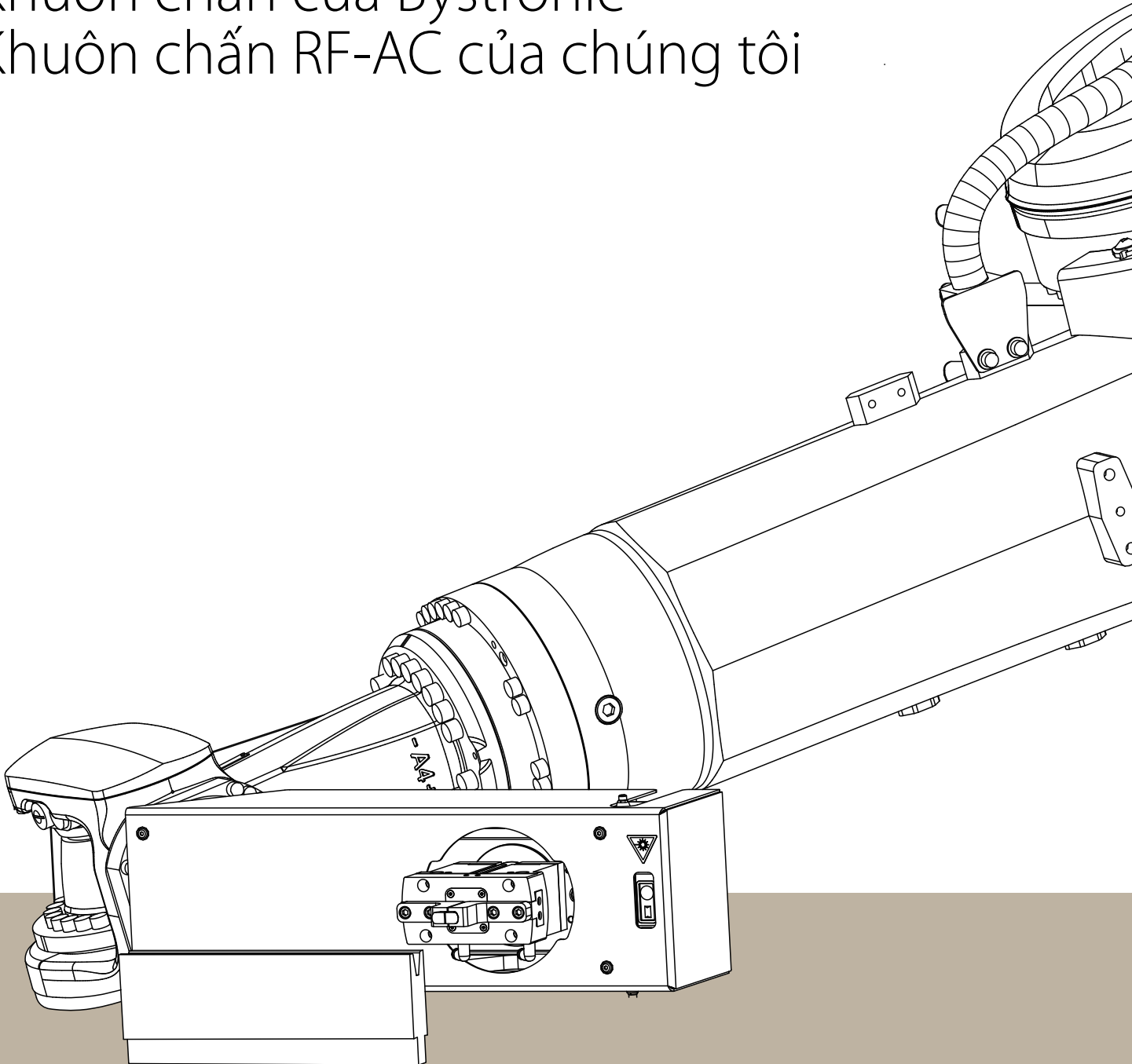


Best choice.

Cắt. Chấn. Tự động hóa.

Bystronic

Khuôn chấn của Bystronic Khuôn chấn RF-AC của chúng tôi





Mục lục

Những điểm cơ bản	3
Các biểu tượng trong catalogue này	3
Tính toán cơ bản đối với phương pháp chấn tự do	4
Việc thay đổi khuôn chấn hoạt động như thế nào?	8
Rãnh chữ V	9
Phân đoạn	10
Khuôn chấn trên	14
Đoạn khuôn chấn trên	16
Khuôn chấn dưới	22
Tùy chọn bàn thấp hơn.....	24
Phân đoạn khuôn chấn dưới.....	25
Khuôn chấn viền.....	60
Địa chỉ liên hệ toàn cầu.....	70



Những điểm cơ bản

Các biểu tượng trong catalogue này



độ cứng: 58 - 62 HRC



tải cho phép tối đa



độ sâu hộp tối đa



trọng lượng



khuôn chấn có thể đảo ngược

Các máy sau được xem xét trong catalogue này:

Xpert Tool Changer - XTC

Modular Tool Changer - MTC

Bending Cell - BC



Tính toán cơ bản đối với phương pháp chấn tự do

Biểu đồ về khả năng chấn tự do

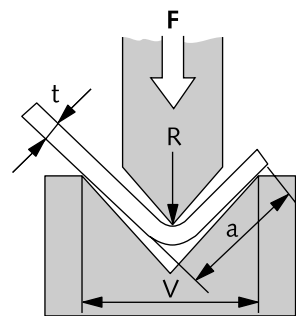
Dữ liệu đã cho được tính toán dựa trên vật liệu chấn có lực kéo $R_m = 420 \text{ N/mm}^2$ trên chiều dài 1 m.

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	Lực chấn tính bằng kN/1m chiều dài chấn												
	a	Chiều dài mép tối thiểu tính bằng 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														

Các tấm có vảy cán sẽ làm tăng lực chấn theo hệ số 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													t
Lực chấn tính bằng kN/1m chiều dài chấn													
a													
Chiều dài mép tối thiểu tính bằng mm													
													0,5
													0,8
													1
													1,2
													1,5
													2,0
													2,5
													3,0
													4,0
													5,0
													6,0
													8,0
360													10
71													12
600	470	430	390										16
71	85	92	100										18
900	710	650	580	550	500								20
73	86	92	100	105	115								
	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	



Bán kính trong R tương ứng với khoảng 16% của miệng khuôn V.



Tính toán cơ bản đối với phương pháp chấn tự do

Công thức tính toán

Nên dùng miệng khuôn chấn dưới hình chữ V để chấn tự do

Độ dày vật liệu	t	0,5–2,5 mm	3–8 mm	9–10 mm	> 12 mm
Miệng khuôn chấn dưới	V	6 × t	8 × t	10 × t	12 × t

Lực chấn dành cho

Nhôm	Rm = 300 N/mm ²	F = F (bàn) × 0,65
Thép non	Rm = 420 N/mm ²	F = F (bàn)
Thép không gỉ	Rm = 700 N/mm ²	F = F (bàn) × 1,6

Xác định lực chấn để chấn tự do (dữ liệu tham khảo)

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

Chuyển đổi: Rm = lực kéo tính bằng N/mm²

$$10 \text{ N} = 1 \text{ Kg}$$

$$10 \text{ kN} = 1 \text{ t}$$

Chuyển đổi cho bán kính trong tối thiểu R

độ dày t	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	18	20
bán kính tối thiểu	1	2	3	5	6	8	12	16	20	28	36	40



Lực kéo

Vật liệu		Lực kéo	
Hoa Kỳ	Châu Âu	KPSI	N/mm ²
Nhôm 6061	Nhôm 50	42	290
Nhôm 5052	Nhôm 35	44	303
Thép non 1010	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
Thép không gỉ 304	Inox V2A	85	586
Thép không gỉ 316	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
Hợp kim thấp 4140	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

Vui lòng tham khảo ý kiến chuyên viên phụ trách của bạn về phương pháp chấn vật liệu cường độ cao.



Việc thay đổi khuôn chấn hoạt động như thế nào?

Tự động hóa thông minh giúp thay đổi khuôn chấn nhanh chóng và chính xác

- Tiết kiệm thời gian và nâng cao chất lượng chấn nhờ tính năng thay đổi tự động khuôn chấn trên và khuôn chấn dưới
- Định vị các bộ khuôn chấn chính xác và không sai số trong hệ thống kẹp các thanh trên và dưới, ngay cả với các khuôn chấn lớn (lên đến V80 / BC và MTC lên đến V120)
- Mở rộng khuôn chấn đơn giản ở mọi thời điểm: Công nghệ cảm biến thông minh tự động phát hiện khuôn chấn mới và tích hợp vào kho chứa khuôn chấn
- Khuôn chấn trên quay tự động làm tăng sự đa dạng của các ứng dụng chấn
- Thiết kế gọn nhẹ và dễ sử dụng, bởi vì tất cả khuôn chấn đều sẵn sàng để được sử dụng bên trong máy
- Gia công chính xác và dễ dàng các chi tiết chấn nhờ bàn chấn tự động làm sạch



*** Trọng lượng công cụ tối đa:**

Kẹp XTC - tối đa 15,0 kg

Kẹp BC/MTC - tối đa 25,0 kg



Rãnh chữ V

Khuôn chấn trên

Khuôn chấn trên có rãnh chữ V trên mặt sau khuôn. Các khuôn dập không đối xứng, ví dụ: P4 và P5 cũng có rãnh chữ V ở mặt trước.

Các khuôn dập loại P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P11 và P900, với chiều cao 250 mm, có thể xử lý. Chiều cao công cụ 350 mm có sẵn theo yêu cầu.

