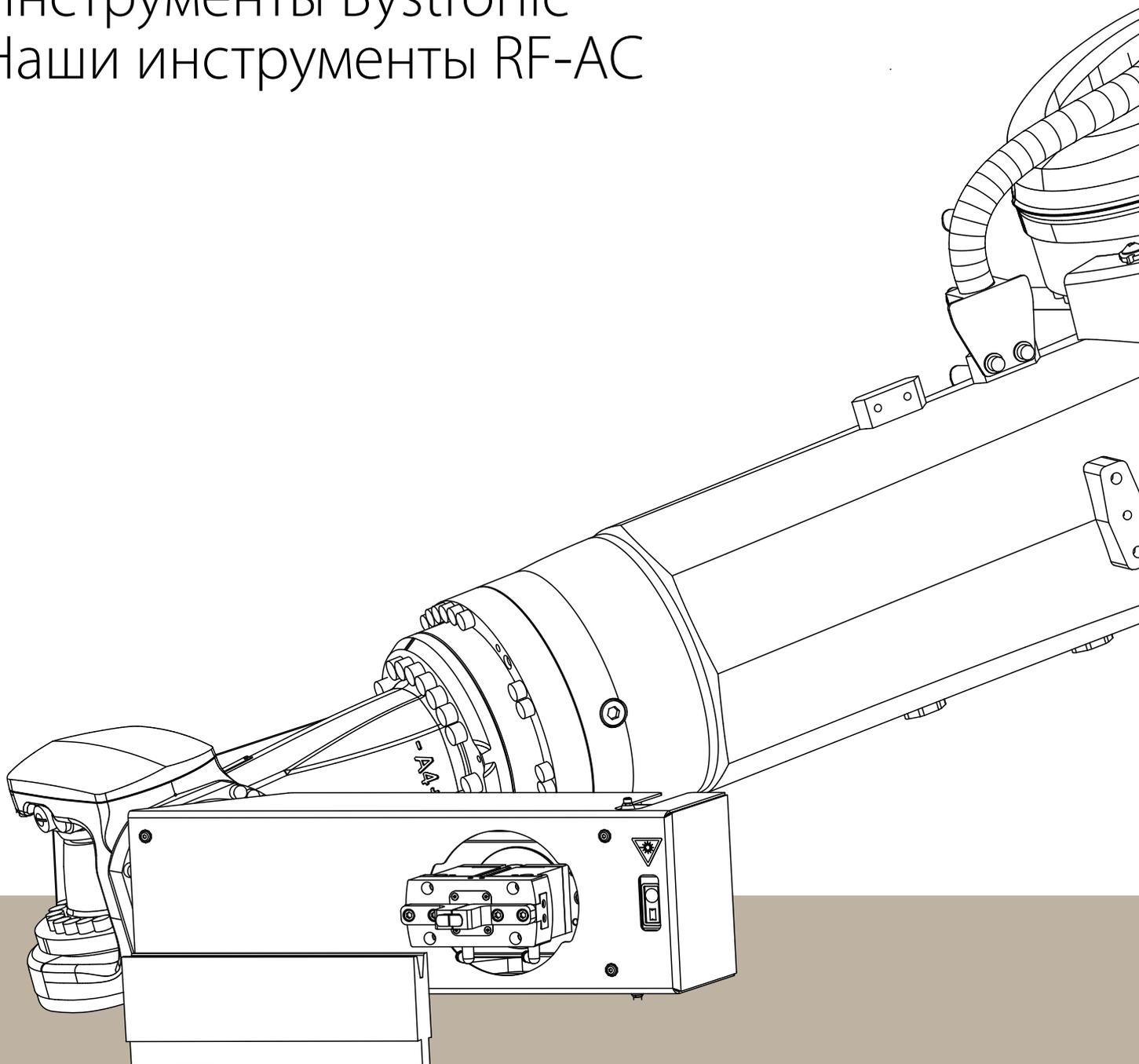


Best choice.

Cutting. Bending. Automation.

Bystronic

Инструменты Bystronic Наши инструменты RF-AC





Содержание

Основные сведения	3
Обозначения этого каталога.....	3
Основы расчетов для воздушной гибки	4
Как работает смена инструментов?.....	8
Проточкины	9
Сегментирование	10
Верхние инструменты	14
Сегменты верхних инструментов.....	16
Нижние инструменты	22
Опции с низкими столами.....	24
Сегментирование матрицы	25
Инструменты для сплющивания	60
Контакты по всему миру	70



Основные сведения

Обозначения этого каталога



твёрдость: 58–62 HRC



макс. допустимая нагрузка



макс. глубина блока



вес



реверсируемый инструмент

В данном каталоге рассматриваются следующие машины:

Xpert Tool Changer – XTC

Modular Tool Changer – MTC

Bending Cell – BC



Основы расчетов для воздушной гибки

Таблица мощностей для воздушной гибки

Указанные данные рассчитаны для сгибаемого материала с прочностью на разрыв

$R_m = 420 \text{ Н/мм}^2$ на метр длины.

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	Усилие гибки в кН на метр длины линии сгиба												
	a	Минимальная длина фланца в мм												
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														

У листа с остаточной окалиной усилие гибки увеличивается на коэффициент 1,05–1,1



Основы расчетов для воздушной гибки

Формулы для расчета

Рекомендуемое раскрытие матрицы V для воздушной гибки

Толщина заготовки	t	0,5–2,5 мм	3–8 мм	9–10 мм	> 12 мм
Раскрытие матрицы	V	6 × t	8 × t	10 × t	12 × t

Усилие гибки

Алюминий	Rm = 300 Н/мм ²	F = F (таблица) × 0,65
Низкоуглеродистая сталь	Rm = 420 Н/мм ²	F = F (таблица)
Нержавеющая сталь	Rm = 700 Н/мм ²	F = F (таблица) × 1,6

Определение усилия гибки для воздушной гибки (справочные данные)

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

Преобразование: Rm = прочность на разрыв в Н/мм²

10 Н = 1 кг

10 кН = 1 т

Преобразование для минимальных внутренних радиусов R

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



Прочность на разрыв

Материал		Прочность на разрыв	
Американский	Европейский	KPSI	Н/мм ²
6061 Aluminum	Alu 50	42	290
5052 Aluminum	Alu 35	44	303
1010 Mild steel	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 Stainless	Inox V2A	85	586
316 Stainless	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 Low alloy	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

По вопросам гибки высокопрочных материалов обращайтесь к нашему консультанту.



Как работает смена инструментов?

Интеллектуальная автоматизация для быстрой и точной смены инструментов

- Сэкономьте время и повысьте качество гибки за счет автоматизированной смены верхних и нижних инструментов
- Высокоточное и безошибочное позиционирование инструментов в фиксирующей системе верхней и нижней балки, даже с крупными инструментами (до V80 / BC и MTC до V120)
- Простое добавление инструментов в любое время: интеллектуальная технология на базе датчиков автоматически определяет новые инструменты и интегрирует их в магазин
- Автоматическое вращение верхних инструментов расширяет спектр гибочных операций
- Высокая степень эргономики и компактность – все инструменты хранятся наготове внутри машины
- Высокоточная и аккуратная обработка согнутых деталей благодаря автоматической очистке гибочного стола



*** Максимальная масса инструментальной оснастки:**

Gripper XTC	- макс. 15,0 кг
Gripper BC/MTC	- макс. 25,0 кг



Проточкины

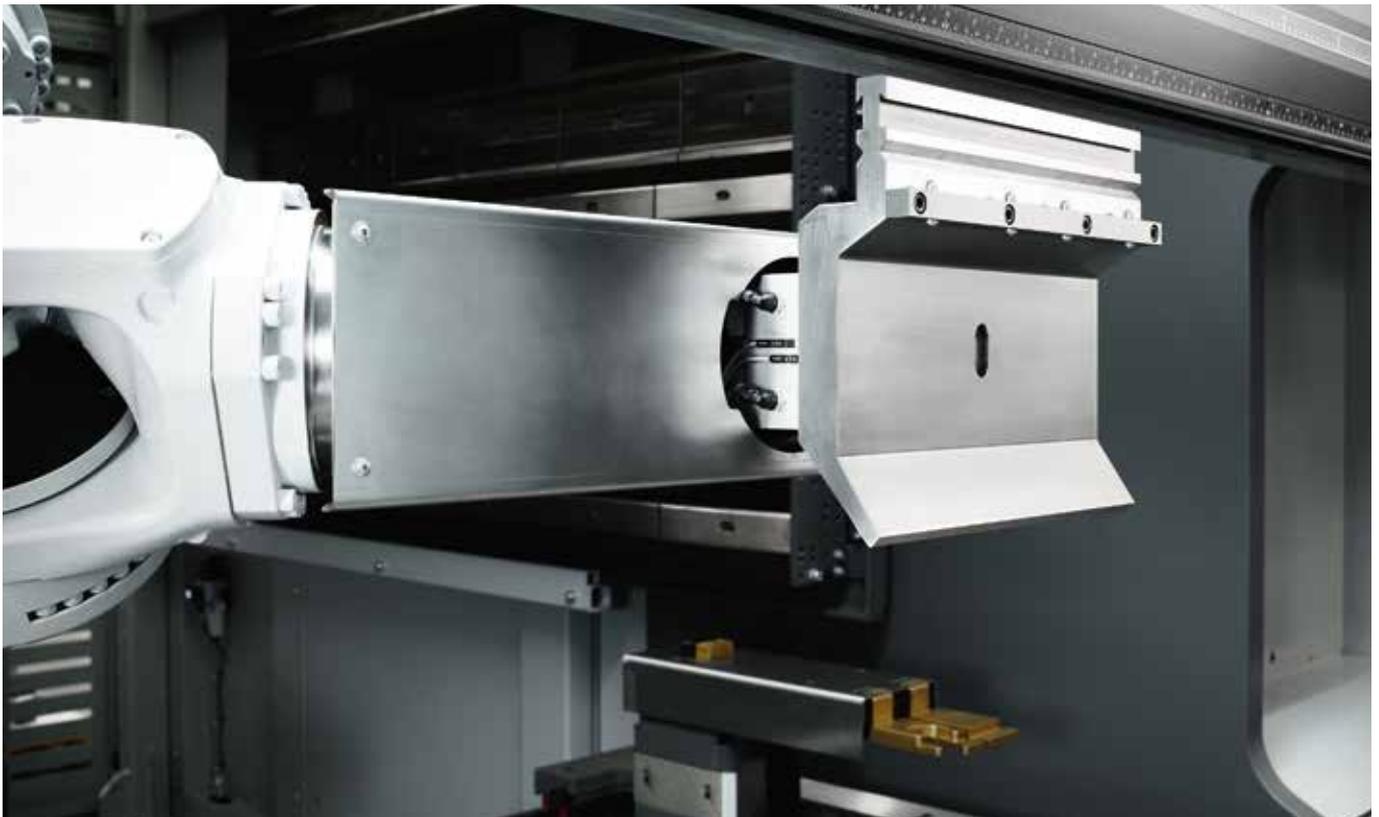
Верхние инструменты

На задней стороне верхних инструментов имеются проточкины. У асимметричных пуансонов, например P4 и P5, также имеются проточкины на передней стороне. Допускается использование пуансонов типов P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P11 и P900, высотой 250 мм. По запросу доступны инструменты высотой 350 мм. Сегментирование начинается с длины 30 мм и до 515 мм*.

Нижние инструменты

На задней стороне нижних инструментов имеется проточина. Она позволяет роботу использовать эти инструменты. Возможны вставки матриц от V6 до V120**.

Сегментирование начинается с длины 50 мм и до 515 мм*.



