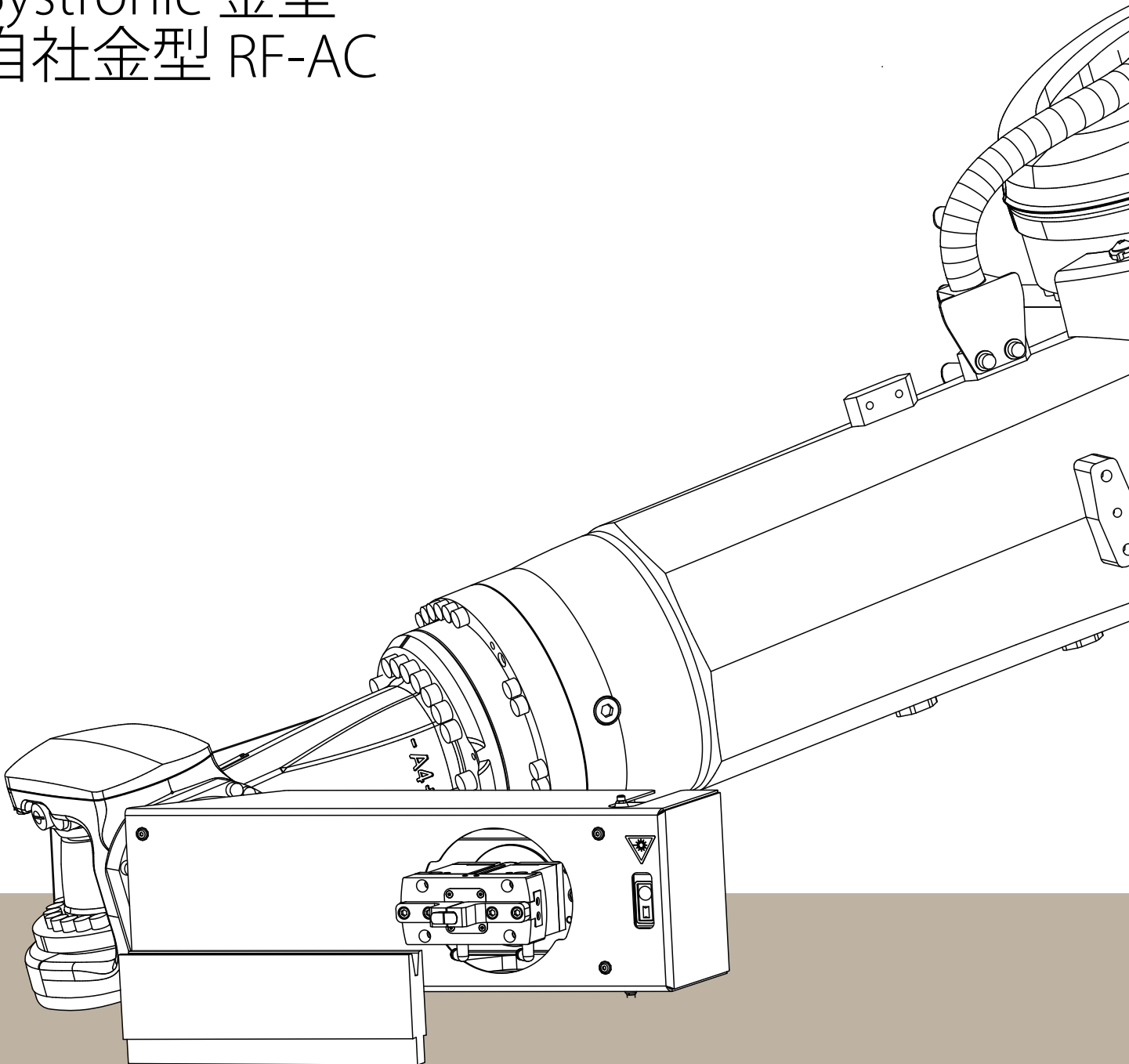


Best choice.
Cutting. Bending. Automation.

Bystronic

Bystronic 金型 自社金型 RF-AC





目次

標準金型	3
このカタログの記号	3
エアベンディングの基本計算	4
金型交換はどのように 行われるのでしょうか?	8
ノッチ	9
セグメンテーション	10
上型	14
上型セグメント	16
下型	22
ロワーテーブルオプション	24
下型セグメンテーション	25
ヘミングツール	60
世界の支社	70



標準金型

このカタログの記号



硬度: 58 - 62 HRC



最大許容荷重



最大ボックス深さ



重量



反転可能金型

本カタログは以下の機械を考慮して作成されています:

Xpert Tool Changer - XTC

Modular Tool Changer - MTC

Bending Cell - BC



エアベンディングの基本計算

エアベンディングの荷重チャート

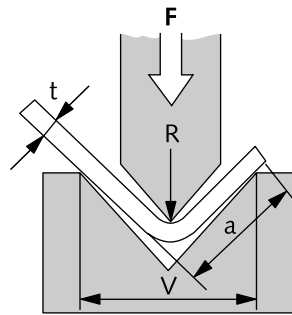
ここに示したデータは、引張強度 $R_m = 420 \text{ N/mm}^2$ 、長さ 1 m の曲げ加工材料を基に計算されたものです。

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 曲げ力(単位:kN/ 曲げ長さ 1 m)												
	a 最小フランジ長さ(単位: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													

ミルスケール(黒皮)のあるシートメタルでは、曲げ力は 1.05-1.1 倍になります。



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 曲げ力 (単位:kN/ 曲げ長さ 1 m)													t
a 最小フランジ長さ (単位: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	1,100	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	



内側半径 R は、ダイ開度 V のおよそ 16% に相当します。



エアベンディングの基本計算

計算公式

エアベンディングに対する推奨下型開度 V

材料厚	t	0.5–2.5 mm	3–8 mm	9–10 mm	> 12 mm
下型開度	V	$6 \times t$	$8 \times t$	$10 \times t$	$12 \times t$

各材料に対する曲げ力

アルミニウム	$R_m = 300 \text{ N/mm}^2$	$F = F(\text{表の値}) \times 0.65$
軟鋼	$R_m = 420 \text{ N/mm}^2$	$F = F(\text{表の値})$
ステンレス鋼	$R_m = 700 \text{ N/mm}^2$	$F = F(\text{表の値}) \times 1.6$

エアベンディングの曲げ力の決定 (参照データ)

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

変換: $R_m =$ 引張強度 (単位: N/mm^2)

10 N = 1 Kg

10 kN = 1 t

最小内側半径 R 変換

厚さ t	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	18	20
最小 R	1	2	3	5	6	8	12	16	20	28	36	40



引張強度

材料		引張強度	
米国表記	欧州表記	KPSI	N/mm ²
6061 アルミニウム	Alu 50	42	290
5052 アルミニウム	Alu 35	44	303
1010 軟鋼	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 ステンレス	Inox V2A	85	586
316 ステンレス	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 低合金	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

高強度材料の曲げ加工については、お客様担当の弊社営業マンにお問い合わせください。



金型交換はどのように行われるのでしょうか？

迅速で精密な金型交換のための先進オートメーション

- 上型および下型の自動交換による時間の節約と曲げ加工品質の向上
- 大型金型(最大 V80 / BC および MTC 最大 V120)でも金型セットを上側および下側ビームのクランピングシステムに精密かつエラーなく位置決め
- いつでも容易な金型拡張: 先進的なセンサー技術が新しい金型を自動検知して金型マガジンへ統合
- 多様な曲げ加工アプリケーションに対応可能な自動上型回転
- 高度な人間工学とコンパクトなハンドリング、すべての金型は機械内で加工待機
- 曲げテーブルの自動清掃による曲げ部品の精密で繊細な処理



* 最大金型重量:

