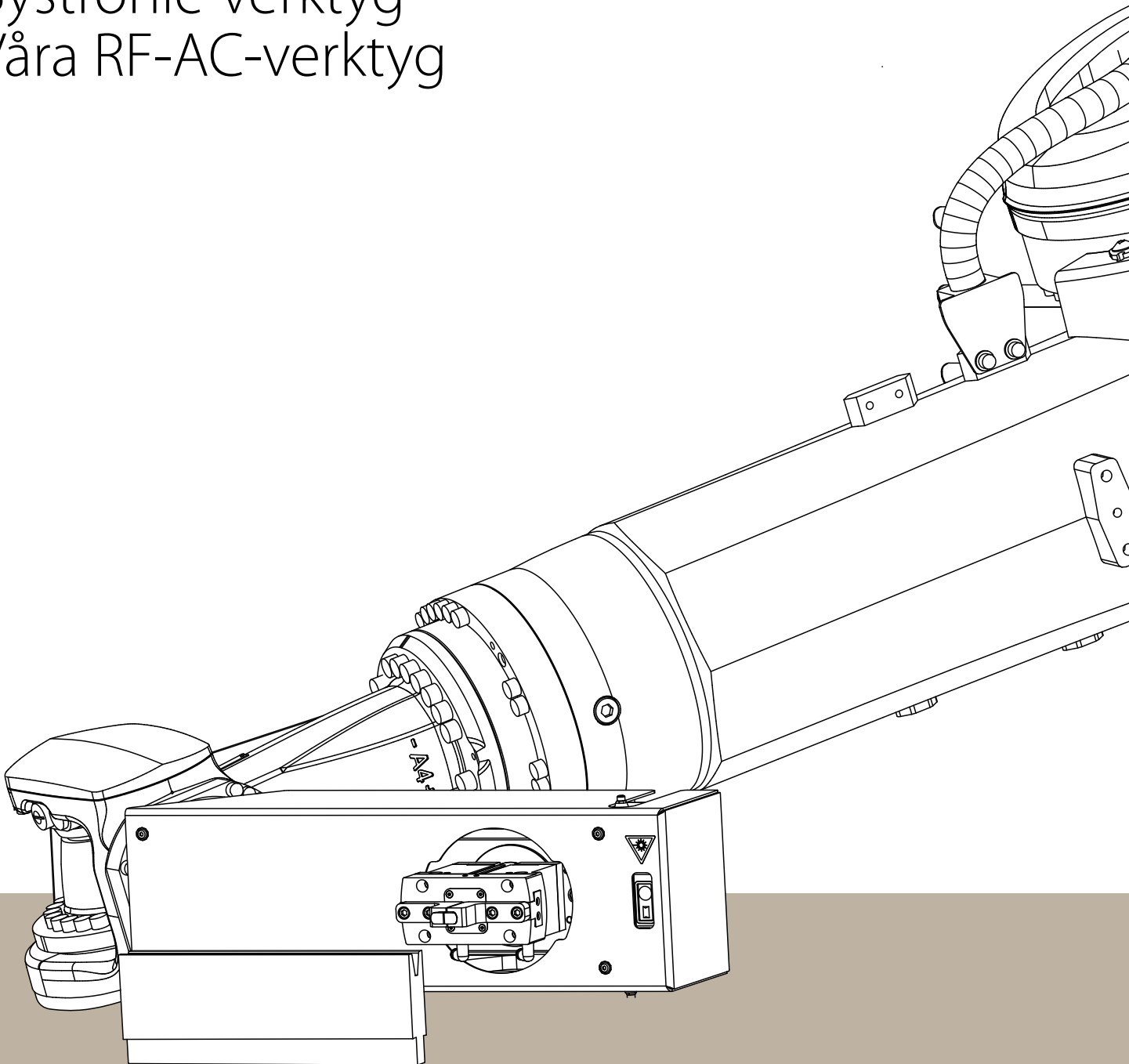


Best choice.

Cutting. Bending. Automation.

Bystronic

Bystronic-verktyg Våra RF-AC-verktyg





Innehåll

Grundläggande information	3
Symboler i denna katalog.....	3
Beräkningsbas för luftbockning	4
Hur fungerar verktygsväxlingen?	8
Skåror	9
Segmentering	10
Övre verktygsdelar	14
Segmentering för övre verktygsdelar.....	16
Nedre verktygsdelar	22
Alternativ med lägre bord	24
Segmentering av nedre verktygsdelar	25
Omslagsverktyg	60
Global kontakt.....	70



Grundläggande information

Symboler i denna katalog



Hårdhet: 58–62 HRC



Max. tillåten belastning



max. låddjup



Vikt



Vändbart verktyg

Den här katalogen tar upp följande maskiner:

Xpert Tool Changer – XTC

Modular Tool Changer – MTC

Bending Cell – BC



Beräkningsbas för luftbockning

Kapacitetstabell för luftbockning

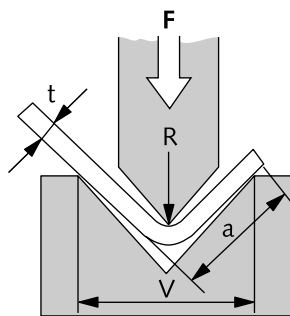
Angivna data har beräknats baserat på bockningsmaterial med en draghållfasthet på $R_m = 420 \text{ N/mm}^2$ med en längd på 1 m.

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	Bockningskraft kraft i kN/1 m bockningslängd												
	a	Minsta flänslängd i 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														

Plåtar med valshud ökar bockningskraften med en faktor på 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 Bockningskraft kraft i kN/1 m bockningslängd													t
a Minsta flänslängd i mm													
													0,5
													0,8
													1
													1,2
													1,5
													2,0
													2,5
													3,0
													4,0
													5,0
													6,0
360													8,0
71													10
600	470	430	390										12
71	85	92	100										16
900	710	650	580	550	500								18
73	86	92	100	105	115								20
	1400	1250	1150	1050	950	810	800	710	600				
	90	98	105	110	115	130	135	140	160				
			1480	1350	1250	1100	1000	950	800	700	600		
			105	110	120	130	135	140	160	180	205		
						1400	1300	1200	1000	900	850	700	
						135	140	145	165	180	205	225	



Den inre radien R motsvarar ungefär 16 % av matrisöppningen V.



Beräkningsbas för luftbockning

Beräkningsformler

Rekommenderad matrisöppning på nedre verktygsdel för luftbockning

Materialtjocklek	t	0,5–2,5 mm	3–8 mm	9–10 mm	> 12 mm
Matrisöppning på nedre verktygsdel	V	6 × t	8 × t	10 × t	12 × t

Bockningskraft för

Aluminium	R _m = 300 N/mm ²	F = F (bord) × 0,65
Mjukt kolstål	R _m = 420 N/mm ²	F = F (bord)
Rostfritt stål	R _m = 700 N/mm ²	F = F (bord) × 1,6

Beräkna bockningskraften för luftbockning (referensdata)

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

Omvandling: R_m = draghållfasthet i N/mm²

10 N = 1 kg

10 kN = 1 t

Omvandling för minsta invändiga radie R

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



Draghållfasthet

Material		Draghållfasthet	
Amerikanskt	Europeiskt	KPSI	N/mm ²
6061 Aluminium	Alu 50	42	290
5052 Aluminium	Alu 35	44	303
1010 Mjukt kolstål	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 Rostfritt stål	Inox V2A	85	586
316 Rostfritt stål	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 Låglegering	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

Fråga en ansvarig rådgivare om bockning av höghållfasta material.



Hur fungerar verktygsväxlingen?

Intelligent automation för snabba och exakta verktygsväxlingar

- Spara tid och förbättra bockningskvaliteten med hjälp av automatiserad växling av både övre och undre verktygsdelar
- Exakt och felfri positionering av verktygsuppsättningarna i övre och undre klämsystemen, även med större verktyg (upp till V80 för BC och upp till V120 för MTC)
- Du kan enkelt utöka verktygsuppsättningarna när du vill: Intelligent sensorteknik registrerar nya verktyg automatiskt och integrerar dem i verktygsmagasinet
- Automatisk rotation av de övre verktygen gör att du kan välja mellan fler bockningsapplikationer
- God ergonomi och kompakt hantering eftersom alla verktyg är redo för användning inuti maskinen
- Exakt och varsam bearbetning av bockningsdetaljer tack vare automatisk rengöring av bockningsbordet



* Max. verktygsvikt:

Gripare XTC	- max. 15,0 kg
Gripare BC/MTC	- max. 25,0 kg



Skåror

Övre verktygsdelar

De övre verktygsdelarna har skåror på baksidan. Stansar som är asymmetriska, t.ex. P4 och P5 har även skåror på framsidan.

Roboten kan hantera stansar av typen P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P11 och P900, med en höjd på 250 mm. Verktyg med en höjd på 350 mm finns på begäran.

Segmenteringen finns i längder från 30 mm och upp till 515 mm*.

Undre verktygsdelar

Undre verktygsdelar har skåror på baksidan. Det är dessa som gör det möjligt för roboten att hantera verktygen.

Stansinsatser från V6 upp till V120 kan hanteras**.

Segmenteringen finns i längder från 50 mm och upp till 515 mm*.



