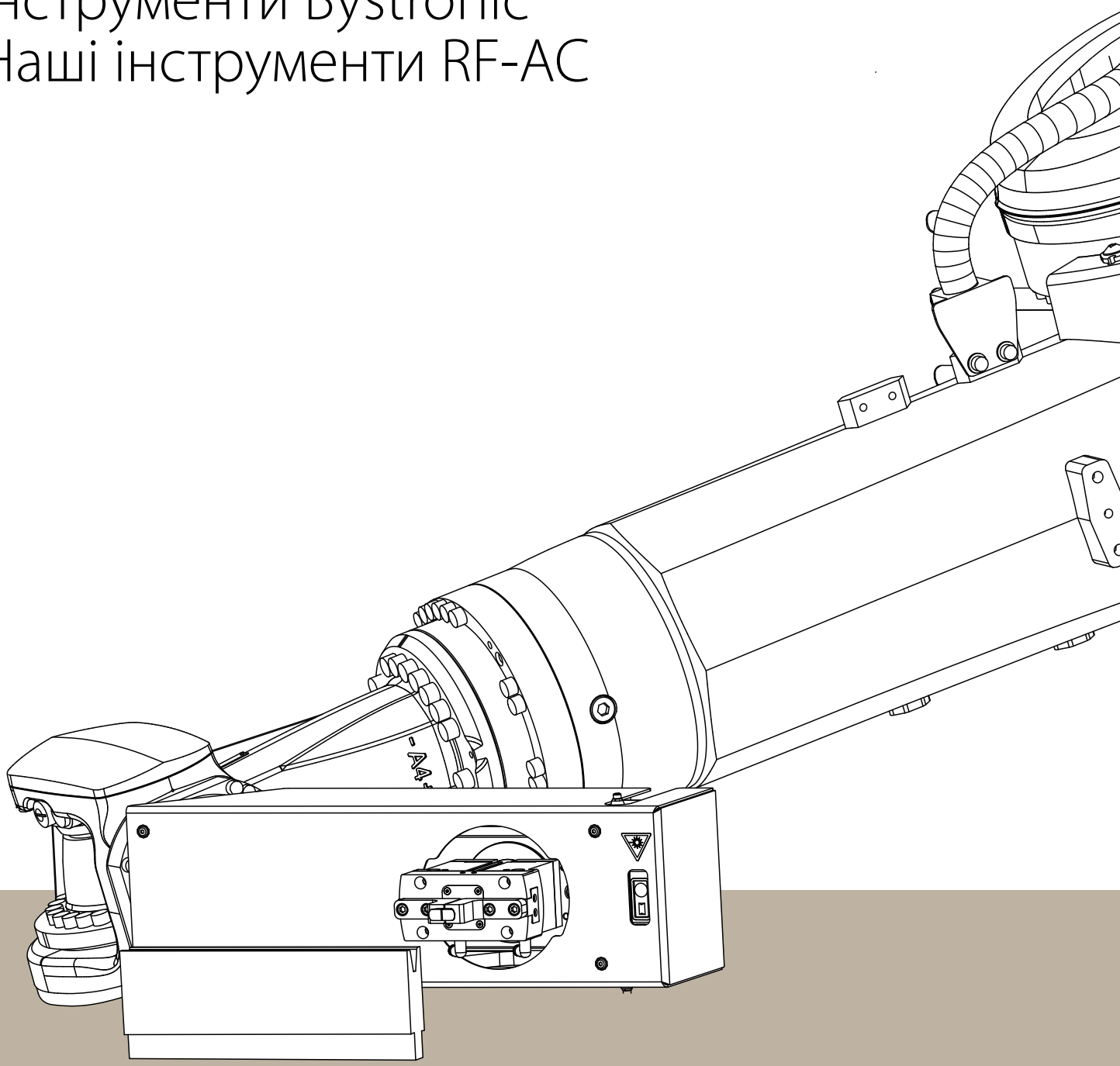
Best choice.
Різання. Гнуття. Автоматизація.

Інструменти Bystronic
Наші інструменти RF-AC



bystronic.com

Зміст

Базова інформація 3

Позначки, що використовуються у цьому каталозі 3

Базові розрахунки для повітряного гнуття 4

Як відбувається заміна робочого інструмента? 8

Заглиблення 9

Сегментація 10

Верхні інструменти.....14

Сегменти верхніх інструментів.....16

Нижні інструменти 22

Опції нижнього стола.....24

Сегментація нижніх інструментів.....25

Інструменти для обробки кромок 60

Наші контактні дані в усіх регіонах світу 70

Базова інформація

Позначки, що використовуються у цьому каталозі


твердість: 58–62 HRC



макс. дозволене навантаження



макс. глибина тари



маса


двосторонній інструмент

Інструменти, наведені у цьому каталозі, можуть застосовуватися з таким обладнанням:
Xpert Tool Changer – XTC
Modular Tool Changer – MTC
Bending Cell – BC

Базові розрахунки для повітряного гнуття

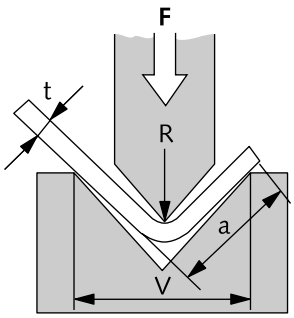
Діаграма виробничої потужності для повітряного гнуття

Наведені дані розраховані на основі матеріалу для гнуття, для якого міцність на розрив Rm становить 420 Н/мм^2 на відрізку довжиною 1 м.

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	Зусилля гнуття у кН на 1 м лінії згинання											
	a	Мінімальна довжина сторони деталі, 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													

Якщо лист вкритий окалиною, зусилля гнуття слід збільшити у 1,05–1,1 разу.

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	Зусилля гнуття у кН на 1 м лінії згинання												t
a	Мінімальна довжина сторони деталі, мм												
													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													
600	470	430	390										10
71	85	92	100										
900	710	650	580	550	500								12
73	86	92	100	105	115								
	1400	1250	1150	1050	950	810	800	710	600				16
	90	98	105	110	115	130	135	140	160				
			1480	1350	1250	1100	1000	950	800	700	600		18
			105	110	120	130	135	140	160	180	205		
						1400	1300	1200	1000	900	850	700	20
						135	140	145	165	180	205	225	



Внутрішній радіус R становить приблизно 16 % від каналу матриці V.

Базові розрахунки для повітряного гнуття

Формули для розрахування

Рекомендований канал нижнього інструмента V для повітряного гнуття

Товщина матеріалу	t	0,5–2,5 мм	3–8 мм	9–10 мм	> 12 мм
Канал нижнього інструмента	V	6 × t	8 × t	10 × t	12 × t

Зусилля гнуття для різних матеріалів

Алюміній	Rm = 300 Н/мм²	F = F (таблиця) × 0,65
Низьковуглецева сталь	Rm = 420 Н/мм²	F = F (таблиця)
Нержавіюча сталь	Rm = 700 Н/мм²	F = F (таблиця) × 1,6

Визначення зусилля гнуття для повітряного гнуття (орієнтовні значення)

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

Перерахування: Rm = міцність на розрив, Н/мм²

10 Н = 1 кг
10 кН = 1 т

Перерахування значень мінімального внутрішнього радіуса R

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

Міцність на розрив

Матеріал		Міцність на розрив	
Американський	**Європейський**	**Тис. фунтів на кв. дюйм**	**Н/мм²**
Алюміній 6061	Алюміній 50	42	290
Алюміній 5052	Алюміній 35	44	303
Низьковуглецева сталь 1010	DC01	53	366
A536-80 G 60-40-18	GGG-40	58	400
A 351 G CF 8	G-X 6CrNi 18 9	65	450
A 572 G50	S 355 MC	80	550
Domex 80	S 420 MC	80	550
A 36	S 235 JR	80	552
Нержавіюча сталь 304	Inox V2A	85	586
Нержавіюча сталь 316	Inox V4A	87	600
A 572 G 65	S 460 MC	95	655
Domex 100	S 500 MC	102	700
Domex 550	S 550 MC	110	760
Domex 600	S 600 MC	119	820
Weldox 700	Weldox 700	123	850
Domex 650	S 650 MC	128	880
Domex 700	S 700 MC	138	950
Низьколегована сталь 4140	42 CrMo 4	145	1000
Weldox 900	Weldox 900	149	1030
Weldox 960	Weldox 960	154	1060
Hardox 400	Hardox 400	181	1250
Hardox 500	Hardox 500	225	1550

З питань гнуття твердіших матеріалів, будь ласка, зверніться до консультанта.

Як відбувається заміна робочого інструмента?

