







## ПУАНСОНЫ ROLLERI ТИП R1

### ► СОВМЕСТИМОСТЬ

Accurl  
Accurpress  
ACL  
Adira  
Amada  
Atlantic  
Baykal  
BL  
Boschert  
Boutillon  
Bystronic Beyeler  
Euro-B  
Coastone  
Colgar  
Dener  
Deratech

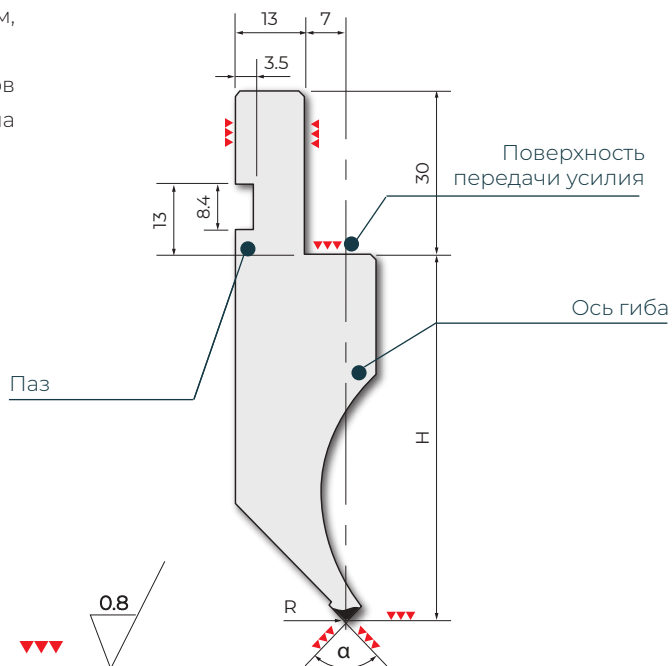
Durmazlar  
Ermaksan  
Farina  
Gade  
Gasparini  
Gecko  
Gilardi  
Gizelis  
Haco  
Hindustan  
HPM  
Iturrospe  
Jfy  
JMT  
LFK  
Metfab

MVD  
Oriance  
Prima Power  
Promecam  
Rico  
Salvagnini  
Schiavi  
SMD  
Sorg  
Somo  
Vicla  
Vimercati  
Warcom  
Yawei  
ипр.

<b>Общая информация</b>	10 - 11
<b>Серия  TOP</b>	
<b>Пуансоны</b>	12 - 15
85°	12
75°	13
60°	13
26°	14
28°/24° Инструмент для плющения	15
Радиусные инструменты	16
<b>Серия  Стандартная</b>	
<b>Пуансоны</b>	17 - 34
90°	17 - 18
88°	19 - 24
85°	25 - 27
75°	27 - 28
70°	28
60°	29 - 30
45°	30 - 31
35°	31 - 32
30°	33
26°	33 - 3
<b>Серия  A</b>	
<b>Пуансоны</b>	35 - 39
90° - 88°	35 - 38
60°	39
45°	39
30°	39
<b>Серия  AFH</b>	
<b>Пуансоны</b>	40 - 43
85° - 88°	40 - 41
26°	41
<b>Пуансоны с подвижным сапожком</b>	42
<b>Пуансоны для закрытых профилей</b>	43
<b>Z-инструменты</b>	44
<b>Радиусные инструменты и инструменты для плющения</b>	45 - 47

### ХВОСТОВИК

- ▶ имеют стандартный паз размерами 8,4 x 3,5 мм, который предотвращает выпадение пуансона.
- ▶ в зависимости от типа используемых зажимов возможна вертикальная или горизонтальная смена пуансонов

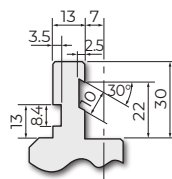


### ДОРАБОТКИ ХВОСТОВИКА

#### A1

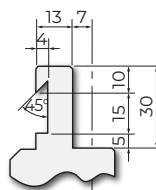
Дополнительный паз для пневматического зажима

- Pneumatic clamping



#### A8

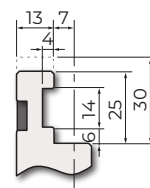
Паз для гидравлического зажима Gasparini



#### A42

Изменённый паз для

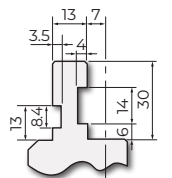
- (R3)
- Bystronic-Beyeler Euro
- Safan



#### A6

Дополнительный паз для:

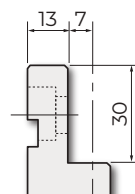
- (R3)
- Bystronic-Beyeler Euro
- Safan



#### A9

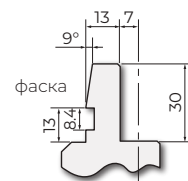
Изменённый паз для

- (R2)
- (R3)
- (RX)



#### OT

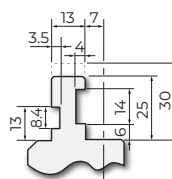
Доработка для быстрозажимной системы Amada



#### A7

Дополнительный паз и укороченный хвостовик для:

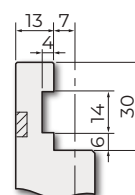
- (R3)
- Bystronic-Beyeler Euro
- Safan



#### A41

Изменённый паз для

- (R3)
- Bystronic-Beyeler Euro
- Safan



### СТАНДАРТНЫЕ ДЛИНЫ

#### ▶ TOP

525 мм



#### ▶ CLASSIC · A · AFH

415 мм



835 мм



900 мм



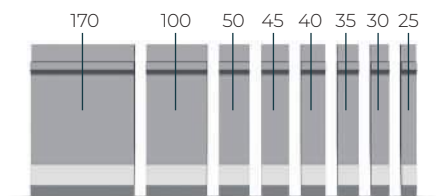


Общая информация - (R1)

**СЕКЦИОННЫЕ НАБОРЫ**

► **TOP**

FA: Секционные наборы стандартных пуансонов 495 мм - 8 сегментов

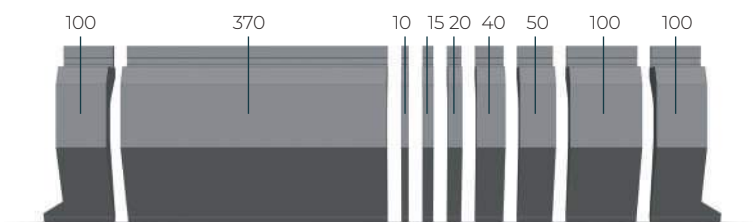


FB: Секционные наборы стандартных пуансонов 500 мм - 3 сегмента

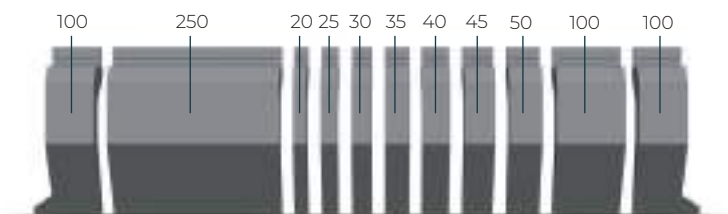


► **CLASSIC · A · AFH**

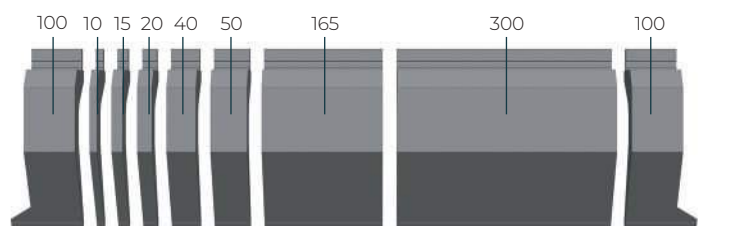
F: Секционные наборы стандартных пуансонов 805 мм - 9 сегментов



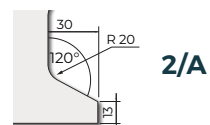
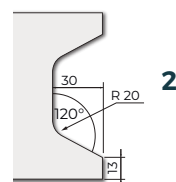
FX: Секционные наборы стандартных пуансонов 795 мм - 11 сегментов



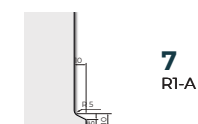
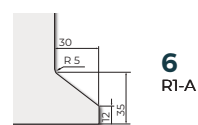
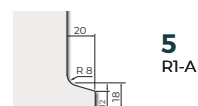
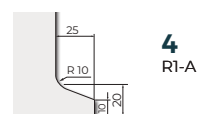
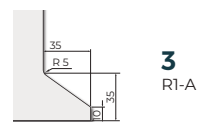
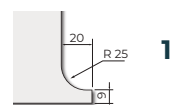
FC: Секционные наборы стандартных пуансонов 800 мм - 9 сегментов



**TOP - Типы сапожков**



**CLASSIC · A · AFH  
Типы сапожков**

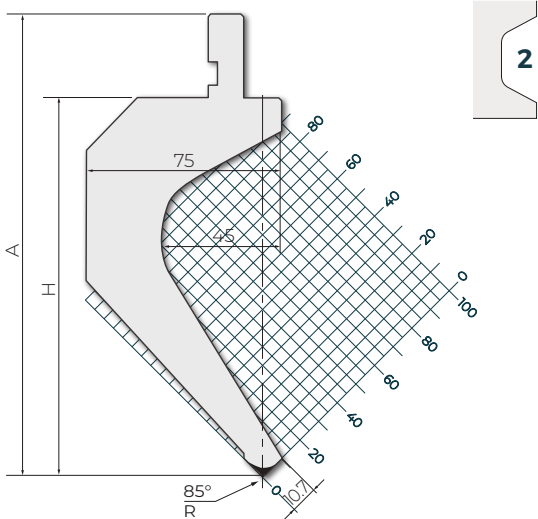


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 900 кН/м макс. 42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 900 кН/м макс.

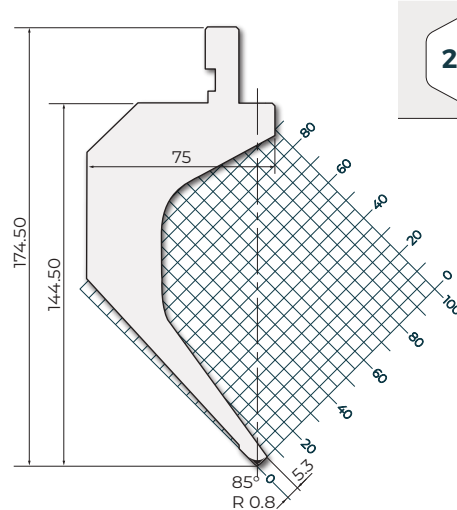
TOP.175.85.R08		TOP.175.85.R2	
H=145.00 / A=175.00 / R=0.8		H=144.30 / A=174.30 / R=2.0	
525 мм	20.9 кг	525 мм	20.9 кг
495 мм	19.7 кг <b>FA</b>	495 мм	19.7 кг <b>FA</b>
500 мм	19.9 кг <b>FB</b>	500 мм	19.9 кг <b>FB</b>

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 200 кН/м макс.

TOP.175.85.R08.S	
525 мм	18.5 кг
495 мм	17.4 кг <b>FA</b>
500 мм	17.6 кг <b>FB</b>



85°

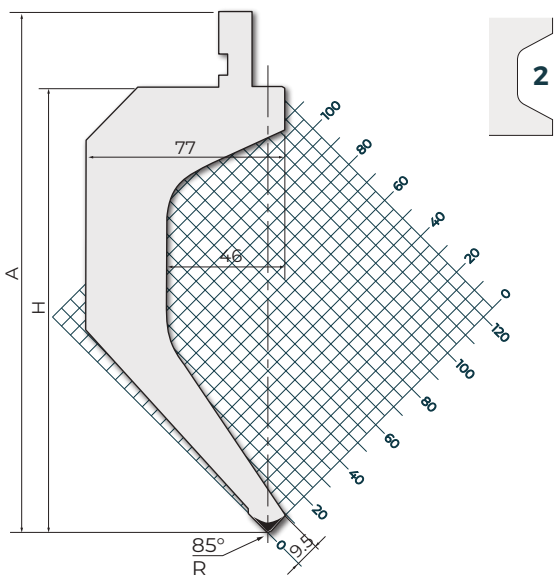


85°

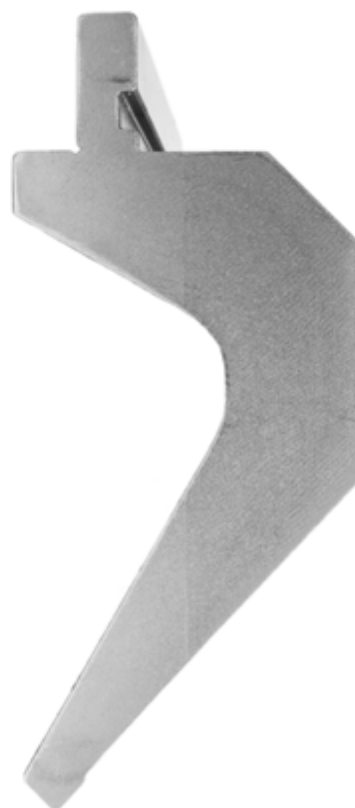


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 700 кН/м макс. 42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 700 кН/м макс.

TOP.205.85.R08		TOP.205.85.R2	
H=175.00 / A=205.00 / R=0.8		H=174.30 / A=204.30 / R=2.0	
525 мм	24.0 кг	525 мм	24.0 кг
495 мм	22.6 кг <b>FA</b>	495 мм	22.6 кг <b>FA</b>
500 мм	22.9 кг <b>FB</b>	500 мм	22.9 кг <b>FB</b>



85°

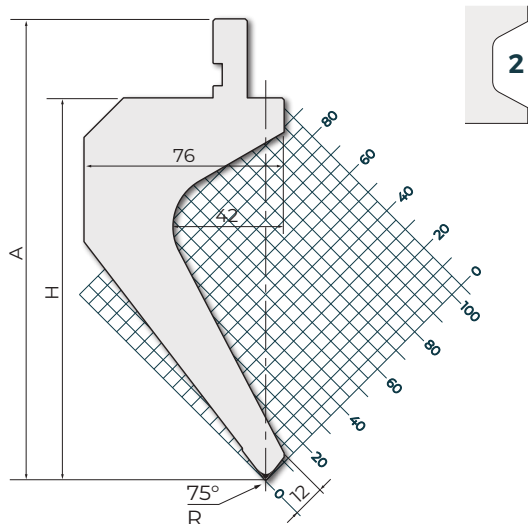




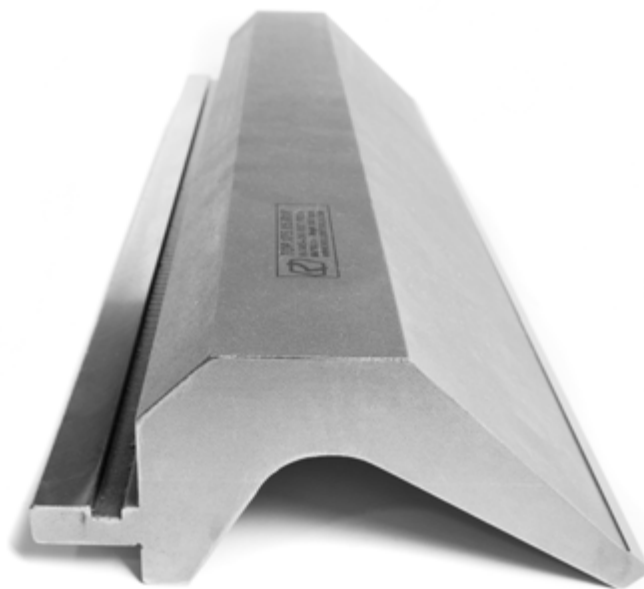
Пуансоны - Серия **R1** TOP

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 750 кН/м макс. 42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 750 кН/м макс.