Gripper XTC - 最大 15.0 kg

Gripper BC/MTC - 最大 25.0 kg



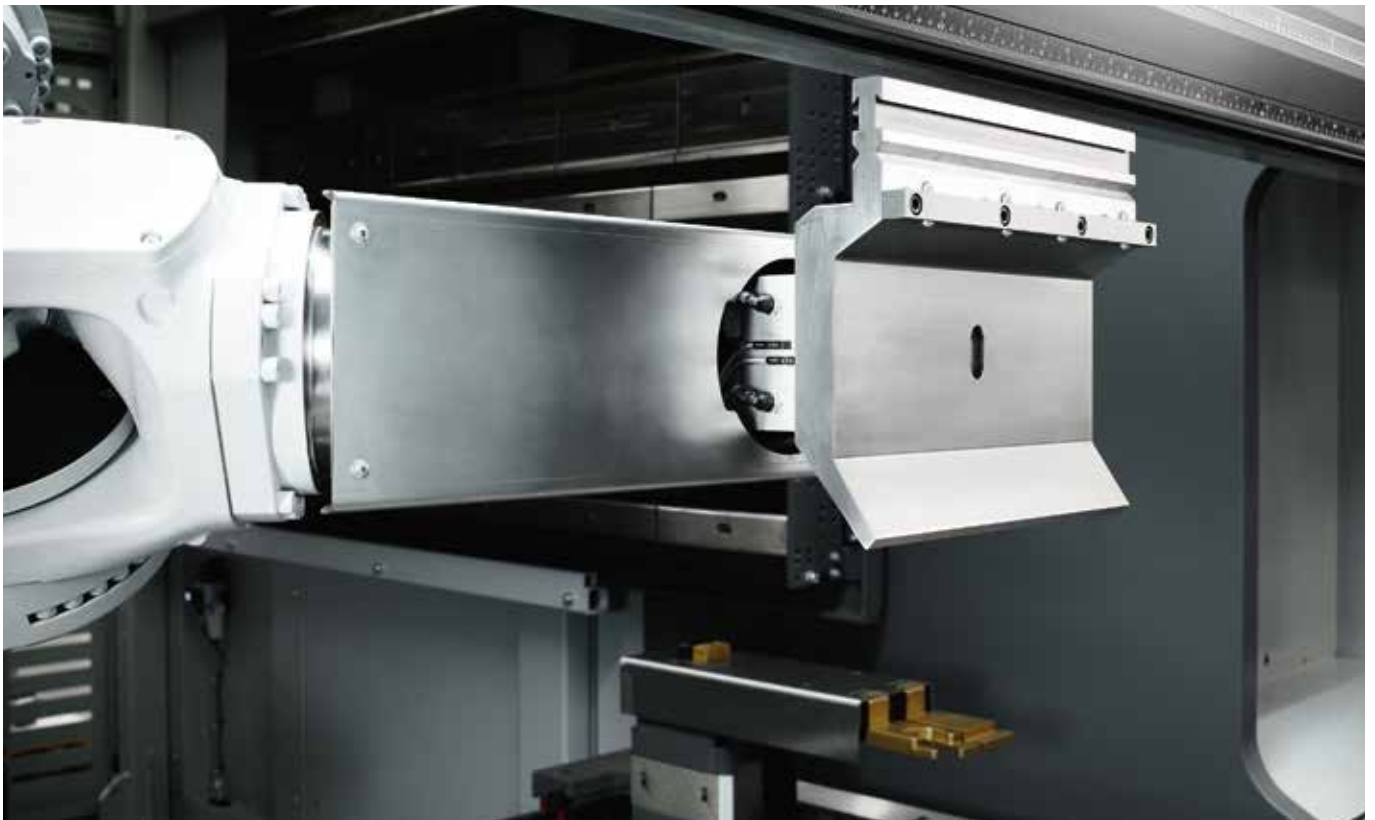
ノッチ

上型

上型の背面にはノッチがあります。パンチは非対称で、たとえば P4 と P5 は前面にもノッチがあります。タイプ P2、P3、P4、P5、P6、P7、P8、P9、P11 および P900 (高さ 250 mm) のパンチを扱うことができます。ご要望により 350 mm の金型高さにも対応いたします。セグメンテーションは、長さ 30 mm より最大 515 mm* となっています。

下型

下型の背面にはノッチがあります。これにより、ロボットによる金型の取り扱いが可能になります。V6 から V120 までのダイインサートが可能です**。セグメンテーション長さは、50 mm より最大 515 mm* となっています。



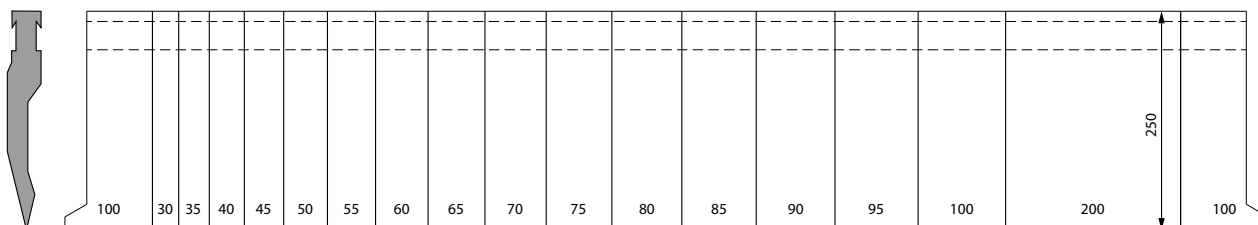
* ご希望により、あるいは BC/MTC では約 515 mm の部品をお求めいただけます

** XTC で V80 までのダイインサートを取り扱うことができます
BC/MTC で V120 までのダイインサートを取り扱うことができます



セグメンテーション

Xpert Tool Changer、MTC および BC に対応



上型	部品番号
パンチ P2 RF-AC/85° H=250 L=1375 sect.	65208.0002.5000
パンチ P4 RF-AC/85° H=250 L=1375 sect.	65208.0004.5000
パンチ P5 RF-AC/30° H=250 L=1375 sect.	65208.0005.5000
パンチ P7 RF-AC/30° H=250 L=1375 sect.	65208.0007.5000

すべてのセグメンテーションは、以下の長さで構成されています：

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、ホーンセット 100 mm LH + RH

上型	部品番号
パンチ P11 RF-AC B=20 H=250 L=1175 sect.	65208.0011.5000

セグメンテーションは、以下の長さで構成されています：

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

下型	部品番号
ダイインサート V-Flat B40 L=1025 sect.	65208.0000.5000

セグメンテーションは、以下の長さで構成されています：

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

下型	部品番号
ダイインサート V6C/30° L=1025 sect.	64208.0006.5000
ダイインサート V8C/30° L=1025 sect.	64208.0008.5000
ダイインサート V10C/30° L=1025 sect.	64208.0010.5000
ダイインサート V12C/30° L=1025 sect.	64208.0012.5000
ダイインサート V16C/30° L=1025 sect.	64208.0020.5000
ダイインサート V20C/30° L=1025 sect.	64208.0020.5000
ダイインサート V24C/30° L=1025 sect.	64208.0024.5000
ダイインサート V32C/30° L=1025 sect.	64208.0032.5000
ダイインサート V40C/60° L=1025 sect.	64208.0040.5000
ダイインサート V50C/60° L=1025 sect.	64208.0050.5000
ダイインサート V60C/60° L=1025 sect.	64208.0060.5000
ダイインサート V80C/80° L=1025 sect.	64208.0080.5000
ダイインサート V100C/80° L=1025 sect.	64208.0100.5000
ダイインサート V120C/80° L=1025 sect.	64208.0120.5000
ダイインサート V6SC/30° L=1025 sect.	64208.0006.5100
ダイインサート V8SC/30° L=1025 sect.	64208.0008.5100
ダイインサート V10SC/30° L=1025 sect.	64208.0010.5100
ダイインサート V12SC/30° L=1025 sect.	64208.0012.5100

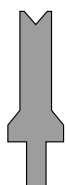
すべてのセグメンテーションは、以下の長さで構成されています：

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

* V80 までの下型は XTC に対応
V120 までの下型は BC/MTC に対応



セグメンテーション



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

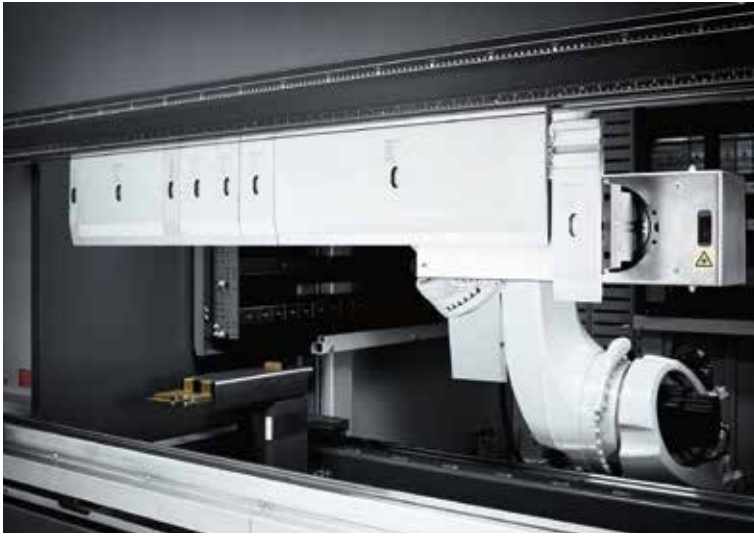
下型	部品番号
ダイインサート V6C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0006.5031
ダイインサート V8C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0008.5165
ダイインサート V10C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0010.5031
ダイインサート V12C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0012.5030
ダイインサート V16C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0020.5040
ダイインサート V20C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0020.5030
ダイインサート V24C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0024.5031
ダイインサート V32C/30° H=100 L=1025 sect.	64208.0032.5030
ダイインサート V40C/60° H=100 L=1025 sect.	64208.0040.5030
ダイインサート V50C/60° H=100 L=1025 sect.	64208.0050.5030
ダイインサート V60C/60° H=100 L=1025 sect.	64208.0060.5030
ダイインサート V80C/80° H=100 L=1025 sect.	64208.0080.5030