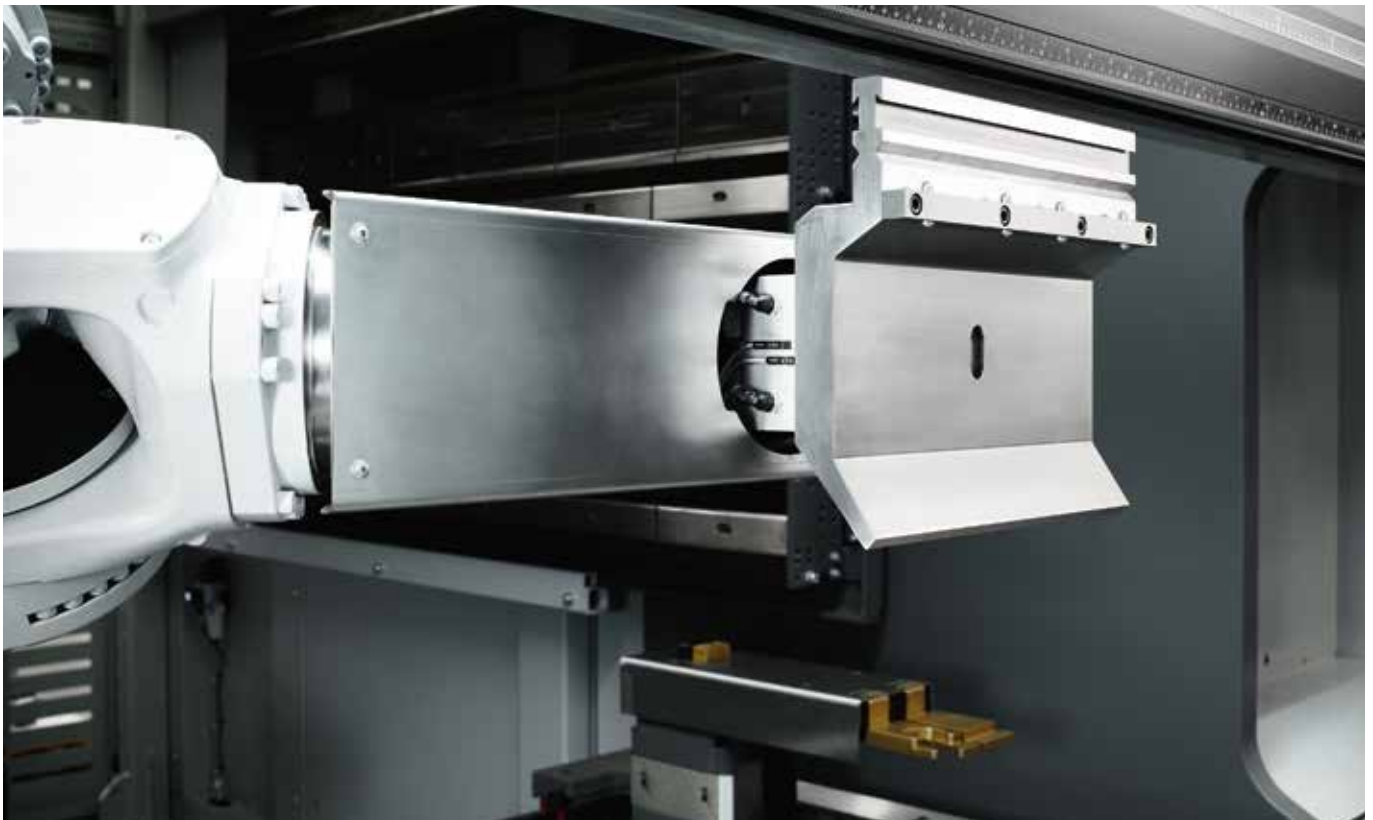
Các phân đoạn bắt đầu với chiều dài từ 30 mm đến 515 mm*.

Khuôn chấn dưới

Khuôn chấn dưới có rãnh chữ V trên mặt sau khuôn. Đặc điểm này giúp robot có thể thực hiện xử lý khuôn được.

Tấm chèn khuôn V6 có thể lên đến V120**.

Chiều dài phân đoạn bắt đầu từ 50 mm đến 515 mm*.



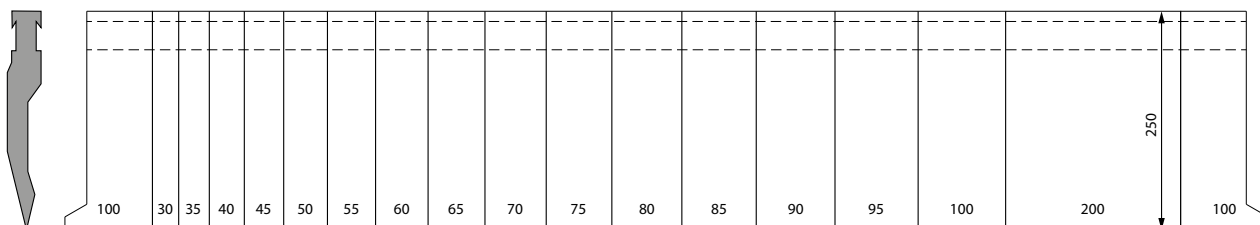
* các chi tiết khoảng 515 mm có sẵn theo yêu cầu hoặc trên BC/MTC

** tấm chèn khuôn lên đến V80 có thể được XTC xử lý
tấm chèn khuôn lên đến V120 có thể được BC/MTC xử lý



Phân đoạn

phù hợp với Xpert Tool Changer, MTC và BC



Khuôn chấn trên	Số hiệu chi tiết
Khuôn dập P2 RF-AC/85° H=250 L=1375 sect.	65208.0002.5000
Khuôn dập P4 RF-AC/85° H=250 L=1375 sect.	65208.0004.5000
Khuôn dập P5 RF-AC/30° H=250 L=1375 sect.	65208.0005.5000
Khuôn dập P7 RF-AC/30° H=250 L=1375 sect.	65208.0007.5000

Tất cả các phân đoạn bao gồm các chiều dài sau:

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, Các đầu nhô ra 100 mm LH + RH

Khuôn chấn trên	Số hiệu chi tiết
Khuôn dập P11 RF-AC B=20 H=250 L=1175 sect.	65208.0011.5000

Phân đoạn bao gồm các độ dài sau:

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

Khuôn chấn dưới	Số hiệu chi tiết
Tấm chèn khuôn V-Flat B40 L=1025 sect.	65208.0000.5000

Phân đoạn bao gồm các độ dài sau:

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

Khuôn chấn dưới		Số hiệu chi tiết
Tấm chèn khuôn V6C/30°	L=1025 sect.	64208.0006.5000
Tấm chèn khuôn V8C/30°	L=1025 sect.	64208.0008.5000
Tấm chèn khuôn V10C/30°	L=1025 sect.	64208.0010.5000
Tấm chèn khuôn V12C/30°	L=1025 sect.	64208.0012.5000
Tấm chèn khuôn V16C/30°	L=1025 sect.	64208.0020.5000
Tấm chèn khuôn V20C/30°	L=1025 sect.	64208.0020.5000
Tấm chèn khuôn V24C/30°	L=1025 sect.	64208.0024.5000
Tấm chèn khuôn V32C/30°	L=1025 sect.	64208.0032.5000
Tấm chèn khuôn V40C/60°	L=1025 sect.	64208.0040.5000
Tấm chèn khuôn V50C/60°	L=1025 sect.	64208.0050.5000
Tấm chèn khuôn V60C/60°	L=1025 sect.	64208.0060.5000
Tấm chèn khuôn V80C/80°	L=1025 sect.	64208.0080.5000
Tấm chèn khuôn V100C/80°	L=1025 sect.	64208.0100.5000
Tấm chèn khuôn V120C/80°	L=1025 sect.	64208.0120.5000
Tấm chèn khuôn V6SC/30°	L=1025 sect.	64208.0006.5100
Tấm chèn khuôn V8SC/30°	L=1025 sect.	64208.0008.5100
Tấm chèn khuôn V10SC/30°	L=1025 sect.	64208.0010.5100
Tấm chèn khuôn V12SC/30°	L=1025 sect.	64208.0012.5100

Tất cả các phân đoạn bao gồm các chiều dài sau:

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

*** Các khuôn chấn dưới lên đến V80 phù hợp với XTC**
Các khuôn chấn dưới lên đến V120 phù hợp với BC/MTC



Phân đoạn



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

Khuôn chấn dưới	Số hiệu chi tiết
Tấm chèn khuôn V6C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0006.5031
Tấm chèn khuôn V8C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0008.5165
Tấm chèn khuôn V10C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0010.5031
Tấm chèn khuôn V12C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0012.5030
Tấm chèn khuôn V16C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0020.5040
Tấm chèn khuôn V20C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0020.5030
Tấm chèn khuôn V24C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0024.5031
Tấm chèn khuôn V32C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0032.5030
Tấm chèn khuôn V40C/60° H=100 L=1025 sect.	64208.0040.5030
Tấm chèn khuôn V50C/60° H=100 L=1025 sect.	64208.0050.5030
Tấm chèn khuôn V60C/60° H=100 L=1025 sect.	64208.0060.5030
Tấm chèn khuôn V80C/80° H=100 L=1025 sect.	64208.0080.5030

Tất cả các phân đoạn bao gồm các chiều dài sau:

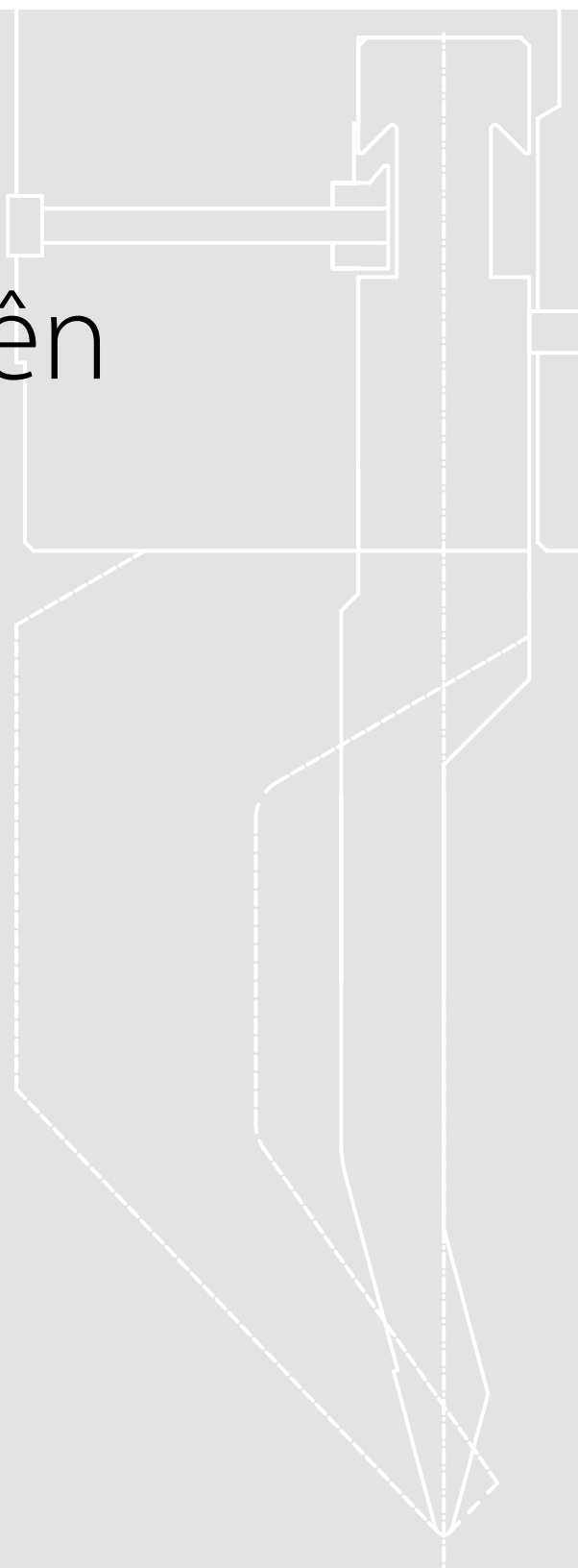
50 mm, 55 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 85 mm, 90 mm, 95 mm,
100 mm, 200 mm

