	Waga
420.0000 mm	EH0282002	4.3000 kg

Punch holder for bending tools - 0582

Wysokość	120.0000 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4



Długość	Numer zamówienia	Waga
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

Narzędzie gnące typu Offset - Z3



Wysokość	61 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	-
Materiał	42CrMo4
Twardość	- Prin durizare

Może zostać użyte jako górne lub dolne narzędzie

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1630061	5 kg
Krótkie	415 mm	ED1630062	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1630063	5 kg

Narzędzie gnące typu Offset - Z4



Wysokość	61 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	-
Materiał	42CrMo4
Twardość	- Prin durizare

Może zostać użyte jako górne lub dolne narzędzie

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1640081	5 kg
Krótkie	415 mm	ED1640082	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1640083	5 kg

Narzędzie gnące typu Offset - Z5



Wysokość	61 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	-
Materiał	42CrMo4
Twardość	- Prin durizare

Może zostać użyte jako górne lub dolne narzędzie

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1650101	5 kg
Krótkie	415 mm	ED1650102	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1650103	5 kg

Narzędzie gnące typu Offset - Z6



Wysokość	62 mm
Szerokość	18 mm
Nacisk	-
Materiał	42CrMo4
Twardość	- Prin durizare

Może zostać użyte jako górne lub dolne narzędzie

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1660101	6 kg
Krótkie	415 mm	ED1660102	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1660103	6 kg

Narzędzie gnące typu Offset - Z8



Wysokość	62 mm
Szerokość	22 mm
Nacisk	-
Materiał	42CrMo4
Twardość	- Prin durizare

Może zostać użyte jako górne lub dolne narzędzie

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1680101	8 kg
Krótkie	415 mm	ED1680102	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1680103	7 kg

Narzędzie gnące typu Offset - Z10



Wysokość	63 mm
Szerokość	26 mm
Nacisk	-
Materiał	42CrMo4
Twardość	- Prin durizare

Może zostać użyte jako górne lub dolne narzędzie

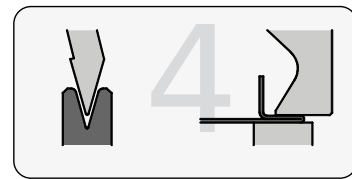
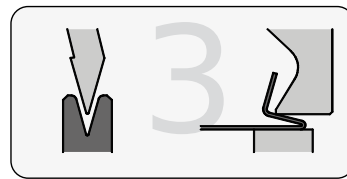
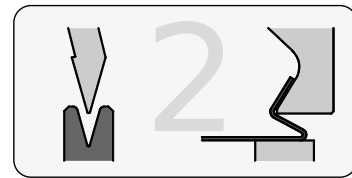
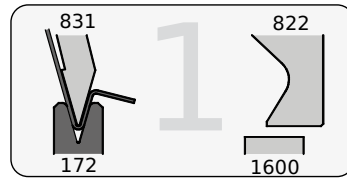
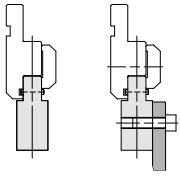
	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1610101	9 kg
Krótkie	415 mm	ED1610102	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1610103	8 kg

Hemming die



Wysokość	60 mm
Szerokość	4 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED1600001	0 kg
Krótkie	415 mm	ED1600002	0 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1600003	0 kg



1V die - (V6 / 30°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	17 mm
Nacisk	500 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0703101	6 kg
Krótkie	415 mm	ED0703102	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0703103	6 kg

1V die - (V8 / 30°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	20 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0713151	7 kg
Krótkie	415 mm	ED0713152	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0713153	7 kg

1V die - (V10 / 30°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	24 mm
Nacisk	700 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0723201	8 kg
Krótkie	415 mm	ED0723202	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0723203	7 kg

1V die - (V12 / 30°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	30 mm
Nacisk	800 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0743251	9 kg
Krótkie	415 mm	ED0743252	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0743253	9 kg

1V die - (V16 / 30°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	33 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0773301	10 kg
Krótkie	415 mm	ED0773302	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0773303	9 kg

1V die - (V20 / 30°)



