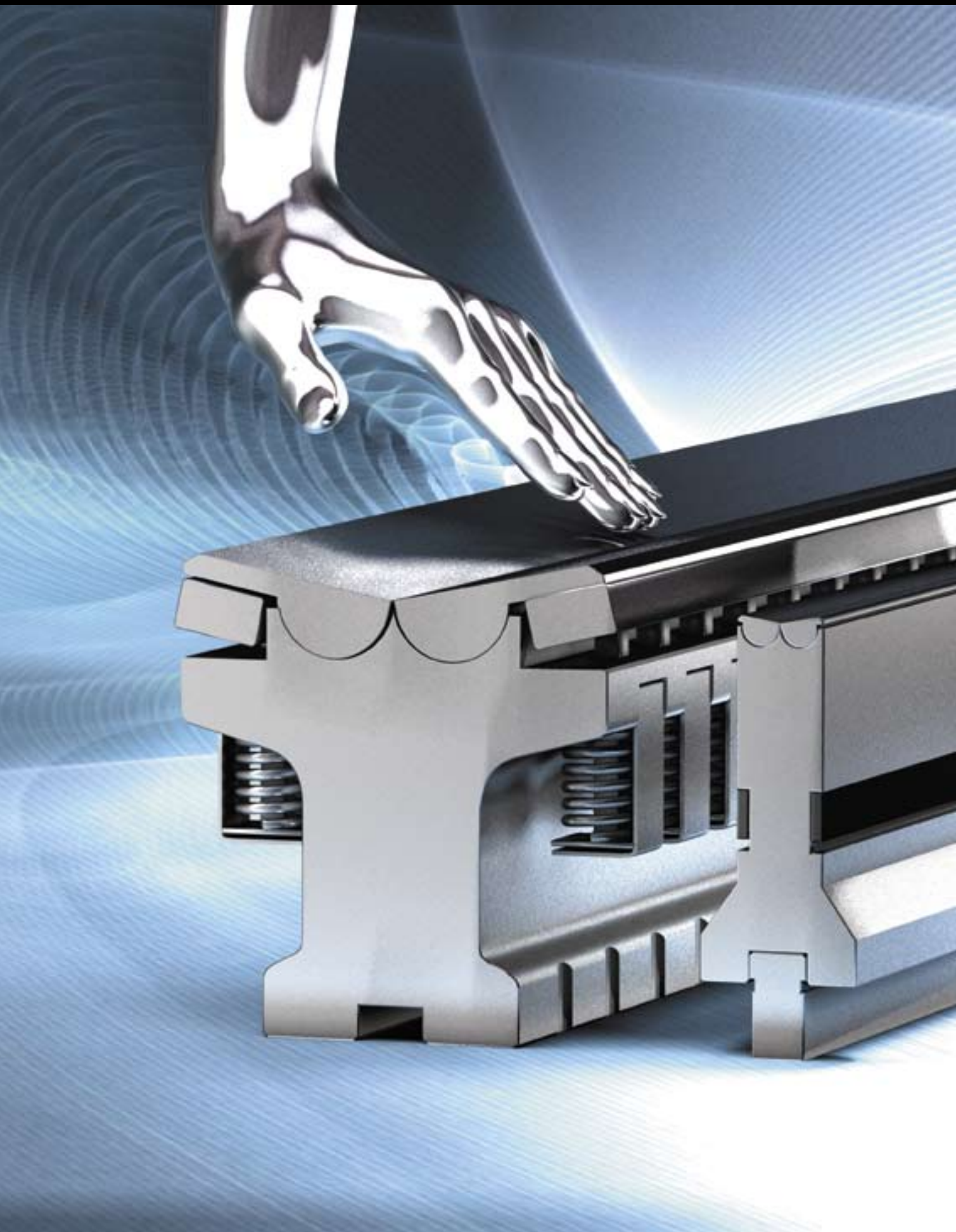
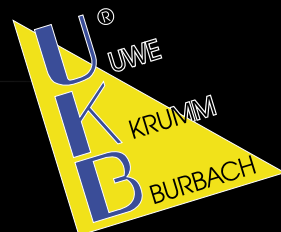


