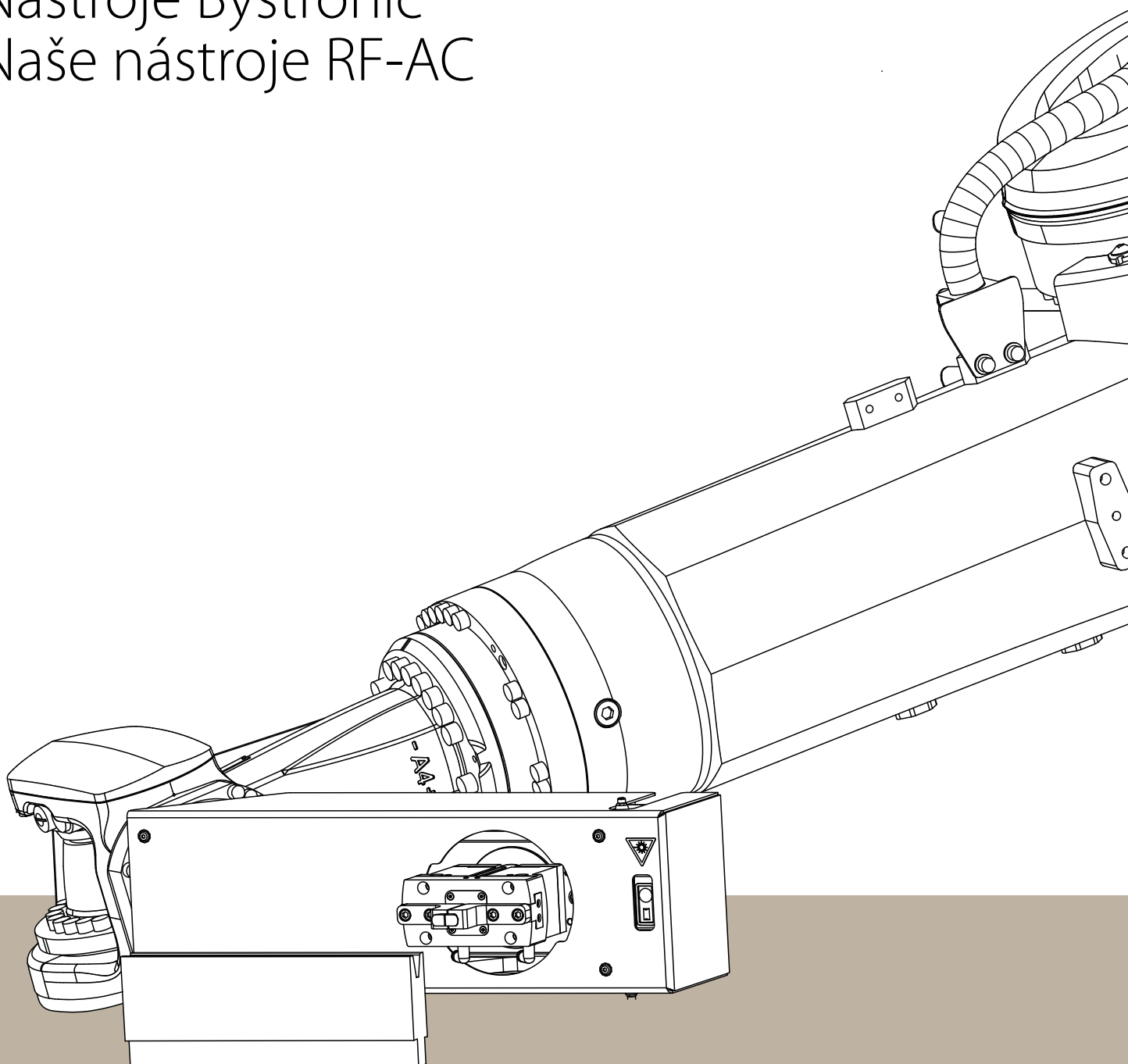


Best choice.

Řezání. Ohýbání. Automatizace.

Bystronic

Nástroje Bystronic Naše nástroje RF-AC





Obsah

Základy3

Symbole v tomto katalogu.....3

Základy výpočtu pro dvoubodové
ohýbání4

Jak funguje výměna nástrojů?8

Zářezy9

Druhy dělení.....10

Horní nástroje.....14

Druhy dělení horních nástrojů.....16

Matrice22

Možnosti dolního stolu24

Segmentace matrice.....25

Přítlačné nástroje60

Kontakty po celém světě70



Základy

Symbole v tomto katalogu



tvrdost: 58–62 HRC



max. přípustné zatížení



max. hloubka skříňky



hmotnost



oboustranný nástroj

V tomto katalogu jsou zahrnuty následující stroje:

Xpert Tool Changer – XTC

Modular Tool Changer – MTC

Bending Cell – BC



Základy výpočtu pro dvoubodové ohýbání

Tabulka kapacity pro dvoubodové ohýbání

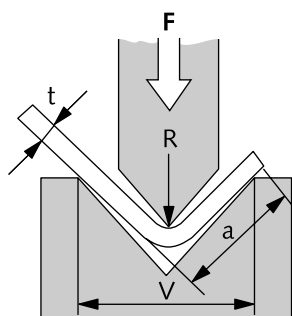
Uvedené údaje byly vypočteny na základě ohýbaného materiálu s pevností $R_m = 420 \text{ N/mm}^2$ na délce 1 m.

V	6	8	10	12	16	18	20	24	32	40	50	60	80
R	1	1,2	1,6	2	2,5	2,8	3	3,5	5	6	8	9,5	12
t	F Ohýbací síla v kN / 1 m délky ohybu												
a	Minimální délka příruby v mm												
0,5	25												
	4,3												
0,8	70	48											
	4,6	5,7											
1	115	80	60										
	5	6	7										
1,2		120	90	70									
		6	7,5	8,5									
1,5			150	120									
			8	9									
2,0				235	160	135	120	95					
				10	12	13	14,5	17					
2,5					265	225	200	155	110				
					12,5	14	15,5	17,5	23				
3,0							300	240	165	125			
							15,5	17,5	23,5	28			
4,0									315	235	180		
									25	29	35		
5,0									535	430	310	250	
									26	31	35,5	43	
6,0										610	450	360	
										32	36	44	
8,0											880	690	470
											40	46	57
10													800
													60
12													1200
													62
16													
18													
20													

V případě tabulí s okujemi se ohýbací síla zvýší o faktor 1,05–1,1



100	120	130	140	150	160	180	190	200	230	260	290	320	V
15,5	19	21	23	24,5	26	28	30	32	36	40	45	50	R
F Ohýbací síla síla v kN / 1 m délky ohybu													t
a Minimální délka příruby v mm													
													0,5
													0,8
													1
													1,2
													1,5
													2,0
													2,5
													3,0
													4,0
													5,0
													6,0
360													8,0
71													10
600	470	430	390										12
71	85	92	100										16
900	710	650	580	550	500								18
73	86	92	100	105	115								20
	1400	1250	1150	1050	950	810	800	710	600				
	90	98	105	110	115	130	135	140	160				
			1480	1350	1250	1100	1000	950	800	700	600		
			105	110	120	130	135	140	160	180	205		
						1400	1300	1200	1000	900	850	700	
						135	140	145	165	180	205	225	



Vnitřní poloměr R odpovídá přibližně 16 % rozevření matrice V.



Základy výpočtu pro dvoubodové ohýbání

Výpočetní vzorce

Doporučený otvor matrice V pro dvoubodové ohýbání

Tloušťka materiálu	t	0,5–2,5 mm	3–8 mm	9–10 mm	> 12 mm
Otvor matrice	V	6 × t	8 × t	10 × t	12 × t

Ohýbací síla pro

Hliník	R _m = 300 N/mm ²	F = F (tabulka) × 0,65
Konstrukční ocel	R _m = 420 N/mm ²	F = F (tabulka)
Ušlechtilá ocel	R _m = 700 N/mm ²	F = F (tabulka) × 1,6

Stanovení ohýbací síly pro dvoubodové ohýbání (referenční údaje)

$$F = \frac{R_m \times t^2}{V} \times \left(1 + \frac{4 \times t}{V}\right)$$

Převod: R_m = mez pevnosti v tahu N/mm²

10 N = 1 kg

10 kN = 1 t

Převod pro minimální vnitřní poloměry R

tloušťka t	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	18	20
min. R	1	2	3	5	6	8	12	16	20	28	36	40



Pevnost

Materiál		Pevnost	
Americká	Evropská	KPSI	N/mm ²
6061 Hliník	Alu 50	42	290
5052 Hliník	Alu 35	44	303
1010 Konstrukční ocel	DC01	53	366
A536-80 G 60-40-18	GGG-40	58	400
A 351 G CF 8	G-X 6CrNi 18 9	65	450
A 572 G50	S 355 MC	80	550
Domex 80	S 420 MC	80	550
A 36	S 235 JR	80	552
304 Nerez	Inox V2A	85	586
316 Nerez	Inox V4A	87	600
A 572 G 65	S 460 MC	95	655
Domex 100	S 500 MC	102	700
Domex 550	S 550 MC	110	760
Domex 600	S 600 MC	119	820
Weldox 700	Weldox 700	123	850
Domex 650	S 650 MC	128	880
Domex 700	S 700 MC	138	950
4140 Nízkoлегovaná	42 CrMo 4	145	1000
Weldox 900	Weldox 900	149	1030
Weldox 960	Weldox 960	154	1060
Hardox 400	Hardox 400	181	1250
Hardox 500	Hardox 500	225	1550

Požádejte odpovědného poradce o materiály s vysokou pevností v ohybu.



Jak funguje výměna nástrojů?

Inteligentní automatizace pro rychlou a přesnou výměnu nástrojů

- Šetříte čas a zvýšíte kvalitu ohýbání díky automatické výměně horních a spodních nástrojů
- Přesné a bezchybné postavení sad nástrojů v upínacím systému horních a spodních trámů i u velkých nástrojů (až V80/BC a MTC až V120)
- Jednoduché rozšíření nástroje kdykoli: Inteligentní senzorová technologie automaticky detekuje nové nástroje a integruje je do zásobníku nástrojů
- Automatické otáčení horních nástrojů zvyšuje rozmanitost aplikací ohýbání
- Vysoký stupeň ergonomie a kompaktní ovládání, protože všechny nástroje jsou ve stroji neustále připraveny
- Přesné a jemné zpracování ohnutých částí díky automatickému čištění ohýbacího stolu



* Maximální hmotnost nástroje:

Gripper XTC	– max. 15,0 kg
Gripper BC/MTC	– max. 25,0 kg



Zářezy

Horní nástroje

Horní nástroje mají na zadní straně zářezy. Děrovací nástroje, které jsou asymetrické, např. P4 a P5, mají zářezy i na přední straně.

Je možné manipulovat s děrovači typů P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P11 a P900 o výšce 250 mm. Na vyžádání je k dispozici nářadí s výškou 350 mm.

Segmentace začínají délkami 30 mm až 515 mm*.

Spodní nástroje

Spodní nástroje mají na zadní straně zářez. To umožňuje robotovi manipulaci s nástroji.

Je možné použít matricové vložky od V6 do V120**.

Délky segmentace začínají od 50 mm do 515 mm*.