Promień naramienny	4 mm
Wysokość	80 mm
Szerokość	40 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0793401	16 kg
Krótkie	415 mm	ED0793402	8 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0793403	16 kg

1V die - (V25 / 30°)



Promień naramienny	4 mm
Wysokość	80 mm
Szerokość	42 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0823401	16 kg
Krótkie	415 mm	ED0823402	8 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0823403	16 kg

1V die - (V6 / 30°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	67 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	400 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1703101	6 kg
Krótkie	415 mm	ED1703102	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1703103	6 kg

1V die - (V8 / 30°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	71 mm
Szerokość	16 mm
Nacisk	500 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1713151	7 kg
Krótkie	415 mm	ED1713152	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1713153	7 kg

1V die - (V10 / 30°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	75 mm
Szerokość	20 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1723201	8 kg
Krótkie	415 mm	ED1723202	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1723203	8 kg

1V die - (V12 / 30°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	79 mm
Szerokość	25 mm
Nacisk	700 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1743251	11 kg
Krótkie	415 mm	ED1743252	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1743253	10 kg

1V die - (V32 / 45°)



Promień naramienny	5 mm
Wysokość	80 mm
Szerokość	50 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0871501	18 kg
Krótkie	415 mm	ED0871502	9 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0871503	17 kg

1V die - (V40 / 45°)



Promień naramienny	5 mm
Wysokość	80 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0881501	20 kg
Krótkie	415 mm	ED0881502	10 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0881503	19 kg

1V die - (V6 / 60°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	12 mm
Nacisk	380 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0706061	4 kg
Krótkie	415 mm	ED0706062	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0706063	4 kg

1V die - (V8 / 60°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	450 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0716081	5 kg
Krótkie	415 mm	ED0716082	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0716083	5 kg

1V die - (V10 / 60°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	16 mm
Nacisk	550 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0726101	6 kg
Krótkie	415 mm	ED0726102	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0726103	6 kg

1V die - (V12 / 60°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	17 mm
Nacisk	550 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0746121	6 kg
Krótkie	415 mm	ED0746122	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0746123	6 kg

1V die - (V16 / 60°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	22 mm
Nacisk	650 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0776161	7 kg
Krótkie	415 mm	ED0776162	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0776163	7 kg

1V die - (V20 / 60°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	28 mm
Nacisk	850 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0796201	8 kg
Krótkie	415 mm	ED0796202	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0796203	8 kg

1V die - (V25 / 60°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	31 mm
Nacisk	850 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0826251	9 kg
Krótkie	415 mm	ED0826252	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0826253	8 kg

1V die - (V32 / 84°)



Promień naramienny	4 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	38 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0874401	11 kg
Krótkie	415 mm	ED0874402	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0874403	10 kg

1V die - (V40 / 84°)



Promień naramienny	4 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	46 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0884401	12 kg
Krótkie	415 mm	ED0884402	6 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0884403	11 kg

1V die - (V4 / 86°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	10 mm
Nacisk	750 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0848101	4 kg
Krótkie	415 mm	ED0848102	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0848103	4 kg

1V die - (V6 / 86°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	11 mm
Nacisk	800 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0708151	4 kg
Krótkie	415 mm	ED0708152	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0708153	4 kg

1V die - (V8 / 86°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	12 mm
Nacisk	900 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0718151	5 kg
Krótkie	415 mm	ED0718152	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0718153	5 kg

1V die - (V10 / 86°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0728201	5 kg
Krótkie	415 mm	ED0728202	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0728203	5 kg

1V die - (V12 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	15 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0748251	6 kg
Krótkie	415 mm	ED0748252	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0748253	5 kg

1V die - (V14 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	17 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0768251	6 kg
Krótkie	415 mm	ED0768252	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0768253	6 kg

1V die - (V16 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	20 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0778251	7 kg
Krótkie	415 mm	ED0778252	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0778253	7 kg

1V die - (V18 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	22 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0788251	7 kg
Krótkie	415 mm	ED0788252	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0788253	7 kg

1V die - (V20 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	24 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0798301	8 kg
Krótkie	415 mm	ED0798302	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0798303	8 kg

1V die - (V25 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	30 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0828301	9 kg
Krótkie	415 mm	ED0828302	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0828303	9 kg