*** Các khuôn chấn dưới lên đến V80 phù hợp với XTC**
Các khuôn chấn dưới lên đến V120 phù hợp với BC/MTC





Khuôn chấn trên

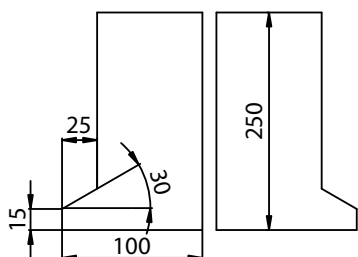






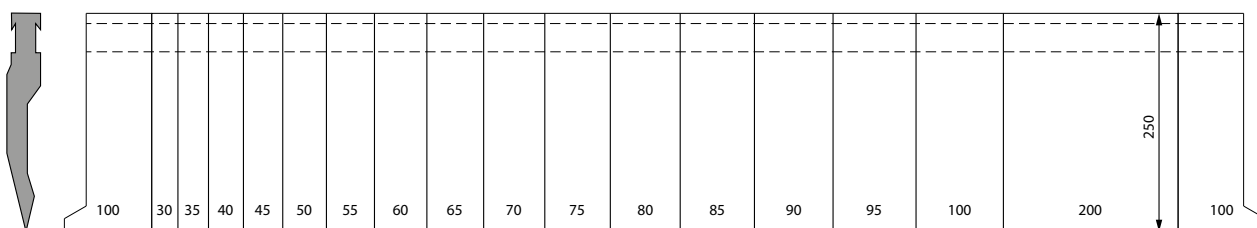
Đoạn khuôn chấn trên

Đầu nhô ra RF-AC



Khuôn dập RF-AC L = 1375 sect.

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



Phân đoạn chuyên dụng theo yêu cầu.

Tất cả các khuôn chấn trên với bán kính khác đều có sẵn theo yêu cầu.

Trọng lượng công cụ tối đa:

Kẹp XTC - tối đa 15,0 kg

Kẹp BC/MTC - tối đa 25,0 kg



Modular Tool Changer

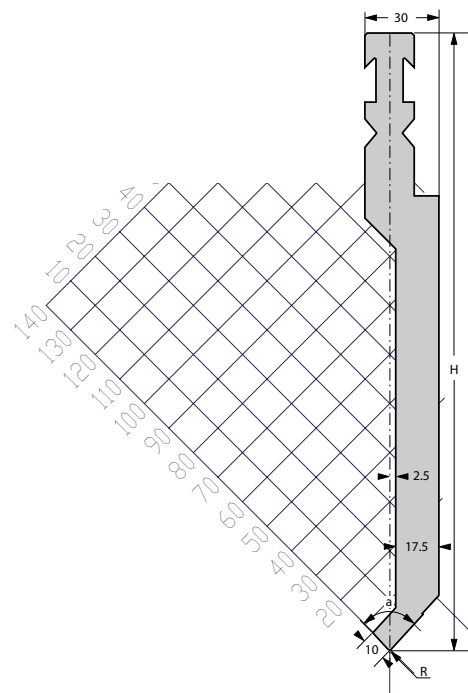


Bending Cell





P2 RF-AC/85° H250



[R] Bán kính (mm)*	1,0
Góc đỉnh	85°
[H] Chiều cao (mm)	250

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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
Các đầu nhô ra LH + RH	65208.0002.7001
Đầu nhô ra LH	65208.0002.7002
Đầu nhô ra RH	65208.0002.7003



F tối đa = 1000 kN/m



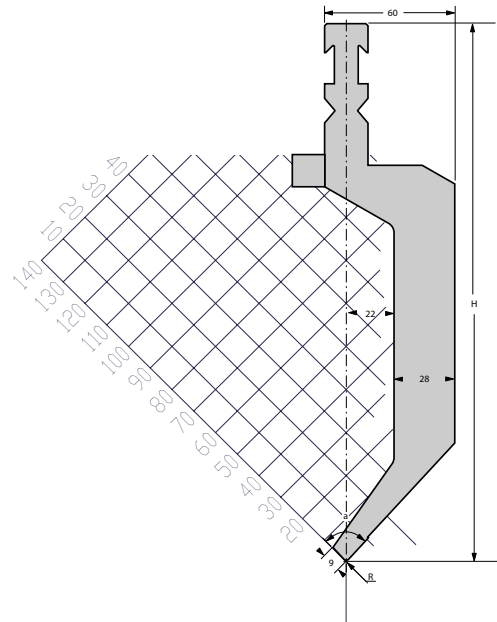
34,4 kg/m



98,0 mm



P4 RF-AC/85° H250



[R] Bán kính (mm)*	1,5
Góc đỉnh	85°
[H] Chiều cao (mm)	250

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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
Các đầu nhô ra LH + RH	65208.0004.7003
Đầu nhô ra LH	65208.0004.7001
Đầu nhô ra RH	65208.0004.7002



F tối đa = 600 kN/m



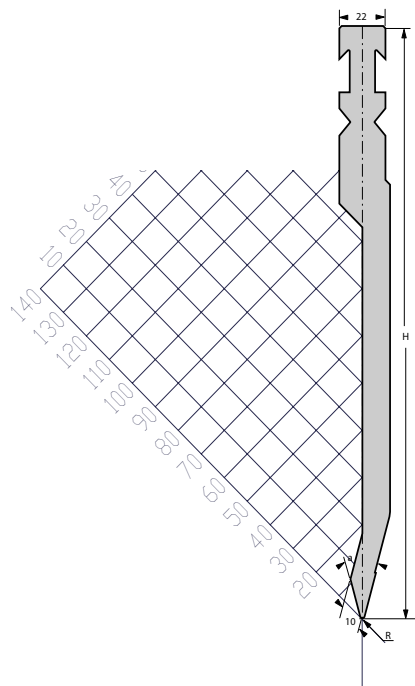
48,3 kg/m



98,0 mm



P5 RF-AC/30° H250



[R] Bán kính (mm)*	1
Góc đỉnh	30°
[H] Chiều cao (mm)	250

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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
Các đầu nhô ra LH + RH	65208.0005.7003
Đầu nhô ra LH	65208.0005.7001
Đầu nhô ra RH	65208.0005.7002



F tối đa = 750 kN/m



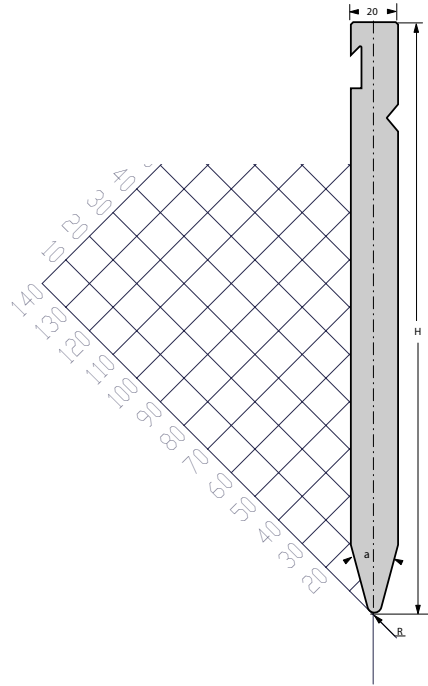
26,0 kg/m



98,0 mm



P7 RF-AC/30° H250



[R] Bán kính (mm)*	3
Góc đỉnh	30°
[H] Chiều cao (mm)	250

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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
Các đầu nhô ra LH + RH	65208.0007.7003
Đầu nhô ra LH	65208.0007.7001
Đầu nhô ra RH	65208.0007.7002