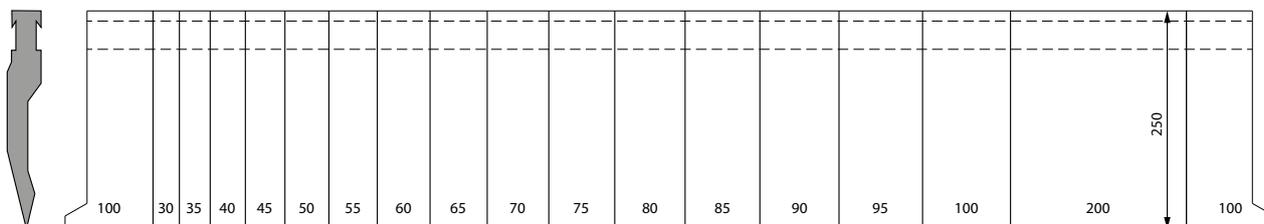
* Детали длиной около 515 мм доступны по заказу или на ВС/МТС

** ХТС может работать со вставками матриц до V80
ВС/МТС может работать со вставками матриц до V120



Сегментирование

относится к Xpert Tool Changer, МТС и ВС



Верхние инструменты	Номер детали
Пуансон P2 RF-AC/85° H=250 L=1375 секц.	65208.0002.5000
Пуансон P4 RF-AC/85° H=250 L=1375 секц.	65208.0004.5000
Пуансон P5 RF-AC/30° H=250 L=1375 секц.	65208.0005.5000
Пуансон P7 RF-AC/30° H=250 L=1375 секц.	65208.0007.5000

Все сегментирования включают в себя следующие значения длины:

30 мм, 35 мм, 40 мм, 45 мм, 50 мм, 55 мм, 60 мм, 65 мм, 70 мм, 75 мм, 80 мм, 85 мм, 90 мм, 95 мм, 100 мм, 200 мм, набор выступов 100 мм лев. + прав.

Верхние инструменты	Номер детали
Пуансон P11 RF-AC B=20 H=250 L=1175 секц.	65208.0011.5000

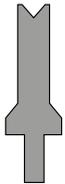
Сегментирование включает в себя следующие значения длины:

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

Нижние инструменты	Номер детали
Вставка матрицы V-Flat B40 L=1025 секц.	65208.0000.5000

Сегментирование включает в себя следующие значения длины:

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



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

Нижние инструменты		Номер детали
Вставка матрицы V6C/30°	L=1025 секц.	64208.0006.5000
Вставка матрицы V8C/30°	L=1025 секц.	64208.0008.5000
Вставка матрицы V10C/30°	L=1025 секц.	64208.0010.5000
Вставка матрицы V12C/30°	L=1025 секц.	64208.0012.5000
Вставка матрицы V16C/30°	L=1025 секц.	64208.0020.5000
Вставка матрицы V20C/30°	L=1025 секц.	64208.0020.5000
Вставка матрицы V24C/30°	L=1025 секц.	64208.0024.5000
Вставка матрицы V32C/30°	L=1025 секц.	64208.0032.5000
Вставка матрицы V40C/60°	L=1025 секц.	64208.0040.5000
Вставка матрицы V50C/60°	L=1025 секц.	64208.0050.5000
Вставка матрицы V60C/60°	L=1025 секц.	64208.0060.5000
Вставка матрицы V80C/80°	L=1025 секц.	64208.0080.5000
Вставка матрицы V100C/80°	L=1025 секц.	64208.0100.5000
Вставка матрицы V120C/80°	L=1025 секц.	64208.0120.5000
Вставка матрицы V6SC/30°	L=1025 секц.	64208.0006.5100
Вставка матрицы V8SC/30°	L=1025 секц.	64208.0008.5100
Вставка матрицы V10SC/30°	L=1025 секц.	64208.0010.5100
Вставка матрицы V12SC/30°	L=1025 секц.	64208.0012.5100

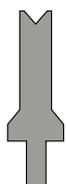
Все сегментирования включают в себя следующие значения длины:

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

*** Нижние инструменты до V80 действительны для ХТС**
Нижние инструменты до V120 действительны для ВС/МТС



Сегментирование



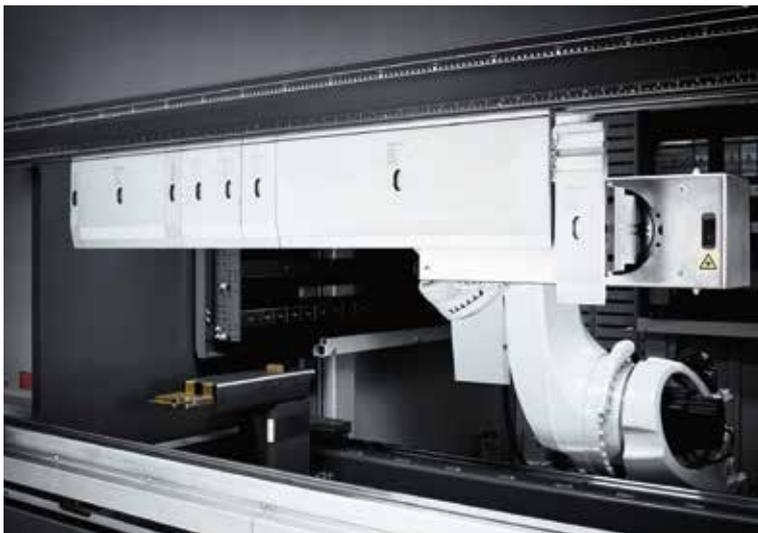
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	200

Нижние инструменты	Номер детали
Вставка матрицы V6C/30° H=100 L=1025 секц.	64208.0006.5031
Вставка матрицы V8C/30° H=100 L=1025 секц.	64208.0008.5165
Вставка матрицы V10C/30° H=100 L=1025 секц.	64208.0010.5031
Вставка матрицы V12C/30° H=100 L=1025 секц.	64208.0012.5030
Вставка матрицы V16C/30° H=100 L=1025 секц.	64208.0020.5040
Вставка матрицы V20C/30° H=100 L=1025 секц.	64208.0020.5030
Вставка матрицы V24C/30° H=100 L=1025 секц.	64208.0024.5031
Вставка матрицы V32C/30° H=100 L=1025 секц.	64208.0032.5030
Вставка матрицы V40C/60° H=100 L=1025 секц.	64208.0040.5030
Вставка матрицы V50C/60° H=100 L=1025 секц.	64208.0050.5030
Вставка матрицы V60C/60° H=100 L=1025 секц.	64208.0060.5030
Вставка матрицы V80C/80° H=100 L=1025 секц.	64208.0080.5030

Все сегментирования включают в себя следующие значения длины:

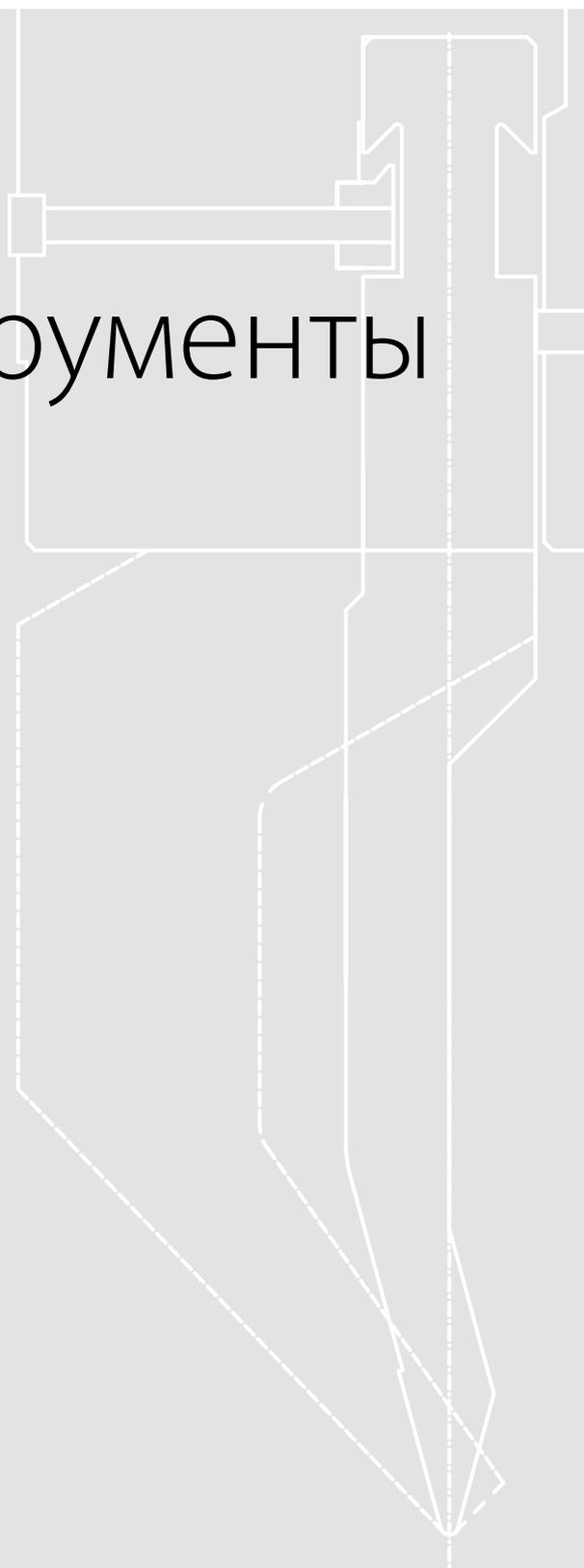
50 мм, 55 мм, 60 мм, 65 мм, 70 мм, 75 мм, 80 мм, 85 мм, 90 мм, 95 мм, 100 мм, 200 мм

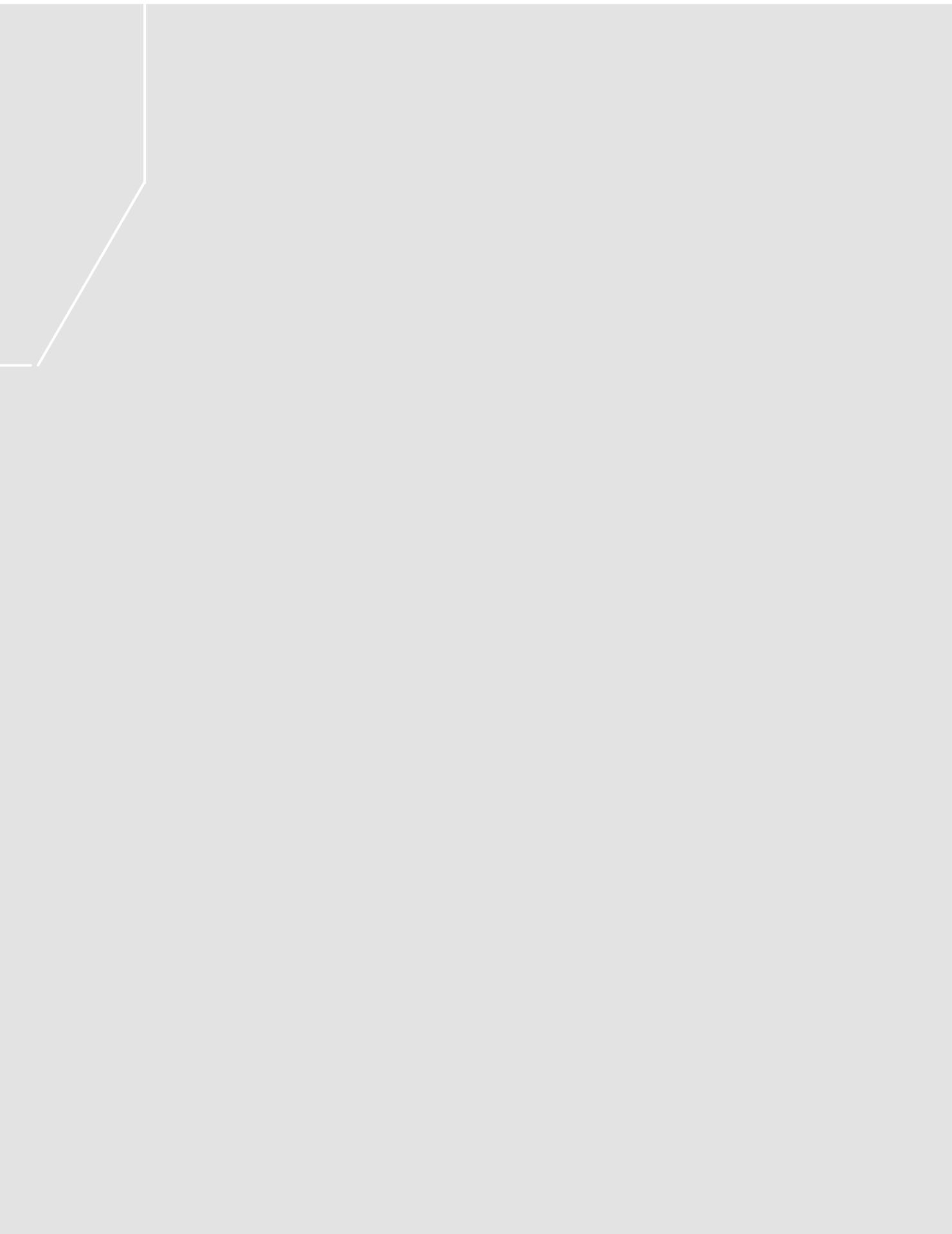
*** Нижние инструменты до V80 действительны для ХТС**
Нижние инструменты до V120 действительны для ВС/МТС





Верхние инструменты

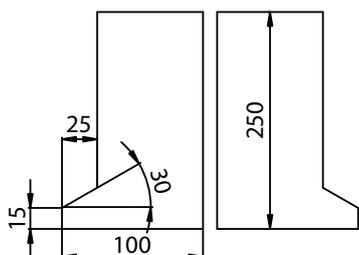






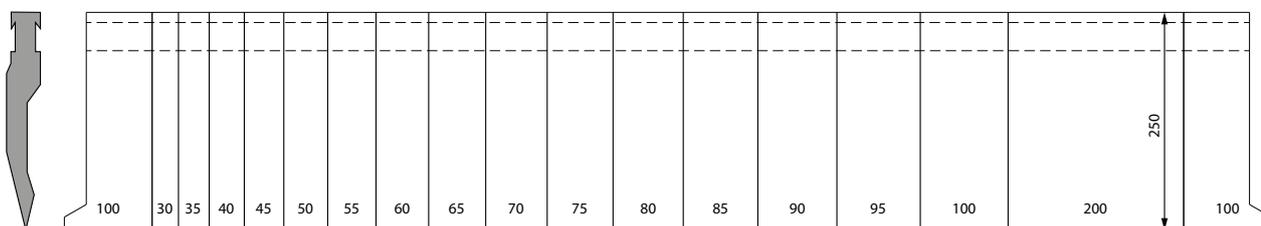
Сегменты верхних инструментов

Выступы RF-AC



Пуансон RF-AC L = 1375 секц.