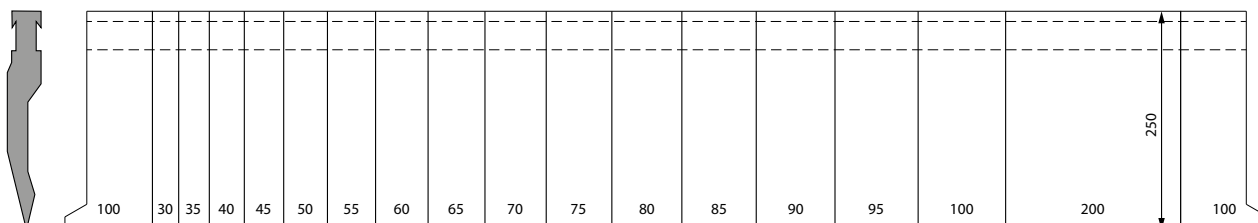
* delar på 515 mm finns på begäran eller till BC/MTC

** XTC kan hantera stansinsatser upp till V80
BC/MTC kan hantera stansinsatser upp till V120



Segmentering

gäller Xpert Tool Changer, MTC och BC



Övre verktygsdelar	Artikelnummer
Stans P2 RF-AC/85° H=250 L=1 375 sekt.	65208.0002.5000
Stans P4 RF-AC/85° H=250 L=1 375 sekt.	65208.0004.5000
Stans P5 RF-AC/30° H=250 L=1 375 sekt.	65208.0005.5000
Stans P7 RF-AC/30° H=250 L=1 375 sekt.	65208.0007.5000

All segmentering består av följande längder:

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, hornsats 100 mm VÄ + HÖ

Övre verktygsdelar	Artikelnummer
Stans P11 RF-AC B=20 H=250 L=1 175 sekt.	65208.0011.5000

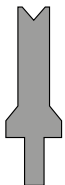
Segmenteringen består av följande längder:

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

Undre verktygsdelar	Artikelnummer
Stansinsats V-Flat B40 L=1 025 sekt.	65208.0000.5000

Segmenteringen består av följande längder:

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

Undre verktygsdelar		Artikelnummer
Stansinsats V6C/30°	L=1 025 sekt.	64208.0006.5000
Stansinsats V8C/30°	L=1 025 sekt.	64208.0008.5000
Stansinsats V10C/30°	L=1 025 sekt.	64208.0010.5000
Stansinsats V12C/30°	L=1 025 sekt.	64208.0012.5000
Stansinsats V16C/30°	L=1 025 sekt.	64208.0020.5000
Stansinsats V20C/30°	L=1 025 sekt.	64208.0020.5000
Stansinsats V24C/30°	L=1 025 sekt.	64208.0024.5000
Stansinsats V32C/30°	L=1 025 sekt.	64208.0032.5000
Stansinsats V40C/60°	L=1 025 sekt.	64208.0040.5000
Stansinsats V50C/60°	L=1 025 sekt.	64208.0050.5000
Stansinsats V60C/60°	L=1 025 sekt.	64208.0060.5000
Stansinsats V80C/80°	L=1 025 sekt.	64208.0080.5000
Stansinsats V100C/80°	L=1 025 sekt.	64208.0100.5000
Stansinsats V120C/80°	L=1 025 sekt.	64208.0120.5000
Stansinsats V6SC/30°	L=1 025 sekt.	64208.0006.5100
Stansinsats V8SC/30°	L=1 025 sekt.	64208.0008.5100
Stansinsats V10SC/30°	L=1 025 sekt.	64208.0010.5100
Stansinsats V12SC/30°	L=1 025 sekt.	64208.0012.5100

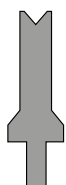
All segmentering består av följande längder:

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

*** Undre verktygsdelar på upp till V80 kan hanteras i XTC**
Undre verktygsdelar på upp till V120 kan hanteras i BC/MTC



Segmentering



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

Undre verktygsdelar	Artikelnummer
Stansinsats V6C/30° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0006.5031
Stansinsats V8C/30° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0008.5165
Stansinsats V10C/30° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0010.5031
Stansinsats V12C/30° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0012.5030
Stansinsats V16C/30° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0020.5040
Stansinsats V20C/30° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0020.5030
Stansinsats V24C/30° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0024.5031
Stansinsats V32C/30° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0032.5030
Stansinsats V40C/60° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0040.5030
Stansinsats V50C/60° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0050.5030
Stansinsats V60C/60° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0060.5030
Stansinsats V80C/80° H=100 L=1 025 sekt.	64208.0080.5030

All segmentering består av följande längder:

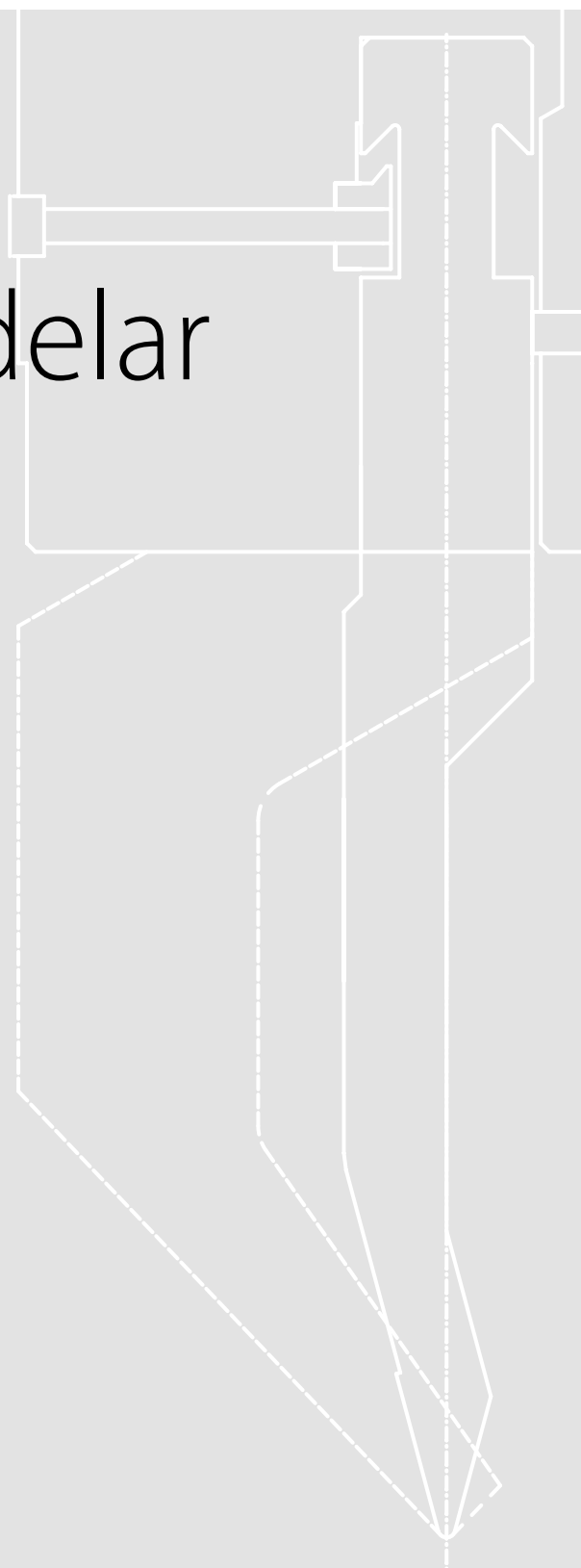
50 mm, 55 mm, 60 mm, 65 mm, 70 mm, 75 mm, 80 mm, 85 mm, 90 mm, 95 mm,
100 mm, 200 mm

*** Undre verktygsdelar på upp till V80 kan hanteras i XTC**
Undre verktygsdelar på upp till V120 kan hanteras i BC/MTC





Övre verktygsdelar

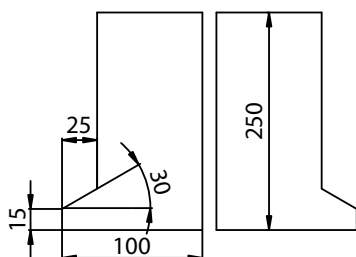






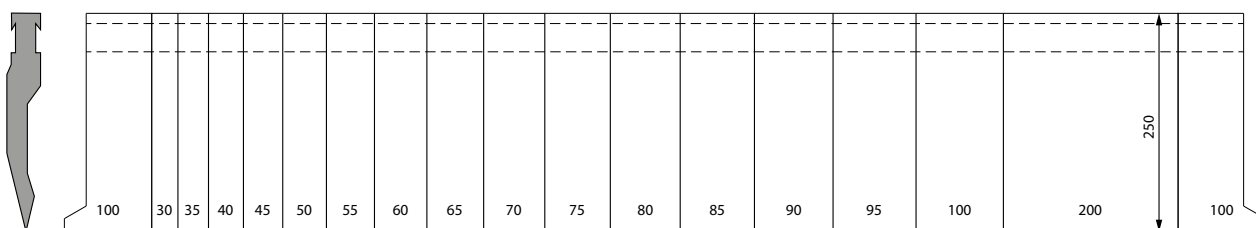
Segmentering för övre verktygsdelar

Horn RF-AC



Stans RF-AC L = 1 375 sekt.

(30+35+40+45+50+60+65+70+75+80+85+90+95+100+200 +horn vä+hö)



Specialesegmentering på begäran.

Alla övre verktygsdelar med annan radie finns på begäran.