TOP.175.75.R08		TOP.175.75.R2	
H=145.00 / A=175.00 / R=0.8		H=144.20 / A=174.30 / R=2.0	
525 мм	21.5 кг	525 мм	21.5 кг
495 мм	20.3 кг <b>FA</b>	495 мм	20.3 кг <b>FA</b>
500 мм	20.5 кг <b>FB</b>	500 мм	20.5 кг <b>FB</b>

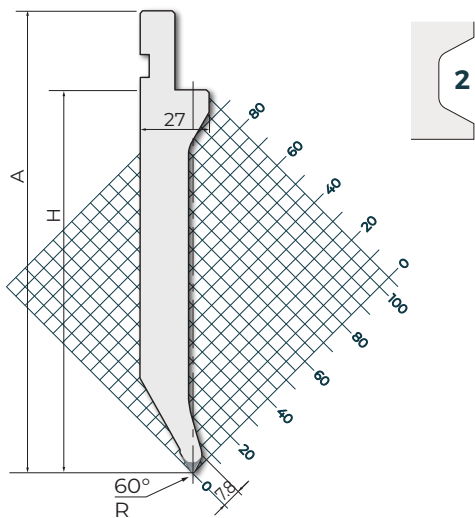


**75°** → ✓



42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 800 кН/м макс. 42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 800 кН/м макс.

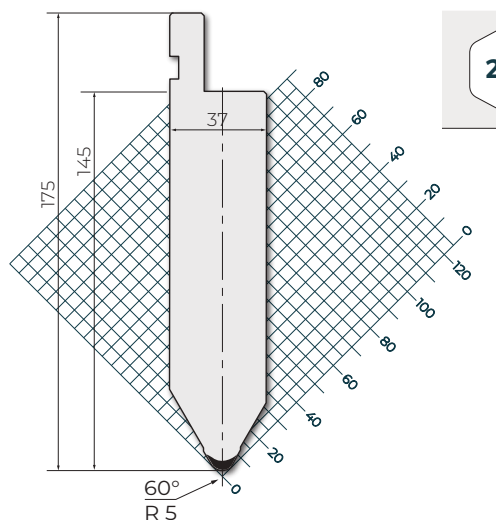
TOP.175.60.R08		TOP.175.60.R2	
H=145.00 / A=175.00 / R=0.8		H=143.80 / A=173.80 / R=2.0	
525 мм	12.0 кг	525 мм	12.0 кг
495 мм	11.3 кг <b>FA</b>	495 мм	12.0 кг <b>FA</b>
500 мм	11.4 кг <b>FB</b>	500 мм	11.0 кг <b>FB</b>



**60°** → ✓

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 1600 кН/м макс.

TOP.175.60.R5	
525 мм	21.5 кг
495 мм	21.0 кг <b>FA</b>
500 мм	19.0 кг <b>FB</b>



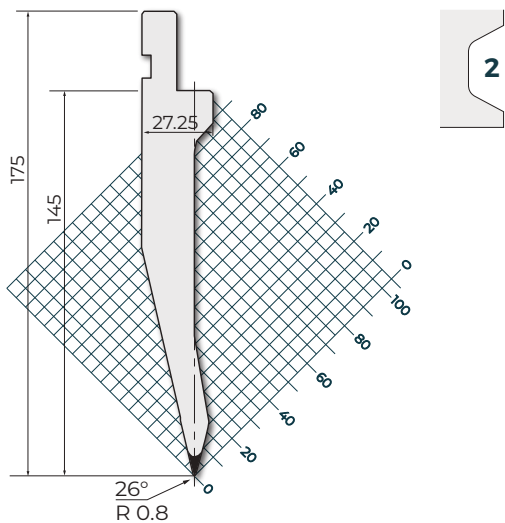
**60°** → ✓

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

950 кН/м макс.

**TOP.175.26.R08**

525 мм	11.0 кг	
495 мм	10.4 кг	FA
500 мм	10.5 кг	FB



**26°**

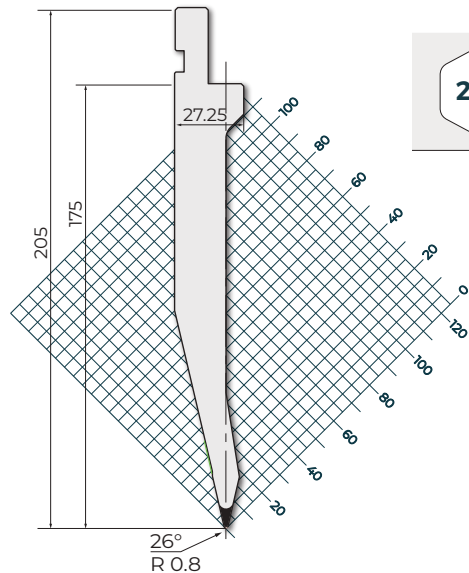


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

950 кН/м макс.

**TOP.205.26.R08**

525 мм	14.0 кг	
495 мм	13.2 кг	FA
500 мм	13.3 кг	FB



26°

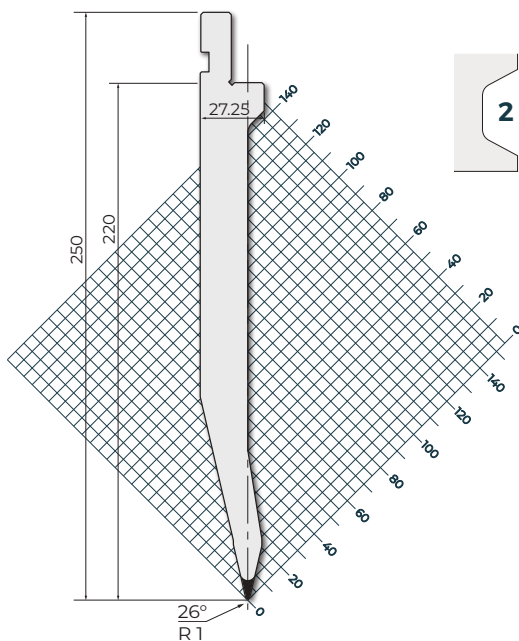


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**TOP.250.26.R1**

525 мм	17.7 кг	
495 мм	17.7 кг	FA
500 мм	17.7 кг	FB



26°

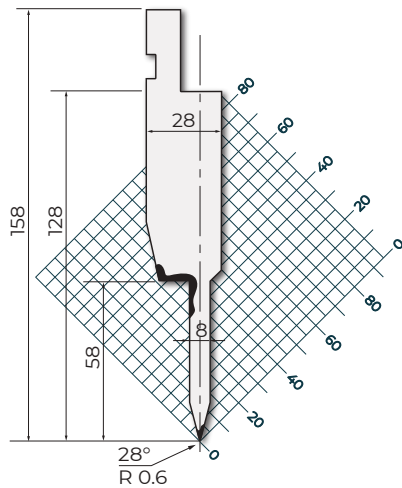




42Cr: 900-1150 N/mm<sup>2</sup> 800 кН/м макс. - 1000 кН/м макс.

**TOP.SP.134.28.8**

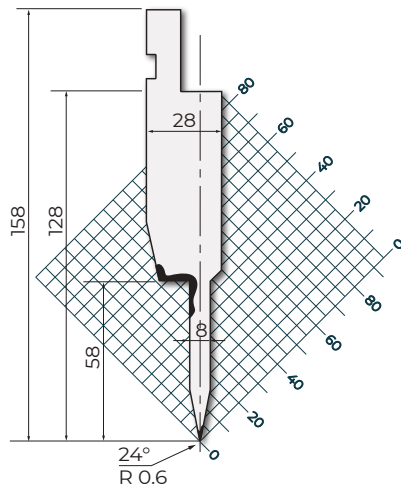
525 мм	11.0 кг	Для использования с: TOP.SM-134.28.8 (стр. 81)
495 мм	10.3 кг <b>FA</b>	



42Cr: 900-1150 N/mm<sup>2</sup> 800 кН/м макс. - 1000 кН/м макс.

**TOP.SP.134.24.8**

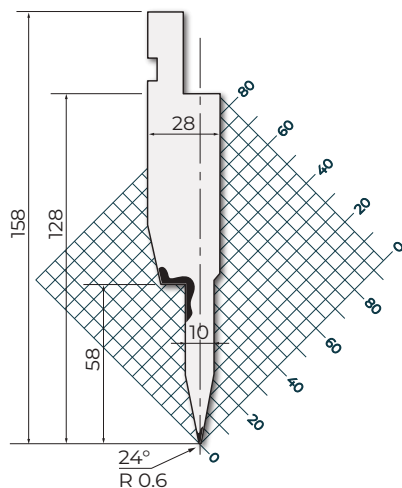
525 мм	11.0 кг	Для использования с: TOP.SM-134.24.8 (стр. 81)
495 мм	10.3 кг <b>FA</b>	



42Cr: 900-1150 N/mm<sup>2</sup> 800 кН/м макс. - 1000 кН/м макс.

**TOP.SP.134.24.10**

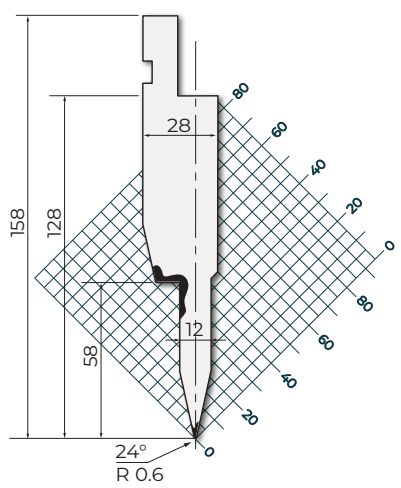
525 мм	11.0 кг	Для использования с: TOP.SM-134.24.10 (стр. 81)
495 мм	10.3 кг <b>FA</b>	



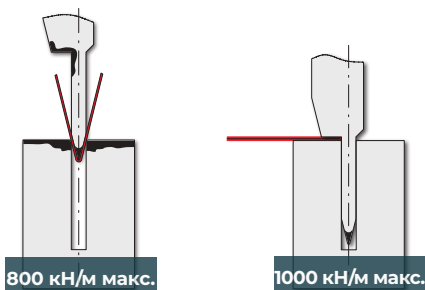
42Cr: 900-1150 N/mm<sup>2</sup> 800 кН/м макс. - 1000 кН/м макс.

**TOP.SP.134.24.12**

525 мм	11.6 кг	Для использования с: TOP.SM-134.24.12 (стр. 81)
495 мм	11.0 кг <b>FA</b>	



Пример работы



S [mm]	A [mm]	R.420 N/mm <sup>2</sup> kN/m	R.700 N/mm <sup>2</sup> kN/m	S [mm]	A [mm]	R.420 N/mm <sup>2</sup> kN/m	R.700 N/mm <sup>2</sup> kN/m
0.6	3.0	90	150	0.6	1.2	230	350
0.8	3.0	120	200	0.8	1.6	320	500
1.0	3.5	150	250	1.0	1.0	400	600
1.25	3.5	170	260	1.25	2.5	500	800

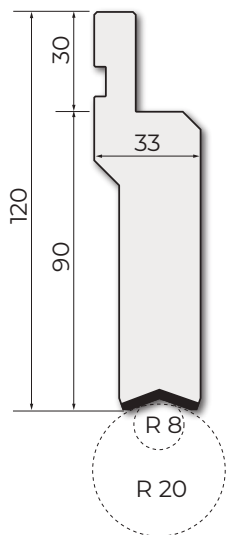


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**TOP.PC.120-08**

522 мм	11.0 кг	
495 мм	12.0 кг	<b>FA</b>



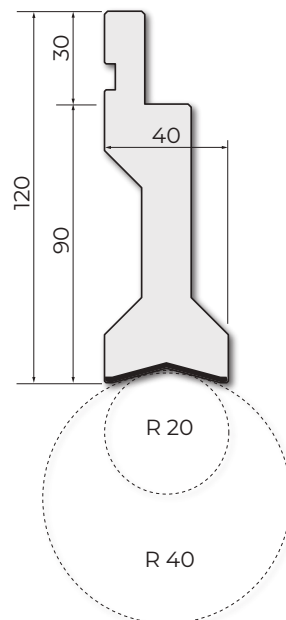
R 8 - R 20 ✓

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**TOP.PC.120-20**

522 мм	10.5 кг	
495 мм	10.0 кг	<b>FA</b>



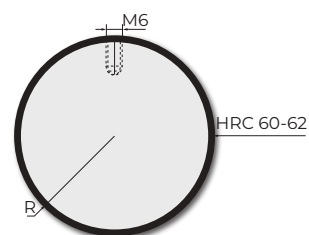
R 20 - 40 ✓

C53: 610-760 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**Радиусные вставки: R08-R40**

Модель	R [мм]	Масса	Масса
TOP.C08	8	0,8 кг	1,9 кг
TOP.C10	10	1,3 кг	2,7 кг
TOP.C12.5	12.5	2,0 кг	2,8 кг
TOP.C15	15	3,0 кг	3,8 кг
TOP.C17.5	17.5	4,0 кг	4,7 кг
TOP.C20	20	5,2 кг	6,6 кг
TOP.C22.5	22.5	6,6 кг	6,6 кг
TOP.C25	25	8,1 кг	7,5 кг
TOP.C27.5	27.5	9,8 кг	9,2 кг
TOP.C30	30	11,7 кг	11,3 кг
TOP.C32.5	32.5	13,7 кг	12,9 кг
TOP.C35	35	16,0 кг	15,1 кг
TOP.C37.5	37.5	18,2 кг	17,2 кг
TOP.C40	40	20,7 кг	19,5 кг

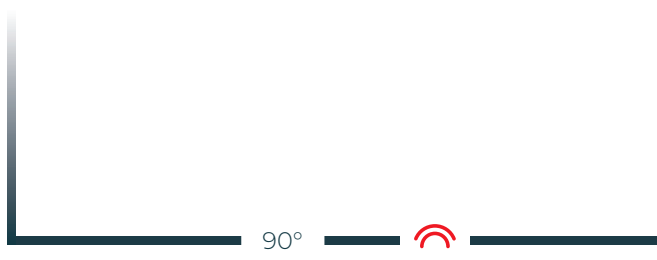
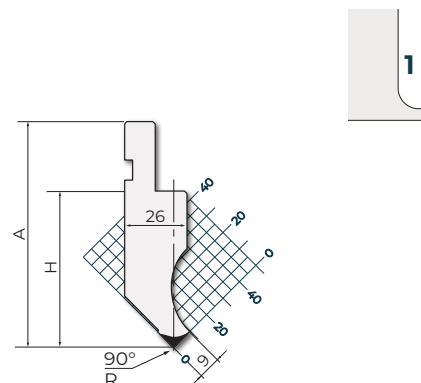
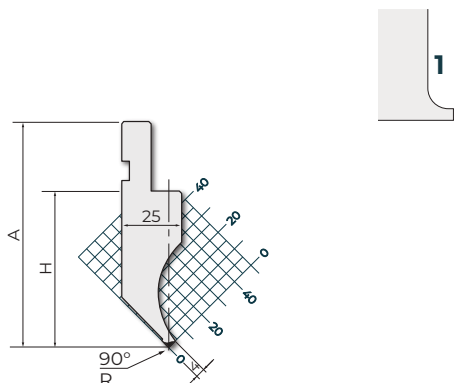




Пуансоны - **Стандартная серия** (R1)