(30+35+40+45+50+60+65+70+75+80+85+90+95+100+200 + выступы лев. + прав.)



Особое сегментирование по запросу.

Все верхние инструменты с другими радиусами доступны по запросу.

Максимальная масса инструментальной оснастки:

Gripper XTC - макс. 15,0 кг

Gripper BC/MTC - макс. 25,0 кг



Modular Tool Changer

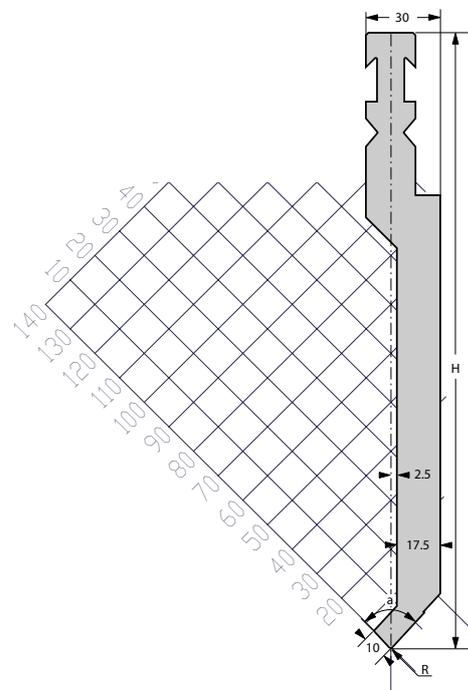


Bending Cell





P2 RF-AC/85° H250



[R] радиус (мм)* 1,0

Угол при вершине 85°

[H] высота (мм) 250

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
30 мм	65208.0002.5001
35 мм	65208.0002.5002
40 мм	65208.0002.5003
45 мм	65208.0002.5004
50 мм	65208.0002.5005
55 мм	65208.0002.5006
60 мм	65208.0002.5007
65 мм	65208.0002.5008
70 мм	65208.0002.5015
75 мм	65208.0002.5016
80 мм	65208.0002.5017

Стандартная длина	Номер детали
85 мм	65208.0002.5018
90 мм	65208.0002.5019
95 мм	65208.0002.5020
100 мм	65208.0002.5011
200 мм	65208.0002.5012
275 мм	65208.0002.5013
300 мм	65208.0002.5014
515 мм	65208.0002.5019
Набор выступов лев. + прав.	65208.0002.7001
Выступ, левый	65208.0002.7002
Выступ, правый	65208.0002.7003



F макс. = 1000 кН/м



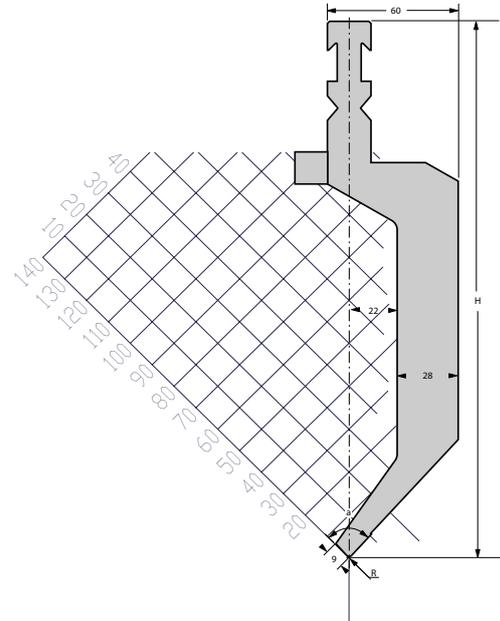
34,4 кг/м



98,0 мм



P4 RF-AC/85° H250



[R] радиус (мм)*	1,5
Угол при вершине	85°
[H] высота (мм)	250

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
30 мм	65208.0004.5001
35 мм	65208.0004.5002
40 мм	65208.0004.5003
45 мм	65208.0004.5004
50 мм	65208.0004.5005
55 мм	65208.0004.5006
60 мм	65208.0004.5007
65 мм	65208.0004.5008
70 мм	65208.0004.5015
75 мм	65208.0004.5016
80 мм	65208.0004.5017

Стандартная длина	Номер детали
85 мм	65208.0004.5018
90 мм	65208.0004.5019
95 мм	65208.0004.5020
100 мм	65208.0004.5011
200 мм	65208.0004.5012
275 мм	65208.0004.5013
300 мм	65208.0004.5014
Набор выступов лев. + прав.	65208.0004.7003
Выступ, левый	65208.0004.7001
Выступ, правый	65208.0004.7002



F макс. = 600 кН/м



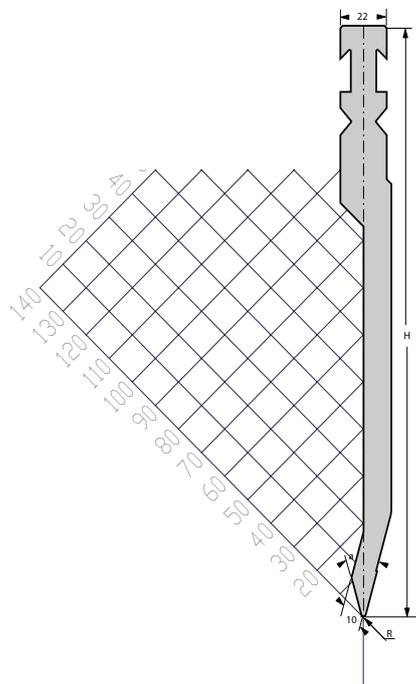
48,3 кг/м



98,0 мм



P5 RF-AC/30° H250



[R] радиус (мм)*	1
Угол при вершине	30°
[H] высота (мм)	250

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
30 мм	65208.0005.5001
35 мм	65208.0005.5002
40 мм	65208.0005.5003
45 мм	65208.0005.5004
50 мм	65208.0005.5005
55 мм	65208.0005.5006
60 мм	65208.0005.5007
65 мм	65208.0005.5008
70 мм	65208.0005.5015
75 мм	65208.0005.5016
80 мм	65208.0005.5017

Стандартная длина	Номер детали
85 мм	65208.0005.5018
90 мм	65208.0005.5019
95 мм	65208.0005.5020
100 мм	65208.0005.5011
200 мм	65208.0005.5012
275 мм	65208.0005.5013
300 мм	65208.0005.5014
515 мм	65208.0005.5021
Набор выступов лев. + прав.	65208.0005.7003
Выступ, левый	65208.0005.7001
Выступ, правый	65208.0005.7002



F макс. = 750 кН/м



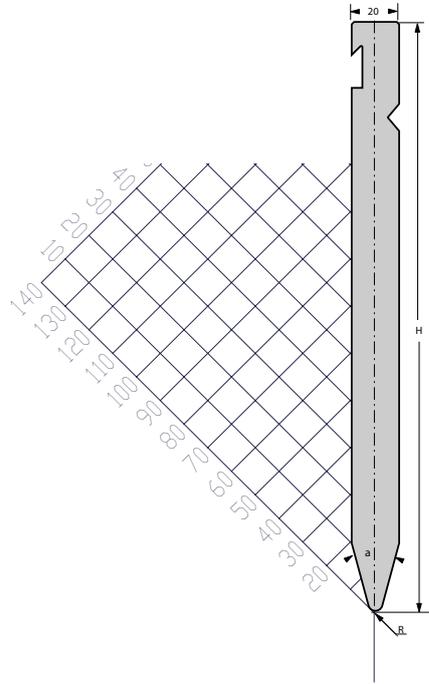
26,0 кг/м



98,0 мм



P7 RF-AC/30° H250



[R] радиус (мм)*	3
Угол при вершине	30°
[H] высота (мм)	250

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
30 мм	65208.0007.5001
35 мм	65208.0007.5002
40 мм	65208.0007.5003
45 мм	65208.0007.5004
50 мм	65208.0007.5005
55 мм	65208.0007.5006
60 мм	65208.0007.5007
65 мм	65208.0007.5008
70 мм	65208.0007.5015
75 мм	65208.0007.5016
80 мм	65208.0007.5017

Стандартная длина	Номер детали
85 мм	65208.0007.5018
90 мм	65208.0007.5019
95 мм	65208.0007.5020
100 мм	65208.0007.5011
200 мм	65208.0007.5012
275 мм	65208.0007.5013
300 мм	65208.0007.5014
515 мм	65208.0007.5026
Набор выступов лев. + прав.	65208.0007.7003
Выступ, левый	65208.0007.7001
Выступ, правый	65208.0007.7002