Матрицы

Информация	Стр. 180 - 181
Держатель матрицы и установочная деталь для шпоночного паза 15x8 мм	Стр. 182
Матрицы со шпоночным пазом 15x8 мм	Стр. 183
Держатель матрицы для прижима шириной 14 мм	Стр. 184
Матрицы с шириной прижима 14 мм	Стр. 184
Технические данные	Стр. 185

UKB - Система Flexo



Применение

Матрицы UKB - Система Flexo устанавливаются:

- используя стандартное крепление (60.101, 60.102, 60.103 и 22.010) непосредственно на листогибах UKB – Систем А, В, С
- используя индивидуальное крепление на всех других листогибах



гибка с обычной матрицей

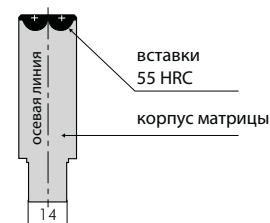
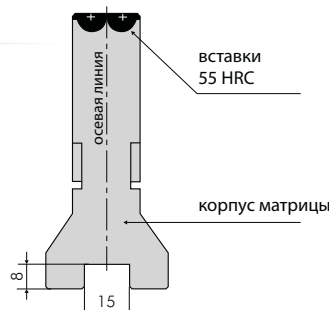


гибка без следов с матрицей UKB - Система Flexo

Зажим матриц

Все матрицы UKB - Система Flexo стандартно имеют

- паз 15x8 мм
- ширина зажима 14 мм



Материал

Сопrotивляемость большим нагрузкам и износу обуславливает применение соответствующих материалов:

вставки:

- **1.1221 (C60E)**,
улучшение до **800-950 Н/мм²**
твердость до **55 HRC**

корпус:

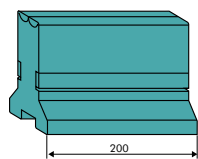
- **1.7220 (34 CrMo4)**,
улучшение до **900-1100 Н/мм²**

Преимущества

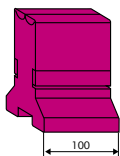
- поверхности отшлифованы с очень высокой точностью
- гарантированная взаимозаменяемость
- строгая параллельность
- препятствует появлению следов при гибке
- возможность выполнения небольших загибов без следов
- отсутствует загрязнение инструмента при гибке алюминия и гальванически покрытых материалов
- возможность гибки без деформации деталей, с отверстием возле линиигиба
- меньше смен инструмента
- идеален для гибки диагональных и резьбовых деталей



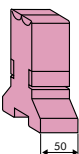
Длина инструмента



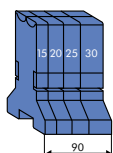
200 мм длина



100 мм длина



50 мм длина



90 мм длина секционный

- 4 сегмента (15, 20, 25, 30)
- секционный инструмент поставляется комплектно

Код изделия

60.103

200 мм	€ 50,-	0,6 кг
100 мм	€ 45,-	0,3 кг
50 мм	€ 40,-	0,2 кг
90 мм секционный	€ 150,-	0,3 кг

Вес

Цена без НДС

- 1000 мм длина
- 835 мм длина
- 500 мм длина
- 415 мм длина
- за штуку или согласно вашей спецификации



