



В таблицах используются следующие обозначения:

$P, kH/m$	расчетное, допустимое, усилие нагрузки на 1 метр инструмента;
α°	угол заточки пуансона или угол раскрытия ручья матрицы;
R, mm	радиус наконечника пуансона;
Ph, mm	ширина фаски на наконечнике пуансона;
H, mm	высота пуансона или матрицы;
A, mm	ширина тела пуансона или матрицы;
$V; V_1; V_2; V_3; V_4 mm$	ширина раскрытия ручья матрицы
$R_1; R_2; R_3; R_4 mm$	радиус сглаживания рабочей кромки ручья матрицы;
$U_1; U_2; U_3 mm$	ширина прямоугольного ручья в многоручьевой матрице;
a, c, mm	расстояние от края матрицы до центра двухручьевой матрицы, а для пуансона - ширина наконечника;

Форму заказа инструмента смотрите на странице 10-2.





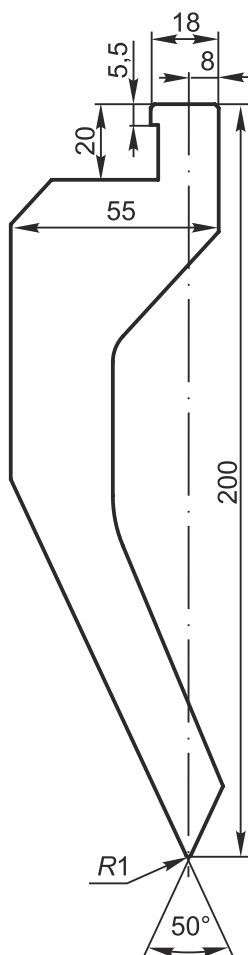
Пуансоны и матрицы системы COLLY применяются для листогибочных прессов COLLY и других с соответствующим креплением инструмента. С индивидуальными адаптерами данный инструмент может быть установлен на листогибочные прессы любого производителя.

Пуансоны и матрицы изготавливаются из инструментальных сталей С45 (стандарт Италии UNI) или 1.2312 (стандарт Германии W.-nr.) и легированной стали 42CrMo4 (стандарты Италии UNI и Германии DIN). Поверхности прецизионно шлифованы, допуск +/- 0,02 мм.

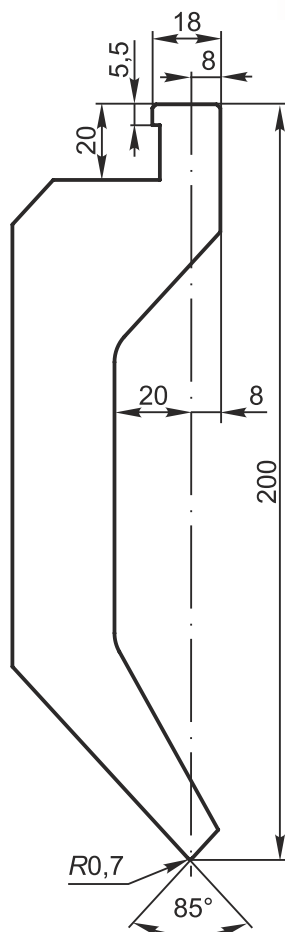
Рабочие части инструмента проходят поверхностную индукционную термообработку до твердости 58-62 HRC в зависимости от используемой стали. После окончательной дошлифовки глубина закаленного слоя составляет 2–3 мм.

Набор оригинального инструмента системы COLLY представлен 5-ю видами пуансонов и 2-мя видами матриц.