F макс. = 1400 кН/м



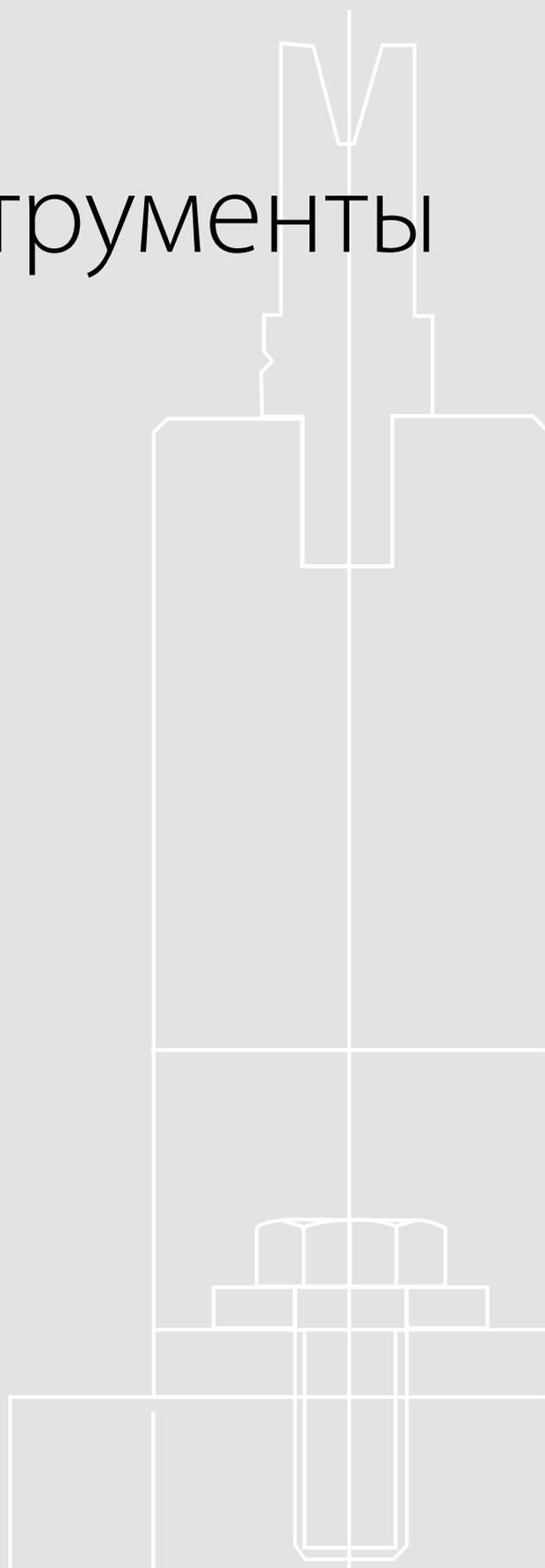
35,9 кг/м



98,0 мм



Нижние инструменты





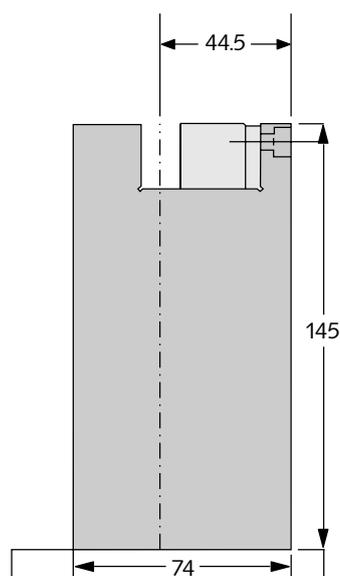


Опции с низкими столами

Стол с гидравлическим зажимом инструмента

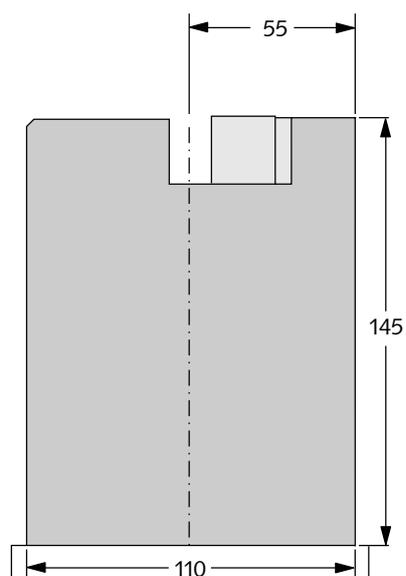
T12

(Опционально Xpert 60 – 320 и
Xpert 250 – 1000)



T13

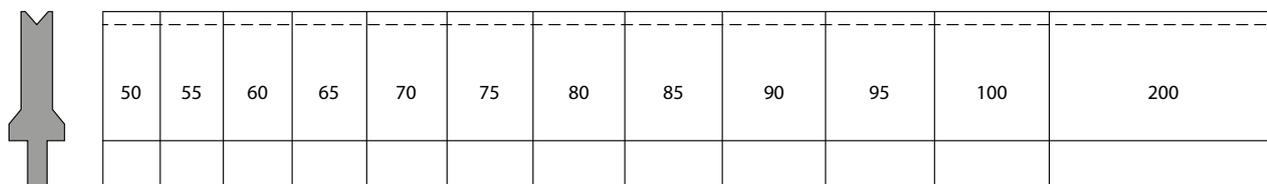
(Опционально Xpert 60 – 320 и
Xpert 250 – 1000)





Сегментирование матрицы

Вставка матрицы VC L = 1025 секц.



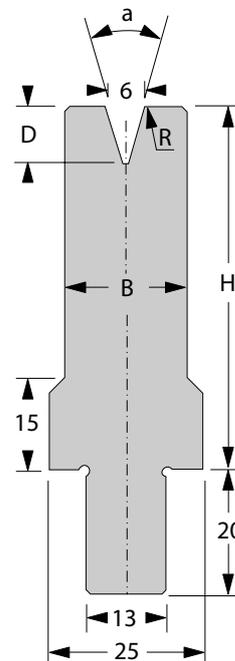
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	200	

Особое сегментирование по запросу.

Опционально все нижние инструменты могут поставляться с измененными радиусами, раскрытием и высотой (нестандартные).



V6C/30° H55



[R] радиус (мм)*	0,75
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	20
[D] глубина (мм)	9,3

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0006.5001
55 мм	64208.0006.5002
60 мм	64208.0006.5003
65 мм	64208.0006.5004
70 мм	64208.0006.5005
75 мм	64208.0006.5006
80 мм	64208.0006.5007
85 мм	64208.0006.5008
90 мм	64208.0006.5009
95 мм	64208.0006.5010
100 мм	64208.0006.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0006.5012
275 мм	64208.0006.5013
300 мм	64208.0006.5014
515 мм	64208.0006.5015
1025 мм секц.	64208.0006.5000



F макс. 30° = 400 кН/м



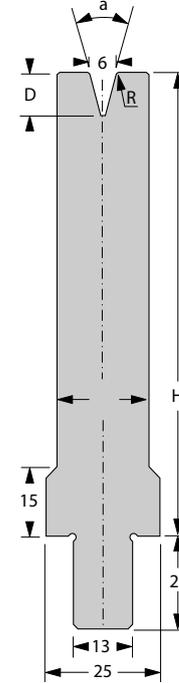
10,9 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V6C/30° H100



[R] радиус (мм)*	0,75
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	20
[D] глубина (мм)	9,3

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0006.5016
55 мм	64208.0006.5017
60 мм	64208.0006.5018
65 мм	64208.0006.5019
70 мм	64208.0006.5020
75 мм	64208.0006.5021
80 мм	64208.0006.5022
85 мм	64208.0006.5023
90 мм	64208.0006.5024
95 мм	64208.0006.5025
100 мм	64208.0006.5026

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0006.5027
275 мм	64208.0006.5028
300 мм	64208.0006.5029
515 мм	64208.0006.5030
1025 мм секц.	64208.0006.5031



F макс. 30° = 400 кН/м



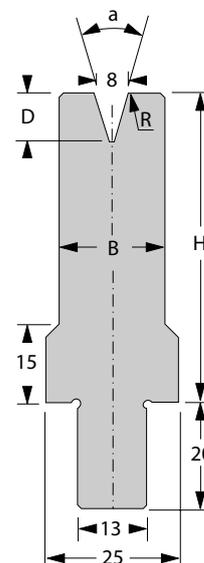
18,0 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V8C/30° H55



[R] радиус (мм)*	1
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	20
[D] глубина (мм)	11,2

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0008.5001
55 мм	64208.0008.5002
60 мм	64208.0008.5003
65 мм	64208.0008.5004
70 мм	64208.0008.5005
75 мм	64208.0008.5006
80 мм	64208.0008.5007
85 мм	64208.0008.5008
90 мм	64208.0008.5009
95 мм	64208.0008.5010
100 мм	64208.0008.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0008.5012
275 мм	64208.0008.5013
300 мм	64208.0008.5014
515 мм	64208.0008.5015
1025 мм секц.	64208.0008.5000



F макс. 30° = 400 кН/м



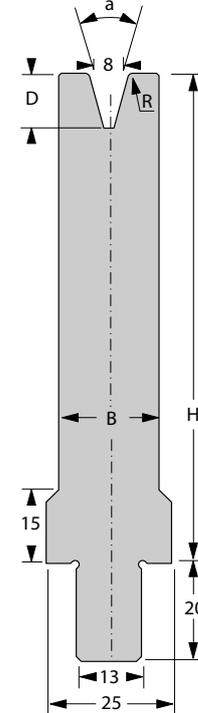
10,8 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V8C/30° H100



[R] радиус (мм)*	1
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	20
[D] глубина (мм)	11,2

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0008.5016
55 мм	64208.0008.5017
60 мм	64208.0008.5018
65 мм	64208.0008.5019
70 мм	64208.0008.5020
75 мм	64208.0008.5021
80 мм	64208.0008.5022
85 мм	64208.0008.5023
90 мм	64208.0008.5024
95 мм	64208.0008.5025
100 мм	64208.0008.5026

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0008.5027
275 мм	64208.0008.5028
300 мм	64208.0008.5029
515 мм	64208.0008.5030
1025 мм секц.	64208.0008.5165



F макс. 30° = 300 кН/м



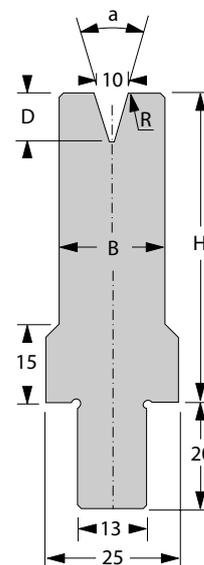
17,8 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V10C/30° H55



[R] радиус (мм)*	1
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	20
[D] глубина (мм)	14,9

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0010.5001
55 мм	64208.0010.5002
60 мм	64208.0010.5003
65 мм	64208.0010.5004
70 мм	64208.0010.5005
75 мм	64208.0010.5006
80 мм	64208.0010.5007
85 мм	64208.0010.5008
90 мм	64208.0010.5009
95 мм	64208.0010.5010
100 мм	64208.0010.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0010.5012
275 мм	64208.0010.5013
300 мм	64208.0010.5014
515 мм	64208.0010.5015
1025 мм секц.	64208.0010.5000



F макс. 30° = 200 кН/м



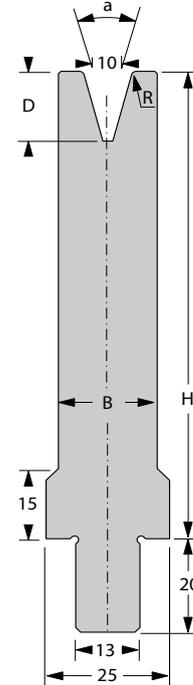
10,6 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V10C/30° H100



[R] радиус (мм)*	1
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	20
[D] глубина (мм)	14,9

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0010.5016
55 мм	64208.0010.5017
60 мм	64208.0010.5018
65 мм	64208.0010.5019
70 мм	64208.0010.5020
75 мм	64208.0010.5021
80 мм	64208.0010.5022
85 мм	64208.0010.5023
90 мм	64208.0010.5024
95 мм	64208.0010.5025
100 мм	64208.0010.5026

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0010.5027
275 мм	64208.0010.5028
300 мм	64208.0010.5029
515 мм	64208.0010.5030
1025 мм секц.	64208.0010.5031



F макс. 30° = 200 кН/м



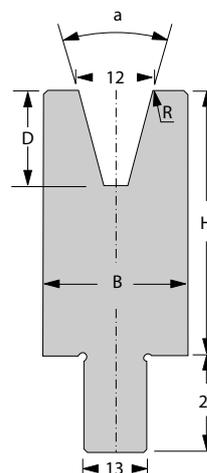
17,6 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V12C/30° H55



[R] радиус (мм)*	1,5
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	25
[D] глубина (мм)	18,6

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0012.5001
55 мм	64208.0012.5002
60 мм	64208.0012.5003
65 мм	64208.0012.5004
70 мм	64208.0012.5005
75 мм	64208.0012.5006
80 мм	64208.0012.5007
85 мм	64208.0012.5008
90 мм	64208.0012.5009
95 мм	64208.0012.5010
100 мм	64208.0012.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0012.5012
275 мм	64208.0012.5013
300 мм	64208.0012.5014
515 мм	64208.0012.5015
1025 мм секц.	64208.0012.5000



F макс. 30° = 250 кН/м



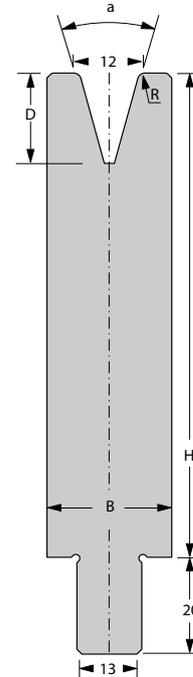
11,8 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V12C/30° H100



[R] радиус (мм)*	1,5
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	25
[D] глубина (мм)	18,6

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0012.5017
55 мм	64208.0012.5018
60 мм	64208.0012.5019
65 мм	64208.0012.5020
70 мм	64208.0012.5021
75 мм	64208.0012.5022
80 мм	64208.0012.5023
85 мм	64208.0012.5024
90 мм	64208.0012.5025
95 мм	64208.0012.5026
100 мм	64208.0012.5027

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0012.5028
275 мм	64208.0012.5029
300 мм	64208.0012.5016
515 мм	64208.0012.5031
1025 мм секц.	64208.0012.5030



F макс. 30° = 250 кН/м



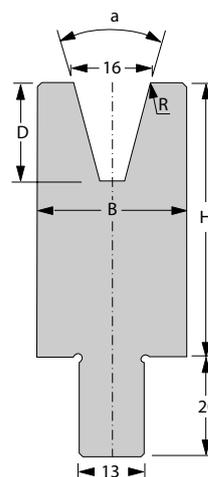
20,6 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V16C/30° H55



[R] радиус (мм)*	2
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	30
[D] глубина (мм)	20,5