Max. verktygsvikt:

Gripare XTC - max. 15,0 kg

Gripare BC/MTC - max. 25,0 kg



Modular Tool Changer

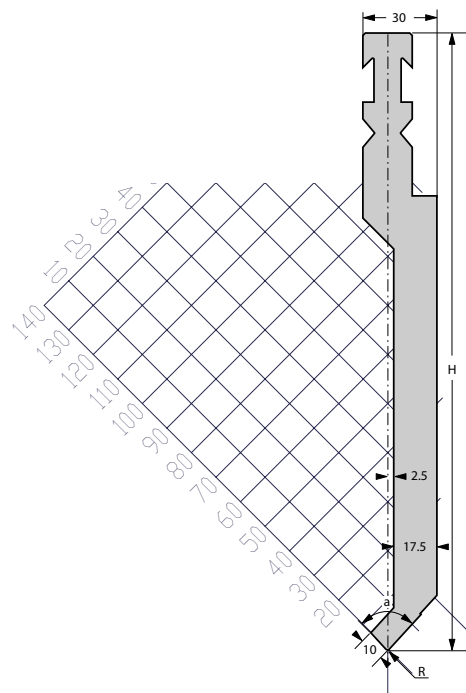


Bending Cell





P2 RF-AC/85° H250



[R] Radie (mm)*	1,0
Vinkel	85°
[H] Höjd (mm)	250

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
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
Hornsats VÄ + HÖ	65208.0002.7001
Horn VÄ	65208.0002.7002
Horn HÖ	65208.0002.7003

F_{max} = 1 000 kN/m

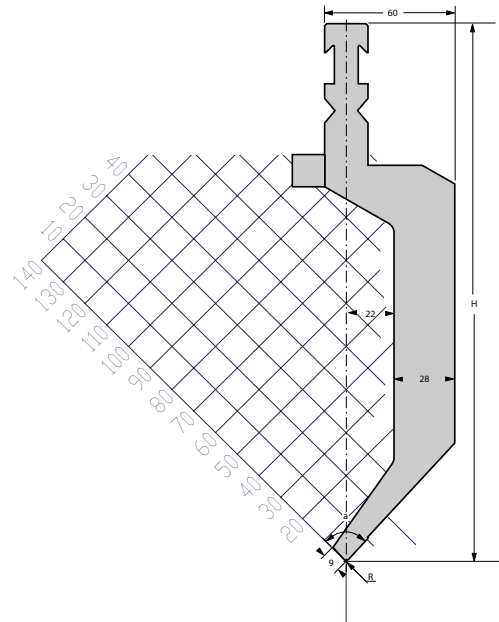
34,4 kg/m



98,0 mm



P4 RF-AC/85° H250



[R] Radie (mm)*	1,5
Vinkel	85°
[H] Höjd (mm)	250

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
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
Hornsats VÄ + HÖ	65208.0004.7003
Horn VÄ	65208.0004.7001
Horn HÖ	65208.0004.7002



F max = 600 kN/m



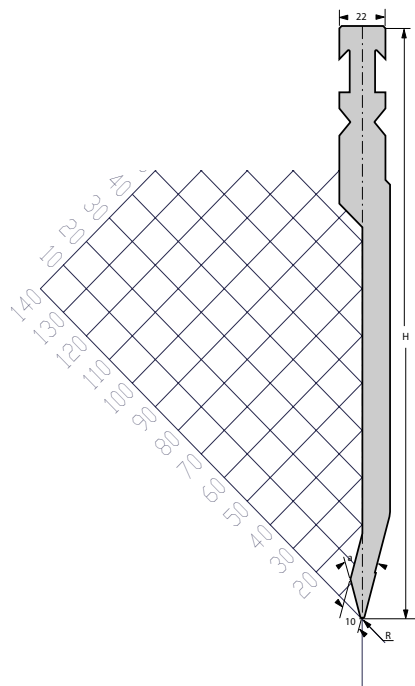
48,3 kg/m



98,0 mm



P5 RF-AC/30° H250



[R] Radie (mm)*	1
Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	250

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
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
Hornsats VÄ + HÖ	65208.0005.7003
Horn VÄ	65208.0005.7001
Horn HÖ	65208.0005.7002

F_{max} = 750 kN/m

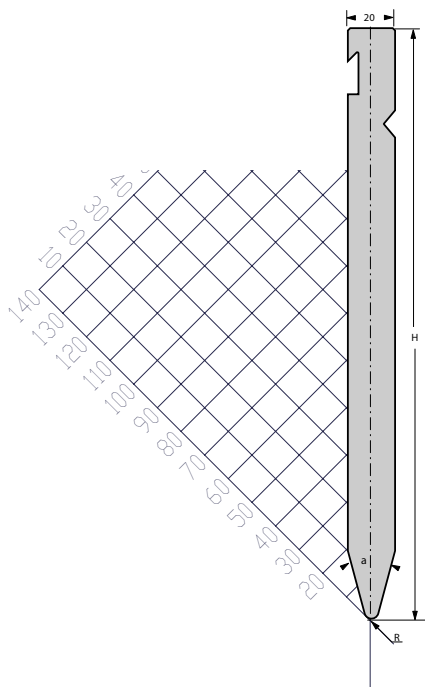
26,0 kg/m



98,0 mm



P7 RF-AC/30° H250



[R] Radie (mm)*	3
Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	250

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
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
Hornsats VÄ + HÖ	65208.0007.7003
Horn VÄ	65208.0007.7001
Horn HÖ	65208.0007.7002



F max = 1 400 kN/m



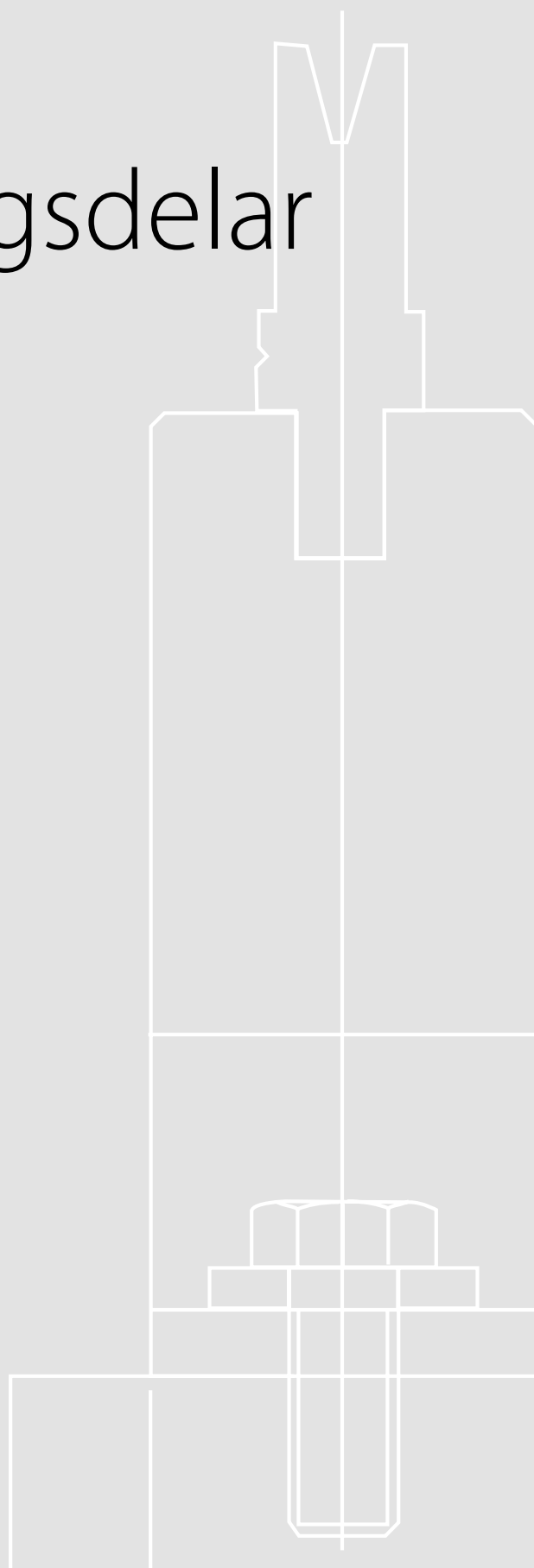
35,9 kg/m



98,0 mm



Nedre verktygsdelar





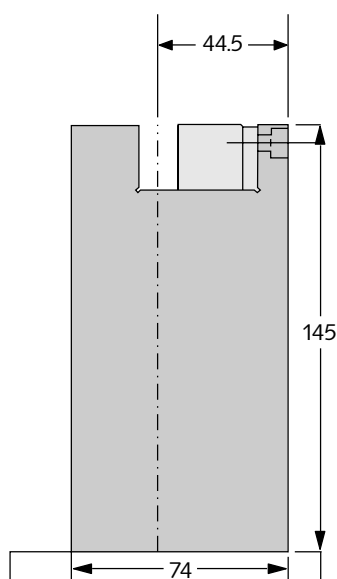


Alternativ med lägre bord

Bord med hydraulisk verktygsfastspänning

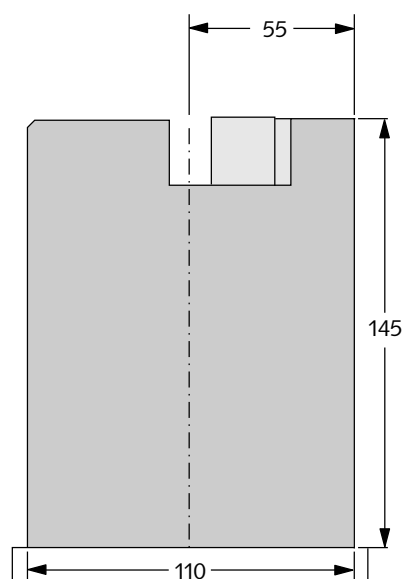
T12

(Tillval för Xpert 60–320 och
Xpert 250–1000)



T13

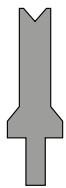
(Tillval för Xpert 60–320 och
Xpert 250–1000)





Segmentering av nedre verktygsdelar

Stansinsats VC L = 1 025 sekt.



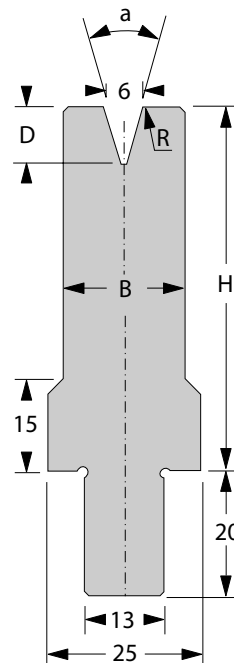
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	200	

Specialesegmentering på begäran.

Dessutom kan alla undre verktygsdelar levereras med en modifierad radie, stansvinkel och höjd (inte standard).