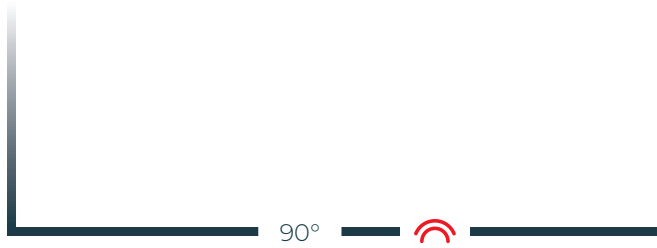
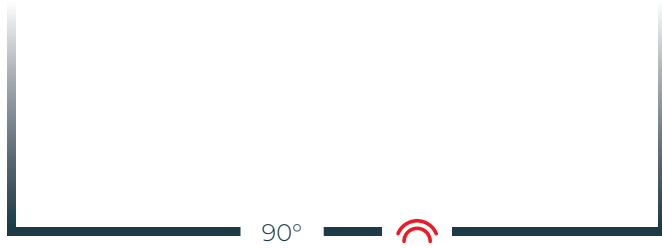
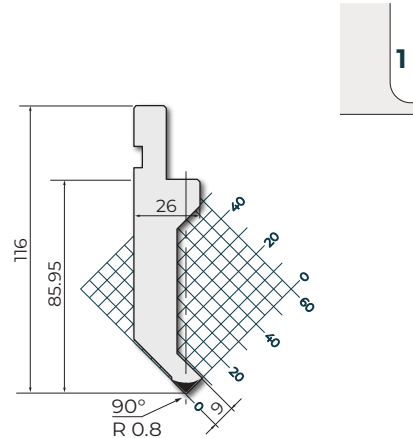
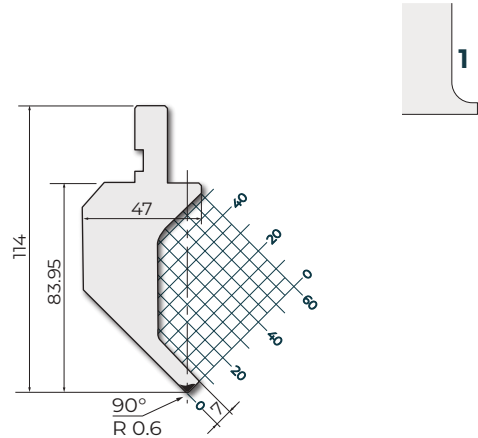
42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 350 кН/М макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 350 кН/М макс.	
PK.97.90.R06		P.97.90.R025	
H=66.80 / A=96.80 / R=0.6		H=66.80 / A=96.80 / R=0.25	
835 мм	10.5 кг	835 мм	10.5 кг
415 мм	5.2 кг	415 мм	5.2 кг
795 мм	10.1 кг <b>FX</b>	795 мм	10.1 кг <b>FX</b>
805 мм	10.1 кг <b>F</b>	805 мм	10.1 кг <b>F</b>

C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 1000 кН/М макс.		C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 1000 кН/М макс.	
PK.97.90.R08		PK.97.90.R025	
H=66.35 / A=96.35 / R=0.8		H=66.80 / A=96.60 / R=0.25	
835 мм	11.0 кг	835 мм	11.0 кг
415 мм	5.5 кг	415 мм	5.5 кг
795 мм	10.5 кг <b>FX</b>	795 мм	11.0 кг <b>FX</b>
805 мм	10.5 кг <b>F</b>	805 мм	11.0 кг <b>F</b>



42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 200 кН/М макс.	
PK.114.90.R06	
835 мм	14.0 кг
415 мм	7.0 кг
795 мм	14.0 кг <b>FX</b>
805 мм	14.0 кг <b>F</b>

C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 400 кН/М макс.	
PK.116.90.R08	
835 мм	13.0 кг
415 мм	6.5 кг
795 мм	13.0 кг <b>FX</b>
805 мм	13.0 кг <b>F</b>

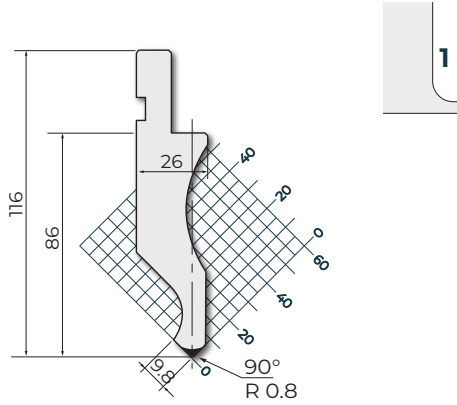


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**DK.116.90.R08**

835 мм	13.0 кг	
415 мм	6.5 кг	
795 мм	13.0 кг	<b>FX</b>
805 мм	13.0 кг	<b>F</b>



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

600 кН/м макс.

**PK.120.90.R08**

H=89.35 / A=119.35 / R=0.8

835 мм	21.0 кг	
415 мм	10.5 кг	
795 мм	21.0 кг	<b>FX</b>
805 мм	21.0 кг	<b>F</b>

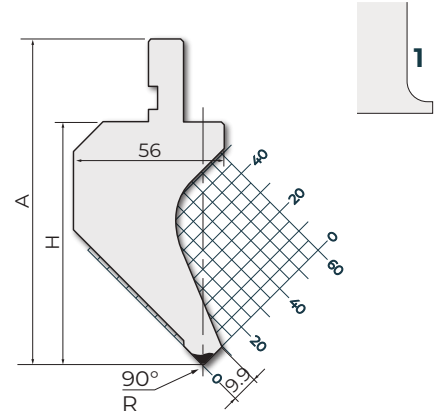
C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

600 кН/м макс.

**PK.120.90.R025**

H=89.60 / A=119.60 / R=0.25

835 мм	21.0 кг	
415 мм	10.5 кг	
795 мм	21.0 кг	<b>FX</b>
805 мм	21.0 кг	<b>F</b>



42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

350 кН/м макс.

**P.130.90.R06**

H=100.00 / A=130.00 / R=0.6

835 мм	11.5 кг	
415 мм	5.7 кг	
795 мм	11.0 кг	<b>FX</b>
805 мм	11.0 кг	<b>F</b>

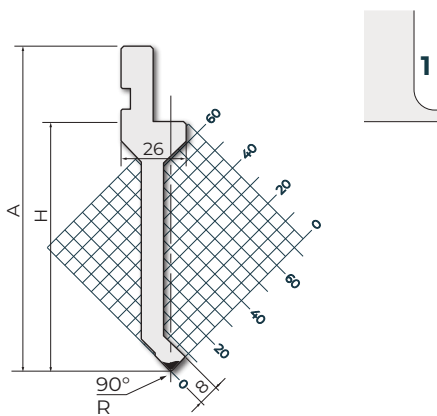
42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

350 кН/м макс.

**P.130.90.R025**

H=100.00 / A=130.00 / R=0.25

835 мм	11.5 кг	
415 мм	5.7 кг	
795 мм	11.0 кг	<b>FX</b>
805 мм	11.0 кг	<b>F</b>



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**PK.135.90.R08**

H=104.35 / A=134.35 / R=0.8

835 мм	22.0 кг	
415 мм	11.5 кг	
795 мм	23.0 кг	<b>FX</b>
805 мм	23.0 кг	<b>F</b>

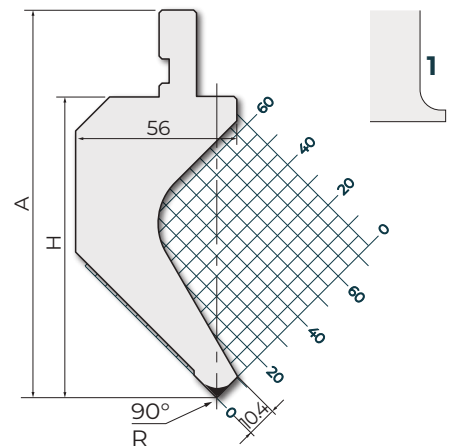
C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**PK.135.90.R025**

H=104.60 / A=134.60 / R=0.25

835 мм	22.0 кг	
415 мм	11.5 кг	
795 мм	23.0 кг	<b>FX</b>
805 мм	23.0 кг	<b>F</b>



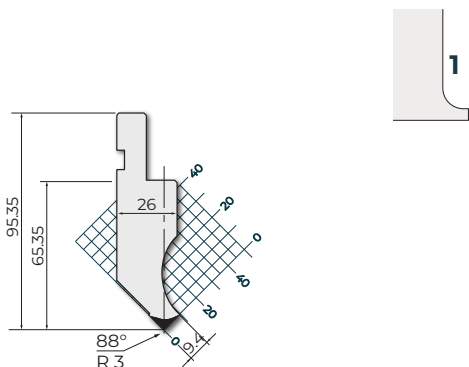


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**P.95.88.R3**

835 мм	11.0 кг
415 мм	5.5 кг
795 мм	10.0 кг <b>FX</b>
805 мм	10.0 кг <b>F</b>



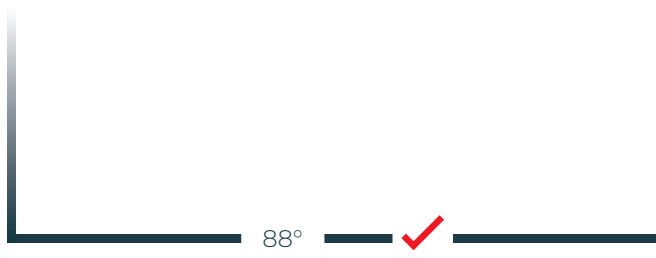
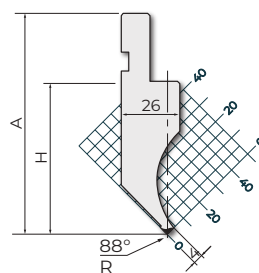
42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

350 кН/м макс.

**P.97.88.R06**

H=67.00 / A=97.00 / R=0.6

835 мм	9.5 кг
415 мм	5.0 кг
795 мм	10.0 кг <b>FX</b>
805 мм	10.0 кг <b>F</b>
900 мм	11.0 кг



42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

350 кН/м макс.

**P.97.88.R025**

H=66.95 / A=96.95 / R=0.25

835 мм	9.5 кг
415 мм	5.0 кг
795 мм	9.2 кг <b>FX</b>
805 мм	9.2 кг <b>F</b>
900 мм	9.5 кг



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**P.97.88.R08**

H=66.65 / A=96.65 / R=0.8

835 мм	11.1 кг
415 мм	5.5 кг
795 мм	10.6 кг <b>FX</b>
805 мм	10.6 кг <b>F</b>
900 мм	11.0 кг

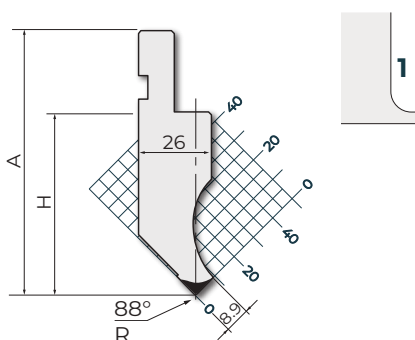
C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**PK.97.88.R025**

H=66.60 / A=96.60 / R=0.25

835 мм	11.1 кг
415 мм	5.5 кг
795 мм	10.0 кг <b>FX</b>
805 мм	10.0 кг <b>F</b>
900 мм	11.8 кг

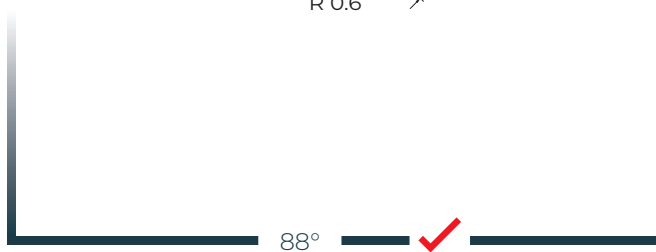
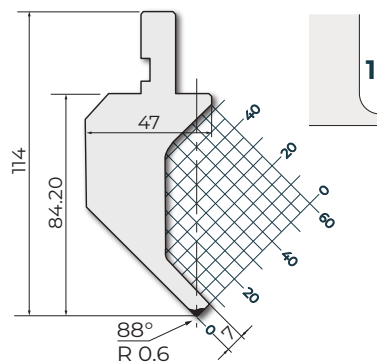


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

200 кН/м макс.

**P.114.88.R06**

835 мм	15.6 кг
415 мм	7.7 кг
795 мм	14.5 кг <b>FX</b>
805 мм	14.5 кг <b>F</b>

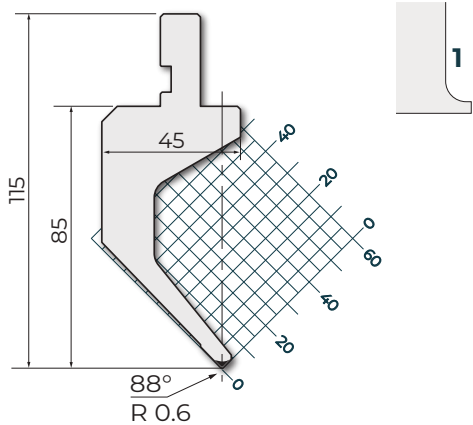


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

130 кН/м макс.

**P.115.88.R06**

835 мм	13.0 кг
415 мм	6.5 кг
795 мм	12.4 кг <b>FX</b>
805 мм	12.6 кг <b>F</b>



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**D.116.88.R08**

H=86.00 / A=116.00 / R=0.8

835 мм	11.9 кг
415 мм	5.8 кг
795 мм	11.9 кг <b>FX</b>
805 мм	11.9 кг <b>F</b>

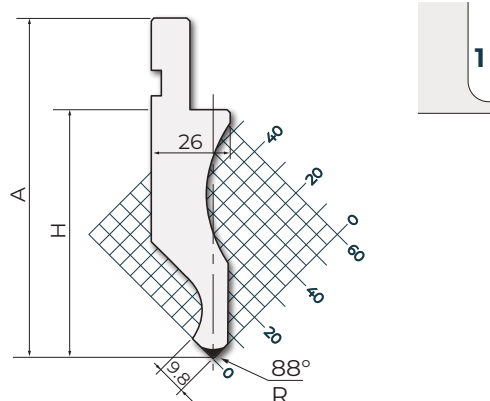
C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**D.116.88.R3**

H=85.00 / A=115.00 / R=3.0

835 мм	11.9 кг
415 мм	5.9 кг
795 мм	11.5 кг <b>FX</b>
805 мм	11.5 кг <b>F</b>

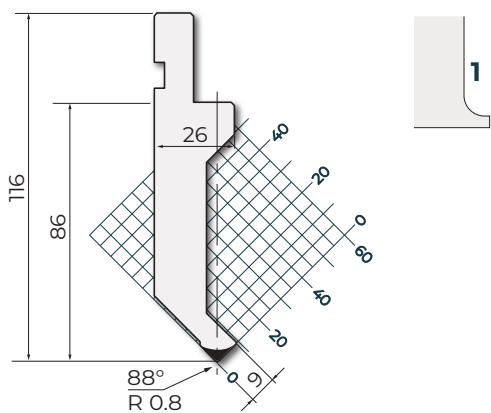


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

400 кН/м макс.

**P.116.88.R08**

835 мм	12.0 кг
415 мм	6.0 кг
795 мм	12.0 кг <b>FX</b>
805 мм	12.0 кг <b>F</b>

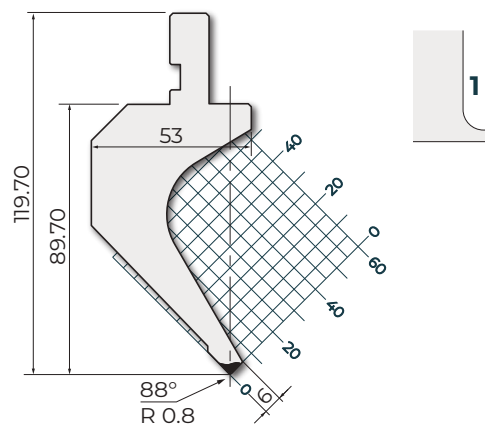


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

450 кН/м макс.

**PS.120.88.R08**

835 мм	17.0 кг
415 мм	8.4 кг
795 мм	16.4 кг <b>FX</b>
805 мм	16.4 кг <b>F</b>



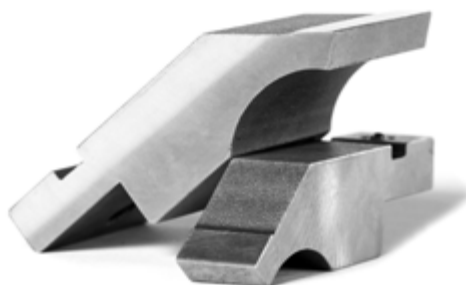
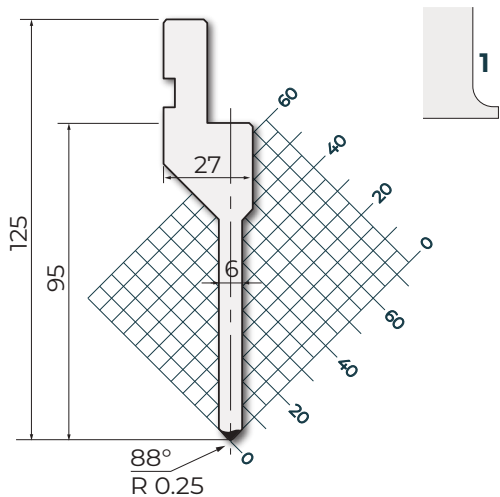


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**P.125.88.R025**

835 мм	9.0 кг
415 мм	4.5 кг
795 мм	9.0 кг <b>FX</b>
805 мм	9.0 кг <b>F</b>



88°



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

600 кН/м макс.