Швидка і точна заміна робочого інструмента завдяки інтелектуальним рішенням з автоматизації

- Економте час і підвищуйте якість гнуття, скориставшись усіма перевагами автоматизованої заміни верхніх і нижніх робочих інструментів
- Позиціонування робочих інструментів у затискній системі притискної траверси та столу виконується точно та безпомилково, навіть у разі застосування великих робочих інструментів (до V80 / BC та MTC до V120)
- Просте дооснащення у будь-який час: інтелектуальне сенсорне обладнання автоматично розпізнає нові робочі інструменти та додає їх у магазин
- Автоматичне обертання верхніх інструментів розширює спектр операцій з гнуття
- Оскільки усі робочі інструменти знаходяться усередині машини та завжди готові до використання, ця машина відрізняється компактністю та високим рівнем ергономічності
- Точне та обережне переміщення деталей забезпечується завдяки автоматичному очищенню робочого столу



*** Максимальна маса інструментів:**
Захватна система XTC – макс. 15,0 кг
Захватна система BC/MTC – макс. 25,0 кг

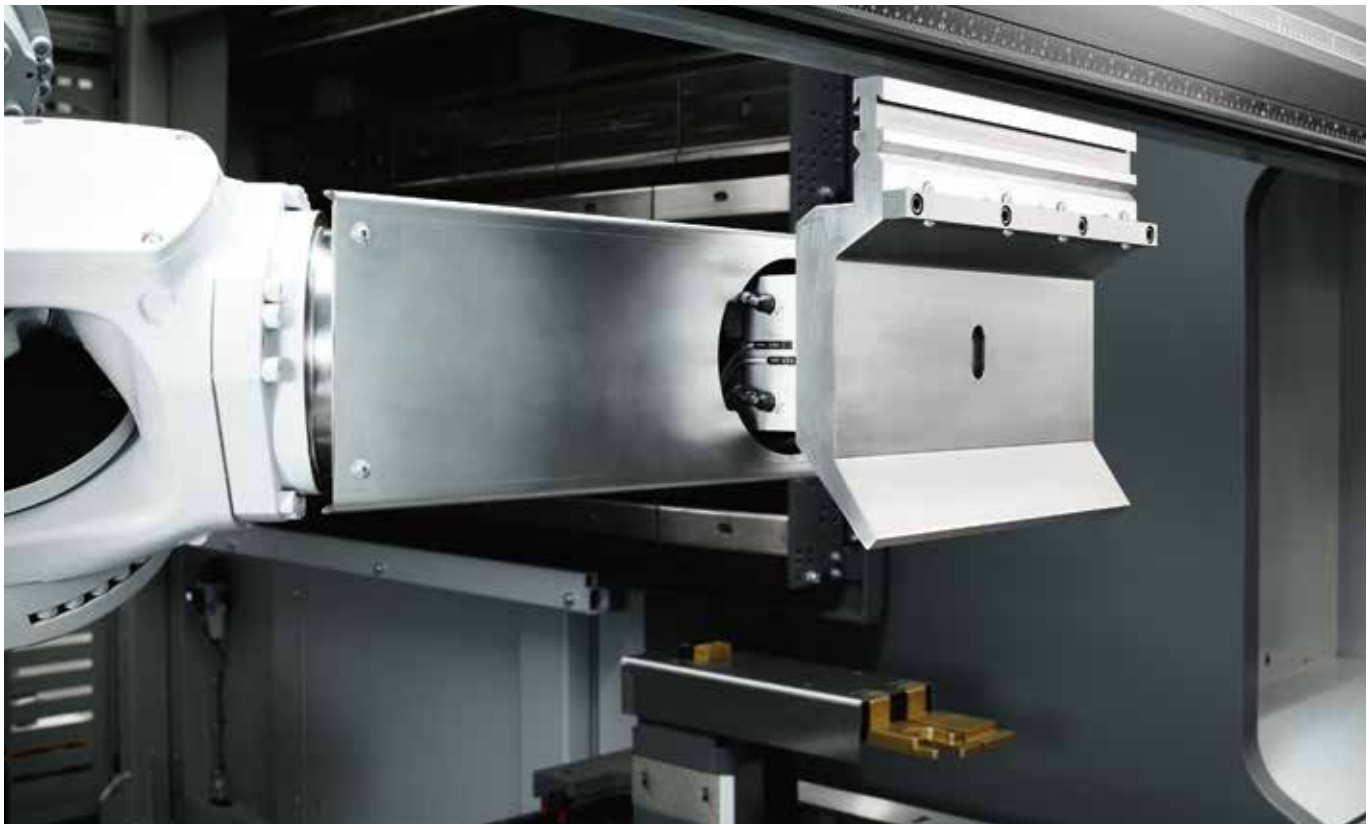
Заглиблення

Верхні інструменти

На тильній стороні верхніх робочих інструментів передбачені заглиблення. Симетричні пуансони, наприклад P4 і P5, мають заглиблення також із передньої сторони.
Система може використовувати пуансони типу P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P11 та P900 висотою 250 мм. На замовлення також надаються робочі інструменти висотою 350 мм.
Сегменти мають довжину від 30 мм до 515 мм*.

Нижні інструменти

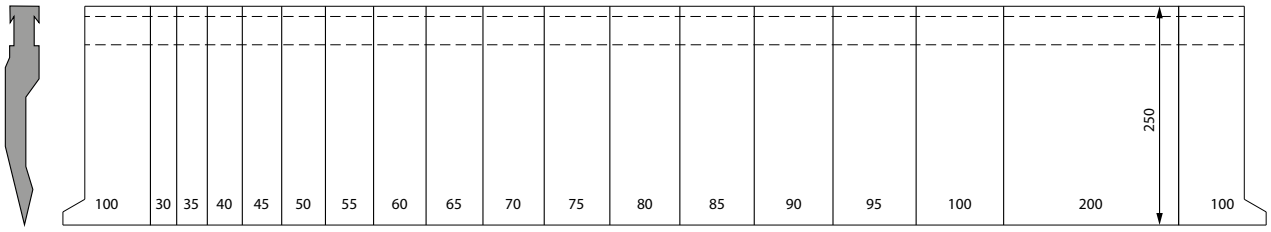
Нижні робочі інструменти мають заглиблення на тильній стороні. Це дозволяє переміщувати робочі інструменти за допомогою робота.
Пропонуються вкладиші матриці від V6 до V120**.
Сегменти мають довжину від 50 мм до 515 мм*.



* деталі довжиною 515 мм надаються на замовлення або із системою BC/MTC
** вкладиші матриці до V80 можуть бути застосовані XTC
вкладиші матриці до V120 можуть бути застосовані BC/MTC

Сегментація

підходить для Xpert Tool Changer, MTC та BC



Верхні інструменти	Номер деталі
Пуансон P2 RF-AC/85°, вис.=250, довж.=1375 секц.	65208.0002.5000
Пуансон P4 RF-AC/85°, вис.=250, довж.=1375 секц.	65208.0004.5000
Пуансон P5 RF-AC/30°, вис.=250, довж.=1375 секц.	65208.0005.5000
Пуансон P7 RF-AC/30°, вис.=250, довж.=1375 секц.	65208.0007.5000

Сегменти мають такі довжини:

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; виступи: 100 мм ліворуч + праворуч

Верхні інструменти	Номер деталі
Пуансон P11 RF-AC B=20, вис.=250, довж.=1175 секц.	65208.0011.5000

Сегменти мають такі довжини:

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

Нижні інструменти	Номер деталі
Вкладиш матриці: V-Flat B40, довж.=1025 секц.	65208.0000.5000

Сегменти мають такі довжини:

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

Нижні інструменти		**Номер деталі**
Вкладиш матриці: V6C/30°	довж.=1025 секц.	64208.0006.5000
Вкладиш матриці: V8C/30°	довж.=1025 секц.	64208.0008.5000
Вкладиш матриці: V10C/30°	довж.=1025 секц.	64208.0010.5000
Вкладиш матриці: V12C/30°	довж.=1025 секц.	64208.0012.5000
Вкладиш матриці: V16C/30°	довж.=1025 секц.	64208.0020.5000
Вкладиш матриці: V20C/30°	довж.=1025 секц.	64208.0020.5000
Вкладиш матриці: V24C/30°	довж.=1025 секц.	64208.0024.5000
Вкладиш матриці: V32C/30°	довж.=1025 секц.	64208.0032.5000
Вкладиш матриці: V40C/60°	довж.=1025 секц.	64208.0040.5000
Вкладиш матриці: V50C/60°	довж.=1025 секц.	64208.0050.5000
Вкладиш матриці: V60C/60°	довж.=1025 секц.	64208.0060.5000
Вкладиш матриці: V80C/80°	довж.=1025 секц.	64208.0080.5000
Вкладиш матриці: V100C/80°	довж.=1025 секц.	64208.0100.5000
Вкладиш матриці: V120C/80°	довж.=1025 секц.	64208.0120.5000

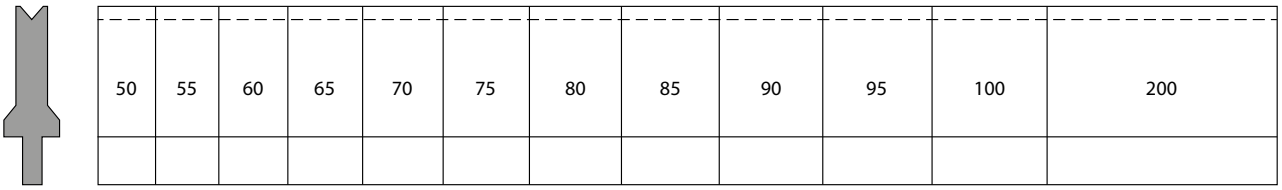
Вкладиш матриці: V6SC/30°	довж.=1025 секц.	64208.0006.5100
Вкладиш матриці: V8SC/30°	довж.=1025 секц.	64208.0008.5100
Вкладиш матриці: V10SC/30°	довж.=1025 секц.	64208.0010.5100
Вкладиш матриці: V12SC/30°	довж.=1025 секц.	64208.0012.5100

Сегменти мають такі довжини:

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

*** Нижні інструменти до V80 підходять для XTC**
Нижні інструменти до V120 підходять для BC/MTC

Сегментація



Нижні інструменти	Номер деталі
Вкладиш матриці: V6C/30°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0006.5031
Вкладиш матриці: V8C/30°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0008.5165
Вкладиш матриці: V10C/30°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0010.5031
Вкладиш матриці: V12C/30°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0012.5030
Вкладиш матриці: V16C/30°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0020.5040
Вкладиш матриці: V20C/30°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0020.5030
Вкладиш матриці: V24C/30°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0024.5031
Вкладиш матриці: V32C/30°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0032.5030
Вкладиш матриці: V40C/60°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0040.5030
Вкладиш матриці: V50C/60°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0050.5030
Вкладиш матриці: V60C/60°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0060.5030
Вкладиш матриці: V80C/80°, вис.=100, довж.=1025 секц.	64208.0080.5030

Сегменти мають такі довжини:

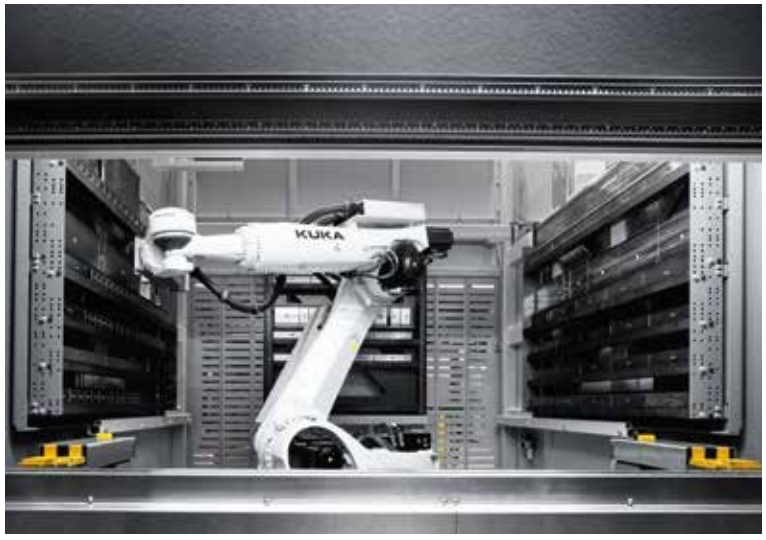
50 мм, 55 мм, 60 мм, 65 мм, 70 мм, 75 мм, 80 мм, 85 мм, 90 мм, 95 мм,
100 мм, 200 мм

*** Нижні інструменти до V80 підходять для XTC**
Нижні інструменти до V120 підходять для BC/MTC





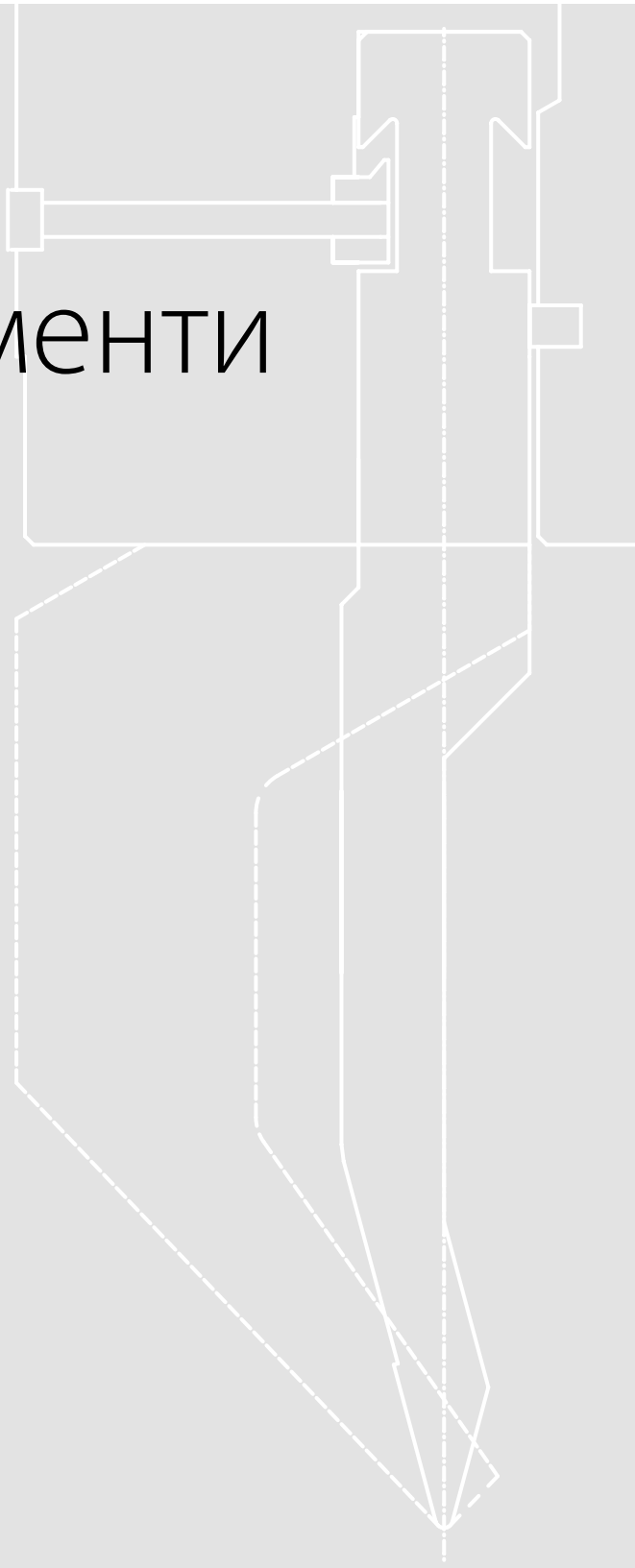



KUKA



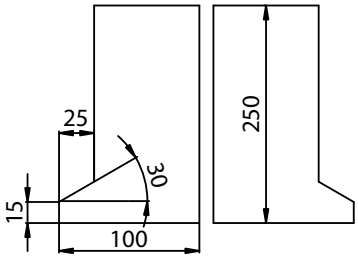


Верхні інструменти

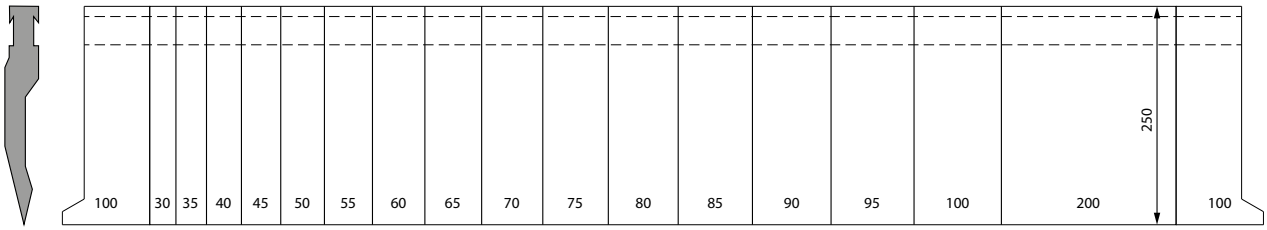


Сегменти верхніх інструментів

Виступи RF-AC



Пуансон RF-AC Д = 1375 секц.
(30+35+40+45+50+60+65+70+75+80+85+90+95+100+200 + виступи ліворуч + праворуч)



На замовлення виконуються спеціальні варіанти сегментації.
Усі верхні робочі інструменти іншого радіусу надаються на замовлення.

Максимальна маса інструментів:
Захватна система XTC – макс. 15,0 кг
Захватна система BC/MTC – макс. 25,0 кг

Modular Tool Changer

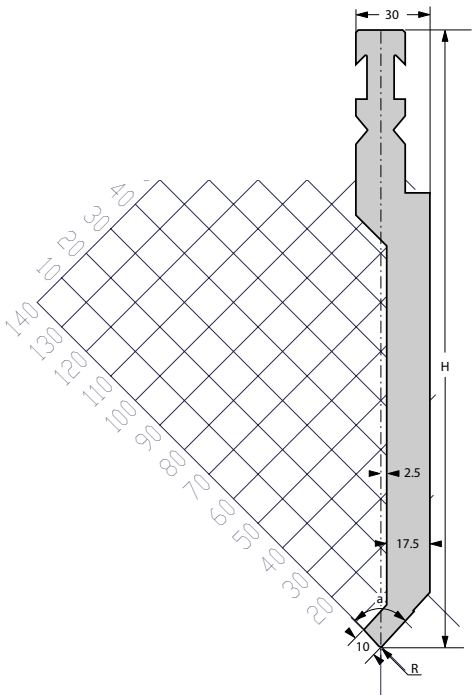


Bending Cell



P2 RF-AC/85° H250





[R] радіус (мм)*	1,0
Кут при вершині	85°
[H] висота (мм)	250

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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
Виступи ліворуч + праворуч	65208.0002.7001
Виступ ліворуч	65208.0002.7002
Виступ праворуч	65208.0002.7003

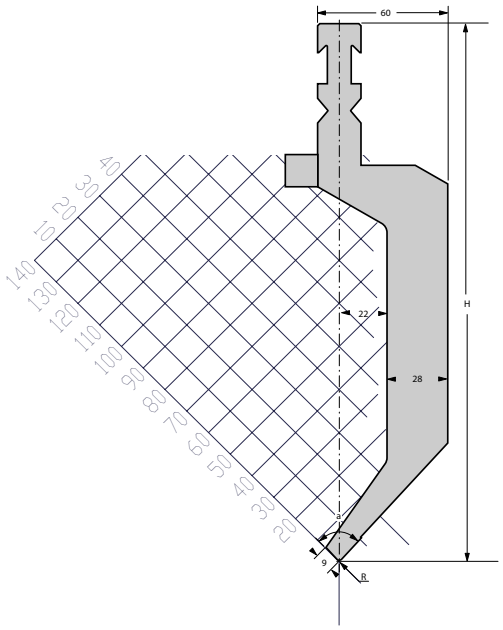
F макс. = 1000 кН/м

34,4 кг/м

98,0 мм

P4 RF-AC/85° H250





[R] радіус (мм)*	1,5
Кут при вершині	85°
[H] висота (мм)	250

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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
Виступи ліворуч + праворуч	65208.0004.7003
Виступ ліворуч	65208.0004.7001
Виступ праворуч	65208.0004.7002

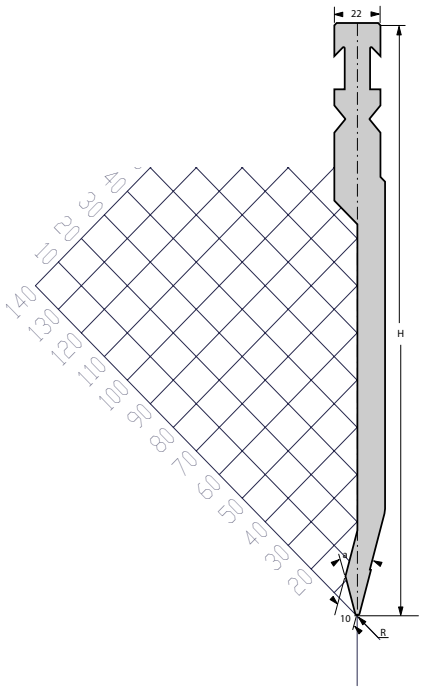
F макс. = 600 кН/м

48,3 кг/м

98,0 мм

P5 RF-AC/30° H250





[R] радіус (мм)*	1
Кут при вершині	30°
[H] висота (мм)	250

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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
Виступи ліворуч + праворуч	65208.0005.7003
Виступ ліворуч	65208.0005.7001
Виступ праворуч	65208.0005.7002