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0016.5001
55 мм	64208.0016.5002
60 мм	64208.0016.5003
65 мм	64208.0016.5004
70 мм	64208.0016.5005
75 мм	64208.0016.5006
80 мм	64208.0016.5007
85 мм	64208.0016.5008
90 мм	64208.0016.5009
95 мм	64208.0016.5010
100 мм	64208.0016.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0016.5012
275 мм	64208.0016.5013
300 мм	64208.0016.5014
515 мм	64208.0016.5015
1025 мм секц.	64208.0016.5000



F макс. 30° = 250 кН/м



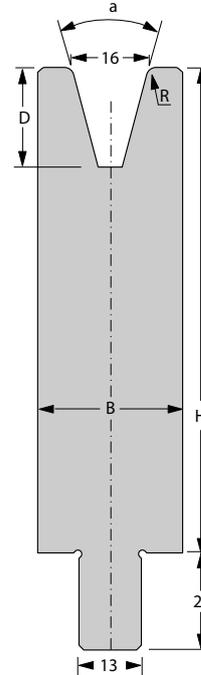
13,3 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V16C/30° H100



[R] радиус (мм)*	2
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	30
[D] глубина (мм)	20,5

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0016.5016
55 мм	64208.0016.5017
60 мм	64208.0016.5018
65 мм	64208.0016.5019
70 мм	64208.0016.5020
75 мм	64208.0016.5021
80 мм	64208.0016.5022
85 мм	64208.0016.5023
90 мм	64208.0016.5024
95 мм	64208.0016.5025
100 мм	64208.0016.5026

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0016.5027
275 мм	64208.0016.5028
300 мм	64208.0016.5029
515 мм	64208.0016.5030
1025 мм секц.	64208.0016.5040



F макс. 30° = 250 кН/м



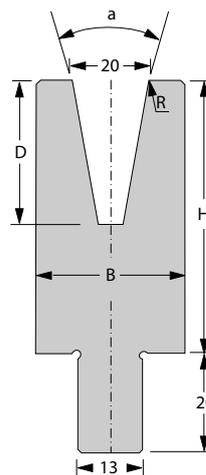
23,9 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V20C/30° H55



[R] радиус (мм)*	2,5
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	30
[D] глубина (мм)	28

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0020.5001
55 мм	64208.0020.5002
60 мм	64208.0020.5003
65 мм	64208.0020.5004
70 мм	64208.0020.5005
75 мм	64208.0020.5006
80 мм	64208.0020.5007
85 мм	64208.0020.5008
90 мм	64208.0020.5009
95 мм	64208.0020.5010
100 мм	64208.0020.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0020.5012
275 мм	64208.0020.5013
300 мм	64208.0020.5014
515 мм	64208.0020.5015
1025 мм секц.	64208.0020.5000



F макс. 30° = 150 кН/м



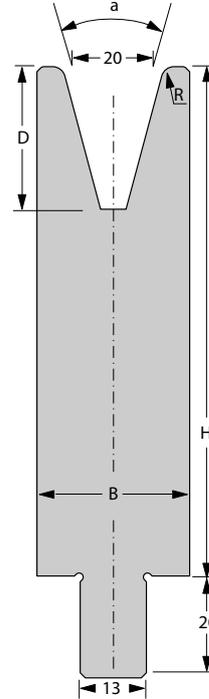
12,2 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V20C/30° H100



[R] радиус (мм)*	2,5
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	30
[D] глубина (мм)	28

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0020.5017
55 мм	64208.0020.5018
60 мм	64208.0020.5019
65 мм	64208.0020.5020
70 мм	64208.0020.5021
75 мм	64208.0020.5022
80 мм	64208.0020.5023
85 мм	64208.0020.5024
90 мм	64208.0020.5025
95 мм	64208.0020.5026
100 мм	64208.0020.5027

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0020.5028
275 мм	64208.0020.5029
300 мм	64208.0020.5016
515 мм	64208.0020.5031
1025 мм секц.	64208.0020.5030



F макс. 30° = 150 кН/м



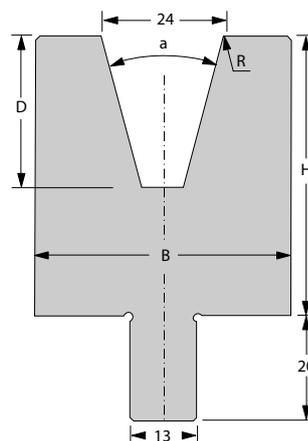
22,8 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V24C/30° H55



[R] радиус (мм)*	3
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	40
[D] глубина (мм)	29,8

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0024.5001
55 мм	64208.0024.5002
60 мм	64208.0024.5003
65 мм	64208.0024.5004
70 мм	64208.0024.5005
75 мм	64208.0024.5006
80 мм	64208.0024.5007
85 мм	64208.0024.5008
90 мм	64208.0024.5009
95 мм	64208.0024.5010
100 мм	64208.0024.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0024.5012
275 мм	64208.0024.5013
300 мм	64208.0024.5014
515 мм	64208.0024.5015
1025 мм секц.	64208.0024.5000



F макс. 30° = 300 кН/м



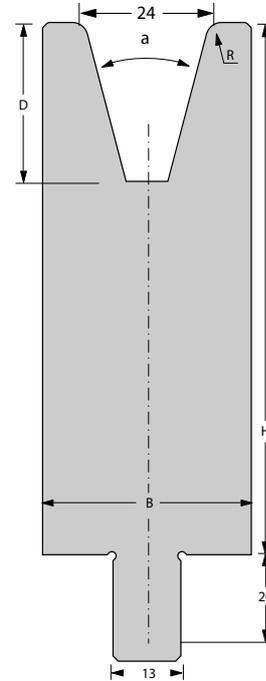
15,5 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V24C/30° H100



[R] радиус (мм)*	3
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	40
[D] глубина (мм)	29,8

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0024.5016
55 мм	64208.0024.5017
60 мм	64208.0024.5018
65 мм	64208.0024.5019
70 мм	64208.0024.5020
75 мм	64208.0024.5021
80 мм	64208.0024.5022
85 мм	64208.0024.5023
90 мм	64208.0024.5024
95 мм	64208.0024.5025
100 мм	64208.0024.5026

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0024.5027
275 мм	64208.0024.5028
300 мм	64208.0024.5029
515 мм	64208.0024.5030
1025 мм секц.	64208.0024.5031



F макс. 30° = 300 кН/м



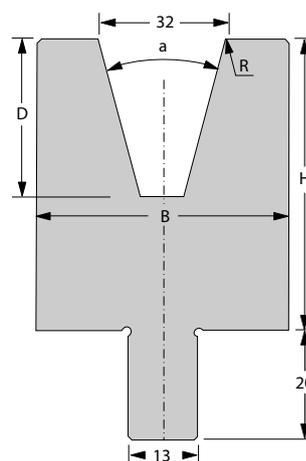
29,6 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V32C/30° H55



[R] радиус (мм)*	4
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	48
[D] глубина (мм)	33,6

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0032.5001
55 мм	64208.0032.5002
60 мм	64208.0032.5003
65 мм	64208.0032.5004
70 мм	64208.0032.5005
75 мм	64208.0032.5006
80 мм	64208.0032.5007
85 мм	64208.0032.5008
90 мм	64208.0032.5009
95 мм	64208.0032.5010
100 мм	64208.0032.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0032.5012
275 мм	64208.0032.5013
300 мм	64208.0032.5014
515 мм	64208.0032.5015
1025 мм секц.	64208.0032.5000



F макс. 30° = 300 кН/м



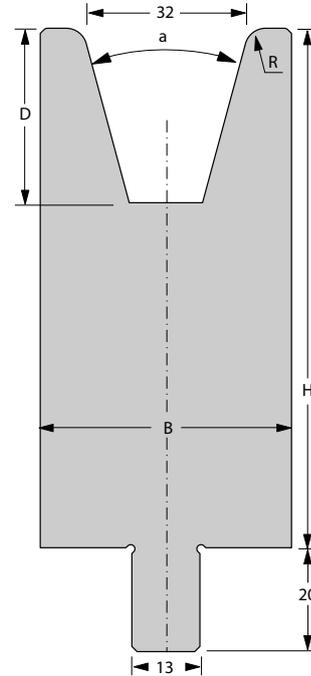
16,7 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V32C/30° H100



[R] радиус (мм)*	4
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	48
[D] глубина (мм)	33,6

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0032.5017
55 мм	64208.0032.5018
60 мм	64208.0032.5019
65 мм	64208.0032.5020
70 мм	64208.0032.5021
75 мм	64208.0032.5022
80 мм	64208.0032.5023
85 мм	64208.0032.5024
90 мм	64208.0032.5025
95 мм	64208.0032.5026
100 мм	64208.0032.5027

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0032.5028
275 мм	64208.0032.5029
300 мм	64208.0032.5016
515 мм	64208.0032.5031
1025 мм секц.	64208.0032.5030



F макс. 30° = 300 кН/м



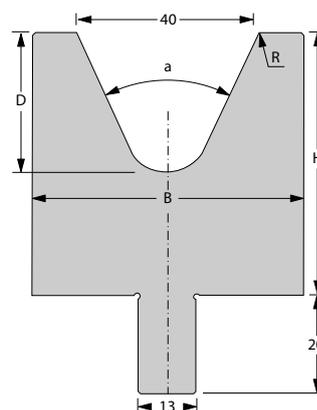
33,7 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V40C/60° H55



[R] радиус (мм)*	5
[a] V – угол	60°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	55
[D] глубина (мм)	29,6

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0040.5001
55 мм	64208.0040.5002
60 мм	64208.0040.5003
65 мм	64208.0040.5004
70 мм	64208.0040.5005
75 мм	64208.0040.5006
80 мм	64208.0040.5007
85 мм	64208.0040.5008
90 мм	64208.0040.5009
95 мм	64208.0040.5010
100 мм	64208.0040.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0040.5012
275 мм	64208.0040.5013
300 мм	64208.0040.5014
515 мм	64208.0040.5015
1025 мм секц.	64208.0040.5000



F макс. 60° = 1800 кН/м



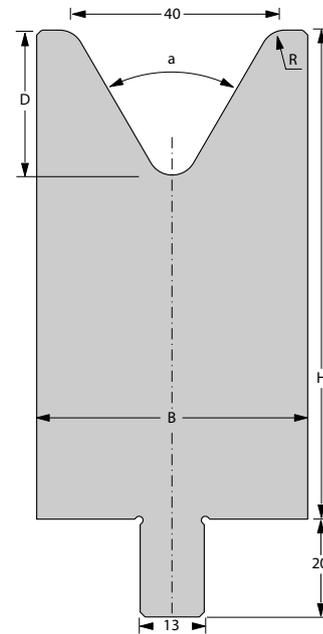
20,5 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V40C/60° H100



[R] радиус (мм)*	5
[a] V – угол	60°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	55
[D] глубина (мм)	29,6

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0040.5017
55 мм	64208.0040.5018
60 мм	64208.0040.5019
65 мм	64208.0040.5020
70 мм	64208.0040.5021
75 мм	64208.0040.5022
80 мм	64208.0040.5023
85 мм	64208.0040.5024
90 мм	64208.0040.5025
95 мм	64208.0040.5026
100 мм	64208.0040.5027

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0040.5028
275 мм	64208.0040.5029
300 мм	64208.0040.5016
515 мм	64208.0040.5031
1025 мм секц.	64208.0040.5030



F макс. 60° = 1300 кН/м



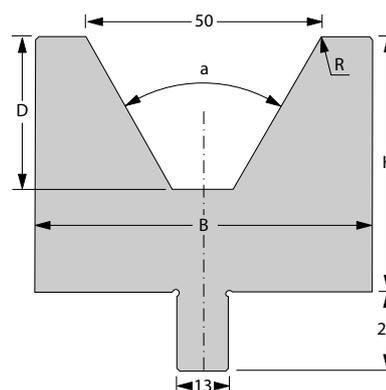
39,9 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V50C/60° H55



[R] радиус (мм)*	5
[a] V – угол	60°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	70
[D] глубина (мм)	30,3

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0050.5001
55 мм	64208.0050.5002
60 мм	64208.0050.5003
65 мм	64208.0050.5004
70 мм	64208.0050.5005
75 мм	64208.0050.5006
80 мм	64208.0050.5007
85 мм	64208.0050.5008
90 мм	64208.0050.5009
95 мм	64208.0050.5010
100 мм	64208.0050.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0050.5012
275 мм	64208.0050.5013
300 мм	64208.0050.5014
515 мм	64208.0050.5015
1025 мм секц.	64208.0050.5000