F tối đa = 1400 kN/m



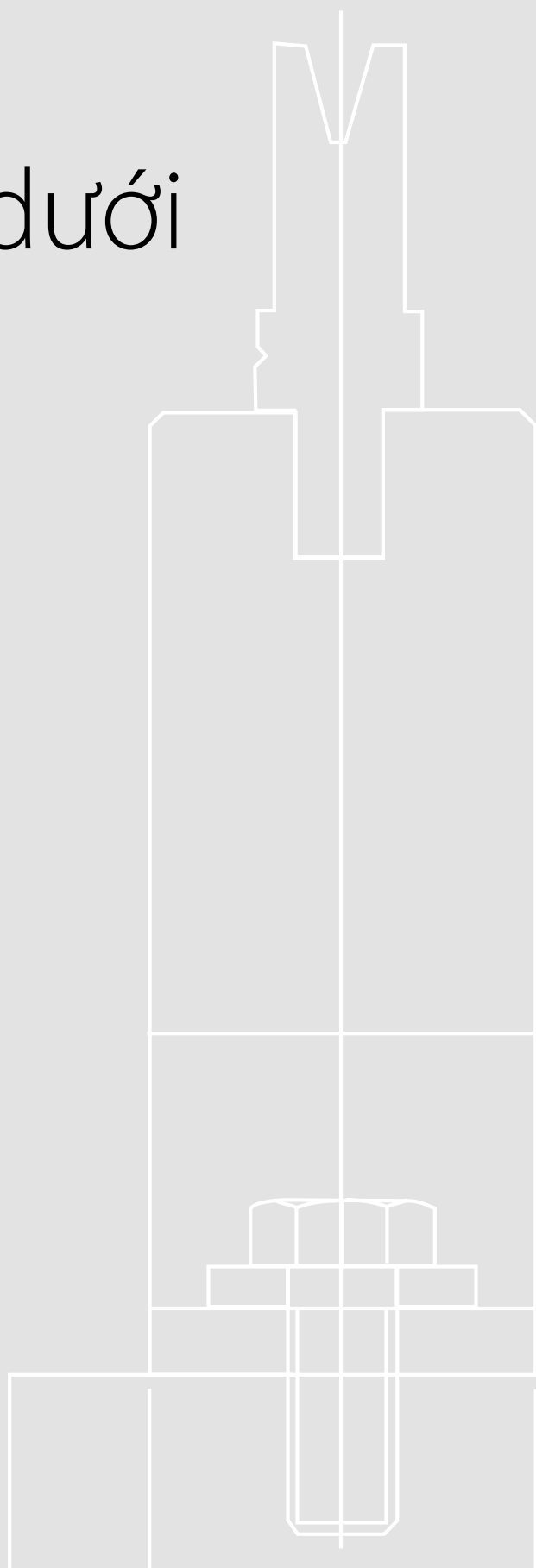
35,9 kg/m



98,0 mm



Khuôn chấn dưới





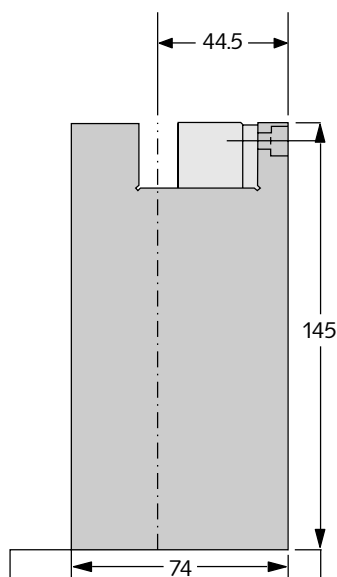


Tùy chọn bàn thấp hơn

Bàn có kẹp khuôn chấn bằng thủy lực

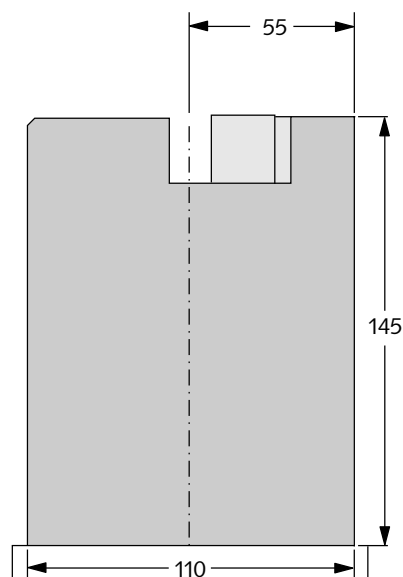
T12

(Tùy chọn Xpert 60 - 320 và
Xpert 250 - 1000)



T13


(Tùy chọn Xpert 60 - 320 và
Xpert 250 - 1000)





Phân đoạn khuôn chấn dưới

Tấm chèn khuôn VC L = 1025 sect.



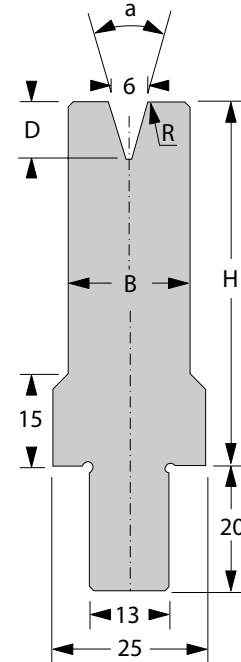
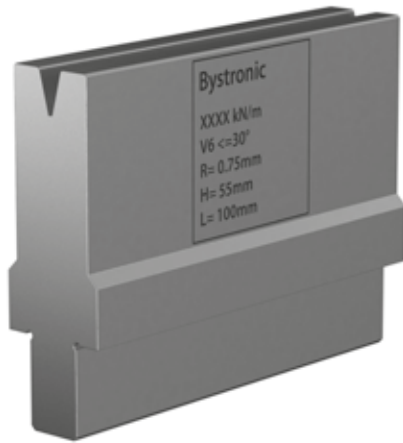
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	200

Phân đoạn chuyên dụng theo yêu cầu.

Ngoài ra, tất cả các khuôn chấn dưới có thể được cung cấp có bán kính, góc và chiều cao khuôn đã được điều chỉnh (không tiêu chuẩn).



V6C/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	0,75
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	20
[D] Chiều sâu (mm)	9,3

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0006.5012
275 mm	64208.0006.5013
300 mm	64208.0006.5014
515 mm	64208.0006.5015
1025 mm sect.	64208.0006.5000



F tối đa 30° = 400 kN/m



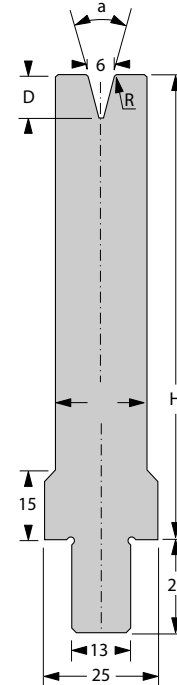
10,9 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V6C/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	0,75
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	20
[D] Chiều sâu (mm)	9,3

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0006.5027
275 mm	64208.0006.5028
300 mm	64208.0006.5029
515 mm	64208.0006.5030
1025 mm sect.	64208.0006.5031



F tối đa 30° = 400 kN/m



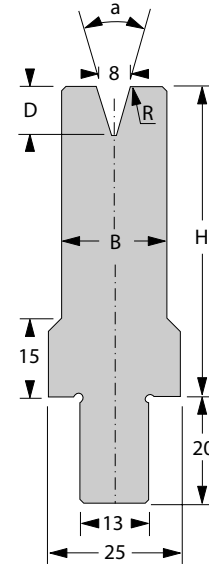
18,0 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V8C/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	1
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	20
[D] Chiều sâu (mm)	11,2

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0008.5012
275 mm	64208.0008.5013
300 mm	64208.0008.5014
515 mm	64208.0008.5015
1025 mm sect.	64208.0008.5000



F tối đa 30° = 400 kN/m



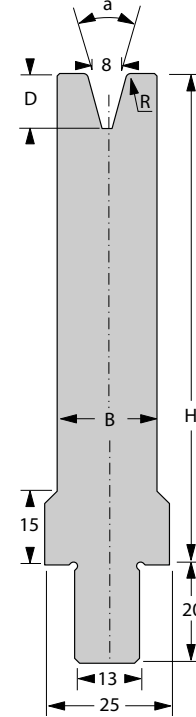
10,8 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V8C/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	1
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	20
[D] Chiều sâu (mm)	11,2

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0008.5027
275 mm	64208.0008.5028
300 mm	64208.0008.5029
515 mm	64208.0008.5030
1025 mm sect.	64208.0008.5165



F tối đa 30° = 300 kN/m



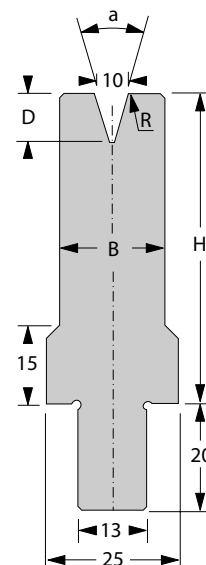
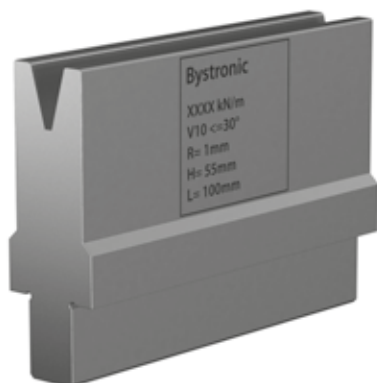
17,8 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V10C/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	1
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	20
[D] Chiều sâu (mm)	14,9

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0010.5012
275 mm	64208.0010.5013
300 mm	64208.0010.5014
515 mm	64208.0010.5015
1025 mm sect.	64208.0010.5000



F tối đa 30° = 200 kN/m



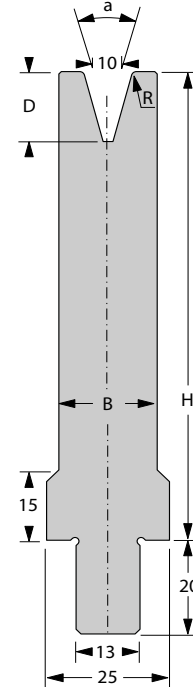
10,6 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V10C/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	1
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	20
[D] Chiều sâu (mm)	14,9

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0010.5027
275 mm	64208.0010.5028
300 mm	64208.0010.5029
515 mm	64208.0010.5030
1025 mm sect.	64208.0010.5031



F tối đa 30° = 200 kN/m



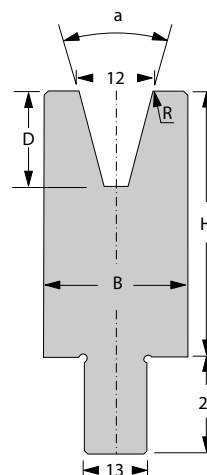
17,6 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V12C/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	1,5
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	25
[D] Chiều sâu (mm)	18,6

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0012.5012
275 mm	64208.0012.5013
300 mm	64208.0012.5014
515 mm	64208.0012.5015
1025 mm sect.	64208.0012.5000



F tối đa 30° = 250 kN/m



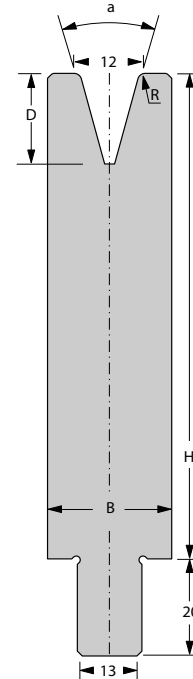
11,8 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V12C/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	1,5
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	25
[D] Chiều sâu (mm)	18,6

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0012.5028
275 mm	64208.0012.5029
300 mm	64208.0012.5016
515 mm	64208.0012.5031
1025 mm sect.	64208.0012.5030



F tối đa 30° = 250 kN/m



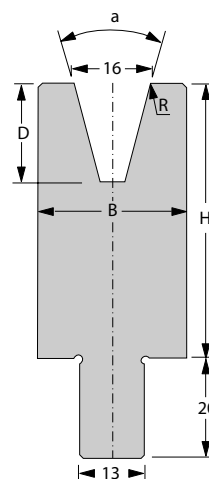
20,6 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V16C/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	2
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	30
[D] Chiều sâu (mm)	20,5

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0016.5012
275 mm	64208.0016.5013
300 mm	64208.0016.5014
515 mm	64208.0016.5015
1025 mm sect.	64208.0016.5000



F tối đa 30° = 250 kN/m



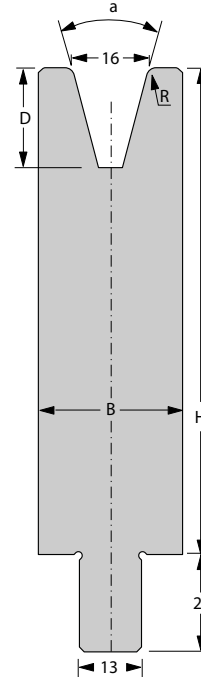
13,3 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V16C/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	2
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	30
[D] Chiều sâu (mm)	20,5