1V die - (V4 / 86°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	10 mm
Nacisk	750 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1848101	4 kg
Krótkie	415 mm	ED1848102	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1848103	4 kg

1V die - (V6 / 86°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	61 mm
Szerokość	11 mm
Nacisk	800 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1708151	5 kg
Krótkie	415 mm	ED1708152	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1708153	4 kg

1V die - (V8 / 86°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	62 mm
Szerokość	12 mm
Nacisk	900 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1718151	5 kg
Krótkie	415 mm	ED1718152	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1718153	5 kg

1V die - (V10 / 86°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	63 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1728201	5 kg
Krótkie	415 mm	ED1728202	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1728203	5 kg

1V die - (V12 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	64 mm
Szerokość	15 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1748251	6 kg
Krótkie	415 mm	ED1748252	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1748253	6 kg

1V die - (V16 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	67 mm
Szerokość	20 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1778251	7 kg
Krótkie	415 mm	ED1778252	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1778253	7 kg

1V die - (V20 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	69 mm
Szerokość	24 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1798301	9 kg
Krótkie	415 mm	ED1798302	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1798303	9 kg

1V die - (V25 / 86°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	71 mm
Szerokość	30 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1828301	11 kg
Krótkie	415 mm	ED1828302	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1828303	10 kg

1V die - (V4 / 88°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	10 mm
Nacisk	750 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0847101	4 kg
Krótkie	415 mm	ED0847102	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0847103	4 kg

1V die - (V6 / 88°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	11 mm
Nacisk	800 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0707151	4 kg
Krótkie	415 mm	ED0707152	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0707153	4 kg

1V die - (V8 / 88°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	12 mm
Nacisk	900 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0717151	5 kg
Krótkie	415 mm	ED0717152	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0717153	5 kg

1V die - (V10 / 88°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0727201	5 kg
Krótkie	415 mm	ED0727202	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0727203	5 kg

1V die - (V12 / 88°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	15 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0747251	6 kg
Krótkie	415 mm	ED0747252	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0747253	5 kg

1V die - (V14 / 88°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	17 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0767251	6 kg
Krótkie	415 mm	ED0767252	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0767253	6 kg

1V die - (V16 / 88°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	20 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0777251	7 kg
Krótkie	415 mm	ED0777252	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0777253	7 kg

1V die - (V18 / 88°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	22 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0787251	7 kg
Krótkie	415 mm	ED0787252	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0787253	7 kg

1V die - (V20 / 88°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	24 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0797301	8 kg
Krótkie	415 mm	ED0797302	4 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0797303	8 kg

1V die - (V25 / 88°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	30 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0827301	9 kg
Krótkie	415 mm	ED0827302	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0827303	9 kg

1V die - (V4 / 90°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	10 mm
Nacisk	750 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0849101	4 kg
Krótkie	415 mm	ED0849102	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0849103	4 kg

1V die - (V6 / 90°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	11 mm
Nacisk	800 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0709151	4 kg
Krótkie	415 mm	ED0709152	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0709153	4 kg

1V die - (V8 / 90°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	12 mm
Nacisk	900 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0719151	5 kg
Krótkie	415 mm	ED0719152	2 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0719153	5 kg

1V die - (V10 / 90°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	14 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0729201	5 kg
Krótkie	415 mm	ED0729202	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0729203	5 kg

1V die - (V12 / 90°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	15 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Szybka zmiana systemu

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0749251	6 kg
Krótkie	415 mm	ED0749252	3 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0749253	5 kg

2V die - (V6 x V10 / 30°)



V1	V6 x 30° (Promień 1.5000 mm)
V2	V10 x 30° (Promień 2.0000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	50 mm
Nacisk	260 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED3373151	16 kg
Krótkie	415 mm	ED3373152	7 kg
Sekcyjne	800 mm	ED3373153	13 kg

2V die - (V8 x V12 / 30°)



V1	V8 x 30° (Promień 1.0000 mm)
V2	V12 x 30° (Promień 1.0000 mm)
Wysokość	38 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	400 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED3393101	13 kg
Krótkie	415 mm	ED3393102	6 kg
Sekcyjne	800 mm	ED3393103	12 kg