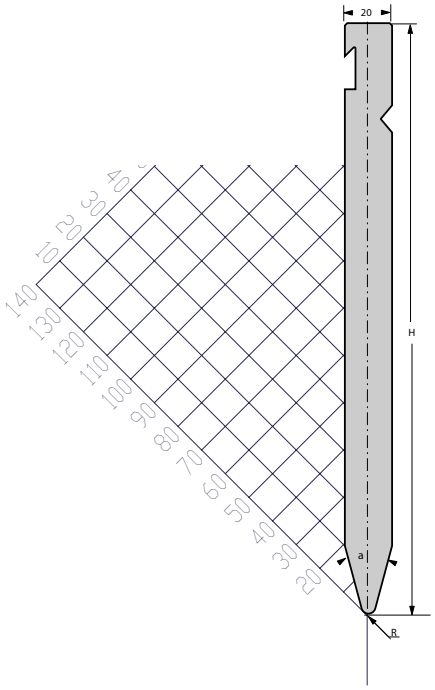
F макс. = 750 кН/м

26,0 кг/м

98,0 мм

P7 RF-AC/30° H250





[R] радіус (мм)*	3
Кут при вершині	30°
[H] висота (мм)	250

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

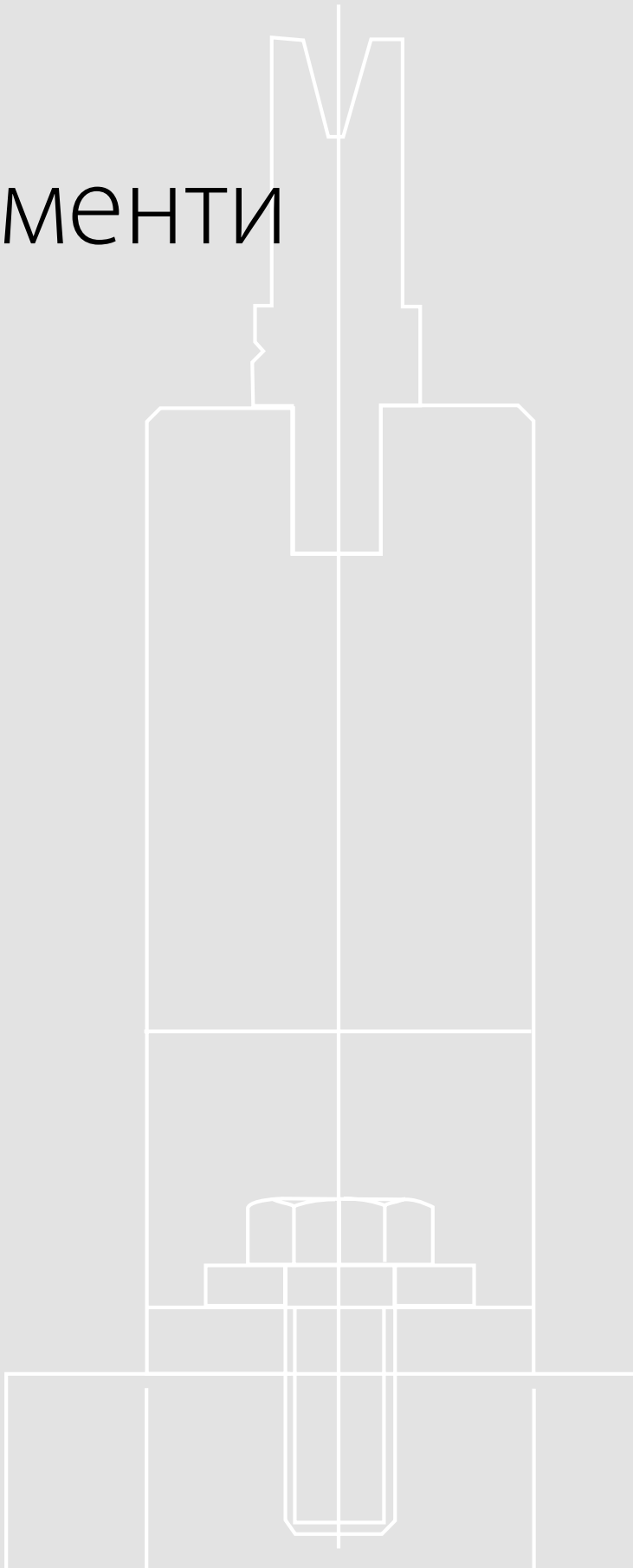
Стандартна довжина	Номер деталі
85 мм	65208.0007.5018
90 мм	65208.0007.5019
95 мм	65208.0007.5020
100 мм	65208.0007.5011
200 мм	65208.0007.5012
275 мм	65208.0007.5013
300 мм	65208.0007.5014
515 мм	65208.0007.5026
Виступи ліворуч + праворуч	65208.0007.7003
Виступ ліворуч	65208.0007.7001
Виступ праворуч	65208.0007.7002

F макс. = 1400 кН/м

35,9 кг/м

98,0 мм

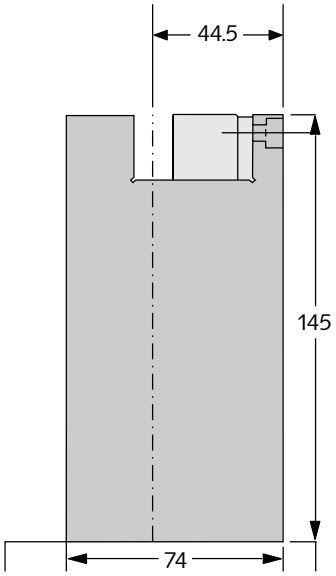
Нижні інструменти



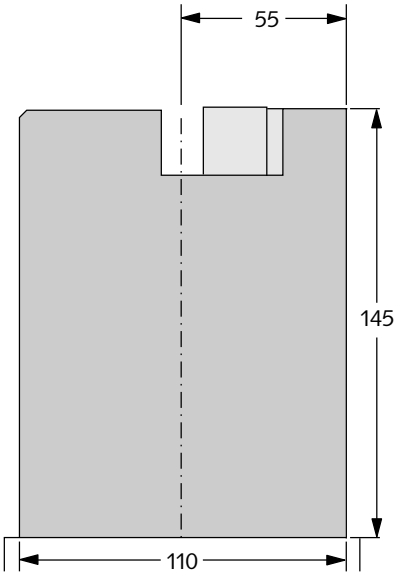
Опції нижнього стола

Стіл із гідравлічним затискачем робочого інструмента

T12
(опціонально Xpert 60–320 та Xpert 250–1000)

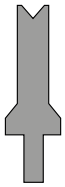


T13
(опціонально Xpert 60–320 та Xpert 250–1000)



Сегментація нижніх інструментів

Вкладиш матриці: VC довж. = 1025 секц.

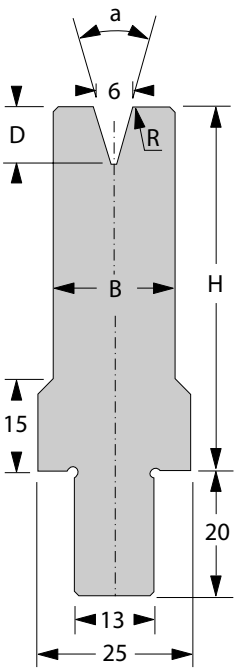


50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	200

На замовлення виконуються спеціальні варіанти сегментації. Окрім усіх елементів, наведених нижче, пропонуються інструменти з модифікованими параметрами радіусу, кута та висоти (нестандартні).