V6C/30° H55



[R] Radie (mm)*	0,75
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	20
[D] Djup (mm)	9,3

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0006.5012
275 mm	64208.0006.5013
300 mm	64208.0006.5014
515 mm	64208.0006.5015
1 025 mm sekt.	64208.0006.5000



F max 30° = 400 kN/m



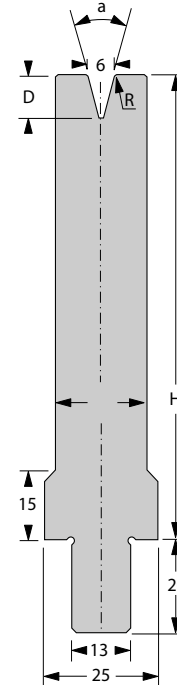
10,9 kg/m



Stansinsats 13 mm



V6C/30° H100



[R] Radie (mm)*	0,75
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	20
[D] Djup (mm)	9,3

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0006.5027
275 mm	64208.0006.5028
300 mm	64208.0006.5029
515 mm	64208.0006.5030
1 025 mm sekt.	64208.0006.5031



F max 30° = 400 kN/m



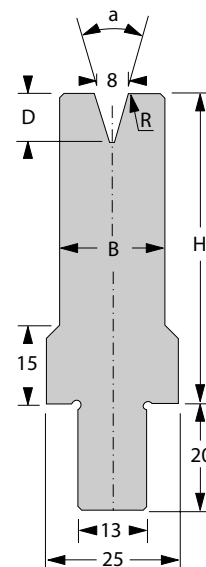
18,0 kg/m



Stansinsats 13 mm



V8C/30° H55



[R] Radie (mm)*	1
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	20
[D] Djup (mm)	11,2

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0008.5012
275 mm	64208.0008.5013
300 mm	64208.0008.5014
515 mm	64208.0008.5015
1 025 mm sekt.	64208.0008.5000



F max 30° = 400 kN/m



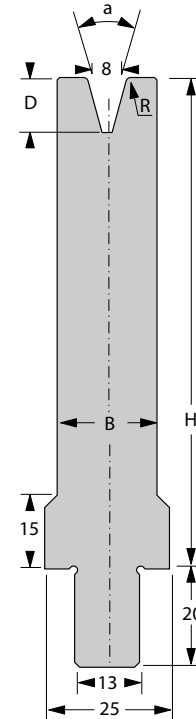
10,8 kg/m



Stansinsats 13 mm



V8C/30° H100



[R] Radie (mm)*	1
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	20
[D] Djup (mm)	11,2

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0008.5027
275 mm	64208.0008.5028
300 mm	64208.0008.5029
515 mm	64208.0008.5030
1 025 mm sekt.	64208.0008.5165



F max 30° = 300 kN/m



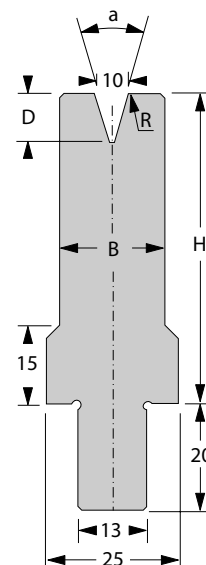
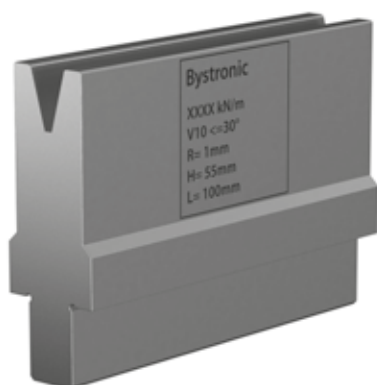
17,8 kg/m



Stansinsats 13 mm



V10C/30° H55



[R] Radie (mm)*	1
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	20
[D] Djup (mm)	14,9

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0010.5012
275 mm	64208.0010.5013
300 mm	64208.0010.5014
515 mm	64208.0010.5015
1 025 mm sekt.	64208.0010.5000



F max 30° = 200 kN/m



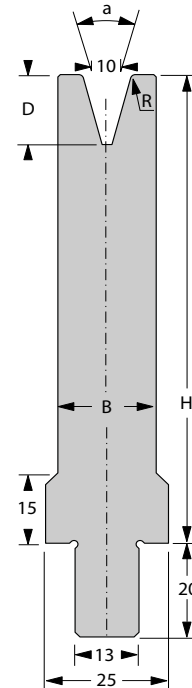
10,6 kg/m



Stansinsats 13 mm



V10C/30° H100



[R] Radie (mm)*	1
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	20
[D] Djup (mm)	14,9

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0010.5027
275 mm	64208.0010.5028
300 mm	64208.0010.5029
515 mm	64208.0010.5030
1 025 mm sekt.	64208.0010.5031



F max 30° = 200 kN/m



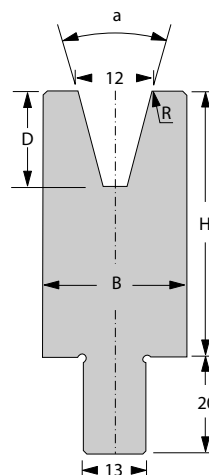
17,6 kg/m



Stansinsats 13 mm



V12C/30° H55



[R] Radie (mm)*	1,5
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	25
[D] Djup (mm)	18,6

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0012.5012
275 mm	64208.0012.5013
300 mm	64208.0012.5014
515 mm	64208.0012.5015
1 025 mm sekt.	64208.0012.5000



F max 30° = 250 kN/m



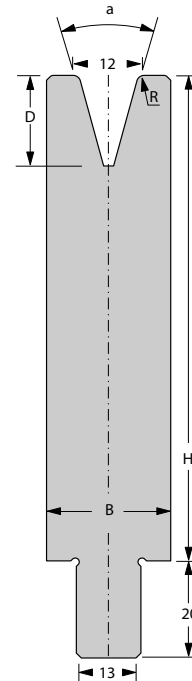
11,8 kg/m



Stansinsats 13 mm



V12C/30° H100



[R] Radie (mm)*	1,5
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	25
[D] Djup (mm)	18,6

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0012.5028
275 mm	64208.0012.5029
300 mm	64208.0012.5016
515 mm	64208.0012.5031
1 025 mm sekt.	64208.0012.5030



F max 30° = 250 kN/m



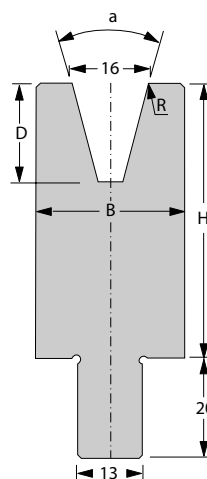
20,6 kg/m



Stansinsats 13 mm



V16C/30° H55



[R] Radie (mm)*	2
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	30
[D] Djup (mm)	20,5

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0016.5012
275 mm	64208.0016.5013
300 mm	64208.0016.5014
515 mm	64208.0016.5015
1 025 mm sekt.	64208.0016.5000



F max 30° = 250 kN/m



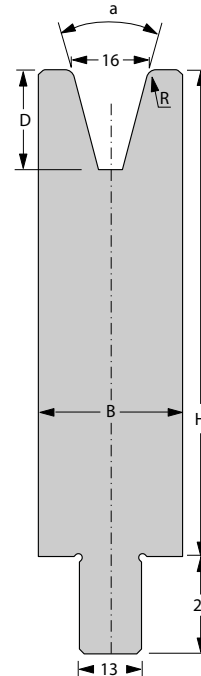
13,3 kg/m



Stansinsats 13 mm



V16C/30° H100



[R] Radie (mm)*	2
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	30
[D] Djup (mm)	20,5

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0016.5027
275 mm	64208.0016.5028
300 mm	64208.0016.5029
515 mm	64208.0016.5030
1 025 mm sekt.	64208.0016.5040



F max 30° = 250 kN/m



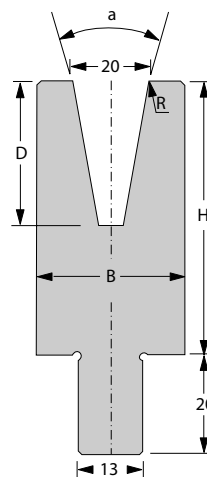
23,9 kg/m



Stansinsats 13 mm



V20C/30° H55



[R] Radie (mm)*	2,5
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	30
[D] Djup (mm)	28

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0020.5012
275 mm	64208.0020.5013
300 mm	64208.0020.5014
515 mm	64208.0020.5015
1 025 mm sekt.	64208.0020.5000



F max 30° = 150 kN/m



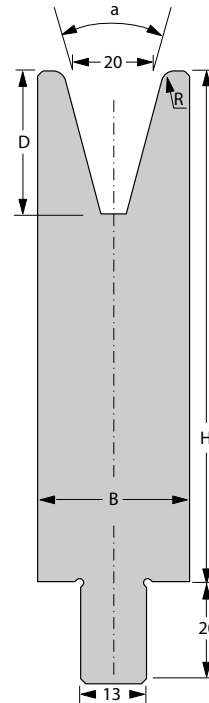
12,2 kg/m



Stansinsats 13 mm



V20C/30° H100



[R] Radie (mm)*	2,5
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	30
[D] Djup (mm)	28

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0020.5028
275 mm	64208.0020.5029
300 mm	64208.0020.5016
515 mm	64208.0020.5031
1 025 mm sekt.	64208.0020.5030



F max 30° = 150 kN/m



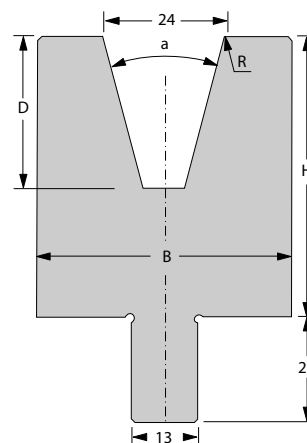
22,8 kg/m



Stansinsats 13 mm



V24C/30° H55



[R] Radie (mm)*	3
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	40
[D] Djup (mm)	29,8

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0024.5012
275 mm	64208.0024.5013
300 mm	64208.0024.5014
515 mm	64208.0024.5015
1 025 mm sekt.	64208.0024.5000