2V die - (V6 x V10 / 60°)



V1	V6 x 60° (Promień 0.6000 mm)
V2	V10 x 60° (Promień 1.0000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	41 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5026061	11 kg
Krótkie	415 mm	ED5026062	6 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5026063	11 kg

2V die - (V8 x V12 / 60°)



V1	V8 x 60° (Promień 0.8000 mm)
V2	V12 x 60° (Promień 1.2000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	43 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5036081	12 kg
Krótkie	415 mm	ED5036082	6 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5036083	11 kg

2V die - (V16 x V25 / 60°)



V1	V16 x 60° (Promień 1.6000 mm)
V2	V25 x 60° (Promień 2.0000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	55 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5066161	13 kg
Krótkie	415 mm	ED5066162	7 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5066163	13 kg

2V die - (V4 x V7 / 88°)



V1	V4 x 88° (Promień 0.4000 mm)
V2	V7 x 88° (Promień 0.4000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	35 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5017041	10 kg
Krótkie	415 mm	ED5017042	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5017043	9 kg

2V die - (V5 x V9 / 88°)



V1	V5 x 88° (Promień 0.4000 mm)
V2	V9 x 88° (Promień 0.6000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	36 mm
Nacisk	650 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5077041	10 kg
Krótkie	415 mm	ED5077042	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5077043	10 kg

2V die - (V6 x V10 / 88°)



V1	V6 x 88° (Promień 0.4000 mm)
V2	V10 x 88° (Promień 0.6000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	37 mm
Nacisk	700 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5027041	10 kg
Krótkie	415 mm	ED5027042	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5027043	10 kg

2V die - (V8 x V12 / 88°)



V1	V8 x 88° (Promień 0.5000 mm)
V2	V12 x 88° (Promień 0.8000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	39 mm
Nacisk	700 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED5037051	11 kg
Krótkie	415 mm	ED5037052	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5037053	10 kg

2V die - (V12 x V20 / 88°)



V1	V12 x 88° (Promień 0.5000 mm)
V2	V20 x 88° (Promień 0.5000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	46 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED5057051	12 kg
Krótkie	415 mm	ED5057052	6 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5057053	12 kg

2V die - (V14 x V18 / 88°)



V1	V14 x 88° (Promień 0.5000 mm)
V2	V18 x 88° (Promień 0.5000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	45 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED5047051	12 kg
Krótkie	415 mm	ED5047052	6 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5047053	12 kg

2V die - (V16 x V25 / 88°)



V1	V16 x 88° (Promień 0.8000 mm)
V2	V25 x 88° (Promień 0.8000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	50 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5067081	13 kg
Krótkie	415 mm	ED5067082	6 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5067083	12 kg

2V die - (V4 x V7 / 90°)



V1	V4 x 90° (Promień 0.4000 mm)
V2	V7 x 90° (Promień 0.4000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	35 mm
Nacisk	600 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5019041	10 kg
Krótkie	415 mm	ED5019042	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5019043	9 kg

2V die - (V5 x V9 / 90°)



V1	V5 x 90° (Promień 0.4000 mm)
V2	V9 x 90° (Promień 0.6000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	36 mm
Nacisk	650 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5079041	10 kg
Krótkie	415 mm	ED5079042	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5079043	10 kg

2V die - (V6 x V10 / 90°)



V1	V6 x 90° (Promień 0.4000 mm)
V2	V10 x 90° (Promień 0.6000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	37 mm
Nacisk	700 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED5029041	10 kg
Krótkie	415 mm	ED5029042	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5029043	10 kg

2V die - (V8 x V12 / 90°)



V1	V8 x 90° (Promień 0.5000 mm)
V2	V12 x 90° (Promień 0.8000 mm)
Wysokość	46 mm
Szerokość	39 mm
Nacisk	700 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60.0000 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	Central

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED5039051	11 kg
Krótkie	415 mm	ED5039052	5 kg
Sekcyjne	800 mm	ED5039053	10 kg

1V die - (V18 / 30°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare Nieleczone
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED3403301	21 kg
Krótkie	415 mm	ED3403302	11 kg
Sekcyjne	800 mm	ED3403303	21 kg

1V die - (V25 / 30°)