すべてのセグメンテーションは、以下の長さで構成されています：

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

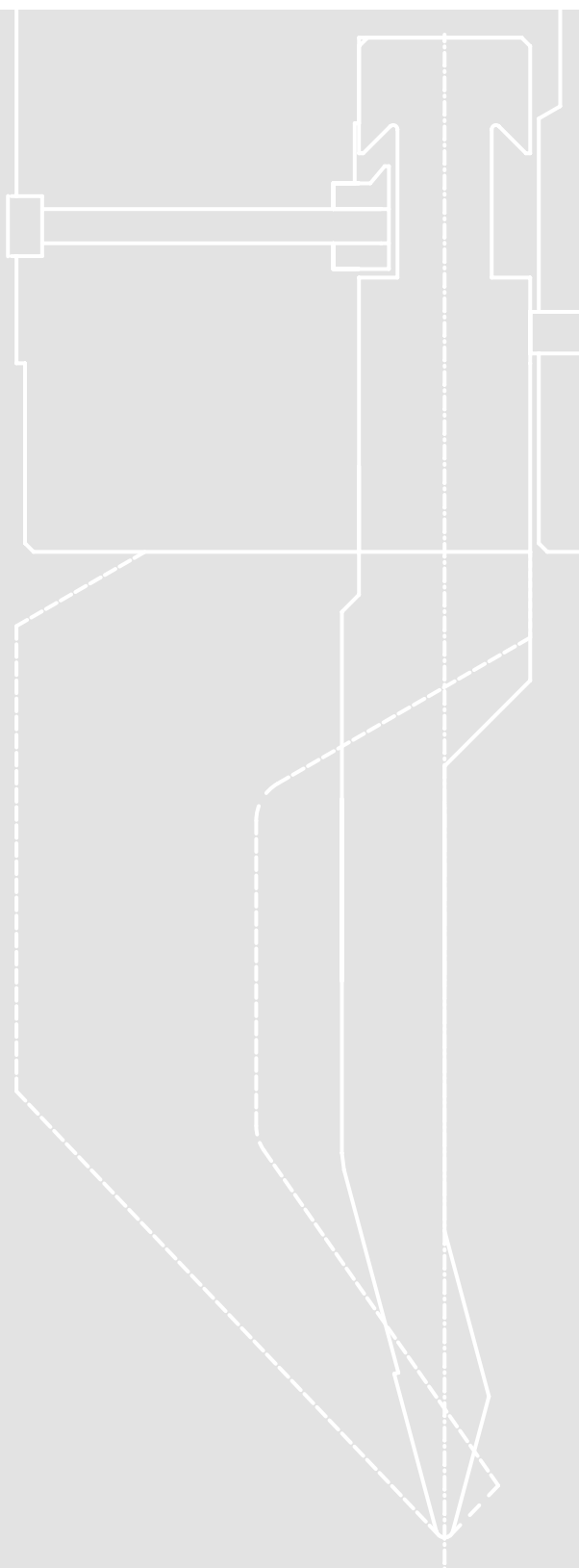
* V80 までの下型は XTC に対応

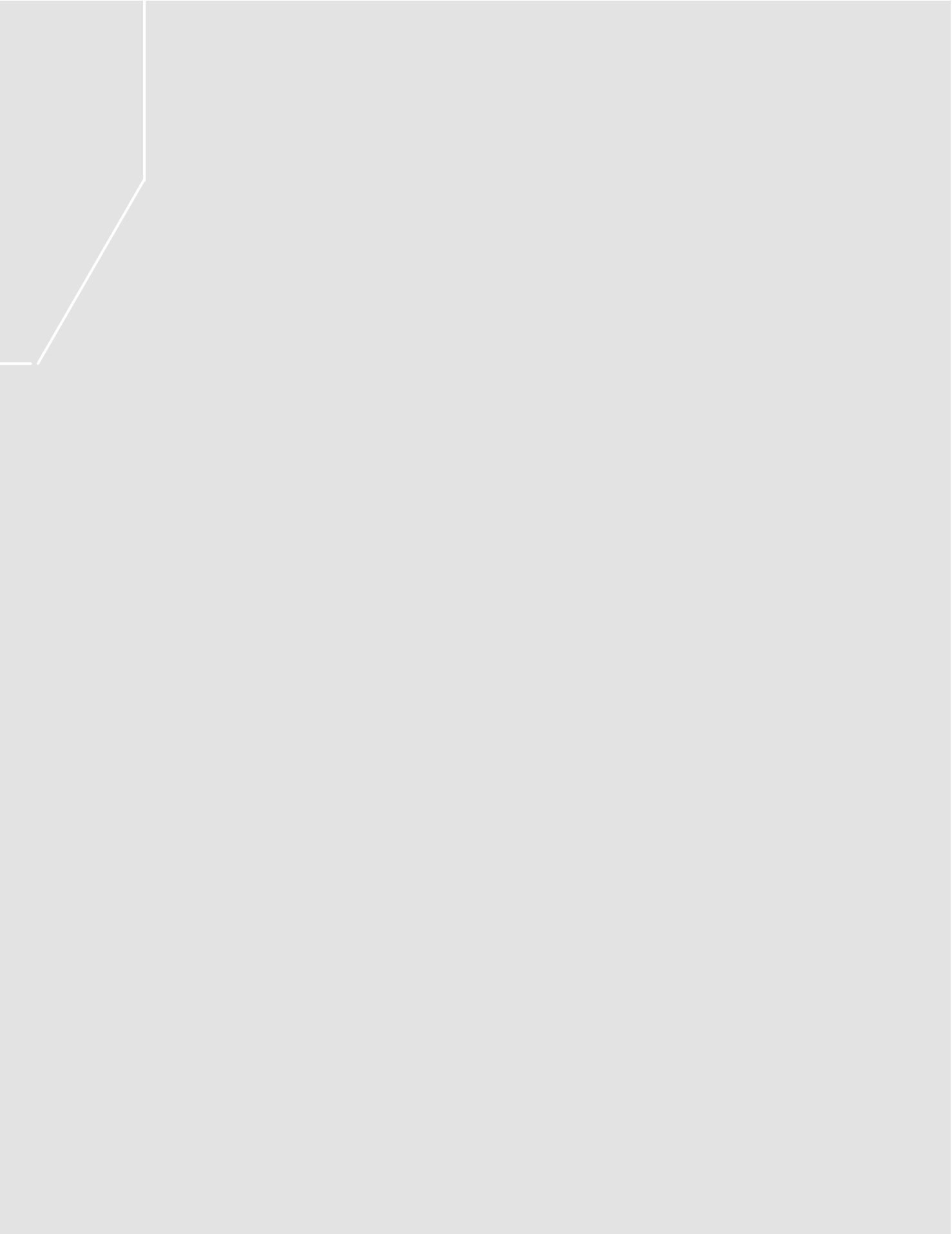
V120 までの下型は BC/MTC に対応





上型

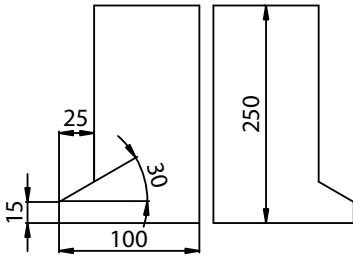






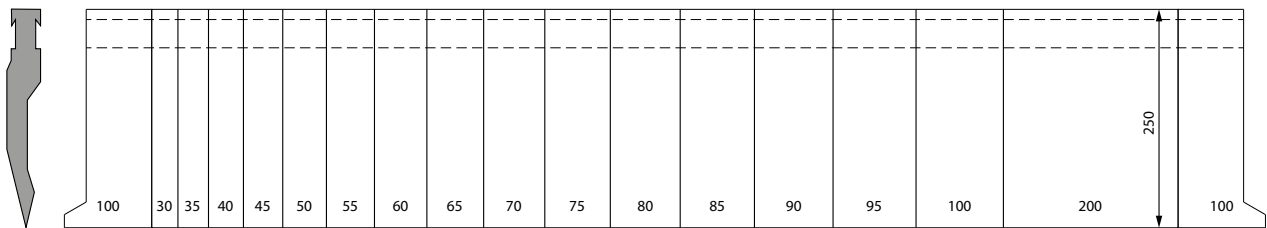
上型セグメント

ホーン RF-AC



パンチ RF-AC L = 1375 sect.

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



ご希望に応じて特殊セグメンテーションに対応いたします。
ご希望に応じてすべての上型でその他の半径に対応いたします。

最大金型重量:

Gripper XTC -最大 15.0 kg

Gripper BC/MTC -最大 25.0 kg



Modular Tool Changer

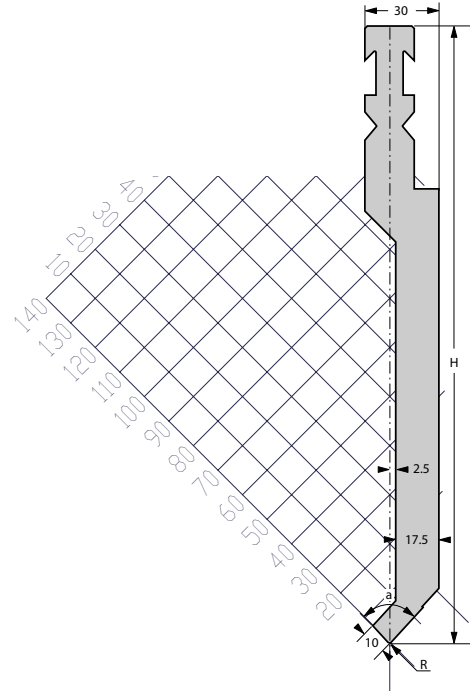


Bending Cell





P2 RF-AC/85° H250



[R] 半径(mm)*	1.0
ノーズアングル	85°
[H] 高さ(mm)	250

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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
ホーンセット LH + RH	65208.0002.7001
ホーン LH	65208.0002.7002
ホーン RH	65208.0002.7003



F max = 1000 kN/m



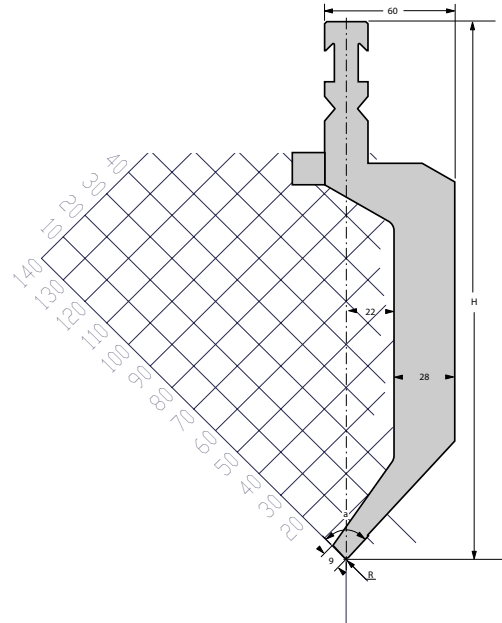
34.4 kg/m



98.0 mm



P4 RF-AC/85° H250



[R] 半径(mm)*	1.5
ノーズアングル	85°
[H] 高さ(mm)	250

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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
ホーンセット LH + RH	65208.0004.7003
ホーン LH	65208.0004.7001
ホーン RH	65208.0004.7002