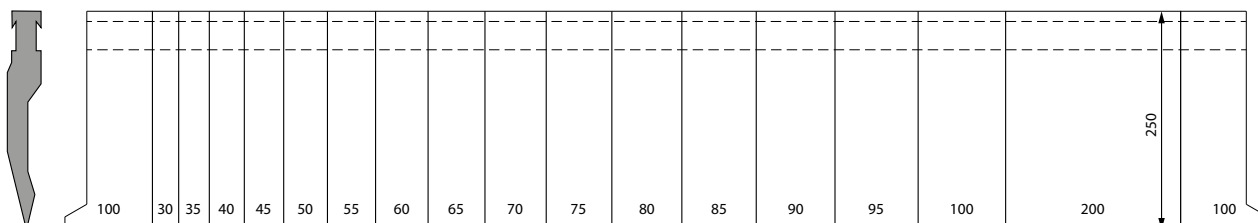
* díly cca 515 mm jsou k dispozici na vyžádání nebo pro BC/MTC

** matricové vložky až do V80 lze použít s XTC
matricové vložky až do V120 lze použít s XTC



Druhy dělení

platí pro Xpert Tool Changer, MTC a BC



Horní nástroje	Číslo dílu
Děrovačka P2 RF-AC/85° H = 250 L = 1375 sekt.	65208.0002.5000
Děrovačka P4 RF-AC/85° H = 250 L = 1375 sekt.	65208.0004.5000
Děrovačka P5 RF-AC/30° H = 250 L = 1375 sekt.	65208.0005.5000
Děrovačka P7 RF-AC/30° H = 250 L = 1375 sekt.	65208.0007.5000

Všechny druhy dělení se skládají z následujících délek:

30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 85 mm, 90 mm, 95 mm, 100 mm, 200 mm, sada rohů 100 mm LH + RH

Horní nástroje	Číslo dílu
Děrovačka P11 RF-AC B = 20 H = 250 L = 1175 sekt.	65208.0011.5000

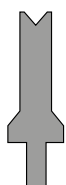
Druhy dělení se skládají z následujících délek:

30 mm, 35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, 55 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 85 mm, 90 mm, 95 mm, 100 mm, 200 mm

Spodní nástroje	Číslo dílu
Matricová vložka V-Flat B40 L = 1025 sekt.	65208.0000.5000

Druhy dělení se skládají z následujících délek:

50 mm, 55 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 85 mm, 90 mm, 95 mm, 100 mm, 200 mm



50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	200

Spodní nástroje		Číslo dílu
Matricová vložka V6C/30°	L = 1025 sekt.	64208.0006.5000
Matricová vložka V8C/30°	L = 1025 sekt.	64208.0008.5000
Matricová vložka V10C/30°	L = 1025 sekt.	64208.0010.5000
Matricová vložka V12C/30°	L = 1025 sekt.	64208.0012.5000
Matricová vložka V16C/30°	L = 1025 sekt.	64208.0020.5000
Matricová vložka V20C/30°	L = 1025 sekt.	64208.0020.5000
Matricová vložka V24C/30°	L = 1025 sekt.	64208.0024.5000
Matricová vložka V32C/30°	L = 1025 sekt.	64208.0032.5000
Matricová vložka V40C/60°	L = 1025 sekt.	64208.0040.5000
Matricová vložka V50C/60°	L = 1025 sekt.	64208.0050.5000
Matricová vložka V60C/60°	L = 1025 sekt.	64208.0060.5000
Matricová vložka V80C/80°	L = 1025 sekt.	64208.0080.5000
Matricová vložka V100C/80°	L = 1025 sekt.	64208.0100.5000
Matricová vložka V120C/80°	L = 1025 sekt.	64208.0120.5000
Matricová vložka V6SC/30°	L = 1025 sekt.	64208.0006.5100
Matricová vložka V8SC/30°	L = 1025 sekt.	64208.0008.5100
Matricová vložka V10SC/30°	L = 1025 sekt.	64208.0010.5100
Matricová vložka V12SC/30°	L = 1025 sekt.	64208.0012.5100

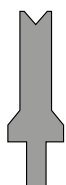
Všechny druhy dělení se skládají z následujících délek:

50 mm, 55 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 85 mm, 90 mm, 95 mm,
100 mm, 200 mm

*** Spodní nástroje do V80 jsou vhodné pro XTC**
Spodní nástroje do V120 platí pro BC/MTC



Druhy dělení



50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	200

Spodní nástroje	Číslo dílu
Matricová vložka V6C/30° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0006.5031
Matricová vložka V8C/30° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0008.5165
Matricová vložka V10C/30° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0010.5031
Matricová vložka V12C/30° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0012.5030
Matricová vložka V16C/30° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0020.5040
Matricová vložka V20C/30° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0020.5030
Matricová vložka V24C/30° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0024.5031
Matricová vložka V32C/30° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0032.5030
Matricová vložka V40C/60° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0040.5030
Matricová vložka V50C/60° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0050.5030
Matricová vložka V60C/60° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0060.5030
Matricová vložka V80C/80° H = 100 L = 1025 sekt.	64208.0080.5030

Všechny druhy dělení se skládají z následujících délek:

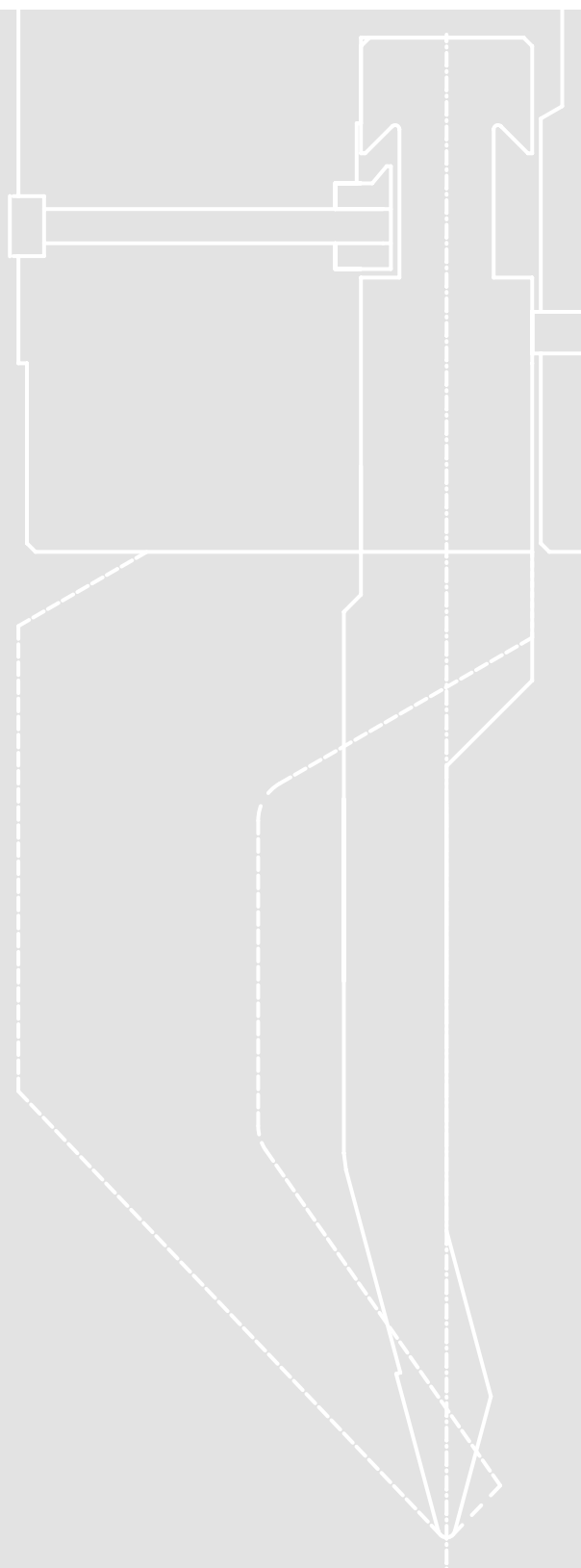
50 mm, 55 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 85 mm, 90 mm, 95 mm,
100 mm, 200 mm

*** Spodní nástroje do V80 jsou vhodné pro XTC**
Spodní nástroje do V120 platí pro BC/MTC





Horní nástroje

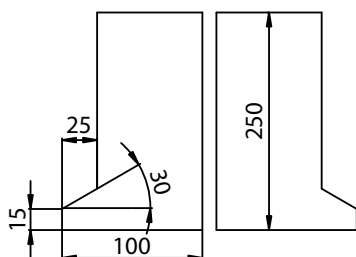






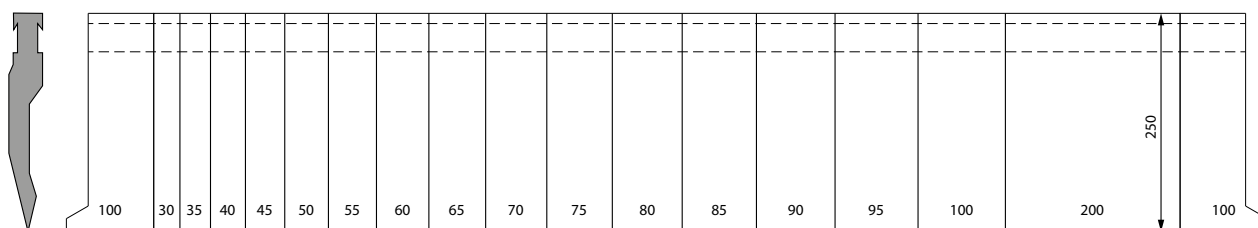
Druhy dělení horních nástrojů

Rohy RF-AC



Děrovačka RF-AC L = 1375 sekt.

(30+35+40+45+50+60+65+70+75+80+85+90+95+100+200 + rohy l+r)



Speciální dělení na přání.

Všechny horní nástroje s jiným poloměrem jsou k dispozici na vyžádání.

Maximální hmotnost nástroje:

Gripper XTC – max. 15,0 kg

Gripper BC/MTC – max. 25,0 kg



Modular Tool Changer

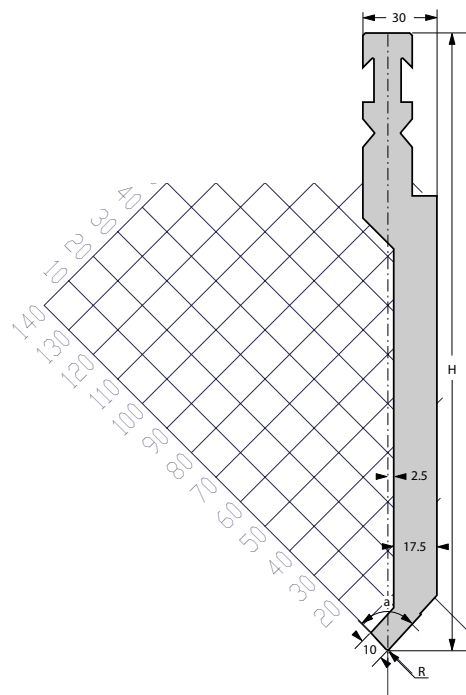


Bending Cell





P2 RF-AC/85° H250



[R] Poloměr (mm)*	1,0
Úhel nosu	85°
[H] Výška (mm)	250

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
30 mm	65208.0002.5001
35 mm	65208.0002.5002
40 mm	65208.0002.5003
45 mm	65208.0002.5004
50 mm	65208.0002.5005
55 mm	65208.0002.5006
60 mm	65208.0002.5007
65 mm	65208.0002.5008
70 mm	65208.0002.5015
75 mm	65208.0002.5016
80 mm	65208.0002.5017

Standardní délka	Číslo dílu
85 mm	65208.0002.5018
90 mm	65208.0002.5019
95 mm	65208.0002.5020
100 mm	65208.0002.5011
200 mm	65208.0002.5012
275 mm	65208.0002.5013
300 mm	65208.0002.5014
515 mm	65208.0002.5019
Sada rohů LH + RH	65208.0002.7001
Roh LH	65208.0002.7002
Roh RH	65208.0002.7003



$F_{max} = 1000 \text{ kN/m}$



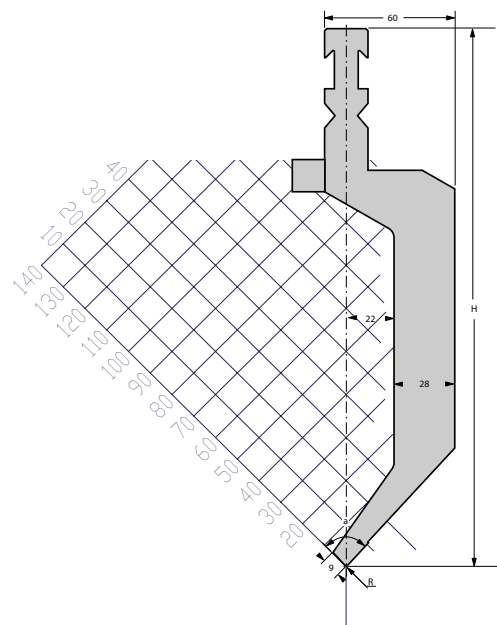
34,4 kg/m



98,0 mm



P4 RF-AC/85° H250



[R] Poloměr (mm)*	1,5
Úhel nosu	85°
[H] Výška (mm)	250

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
30 mm	65208.0004.5001
35 mm	65208.0004.5002
40 mm	65208.0004.5003
45 mm	65208.0004.5004
50 mm	65208.0004.5005
55 mm	65208.0004.5006
60 mm	65208.0004.5007
65 mm	65208.0004.5008
70 mm	65208.0004.5015
75 mm	65208.0004.5016
80 mm	65208.0004.5017