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0016.5027
275 mm	64208.0016.5028
300 mm	64208.0016.5029
515 mm	64208.0016.5030
1025 mm sect.	64208.0016.5040



F tối đa 30° = 250 kN/m



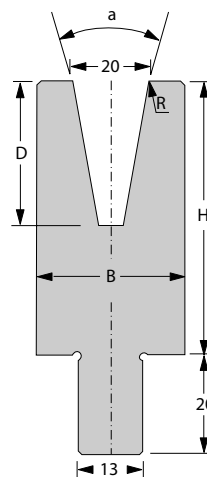
23,9 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V20C/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	2,5
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	30
[D] Chiều sâu (mm)	28

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0020.5012
275 mm	64208.0020.5013
300 mm	64208.0020.5014
515 mm	64208.0020.5015
1025 mm sect.	64208.0020.5000



F tối đa 30° = 150 kN/m



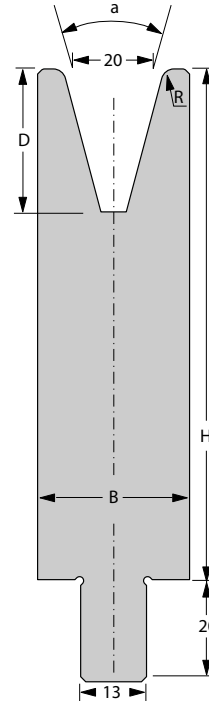
12,2 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V20C/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	2,5
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	30
[D] Chiều sâu (mm)	28

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0020.5028
275 mm	64208.0020.5029
300 mm	64208.0020.5016
515 mm	64208.0020.5031
1025 mm sect.	64208.0020.5030



F tối đa 30° = 150 kN/m



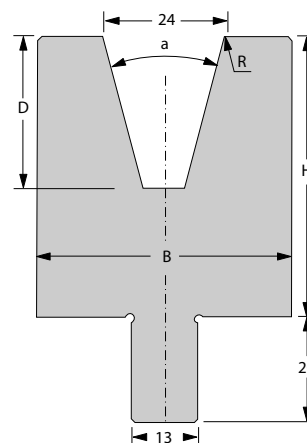
22,8 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V24C/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	3
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	40
[D] Chiều sâu (mm)	29,8

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0024.5012
275 mm	64208.0024.5013
300 mm	64208.0024.5014
515 mm	64208.0024.5015
1025 mm sect.	64208.0024.5000



F tối đa 30° = 300 kN/m



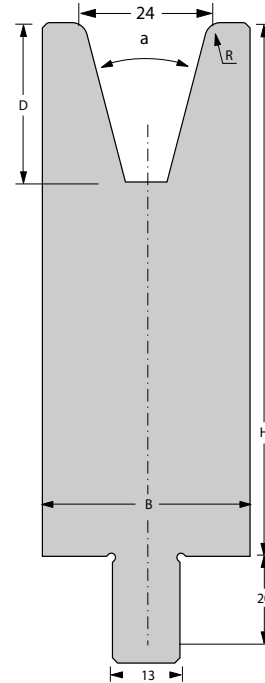
15,5 kg/m



Tầm chèn khuôn 13 mm



V24C/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	3
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	40
[D] Chiều sâu (mm)	29,8

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0024.5027
275 mm	64208.0024.5028
300 mm	64208.0024.5029
515 mm	64208.0024.5030
1025 mm sect.	64208.0024.5031



F tối đa 30° = 300 kN/m



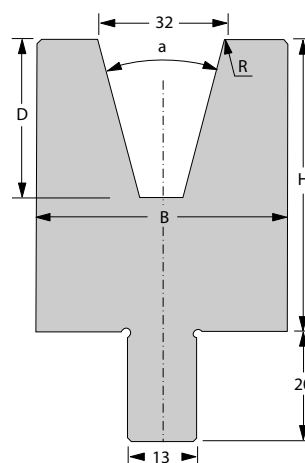
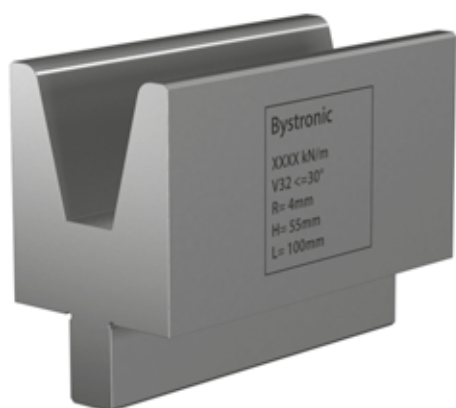
29,6 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V32C/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	4
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	48
[D] Chiều sâu (mm)	33,6

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0032.5012
275 mm	64208.0032.5013
300 mm	64208.0032.5014
515 mm	64208.0032.5015
1025 mm sect.	64208.0032.5000



F tối đa 30° = 300 kN/m



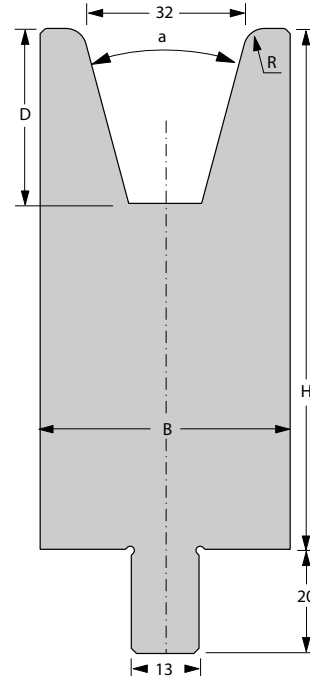
16,7 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V32C/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	4
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	48
[D] Chiều sâu (mm)	33,6

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0032.5028
275 mm	64208.0032.5029
300 mm	64208.0032.5016
515 mm	64208.0032.5031
1025 mm sect.	64208.0032.5030



F tối đa 30° = 300 kN/m



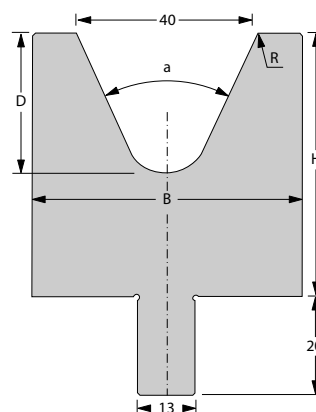
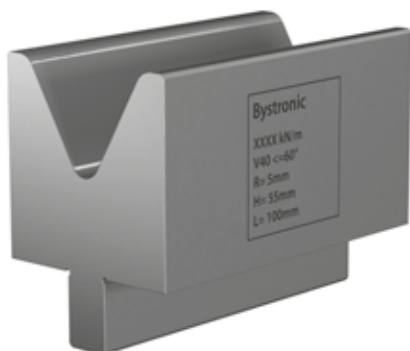
33,7 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V40C/60° H55



[R] Bán kính (mm)*	5
[a] V - Góc	60°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	55
[D] Chiều sâu (mm)	29,6

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0040.5012
275 mm	64208.0040.5013
300 mm	64208.0040.5014
515 mm	64208.0040.5015
1025 mm sect.	64208.0040.5000



F tối đa 60° = 1800 kN/m



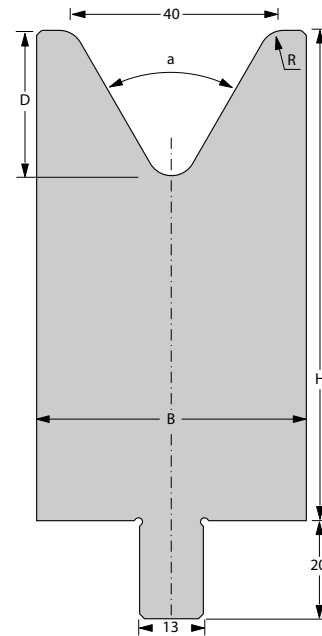
20,5 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V40C/60° H100



[R] Bán kính (mm)*	5
[a] V - Góc	60°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	55
[D] Chiều sâu (mm)	29,6

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0040.5028
275 mm	64208.0040.5029
300 mm	64208.0040.5016
515 mm	64208.0040.5031
1025 mm sect.	64208.0040.5030



F tối đa 60° = 1300 kN/m



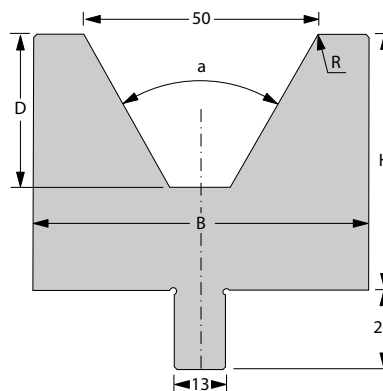
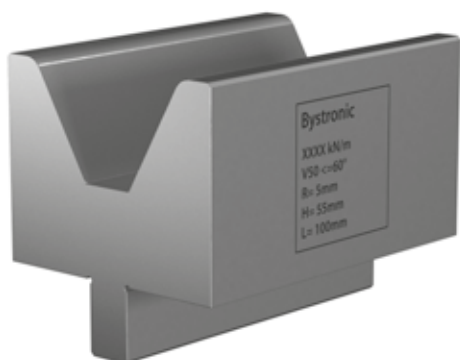
39,9 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V50C/60° H55



[R] Bán kính (mm)*	5
[a] V - Góc	60°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	70
[D] Chiều sâu (mm)	30,3

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0050.5012
275 mm	64208.0050.5013
300 mm	64208.0050.5014
515 mm	64208.0050.5015
1025 mm sect.	64208.0050.5000



F tối đa 60° = 1200 kN/m



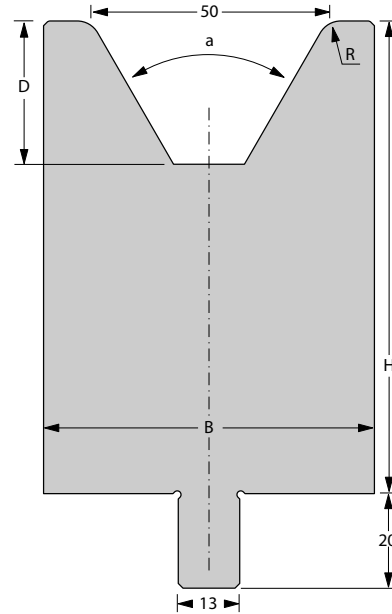
24,5 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V50C/60° H100