F макс. 60° = 1200 кН/м



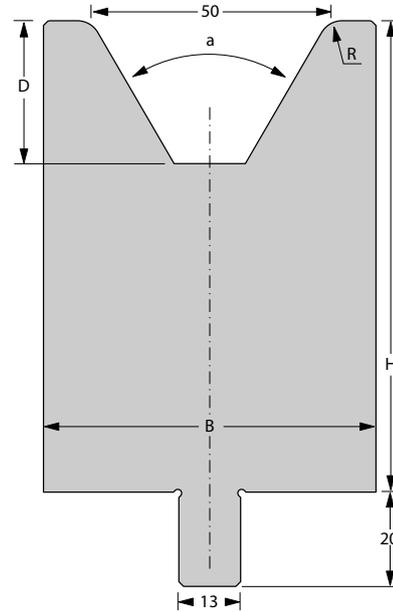
24,5 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V50C/60° H100



[R] радиус (мм)*	5
[a] V – угол	60°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	70
[D] глубина (мм)	30,3

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0050.5016
55 мм	64208.0050.5017
60 мм	64208.0050.5018
65 мм	64208.0050.5019
70 мм	64208.0050.5020
75 мм	64208.0050.5021
80 мм	64208.0050.5022
85 мм	64208.0050.5023
90 мм	64208.0050.5024
95 мм	64208.0050.5025
100 мм	64208.0050.5026

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0050.5027
275 мм	64208.0050.5028
300 мм	64208.0050.5029
515 мм	64208.0050.5031
1025 мм секц.	64208.0050.5030



F макс. 60° = 2000 кН/м



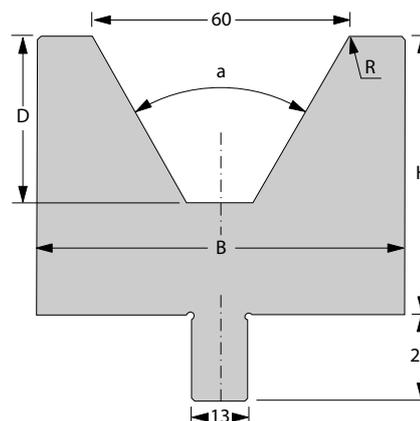
49,2 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V60C/60° H65



[R] радиус (мм)*	7
[a] V – угол	60°
[H] высота (мм)	65

[B] ширина (мм)	80
[D] глубина (мм)	39

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0060.5001
55 мм	64208.0060.5002
60 мм	64208.0060.5003
65 мм	64208.0060.5004
70 мм	64208.0060.5005
75 мм	64208.0060.5006
80 мм	64208.0060.5007
85 мм	64208.0060.5008
90 мм	64208.0060.5009
95 мм	64208.0060.5010
100 мм	64208.0060.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0060.5012
275 мм	64208.0060.5013
300 мм	64208.0060.5014
515 мм	64208.0060.5031
1025 мм секц.	64208.0060.5000



F макс. 60° = 1600 кН/м



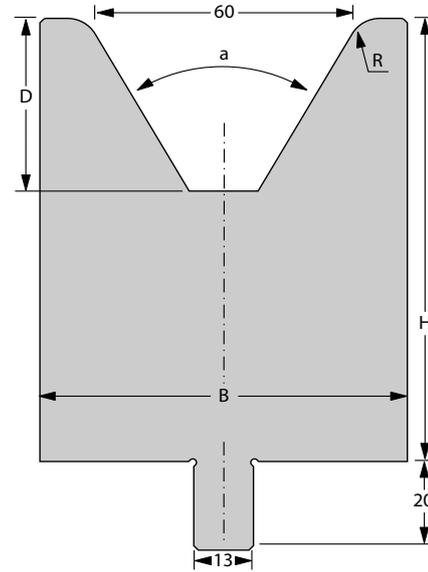
31,4 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V60C/60° H100



[R] радиус (мм)*	7
[a] V – угол	60°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	80
[D] глубина (мм)	39

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0060.5016
55 мм	64208.0060.5017
60 мм	64208.0060.5018
65 мм	64208.0060.5019
70 мм	64208.0060.5020
75 мм	64208.0060.5021
80 мм	64208.0060.5022
85 мм	64208.0060.5023
90 мм	64208.0060.5024
95 мм	64208.0060.5025
100 мм	64208.0060.5026

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0060.5015
275 мм	64208.0060.5027
300 мм	64208.0060.5028
1025 мм секц.	64208.0060.5030



F макс. 60° = 2000 кН/м



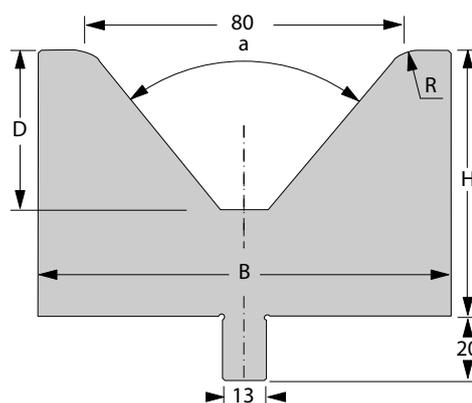
53,4 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V80C/80° H65



[R] радиус (мм)*	10
[a] V – угол	80°
[H] высота (мм)	65

[B] ширина (мм)	100
[D] глубина (мм)	38,7

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0080.5001
55 мм	64208.0080.5002
60 мм	64208.0080.5003
65 мм	64208.0080.5004
70 мм	64208.0080.5005
75 мм	64208.0080.5006
80 мм	64208.0080.5007
85 мм	64208.0080.5008
90 мм	64208.0080.5009
95 мм	64208.0080.5010
100 мм	64208.0080.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0080.5012
275 мм	64208.0080.5013
300 мм	64208.0080.5014
515 мм	64208.0080.5029
1025 мм секц.	64208.0080.5000



F макс. 80° = 1400 кН/м



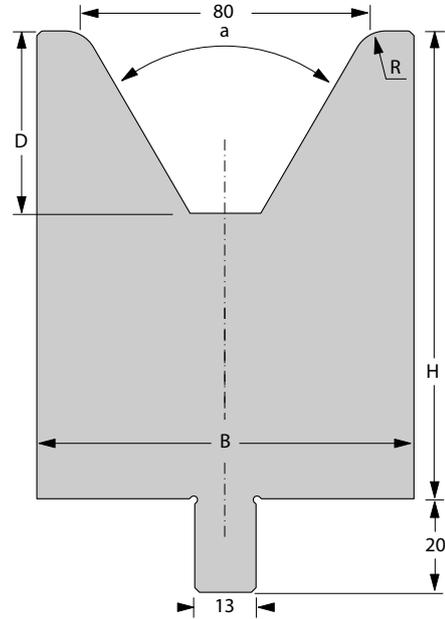
38,6 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V80C/80° H100



[R] радиус (мм)*	10
[a] V – угол	80°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	100
[D] глубина (мм)	38,7

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0080.5015
55 мм	64208.0080.5016
60 мм	64208.0080.5017
65 мм	64208.0080.5018
70 мм	64208.0080.5019
75 мм	64208.0080.5020
80 мм	64208.0080.5021
85 мм	64208.0080.5022
90 мм	64208.0080.5023
95 мм	64208.0080.5024
100 мм	64208.0080.5025

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0080.5026
275 мм	64208.0080.5027
300 мм	64208.0080.5028
1025 мм секц.	64208.0080.5030



F макс. 80° = 1400 кН/м



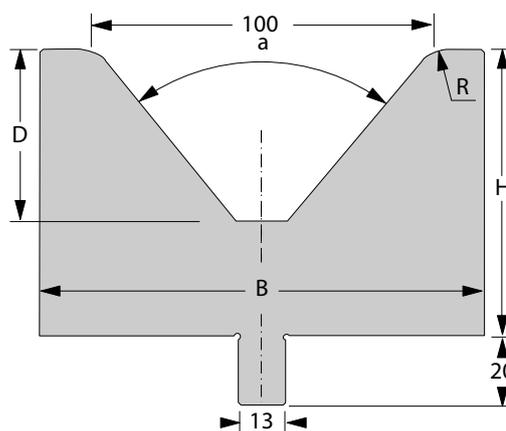
66,0 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V100C/80° H85



[R] радиус (мм)*	12
[a] V – угол	80°
[H] высота (мм)	85

[B] ширина (мм)	125
[D] глубина (мм)	50,5

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0100.5001
55 мм	64208.0100.5002
60 мм	64208.0100.5003
65 мм	64208.0100.5004
70 мм	64208.0100.5005
75 мм	64208.0100.5006
80 мм	64208.0100.5007
85 мм	64208.0100.5008
90 мм	64208.0100.5009
95 мм	64208.0100.5010
100 мм	64208.0100.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0100.5012
275 мм	64208.0100.5013
300 мм	64208.0100.5014
1025 мм секц.	64208.0100.5000



F макс. 80° = 1800 кН/м



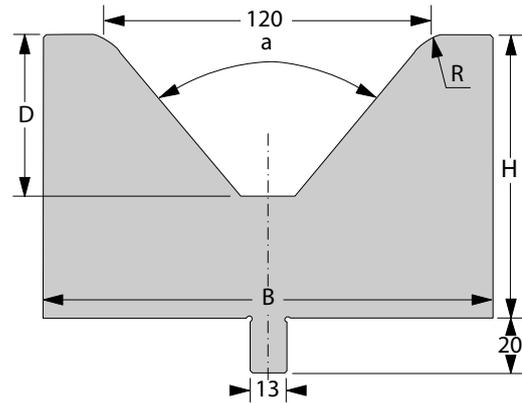
60,5 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V120C/80° H105



[R] радиус (мм)*	15
[a] V – угол	80°
[H] высота (мм)	105

[B] ширина (мм)	160
[D] глубина (мм)	59,5

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0120.5001
55 мм	64208.0120.5002
60 мм	64208.0120.5003
65 мм	64208.0120.5004
70 мм	64208.0120.5005
75 мм	64208.0120.5006
80 мм	64208.0120.5007
85 мм	64208.0120.5008
90 мм	64208.0120.5009
95 мм	64208.0120.5010
100 мм	64208.0120.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0120.5012
275 мм	64208.0120.5013
300 мм	64208.0120.5014
1025 мм секц.	64208.0120.5000



F макс. 80° = 2000 кН/м



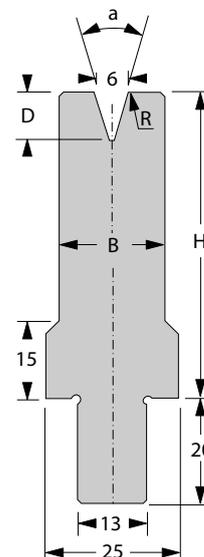
101,0 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V6SC/30° H55



[R] радиус (мм)*	0,75
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	12
[D] глубина (мм)	9,3

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0006.5101
55 мм	64208.0006.5102
60 мм	64208.0006.5103
65 мм	64208.0006.5104
70 мм	64208.0006.5105
75 мм	64208.0006.5106
80 мм	64208.0006.5107
85 мм	64208.0006.5108
90 мм	64208.0006.5109
95 мм	64208.0006.5110
100 мм	64208.0006.5111

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0006.5112
275 мм	64208.0006.5113
300 мм	64208.0006.5114
515 мм	64208.0006.5115
1025 мм секц.	64208.0006.5100



F макс. 30° = 100 кН/м



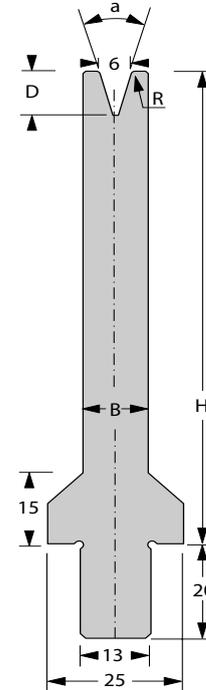
8,1 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V6SC/30° H100



[R] радиус (мм)*	0,75
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	12
[D] глубина (мм)	9,3

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0006.5151
55 мм	64208.0006.5152
60 мм	64208.0006.5153
65 мм	64208.0006.5154
70 мм	64208.0006.5155
75 мм	64208.0006.5156
80 мм	64208.0006.5157
85 мм	64208.0006.5158
90 мм	64208.0006.5159
95 мм	64208.0006.5160
100 мм	64208.0006.5161