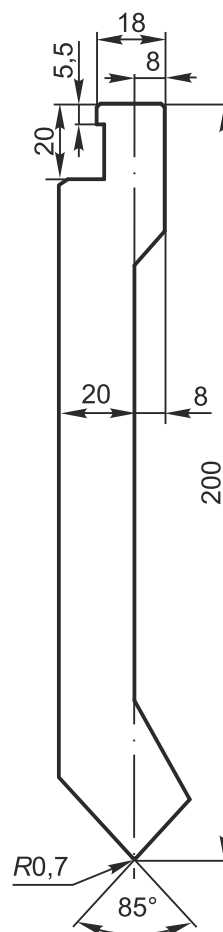
PSC 1014



PSC 1015

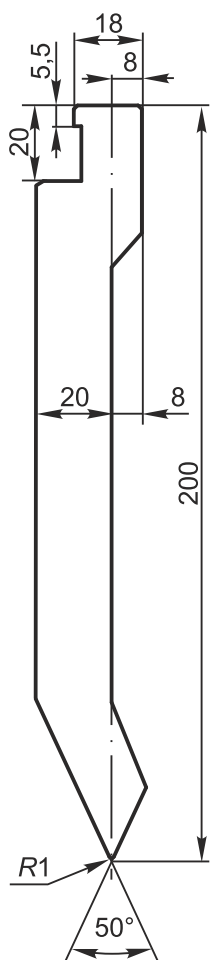


PSC 1036

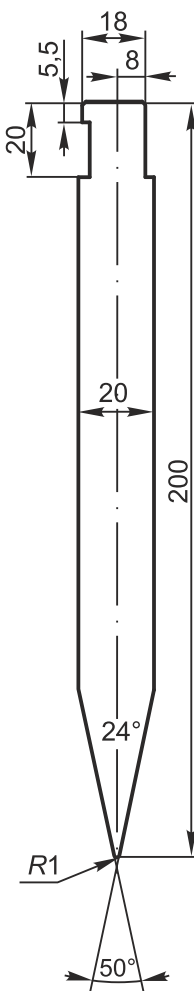




PSC 1039



PSC 1048



Тип крепления COLLY – COLLY type

Номер по каталогу	α°	R mm	H mm	P kN/m
PSC 1014/50° /1,0	50	1,0	200	1600
PSC 1015/85° /0,7	85	0,7	200	1600
PSC 1036/85° /0,7	85	0,7	200	1600
PSC 1039/50° /1,0	50	1,0	200	1600
PSG 1048/24° /1,0	24	1,0	200	1600