Standardní délka	Číslo dílu
85 mm	65208.0004.5018
90 mm	65208.0004.5019
95 mm	65208.0004.5020
100 mm	65208.0004.5011
200 mm	65208.0004.5012
275 mm	65208.0004.5013
300 mm	65208.0004.5014
Sada rohů LH + RH	65208.0004.7003
Roh LH	65208.0004.7001
Roh RH	65208.0004.7002



F max = 600 kN/m



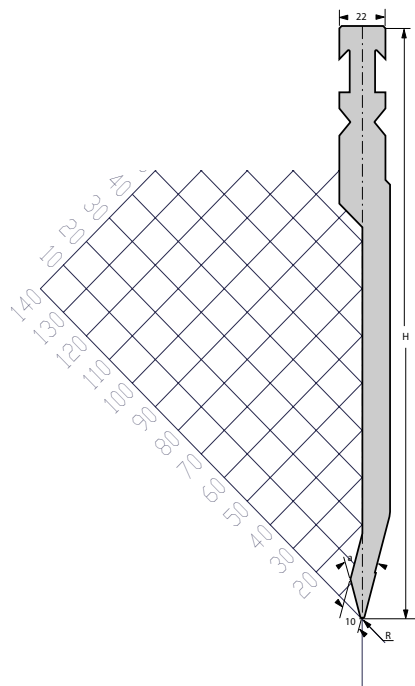
48,3 kg/m



98,0 mm



P5 RF-AC/30° H250



[R] Poloměr (mm)*	1
Úhel nosu	30°
[H] Výška (mm)	250

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
30 mm	65208.0005.5001
35 mm	65208.0005.5002
40 mm	65208.0005.5003
45 mm	65208.0005.5004
50 mm	65208.0005.5005
55 mm	65208.0005.5006
60 mm	65208.0005.5007
65 mm	65208.0005.5008
70 mm	65208.0005.5015
75 mm	65208.0005.5016
80 mm	65208.0005.5017

Standardní délka	Číslo dílu
85 mm	65208.0005.5018
90 mm	65208.0005.5019
95 mm	65208.0005.5020
100 mm	65208.0005.5011
200 mm	65208.0005.5012
275 mm	65208.0005.5013
300 mm	65208.0005.5014
515 mm	65208.0005.5021
Sada rohů LH + RH	65208.0005.7003
Roh LH	65208.0005.7001
Roh RH	65208.0005.7002



F max = 750 kN/m



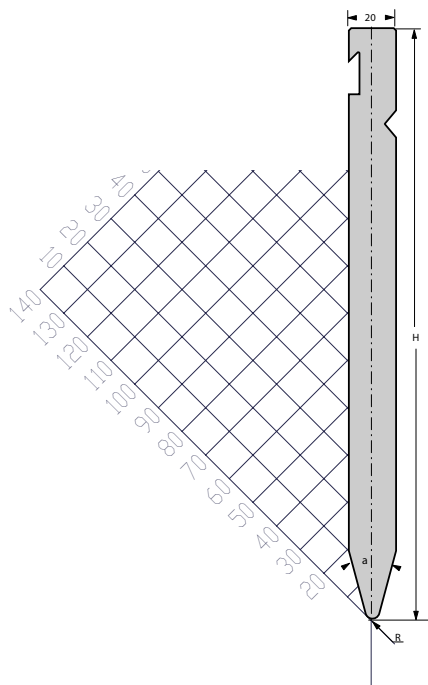
26,0 kg/m



98,0 mm



P7 RF-AC/30° H250



[R] Poloměr (mm)*	3
Úhel nosu	30°
[H] Výška (mm)	250

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
30 mm	65208.0007.5001
35 mm	65208.0007.5002
40 mm	65208.0007.5003
45 mm	65208.0007.5004
50 mm	65208.0007.5005
55 mm	65208.0007.5006
60 mm	65208.0007.5007
65 mm	65208.0007.5008
70 mm	65208.0007.5015
75 mm	65208.0007.5016
80 mm	65208.0007.5017

Standardní délka	Číslo dílu
85 mm	65208.0007.5018
90 mm	65208.0007.5019
95 mm	65208.0007.5020
100 mm	65208.0007.5011
200 mm	65208.0007.5012
275 mm	65208.0007.5013
300 mm	65208.0007.5014
515 mm	65208.0007.5026
Sada rohů LH + RH	65208.0007.7003
Roh LH	65208.0007.7001
Roh RH	65208.0007.7002



F max = 1400 kN/m



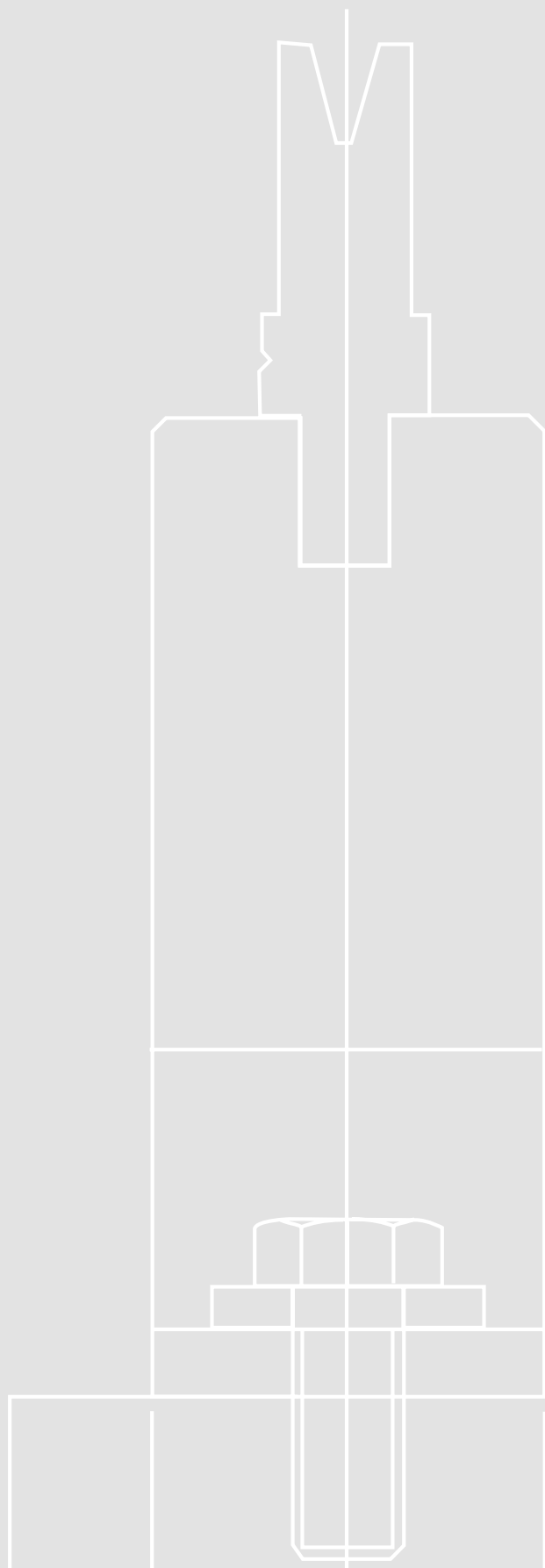
35,9 kg/m



98,0 mm



Matrice





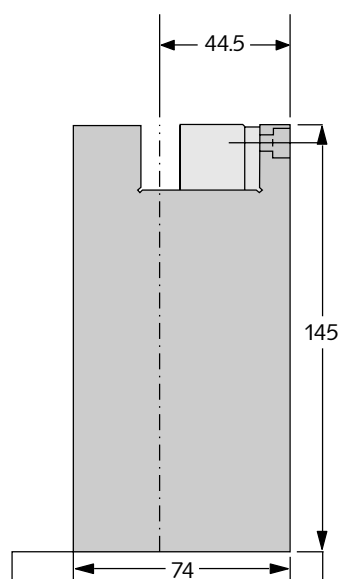


Možnosti dolního stolu

Stůl s hydraulickým upínáním nástroje

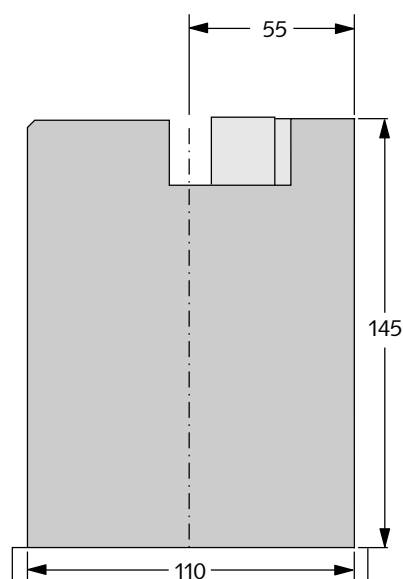
T12

(Volitelně Xpert 60–320
a Xpert 250–1000)



T13

(Volitelně Xpert 60–320
a Xpert 250–1000)





Segmentace matrice

Matricová vložka VC L = 1025 sekt.



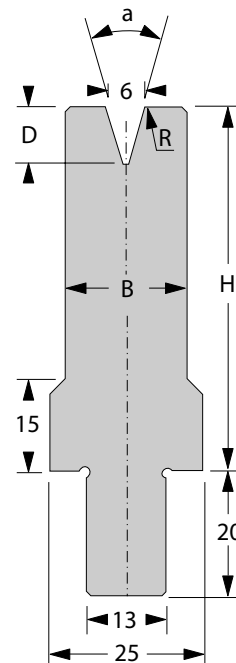
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	200

Speciální dělení na přání.

Kromě toho mohou být všechny nástroje dodány s upravenými poloměry, úhlem matrice a výškou (nestandardní).



V6C/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	0,75
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	20
[D] Hloubka (mm)	9,3

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0006.5001
55 mm	64208.0006.5002
60 mm	64208.0006.5003
65 mm	64208.0006.5004
70 mm	64208.0006.5005
75 mm	64208.0006.5006
80 mm	64208.0006.5007
85 mm	64208.0006.5008
90 mm	64208.0006.5009
95 mm	64208.0006.5010
100 mm	64208.0006.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0006.5012
275 mm	64208.0006.5013
300 mm	64208.0006.5014
515 mm	64208.0006.5015
1025 mm sek.	64208.0006.5000



F max 30° = 400 kN/m



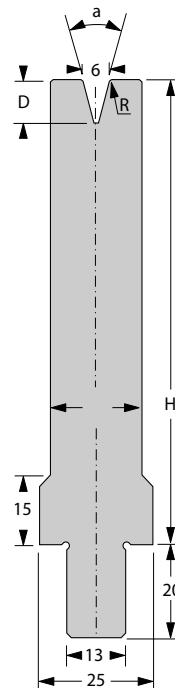
10,9 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V6C/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	0,75
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	20
[D] Hloubka (mm)	9,3

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0006.5016
55 mm	64208.0006.5017
60 mm	64208.0006.5018
65 mm	64208.0006.5019
70 mm	64208.0006.5020
75 mm	64208.0006.5021
80 mm	64208.0006.5022
85 mm	64208.0006.5023
90 mm	64208.0006.5024
95 mm	64208.0006.5025
100 mm	64208.0006.5026

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0006.5027
275 mm	64208.0006.5028
300 mm	64208.0006.5029
515 mm	64208.0006.5030
1025 mm sek.	64208.0006.5031



F max 30° = 400 kN/m



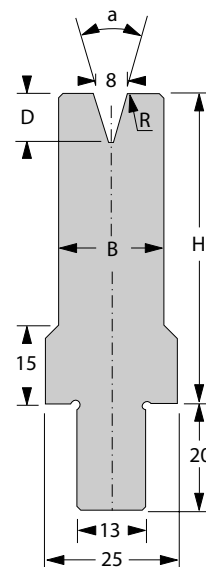
18,0 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V8C/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	1
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	20
[D] Hloubka (mm)	11,2

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0008.5001
55 mm	64208.0008.5002
60 mm	64208.0008.5003
65 mm	64208.0008.5004
70 mm	64208.0008.5005
75 mm	64208.0008.5006
80 mm	64208.0008.5007
85 mm	64208.0008.5008
90 mm	64208.0008.5009
95 mm	64208.0008.5010
100 mm	64208.0008.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0008.5012
275 mm	64208.0008.5013
300 mm	64208.0008.5014
515 mm	64208.0008.5015
1025 mm sek.	64208.0008.5000



F max 30° = 400 kN/m



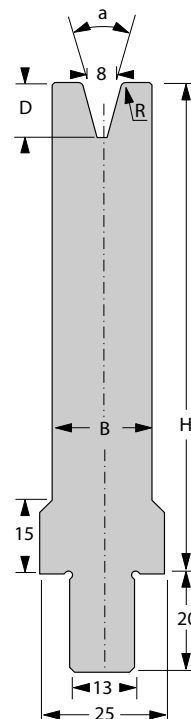
10,8 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V8C/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	1
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	20
[D] Hloubka (mm)	11,2