V6C/30° H55





[R] радіус (мм)*	0,75
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

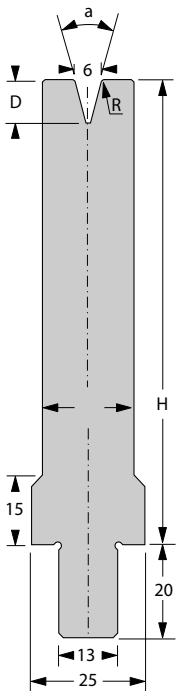
F макс. 30° = 400 кН/м

10,9 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V6C/30° H100





[R] радіус (мм)*	0,75
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

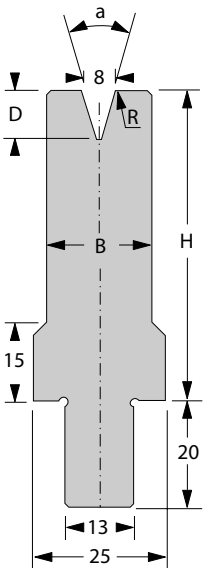
F макс. 30° = 400 кН/м

18,0 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V8C/30° H55





[R] радіус (мм)*	1
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

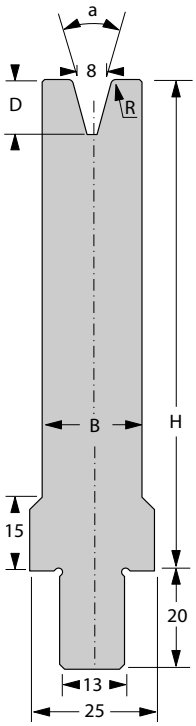
F макс. 30° = 400 кН/м

10,8 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V8C/30° H100





[R] радіус (мм)*	1
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

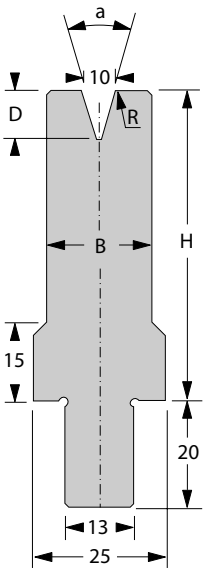
F макс. 30° = 300 кН/м

17,8 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V10C/30° H55





[R] радіус (мм)*	1
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

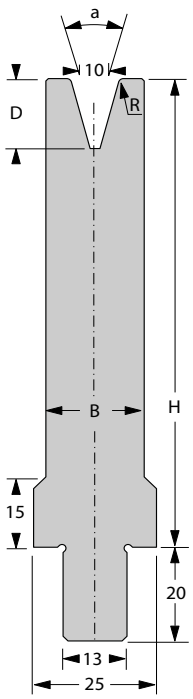
F макс. 30° = 200 кН/м

10,6 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V10C/30° H100





[R] радіус (мм)*	1
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

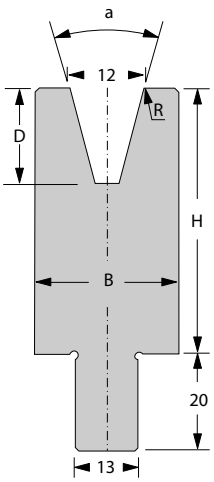
F макс. 30° = 200 кН/м

17,6 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V12C/30° H55





[R] радіус (мм)*	1,5
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

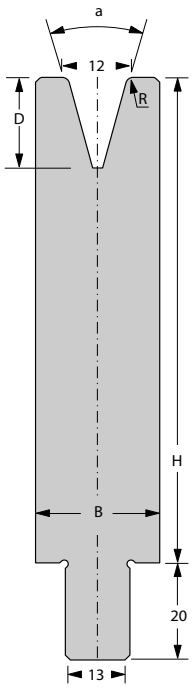
F макс. 30° = 250 кН/м

11,8 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V12C/30° H100





[R] радіус (мм)*	1,5
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

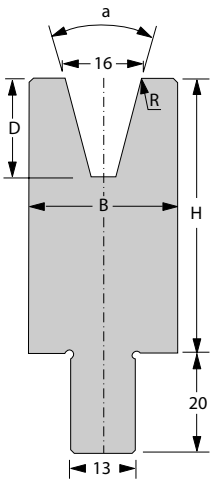
F макс. 30° = 250 кН/м

20,6 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V16C/30° H55





[R] радіус (мм)*	2
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

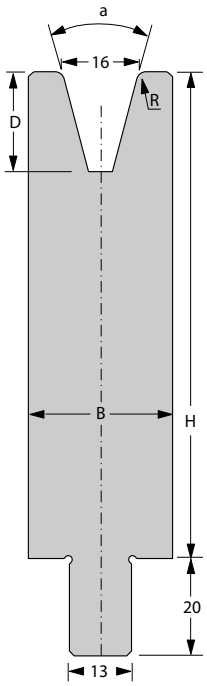
F макс. 30° = 250 кН/м

13,3 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V16C/30° H100





[R] радіус (мм)*	2
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

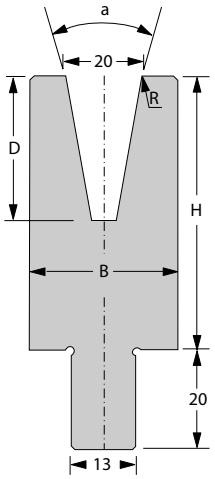
F макс. 30° = 250 кН/м

23,9 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V20C/30° H55





[R] радіус (мм)*	2,5
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

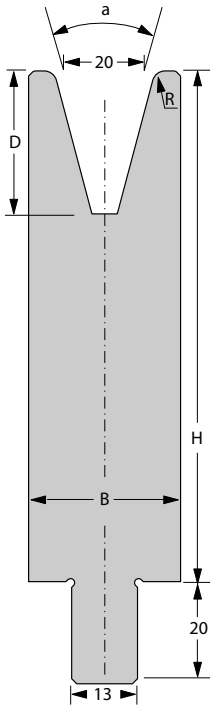
F макс. 30° = 150 кН/м

12,2 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V20C/30° H100





[R] радіус (мм)*	2,5
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

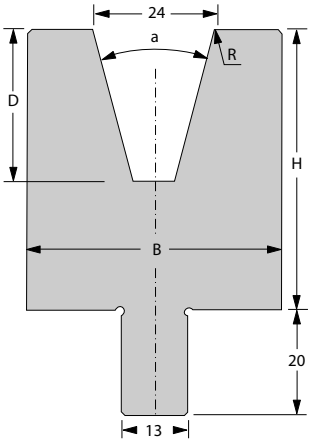
F макс. 30° = 150 кН/м

22,8 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V24C/30° H55





[R] радіус (мм)*	3
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

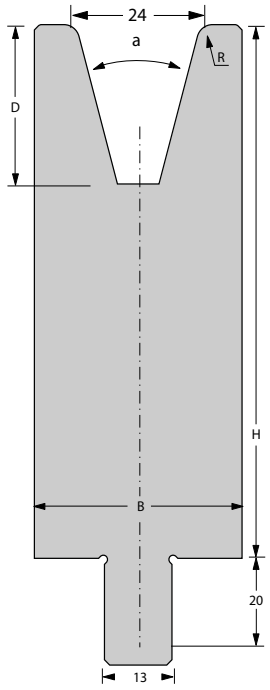
F макс. 30° = 300 кН/м

15,5 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V24C/30° H100





[R] радіус (мм)*	3
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

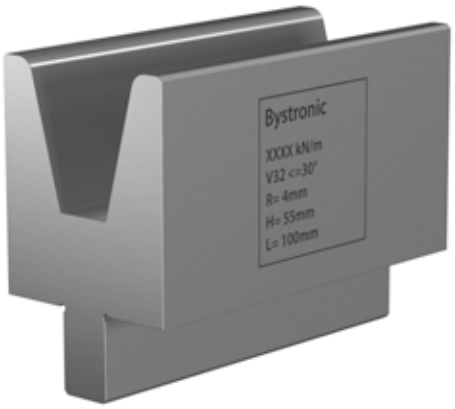
Стандартна довжина	Номер деталі
200 мм	64208.0024.5027
275 мм	64208.0024.5028
300 мм	64208.0024.5029
515 мм	64208.0024.5030
1025 мм, секц.	64208.0024.5031

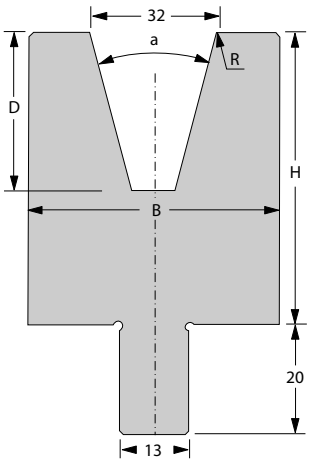
F макс. 30° = 300 кН/м

29,6 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V32C/30° H55





[R] радіус (мм)*	4
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

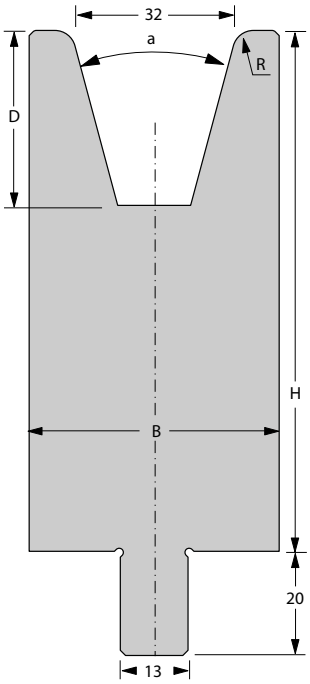
F макс. 30° = 300 кН/м

16,7 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V32C/30° H100





[R] радіус (мм)*	4
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

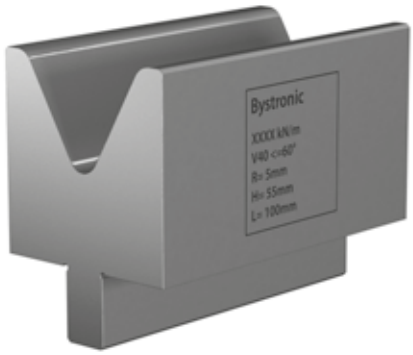
Стандартна довжина	Номер деталі
200 мм	64208.0032.5028
275 мм	64208.0032.5029
300 мм	64208.0032.5016
515 мм	64208.0032.5031
1025 мм, секц.	64208.0032.5030

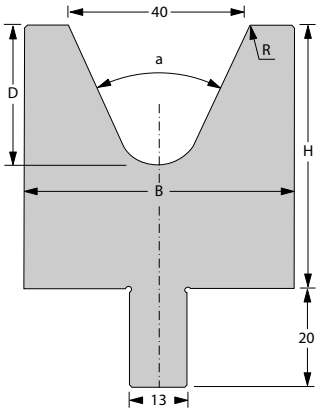
F макс. 30° = 300 кН/м

33,7 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V40C/60° H55





[R] радіус (мм)*	5
[a] V – кут	60°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

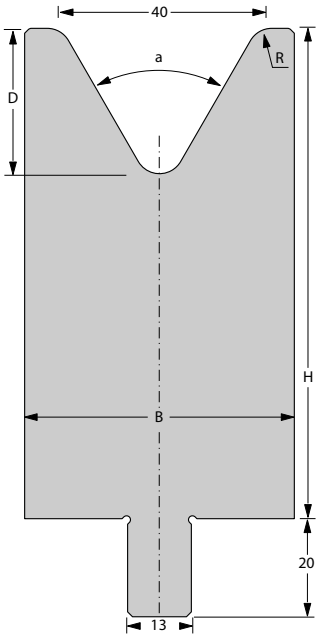
F макс. 60° = 1800 кН/м

20,5 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V40C/60° H100





[R] радіус (мм)*	5
[a] V – кут	60°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