Promień naramienny	4 mm
Wysokość	65 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED3413401	22 kg
Krótkie	415 mm	ED3413402	11 kg
Sekcyjne	800 mm	ED3413403	21 kg

1V die - (V32 / 45°)



Promień naramienny	5 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED3421501	19 kg
Krótkie	415 mm	ED3421502	10 kg
Sekcyjne	800 mm	ED3421503	19 kg

1V die - (V40 / 45°)



Promień naramienny	5 mm
Wysokość	80 mm
Szerokość	80 mm
Nacisk	700 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened Nieleczone
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED3431501	33 kg
Krótkie	415 mm	ED3431502	17 kg
Sekcyjne	800 mm	ED3431503	32 kg

1V die - (V63 / 60°)



Promień naramienny	5 mm
Wysokość	85 mm
Szerokość	80 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened Nieleczone
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0386501	32 kg
Krótkie	415 mm	ED0386502	16 kg

1V die - (V80 / 60°)



Promień naramienny	6 mm
Wysokość	100 mm
Szerokość	100 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened Nieleczone
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0136601	42 kg
Krótkie	415 mm	ED0136602	22 kg

1V die - (V32 / 85°)



Promień naramienny	4 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0355401	22 kg
Krótkie	415 mm	ED0355402	11 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0355403	21 kg

1V die - (V40 / 85°)



Promień naramienny	4 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0365401	20 kg
Krótkie	415 mm	ED0365402	10 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0365403	20 kg

1V die - (V50 / 85°)



Promień naramienny	4 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare AMANIT® powłoka
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0375401	19 kg
Krótkie	415 mm	ED0375402	9 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0375403	18 kg

1V die - (V63 / 85°)



Promień naramienny	5 mm
Wysokość	75 mm
Szerokość	80 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened Nieleczone
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	ED0385501	29 kg
Krótkie	415 mm	ED0385502	14 kg
Sekcyjne	800 mm	ED0385503	28 kg

1V die - (V80 / 85°)



Promień naramienny	6 mm
Wysokość	80 mm
Szerokość	95 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened Nieleczone
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0135601	36 kg
Krótkie	415 mm	ED0135602	18 kg

1V die - (V100 / 80°)



Promień naramienny	7 mm
Wysokość	95 mm
Szerokość	115 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened Nieleczone
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0180701	46 kg
Krótkie	415 mm	ED0180702	23 kg

1V die - (V125 / 80°)



Promień naramienny	15 mm
Wysokość	103 mm
Szerokość	154 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened Nieleczone
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0390151	73 kg
Krótkie	415 mm	ED0390152	36 kg

1V die - (V160 / 80°)



Promień naramienny	11 mm
Wysokość	130 mm
Szerokość	185 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened Nieleczone
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0140111	103 kg
Krótkie	415 mm	ED0140112	51 kg

3U Die - (V6, V10, V18 / 90°)



U1	V6 x 90° (Promień 0.5000 mm)
U2	V10 x 90° (Promień 1.0000 mm)
U3	V18 x 90° (Promień 1.5000 mm)
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52.0000 - 56 HRC Induction hardened
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED0129001	20 kg
Krótkie	415 mm	ED0129002	10 kg

4V die - (V10, V16, V22, V35 / 60°)



V1	V10 x 60° (Promień 1.5000 mm)
V2	V16 x 60° (Promień 2.0000 mm)
V3	V22 x 60° (Promień 2.5000 mm)
V4	V35 x 60° (Promień 3.0000 mm)
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	900 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52.0000 - 56 HRC Induction hardened
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1296001	16 kg
Krótkie	415 mm	ED1296002	8 kg

4V die - (V16, V22, V35, V50 / 88°)



V1	V16 x 88° (Promień 0.5000 mm)
V2	V22 x 88° (Promień 0.5000 mm)
V3	V35 x 85° (Promień 2.0000 mm)
V4	V50 x 85° (Promień 2.0000 mm)
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52.0000 - 56 HRC Induction hardened
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1290001	18 kg
Krótkie	415 mm	ED1290002	9 kg