**P.120.88.R08**

H=89.65 / A=120.00 / R=0.8

835 мм	21.0 кг
415 мм	11.0 кг
795 мм	21.0 кг <b>FX</b>
805 мм	21.0 кг <b>F</b>

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

600 кН/м макс.

**P.120.88.R3**

H=88.50 / A=118.50 / R=3.0

835 мм	21.0 кг
415 мм	10.4 кг
795 мм	21.0 кг <b>FX</b>
805 мм	21.0 кг <b>F</b>

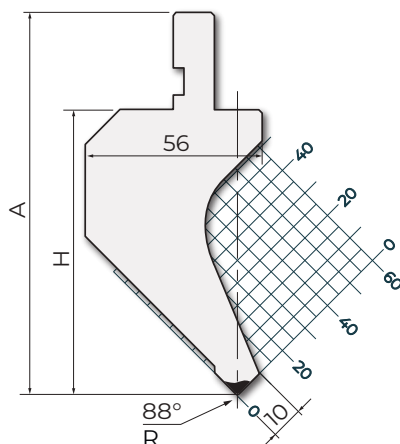
C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

600 кН/м макс.

**PK.120.88.R025**

H=89.60 / A=120.00 / R=0.25

835 мм	21.0 кг
415 мм	10.4 кг
795 мм	21.0 кг <b>FX</b>
805 мм	21.0 кг <b>F</b>



88°



# Пуансоны - Стандартная серия (R1)

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 350 кН/м макс.

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup> 350 кН/м макс.

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup> 400 кН/м макс.

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup> 400 кН/м макс.

## P.130.88.R06

H=100.00 / A=130.00 / R=0.6

835 мм	9.8 кг
415 мм	4.9 кг
795 мм	9.4 кг <b>FX</b>
805 мм	9.4 кг <b>F</b>
900 мм	10.5 кг

## PK.130.88.R025

H=144.30 / A=174.30 / R=0.25

835 мм	9.7 кг
415 мм	4.8 кг
795 мм	9.3 кг <b>FX</b>
805 мм	9.3 кг <b>F</b>
900 мм	10.4 кг

## P.130.88.R08

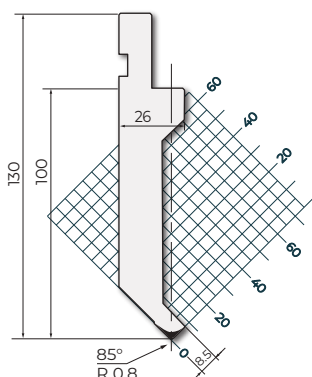
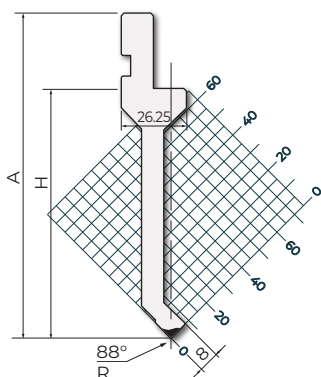
H=100.00 / A=130.00 / R=0.8

835 мм	14.0 кг
415 мм	7.0 кг
795 мм	14.0 кг <b>FX</b>
805 мм	14.0 кг <b>F</b>

## P.130.88.R025

H=100.00 / A=130.00 / R=0.25

835 мм	13.7 кг
415 мм	6.8 кг
795 мм	13.2 кг <b>FX</b>
805 мм	13.2 кг <b>F</b>



88°



88°



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup> 500 кН/м макс.

## P.135.88.R08

H=104.65 / A=134.50 / R=0.8

835 мм	22.5 кг
415 мм	11.2 кг
795 мм	21.7 кг <b>FX</b>
805 мм	21.7 кг <b>F</b>

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup> 500 кН/м макс.

## P.135.88.R3

H=103.40 / A=133.40 / R=3.0

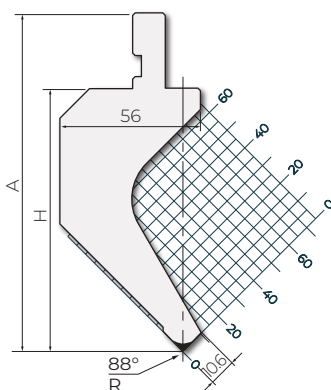
835 мм	22.5 кг
415 мм	11.2 кг
795 мм	21.5 кг <b>FX</b>
805 мм	21.5 кг <b>F</b>

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup> 500 кН/м макс.

## PK.135.88.R025

H=104.60 / A=134.50 / R=0.25

835 мм	22.7 кг
415 мм	11.5 кг
795 мм	21.0 кг <b>FX</b>
805 мм	21.0 кг <b>F</b>



88°



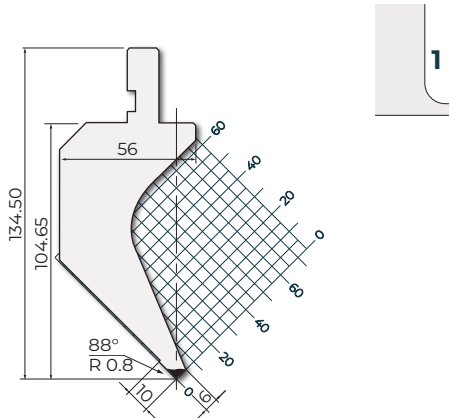


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

450 кН/М макс.

**PS.135.88.R08**

835 мм	22.0 кг
415 мм	12.5 кг
795 мм	21.5 кг <b>FX</b>
805 мм	21.5 кг <b>F</b>



88°

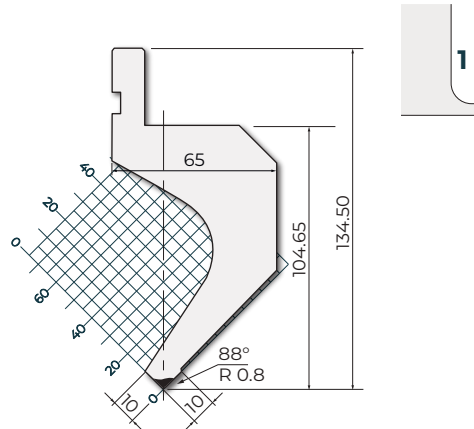


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

450 кН/М макс.

**PR.135.88.R08**

835 мм	25.0 кг
415 мм	11.5 кг
795 мм	24.1 кг <b>FX</b>
805 мм	24.1 кг <b>F</b>



88°



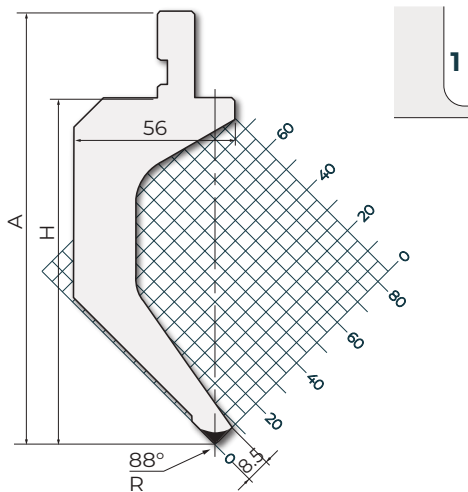
42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/М макс.

**P.150.88.R08**

H=120.00 / A=150.00 / R=0.8

835 мм	21.0 кг
415 мм	10.5 кг
795 мм	20.5 кг <b>FX</b>
805 мм	20.5 кг <b>F</b>
900 мм	23.0 кг



88°



42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/М макс.

**P.150.88.R3**

H=66.60 / A=96.60 / R=3.0

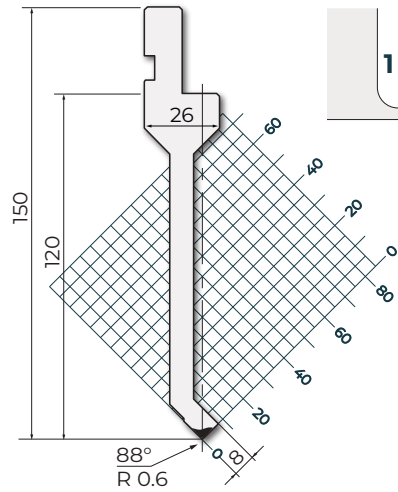
835 мм	19.2 кг
415 мм	15.0 кг
795 мм	20.0 кг <b>FX</b>
805 мм	20.0 кг <b>F</b>
900 мм	22.6 кг

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

350 кН/М макс.

**P.150.88.R06**

835 мм	12.9 кг
415 мм	5.9 кг
795 мм	12.2 кг <b>FX</b>
805 мм	12.4 кг <b>F</b>



88°



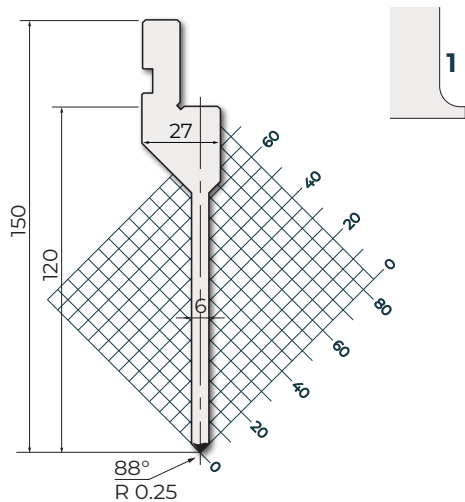


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**P.150.88.R025**

835 мм	10,6 кг
415 мм	5,3 кг
795 мм	10,1 кг <b>FX</b>
805 мм	10,2 кг <b>F</b>



88°

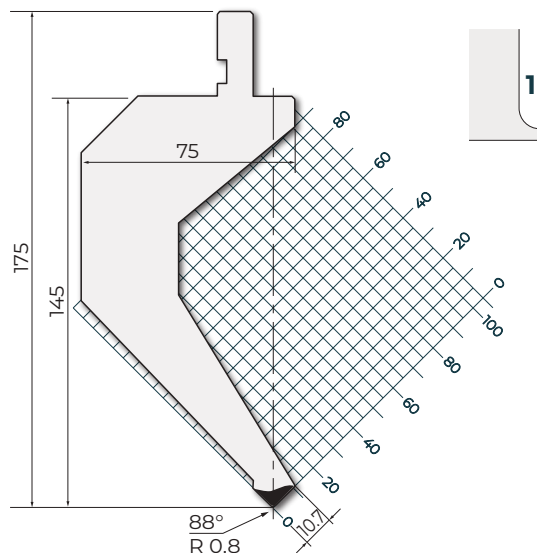


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**P.175.88.R08**

835 мм	35,0 кг
415 мм	17,5 кг
795 мм	39,0 кг <b>FX</b>
805 мм	39,0 кг <b>F</b>



88°

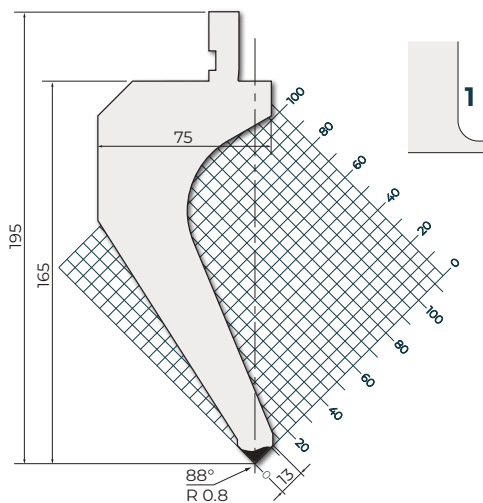


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

600 кН/м макс.

**P.195.88.R08**

835 мм	41,0 кг
415 мм	20,4 кг
795 мм	39,5 кг <b>FX</b>
805 мм	39,5 кг <b>F</b>



88°

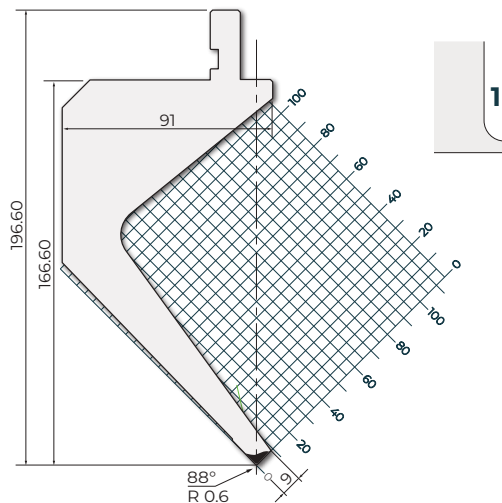


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

300 кН/м макс.

**P.196.88.R06**

835 мм	41,8 кг
415 мм	20,8 кг
795 мм	40,2 кг <b>FX</b>
805 мм	40,2 кг <b>F</b>
900 мм	45,0 кг



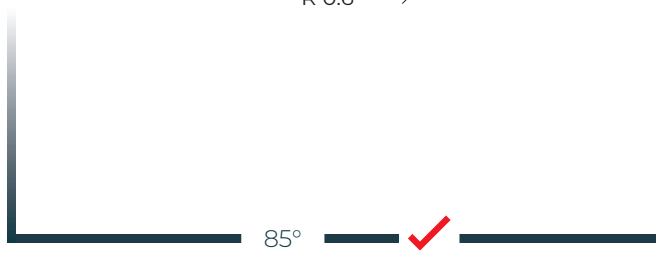
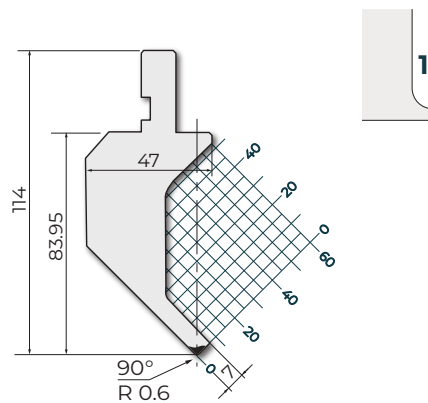
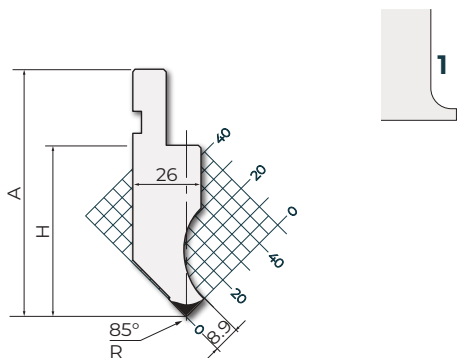
88°





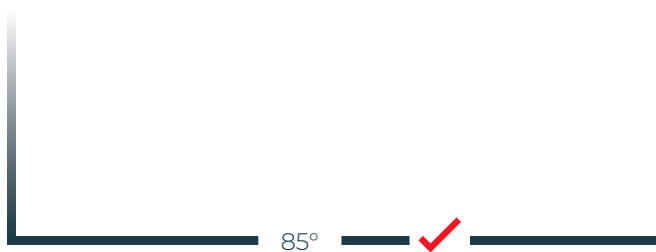
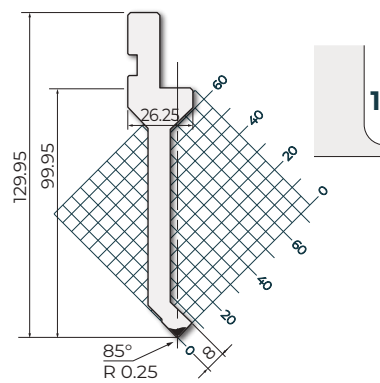
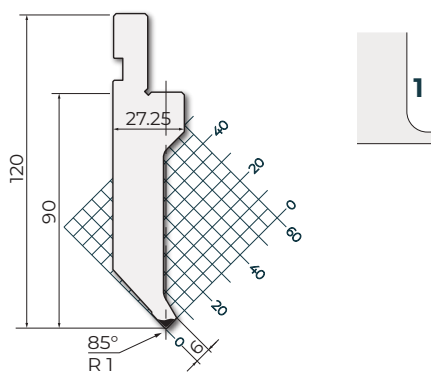
C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 1000 кН/М макс.		C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 1000 кН/М макс.	
<b>P.97.85.R08</b>		<b>PK.95.85.R3</b>	
H=66.60 / A=96.50 / R=0.8		H=66.80 / A=96.80 / R=0.25	
835 мм	11.0 кг	835 мм	11.0 кг
415 мм	5.5 кг	415 мм	5.5 кг
795 мм	10.4 кг <b>FX</b>	795 мм	10.4 кг <b>FX</b>
805 мм	10.6 кг <b>F</b>	805 мм	10.6 кг <b>F</b>

C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 600 кН/М макс.	
<b>PK.120.85.R08</b>	
835 мм	21.0 кг
415 мм	10.5 кг
795 мм	21.0 кг <b>FX</b>
805 мм	21.0 кг <b>F</b>



42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 800 кН/М макс.	
<b>P.120.85.R1</b>	
835 мм	13.5 кг
415 мм	6.7 кг
795 мм	12.9 кг <b>FX</b>
805 мм	13.0 кг <b>F</b>

42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 350 кН/М макс.	
<b>P.130.85.R025</b>	
835 мм	11.5 кг
415 мм	5.7 кг
795 мм	10.9 кг <b>FX</b>
805 мм	11.1 кг <b>F</b>



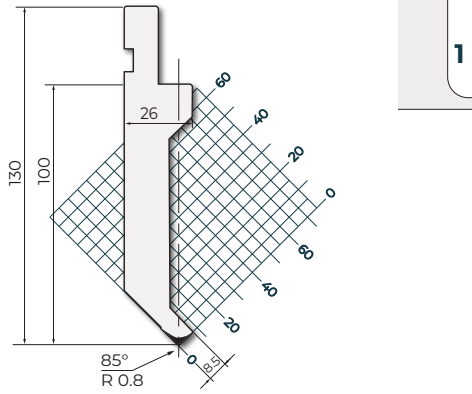
C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

700 кН/м макс.