F max = 600 kN/m



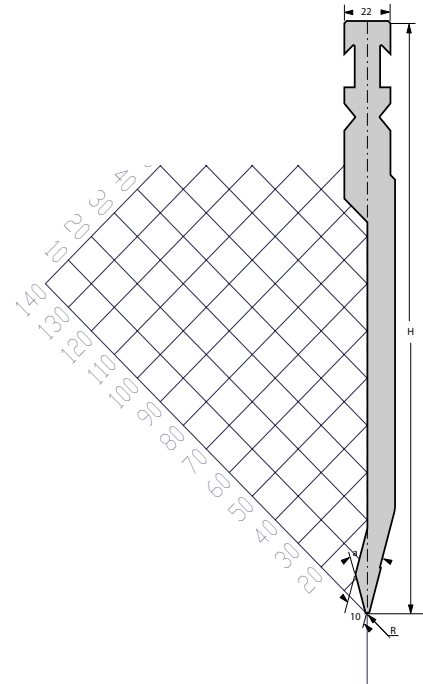
48.3 kg/m



98.0 mm



P5 RF-AC/30° H250



[R] 半径(mm)*	1
ノーズアングル	30°
[H] 高さ(mm)	250

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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
ホーンセット LH + RH	65208.0005.7003
ホーン LH	65208.0005.7001
ホーン RH	65208.0005.7002



F max = 750 kN/m



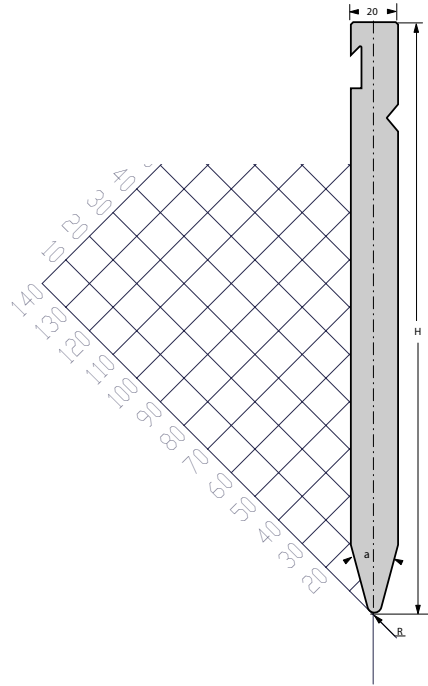
26.0 kg/m



98.0 mm



P7 RF-AC/30° H250



[R] 半径(mm)*	3
ノーズアングル	30°
[H] 高さ(mm)	250

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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
ホーンセット LH + RH	65208.0007.7003
ホーン LH	65208.0007.7001
ホーン RH	65208.0007.7002



F max = 1400 kN/m



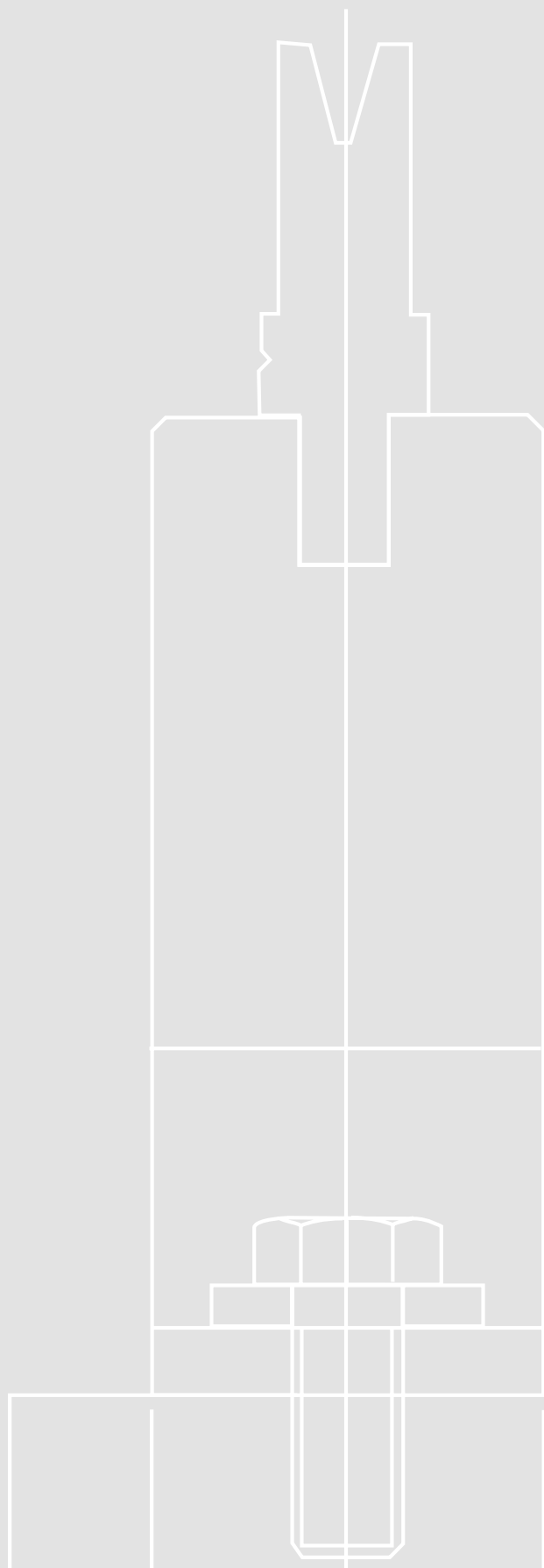
35.9 kg/m



98.0 mm



下型





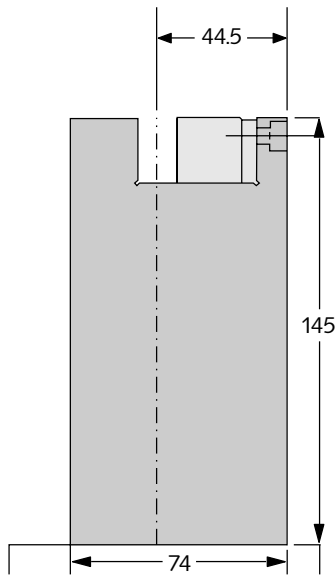


ロワーテーブルオプション

油圧金型クランプ付きテーブル

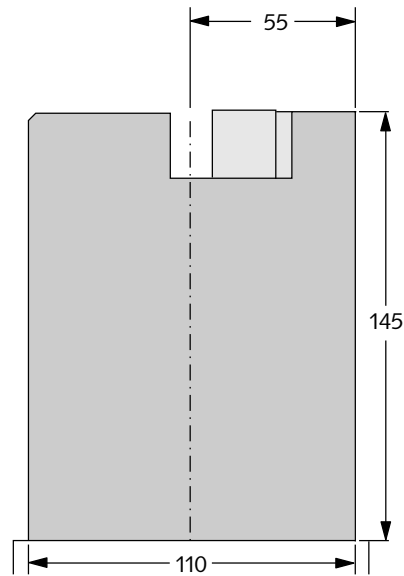
T12

(オプション Xpert 60 - 320 および
Xpert 250 - 1000)



T13


(オプション Xpert 60 - 320 および
Xpert 250 - 1000)





下型セグメンテーション

ダイインサート VC L=1025 sect.

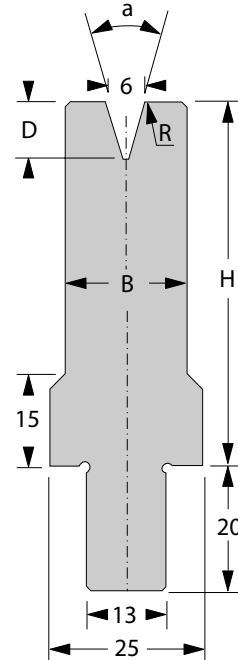


50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	200

ご要望に応じて特殊セグメンテーションに対応いたします。
さらに、すべての下型は、半径、ダイ角度および高さを変更して
供給することもできます(非標準品)。



V6C/30° H55



[R] 半径(mm)*	0.75
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	20
[D] 深さ(mm)	9.3

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 400 kN/m



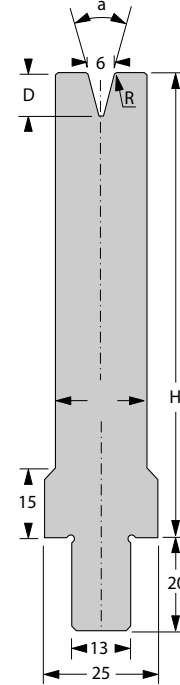
10.9 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V6C/30° H100



[R] 半径(mm)*	0.75
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	20
[D] 深さ(mm)	9.3

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 400 kN/m



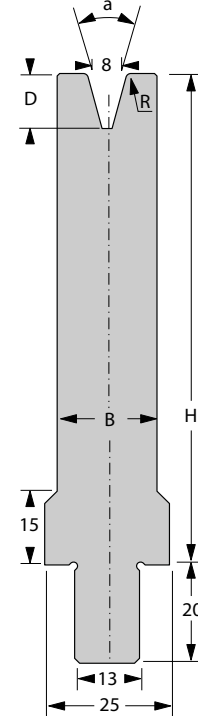
18.0 kg/m



ダイインサート 13 mm



V8C/30° H100



[R] 半径(mm)*	1
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	20
[D] 深さ(mm)	11.2