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0008.5016
55 mm	64208.0008.5017
60 mm	64208.0008.5018
65 mm	64208.0008.5019
70 mm	64208.0008.5020
75 mm	64208.0008.5021
80 mm	64208.0008.5022
85 mm	64208.0008.5023
90 mm	64208.0008.5024
95 mm	64208.0008.5025
100 mm	64208.0008.5026

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0008.5027
275 mm	64208.0008.5028
300 mm	64208.0008.5029
515 mm	64208.0008.5030
1025 mm sek.	64208.0008.5165



F max 30° = 300 kN/m



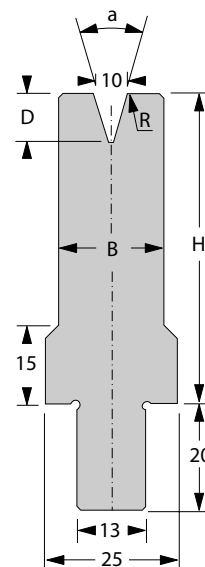
17,8 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V10C/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	1
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	20
[D] Hloubka (mm)	14,9

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0010.5001
55 mm	64208.0010.5002
60 mm	64208.0010.5003
65 mm	64208.0010.5004
70 mm	64208.0010.5005
75 mm	64208.0010.5006
80 mm	64208.0010.5007
85 mm	64208.0010.5008
90 mm	64208.0010.5009
95 mm	64208.0010.5010
100 mm	64208.0010.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0010.5012
275 mm	64208.0010.5013
300 mm	64208.0010.5014
515 mm	64208.0010.5015
1025 mm sek.	64208.0010.5000



F max 30° = 200 kN/m



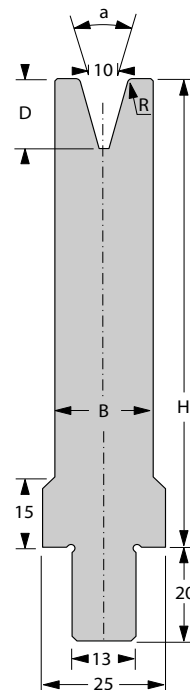
10,6 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V10C/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	1
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	20
[D] Hloubka (mm)	14,9

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0010.5016
55 mm	64208.0010.5017
60 mm	64208.0010.5018
65 mm	64208.0010.5019
70 mm	64208.0010.5020
75 mm	64208.0010.5021
80 mm	64208.0010.5022
85 mm	64208.0010.5023
90 mm	64208.0010.5024
95 mm	64208.0010.5025
100 mm	64208.0010.5026

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0010.5027
275 mm	64208.0010.5028
300 mm	64208.0010.5029
515 mm	64208.0010.5030
1025 mm sek.	64208.0010.5031



F max 30° = 200 kN/m



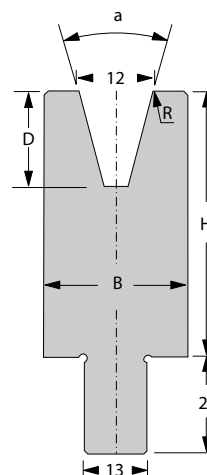
17,6 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V12C/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	1,5
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	25
[D] Hloubka (mm)	18,6

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0012.5001
55 mm	64208.0012.5002
60 mm	64208.0012.5003
65 mm	64208.0012.5004
70 mm	64208.0012.5005
75 mm	64208.0012.5006
80 mm	64208.0012.5007
85 mm	64208.0012.5008
90 mm	64208.0012.5009
95 mm	64208.0012.5010
100 mm	64208.0012.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0012.5012
275 mm	64208.0012.5013
300 mm	64208.0012.5014
515 mm	64208.0012.5015
1025 mm sek.	64208.0012.5000



F max 30° = 250 kN/m



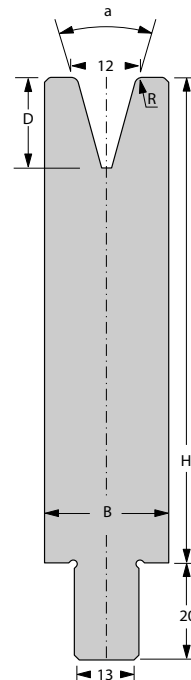
11,8 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V12C/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	1,5
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	25
[D] Hloubka (mm)	18,6

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0012.5017
55 mm	64208.0012.5018
60 mm	64208.0012.5019
65 mm	64208.0012.5020
70 mm	64208.0012.5021
75 mm	64208.0012.5022
80 mm	64208.0012.5023
85 mm	64208.0012.5024
90 mm	64208.0012.5025
95 mm	64208.0012.5026
100 mm	64208.0012.5027

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0012.5028
275 mm	64208.0012.5029
300 mm	64208.0012.5016
515 mm	64208.0012.5031
1025 mm sek.	64208.0012.5030



F max 30° = 250 kN/m



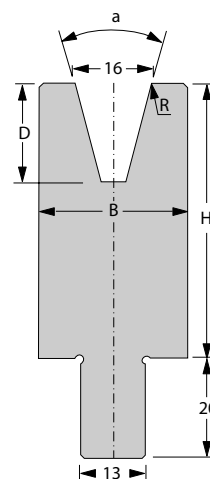
20,6 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V16C/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	2
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	30
[D] Hloubka (mm)	20,5

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0016.5001
55 mm	64208.0016.5002
60 mm	64208.0016.5003
65 mm	64208.0016.5004
70 mm	64208.0016.5005
75 mm	64208.0016.5006
80 mm	64208.0016.5007
85 mm	64208.0016.5008
90 mm	64208.0016.5009
95 mm	64208.0016.5010
100 mm	64208.0016.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0016.5012
275 mm	64208.0016.5013
300 mm	64208.0016.5014
515 mm	64208.0016.5015
1025 mm sek.	64208.0016.5000



F max 30° = 250 kN/m



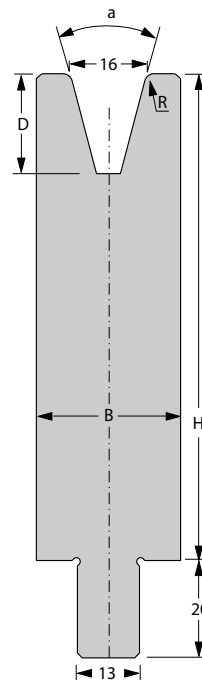
13,3 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V16C/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	2
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	30
[D] Hloubka (mm)	20,5

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0016.5016
55 mm	64208.0016.5017
60 mm	64208.0016.5018
65 mm	64208.0016.5019
70 mm	64208.0016.5020
75 mm	64208.0016.5021
80 mm	64208.0016.5022
85 mm	64208.0016.5023
90 mm	64208.0016.5024
95 mm	64208.0016.5025
100 mm	64208.0016.5026

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0016.5027
275 mm	64208.0016.5028
300 mm	64208.0016.5029
515 mm	64208.0016.5030
1025 mm sek.	64208.0016.5040



F max 30° = 250 kN/m



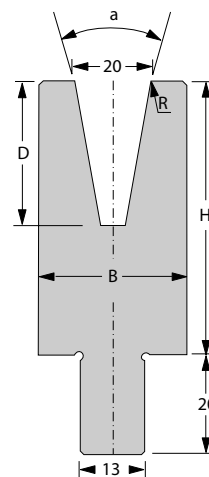
23,9 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V20C/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	2,5
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	30
[D] Hloubka (mm)	28

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0020.5001
55 mm	64208.0020.5002
60 mm	64208.0020.5003
65 mm	64208.0020.5004
70 mm	64208.0020.5005
75 mm	64208.0020.5006
80 mm	64208.0020.5007
85 mm	64208.0020.5008
90 mm	64208.0020.5009
95 mm	64208.0020.5010
100 mm	64208.0020.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0020.5012
275 mm	64208.0020.5013
300 mm	64208.0020.5014
515 mm	64208.0020.5015
1025 mm sek.	64208.0020.5000



F max 30° = 150 kN/m



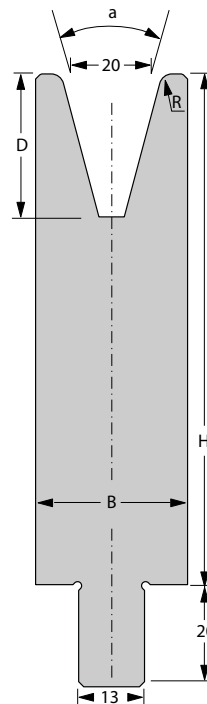
12,2 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V20C/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	2,5
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	30
[D] Hloubka (mm)	28

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0020.5017
55 mm	64208.0020.5018
60 mm	64208.0020.5019
65 mm	64208.0020.5020
70 mm	64208.0020.5021
75 mm	64208.0020.5022
80 mm	64208.0020.5023
85 mm	64208.0020.5024
90 mm	64208.0020.5025
95 mm	64208.0020.5026
100 mm	64208.0020.5027

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0020.5028
275 mm	64208.0020.5029
300 mm	64208.0020.5016
515 mm	64208.0020.5031
1025 mm sek.	64208.0020.5030



F max 30° = 150 kN/m



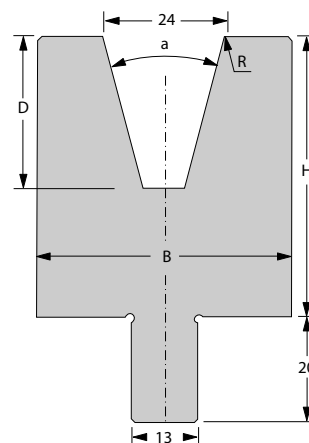
22,8 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V24C/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	3
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	40
[D] Hloubka (mm)	29,8

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0024.5001
55 mm	64208.0024.5002
60 mm	64208.0024.5003
65 mm	64208.0024.5004
70 mm	64208.0024.5005
75 mm	64208.0024.5006
80 mm	64208.0024.5007
85 mm	64208.0024.5008
90 mm	64208.0024.5009
95 mm	64208.0024.5010
100 mm	64208.0024.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0024.5012
275 mm	64208.0024.5013
300 mm	64208.0024.5014
515 mm	64208.0024.5015
1025 mm sek.	64208.0024.5000



F max 30° = 300 kN/m



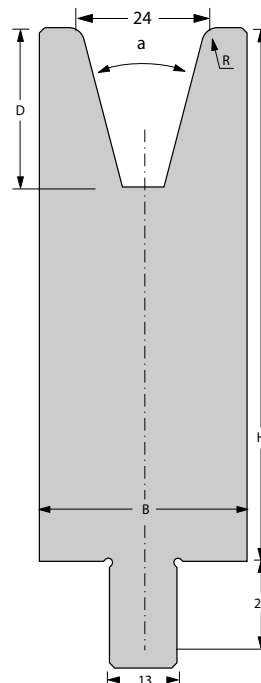
15,5 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V24C/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	3
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	40
[D] Hloubka (mm)	29,8

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0024.5016
55 mm	64208.0024.5017
60 mm	64208.0024.5018
65 mm	64208.0024.5019
70 mm	64208.0024.5020
75 mm	64208.0024.5021
80 mm	64208.0024.5022
85 mm	64208.0024.5023
90 mm	64208.0024.5024
95 mm	64208.0024.5025
100 mm	64208.0024.5026

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0024.5027
275 mm	64208.0024.5028
300 mm	64208.0024.5029
515 mm	64208.0024.5030
1025 mm sek.	64208.0024.5031



F max 30° = 300 kN/m



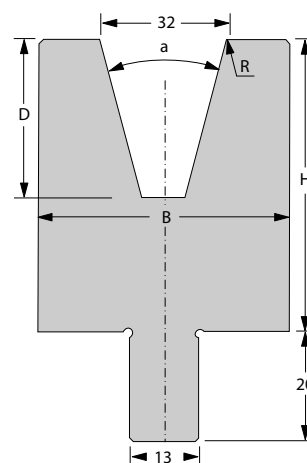
29,6 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V32C/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	4
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	48
[D] Hloubka (mm)	33,6

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0032.5001
55 mm	64208.0032.5002
60 mm	64208.0032.5003
65 mm	64208.0032.5004
70 mm	64208.0032.5005
75 mm	64208.0032.5006
80 mm	64208.0032.5007
85 mm	64208.0032.5008
90 mm	64208.0032.5009
95 mm	64208.0032.5010
100 mm	64208.0032.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0032.5012
275 mm	64208.0032.5013
300 mm	64208.0032.5014
515 mm	64208.0032.5015
1025 mm sek.	64208.0032.5000