[R] Bán kính (mm)*	5
[a] V - Góc	60°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	70
[D] Chiều sâu (mm)	30,3

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0050.5027
275 mm	64208.0050.5028
300 mm	64208.0050.5029
515 mm	64208.0050.5031
1025 mm sect.	64208.0050.5030



F tối đa 60° = 2000 kN/m



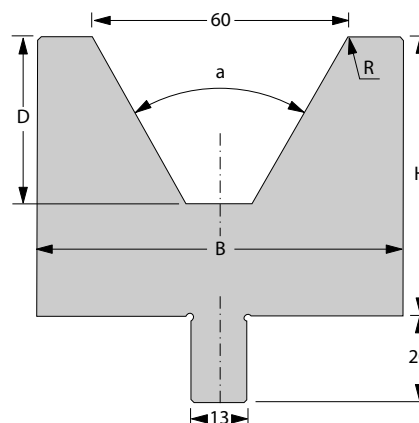
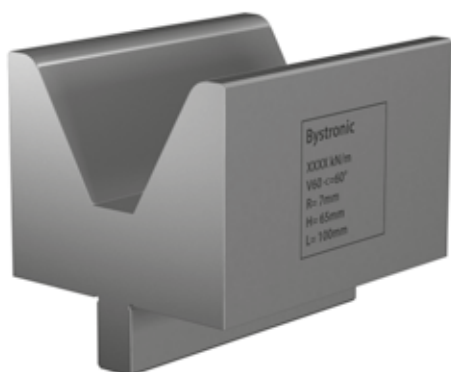
49,2 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V60C/60° H65



[R] Bán kính (mm)*	7
[a] V - Góc	60°
[H] Chiều cao (mm)	65

[B] Chiều rộng (mm)	80
[D] Chiều sâu (mm)	39

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0060.5012
275 mm	64208.0060.5013
300 mm	64208.0060.5014
515 mm	64208.0060.5031
1025 mm sect.	64208.0060.5000



F tối đa 60° = 1600 kN/m



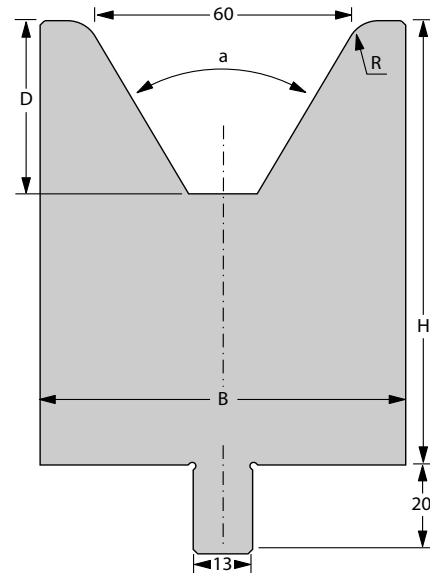
31,4 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V60C/60° H100



[R] Bán kính (mm)*	7
[a] V - Góc	60°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	80
[D] Chiều sâu (mm)	39

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0060.5015
275 mm	64208.0060.5027
300 mm	64208.0060.5028
1025 mm sect.	64208.0060.5030



F tối đa 60° = 2000 kN/m



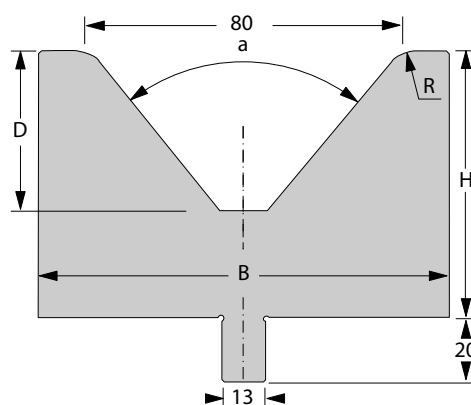
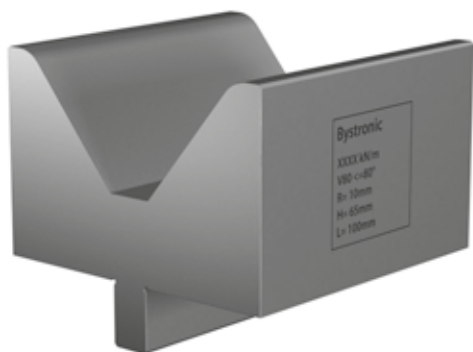
53,4 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V80C/80° H65



[R] Bán kính (mm)*	10
[a] V - Góc	80°
[H] Chiều cao (mm)	65

[B] Chiều rộng (mm)	100
[D] Chiều sâu (mm)	38,7

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0080.5012
275 mm	64208.0080.5013
300 mm	64208.0080.5014
515 mm	64208.0080.5029
1025 mm sect.	64208.0080.5000



F tối đa 80° = 1400 kN/m



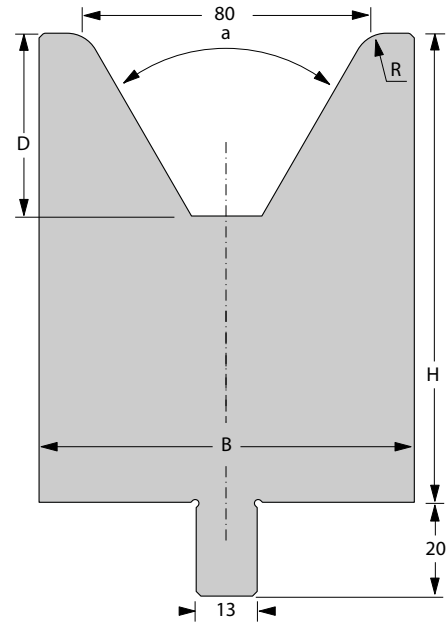
38,6 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V80C/80° H100



[R] Bán kính (mm)*	10
[a] V - Góc	80°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	100
[D] Chiều sâu (mm)	38,7

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0080.5026
275 mm	64208.0080.5027
300 mm	64208.0080.5028
1025 mm sect.	64208.0080.5030



F tối đa 80° = 1400 kN/m



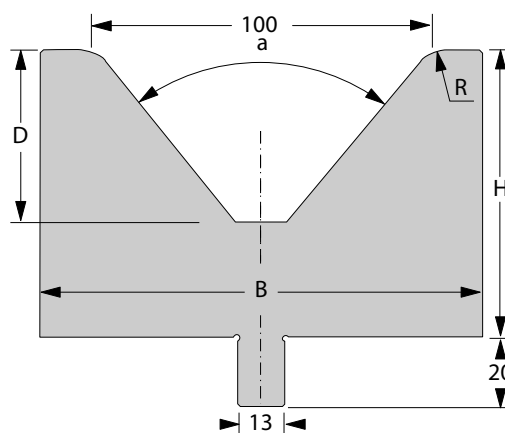
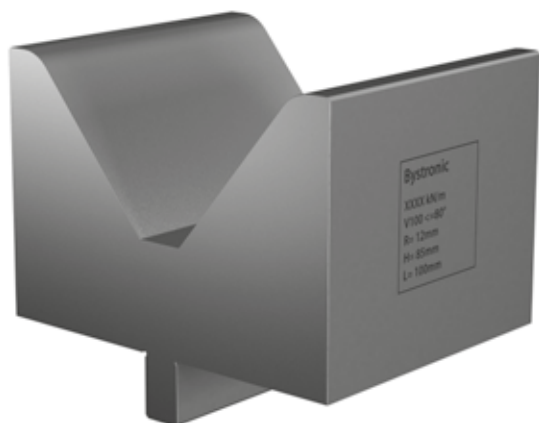
66,0 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V100C/80° H85



[R] Bán kính (mm)*	12
[a] V - Góc	80°
[H] Chiều cao (mm)	85

[B] Chiều rộng (mm)	125
[D] Chiều sâu (mm)	50,5

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0100.5012
275 mm	64208.0100.5013
300 mm	64208.0100.5014
1025 mm sect.	64208.0100.5000



F tối đa 80° = 1800 kN/m



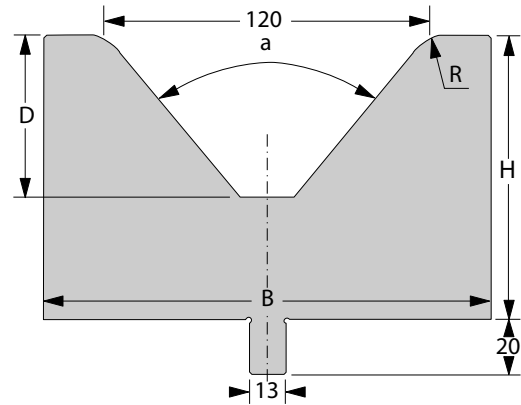
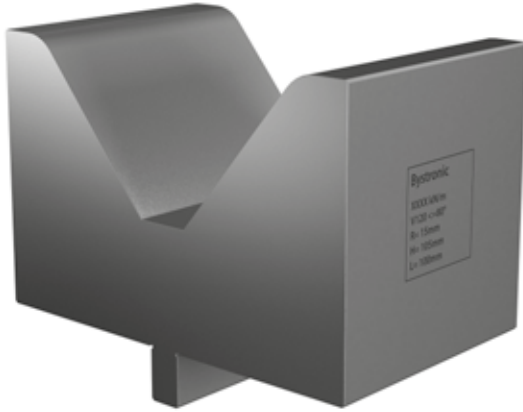
60,5 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V120C/80° H105



[R] Bán kính (mm)*	15
[a] V - Góc	80°
[H] Chiều cao (mm)	105

[B] Chiều rộng (mm)	160
[D] Chiều sâu (mm)	59,5

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0120.5012
275 mm	64208.0120.5013
300 mm	64208.0120.5014
1025 mm sect.	64208.0120.5000



F tối đa 80° = 2000 kN/m



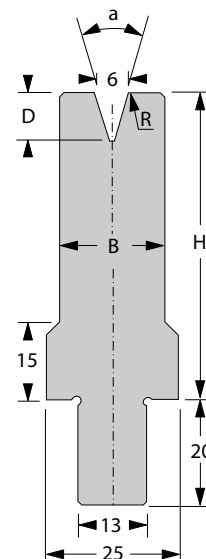
101,0 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V6SC/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	0,75
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	12
[D] Chiều sâu (mm)	9,3

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0006.5112
275 mm	64208.0006.5113
300 mm	64208.0006.5114
515 mm	64208.0006.5115
1025 mm sect.	64208.0006.5100