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 300 kN/m



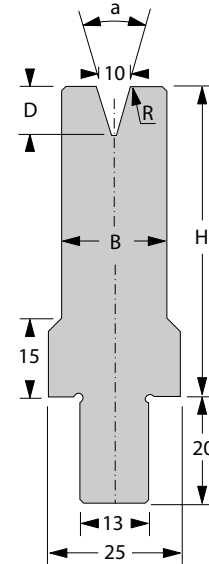
17.8 kg/m



ダイインサート 13 mm



V10C/30° H55



[R] 半径(mm)*	1
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	20
[D] 深さ(mm)	14.9

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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
200 mm	64208.0010.5012

標準長さ	部品番号
275 mm	64208.0010.5013
300 mm	64208.0010.5014
515 mm	64208.0010.5015
1025 mm sect.	64208.0010.5000



F max 30° = 200 kN/m



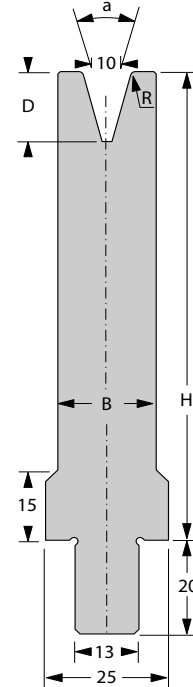
10.6 kg/m



ダイインサート 13 mm



V10C/30° H100



[R] 半径(mm)*	1
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	20
[D] 深さ(mm)	14.9

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 200 kN/m



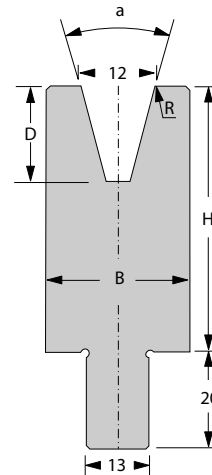
17.6 kg/m



ダイインサート 13 mm



V12C/30° H55



[R] 半径 (mm) *	1.5
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ (mm)	55

[B] 幅 (mm)	25
[D] 深さ (mm)	18.6

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 250 kN/m



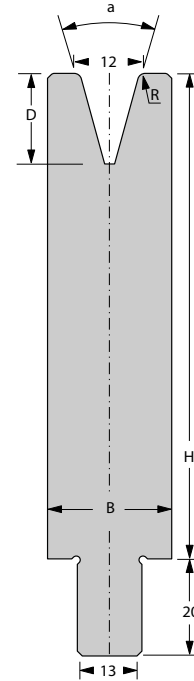
11.8 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V12C/30° H100



[R] 半径(mm)*	1.5
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	25
[D] 深さ(mm)	18.6

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 250 kN/m



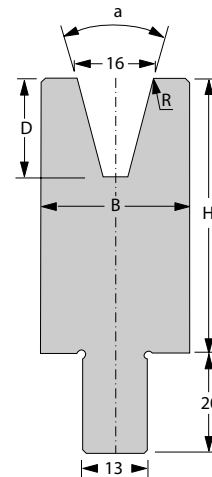
20.6 kg/m



ダイインサート 13 mm



V16C/30° H55



[R] 半径(mm)*	2
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	30
[D] 深さ(mm)	20.5

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 250 kN/m



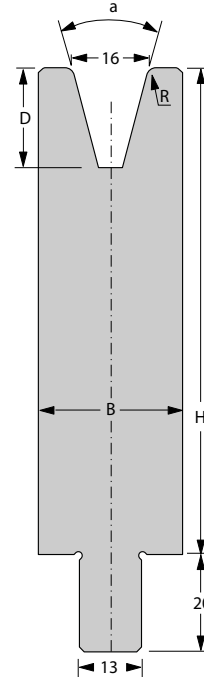
13.3 kg/m



ダイインサート 13 mm



V16C/30° H100



[R] 半径 (mm) *	2
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ (mm)	100

[B] 幅 (mm)	30
[D] 深さ (mm)	20.5

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 250 kN/m



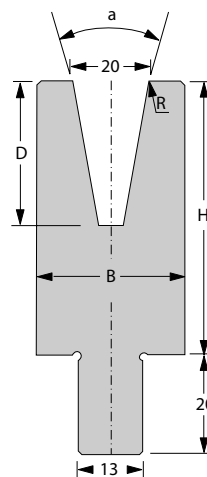
23.9 kg/m



ダイインサート 13 mm



V20C/30° H55



[R] 半径(mm)*	2.5
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	30
[D] 深さ(mm)	28

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 150 kN/m



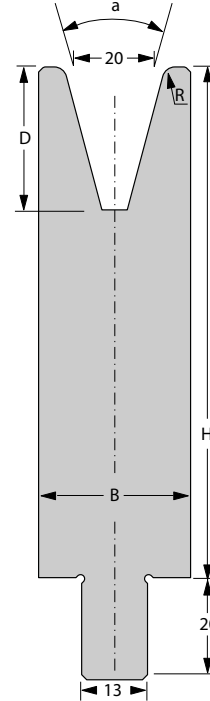
12.2 kg/m



ダイインサート 13 mm



V20C/30° H100



[R] 半径(mm)*	2.5
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	30
[D] 深さ(mm)	28

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 150 kN/m



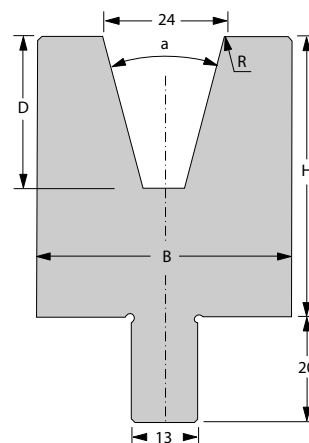
22.8 kg/m



ダイインサート 13 mm



V24C/30° H55



[R] 半径(mm)*	3
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	40
[D] 深さ(mm)	29.8

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 300 kN/m



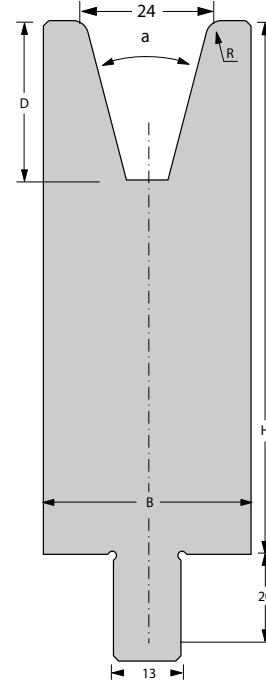
15.5 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V24C/30° H100



[R] 半径(mm)*	3
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	40
[D] 深さ(mm)	29.8

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 300 kN/m



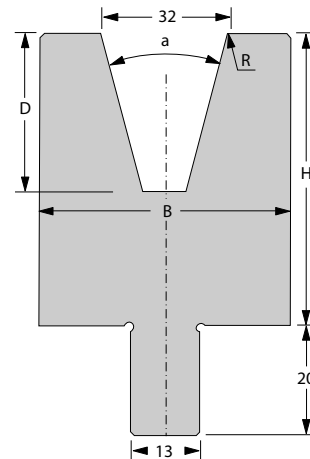
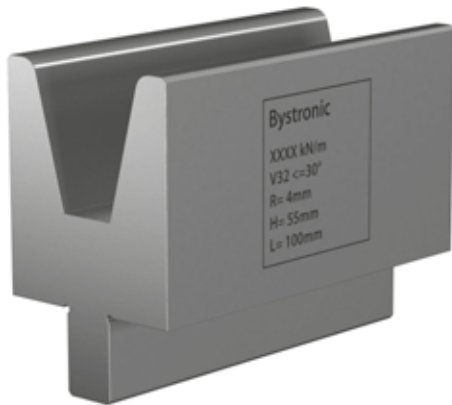
29.6 kg/m



ダイインサート 13 mm



V32C/30° H55



[R] 半径(mm)*	4
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	48
[D] 深さ(mm)	33.6

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 300 kN/m



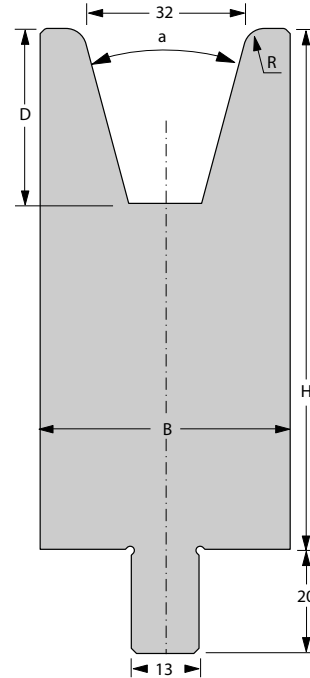
16.7 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V32C/30° H100



[R] 半径(mm)*	4
[a] V-角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	48
[D] 深さ(mm)	33.6

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 300 kN/m



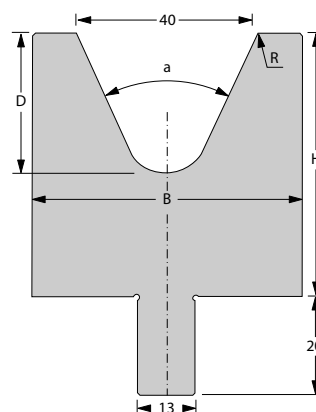
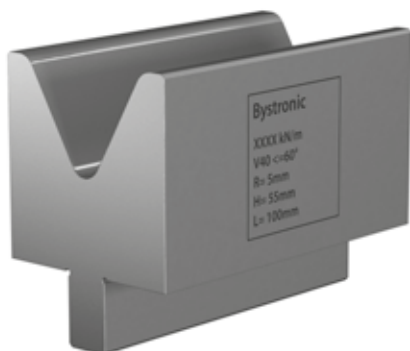
33.7 kg/m



ダイインサート 13 mm



V40C/60° H55



[R] 半径(mm)*	5
[a] V - 角度	60°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	55
[D] 深さ(mm)	29.6