F max 30° = 300 kN/m



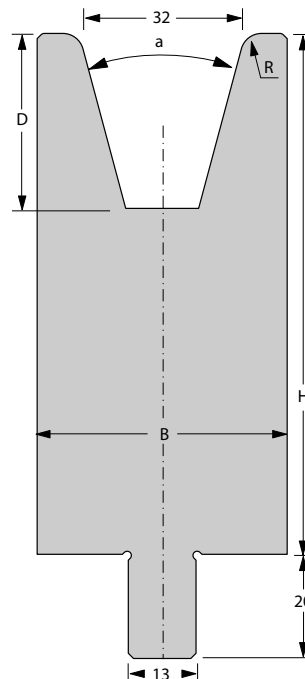
16,7 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V32C/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	4
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	48
[D] Hloubka (mm)	33,6

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0032.5017
55 mm	64208.0032.5018
60 mm	64208.0032.5019
65 mm	64208.0032.5020
70 mm	64208.0032.5021
75 mm	64208.0032.5022
80 mm	64208.0032.5023
85 mm	64208.0032.5024
90 mm	64208.0032.5025
95 mm	64208.0032.5026
100 mm	64208.0032.5027

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0032.5028
275 mm	64208.0032.5029
300 mm	64208.0032.5016
515 mm	64208.0032.5031
1025 mm sek.	64208.0032.5030



F max 30° = 300 kN/m



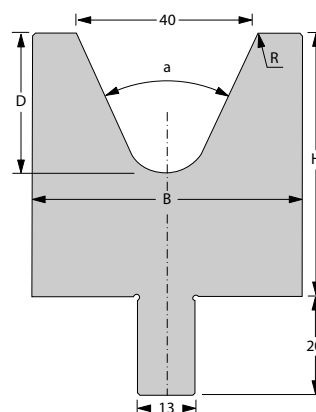
33,7 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V40C/60° H55



[R] Poloměr (mm)*	5
[a] V – úhel	60°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	55
[D] Hloubka (mm)	29,6

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0040.5001
55 mm	64208.0040.5002
60 mm	64208.0040.5003
65 mm	64208.0040.5004
70 mm	64208.0040.5005
75 mm	64208.0040.5006
80 mm	64208.0040.5007
85 mm	64208.0040.5008
90 mm	64208.0040.5009
95 mm	64208.0040.5010
100 mm	64208.0040.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0040.5012
275 mm	64208.0040.5013
300 mm	64208.0040.5014
515 mm	64208.0040.5015
1025 mm sek.	64208.0040.5000



F max 60° = 1800 kN/m



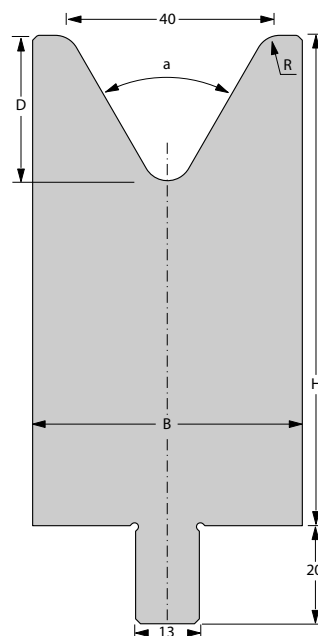
20,5 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V40C/60° H100



[R] Poloměr (mm)*	5
[a] V – úhel	60°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	55
[D] Hloubka (mm)	29,6

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0040.5017
55 mm	64208.0040.5018
60 mm	64208.0040.5019
65 mm	64208.0040.5020
70 mm	64208.0040.5021
75 mm	64208.0040.5022
80 mm	64208.0040.5023
85 mm	64208.0040.5024
90 mm	64208.0040.5025
95 mm	64208.0040.5026
100 mm	64208.0040.5027

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0040.5028
275 mm	64208.0040.5029
300 mm	64208.0040.5016
515 mm	64208.0040.5031
1025 mm sek.	64208.0040.5030



F max 60° = 1300 kN/m



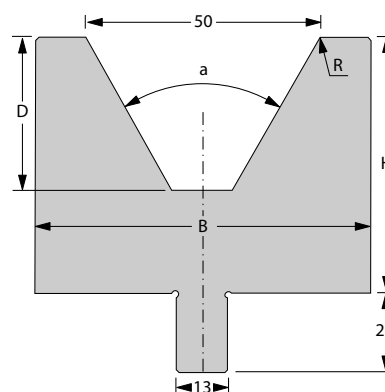
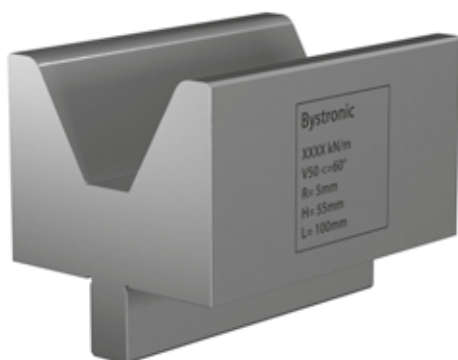
39,9 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V50C/60° H55



[R] Poloměr (mm)*	5
[a] V – úhel	60°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	70
[D] Hloubka (mm)	30,3

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0050.5001
55 mm	64208.0050.5002
60 mm	64208.0050.5003
65 mm	64208.0050.5004
70 mm	64208.0050.5005
75 mm	64208.0050.5006
80 mm	64208.0050.5007
85 mm	64208.0050.5008
90 mm	64208.0050.5009
95 mm	64208.0050.5010
100 mm	64208.0050.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0050.5012
275 mm	64208.0050.5013
300 mm	64208.0050.5014
515 mm	64208.0050.5015
1025 mm sek.	64208.0050.5000



F max 60° = 1200 kN/m



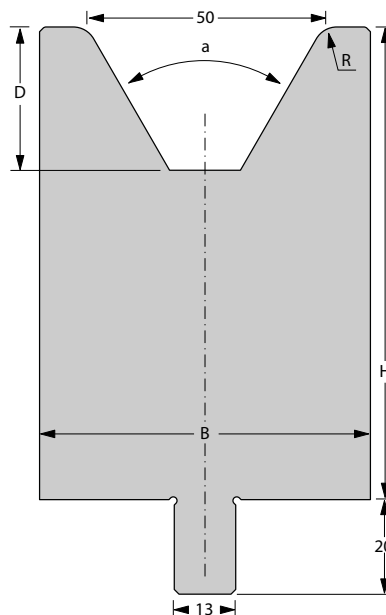
24,5 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V50C/60° H100



[R] Poloměr (mm)*	5
[a] V – úhel	60°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	70
[D] Hloubka (mm)	30,3

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0050.5016
55 mm	64208.0050.5017
60 mm	64208.0050.5018
65 mm	64208.0050.5019
70 mm	64208.0050.5020
75 mm	64208.0050.5021
80 mm	64208.0050.5022
85 mm	64208.0050.5023
90 mm	64208.0050.5024
95 mm	64208.0050.5025
100 mm	64208.0050.5026

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0050.5027
275 mm	64208.0050.5028
300 mm	64208.0050.5029
515 mm	64208.0050.5031
1025 mm sek.	64208.0050.5030



F max 60° = 2000 kN/m



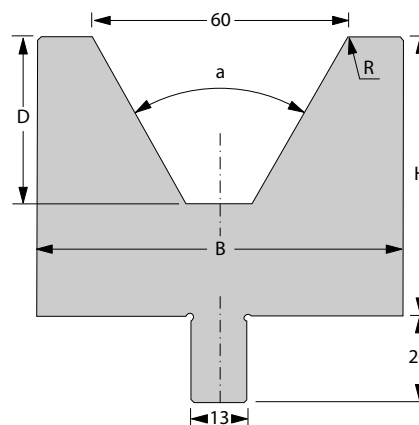
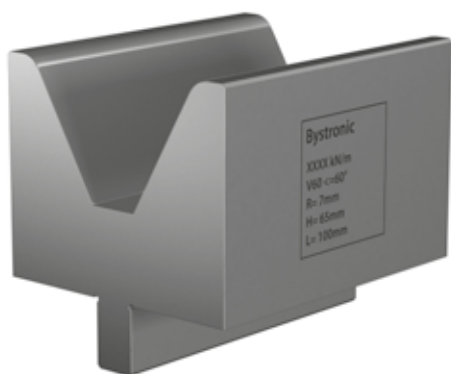
49,2 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V60C/60° H65



[R] Poloměr (mm)*	7
[a] V – úhel	60°
[H] Výška (mm)	65

[B] Šířka (mm)	80
[D] Hloubka (mm)	39

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0060.5001
55 mm	64208.0060.5002
60 mm	64208.0060.5003
65 mm	64208.0060.5004
70 mm	64208.0060.5005
75 mm	64208.0060.5006
80 mm	64208.0060.5007
85 mm	64208.0060.5008
90 mm	64208.0060.5009
95 mm	64208.0060.5010
100 mm	64208.0060.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0060.5012
275 mm	64208.0060.5013
300 mm	64208.0060.5014
515 mm	64208.0060.5031
1025 mm sek.	64208.0060.5000



F max 60° = 1600 kN/m



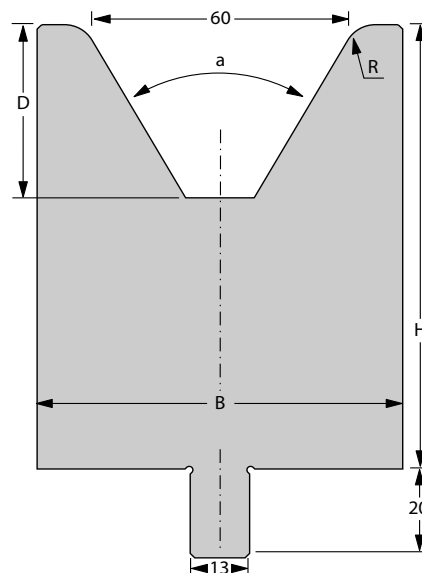
31,4 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V60C/60° H100



[R] Poloměr (mm)*	7
[a] V – úhel	60°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	80
[D] Hloubka (mm)	39

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0060.5016
55 mm	64208.0060.5017
60 mm	64208.0060.5018
65 mm	64208.0060.5019
70 mm	64208.0060.5020
75 mm	64208.0060.5021
80 mm	64208.0060.5022
85 mm	64208.0060.5023
90 mm	64208.0060.5024
95 mm	64208.0060.5025
100 mm	64208.0060.5026

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0060.5015
275 mm	64208.0060.5027
300 mm	64208.0060.5028
1025 mm sek.	64208.0060.5030



F max 60° = 2000 kN/m



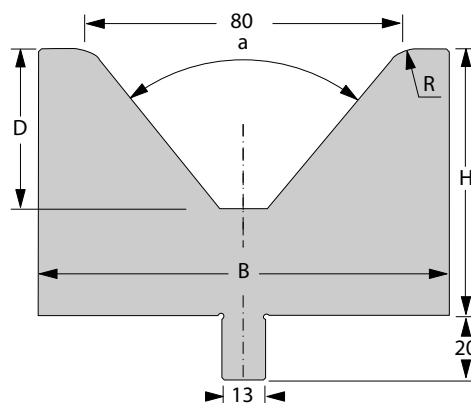
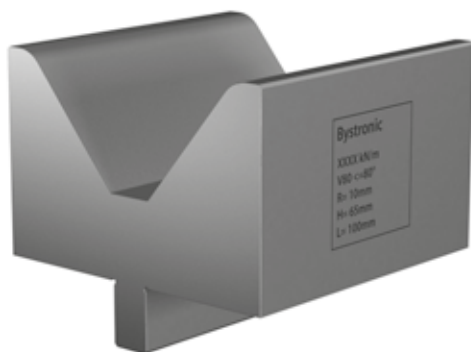
53,4 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V80C/80° H65



[R] Poloměr (mm)*	10
[a] V – úhel	80°
[H] Výška (mm)	65

[B] Šířka (mm)	100
[D] Hloubka (mm)	38,7

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0080.5001
55 mm	64208.0080.5002
60 mm	64208.0080.5003
65 mm	64208.0080.5004
70 mm	64208.0080.5005
75 mm	64208.0080.5006
80 mm	64208.0080.5007
85 mm	64208.0080.5008
90 mm	64208.0080.5009
95 mm	64208.0080.5010
100 mm	64208.0080.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0080.5012
275 mm	64208.0080.5013
300 mm	64208.0080.5014
515 mm	64208.0080.5029
1025 mm sek.	64208.0080.5000