**P.130.85.R08**

900 мм	13.7 кг	
415 мм	6.8 кг	
795 мм	13.0 кг	FX
805 мм	13.2 кг	F

NEW



85°

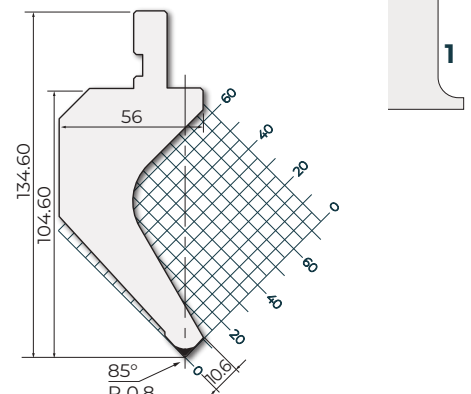


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**PK.135.85.R08**

835 мм	22.2 кг	
415 мм	11.0 кг	
795 мм	21.7 кг	FX
805 мм	21.7 кг	F



85°

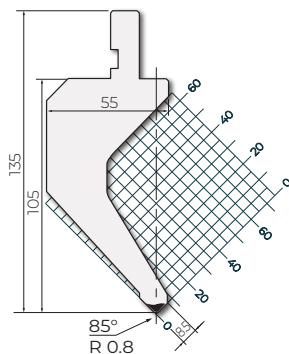


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

800 кН/м макс.

**P.135.85.R08**

835 мм	20.9 кг	
415 мм	10.4 кг	
795 мм	19.2 кг	FX
805 мм	19.2 кг	F



85°

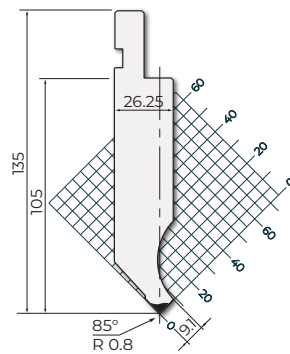


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**PS.135.85.R08**

835 мм	17.7 кг	
415 мм	8.5 кг	
795 мм	16.0 кг	FX
805 мм	16.0 кг	F



85°



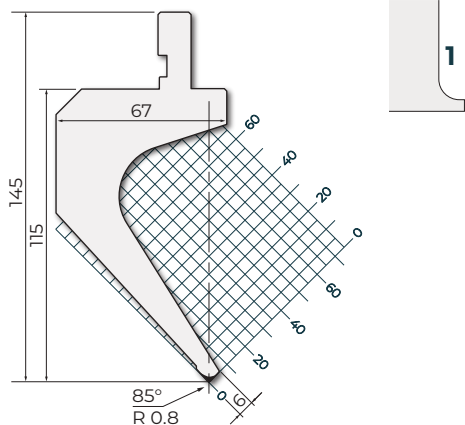


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

600 кН/М макс.

**P.145.85.R08**

835 мм	22.6 кг
415 мм	11.2 кг
795 мм	20.0 кг <b>FX</b>
805 мм	20.0 кг <b>F</b>



85°



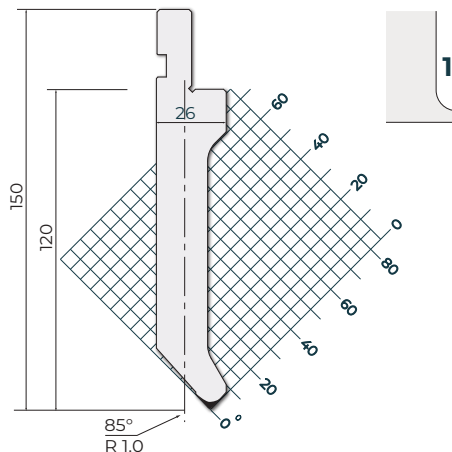
C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

400 кН/М макс.

**P.150.85.R1**

835 мм	17.5 кг
415 мм	8.7 кг
795 мм	16.6 кг <b>FX</b>
805 мм	16.9 кг <b>F</b>

NEW



85°

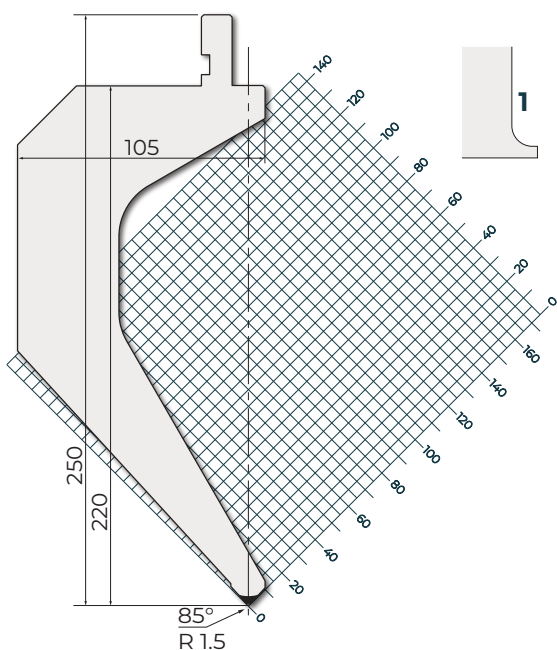


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

850 кН/М макс.

**P.250.85.R15**

415 мм	33.1 кг
795 мм	63.3 кг <b>FX</b>



85°

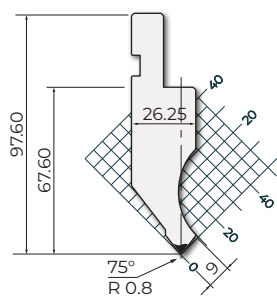


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/М макс.

**P.97.75.R08**

835 мм	11.0 кг
415 мм	5.5 кг
795 мм	11.0 кг <b>FX</b>
805 мм	11.0 кг <b>F</b>



75°



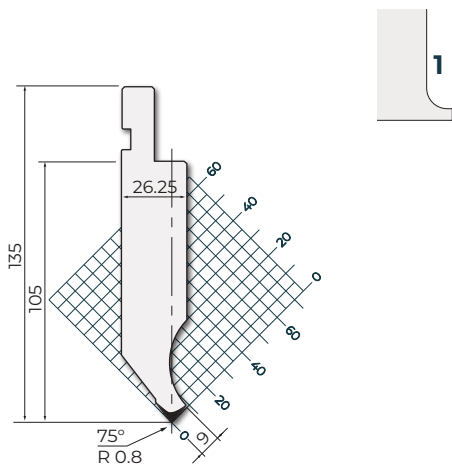
# Пуансоны - Стандартная серия (R1)

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

## P.135.75.R08

835 мм	17,5 кг	
415 мм	8,8 кг	
795 мм	17,5 кг	FX
805 мм	17,5 кг	F



75°



42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

450 кН/м макс.

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

450 кН/м макс.

## P.160.70.R08

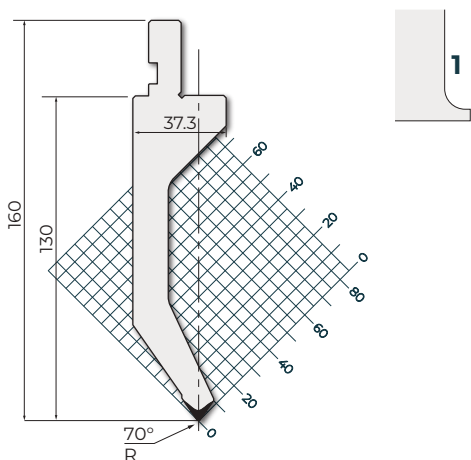
H=130.00 / A=160.00 / R=0.8

835 мм	18,0 кг	
415 мм	8,9 кг	
795 мм	17,3 кг	FX
805 мм	17,3 кг	F

## P.160.70.R3

H=130.00 / A=160.00 / R=3.0

835 мм	18,0 кг	
415 мм	8,9 кг	
795 мм	17,3 кг	FX
805 мм	17,3 кг	F



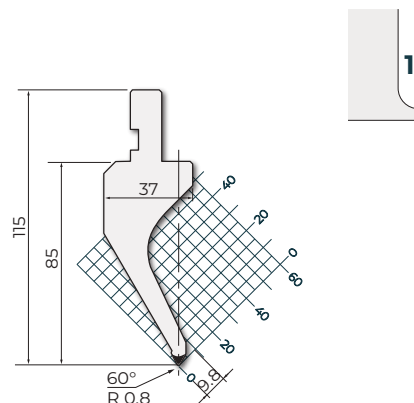
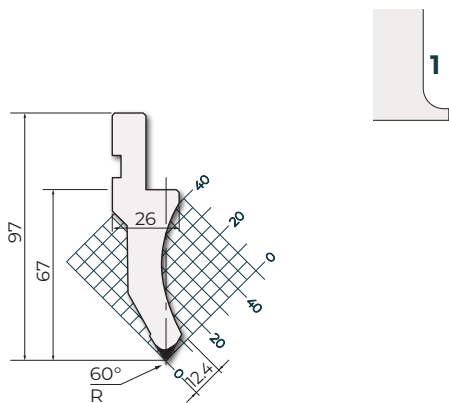
70°





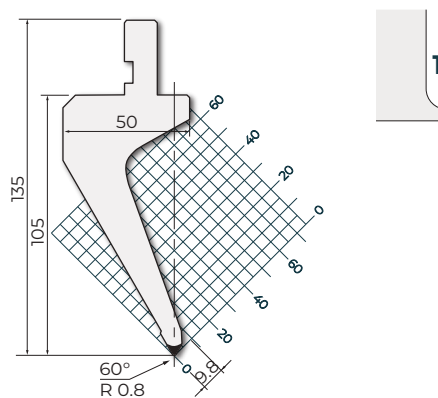
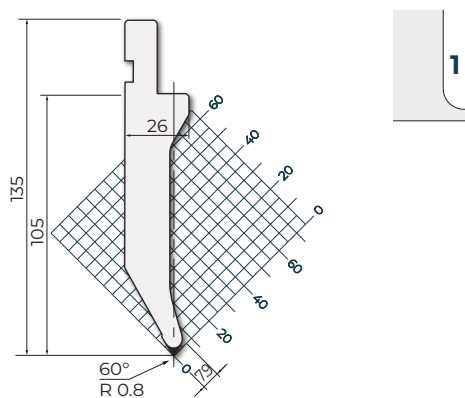
C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 600 кН/м макс.		C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 600 кН/м макс.	
P.97.60.R08		P.97.60.R2	
H=67.00 / A=97.00 / R=0.8		H=67.00 / A=97.00 / R=2.0	
835 мм	9.0 кг	835 мм	9.0 кг
415 мм	4.5 кг	415 мм	5.0 кг
795 мм	9.0 кг <b>FX</b>	795 мм	9.0 кг <b>FX</b>
805 мм	9.0 кг <b>F</b>	805 мм	9.0 кг <b>F</b>

42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 400 кН/м макс.	
P.115.60.R08	
835 мм	11.9 кг
415 мм	5.9 кг
795 мм	10.7 кг <b>FX</b>
805 мм	10.7 кг <b>F</b>



42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 800 кН/м макс.	
P.135.60.R08	
835 мм	14.0 кг
415 мм	7.0 кг
795 мм	13.5 кг <b>FX</b>
805 мм	13.5 кг <b>F</b>

42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 700 кН/м макс.	
PG.135.60.R08	
835 мм	16.5 кг
415 мм	8.5 кг
795 мм	16.0 кг <b>FX</b>
805 мм	16.0 кг <b>F</b>

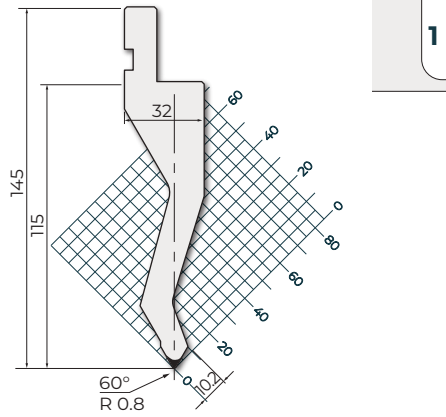


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

700 кН/м макс.

**P.145.60.R08**

835 мм	15.0 кг
415 мм	7.5 кг
795 мм	15.0 кг <b>FX</b>
805 мм	15.0 кг <b>F</b>



60°

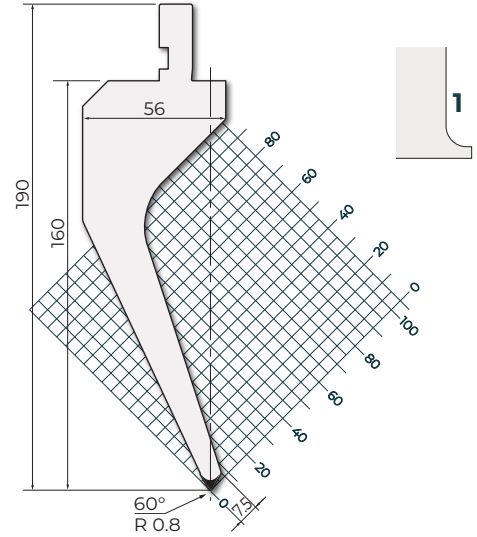


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

400 кН/м макс.

**P.190.60.R08**

835 мм	27.0 кг
415 мм	13.5 кг
795 мм	26.0 кг <b>FX</b>
805 мм	26.1 кг <b>F</b>



60°



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

800 кН/м макс.

**P.95.45.R08**

H=65.10 / A=95.10 / R=0.8

835 мм	9.5 кг
415 мм	4.2 кг
795 мм	9.0 кг <b>FX</b>
805 мм	9.0 кг <b>F</b>

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

800 кН/м макс.

**P.95.45.R15**

H=65.10 / A=95.10 / R=1.5

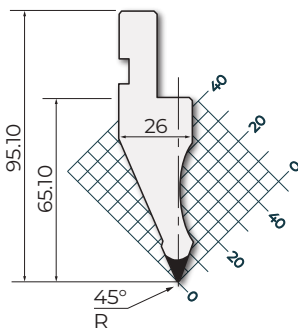
835 мм	9.5 кг
415 мм	4.2 кг
795 мм	9.5 кг <b>FX</b>
805 мм	9.5 кг <b>F</b>

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

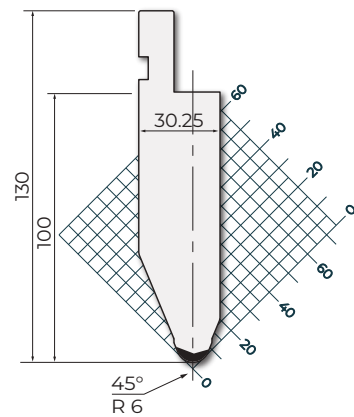
1000 кН/м макс.