F max 30° = 300 kN/m



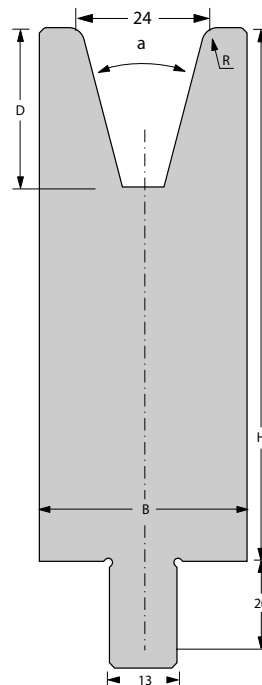
15,5 kg/m



Stansinsats 13 mm



V24C/30° H100



[R] Radie (mm)*	3
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	40
[D] Djup (mm)	29,8

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0024.5027
275 mm	64208.0024.5028
300 mm	64208.0024.5029
515 mm	64208.0024.5030
1 025 mm sekt.	64208.0024.5031



F max 30° = 300 kN/m



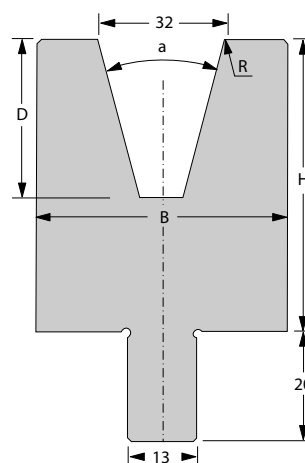
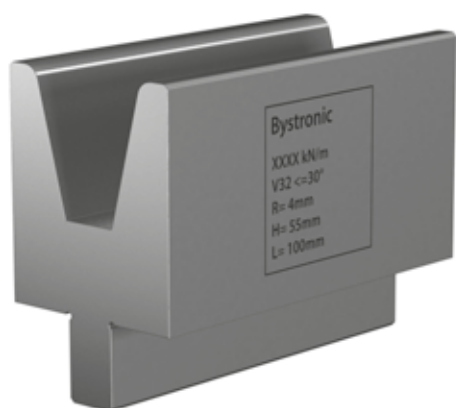
29,6 kg/m



Stansinsats 13 mm



V32C/30° H55



[R] Radie (mm)*	4
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	48
[D] Djup (mm)	33,6

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0032.5012
275 mm	64208.0032.5013
300 mm	64208.0032.5014
515 mm	64208.0032.5015
1 025 mm sekt.	64208.0032.5000



F max 30° = 300 kN/m



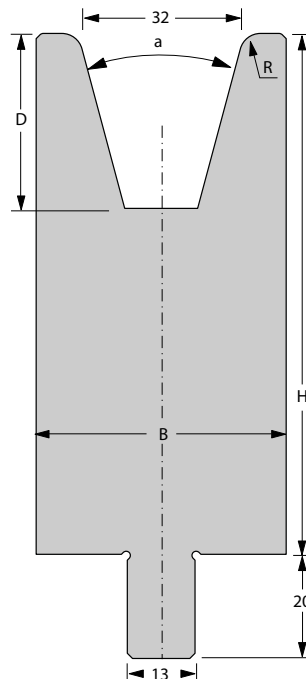
16,7 kg/m



Stansinsats 13 mm



V32C/30° H100



[R] Radie (mm)*	4
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	48
[D] Djup (mm)	33,6

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0032.5028
275 mm	64208.0032.5029
300 mm	64208.0032.5016
515 mm	64208.0032.5031
1 025 mm sekt.	64208.0032.5030



F max 30° = 300 kN/m



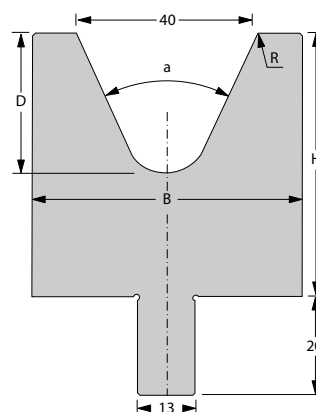
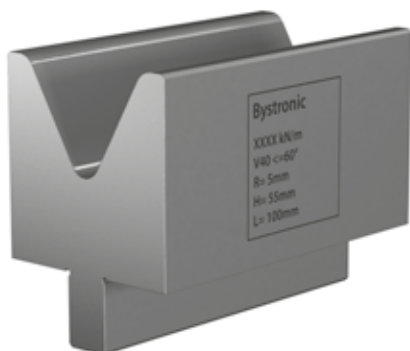
33,7 kg/m



Stansinsats 13 mm



V40C/60° H55



[R] Radie (mm)*	5
[a] V – Vinkel	60°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	55
[D] Djup (mm)	29,6

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0040.5012
275 mm	64208.0040.5013
300 mm	64208.0040.5014
515 mm	64208.0040.5015
1 025 mm sekt.	64208.0040.5000



F max 60° = 1800 kN/m



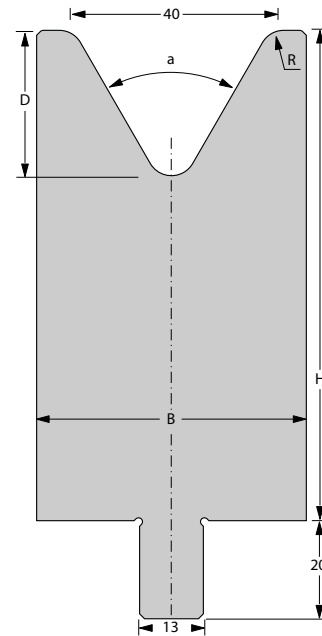
20,5 kg/m



Stansinsats 13 mm



V40C/60° H100



[R] Radie (mm)*	5
[a] V – Vinkel	60°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	55
[D] Djup (mm)	29,6

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0040.5028
275 mm	64208.0040.5029
300 mm	64208.0040.5016
515 mm	64208.0040.5031
1 025 mm sekt.	64208.0040.5030



$F_{max} 60^\circ = 1300 \text{ kN/m}$



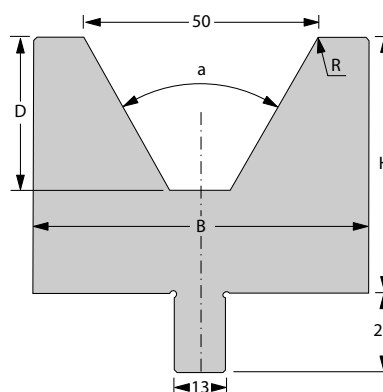
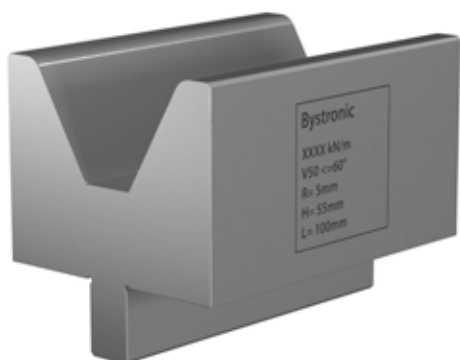
39,9 kg/m



Stansinsats 13 mm



V50C/60° H55



[R] Radie (mm)*	5
[a] V – Vinkel	60°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	70
[D] Djup (mm)	30,3

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0050.5012
275 mm	64208.0050.5013
300 mm	64208.0050.5014
515 mm	64208.0050.5015
1 025 mm sekt.	64208.0050.5000



F max 60° = 1200 kN/m



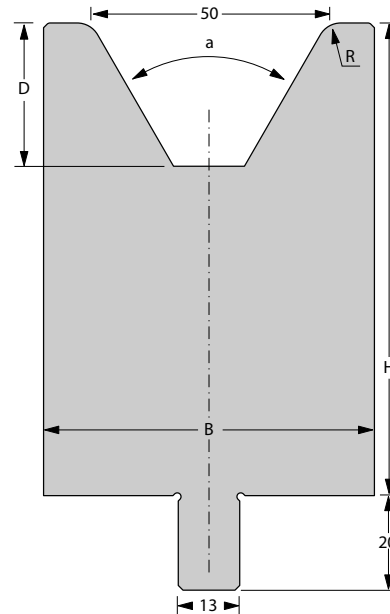
24,5 kg/m



Stansinsats 13 mm



V50C/60° H100



[R] Radie (mm)*	5
[a] V – Vinkel	60°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	70
[D] Djup (mm)	30,3

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0050.5027
275 mm	64208.0050.5028
300 mm	64208.0050.5029
515 mm	64208.0050.5031
1 025 mm sekt.	64208.0050.5030



F max 60° = 2000 kN/m



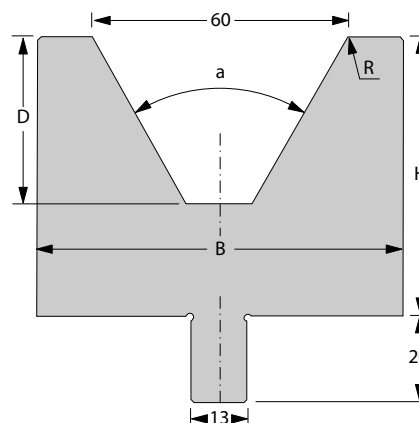
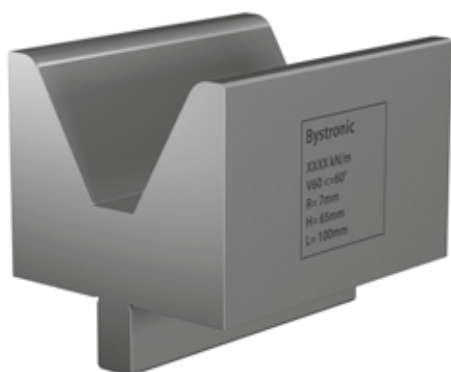
49,2 kg/m



Stansinsats 13 mm



V60C/60° H65



[R] Radie (mm)*	7
[a] V – Vinkel	60°
[H] Höjd (mm)	65

[B] Bredd (mm)	80
[D] Djup (mm)	39

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0060.5012
275 mm	64208.0060.5013
300 mm	64208.0060.5014
515 mm	64208.0060.5031
1 025 mm sekt.	64208.0060.5000