Hemming die



Wysokość	60 mm
Szerokość	4 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1600001	0 kg
Krótkie	415 mm	ED1600002	0 kg
Sekcyjne	800 mm	ED1600003	0 kg

Hemming die



Wysokość	135 mm
Szerokość	21 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1102151	0 kg
Krótkie	415 mm	ED1102152	0 kg

Hemming die



Wysokość	135 mm
Szerokość	42 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	52 - 56 HRC Induction hardened

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1122201	0 kg
Krótkie	415 mm	ED1122202	0 kg

Hemming die



Wysokość	117 mm
Szerokość	20 mm
Nacisk	650 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1063101	0 kg
Krótkie	415 mm	ED1063102	0 kg

Hemming die



Wysokość	117 mm
Szerokość	40 mm
Nacisk	650 kN/m
Materiał	42CrMo4
Twardość	60 - 65 HRC Prin durizare

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	ED1083101	0 kg
Krótkie	415 mm	ED1083102	0 kg

Uchwyt wkładki - 25



Wysokość	37 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23 - 28 HRC nie utwardzane

Wkładka poliuretanowa - 25



Wysokość	25 mm
Szerokość	25 mm
Materiał	Polyurethan

Uchwyt wkładki - 30



Wysokość	20 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23 - 28 HRC nie utwardzane

Wkładka poliuretanowa - 30



Wysokość	25 mm
Szerokość	30 mm
Materiał	Polyurethan

Uchwyt wkładki - 50



Wysokość	52 mm
Szerokość	100 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23 - 28 HRC nie utwardzane

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX060011	21 kg
Krótkie	415 mm	DX060012	11 kg

80.00 Shore (Red)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061111	1 kg
Krótkie	415 mm	DX061112	1 kg

90.00 Shore (Blue)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061121	1 kg
Krótkie	415 mm	DX061122	1 kg

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX060021	15 kg
Krótkie	415 mm	DX060022	8 kg

80.00 Shore (Red)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061211	1 kg
Krótkie	415 mm	6H061212	1 kg

90.00 Shore (Blue)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061221	1 kg
Krótkie	415 mm	DX061222	1 kg

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX060031	45 kg
Krótkie	415 mm	DX060032	23 kg

Wkładka poliuretanowa - 50



Wysokość	50 mm
Szerokość	50 mm
Materiał	Polyurethan

80.00 Shore (Red)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061311	3 kg
Krótkie	415 mm	DX061312	2 kg

90.00 Shore (Blue)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061321	3 kg
Krótkie	415 mm	DX061322	2 kg

Uchwyt wkładki - 80



Wysokość	55 mm
Szerokość	120 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23 - 28 HRC nie utwardzane

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX060041	55 kg
Krótkie	415 mm	DX060042	28 kg

Wkładka poliuretanowa - 80



Wysokość	30 mm
Szerokość	80 mm
Materiał	Polyurethan

80.00 Shore (Red)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061411	3 kg
Krótkie	415 mm	DX061412	2 kg

90.00 Shore (Blue)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061421	3 kg
Krótkie	415 mm	DX061422	2 kg

Uchwyt wkładki - 110



Wysokość	65 mm
Szerokość	150 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23 - 28 HRC nie utwardzane

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX060051	62 kg
Krótkie	415 mm	DX060052	31 kg

Wkładka poliuretanowa - 110



Wysokość	45 mm
Szerokość	110 mm
Materiał	Polyurethan

80.00 Shore (Red)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061511	5 kg
Krótkie	415 mm	DX061512	3 kg

90.00 Shore (Blue)

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX061521	5 kg
Krótkie	415 mm	DX061522	3 kg

Polyurethan die - (V4 / 90°)



Promień naramienny	1 mm
Wysokość	35 mm
Szerokość	16 mm
Nacisk	320 kN/m
Materiał	Polyurethan
Instalacja	System wkręcany

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX331001	1 kg
Krótkie	415 mm	DX331002	1 kg

Polyurethan die - (V6 / 90°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	35 mm
Szerokość	18 mm
Nacisk	320 kN/m
Materiał	Polyurethan
Instalacja	System wkręcany

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX332001	1 kg
Krótkie	415 mm	DX332002	1 kg

Polyurethan die - (V8 / 88°)