**P.130.45.R6**

835 мм	19.5 кг
415 мм	9.6 кг
795 мм	18.3 кг <b>FX</b>
805 мм	18.3 кг <b>F</b>



45°



45°



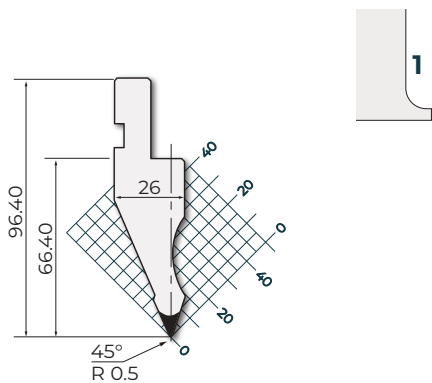


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

800 кН/м макс.

**P.97.45.R05**

835 мм	10.2 кг
415 мм	5.1 кг
795 мм	10.2 кг <b>FX</b>
805 мм	10.2 кг <b>F</b>
900 мм	10.2 кг

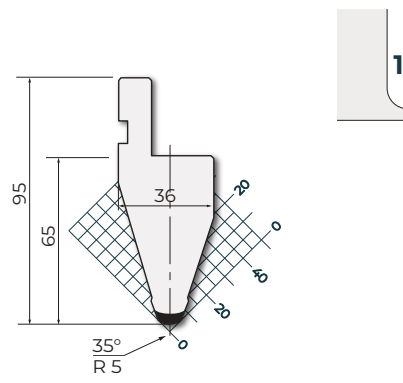


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**P.95.35.R5**

835 мм	13.5 кг
415 мм	7.0 кг
795 мм	14.0 кг <b>FX</b>
805 мм	14.0 кг <b>F</b>

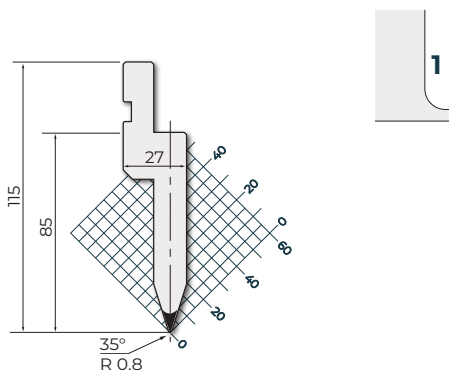


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**PU.85.35.R08**

835 мм	11.0 кг
415 мм	5.5 кг
795 мм	10.5 кг <b>FX</b>
805 мм	10.5 кг <b>F</b>



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

700 кН/м макс.

**P.116.35.R08**

H=86.00 / A=116.00 / R=0.8

835 мм	10.5 кг
415 мм	5.7 кг
795 мм	10.1 кг <b>FX</b>
805 мм	10.1 кг <b>F</b>

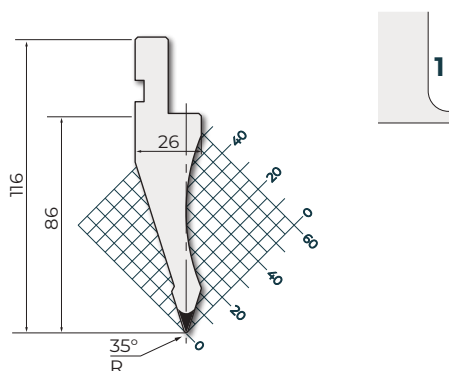
C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

700 кН/м макс.

**P.116.35.R15**

H=86.00 / A=116.00 / R=1.5

835 мм	11.0 кг
415 мм	5.7 кг
795 мм	10.0 кг <b>FX</b>
805 мм	10.0 кг <b>F</b>



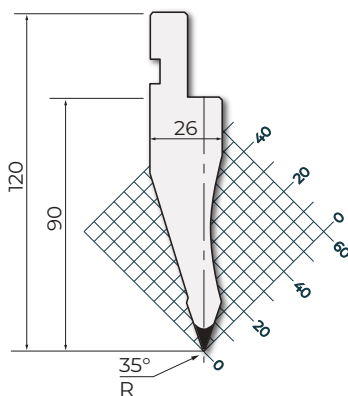




C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup>		700 кН/м макс.
<b>P.120.35.R08</b>		
H=90.00 / A=120.00 / R=0.8		
835 мм	12.3 кг	
415 мм	6.1 кг	
795 мм	11.5 кг	<b>FX</b>
805 мм	11.5 кг	<b>F</b>

C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup>		700 кН/м макс.
<b>P.120.35.R15</b>		
H=90.00 / A=120.00 / R=1.5		
835 мм	12.5 кг	
415 мм	6.0 кг	
795 мм	12.0 кг	<b>FX</b>
805 мм	12.0 кг	<b>F</b>

C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup>		700 кН/м макс.
<b>P.120.35.R3</b>		
H=90.00 / A=120.00 / R=3.0		
835 мм	13.0 кг	
415 мм	6.4 кг	
795 мм	12.0 кг	<b>FX</b>
805 мм	12.0 кг	<b>F</b>



35°



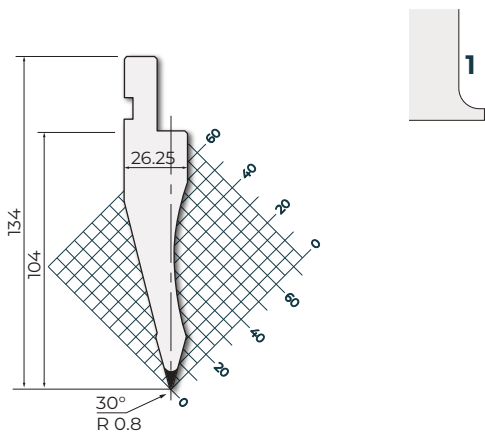


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

700 кН/м макс.

**PS.134.30.R08**

835 мм	13.3 кг
415 мм	6.5 кг
795 мм	12.5 кг <b>FX</b>
805 мм	12.5 кг <b>F</b>



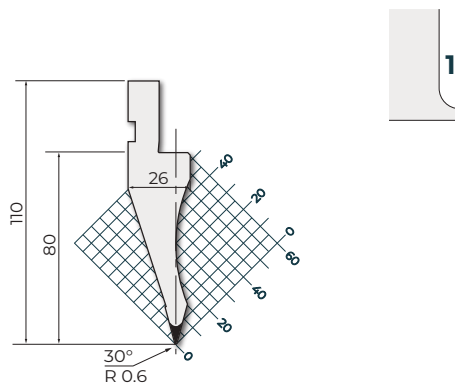
**30°**

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**P.110.30.R06**

835 мм	10.5 кг
415 мм	5.2 кг
795 мм	10.0 кг <b>FX</b>
805 мм	10.0 кг <b>F</b>



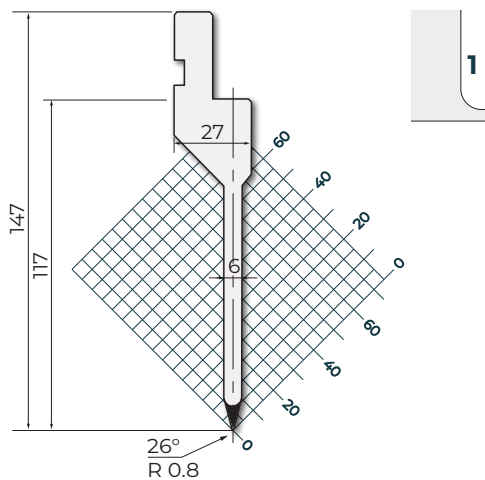
30°

42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**P.147.26.R08**

835 мм	9.8 кг
415 мм	4.9 кг
795 мм	9.8 кг <b>FX</b>
805 мм	9.8 кг <b>F</b>



**26°**

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**PU.117.26.R08**

H=117.00 / A=147.00 / R=0.8

835 мм	13.5 кг
415 мм	6.5 кг
795 мм	12.6 кг <b>FX</b>
805 мм	12.6 кг <b>F</b>

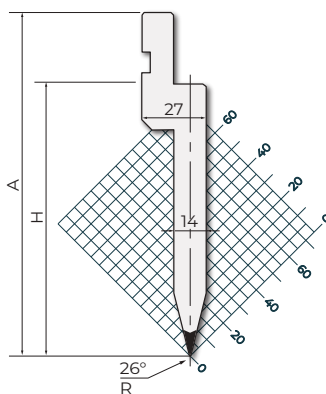
C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**PU.117.26.R3**

H=109.00 / A=139.00 / R=3.0

835 мм	13.5 кг
415 мм	6.7 кг
795 мм	13.5 кг <b>FX</b>
805 мм	13.5 кг <b>F</b>



26°

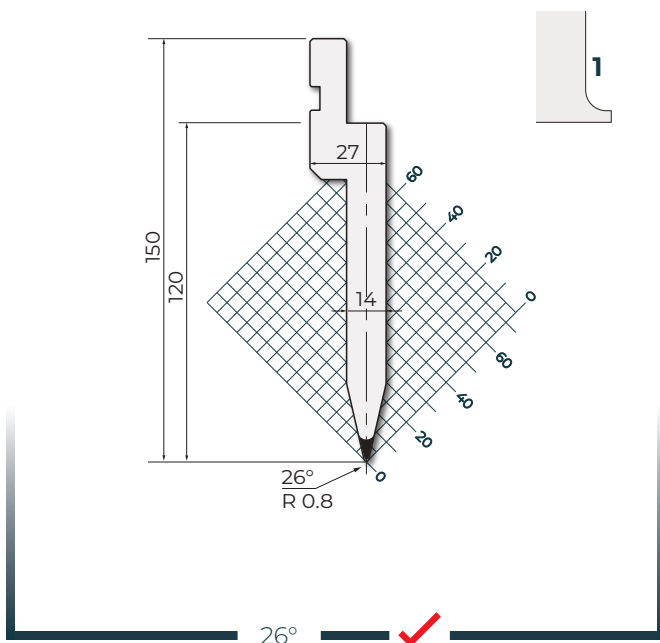
# Пуансоны - Стандартная серия (R1)

C45: 560-710 Н/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

## PU.150.26.R08.L

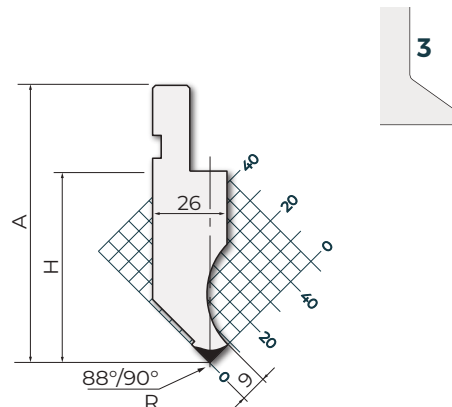
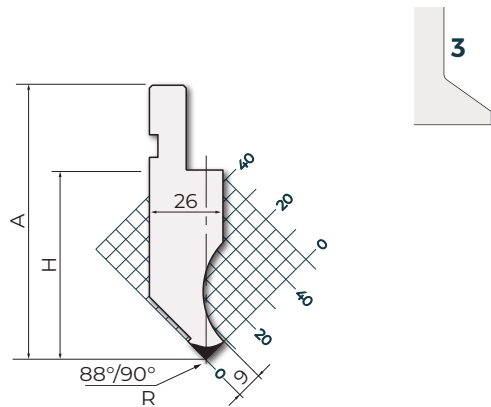
900 мм	15.0 кг	
415 мм	6.2 кг	
795 мм	12.0 кг	FX
805 мм	12.0 кг	F





C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 1000 кН/М макс.		C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 1000 кН/М макс.	
00402		01602	
H=66.90 / A=96.90 / R=0.2 / 88°		H=66.92 / A=96.92 / R=0.3 / 90°	
835 мм	11.0 кг	835 мм	11.0 кг
415 мм	5.5 кг	415 мм	5.5 кг
795 мм	10.5 кг <b>FX</b>	795 мм	10.5 кг <b>FX</b>
805 мм	10.5 кг <b>FC</b>	805 мм	10.5 кг <b>FC</b>

C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 1000 кН/М макс.		C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 1000 кН/М макс.	
00430		01630	
H=67.00 / A=97.00 / R=0.6 / 88°		H=66.95 / A=96.95 / R=0.25 / 90°	
835 мм	11.1 кг	835 мм	11.0 кг
415 мм	5.5 кг	415 мм	5.5 кг
795 мм	10.5 кг <b>FX</b>	795 мм	10.5 кг <b>FX</b>
805 мм	10.5 кг <b>FC</b>	805 мм	10.5 кг <b>FC</b>

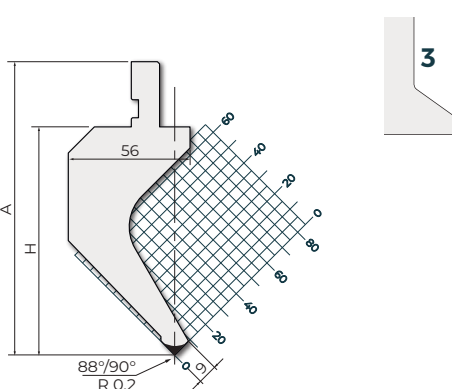
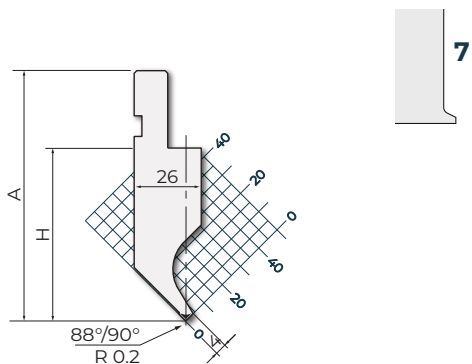


88° - 90°

88° - 90°

42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 200 кН/М макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 200 кН/М макс.	
11700		11600	
H=66.91 / A=96.91 / R=0.2 / 88°		H=66.91 / A=96.91 / R=0.2 / 90°	
835 мм	10.7 кг	835 мм	11.0 кг
415 мм	5.3 кг	415 мм	5.5 кг
795 мм	10.3 кг <b>FX</b>	795 мм	10.1 кг <b>FX</b>
805 мм	10.2 кг <b>FC</b>	805 мм	11.0 кг <b>FC</b>

42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 500 кН/М макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 500 кН/М макс.	
04502		04600	
H=104.91 / A=134.91 / R=0.2 / 88°		H=104.91 / A=134.91 / R=0.2 / 90°	
835 мм	22.0 кг	835 мм	22.0 кг
415 мм	10.9 кг	415 мм	11.0 кг
795 мм	22.0 кг <b>FX</b>	795 мм	21.0 кг <b>FX</b>
805 мм	22.0 кг <b>FC</b>	805 мм	21.3 кг <b>FC</b>

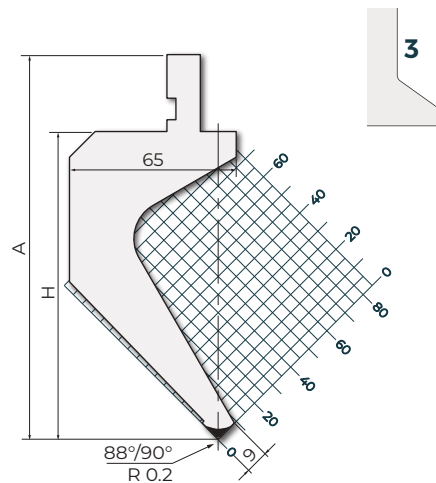
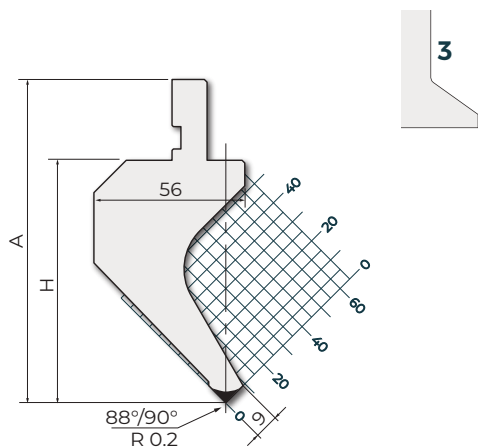