F max 60° = 1600 kN/m



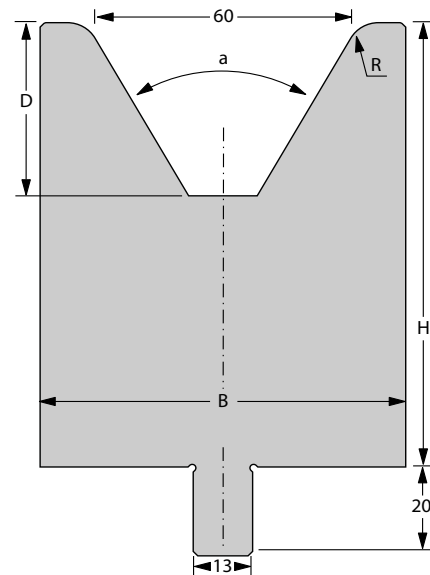
31,4 kg/m



Stansinsats 13 mm



V60C/60° H100



[R] Radie (mm)*	7
[a] V – Vinkel	60°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	80
[D] Djup (mm)	39

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0060.5015
275 mm	64208.0060.5027
300 mm	64208.0060.5028
1 025 mm sekt.	64208.0060.5030



F max 60° = 2000 kN/m



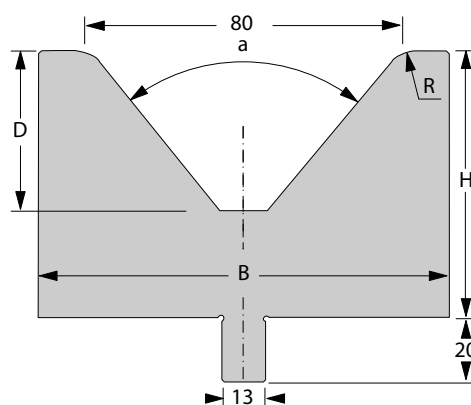
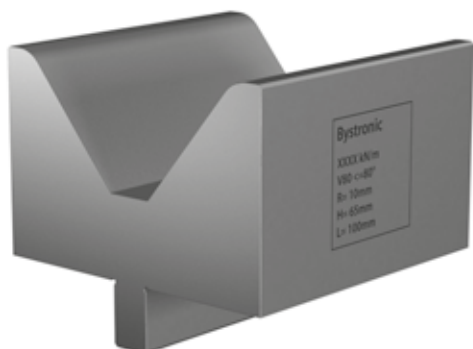
53,4 kg/m



Stansinsats 13 mm



V80C/80° H65



[R] Radie (mm)*	10
[a] V – Vinkel	80°
[H] Höjd (mm)	65

[B] Bredd (mm)	100
[D] Djup (mm)	38,7

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0080.5012
275 mm	64208.0080.5013
300 mm	64208.0080.5014
515 mm	64208.0080.5029
1 025 mm sekt.	64208.0080.5000



F max 80° = 1 400 kN/m



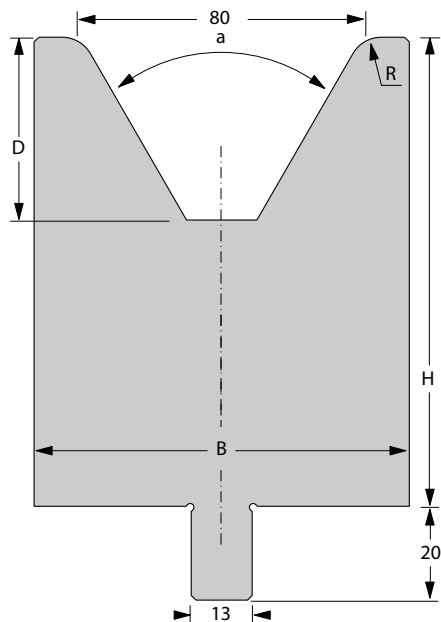
38,6 kg/m



Stansinsats 13 mm



V80C/80° H100



[R] Radie (mm)*	10
[a] V – Vinkel	80°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	100
[D] Djup (mm)	38,7

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0080.5026
275 mm	64208.0080.5027
300 mm	64208.0080.5028
1 025 mm sekt.	64208.0080.5030



F max 80° = 1 400 kN/m



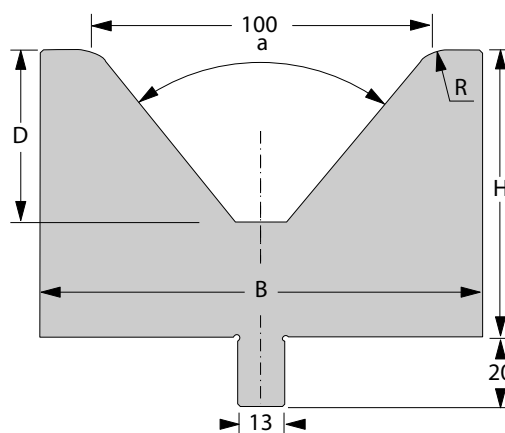
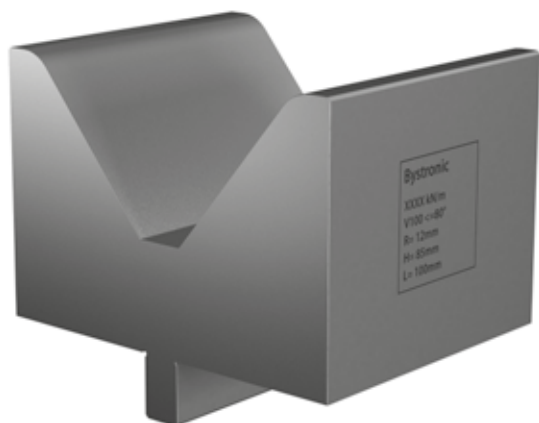
66,0 kg/m



Stansinsats 13 mm



V100C/80° H85



[R] Radie (mm)*	12
[a] V – Vinkel	80°
[H] Höjd (mm)	85

[B] Bredd (mm)	125
[D] Djup (mm)	50,5

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0100.5012
275 mm	64208.0100.5013
300 mm	64208.0100.5014
1 025 mm sekt.	64208.0100.5000



F max 80° = 1800 kN/m



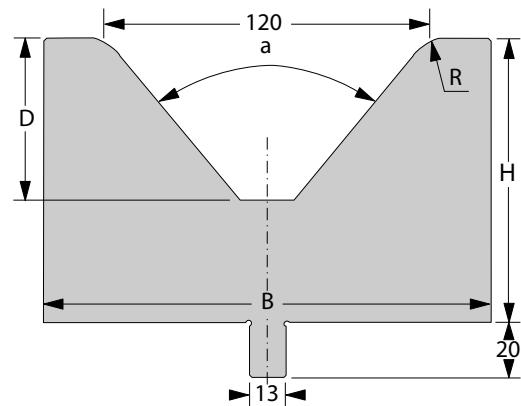
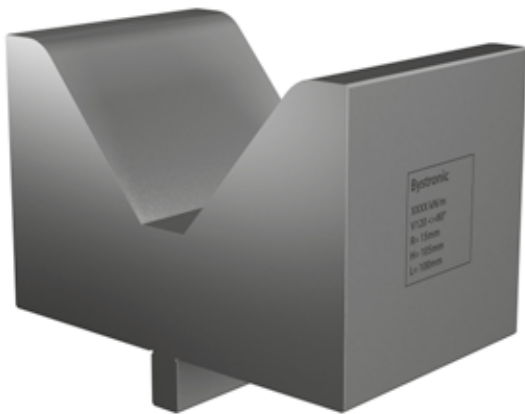
60,5 kg/m



Stansinsats 13 mm



V120C/80° H105



[R] Radie (mm)*	15
[a] V – Vinkel	80°
[H] Höjd (mm)	105

[B] Bredd (mm)	160
[D] Djup (mm)	59,5

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0120.5012
275 mm	64208.0120.5013
300 mm	64208.0120.5014
1 025 mm sekt.	64208.0120.5000



F max 80° = 2000 kN/m



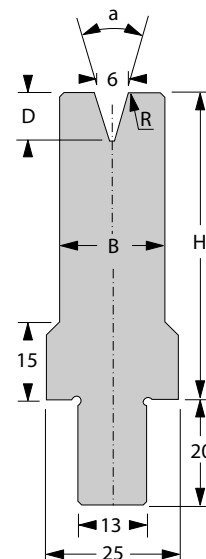
101,0 kg/m



Stansinsats 13 mm



V6SC/30° H55



[R] Radie (mm)*	0,75
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	12
[D] Djup (mm)	9,3

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0006.5112
275 mm	64208.0006.5113
300 mm	64208.0006.5114
515 mm	64208.0006.5115
1 025 mm sekt.	64208.0006.5100



F max 30° = 100 kN/m



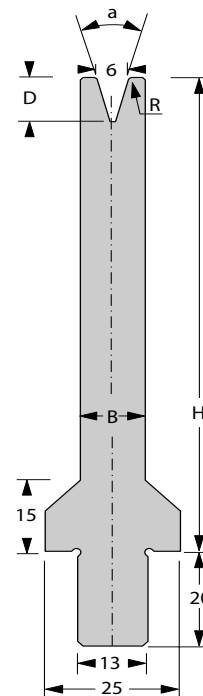
8,1 kg/m



Stansinsats 13 mm



V6SC/30° H100



[R] Radie (mm)*	0,75
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	12
[D] Djup (mm)	9,3

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0006.5162
275 mm	64208.0006.5163
300 mm	64208.0006.5164
515 mm	64208.0006.5165
1 025 mm sekt.	64208.0006.5150



F max 30° = 100 kN/m



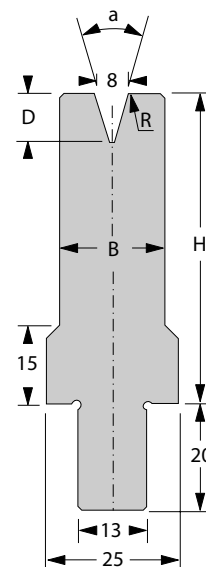
12,3 kg/m



Stansinsats 13 mm



V8SC/30° H55



[R] Radie (mm)*	1
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	14
[D] Djup (mm)	11,2