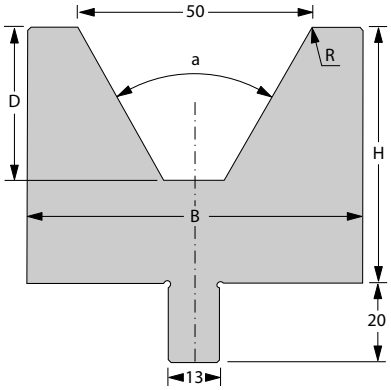
F макс. 60° = 1300 кН/м

39,9 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V50C/60° H55





[R] радіус (мм)*	5
[a] V – кут	60°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

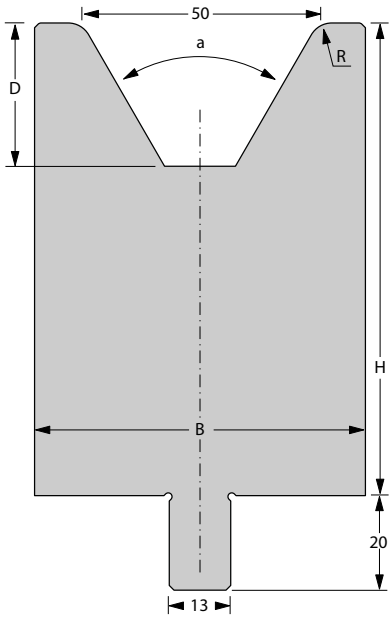
F макс. 60° = 1200 кН/м

24,5 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V50C/60° H100





[R] радіус (мм)*	5
[a] V – кут	60°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

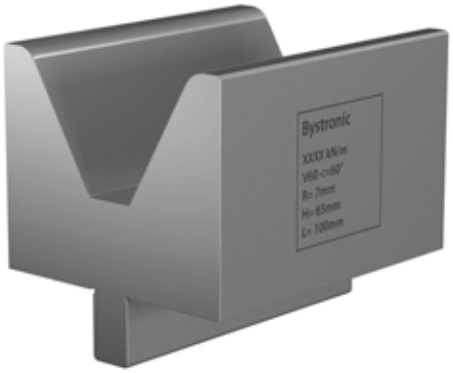
Стандартна довжина	Номер деталі
200 мм	64208.0050.5027
275 мм	64208.0050.5028
300 мм	64208.0050.5029
515 мм	64208.0050.5031
1025 мм, секц.	64208.0050.5030

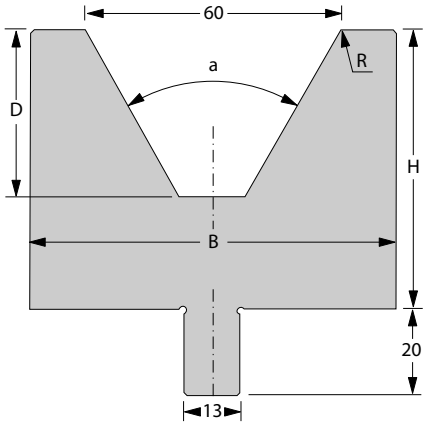
F макс. 60° = 2000 кН/м

49,2 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V60C/60° H65





[R] радіус (мм)*	7
[a] V – кут	60°
[H] висота (мм)	65

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

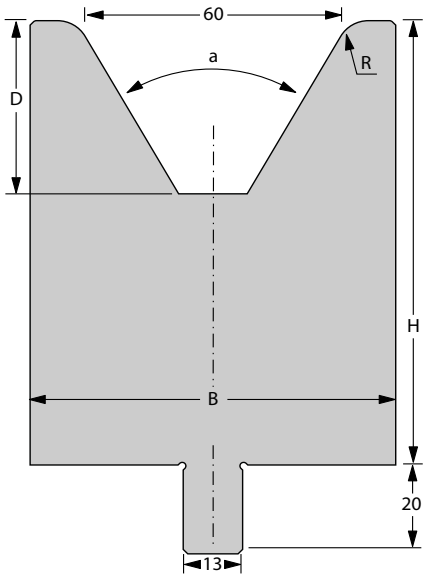
F макс. 60° = 1600 кН/м

31,4 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V60C/60° H100





[R] радіус (мм)*	7
[a] V – кут	60°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

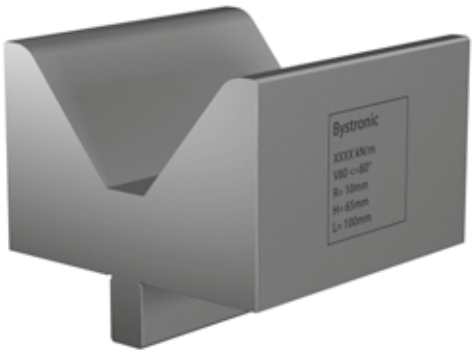
Стандартна довжина	Номер деталі
200 мм	64208.0060.5015
275 мм	64208.0060.5027
300 мм	64208.0060.5028
1025 мм, секц.	64208.0060.5030

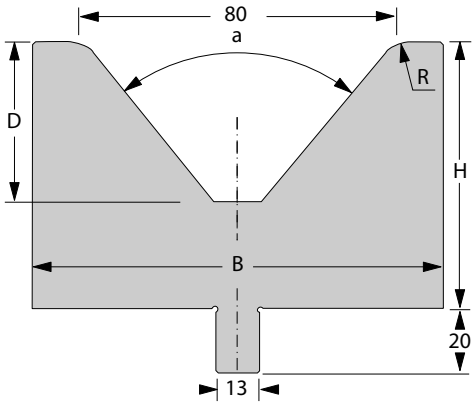
F макс. 60° = 2000 кН/м

53,4 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V80C/80° H65





[R] радіус (мм)*	10
[a] V – кут	80°
[H] висота (мм)	65

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

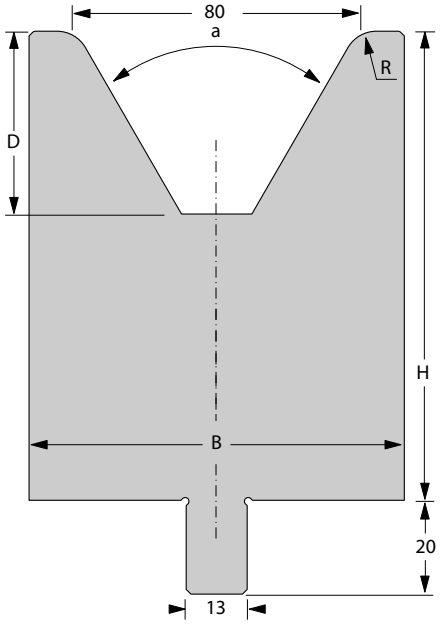
F макс. 80° = 1400 кН/м

38,6 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V80C/80° H100





[R] радіус (мм)*	10
[a] V – кут	80°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

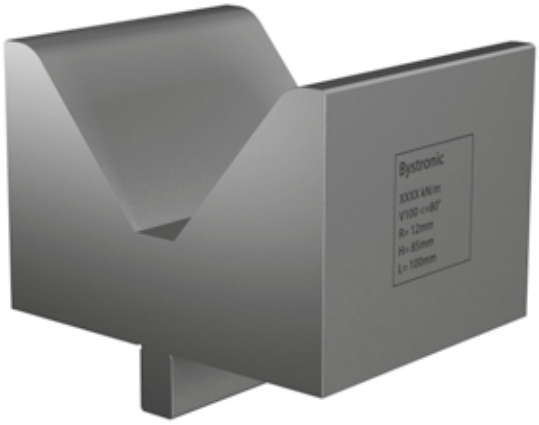
Стандартна довжина	Номер деталі
200 мм	64208.0080.5026
275 мм	64208.0080.5027
300 мм	64208.0080.5028
1025 мм, секц.	64208.0080.5030

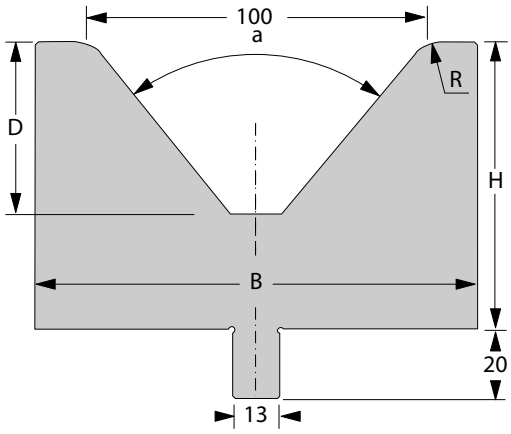
F макс. 80° = 1400 кН/м

66,0 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V100C/80° H85





[R] радіус (мм)*	12
[a] V – кут	80°
[H] висота (мм)	85

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

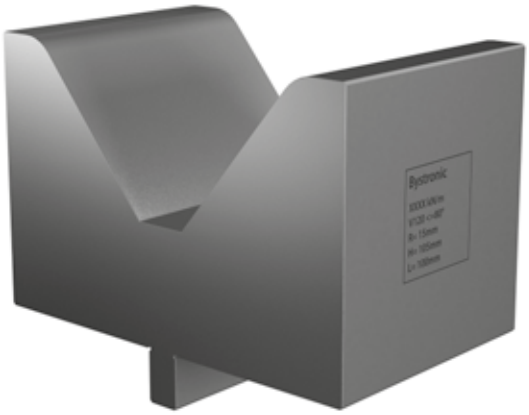
Стандартна довжина	Номер деталі
200 мм	64208.0100.5012
275 мм	64208.0100.5013
300 мм	64208.0100.5014
1025 мм, секц.	64208.0100.5000