88° - 90°

88° - 90°

42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 700 кН/м макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 700 кН/м макс.	
45202		46200	
H=89.91 / A=119.91 / R=0.2 / 88°		H=89.91 / A=119.91 / R=0.2 / 90°	
835 мм	19.6 кг	835 мм	19.6 кг
415 мм	9.7 кг	415 мм	9.8 кг
795 мм	18.9 кг <b>FX</b>	795 мм	18.7 кг <b>FX</b>
805 мм	18.9 кг <b>FC</b>	805 мм	18.9 кг <b>FC</b>

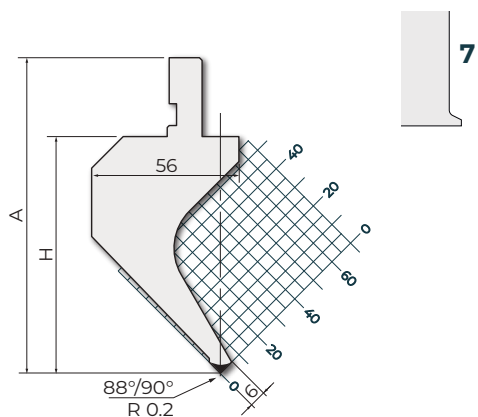
42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 500 кН/м макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 500 кН/м макс.	
04702		04800	
H=120.00 / A=150.00 / R=0.2 / 88°		H=120.00 / A=150.00 / R=0.2 / 90°	
835 мм	25.8 кг	835 мм	25.9 кг
415 мм	12.9 кг	415 мм	12.9 кг
795 мм	24.6 кг <b>FX</b>	795 мм	24.6 кг <b>FX</b>
805 мм	24.9 кг <b>FC</b>	805 мм	24.9 кг <b>FC</b>



88° - 90°

88° - 90°

42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 500 кН/м макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 500 кН/м макс.	
45302		46300	
H=89.91 / A=119.91 / R=0.2 / 88°		H=89.91 / A=119.91 / R=0.2 / 90°	
835 мм	18.6 кг	835 мм	18.6 кг
415 мм	9.3 кг	415 мм	9.3 кг
795 мм	17.7 кг <b>FX</b>	795 мм	17.7 кг <b>FX</b>
805 мм	17.9 кг <b>FC</b>	805 мм	17.9 кг <b>FC</b>



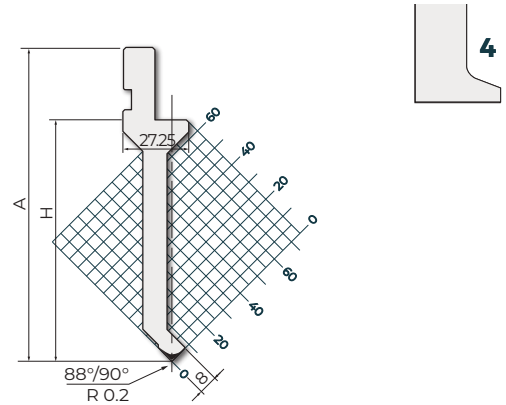
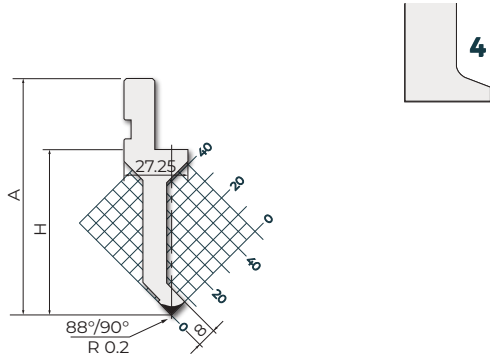
88° - 90°



Пуансоны - Серия **R1 A**

42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 300 кН/м макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 300 кН/м макс.	
20000		20100	
H=69.91 / A=99.91 / R=0.2 / 88°		H=69.91 / A=99.91 / R=0.2 / 88°	
835 мм	7.9 кг	835 мм	7.9 кг
415 мм	3.9 кг	415 мм	3.9 кг
795 мм	7.5 кг <b>FX</b>	795 мм	7.6 кг <b>FX</b>
805 мм	7.5 кг <b>FC</b>	805 мм	7.7 кг <b>FC</b>

42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 300 кН/м макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 300 кН/м макс.	
20200		20300	
H=99.91 / A=129.91 / R=0.2 / 88°		H=99.91 / A=129.91 / R=0.2 / 90°	
835 мм	10.0 кг	835 мм	10.0 кг
415 мм	5.0 кг	415 мм	5.0 кг
795 мм	9.5 кг <b>FX</b>	795 мм	9.5 кг <b>FX</b>
805 мм	9.6 кг <b>FC</b>	805 мм	9.6 кг <b>FC</b>



88° - 90°

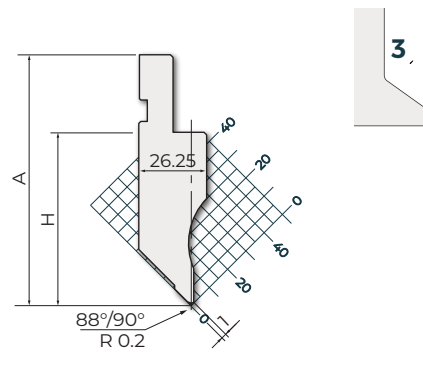
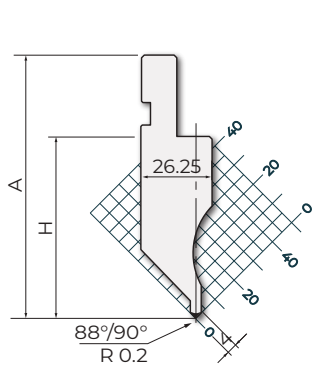


88° - 90°



# Пуансоны - Серия **RI A**

C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 1000 кН/м макс.		C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 400 кН/м макс.		C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 800 кН/м макс.		C45: 560-710 N/мм <sup>2</sup> 800 кН/м макс.	
<b>00480</b>		<b>01680</b>		<b>00490</b>		<b>01690</b>	
H=66.90 / A=96.90 / R=0.2 / 88°		H=66.91 / A=96.91 / R=0.3 / 90°		H=66.91 / A=96.91 / R=0.6 / 88°		H=66.91 / A=96.91 / R=0.25 / 90°	
835 мм	11.0 кг	835 мм	10.7 кг	835 мм	11.0 кг	835 мм	11.0 кг
415 мм	5.5 кг	415 мм	5.5 кг	415 мм	5.5 кг	415 мм	5.5 кг
795 мм	10.5 кг <b>FX</b>	795 мм	10.2 кг <b>FX</b>	795 мм	10.5 кг <b>FX</b>	795 мм	10.5 кг <b>FX</b>
805 мм	10.5 кг <b>FC</b>	805 мм	10.3 кг <b>FC</b>	805 мм	10.6 кг <b>FC</b>	805 мм	10.6 кг <b>FC</b>



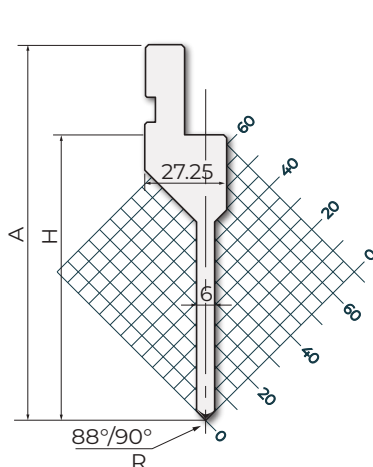
88° - 90°



88° - 90°



42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 500 кН/м макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 500 кН/м макс.		42Cr: 900-1150 N/мм <sup>2</sup> 500 кН/м макс.	
<b>10900</b>		<b>10906</b>		<b>10800</b>	
H=89.65 / A=120.00 / R=0.8		H=94.74 / A=124.74 / R=0.6 / 88°		H=94.91 / A=124.91 / R=0.2 / 90°	
835 мм	9.0 кг	835 мм	9.0 кг	835 мм	11.0 кг
415 мм	4.5 кг	415 мм	4.5 кг	415 мм	5.5 кг
795 мм	8.5 кг <b>FX</b>	795 мм	8.5 кг <b>FX</b>	795 мм	8.5 кг <b>FX</b>
805 мм	8.6 кг <b>FC</b>	805 мм	8.6 кг <b>FC</b>	805 мм	8.6 кг <b>FC</b>



88° - 90°



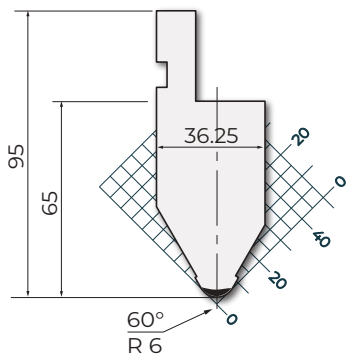


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**00300**

835 мм	15.0 кг
415 мм	7.5 кг
795 мм	14.4 кг <b>FX</b>
805 мм	14.4 кг <b>FC</b>

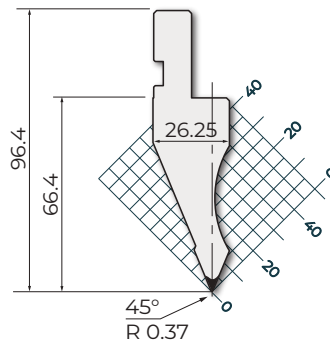


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

600 кН/м макс.

**00800**

835 мм	9.3 кг
415 мм	4.6 кг
795 мм	9.3 кг <b>FX</b>
805 мм	9.3 кг <b>FC</b>

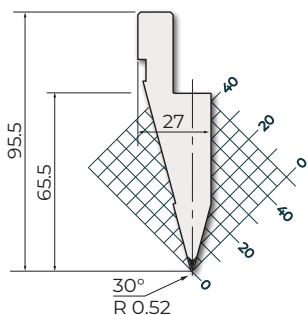


42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**10300**

835 мм	11.0 кг
415 мм	5.5 кг
795 мм	10.4 кг <b>FX</b>
805 мм	10.5 кг <b>FC</b>

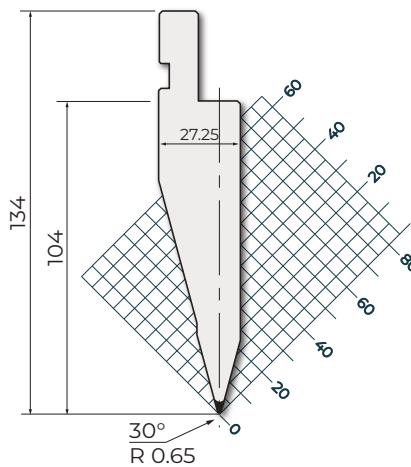


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

1000 кН/м макс.

**21000**

835 мм	15.3 кг
415 мм	7.6 кг
795 мм	14.5 кг <b>FX</b>
805 мм	14.6 кг <b>FC</b>





Rolleri представляет новую линейку пуансонов с одинаковой рабочей высотой, которые совместимы с подобными системами от Amada и других европейских производителей подобных систем.

Мы предлагаем широкий выбор форм пуансонов, тем самым повышая гибкость вашего оборудования.

Все инструменты Rolleri изготавливаются из высококачественных марок сталей, обеспечивающих наилучшую долговечность и точность инструмента. Закалка ТВЧ позволяет достичь параметра твердости до 70HRC, а высокоточная шлифовка обеспечивает точность до +/- 0,01 мм.

Более 30 лет компания Rolleri предлагает лучшие решения в листообработке для компаний из 65 стран по всему миру. Также мы производим листогибочный инструмент по чертежам заказчика, для любых задач и потребностей, при этом сохраняя лучшее качество и точность каждого производимого инструмента.

прямой



гусиная шея



узкий



узкий с выступом



острый



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

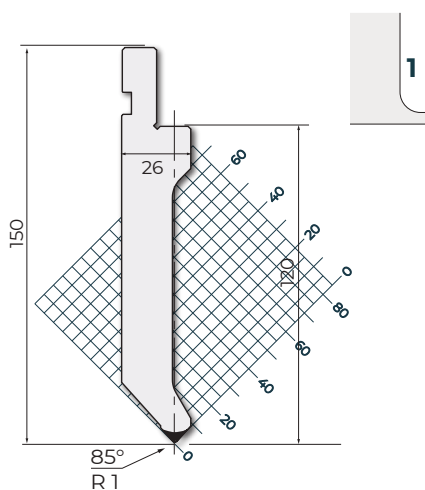
400 кН/м макс.

**AFH.150.85.R1**

835 мм	17,5 кг	
415 мм	8,7 кг	
795 мм	16,6 кг	<b>FX</b>
805 мм	16,9 кг	<b>F</b>

Также доступна H=85

NEW



85°



42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

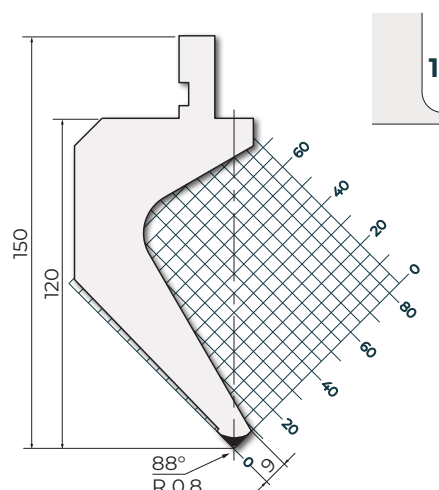
500 кН/м макс.

**AFH.150.88.R08**

835 мм	21,0 кг	
415 мм	10,5 кг	
795 мм	20,5 кг	<b>FX</b>
800 мм	20,5 кг	<b>FC</b>

Также доступна H=85

NEW



88°





42Cr: 900-1150 N/mm<sup>2</sup>

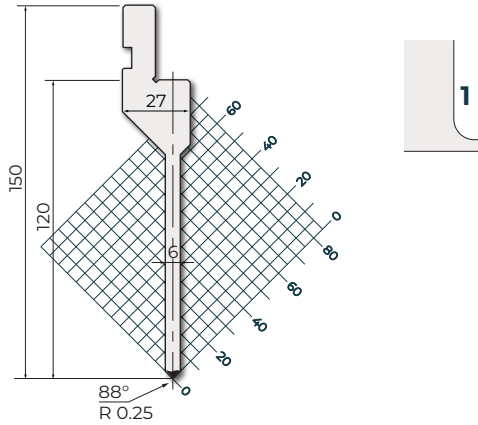
500 кН/м макс.

**AFH.150.88.R025**

900 мм	10.6 кг	
415 мм	5.3 кг	
795 мм	10.1 кг	FX
805 мм	10.2 кг	F

Также доступна H=85

NEW



88°



42Cr: 900-1150 N/mm<sup>2</sup>

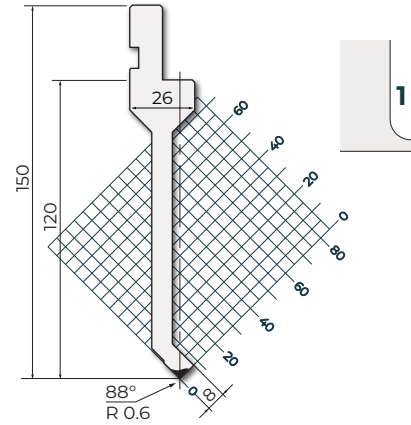
350 кН/м макс.