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0006.5162
275 мм	64208.0006.5163
300 мм	64208.0006.5164
515 мм	64208.0006.5165
1025 мм секц.	64208.0006.5150



F макс. 30° = 100 кН/м



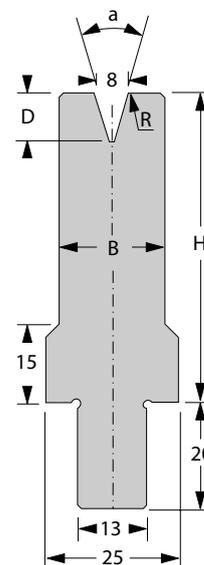
12,3 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V8SC/30° H55



[R] радиус (мм)*	1
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	14
[D] глубина (мм)	11,2

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0008.5102
55 мм	64208.0008.5103
60 мм	64208.0008.5104
65 мм	64208.0008.5105
70 мм	64208.0008.5106
75 мм	64208.0008.5107
80 мм	64208.0008.5108
85 мм	64208.0008.5109
90 мм	64208.0008.5110
95 мм	64208.0008.5111
100 мм	64208.0008.5112

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0008.5113
275 мм	64208.0008.5114
300 мм	64208.0008.5115
515 мм	64208.0008.5116
1025 мм секц.	64208.0008.5100



F макс. 30° = 100 кН/м



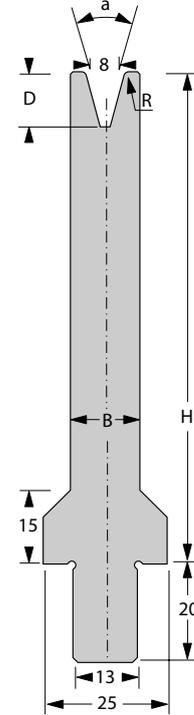
8,7 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V8SC/30° H100



[R] радиус (мм)*	1
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	14
[D] глубина (мм)	11,2

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0008.5151
55 мм	64208.0008.5152
60 мм	64208.0008.5153
65 мм	64208.0008.5154
70 мм	64208.0008.5155
75 мм	64208.0008.5156
80 мм	64208.0008.5157
85 мм	64208.0008.5158
90 мм	64208.0008.5159
95 мм	64208.0008.5160
100 мм	64208.0008.5161

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0008.5162
275 мм	64208.0008.5163
300 мм	64208.0008.5164
515 мм	64208.0008.5166
1025 мм секц.	64208.0008.5150



F макс. 30° = 1000 кН/м



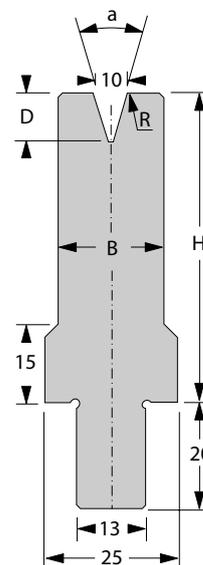
13,7 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V10SC/30° H55



[R] радиус (мм)*	1
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	16
[D] глубина (мм)	14,9

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0010.5101
55 мм	64208.0010.5102
60 мм	64208.0010.5103
65 мм	64208.0010.5104
70 мм	64208.0010.5105
75 мм	64208.0010.5106
80 мм	64208.0010.5107
85 мм	64208.0010.5108
90 мм	64208.0010.5109
95 мм	64208.0010.5110
100 мм	64208.0010.5111

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0010.5112
275 мм	64208.0010.5113
300 мм	64208.0010.5114
515 мм	64208.0010.5115
1025 мм секц.	64208.0010.5100



F макс. 30° = 100 кН/м



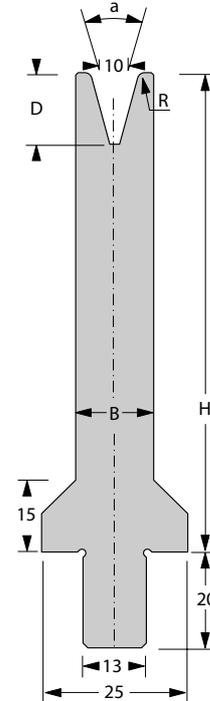
9,1 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V10SC/30° H100



[R] радиус (мм)*	1
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	16
[D] глубина (мм)	14,9

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0010.5117
55 мм	64208.0010.5118
60 мм	64208.0010.5119
65 мм	64208.0010.5120
70 мм	64208.0010.5121
75 мм	64208.0010.5122
80 мм	64208.0010.5123
85 мм	64208.0010.5124
90 мм	64208.0010.5125
95 мм	64208.0010.5126
100 мм	64208.0010.5127

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0010.5128
275 мм	64208.0010.5129
300 мм	64208.0010.5130
515 мм	64208.0010.5131
1025 мм секц.	64208.0010.5116



F макс. 30° = 100 кН/м



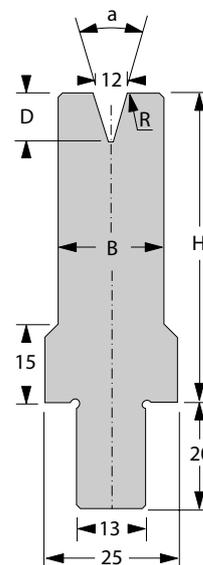
14,7 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V12SC/30° H55



[R] радиус (мм)*	1,5
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	55

[B] ширина (мм)	18
[D] глубина (мм)	18,6

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0012.5101
55 мм	64208.0012.5102
60 мм	64208.0012.5103
65 мм	64208.0012.5104
70 мм	64208.0012.5105
75 мм	64208.0012.5106
80 мм	64208.0012.5107
85 мм	64208.0012.5108
90 мм	64208.0012.5109
95 мм	64208.0012.5110
100 мм	64208.0012.5111

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0012.5112
275 мм	64208.0012.5113
300 мм	64208.0012.5114
515 мм	64208.0012.5115
1025 мм секц.	64208.0012.5100



F макс. 30° = 100 кН/м



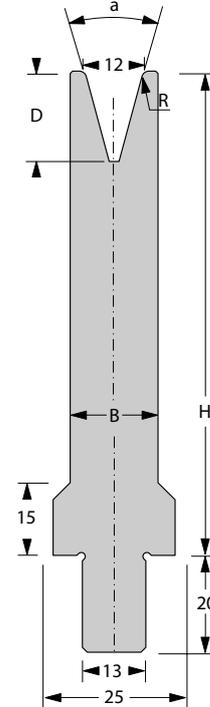
9,5 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V12SC/30° H100



[R] радиус (мм)*	1,5
[a] V – угол	30°
[H] высота (мм)	100

[B] ширина (мм)	18
[D] глубина (мм)	18,6

* другой радиус по запросу

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0012.5117
55 мм	64208.0012.5118
60 мм	64208.0012.5119
65 мм	64208.0012.5120
70 мм	64208.0012.5121
75 мм	64208.0012.5122
80 мм	64208.0012.5123
85 мм	64208.0012.5124
90 мм	64208.0012.5125
95 мм	64208.0012.5126
100 мм	64208.0012.5127

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0012.5128
275 мм	64208.0012.5129
300 мм	64208.0012.5130
515 мм	64208.0012.5131
1025 мм секц.	64208.0012.5116



F макс. 30° = 100 кН/м



15,9 кг/м

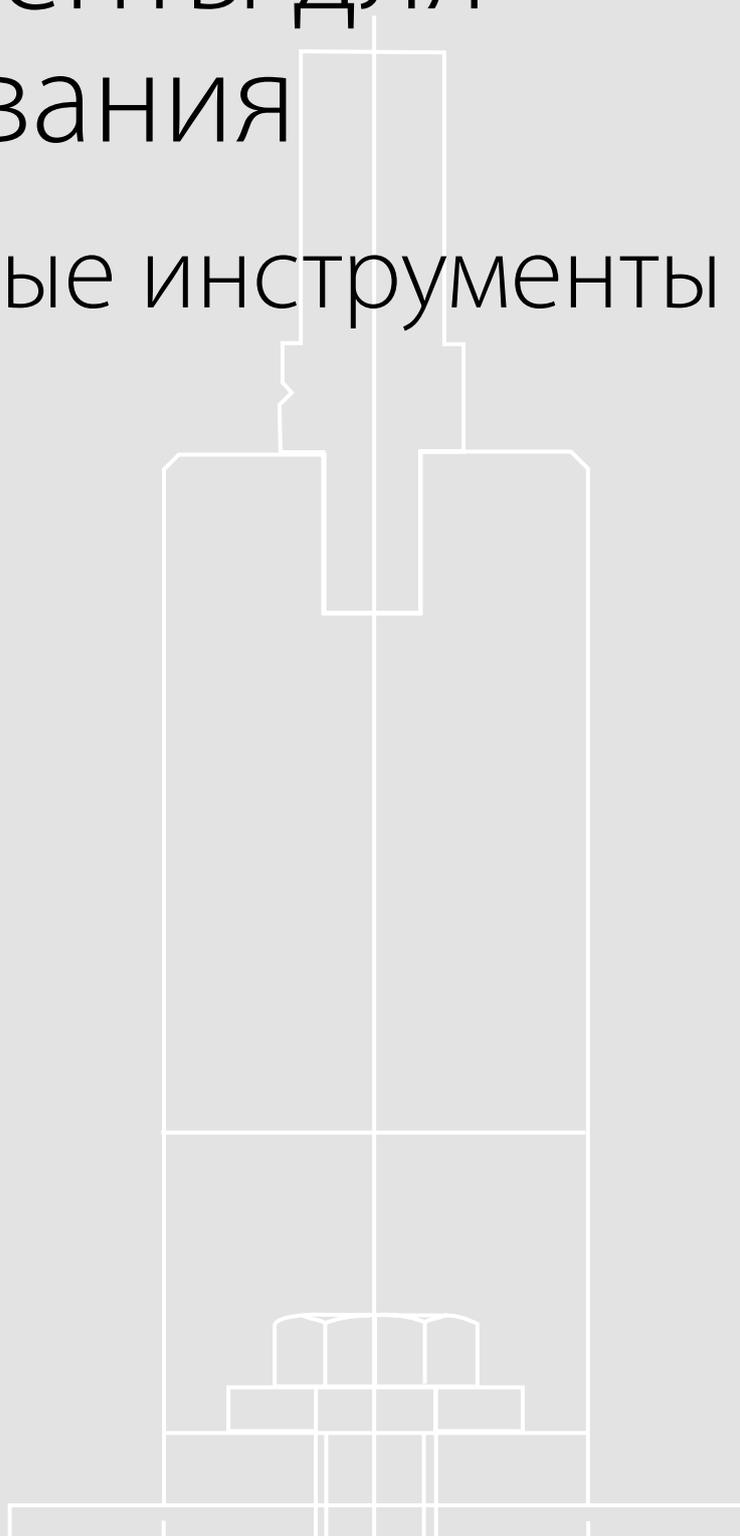


Вставка матрицы 13 мм



Инструменты для сплющивания

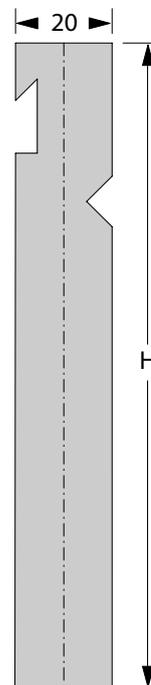
Плющильные инструменты







P11 RF-AC H250



[B] ширина (мм)	20
[H] высота (мм)	250

Стандартная длина	Номер детали
30 мм	65208.0011.5001
35 мм	65208.0011.5002
40 мм	65208.0011.5003
45 мм	65208.0011.5004
50 мм	65208.0011.5005
55 мм	65208.0011.5006
60 мм	65208.0011.5007
65 мм	65208.0011.5008
70 мм	65208.0011.5009
75 мм	65208.0011.5010
80 мм	65208.0011.5011

Стандартная длина	Номер детали
85 мм	65208.0011.5012
90 мм	65208.0011.5013
95 мм	65208.0011.5014
100 мм	65208.0011.5015
200 мм	65208.0011.5016
275 мм	65208.0011.5017
300 мм	65208.0011.5018
515 мм	65208.0011.5023
1175 мм секц.	65208.0011.5000