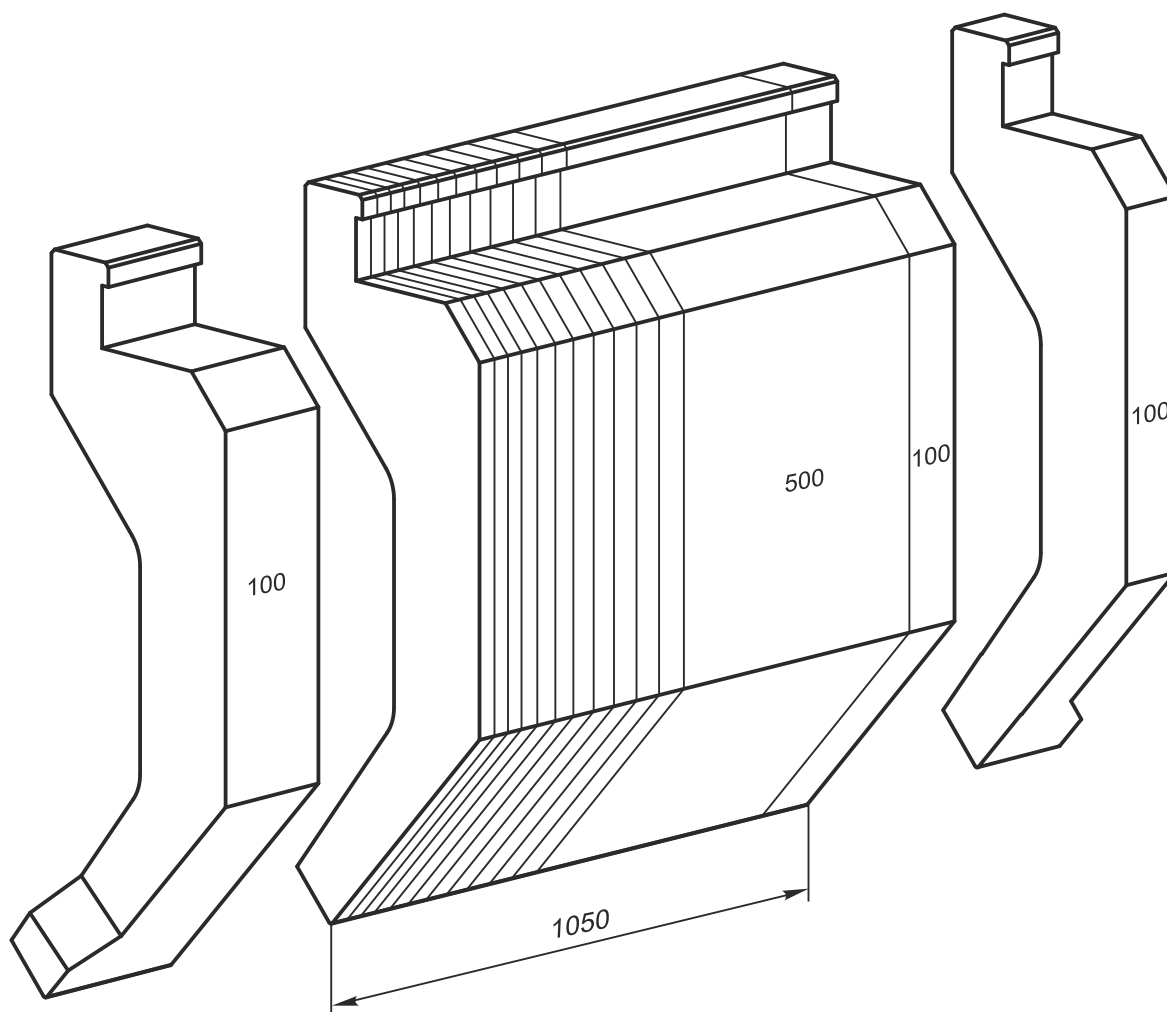
parma stamp

Россия, 194292, Санкт-Петербург, Домостроительная ул., д. 2, офис 320, тел.: +7 812 449 2721 (многоканальный)

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СКТБ
www.unifos.ru **ЮниФос**



Стандартная секция пуансона системы COLLY имеет длину 1250 (100L+3x30+35+2x40+2x45+2x50+55+500+100+100R) мм.
Для унификации заказов рекомендуется переходить на стандартные длины системы Amada Promecam (с помощью адаптера) — 835 мм, 415 мм и 835 мм сегментированный — 100L+10+15+20+40+50+200+300+100R



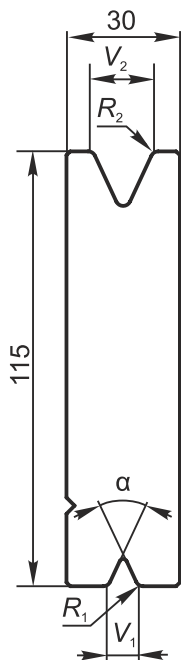
Тип крепления COLLY – COLLY type



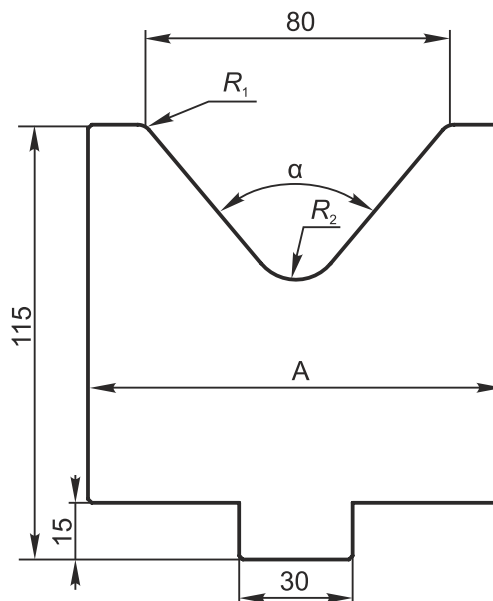


Стандартная матрица системы COLLY имеет твердость поверхностей 58–62 HRC, все поверхности прецизионно шлифованы и имеют допуск по поверхностям +/- 0,02 мм.

PSC 2850 $\alpha=50^\circ$



PSC 2880 $\alpha=80^\circ$



Стандартная секция матрицы имеет длину 1250 (3x30+35+2x40+2x45+2x50+55+500+200+100) мм. Для унификации заказов рекомендуется переходить на стандартные длины аналогично Amada-Promecam — 835, 415 и 835 мм сегментированная.

Номер по каталогу	V ₁ mm	V ₂ mm	R ₁ mm	R ₂ mm	A mm
PSC 2850/50°/8/16	8	16	2,0	2,0	30
PSC 2850/50°/12/22	12	22	2,0	2,0	30
PSC 2880/80°/8/60	60	-	4,0	10,0	80
PSC 2880/80°/8/80	80	-	4,0	12,0	110