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0008.5113
275 mm	64208.0008.5114
300 mm	64208.0008.5115
515 mm	64208.0008.5116
1 025 mm sekt.	64208.0008.5100



F max 30° = 100 kN/m



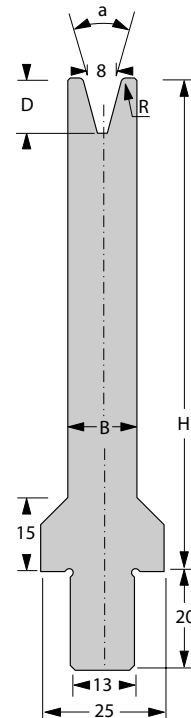
8,7 kg/m



Stansinsats 13 mm



V8SC/30° H100



[R] Radie (mm)*	1
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	14
[D] Djup (mm)	11,2

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0008.5162
275 mm	64208.0008.5163
300 mm	64208.0008.5164
515 mm	64208.0008.5166
1 025 mm sekt.	64208.0008.5150



F max 30° = 1000 kN/m



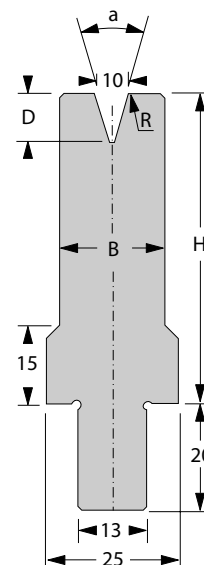
13,7 kg/m



Stansinsats 13 mm



V10SC/30° H55



[R] Radie (mm)*	1
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	16
[D] Djup (mm)	14,9

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0010.5112
275 mm	64208.0010.5113
300 mm	64208.0010.5114
515 mm	64208.0010.5115
1 025 mm sekt.	64208.0010.5100



F max 30° = 100 kN/m



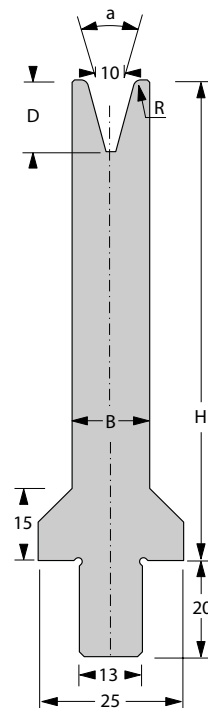
9,1 kg/m



Stansinsats 13 mm



V10SC/30° H100



[R] Radie (mm)*	1
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	16
[D] Djup (mm)	14,9

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0010.5128
275 mm	64208.0010.5129
300 mm	64208.0010.5130
515 mm	64208.0010.5131
1 025 mm sekt.	64208.0010.5116



F max 30° = 100 kN/m



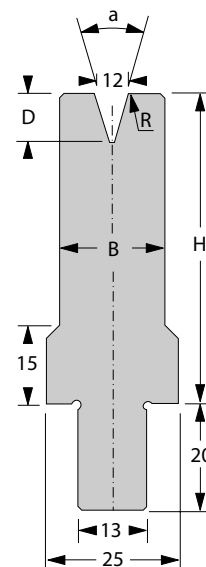
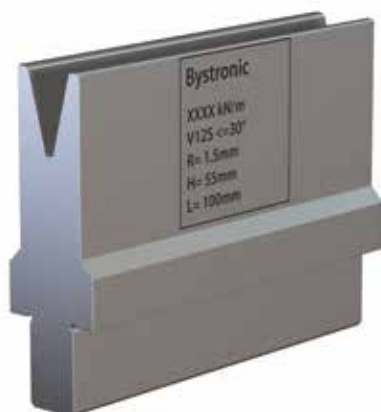
14,7 kg/m



Stansinsats 13 mm



V12SC/30° H55



[R] Radie (mm)*	1,5
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	55

[B] Bredd (mm)	18
[D] Djup (mm)	18,6

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0012.5112
275 mm	64208.0012.5113
300 mm	64208.0012.5114
515 mm	64208.0012.5115
1 025 mm sekt.	64208.0012.5100



F max 30° = 100 kN/m



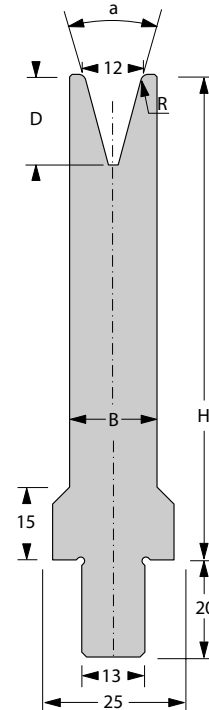
9,5 kg/m



Stansinsats 13 mm



V12SC/30° H100



[R] Radie (mm)*	1,5
[a] V – Vinkel	30°
[H] Höjd (mm)	100

[B] Bredd (mm)	18
[D] Djup (mm)	18,6

*annan radie på begäran

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0012.5128
275 mm	64208.0012.5129
300 mm	64208.0012.5130
515 mm	64208.0012.5131
1 025 mm sekt.	64208.0012.5116



F max 30° = 100 kN/m



15,9 kg/m

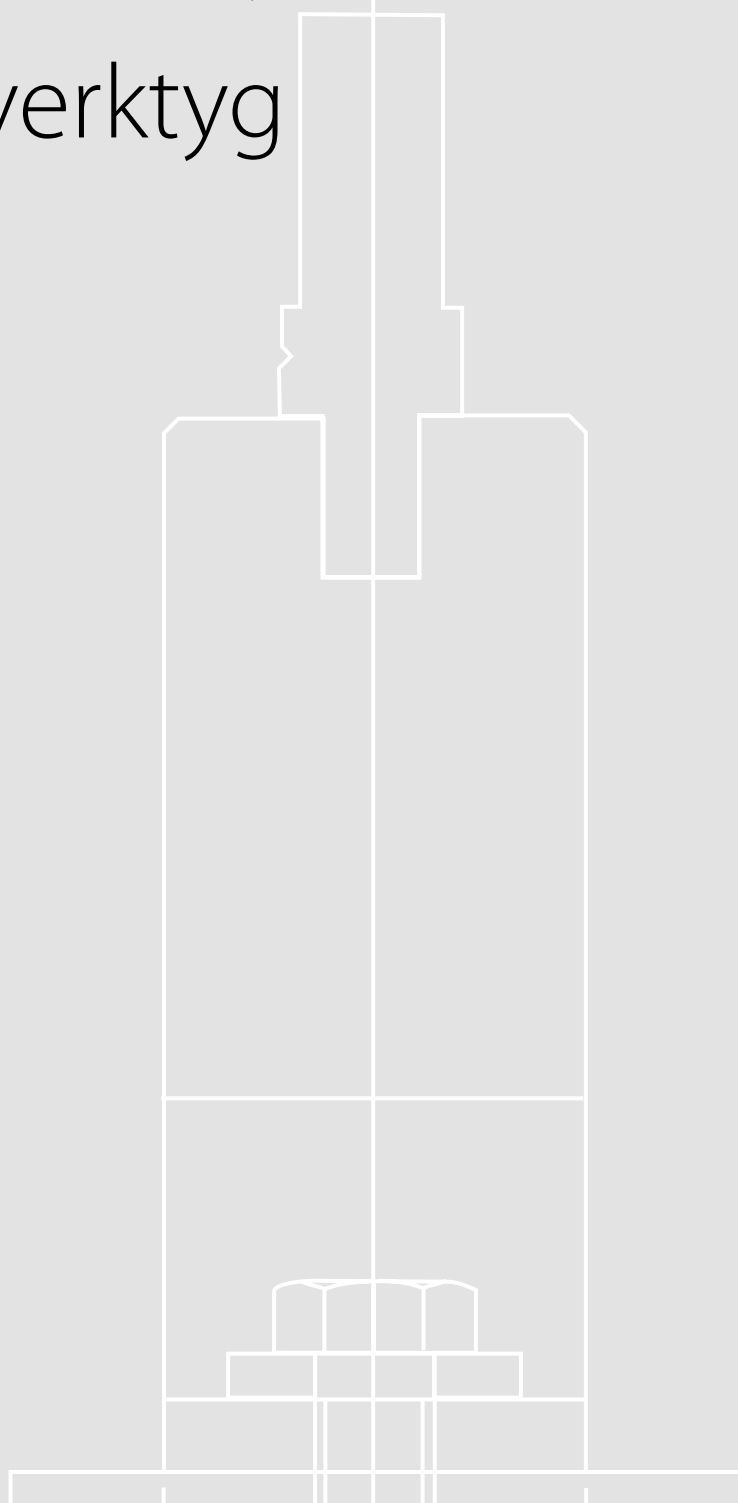


Stansinsats 13 mm



Omslagsverktyg

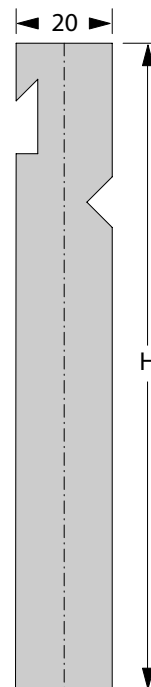
Uträttningsverktyg







P11 RF-AC H250



[B] Bredd (mm)	20
[H] Höjd (mm)	250

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
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
1 175 mm sekt.	65208.0011.5000



F max = 1 400 kN/m



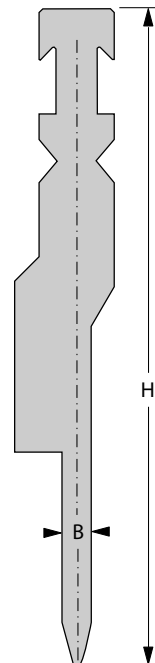
35,9 kg/m



98,0 mm



P900/8 RF-AC/30° H250



[B] Bredd (mm)	26,5
[H] Höjd (mm)	250

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
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
1 175 mm sekt.	65208.0900.5000