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 60° = 1800 kN/m



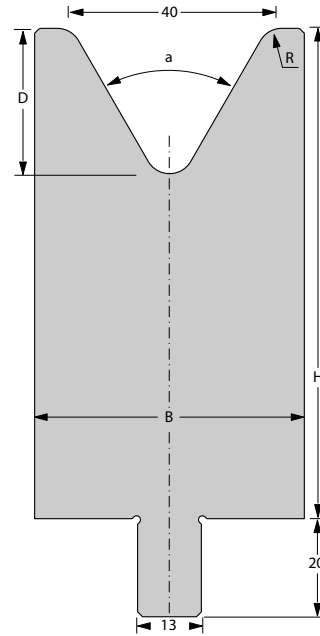
20.5 kg/m



ダイインサート 13 mm



V40C/60° H100



[R] 半径(mm)*	5
[a] V - 角度	60°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	55
[D] 深さ(mm)	29.6

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 60° = 1300 kN/m



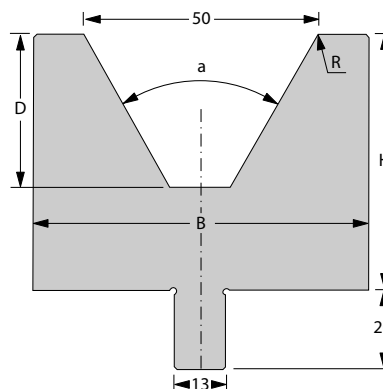
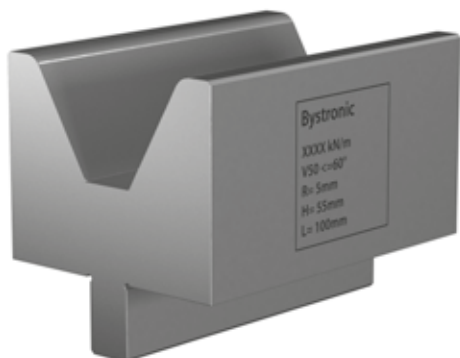
39.9 kg/m



ダイインサート 13 mm



V50C/60° H55



[R] 半径(mm)*	5
[a] V - 角度	60°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	70
[D] 深さ(mm)	30.3

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 60° = 1200 kN/m



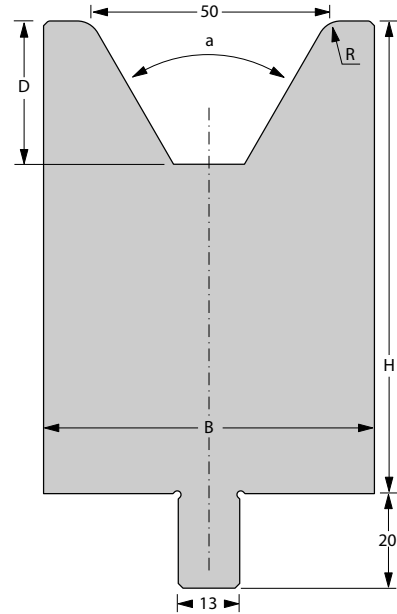
24.5 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V50C/60° H100



[R] 半径(mm)*	5
[a] V-角度	60°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	70
[D] 深さ(mm)	30.3

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 60° = 2000 kN/m



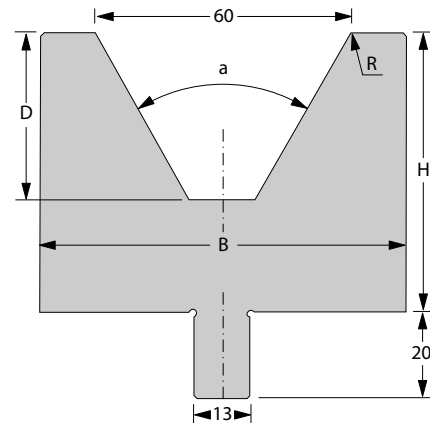
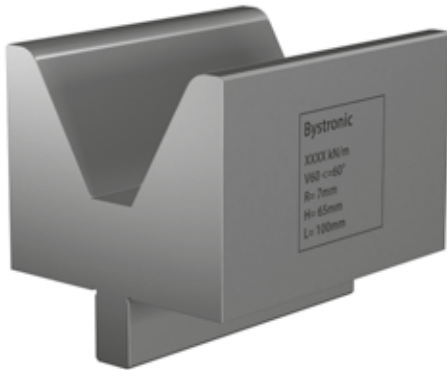
49.2 kg/m



ダイインサート 13 mm



V60C/60° H65



[R] 半径(mm)*	7
[a] V - 角度	60°
[H] 高さ(mm)	65

[B] 幅(mm)	80
[D] 深さ(mm)	39

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 60° = 1600 kN/m



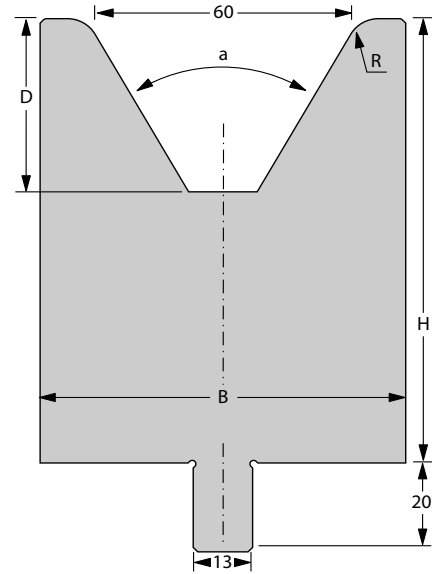
31.4 kg/m



ダイインサート 13 mm



V60C/60° H100



[R] 半径(mm) *	7
[a] V - 角度	60°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	80
[D] 深さ(mm)	39

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
200 mm	64208.0060.5015
275 mm	64208.0060.5027
300 mm	64208.0060.5028
1025 mm sect.	64208.0060.5030



F max 60° = 2000 kN/m



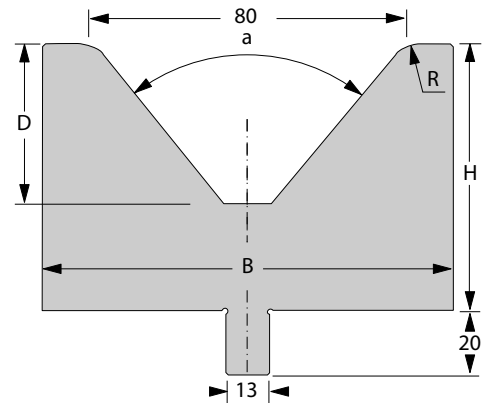
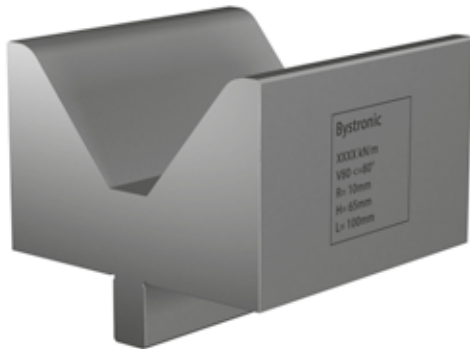
53.4 kg/m



ダイインサート 13 mm



V80C/80° H65



[R] 半径(mm) *	10
[a] V - 角度	80°
[H] 高さ(mm)	65

[B] 幅(mm)	100
[D] 深さ(mm)	38.7

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 80° = 1400 kN/m



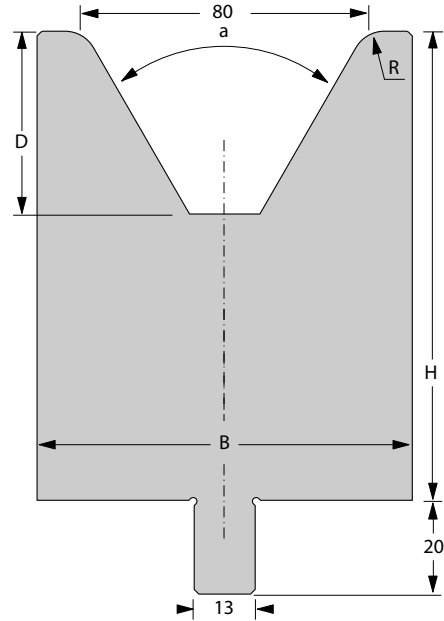
38.6 kg/m



ダイインサート 13 mm



V80C/80° H100



[R] 半径 (mm) *	10
[a] V - 角度	80°
[H] 高さ (mm)	100

[B] 幅 (mm)	100
[D] 深さ (mm)	38.7

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
200 mm	64208.0080.5026
275 mm	64208.0080.5027
300 mm	64208.0080.5028
1025 mm sect.	64208.0080.5030



F max 80° = 1400 kN/m



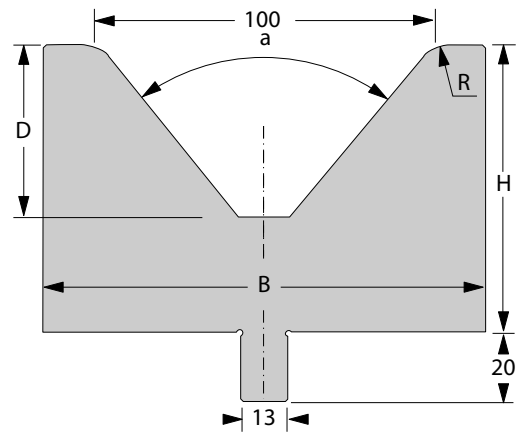
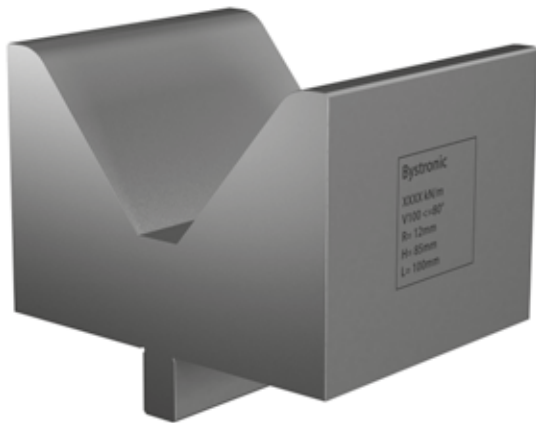
66.0 kg/m