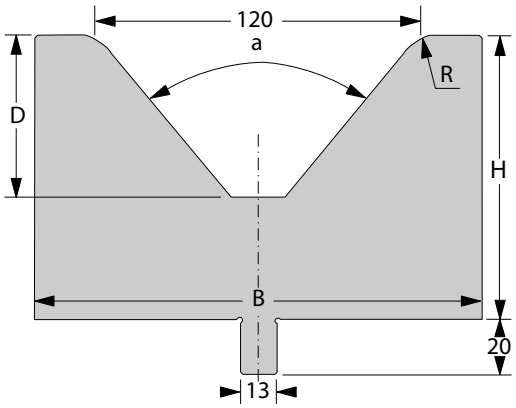
F макс. 80° = 1800 кН/м

60,5 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V120C/80° H105





[R] радіус (мм)*	15
[a] V – кут	80°
[H] висота (мм)	105

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
200 мм	64208.0120.5012
275 мм	64208.0120.5013
300 мм	64208.0120.5014
1025 мм, секц.	64208.0120.5000

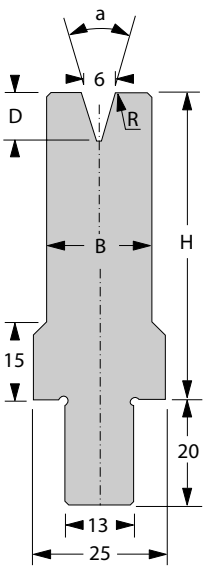
F макс. 80° = 2000 кН/м

101,0 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V6SC/30° H55





[R] радіус (мм)*	0,75
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

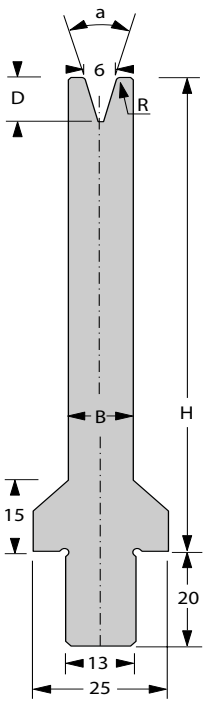
F макс. 30° = 100 кН/м

8,1 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V6SC/30° H100





[R] радіус (мм)*	0,75
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

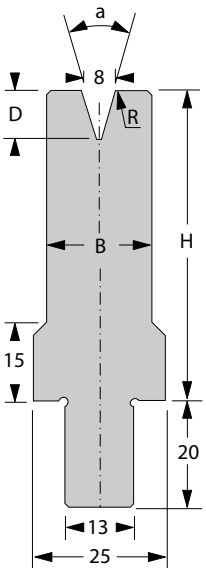
F макс. 30° = 100 кН/м

12,3 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V8SC/30° H55





[R] радіус (мм)*	1
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

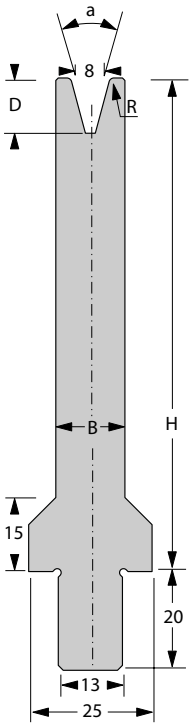
F макс. 30° = 100 кН/м

8,7 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V8SC/30° H100





[R] радіус (мм)*	1
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

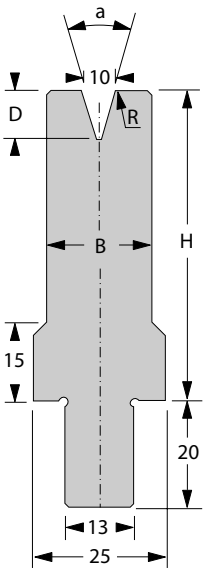
F макс. 30° = 1000 кН/м

13,7 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V10SC/30° H55





[R] радіус (мм)*	1
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

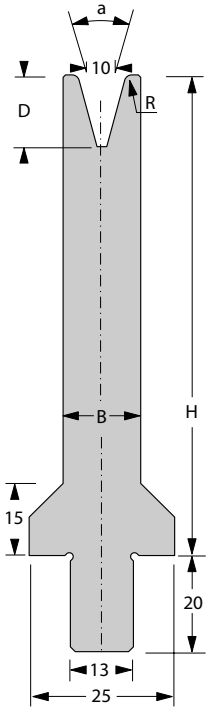
F макс. 30° = 100 кН/м

9,1 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V10SC/30° H100





[R] радіус (мм)*	1
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

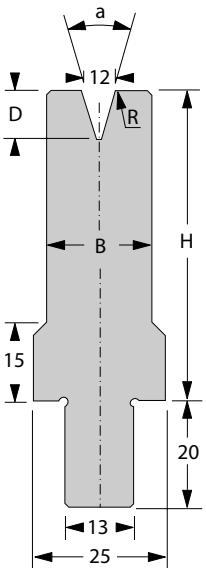
F макс. 30° = 100 кН/м

14,7 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V12SC/30° H55





[R] радіус (мм)*	1,5
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	55

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

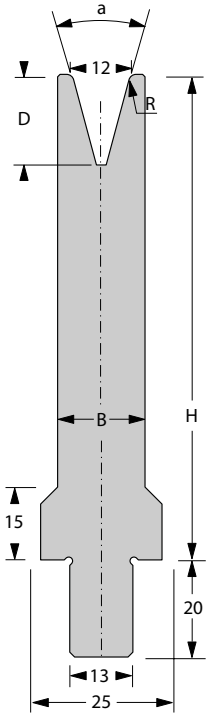
F макс. 30° = 100 кН/м

9,5 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V12SC/30° H100





[R] радіус (мм)*	1,5
[a] V – кут	30°
[H] висота (мм)	100

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

*інші радіуси за замовленням

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

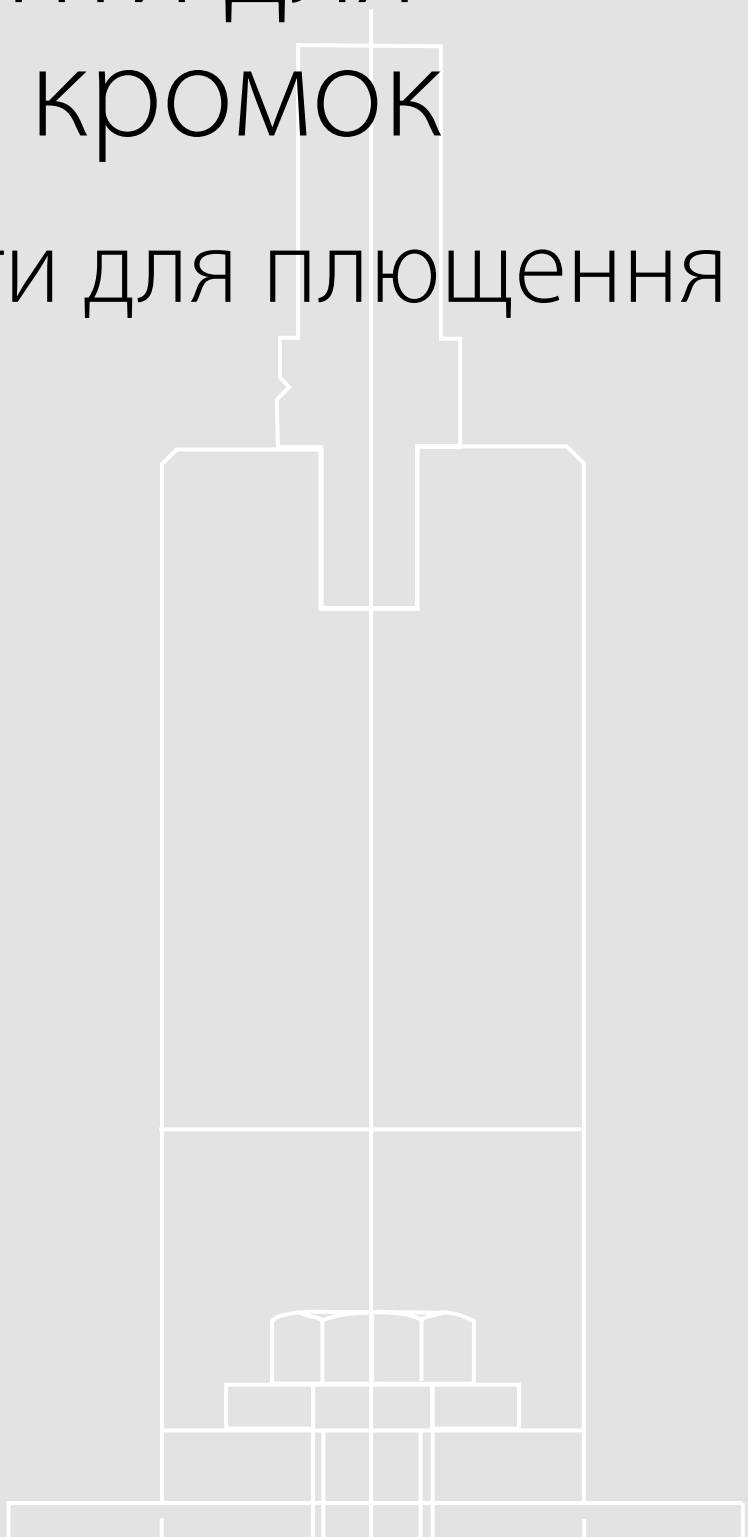
F макс. 30° = 100 кН/м

15,9 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

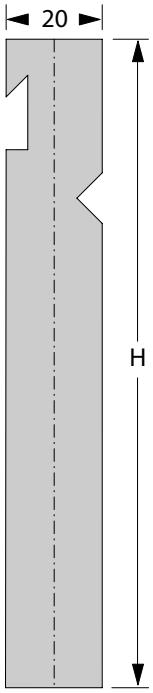
Інструменти для обробки кромок

Інструменти для плющення



P11 RF-AC H250





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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

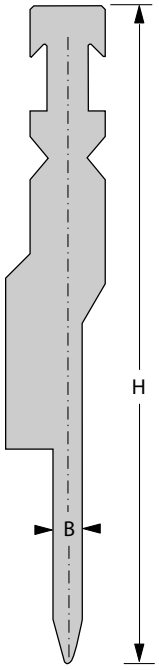
F макс. = 1400 кН/м

35,9 кг/м

98,0 мм

P900/8 RF-AC/30° H250





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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