**AFH.150.88.R06**

900 мм	12.9 кг	
415 мм	5.9 кг	
795 мм	12.2 кг	FX
805 мм	12.4 кг	F

Также доступна H=85

NEW



88°



42Cr: 900-1150 N/mm<sup>2</sup>

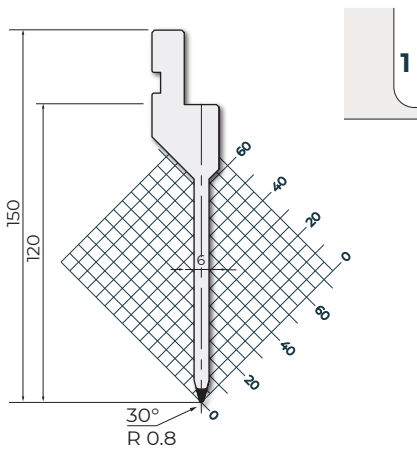
500 кН/м макс.

**AFH.150.30.R08**

900 мм	10.8 кг	
415 мм	4.98 кг	
795 мм	9.5 кг	FX
805 мм	9.6 кг	F

Также доступна H=85

NEW



30°



## Пуансоны с подвижным сапожком - (R1)

- ▶ для гибки специальных коробчатых профилей
- ▶ могут быть произведены на следующих пуансонах:

88°	85°	70°	60°	26°
P.97.88.R06	TOP.175.85.R08	P.160.70.R08	P.135.60.R08	PU.117.26.R08
P.97.88.R08	TOP.205.85.R08		P.145.60.R08	TOP.205.26.R08
P.130.88.R08			TOP.175.60.R08	TOP.175.26.R08
P.150.88.R08				



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

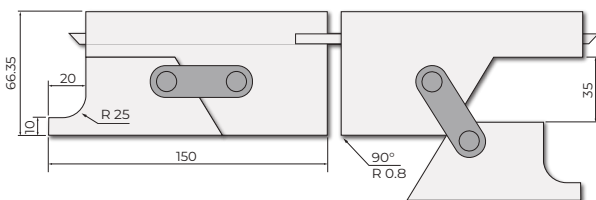
150 кН/м макс.

### SCA.M.90.R08

за пару

3,5 кг

1 пара левый/правый,  
совместимы с РК.97.90.R08



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

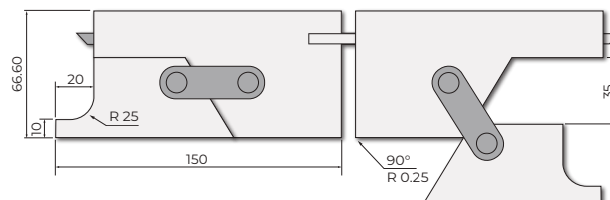
150 кН/м макс.

### SCA.M.90.R025

за пару

3,5 кг

1 пара левый/правый,  
совместимы с РК.97.90.R025



90°

90°

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

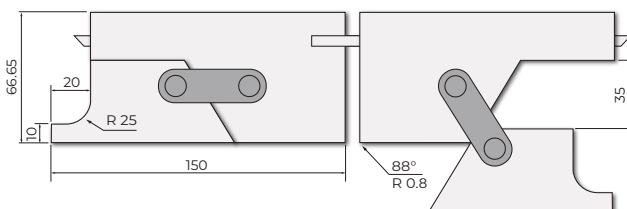
150 кН/м макс.

### SCA.M.88.R08

за пару

3,5 кг

1 пара левый/правый,  
совместимы с РК.97.88.R08



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

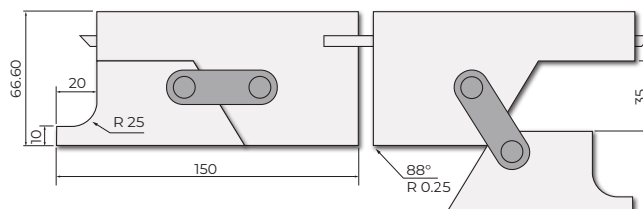
150 кН/м макс.

### SCA.M.88.R025

за пару

3,5 кг

1 пара левый/правый,  
совместимы с РК.97.88.R025



88°

88°



## Пуансоны для закрытых профилей - (R1)

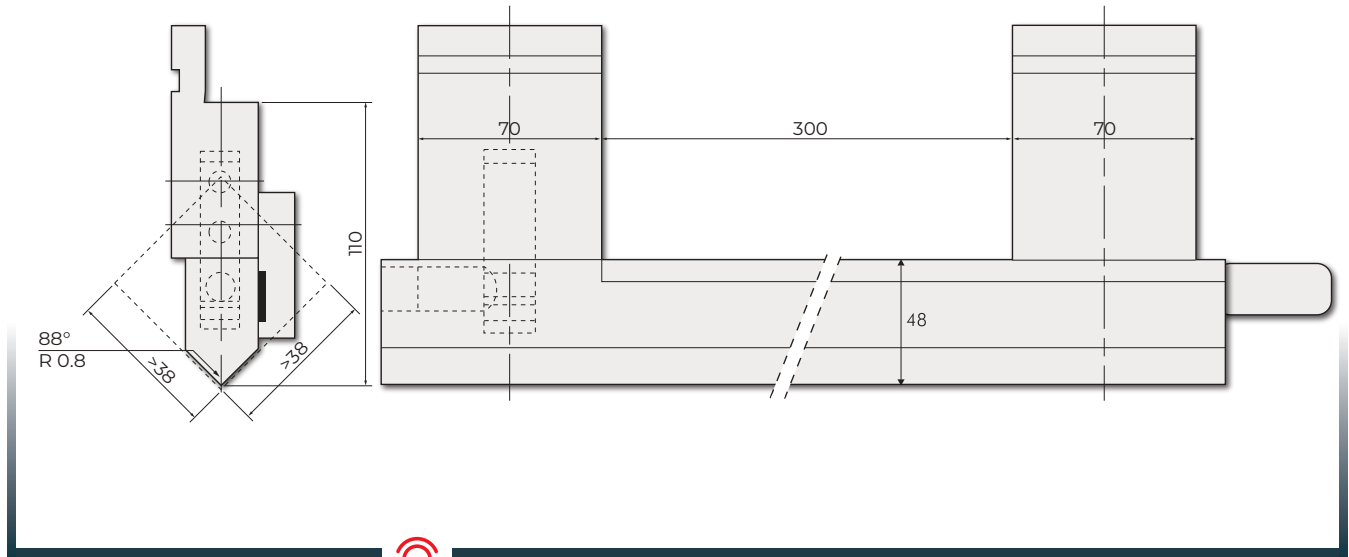
42Cr: 900-1150 N/мм<sup>2</sup>

150 кН/м макс.

SPE.11

7,0 кг

за штуку

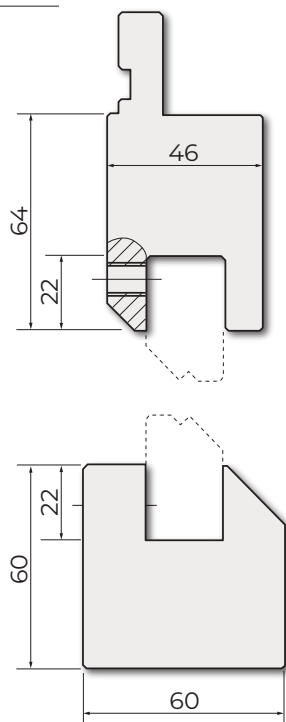


C45: 560-710 N/мм²

1000 кН/м макс.

CPZ

835 мм	37,5 кг
415 мм	18,7 кг



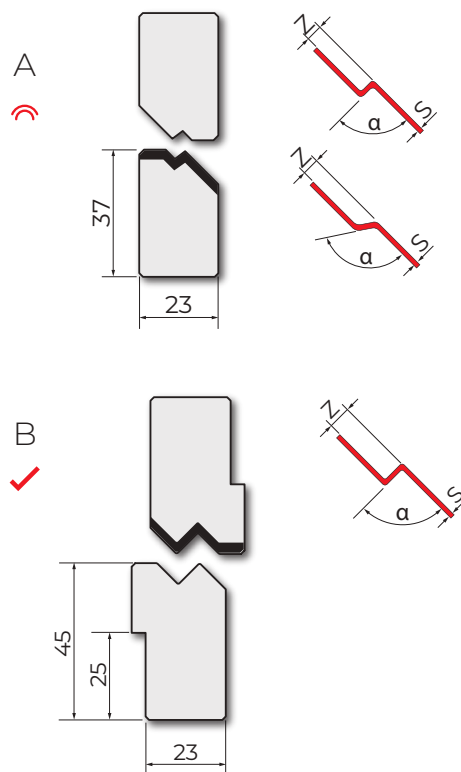
C45: 560-710 N/мм²

1000 кН/м макс.

Z-вставки

Model	Z [мм]	$\alpha$	S* [мм]	Масса	Масса	ТИП
CEZ 1.0	1.0	160°	1.2	11.0 кг	5.5 кг	A
CEZ 1.5	1.5	160°	1.5	11.0 кг	5.5 кг	A
CEZ 2.0	2.0	150°	1.4	11.0 кг	5.5 кг	A
CEZ 2.5	2.5	140°	1.3	11.0 кг	5.5 кг	A
CEZ 1.0/90	1.0	90°	0.3	11.0 кг	5.5 кг	A
CEZ 1.5/90	1.5	90°	0.3	11.0 кг	5.5 кг	A
CEZ 2.0/90	2.0	90°	0.4	11.0 кг	5.5 кг	A
CEZ 2.5/90	2.5	90°	0.5	11.0 кг	5.5 кг	A
CEZ 3.0	3.0	90°	1.0	10.3 кг	5.1 кг	A
CEZ 3.5	3.5	90°	1.0	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 4.0	4.0	90°	1.2	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 4.5	4.5	90°	1.2	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 5.0	5.0	90°	1.3	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 5.5	5.5	90°	1.4	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 6.0	6.0	90°	1.5	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 6.5	6.5	90°	1.5	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 7.0	7.0	90°	1.5	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 7.5	7.5	90°	1.6	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 8.0	8.0	90°	1.6	10.0 кг	5.0 кг	A
CEZ 9.0	9	90°	1.8	13.5 кг	6.5 кг	B
CEZ 10.0	10	90°	1.8	13.5 кг	5.0 кг	B
CEZ 11.0	11	90°	2	13.5 кг	5.0 кг	B
CEZ 12.0	12	90°	2	13.5 кг	5.0 кг	B
CEZ 13.0	13	90°	2	13.5 кг	5.0 кг	B
CEZ 14.0	14	90°	2	13.5 кг	5.0 кг	B
CEZ 15.0	15	90°	2.3	13.5 кг	5.0 кг	B

\* Fe Rmax = 420 N/мм²



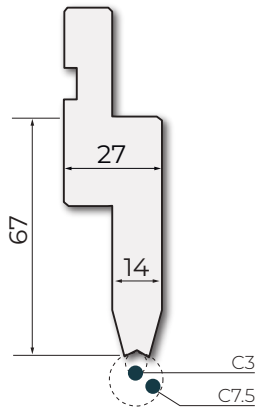


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

400 кН/м макс.

**PU.67.14-S**

830 мм	9.7 кг
410 мм	5.0 кг

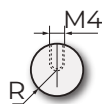


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

400 кН/м макс.

**C3 - C7.5**

Model	R [мм]	835 мм	Масса	415 мм	Масса
C3	3.0		0.20 кг		0.10 кг
C3.5	3.5	0.20 кг	0.10 кг		
C4	4.0	0.35 кг	0.17 кг		
C4.5	4.5	0.50 кг	0.25 кг		
C5	5.0	0.60 кг	0.30 кг		
C5.5	5.5	0.70 кг	0.35 кг		
C6	6.0	0.80 кг	0.40 кг		
C6.5	6.5	1.00 кг	0.50 кг		
C7	7.0	0.80 кг	0.40 кг		
C7.5	7.5	1.00 кг	0.50 кг		



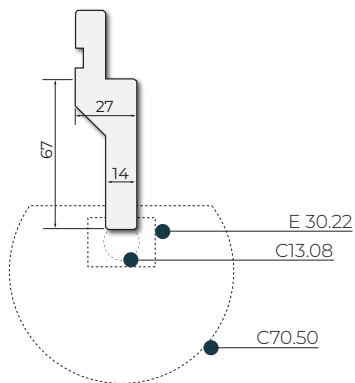
# Радиусные инструменты - (R1)

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

800 кН/м макс.

## PU.67.14

830 мм	9.0 кг
410 мм	5.0 кг

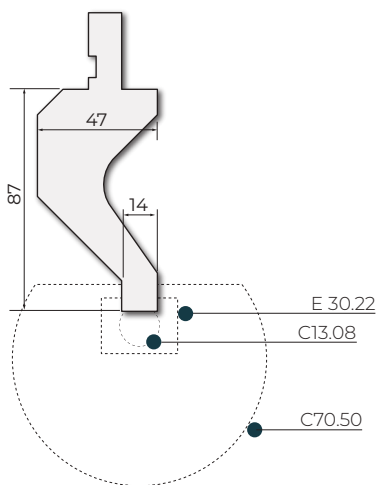


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

## PU.87.14

830 мм	9.0 кг
412 мм	4.5 кг

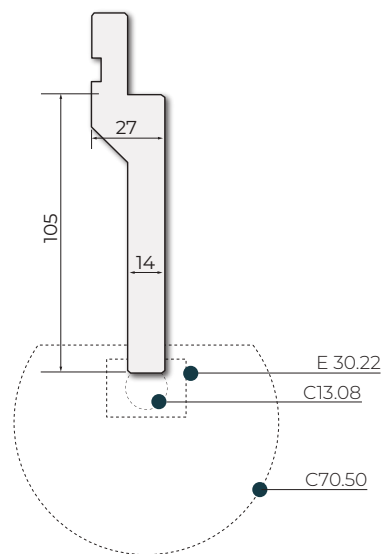


C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

800 кН/м макс.

## PU.105.14

830 мм	12.0 кг
412 мм	6.0 кг





C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

500 кН/м макс.

**PU.115.14**

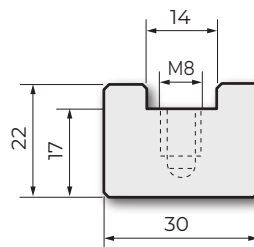
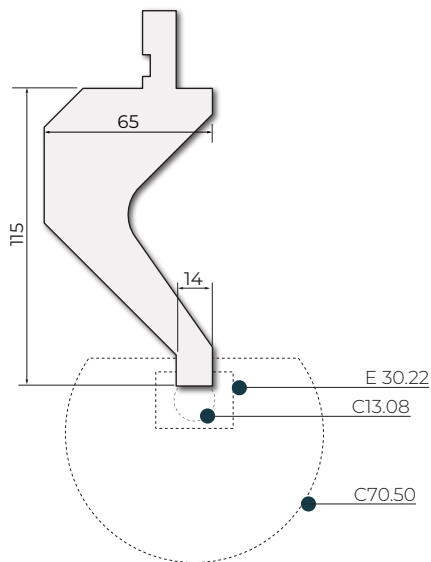
830 мм	26.0 кг
412 мм	13.0 кг

C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

800 кН/м макс.

**E30.22**

830 мм	3.5 кг	▶ вставка для ПЛЮЩЕНИЯ
412 мм	1.7 кг	



C45: 560-710 N/мм<sup>2</sup>

800 кН/м макс.

**Радиусные вставки: Ø 16 - 100**

Model	Z [мм]	α	A* [мм]	Масса	Масса
C13.08	16	13	-	2.0 кг	1.0 кг
C13.09	18	16	-	2.0 кг	1.0 кг
C16.10	20	16	-	2.0 кг	1.0 кг
C17.12	25	17	22	2.5 кг	1.2 кг
C20.15	30	20	27	3.7 кг	1.8 кг
C22.17	35	22	32	5.0 кг	2.4 кг
C24.20	40	24	34	7.0 кг	3.5 кг
C25.22	45	25	35	7.5 кг	3.8 кг
C29.25	50	29	39	10.0 кг	4.7 кг
C34.27	55	34	44	12.4 кг	6.2 кг
C34.30	60	34	44	13.5 кг	6.7 кг
C37.32	65	37	47	15.9 кг	7.9 кг
C45.35	70	45	55	20.3 кг	10.0 кг
C42.37	75	42	52	20.5 кг	10.3 кг
C45.40	80	45	55	23.0 кг	11.5 кг
C60.45	90	60	70	34.0 кг	17.0 кг
C70.50	100	70	80	43.5 кг	21.7 кг