ダイインサート 13 mm



V100C/80° H85



[R] 半径(mm)*	12
[a] V - 角度	80°
[H] 高さ(mm)	85

[B] 幅(mm)	125
[D] 深さ(mm)	50.5

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
200 mm	64208.0100.5012
275 mm	64208.0100.5013
300 mm	64208.0100.5014
1025 mm sect.	64208.0100.5000



F max 80° = 1800 kN/m



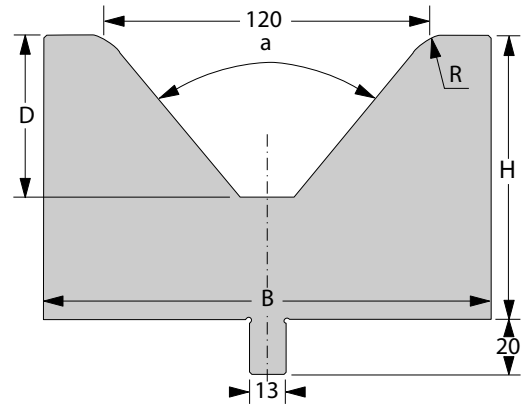
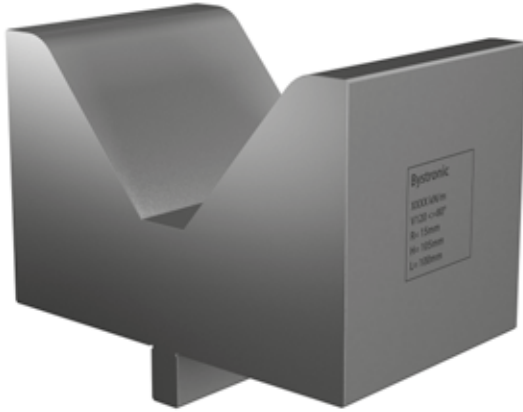
60.5 kg/m



ダイインサート 13 mm



V120C/80° H105



[R] 半径(mm) *	15
[a] V - 角度	80°
[H] 高さ(mm)	105

[B] 幅(mm)	160
[D] 深さ(mm)	59.5

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
200 mm	64208.0120.5012
275 mm	64208.0120.5013
300 mm	64208.0120.5014
1025 mm sect.	64208.0120.5000



F max 80° = 2000 kN/m



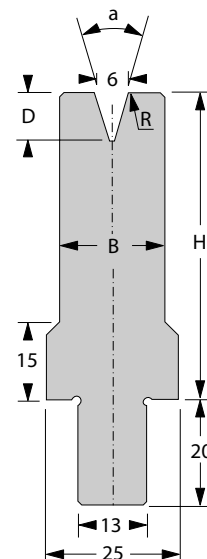
101.0 kg/m



ダイインサート 13 mm



V6SC/30° H55



[R] 半径(mm)*	0.75
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	12
[D] 深さ(mm)	9.3

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 100 kN/m



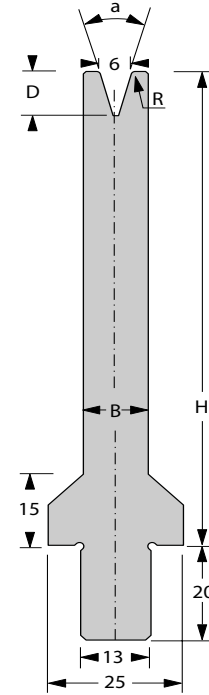
8.1 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V6SC/30° H100



[R] 半径(mm)*	0.75
[a] V-角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	12
[D] 深さ(mm)	9.3

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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



$F_{max} 30^\circ = 100 \text{ kN/m}$



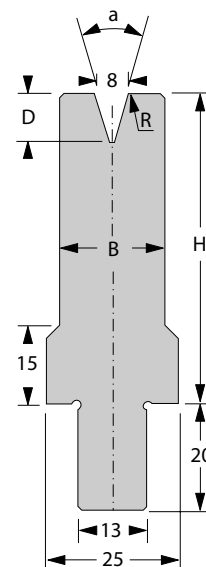
12.3 kg/m



ダイインサート 13 mm



V8SC/30° H55



[R] 半径(mm)*	1
[a] V-角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	14
[D] 深さ(mm)	11.2

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 100 kN/m



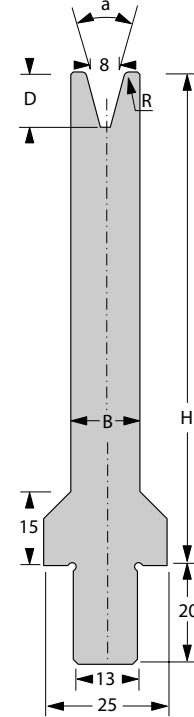
8.7 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V8SC/30° H100



[R] 半径(mm)*	1
[a] V-角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	14
[D] 深さ(mm)	11.2

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 1000 kN/m



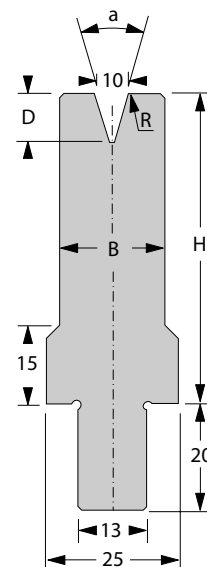
13.7 kg/m



ダイインサート 13 mm



V10SC/30° H55



[R] 半径(mm)*	1
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	16
[D] 深さ(mm)	14.9

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 100 kN/m



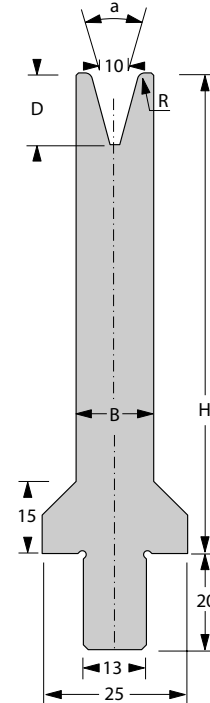
9.1 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V10SC/30° H100



[R] 半径(mm) *	1
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	16
[D] 深さ(mm)	14.9

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 100 kN/m



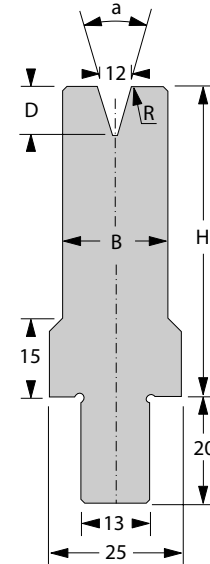
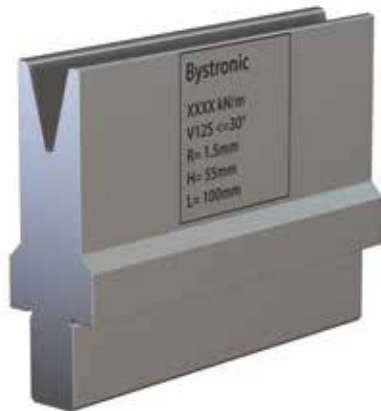
14.7 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V12SC/30° H55