F макс. = 1400 кН/м



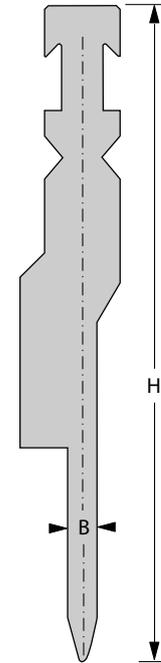
35,9 кг/м



98,0 мм



P900/8 RF-AC/30° H250



[B] ширина (мм)	26,5
[H] высота (мм)	250

Стандартная длина	Номер детали
30 мм	65208.0900.5002
35 мм	65208.0900.5003
40 мм	65208.0900.5004
45 мм	65208.0900.5005
50 мм	65208.0900.5006
55 мм	65208.0900.5007
60 мм	65208.0900.5008
65 мм	65208.0900.5009
70 мм	65208.0900.5010
75 мм	65208.0900.5011
80 мм	65208.0900.5012

Стандартная длина	Номер детали
85 мм	65208.0900.5013
90 мм	65208.0900.5014
95 мм	65208.0900.5015
100 мм	65208.0900.5016
200 мм	65208.0900.5017
275 мм	65208.0900.5018
300 мм	65208.0900.5019
515 мм	65208.0900.5020
1175 мм секц.	65208.0900.5000



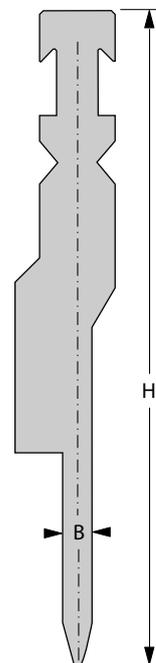
F макс. = 1000 кН/м



29,2 кг/м



P900/10 RF-AC/30° H250



[B] ширина (мм) 26,5

[H] высота (мм) 250

Стандартная длина	Номер детали
30 мм	65208.0900.5050
35 мм	65208.0900.5041
40 мм	65208.0900.5042
45 мм	65208.0900.5043
50 мм	65208.0900.5044
55 мм	65208.0900.5045
60 мм	65208.0900.5046
65 мм	65208.0900.5047
70 мм	65208.0900.5048
75 мм	65208.0900.5049
80 мм	65208.0900.5040

Стандартная длина	Номер детали
85 мм	65208.0900.5051
90 мм	65208.0900.5052
95 мм	65208.0900.5053
100 мм	65208.0900.5054
200 мм	65208.0900.5055
275 мм	65208.0900.5056
300 мм	65208.0900.5057
515 мм	65208.0900.5058
1175 мм секц.	65208.0900.5059



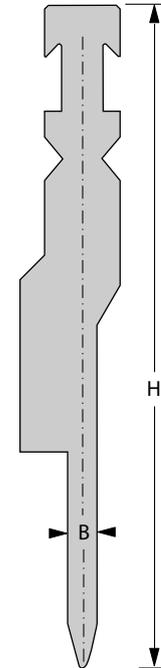
F макс. = 1000 кН/м



29,2 кг/м



P900/12 RF-AC/30° H250



[B] ширина (мм)	26,5
[H] высота (мм)	250

Стандартная длина	Номер детали
30 мм	65208.0900.5021
35 мм	65208.0900.5022
40 мм	65208.0900.5023
45 мм	65208.0900.5024
50 мм	65208.0900.5025
55 мм	65208.0900.5026
60 мм	65208.0900.5027
65 мм	65208.0900.5028
70 мм	65208.0900.5029
75 мм	65208.0900.5030
80 мм	65208.0900.5031

Стандартная длина	Номер детали
85 мм	65208.0900.5032
90 мм	65208.0900.5033
95 мм	65208.0900.5034
100 мм	65208.0900.5035
200 мм	65208.0900.5036
275 мм	65208.0900.5037
300 мм	65208.0900.5001
515 мм	65208.0900.5038
1175 мм секц.	65208.0900.5039



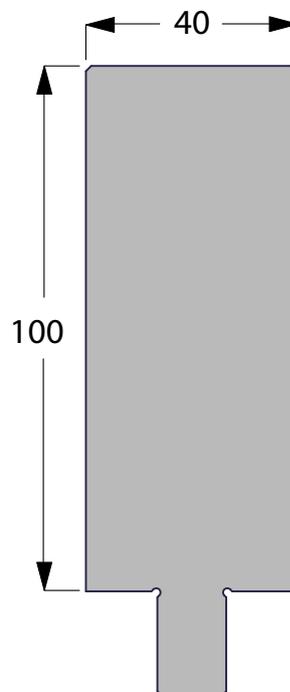
F макс. = 1000 кН/м



34,3 кг/м



V-Flat B40



[B] ширина (мм) 40

[H] высота (мм) 100

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0000.5001
55 мм	64208.0000.5002
60 мм	64208.0000.5003
65 мм	64208.0000.5004
70 мм	64208.0000.5005
75 мм	64208.0000.5006
80 мм	64208.0000.5007
85 мм	64208.0000.5008
90 мм	64208.0000.5009
95 мм	64208.0000.5010
100 мм	64208.0000.5011

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0000.5012
275 мм	64208.0000.5013
300 мм	64208.0000.5014
515 мм	64208.0000.5015
1025 мм секц.	64208.0000.5000



F макс. 30° = 2000 кН/м



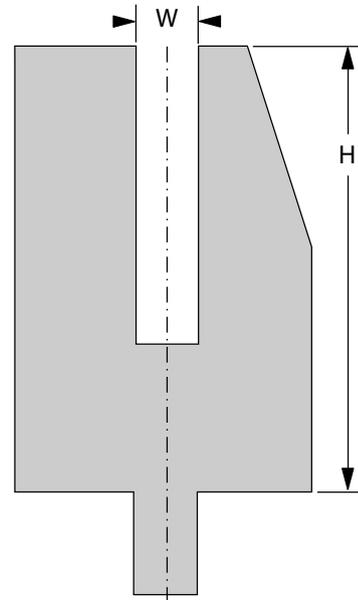
35,5 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V900/08C



[B] ширина (мм)	55
[H] высота (мм)	85

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0900.5003
55 мм	64208.0900.5004
60 мм	64208.0900.5005
65 мм	64208.0900.5006
70 мм	64208.0900.5007
75 мм	64208.0900.5008
80 мм	64208.0900.5009
85 мм	64208.0900.5010
90 мм	64208.0900.5011
95 мм	64208.0900.5012
100 мм	64208.0900.5013

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0900.5014
275 мм	64208.0900.5015
300 мм	64208.0900.5002
515 мм	64208.0900.5016
1025 мм секц.	64208.0900.5000



F макс. 30° = 250 кН/м



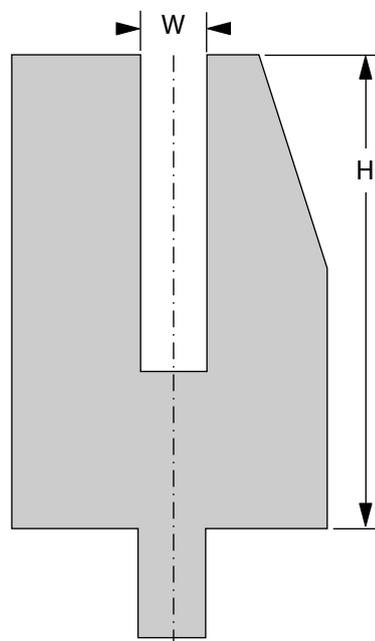
35,5 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V900/10C



[B] ширина (мм) 55

[H] высота (мм) 85

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0900.5032
55 мм	64208.0900.5033
60 мм	64208.0900.5034
65 мм	64208.0900.5047
70 мм	64208.0900.5035
75 мм	64208.0900.5036
80 мм	64208.0900.5037
85 мм	64208.0900.5038
90 мм	64208.0900.5039
95 мм	64208.0900.5040
100 мм	64208.0900.5041

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0900.5042
275 мм	64208.0900.5043
300 мм	64208.0900.5044
515 мм	64208.0900.5045
1025 мм секц.	64208.0900.5046



F макс. 30° = 250 кН/м



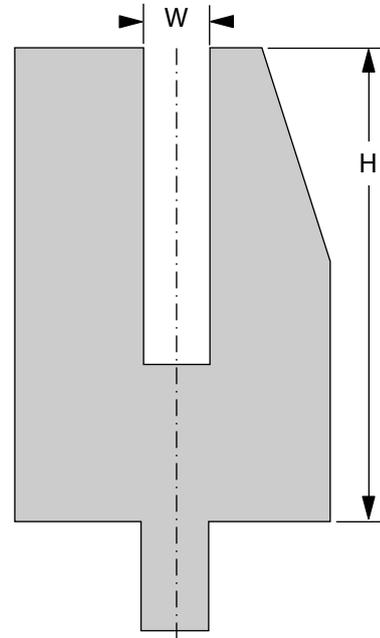
32,0 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



V900/12C



[B] ширина (мм)	55
[H] высота (мм)	85

Стандартная длина	Номер детали
50 мм	64208.0900.5017
55 мм	64208.0900.5018
60 мм	64208.0900.5019
65 мм	64208.0900.5020
70 мм	64208.0900.5021
75 мм	64208.0900.5022
80 мм	64208.0900.5023
85 мм	64208.0900.5024
90 мм	64208.0900.5025
95 мм	64208.0900.5026
100 мм	64208.0900.5027

Стандартная длина	Номер детали
200 мм	64208.0900.5028
275 мм	64208.0900.5029
300 мм	64208.0900.5001
515 мм	64208.0900.5030
1025 мм секц.	64208.0900.5031



F макс. 30° = 250 кН/м



31,0 кг/м



Вставка матрицы 13 мм



Контакты по всему миру

Bystronic Laser AG
Industriestrasse 21
3362 Niederönz
Швейцария
Тел. +41 62 956 33 33
E-mail: info.laser@bystronic.com

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

Bystronic Austria GmbH
Schärdinger Straße 15
4061 Pasching
Австрия
Тел. +43 7229 64411
E-mail: office.at@bystronic.com

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

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

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

Bystronic Czech Republic s.r.o.
Turanka 115/1222
627 00 Brno Slatina
Чехия
Тел. +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) Испания
Тел. +34 91 654 48 78
E-mail: sales.es@bystronic.com

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

Bystronic Maschinenbau GmbH
Mühlhäuser Strasse 3
99867 Gotha
Германия
Тел. +49 3621 38 30
E-mail: info.bending@bystronic.com

Bystronic Deutschland GmbH
Römerstrasse 14
71296 Heimsheim
Германия
Тел. +49 7033 46 99 0
E-mail: info.de@bystronic.com

Bystronic Magyarország Kft.
Budaörs Business Center
Puskás Tivadarút 5
2040 Budaörs
Венгрия
Тел.: +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
Индия
Тел.: +91 20 67294800
E-mail: info.in@bystronic.com

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

Bystronic Japan, Ltd.
2-95-3 Inadaira Musashimurayama-shi
Токуо 208-0023
Япония
Тел.: +81 42 506 8271
E-mail: Cesar.Mujica@bystronic.com





Bystronic Laser Pte. Ltd.

(Представительство)
Level 8, MCT Tower, Sky Park,
One City, Jalan USJ 25/1
Subang Jaya
47650 Selangor
Малайзия
Тел.: +60 3 8022 8268

Bystronic Mexico S.A. de C.V.

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

Bystronic Benelux B.V.

Duurzaamheidsring 11
4231 EX Meerkerk
Нидерланды
Тел. +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
Корея
Тел. +82 31 389 9800
E-mail: info.kr@bystronic.com

Bystronic Polska Sp. z o.o.

Ul. Sokolowska 47
PL-05-806 Sokolów
Польша
Тел. +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
Румыния
Тел.: +40 268 322 140
E-mail: info.ro@bystronic.com

Bystronic Laser

ул. Зорге, 9А
строение 2
125252 Москва
Россия
Тел.: +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
Китай
Тел. +86 21 6082 9300
E-mail: info.sha.cn@bystronic.com

Bystronic Pte. Ltd.

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

Bystronic Scandinavia AB

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

Bystronic Sales AG

Industriestrasse 21
3362 Niederönz
Швейцария
Тел. +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
Тайвань (КНР)
Тел.: +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
Турция
Тел.: +90 216 464 6160
E-mail: info.tr@bystronic.com

LLC Bystronic Ukraine

ул. Жилинская 59
Дипломат Холл, 2-й этаж, офис 207
1033 Киев
Украина
Тел. +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
Великобритания
Тел.: +44 (0)844 848 5850
E-mail: sales.uk@bystronic.com

Bystronic Inc.

2200 West Central Road
US-Hoffman Estates
IL 60192
США
Тел. +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
Вьетнам
Тел.: +84 28 3719 2278
E-mail: Anh Tuan.Ha@bystronic.com