F max 80° = 1400 kN/m



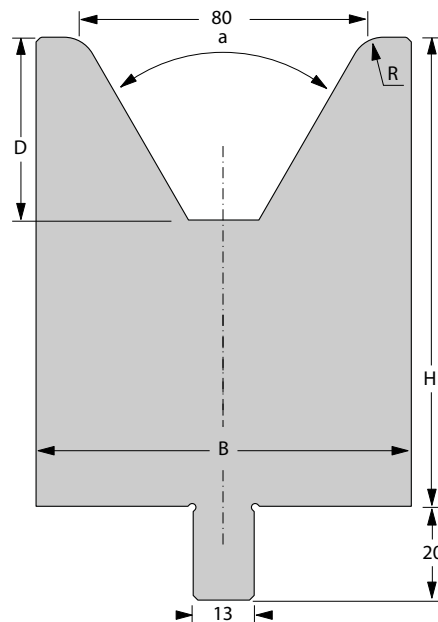
38,6 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V80C/80° H100



[R] Poloměr (mm)*	10
[a] V – úhel	80°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	100
[D] Hloubka (mm)	38,7

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0080.5015
55 mm	64208.0080.5016
60 mm	64208.0080.5017
65 mm	64208.0080.5018
70 mm	64208.0080.5019
75 mm	64208.0080.5020
80 mm	64208.0080.5021
85 mm	64208.0080.5022
90 mm	64208.0080.5023
95 mm	64208.0080.5024
100 mm	64208.0080.5025

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0080.5026
275 mm	64208.0080.5027
300 mm	64208.0080.5028
1025 mm sek.	64208.0080.5030



F max 80° = 1400 kN/m



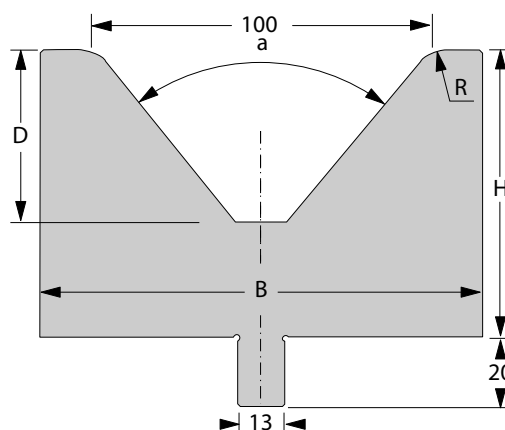
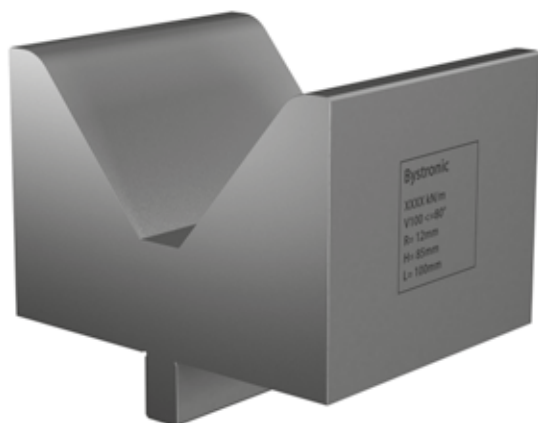
66,0 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V100C/80° H85



[R] Poloměr (mm)*	12
[a] V – úhel	80°
[H] Výška (mm)	85

[B] Šířka (mm)	125
[D] Hloubka (mm)	50,5

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0100.5001
55 mm	64208.0100.5002
60 mm	64208.0100.5003
65 mm	64208.0100.5004
70 mm	64208.0100.5005
75 mm	64208.0100.5006
80 mm	64208.0100.5007
85 mm	64208.0100.5008
90 mm	64208.0100.5009
95 mm	64208.0100.5010
100 mm	64208.0100.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0100.5012
275 mm	64208.0100.5013
300 mm	64208.0100.5014
1025 mm sek.	64208.0100.5000



F max 80° = 1800 kN/m



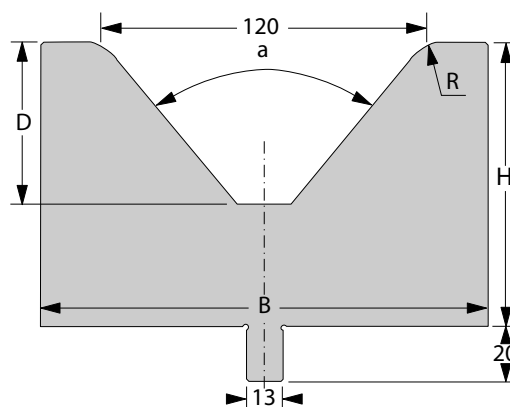
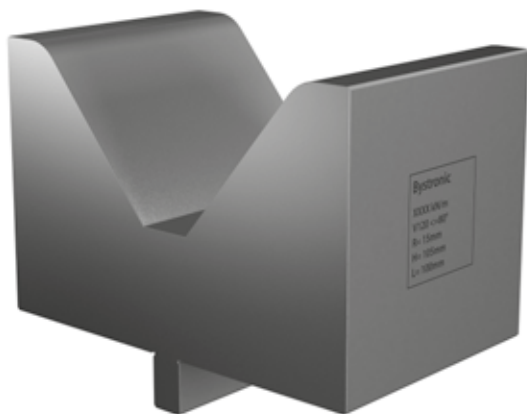
60,5 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V120C/80° H105



[R] Poloměr (mm)*	15
[a] V – úhel	80°
[H] Výška (mm)	105

[B] Šířka (mm)	160
[D] Hloubka (mm)	59,5

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0120.5001
55 mm	64208.0120.5002
60 mm	64208.0120.5003
65 mm	64208.0120.5004
70 mm	64208.0120.5005
75 mm	64208.0120.5006
80 mm	64208.0120.5007
85 mm	64208.0120.5008
90 mm	64208.0120.5009
95 mm	64208.0120.5010
100 mm	64208.0120.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0120.5012
275 mm	64208.0120.5013
300 mm	64208.0120.5014
1025 mm sek.	64208.0120.5000



F max 80° = 2000 kN/m



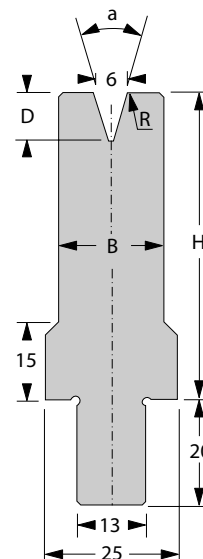
101,0 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V6SC/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	0,75
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	12
[D] Hloubka (mm)	9,3

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0006.5101
55 mm	64208.0006.5102
60 mm	64208.0006.5103
65 mm	64208.0006.5104
70 mm	64208.0006.5105
75 mm	64208.0006.5106
80 mm	64208.0006.5107
85 mm	64208.0006.5108
90 mm	64208.0006.5109
95 mm	64208.0006.5110
100 mm	64208.0006.5111

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0006.5112
275 mm	64208.0006.5113
300 mm	64208.0006.5114
515 mm	64208.0006.5115
1025 mm sek.	64208.0006.5100



F max 30° = 100 kN/m



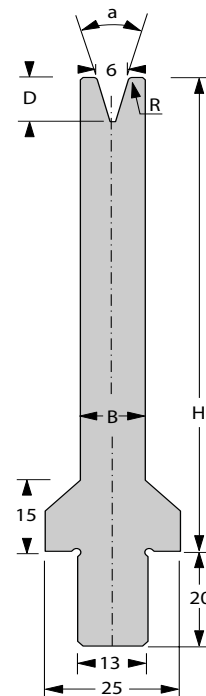
8,1 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V6SC/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	0,75
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	12
[D] Hloubka (mm)	9,3

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0006.5151
55 mm	64208.0006.5152
60 mm	64208.0006.5153
65 mm	64208.0006.5154
70 mm	64208.0006.5155
75 mm	64208.0006.5156
80 mm	64208.0006.5157
85 mm	64208.0006.5158
90 mm	64208.0006.5159
95 mm	64208.0006.5160
100 mm	64208.0006.5161

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0006.5162
275 mm	64208.0006.5163
300 mm	64208.0006.5164
515 mm	64208.0006.5165
1025 mm sek.	64208.0006.5150



F max 30° = 100 kN/m



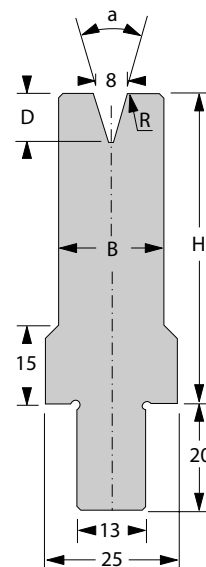
12,3 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V8SC/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	1
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	14
[D] Hloubka (mm)	11,2

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0008.5102
55 mm	64208.0008.5103
60 mm	64208.0008.5104
65 mm	64208.0008.5105
70 mm	64208.0008.5106
75 mm	64208.0008.5107
80 mm	64208.0008.5108
85 mm	64208.0008.5109
90 mm	64208.0008.5110
95 mm	64208.0008.5111
100 mm	64208.0008.5112

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0008.5113
275 mm	64208.0008.5114
300 mm	64208.0008.5115
515 mm	64208.0008.5116
1025 mm sek.	64208.0008.5100



F max 30° = 100 kN/m



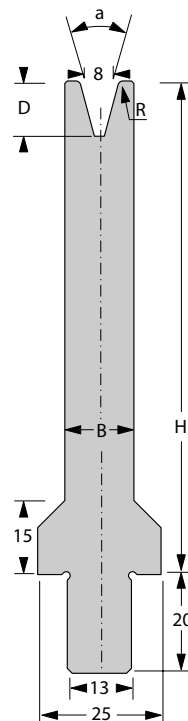
8,7 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V8SC/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	1
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	14
[D] Hloubka (mm)	11,2

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0008.5151
55 mm	64208.0008.5152
60 mm	64208.0008.5153
65 mm	64208.0008.5154
70 mm	64208.0008.5155
75 mm	64208.0008.5156
80 mm	64208.0008.5157
85 mm	64208.0008.5158
90 mm	64208.0008.5159
95 mm	64208.0008.5160
100 mm	64208.0008.5161

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0008.5162
275 mm	64208.0008.5163
300 mm	64208.0008.5164
515 mm	64208.0008.5166
1025 mm sek.	64208.0008.5150



F max 30° = 1000 kN/m



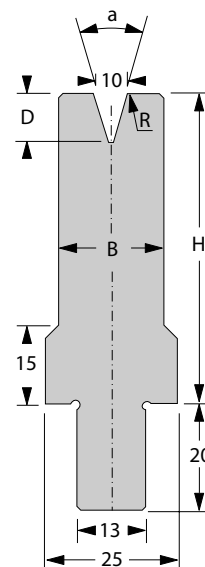
13,7 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V10SC/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	1
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	16
[D] Hloubka (mm)	14,9

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0010.5101
55 mm	64208.0010.5102
60 mm	64208.0010.5103
65 mm	64208.0010.5104
70 mm	64208.0010.5105
75 mm	64208.0010.5106
80 mm	64208.0010.5107
85 mm	64208.0010.5108
90 mm	64208.0010.5109
95 mm	64208.0010.5110
100 mm	64208.0010.5111

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0010.5112
275 mm	64208.0010.5113
300 mm	64208.0010.5114
515 mm	64208.0010.5115
1025 mm sek.	64208.0010.5100



F max 30° = 100 kN/m



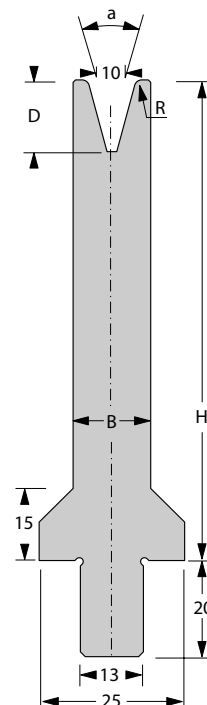
9,1 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V10SC/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	1
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	16
[D] Hloubka (mm)	14,9

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0010.5117
55 mm	64208.0010.5118
60 mm	64208.0010.5119
65 mm	64208.0010.5120
70 mm	64208.0010.5121
75 mm	64208.0010.5122
80 mm	64208.0010.5123
85 mm	64208.0010.5124
90 mm	64208.0010.5125
95 mm	64208.0010.5126
100 mm	64208.0010.5127