F tối đa 30° = 100 kN/m



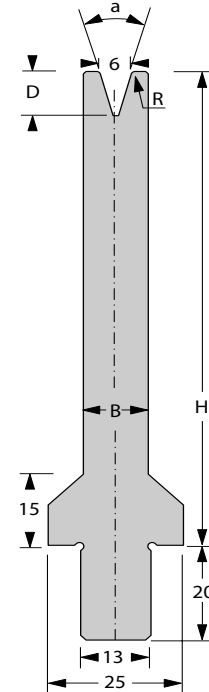
8,1 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V6SC/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	0,75
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	12
[D] Chiều sâu (mm)	9,3

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0006.5162
275 mm	64208.0006.5163
300 mm	64208.0006.5164
515 mm	64208.0006.5165
1025 mm sect.	64208.0006.5150



F tối đa 30° = 100 kN/m



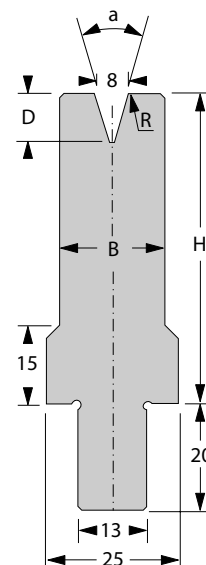
12,3 kg/m



Tầm chèn khuôn 13 mm



V8SC/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	1
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	14
[D] Chiều sâu (mm)	11,2

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0008.5113
275 mm	64208.0008.5114
300 mm	64208.0008.5115
515 mm	64208.0008.5116
1025 mm sect.	64208.0008.5100



F tối đa 30° = 100 kN/m



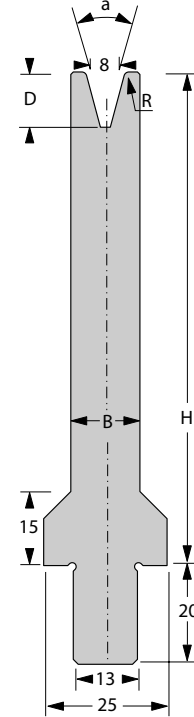
8,7 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V8SC/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	1
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	14
[D] Chiều sâu (mm)	11,2

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0008.5162
275 mm	64208.0008.5163
300 mm	64208.0008.5164
515 mm	64208.0008.5166
1025 mm sect.	64208.0008.5150



F tối đa 30° = 1000 kN/m



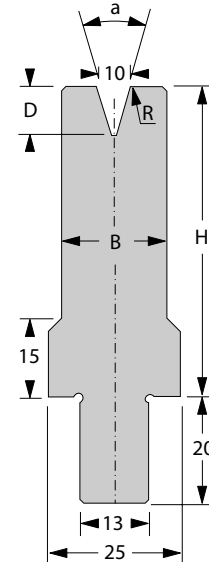
13,7 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V10SC/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	1
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	16
[D] Chiều sâu (mm)	14,9

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0010.5112
275 mm	64208.0010.5113
300 mm	64208.0010.5114
515 mm	64208.0010.5115
1025 mm sect.	64208.0010.5100



F tối đa 30° = 100 kN/m



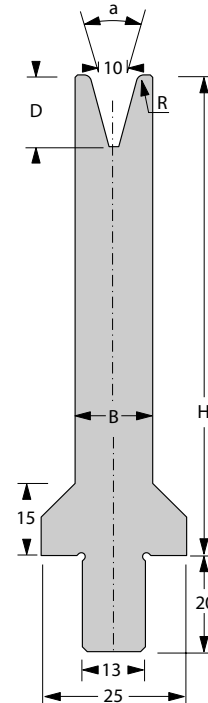
9,1 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V10SC/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	1
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	16
[D] Chiều sâu (mm)	14,9

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0010.5128
275 mm	64208.0010.5129
300 mm	64208.0010.5130
515 mm	64208.0010.5131
1025 mm sect.	64208.0010.5116



F tối đa 30° = 100 kN/m



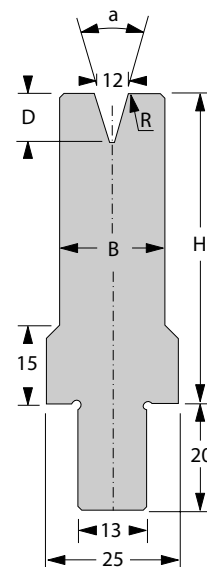
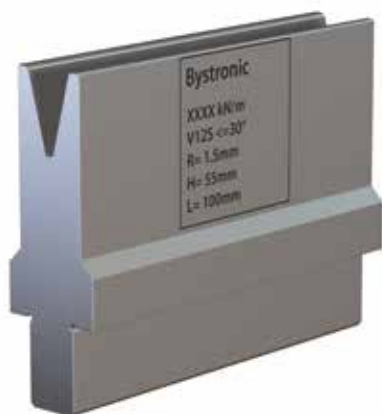
14,7 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V12SC/30° H55



[R] Bán kính (mm)*	1,5
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	55

[B] Chiều rộng (mm)	18
[D] Chiều sâu (mm)	18,6

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0012.5112
275 mm	64208.0012.5113
300 mm	64208.0012.5114
515 mm	64208.0012.5115
1025 mm sect.	64208.0012.5100



F tối đa 30° = 100 kN/m



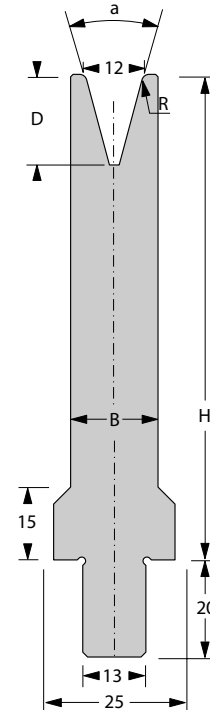
9,5 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V12SC/30° H100



[R] Bán kính (mm)*	1,5
[a] V - Góc	30°
[H] Chiều cao (mm)	100

[B] Chiều rộng (mm)	18
[D] Chiều sâu (mm)	18,6

*bán kính khác theo yêu cầu

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0012.5128
275 mm	64208.0012.5129
300 mm	64208.0012.5130
515 mm	64208.0012.5131
1025 mm sect.	64208.0012.5116



F tối đa 30° = 100 kN/m



15,9 kg/m

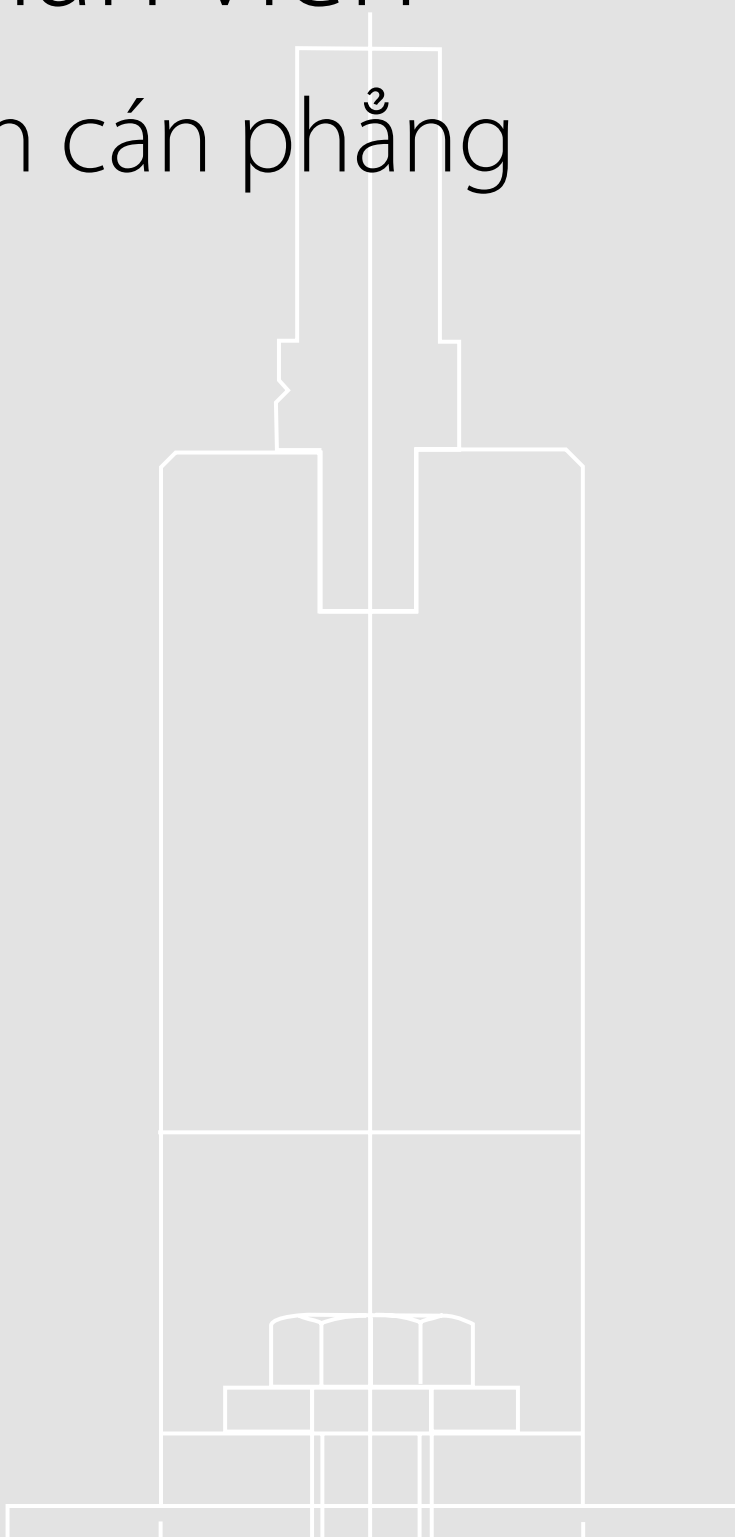


Tấm chèn khuôn 13 mm



Khuôn chấn viên

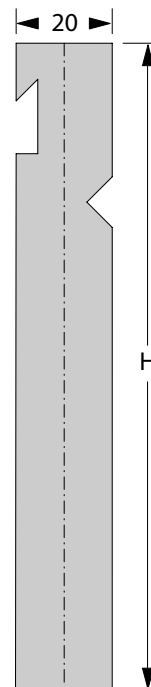
Khuôn chấn cán phẳng







P11 RF-AC H250



[B] Chiều rộng (mm)	20
[H] Chiều cao (mm)	250

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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 sect.	65208.0011.5000