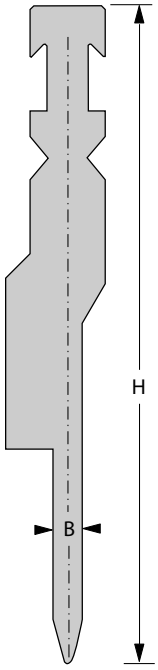
Стандартна довжина	Номер деталі
85 мм	65208.0900.5013
90 мм	65208.0900.5014
95 мм	65208.0900.5015
100 мм	65208.0900.5016
200 мм	65208.0900.5017
275 мм	65208.0900.5018
300 мм	65208.0900.5019
515 мм	65208.0900.5020
1175 мм, секц.	65208.0900.5000

F макс. = 1000 кН/м

29,2 кг/м

P900/10 RF-AC/30° H250





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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

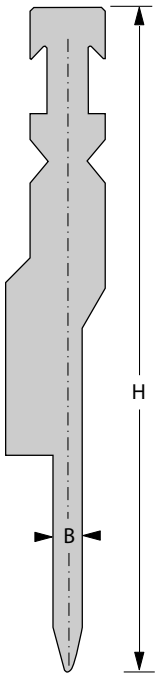
Стандартна довжина	Номер деталі
85 мм	65208.0900.5051
90 мм	65208.0900.5052
95 мм	65208.0900.5053
100 мм	65208.0900.5054
200 мм	65208.0900.5055
275 мм	65208.0900.5056
300 мм	65208.0900.5057
515 мм	65208.0900.5058
1175 мм, секц.	65208.0900.5059

F макс. = 1000 кН/м

29,2 кг/м

P900/12 RF-AC/30° H250





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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

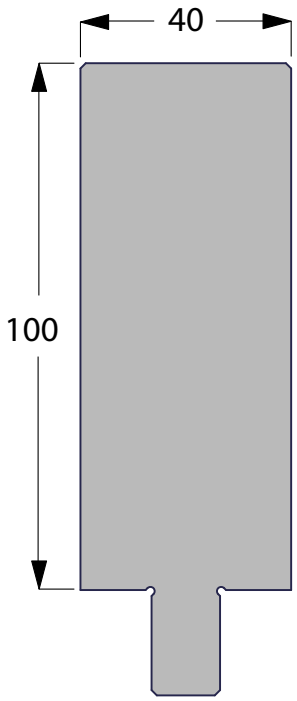
Стандартна довжина	Номер деталі
85 мм	65208.0900.5032
90 мм	65208.0900.5033
95 мм	65208.0900.5034
100 мм	65208.0900.5035
200 мм	65208.0900.5036
275 мм	65208.0900.5037
300 мм	65208.0900.5001
515 мм	65208.0900.5038
1175 мм, секц.	65208.0900.5039

F макс. = 1000 кН/м

34,3 кг/м

V-Flat B40





[B] ширина (мм)	40
[H] висота (мм)	100

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

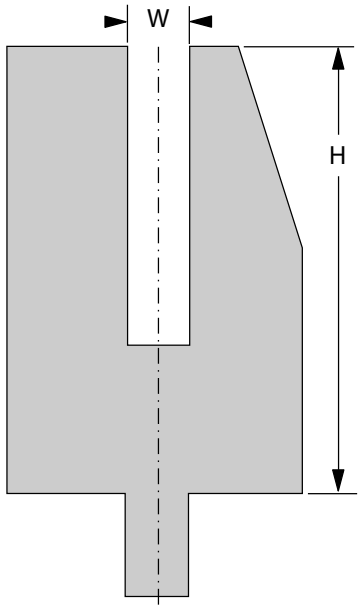
F макс. 30° = 2000 кН/м

35,5 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V900/08C





[B] ширина (мм)	55
[H] висота (мм)	85

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

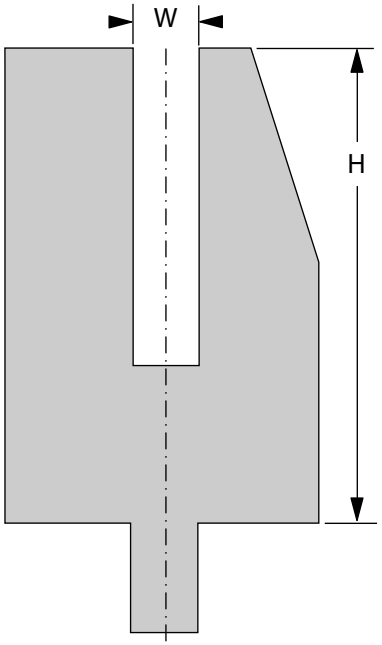
F макс. 30° = 250 кН/м

35,5 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V900/10C





[B] ширина (мм)	55
[H] висота (мм)	85

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

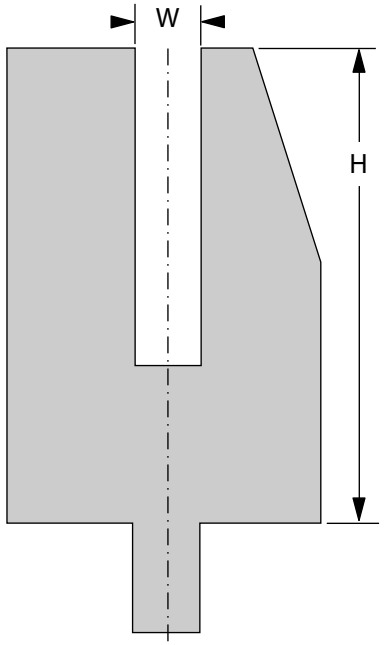
F макс. 30° = 250 кН/м

32,0 кг/м

Вкладиш матриці: 13 мм

V900/12C





[B] ширина (мм)	55
[H] висота (мм)	85

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Стандартна довжина	Номер деталі
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

Вкладиш матриці: 13 мм

Наші контактні дані в усіх регіонах світу

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

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

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

Bystronic do Brasil Ltda.
Rua Parma 203
83413-587 – Colombo – PR
Бразилія
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
Чеська Республіка
Тел.: +420 532 123 314
E-mail: info.cz@bystronic.com

Bystronic Ibérica, S.A.
Avda. Tenerife n° 2
Edificio 1, Planta 3, Oficina D
28700 San Sebastián de los Reyes
(Madrid) Іспанія
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
Франція
Тел.: +33 1 69 41 99 84
E-mail: info.fr@bystronic.com

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

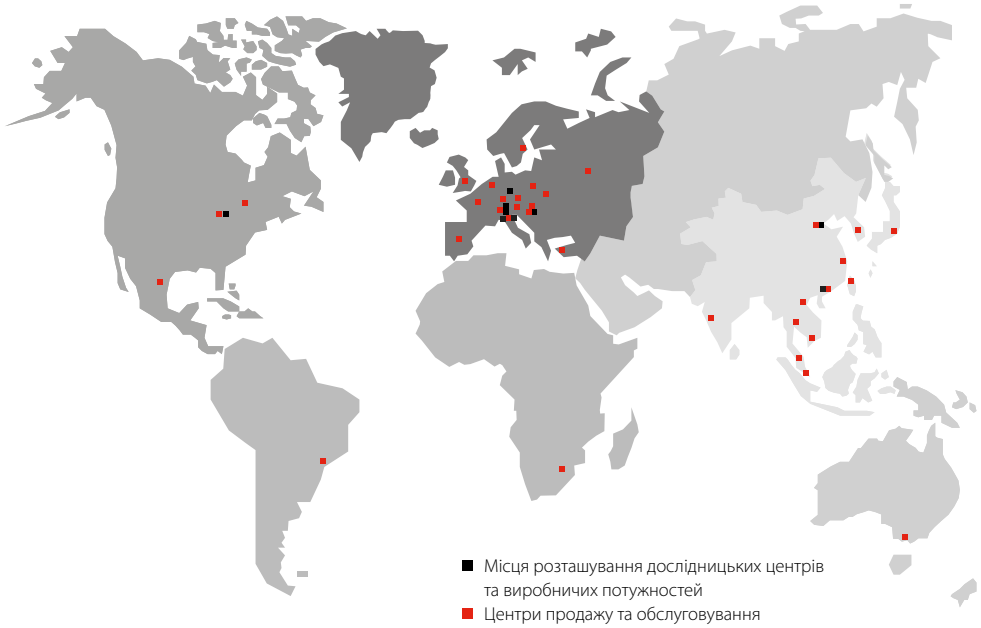
Bystronic Deutschland GmbH
Römerstrasse 14
71296 Heimsheim
Німеччина
Тел.: +49 7033 46 99 0
E-mail: info.de@bystronic.com

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

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

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



Bystronic Laser Pte. Ltd.
(представництво)
Level 8, MCT Tower, Sky Park,
One City, Jalan USJ 25/1
Subang Jaya
47650 Selangor
Малайзія
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
Нідерланди
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
Польща
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
Румунія
Тел.: +40 268 322 140
E-mail: info.ro@bystronic.com

ООО «Бистроник Лазер»
улица 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
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 Сінгапур
Тел.: +65 6472 6300
E-mail: info.sg@bystronic.com

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

Bystronic Sales AG
Industriestrasse 21
3362 Niederönz
Швейцарія
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
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
Туреччина
Тел.: +90 216 464 6160
E-mail: info.tr@bystronic.com

ТОВ «Бистронік Україна»
вул. Жилянська, 59,
Дипломат-Холл, 2 поверх, офіс 207,
01033 Київ
Україна
Тел.: +380 44 569 74 37
E-mail: info.cis@bystronic.com

Bystronic UK Ltd.
6 Wayside Business Park
Wilsons Lane
Coventry
Warwickshire CV6 6NY
Велика Британія
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
В'єтнам
Тел.: +84 28 3719 2278
E-mail: Anhtuan.Ha@bystronic.com