Promień naramienny	2 mm
Wysokość	35 mm
Szerokość	18 mm
Nacisk	320 kN/m
Materiał	Polyurethan
Instalacja	System wkręcany

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX333001	1 kg
Krótkie	415 mm	DX333002	1 kg

Polyurethan die - (V10 / 88°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	35 mm
Szerokość	20 mm
Nacisk	320 kN/m
Materiał	Polyurethan
Instalacja	System wkręcany

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX334001	2 kg
Krótkie	415 mm	DX334002	1 kg

Polyurethan die - (V12 / 88°)



Promień naramienny	3 mm
Wysokość	35 mm
Szerokość	24 mm
Nacisk	320 kN/m
Materiał	Polyurethan
Instalacja	System wkręcany

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	835 mm	DX335001	2 kg
Krótkie	415 mm	DX335002	1 kg

Polyurethan die - (V32 / 70°)



Promień naramienny	6 mm
Wysokość	60 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	500 kN/m
Materiał	Polyurethan
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	DX351001	8 kg
Krótkie	415 mm	DX351002	4 kg

Polyurethan die - (V40 / 70°)



Promień naramienny	7 mm
Wysokość	70 mm
Szerokość	70 mm
Nacisk	500 kN/m
Materiał	Polyurethan
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	DX361001	9 kg
Krótkie	415 mm	DX361002	5 kg

Polyurethan die - (V50 / 70°)



Promień naramienny	8 mm
Wysokość	75 mm
Szerokość	75 mm
Nacisk	500 kN/m
Materiał	Polyurethan
Instalacja	System zaciskowy

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	DX371001	10 kg
Krótkie	415 mm	DX371002	5 kg

Uchwyt matrycy - "FEAT 825



Wysokość	62 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23.0000 - 28 HRC
	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	850 mm	DX082501	14 kg
Krótkie	510 mm	6H082502	8 kg

Uchwyt matrycy - 50



Wysokość	50 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23.0000 - 28 HRC
	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	EH0500001	26 kg
Krótkie	415 mm	EH0500002	13 kg

Uchwyt matrycy - 533



Wysokość	50 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23.0000 - 28 HRC
	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	1050 mm	EH5330001	34 kg
Krótkie	450 mm	EH5330002	15 kg

Uchwyt matrycy - 534



Wysokość	90 mm
Szerokość	27 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23.0000 - 28 HRC
	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	1050 mm	EH5340001	21 kg
Krótkie	450 mm	EH5340002	9 kg

Uchwyt matrycy - 55



Wysokość	55 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23.0000 - 28 HRC
	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Dłgie	835 mm	EH0550001	28 kg
Krótkie	415 mm	EH0550002	14 kg

Uchwyt matrycy - 8150



Wysokość	52 mm
Szerokość	27 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23.0000 - 28 HRC
	-

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Specjalny	630 mm	EH0815003	9 kg
Długie	840 mm	EH0815001	12 kg
Krótkie	420 mm	EH0815002	6 kg

Uchwyt matrycy - 39



Wysokość	39 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23.0000 - 28 HRC -

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	830 mm	EH2900001	11 kg
Krótkie	412 mm	EH2900002	5 kg

Uchwyt matrycy - 45



Wysokość	45 mm
Szerokość	60 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23.0000 - 28 HRC -

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	830 mm	EH2930001	14 kg
Krótkie	412 mm	EH2930002	7 kg

Uchwyt matrycy - 75



Wysokość	75 mm
Szerokość	35 mm
Nacisk	1000 kN/m
Materiał	c45
Twardość	23.0000 - 28 HRC -

	Długość	Numer zamówienia	Waga
Długie	830 mm	EH2910001	18 kg
Krótkie	412 mm	EH2910002	9 kg

Air bending force chart

Mild steel

Die opening V	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	
Minimum flange length b_{min}	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 ir	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 ($R_m \approx 450 \text{ N/mm}^2$)

Air bending force chart

Stainless steel

Die opening V	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_{min}	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 ir	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 Sp. z o.o.

Cholerzyn 467
32-060 Liszki
Poland

Telefon: +48 12 379 31 85
Faks: +48 12 3793602
E-mail: info@amada.pl
www.amada.pl