F tối đa = 1400 kN/m



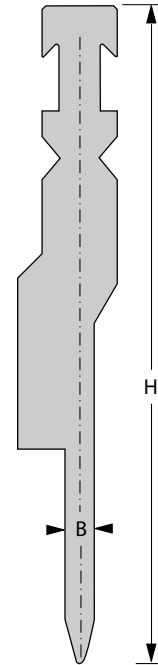
35,9 kg/m



98,0 mm



P900/8 RF-AC/30° H250



[B] Chiều rộng (mm)	26,5
[H] Chiều cao (mm)	250

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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 sect.	65208.0900.5000



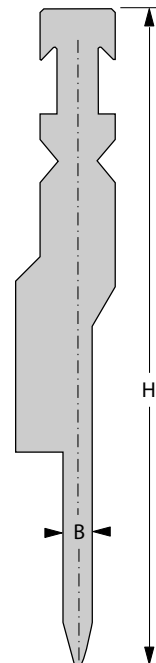
F tối đa = 1000 kN/m



29,2 kg/m



P900/10 RF-AC/30° H250



[B] Chiều rộng (mm)	26,5
---------------------	------

[H] Chiều cao (mm)	250
--------------------	-----

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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 sect.	65208.0900.5059



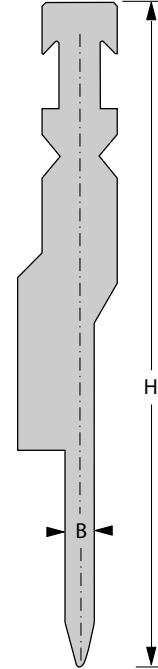
F tối đa = 1000 kN/m



29,2 kg/m



P900/12 RF-AC/30° H250



[B] Chiều rộng (mm)	26,5
[H] Chiều cao (mm)	250

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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 sect.	65208.0900.5039



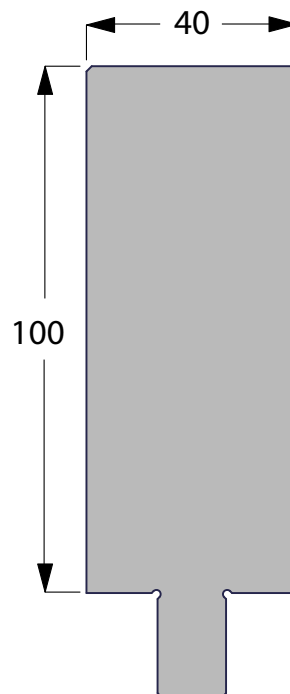
F tối đa = 1000 kN/m



34,3 kg/m



V-Flat B40



[B] Chiều rộng (mm)	40
[H] Chiều cao (mm)	100

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0000.5012
275 mm	64208.0000.5013
300 mm	64208.0000.5014
515 mm	64208.0000.5015
1025 mm sect.	64208.0000.5000



F tối đa 30° = 2000 kN/m



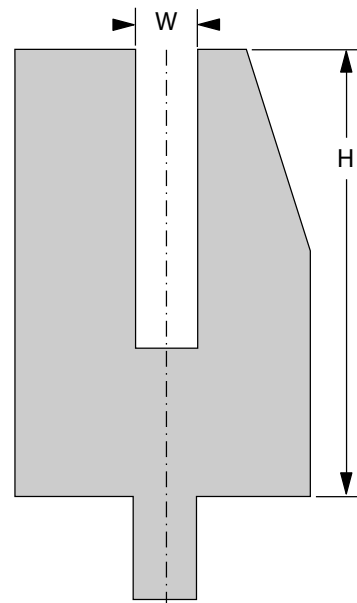
35,5 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V900/08C



[B] Chiều rộng (mm)	55
[H] Chiều cao (mm)	85

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0900.5014
275 mm	64208.0900.5015
300 mm	64208.0900.5002
515 mm	64208.0900.5016
1025 mm sect.	64208.0900.5000



F tối đa 30° = 250 kN/m



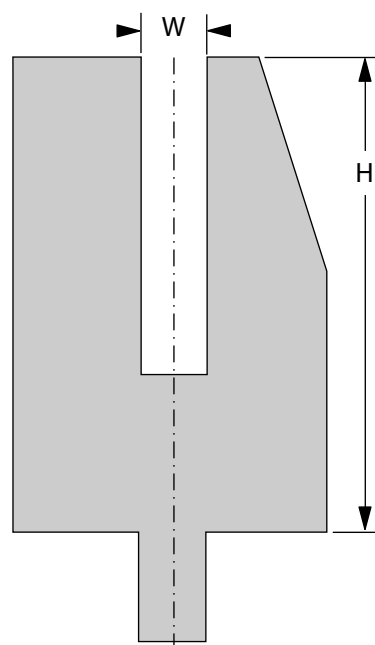
35,5 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V900/10C



[B] Chiều rộng (mm)	55
---------------------	----

[H] Chiều cao (mm)	85
--------------------	----

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0900.5042
275 mm	64208.0900.5043
300 mm	64208.0900.5044
515 mm	64208.0900.5045
1025 mm sect.	64208.0900.5046



F tối đa 30° = 250 kN/m



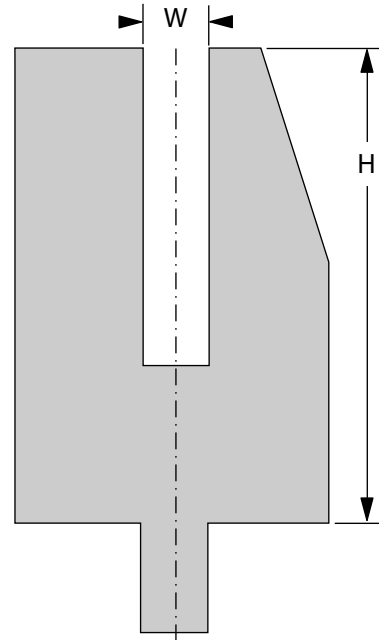
32,0 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



V900/12C



[B] Chiều rộng (mm)	55
[H] Chiều cao (mm)	85

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
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

Chiều dài tiêu chuẩn	Số hiệu chi tiết
200 mm	64208.0900.5028
275 mm	64208.0900.5029
300 mm	64208.0900.5001
515 mm	64208.0900.5030
1025 mm sect.	64208.0900.5031



F tối đa 30° = 250 kN/m



31,0 kg/m



Tấm chèn khuôn 13 mm



Địa chỉ liên hệ toàn cầu

Bystronic Laser AG
Industriestrasse 21
3362 Niederönz
Thụy Sĩ
Tel. +41 62 956 33 33
E-Mail: info.laser@bystronic.com

Bystronic Australia Pty. Ltd.
4 Latchford Street
Cranbourne West VIC 3977
Úc
Tel.: +61 1300 975 761
E-Mail: info.au@bystronic.com

Bystronic Austria GmbH
Schärdinger Straße 15
4061 Pasching
Áo
Tel. +43 7229 64411
E-Mail: office.at@bystronic.com

Bystronic do Brasil Ltda.
Rua Parma 203
83413-587 – Colombo – PR
Brazil
Tel. +55 41 3666 9000
E-Mail: bystronic.br@bystronic.com

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

Bystronic (Thiên Tân) Laser Ltd.
No. 46 Xishi Road
Airport Industrial Park
300308 Tianjin
Trung Quốc
Tel: +86 22 5980 1888
E-Mail: info.tj.cn@bystronic.com

Bystronic Cộng hòa Séc s.r.o.
Turanka 115/1222
627 00 Brno Slatina
Cộng hòa Séc
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) España
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
Pháp
Tel. +33 1 69 41 99 84
E-Mail: info.fr@bystronic.com

Bystronic Maschinenbau GmbH
Mühlhäuser Strasse 3
99867 Gotha
Đức
Tel. +49 3621 38 30
E-Mail: info.bending@bystronic.com

Bystronic Deutschland GmbH
Römerstrasse 14
71296 Heimsheim
Đức
Tel. +49 7033 46 99 0
E-Mail: info.de@bystronic.com

Bystronic Magyarország Kft.
Trung tâm kinh doanh Budaörs
Puskás Tivadarút 5
2040 Budaörs
Hungary
Tel: +36 23 610 433
E-Mail: info.hu@bystronic.com

Bystronic Laser Ấn Độ (Pvt) Ltd.
7C, Tadiwala Road
Kế bên khách sạn Pancharatna
Pune 411 001
Ấn Độ
Tel: +91 20 67294800
E-Mail: info.in@bystronic.com

Bystronic Ý SRL
Via del Lavoro, 30
20813 Bovisio-Masciago
Ý
Tel. +39 0362 5993 1
E-Mail: sales.it@bystronic.com

Bystronic Nhật Bản, Ltd.
2-95-3 Inadaira Musashimurayama-shi
Tokyo 208-0023
Nhật Bản
Tel: +81 42 506 8271
E-Mail: Cesar.Mujica@bystronic.com



■ Các địa điểm sản xuất và phát triển
■ Các nhà cung cấp dịch vụ và bán hàng



Bystronic Laser Pte. Ltd.

(Văn phòng đại diện)
Level 8, MCT Tower, Sky Park,
One City, Jalan USJ 25/1
Subang Jaya
47650 Selangor
Malaysia
Tel: +60 3 8022 8268

Bystronic Mexico S.A. de C.V.

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

Bystronic Benelux B.V.

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

Bystronic Hàn Quốc, Ltd.

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

Bystronic Polska Sp. z o.o.

Ul. Sokolowska 47
PL-05-806 Sokolów
Ba Lan
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
Romania
Tel: +40 268 322 140
E-Mail: info.ro@bystronic.com

Bystronic Laser

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

Bystronic Co., Ltd. (Thượng Hải)

Room 602, Part A,
Số 388 North Fu Quan Road
Changning (Trường Ninh) 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
Sverige
Tel: +46 (0)8 594 415 50
E-Mail: Services.SE@bystronic.com

Bystronic Sales AG

Industriestrasse 21
3362 Niederönz
Thụy Sĩ
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
Đài Loan (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
Thổ Nhĩ Kỳ
Tel: +90 216 464 6160
E-Mail: info.tr@bystronic.com

LLC Bystronic Ukraine

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

Bystronic UK Ltd.

6 Wayside Business Park
Wilson's Lane
Coventry
Warwickshire CV6 6NY
Vương quốc Anh
Tel: +44 (0)844 848 5850
E-Mail: sales.uk@bystronic.com

Bystronic Inc.

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

Bystronic Vietnam Co. Ltd.

38/7 Trường Chinh
Phường Tân Thới Nhất
Quận 12
Thành phố Hồ Chí Minh
Việt Nam
Tel: +84 28 3719 2278
E-Mail: Anh Tuan.Ha@bystronic.com