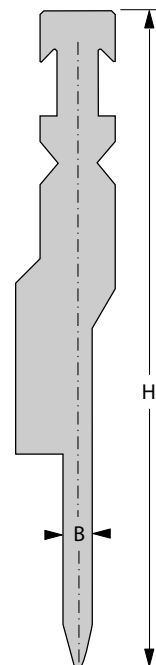
F max = 1 000 kN/m



29,2 kg/m



P900/10 RF-AC/30° H250



[B] Bredd (mm)	26,5
[H] Höjd (mm)	250

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
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
1 175 mm sekt.	65208.0900.5059



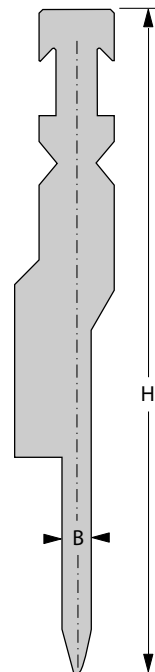
F max = 1 000 kN/m



29,2 kg/m



P900/12 RF-AC/30° H250



[B] Bredd (mm)	26,5
[H] Höjd (mm)	250

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
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
1 175 mm sekt.	65208.0900.5039



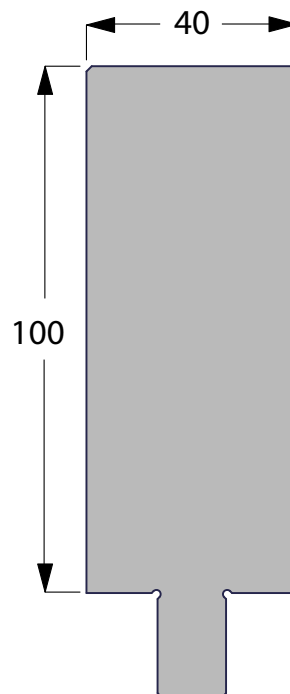
F max = 1 000 kN/m



34,3 kg/m



V-Flat B40



[B] Bredd (mm)	40
[H] Höjd (mm)	100

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0000.5012
275 mm	64208.0000.5013
300 mm	64208.0000.5014
515 mm	64208.0000.5015
1 025 mm sekt.	64208.0000.5000



$F_{\max} 30^\circ = 2000 \text{ kN/m}$



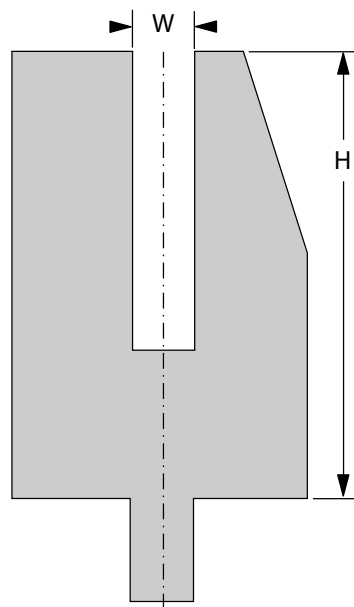
35,5 kg/m



Stanssats 13 m



V900/08C



[B] Bredd (mm)	55
[H] Höjd (mm)	85

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0900.5014
275 mm	64208.0900.5015
300 mm	64208.0900.5002
515 mm	64208.0900.5016
1 025 mm sekt.	64208.0900.5000



F max 30° = 250 kN/m



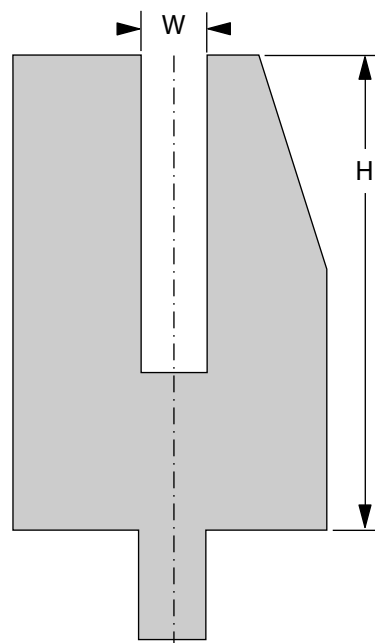
35,5 kg/m



Stansinsats 13 m



V900/10C



[B] Bredd (mm) 55

[H] Höjd (mm) 85

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0900.5042
275 mm	64208.0900.5043
300 mm	64208.0900.5044
515 mm	64208.0900.5045
1 025 mm sekt.	64208.0900.5046



F max 30° = 250 kN/m



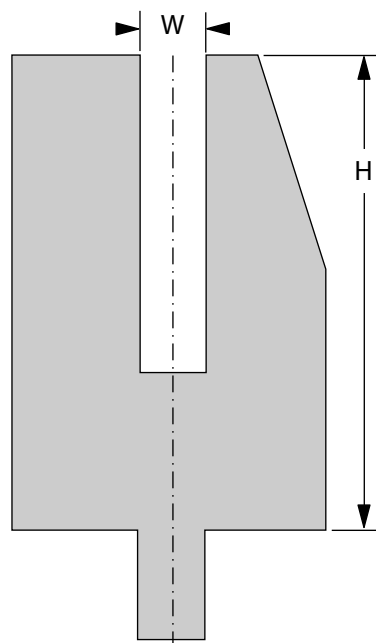
32,0 kg/m



Stansinsats 13 m



V900/12C



[B] Bredd (mm)	55
[H] Höjd (mm)	85

Standardlängd	Artikelnummer
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

Standardlängd	Artikelnummer
200 mm	64208.0900.5028
275 mm	64208.0900.5029
300 mm	64208.0900.5001
515 mm	64208.0900.5030
1 025 mm sekt.	64208.0900.5031



F max 30° = 250 kN/m



31,0 kg/m



Stansinsats 13 m



Global kontakt

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

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

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

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

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

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

Bystronic Czech Republic s.r.o.
Turanka 115/1222
627 00 Brno Slatina
Tjeckien
Tel. +420 532 123 314
E-post: 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) Spanien
Tel. +34 91 654 48 78
E-post: sales.es@bystronic.com

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

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

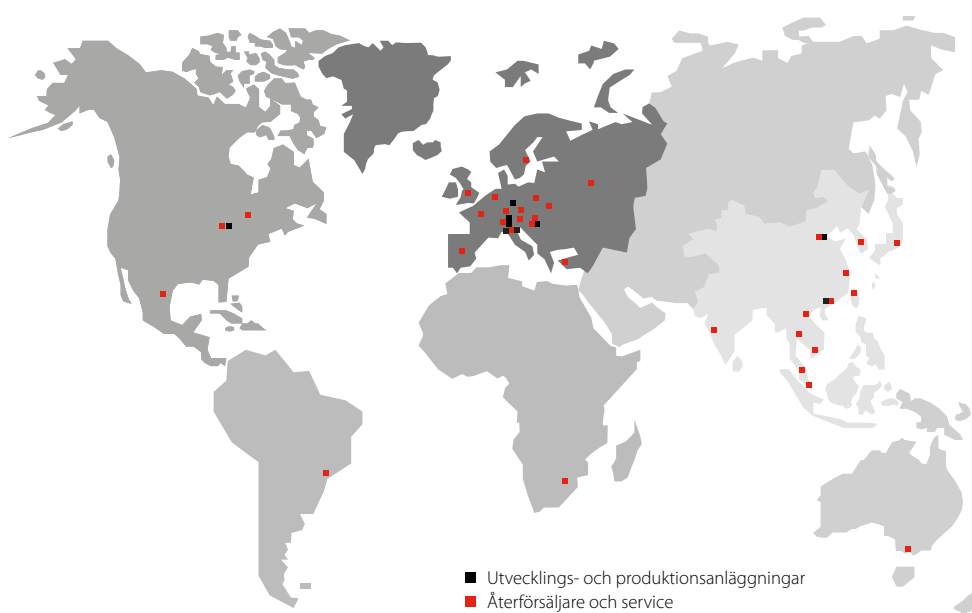
Bystronic Deutschland GmbH
Römerstrasse 14
71296 Heimsheim
Tyskland
Tel. +49 7033 46 99 0
E-post: info.de@bystronic.com

Bystronic Magyarország Kft.
Budaörs Business Center
Puskás Tivadarút 5
2040 Budaörs
Ungern
Tel: +36 23 610 433
E-post: info.hu@bystronic.com

Bystronic Laser India (Pvt) Ltd.
7C, Tadiwala Road
Next to Hotel Pancharatna
Pune 411 001
Indien
Tel: +91 20 67294800
E-post: info.in@bystronic.com

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

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





Bystronic Laser Pte. Ltd.

(Representationskontor)
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
Mexiko
Tel. +52 81 2133 7600
E-post: sales.mexico@bystronic.com

Bystronic Benelux B.V.

Duurzaamheidsring 11
4231 EX Meerkerk
Nederländerna
Tel. +31 184 611 020
E-post: 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-post: info.kr@bystronic.com

Bystronic Polska Sp. z o.o.

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

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

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

Bystronic Laser

Zorge Street, 9A
Stroenie 2 (Building 2)
125252 Moscow
Ryssland
Tel: +7 495 984 71 44
E-post: 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-post: info.sha.cn@bystronic.com

Bystronic Pte. Ltd.

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

Bystronic Scandinavia AB

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

Bystronic Sales AG

Industriestrasse 21
3362 Niederönz
Schweiz
Tel. +41 62 956 37 83
E-post: 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-post: 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
Turkiet
Tel: +90 216 464 6160
E-post: info.tr@bystronic.com

LLC Bystronic Ukraine

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

Bystronic UK Ltd.

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

Bystronic Inc.

2200 West Central Road
US-Hoffman Estates
IL 60192
USA
Tel. +1 847 214 0300
E-post: 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-post: Anh Tuan.Ha@bystronic.com