[R] 半径(mm)*	1.5
[a] V-角度	30°
[H] 高さ(mm)	55

[B] 幅(mm)	18
[D] 深さ(mm)	18.6

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 100 kN/m



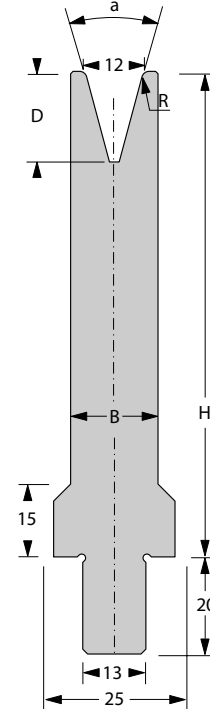
9.5 kg/m



ダイ_INSERT 13 mm



V12SC/30° H100



[R] 半径(mm)*	1.5
[a] V - 角度	30°
[H] 高さ(mm)	100

[B] 幅(mm)	18
[D] 深さ(mm)	18.6

*ご要望に応じて他の半径にも対応

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 100 kN/m



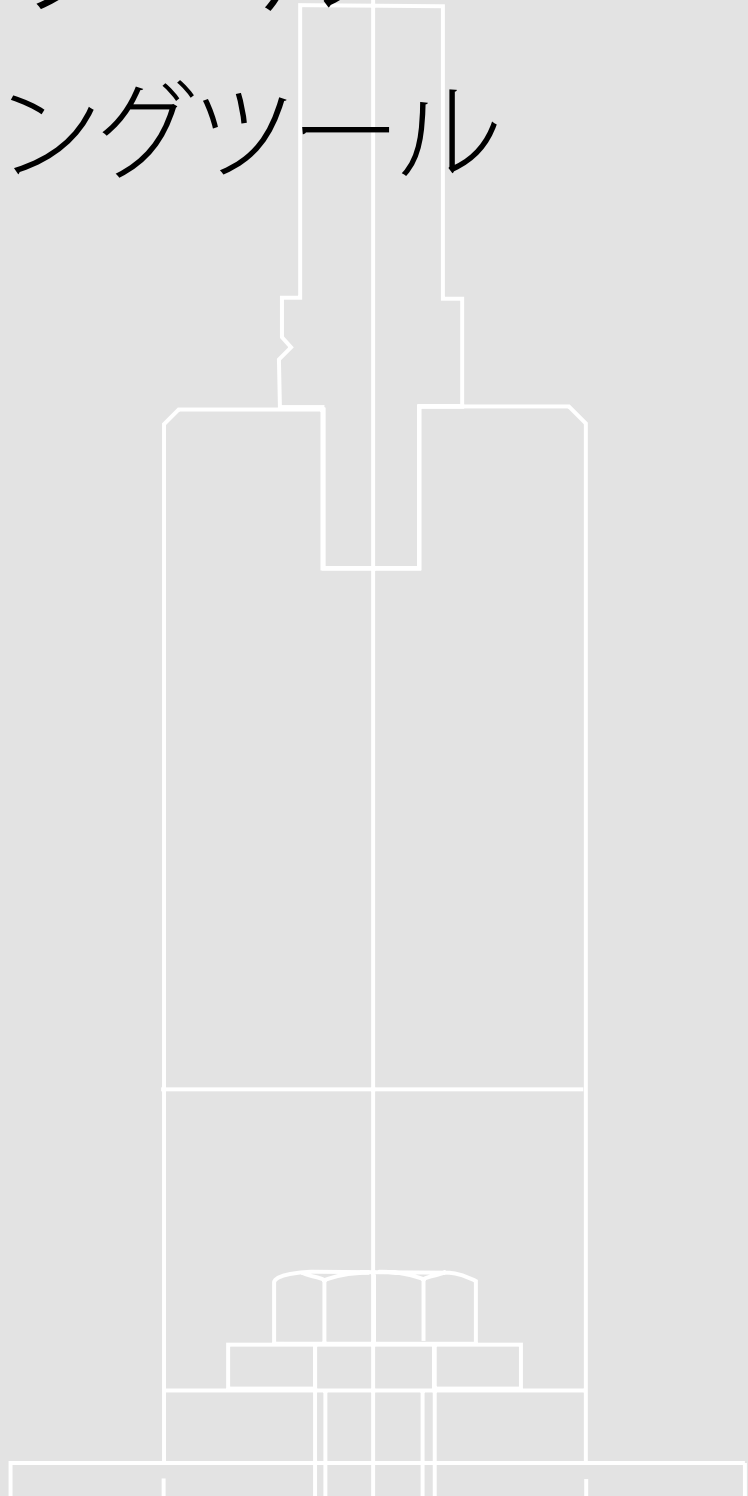
15.9 kg/m



ダイインサート 13 mm



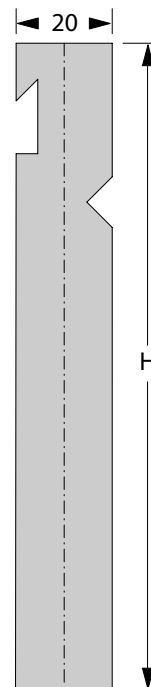
ヘミングツール フラッテニングツール







P11 RF-AC H250



[B] 幅 (mm)	20
[H] 高さ (mm)	250

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max = 1400 kN/m



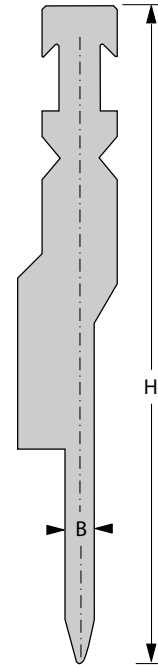
35.9 kg/m



98.0 mm



P900/8 RF-AC/30° H250



[B] 幅 (mm)	26.5
[H] 高さ (mm)	250

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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



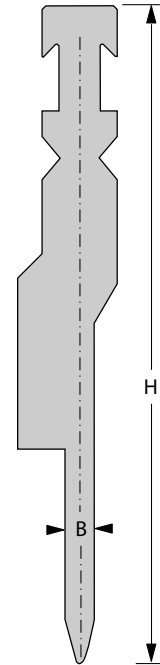
F max = 1000 kN/m



29.2 kg/m



P900/10 RF-AC/30° H250



[B] 幅 (mm)	26.5
[H] 高さ (mm)	250

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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



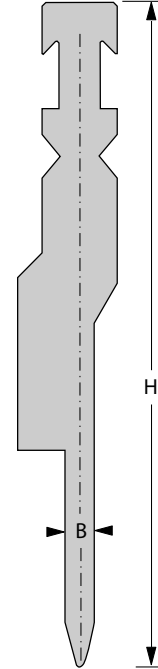
F max = 1000 kN/m



29.2 kg/m



P900/12 RF-AC/30° H250



[B] 幅 (mm)	26.5
[H] 高さ (mm)	250

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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



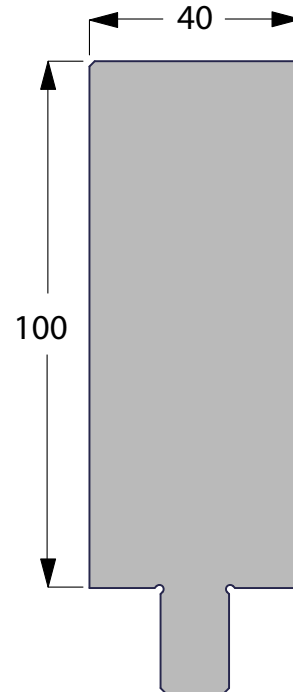
F max = 1000 kN/m



34.3 kg/m



V-Flat B40



[B] 幅 (mm)	40
[H] 高さ (mm)	100

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 2000 kN/m



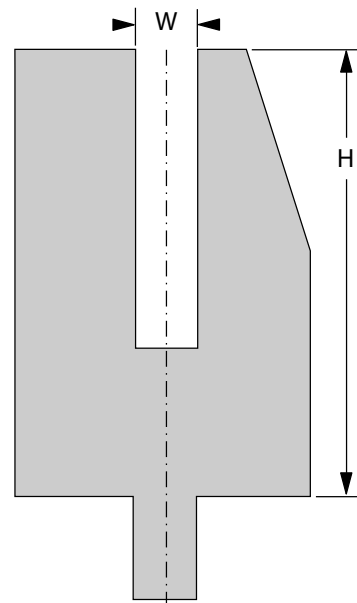
35.5 kg/m



ダイインサート 13 mm



V900/08C



[B] 幅 (mm)	55
[H] 高さ (mm)	85

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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



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



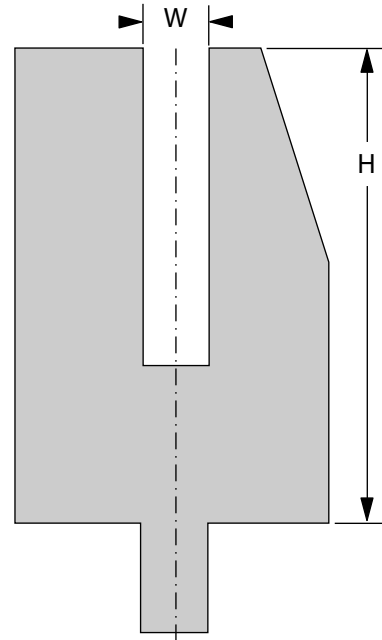
35.5 kg/m



ダイインサート 13 mm



V900/10C



[B] 幅 (mm)	55
[H] 高さ (mm)	85

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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 max 30° = 250 kN/m



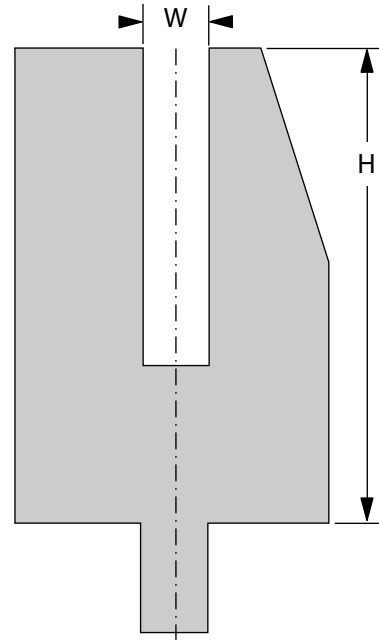
32.0 kg/m



ダイインサート 13 mm



V900/12C



[B] 幅 (mm)	55
[H] 高さ (mm)	85

標準長さ	部品番号
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

標準長さ	部品番号
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



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



31.0 kg/m



ダイインサート 13 mm



世界の支社

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

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

Bystronic Austria GmbH
Schärdinger Straße 15
4061 Pasching
Austria
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 (Tianjin) Laser Ltd.
No. 46 Xishi Road
Airport Industrial Park
300308 Tianjin
China
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
Czech Republic
Tel. +420 532 123 314
E-Mail info.cz@bystronic.com

Bystronic Ibérica, S.A.
Avda. Tenerife nº 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
France
Tel. +33 1 69 41 99 84
E-Mail info.fr@bystronic.com

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

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

Bystronic Magyarország Kft.
Budaörs Business Center
Puskás Tivadarút 5
2040 Budaörs
Hungary
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
India
Tel: +91 20 67294800
E-Mail info.in@bystronic.com

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

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





Bystronic Laser Pte. Ltd.

(Representative Office)
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 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
Poland
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
Russia
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
Sverige
Tel: +46 (0)8 594 415 50
E-Mail Services.SE@bystronic.com

Bystronic Sales AG

Industriestrasse 21
3362 Niederörsz
Switzerland
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
Turkey
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
United Kingdom
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