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0010.5128
275 mm	64208.0010.5129
300 mm	64208.0010.5130
515 mm	64208.0010.5131
1025 mm sek.	64208.0010.5116



F max 30° = 100 kN/m



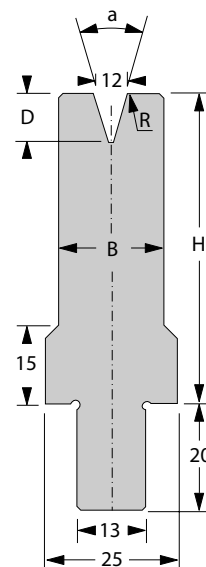
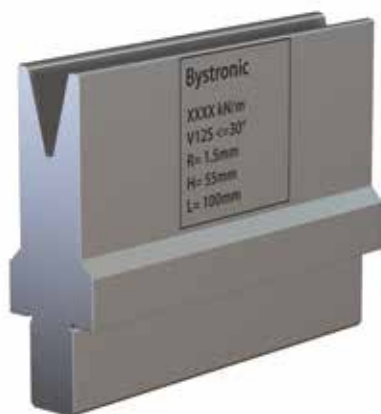
14,7 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V12SC/30° H55



[R] Poloměr (mm)*	1,5
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	55

[B] Šířka (mm)	18
[D] Hloubka (mm)	18,6

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0012.5101
55 mm	64208.0012.5102
60 mm	64208.0012.5103
65 mm	64208.0012.5104
70 mm	64208.0012.5105
75 mm	64208.0012.5106
80 mm	64208.0012.5107
85 mm	64208.0012.5108
90 mm	64208.0012.5109
95 mm	64208.0012.5110
100 mm	64208.0012.5111

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0012.5112
275 mm	64208.0012.5113
300 mm	64208.0012.5114
515 mm	64208.0012.5115
1025 mm sek.	64208.0012.5100



F max 30° = 100 kN/m



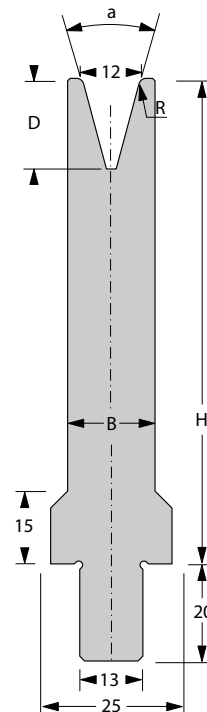
9,5 kg/m



Vložka matrice 13 mm



V12SC/30° H100



[R] Poloměr (mm)*	1,5
[a] V – úhel	30°
[H] Výška (mm)	100

[B] Šířka (mm)	18
[D] Hloubka (mm)	18,6

* jiný poloměr na vyžádání

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0012.5117
55 mm	64208.0012.5118
60 mm	64208.0012.5119
65 mm	64208.0012.5120
70 mm	64208.0012.5121
75 mm	64208.0012.5122
80 mm	64208.0012.5123
85 mm	64208.0012.5124
90 mm	64208.0012.5125
95 mm	64208.0012.5126
100 mm	64208.0012.5127

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0012.5128
275 mm	64208.0012.5129
300 mm	64208.0012.5130
515 mm	64208.0012.5131
1025 mm sek.	64208.0012.5116



F max 30° = 100 kN/m



15,9 kg/m

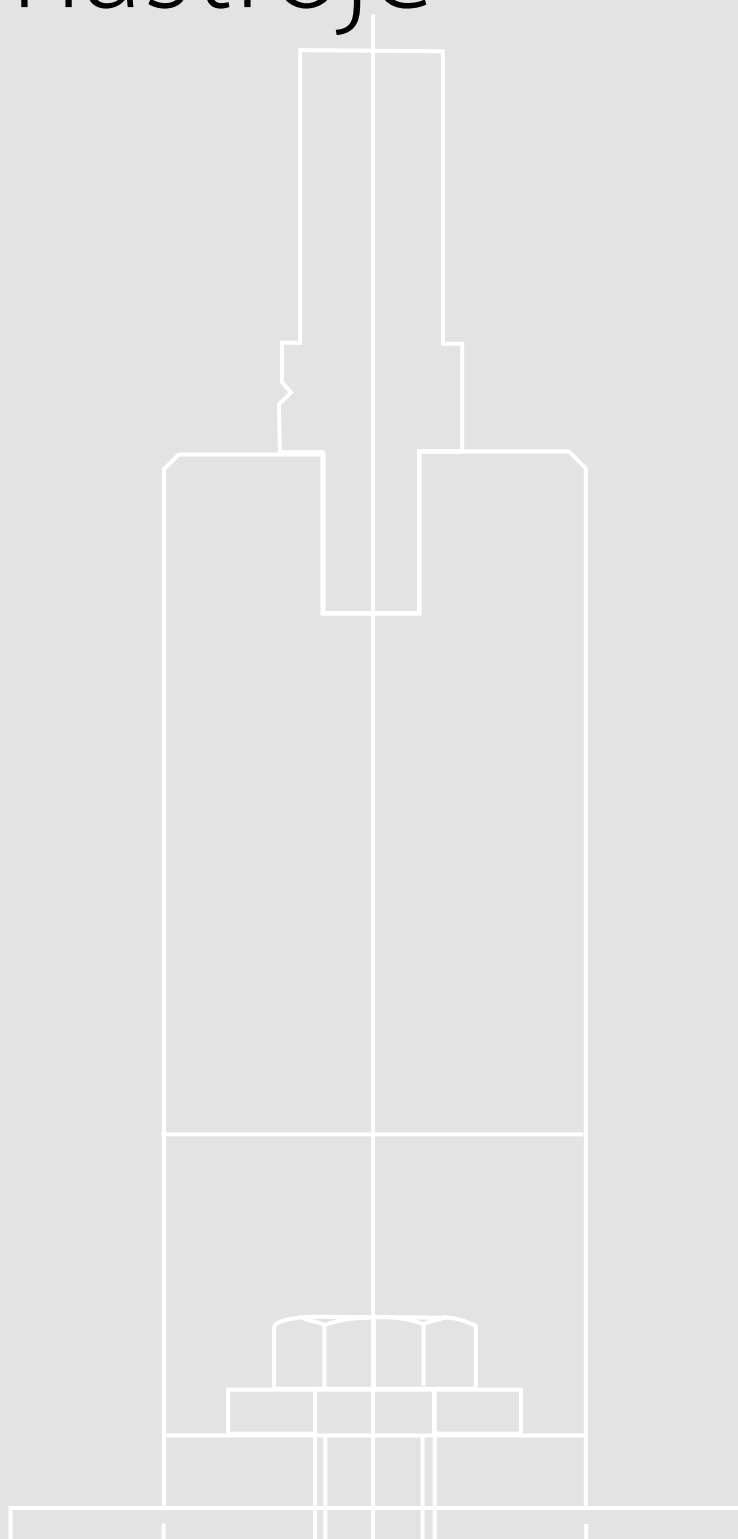


Vložka matrice 13 mm



Přítlačné nástroje

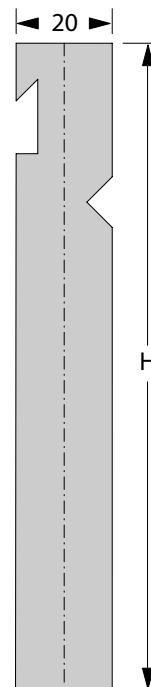
Hladítka







P11 RF-AC H250



[B] Šířka (mm)	20
[H] Výška (mm)	250

Standardní délka	Číslo dílu
30 mm	65208.0011.5001
35 mm	65208.0011.5002
40 mm	65208.0011.5003
45 mm	65208.0011.5004
50 mm	65208.0011.5005
55 mm	65208.0011.5006
60 mm	65208.0011.5007
65 mm	65208.0011.5008
70 mm	65208.0011.5009
75 mm	65208.0011.5010
80 mm	65208.0011.5011

Standardní délka	Číslo dílu
85 mm	65208.0011.5012
90 mm	65208.0011.5013
95 mm	65208.0011.5014
100 mm	65208.0011.5015
200 mm	65208.0011.5016
275 mm	65208.0011.5017
300 mm	65208.0011.5018
515 mm	65208.0011.5023
1175 mm sek.	65208.0011.5000



F max = 1400 kN/m



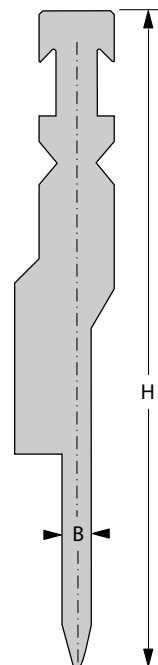
35,9 kg/m



98,0 mm



P900/8 RF-AC/30° H250



[B] Šířka (mm)	26,5
[H] Výška (mm)	250

Standardní délka	Číslo dílu
30 mm	65208.0900.5002
35 mm	65208.0900.5003
40 mm	65208.0900.5004
45 mm	65208.0900.5005
50 mm	65208.0900.5006
55 mm	65208.0900.5007
60 mm	65208.0900.5008
65 mm	65208.0900.5009
70 mm	65208.0900.5010
75 mm	65208.0900.5011
80 mm	65208.0900.5012

Standardní délka	Číslo dílu
85 mm	65208.0900.5013
90 mm	65208.0900.5014
95 mm	65208.0900.5015
100 mm	65208.0900.5016
200 mm	65208.0900.5017
275 mm	65208.0900.5018
300 mm	65208.0900.5019
515 mm	65208.0900.5020
1175 mm sek.	65208.0900.5000



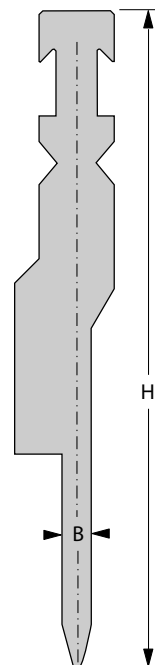
F max = 1000 kN/m



29,2 kg/m



P900/10 RF-AC/30° H250



[B] Šířka (mm)	26,5
[H] Výška (mm)	250

Standardní délka	Číslo dílu
30 mm	65208.0900.5050
35 mm	65208.0900.5041
40 mm	65208.0900.5042
45 mm	65208.0900.5043
50 mm	65208.0900.5044
55 mm	65208.0900.5045
60 mm	65208.0900.5046
65 mm	65208.0900.5047
70 mm	65208.0900.5048
75 mm	65208.0900.5049
80 mm	65208.0900.5040

Standardní délka	Číslo dílu
85 mm	65208.0900.5051
90 mm	65208.0900.5052
95 mm	65208.0900.5053
100 mm	65208.0900.5054
200 mm	65208.0900.5055
275 mm	65208.0900.5056
300 mm	65208.0900.5057
515 mm	65208.0900.5058
1175 mm sek.	65208.0900.5059



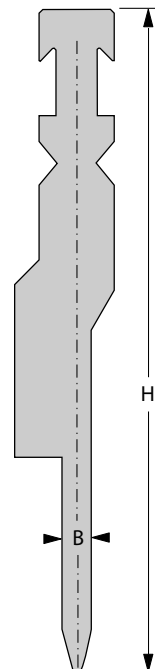
$F_{\max} = 1000 \text{ kN/m}$



29,2 kg/m



P900/12 RF-AC/30° H250



[B] Šířka (mm)	26,5
[H] Výška (mm)	250

Standardní délka	Číslo dílu
30 mm	65208.0900.5021
35 mm	65208.0900.5022
40 mm	65208.0900.5023
45 mm	65208.0900.5024
50 mm	65208.0900.5025
55 mm	65208.0900.5026
60 mm	65208.0900.5027
65 mm	65208.0900.5028
70 mm	65208.0900.5029
75 mm	65208.0900.5030
80 mm	65208.0900.5031

Standardní délka	Číslo dílu
85 mm	65208.0900.5032
90 mm	65208.0900.5033
95 mm	65208.0900.5034
100 mm	65208.0900.5035
200 mm	65208.0900.5036
275 mm	65208.0900.5037
300 mm	65208.0900.5001
515 mm	65208.0900.5038
1175 mm sek.	65208.0900.5039



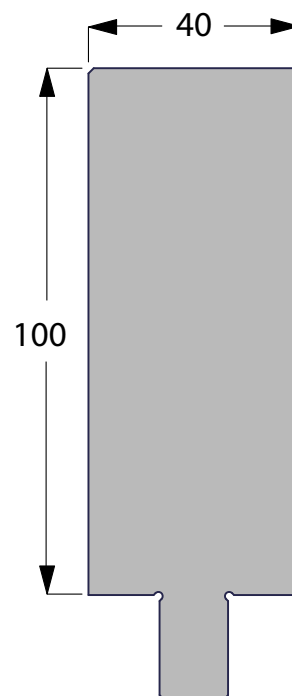
F max = 1000 kN/m



34,3 kg/m



V-Flat B40



[B] Šířka (mm)	40
[H] Výška (mm)	100

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0000.5001
55 mm	64208.0000.5002
60 mm	64208.0000.5003
65 mm	64208.0000.5004
70 mm	64208.0000.5005
75 mm	64208.0000.5006
80 mm	64208.0000.5007
85 mm	64208.0000.5008
90 mm	64208.0000.5009
95 mm	64208.0000.5010
100 mm	64208.0000.5011

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0000.5012
275 mm	64208.0000.5013
300 mm	64208.0000.5014
515 mm	64208.0000.5015
1025 mm sek.	64208.0000.5000



F max 30° = 2000 kN/m



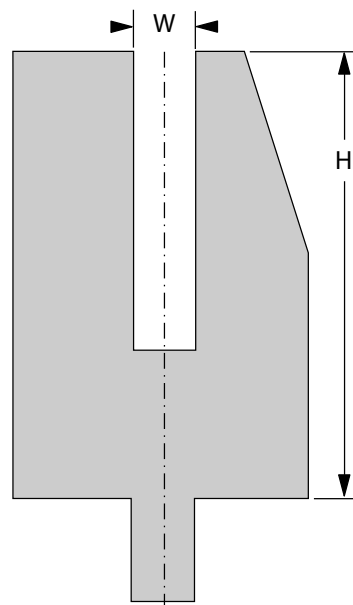
35,5 kg/m



Matricová vložka 13 mm



V900/08C



[B] Šířka (mm)	55
[H] Výška (mm)	85

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0900.5003
55 mm	64208.0900.5004
60 mm	64208.0900.5005
65 mm	64208.0900.5006
70 mm	64208.0900.5007
75 mm	64208.0900.5008
80 mm	64208.0900.5009
85 mm	64208.0900.5010
90 mm	64208.0900.5011
95 mm	64208.0900.5012
100 mm	64208.0900.5013

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0900.5014
275 mm	64208.0900.5015
300 mm	64208.0900.5002
515 mm	64208.0900.5016
1025 mm sek.	64208.0900.5000



$F_{\max} 30^\circ = 250 \text{ kN/m}$



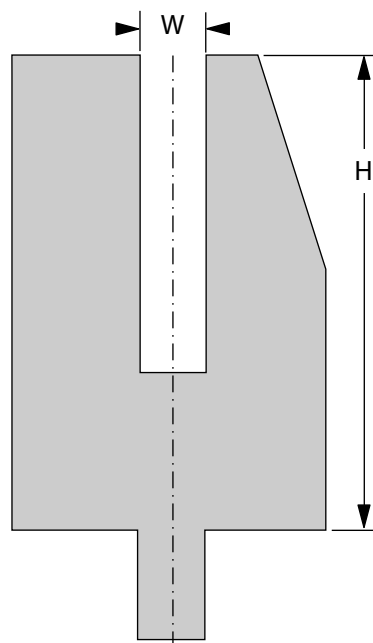
35,5 kg/m



Matricová vložka 13 mm



V900/10C



[B] Šířka (mm)	55
[H] Výška (mm)	85

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0900.5032
55 mm	64208.0900.5033
60 mm	64208.0900.5034
65 mm	64208.0900.5047
70 mm	64208.0900.5035
75 mm	64208.0900.5036
80 mm	64208.0900.5037
85 mm	64208.0900.5038
90 mm	64208.0900.5039
95 mm	64208.0900.5040
100 mm	64208.0900.5041

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0900.5042
275 mm	64208.0900.5043
300 mm	64208.0900.5044
515 mm	64208.0900.5045
1025 mm sek.	64208.0900.5046



F max 30° = 250 kN/m



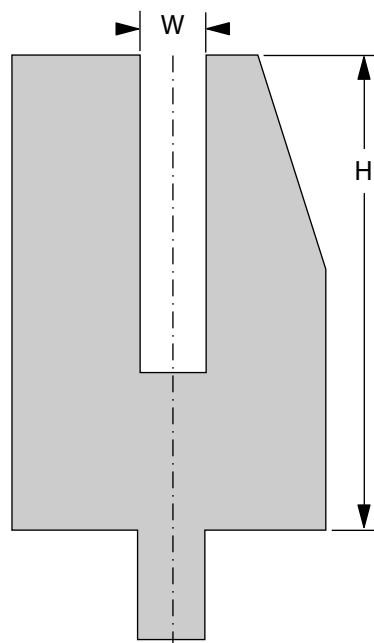
32,0 kg/m



Matricová vložka 13 mm



V900/12C



[B] Šířka (mm)	55
[H] Výška (mm)	85

Standardní délka	Číslo dílu
50 mm	64208.0900.5017
55 mm	64208.0900.5018
60 mm	64208.0900.5019
65 mm	64208.0900.5020
70 mm	64208.0900.5021
75 mm	64208.0900.5022
80 mm	64208.0900.5023
85 mm	64208.0900.5024
90 mm	64208.0900.5025
95 mm	64208.0900.5026
100 mm	64208.0900.5027

Standardní délka	Číslo dílu
200 mm	64208.0900.5028
275 mm	64208.0900.5029
300 mm	64208.0900.5001
515 mm	64208.0900.5030
1025 mm sek.	64208.0900.5031



$F_{\max} 30^\circ = 250 \text{ kN/m}$



31,0 kg/m



Matricová vložka 13 mm



Kontakty po celém světě

Bystronic Laser AG

Industriestrasse 21
3362 Niederönz
Švýcarsko
Tel.: +41 62 956 33 33
E-mail: info.laser@bystronic.com

Bystronic Australia Pty. Ltd.

4 Latchford Street
Cranbourne West VIC 3977
Austrálie
Tel.: +61 1300 975 761
E-mail: info.au@bystronic.com

Bystronic Austria GmbH

Schärdinger Straße 15
4061 Pasching
Rakousko
Tel.: +43 7229 64411
E-mail: office.at@bystronic.com

Bystronic do Brasil Ltda.

Rua Parma 203
83413-587 – Colombo – PR
Brazílie
Tel.: +55 41 3666 9000
E-mail: bystronic.br@bystronic.com

Bystronic Canada Ltd

3330 Ridgeway Drive, Unit #11
Mississauga, ON L5L 5Z9
Kanada
Tel.: +1 905 890 2999
E-mail: sales.canada@bystronic.com

Bystronic (Tianjin) Laser Ltd.

No. 46 Xishi Road
Airport Industrial Park
300308 Tianjin
Čína
Tel.: +86 22 5980 1888
E-mail: info.tj.cn@bystronic.com

Bystronic Czech Republic s.r.o.

Turanka 115/1222
627 00 Brno Slatina
Česká republika
Tel.: +420 532 123 314
E-mail: info.cz@bystronic.com

Bystronic Ibérica, S.A.

Avda. Tenerife n° 2
Edificio 1, Planta 3, Oficina D
28700 San Sebastián de los Reyes
(Madrid) Španělsko
Tel.: +34 91 654 48 78
E-mail: sales.es@bystronic.com

Bystronic France SAS

Parc Technopolis
3, Avenue du Canada
91940 Les Ulis Cedex
Francie
Tel.: +33 1 69 41 99 84
E-mail: info.fr@bystronic.com

Bystronic Maschinenbau GmbH

Mühlhäuser Strasse 3
99867 Gotha
Německo
Tel.: +49 3621 38 30
E-mail: info.bending@bystronic.com

Bystronic Deutschland GmbH

Römerstrasse 14
71296 Heimsheim
Německo
Tel.: +49 7033 46 99 0
E-mail: info.de@bystronic.com

Bystronic Magyarország Kft.

Budaörs Business Center
Puskás Tivadarút 5
2040 Budaörs
Maďarsko
Tel.: +36 23 610 433
E-mail: info.hu@bystronic.com

Bystronic Laser India (Pvt) Ltd.

7C, Tadiwala Road
Next to Hotel Pancharatna
Pune 411 001
Indie
Tel.: +91 20 67294800
E-mail: info.in@bystronic.com

Bystronic Italia SRL

Via del Lavoro, 30
20813 Bovisio-Masciago
Itálie
Tel.: +39 0362 5993 1
E-mail: sales.it@bystronic.com

Bystronic Japan, Ltd.

2-95-3 Inadaira Musashimurayama-shi
Tokyo 208-0023
Japonsko
Tel.: +81 42 506 8271
E-mail: Cesar.Mujica@bystronic.com





Bystronic Laser Pte. Ltd.

(obchodní zastoupení)
Level 8, MCT Tower, Sky Park,
One City, Jalan USJ 25/1
Subang Jaya
47650 Selangor
Malajsie
Tel.: +60 3 8022 8268

Bystronic Mexico S.A. de C.V.

Helios 401 A, Parque Industrial FINSA
Apodaca
66600 Nuevo León
Mexiko
Tel.: +52 81 2133 7600
E-mail: sales.mexico@bystronic.com

Bystronic Benelux B.V.

Duurzaamheidsring 11
4231 EX Meerkerk
Nizozemí
Tel. +31 184 611 020
E-mail: sales.benelux@bystronic.com

Bystronic Korea, Ltd.

3F Bystronic Bldg,
32-18, LS-ro
91 Beon-gil, Dongan-gu Anyang-si
14119 Gyeonggi-do
Korea
Tel.: +82 31 389 9800
E-mail: info.kr@bystronic.com

Bystronic Polska Sp. z o.o.

Ul. Sokolowska 47
PL-05-806 Sokolów
Polsko
Tel.: +48 22 331 37 70
E-mail: info.pl@bystronic.com

S.C. Bystronic Laser S.R.L.

Str. Poienelor no. 5
Industrial Pro Roman Park
500419 Brasov
Rumunsko
Tel.: +40 268 322 140
E-mail: info.ro@bystronic.com

Bystronic Laser

Zorge Street, 9A
Stroenie 2 (Building 2)
125252 Moskva
Rusko
Tel.: +7 495 984 71 44
E-mail: info.ru@bystronic.com

Bystronic Co., Ltd. (Shanghai)

Room 602, Part A,
No. 388 North Fu Quan Road
Changning District
Shanghai, 200335
Tel.: +86 21 6082 9300
E-mail: info.sha.cn@bystronic.com

Bystronic Pte. Ltd.

Thye Hong Centre
2 Leng Kee Road #02-04
159086 Singapore
Tel.: +65 6472 6300
E-mail: info.sg@bystronic.com

Bystronic Scandinavia AB

Metallvägen 30A
195 72 Rosersberg
Švédsko
Tel.: +46 (0)8 594 415 50
E-mail: Services.SE@bystronic.com

Bystronic Sales AG

Industriestrasse 21
3362 Niederörs
Švýcarsko
Tel.: +41 62 956 37 83
E-mail: info.sales@bystronic.com

Bystronic International Laser Ltd.

No. 66, Wuquan Rd.,
Wugu Dist.,
New Taipei City 248
Taiwan (R.O.C)
Tel.: +886 2 2299 2699
E-mail: hotline.tw@bystronic.com

Bystronic Lazer ve Su Isinlari

Makineleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.
Serifali Mevkii, Barbaros Caddesi
No: 66 K:1
34775 Ümraniye/Istanbul
Turecko
Tel.: +90 216 464 6160
E-mail: info.tr@bystronic.com

LLC Bystronic Ukraine

59 Zhylyanskaya Street
Diplomat Hall, 2nd floor, Office 207
1033 Kyjev
Ukrajina
Tel.: +380 44 569 74 37
E-mail: info.cis@bystronic.com

Bystronic UK Ltd.

6 Wayside Business Park
Wilsons Lane
Coventry
Warwickshire CV6 6NY
Velká Británie
Tel.: +44 (0)844 848 5850
E-mail: sales.uk@bystronic.com

Bystronic Inc.

2200 West Central Road
US-Hoffman Estates
IL 60192
USA
Tel.: +1 847 214 0300
E-mail: sales.us@bystronic.com

Bystronic Vietnam Co. Ltd.

38/7 Truong Chinh Str.
Tan Thoi Nhat Ward
District 12
Hochiminh City
Vietnam
Tel.: +84 28 3719 2278
E-mail: Anh Tuan.Ha@bystronic.com