Технические данные				Прикладные данные		
Модель	Макс. толщина материала	Макс. нагрузка	α	Толщина материала	Минимальная наружная кромка	Необходимое усилие
61.120 64.120	1,2 мм	100 т/м	80°	1,0 мм	3,55 мм	15 т/м
61.230 64.230	2,3 мм	100 т/м	80°	1,0 мм 1,6 мм 2,3 мм	5,15 мм 6,50 мм 6,60 мм	8 т/м 20 т/м 40 т/м
61.350 64.350	3,5 мм	100 т/м	80°	1,6 мм 2,3 мм 3,2 мм	9,40 мм 9,80 мм 10,40 мм	20 т/м 35 т/м 55 т/м
61.650	6,5 мм	100 т/м	80°	1,0 мм 1,6 мм 2,3 мм 3,2 мм 4,5 мм 6,0 мм	13,50 мм 13,50 мм 13,60 мм 16,00 мм 18,00 мм 18,50 мм	10 т/м 12 т/м 14 т/м 25 т/м 41 т/м 97 т/м
61.950	9,5 мм	100 т/м	80°	4,0 мм 5,0 мм 6,0 мм 9,5 мм	24,00 мм 29,00 мм 30,00 мм 33,50 мм	22 т/м 37 т/м 56 т/м 172 т/м

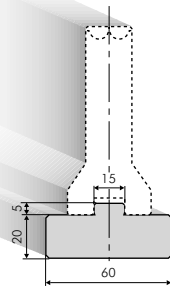
Данные приведены для алюминия и среднеуглеродистой стали при использовании пуансона с радиусом < 1.0 мм и длине гибо L=500 мм



Держатель матрицы и переходник для паза 15x8 мм

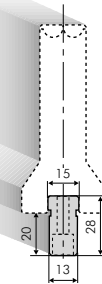
60.102		
1000 мм	€ 220,-	10,3 кг
500 мм	€ 135,-	5,2 кг

закрепленный держатель
UKB - Системы А (база 60 мм)
для матриц UKB - Системы Flexo



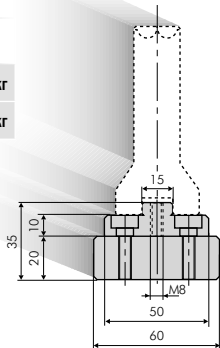
60.103		
200 мм	€ 50,-	0,6 кг
100 мм	€ 45,-	0,3 кг
50 мм	€ 40,-	0,2 кг
90 мм секционный	€ 150,-	0,3 кг

установленный держатель
UKB - Системы В/С (хвостовик 13x20 мм)
для матриц UKB - Системы Flexo



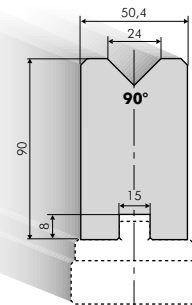
60.101		
835 мм	€ 185,-	12,3 кг
415 мм	€ 110,-	6,1 кг

регулируемый держатель
UKB - Системы А (база 60 мм)
для матриц UKB - Системы Flexo

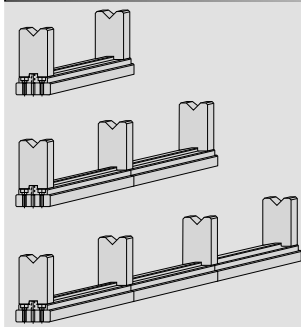


60.104		
за единицу	€ 50,-	1,3 кг

L=40.4 мм
установочная деталь для точной
установки держателя 60.101



Пример установки



При использовании
Вам необходимо 1 регулируемого
держателя 60.101
2 установочные
детали 60.104

При использовании
Вам необходимо 2 регулируемых
держателей 60.101
3 установочные
детали 60.104

При использовании
Вам необходимо 3 регулируемых
держателей 60.101
4 установочные
детали 60.104

и т.д.

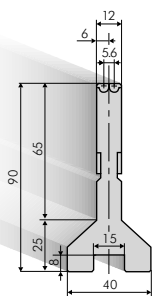


Матрицы с пазом 15x8 мм

61.120

200 мм	2,2 кг
100 мм	1,1 кг
50 мм	0,6 кг
90 мм секционный	1,0 кг

Для $t=0,2-1,2$ мм

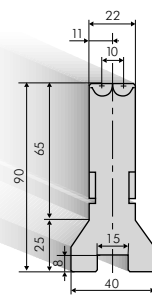


100 т/м макс.

61.230

200 мм	3,2 кг
100 мм	1,6 кг
50 мм	0,8 кг
90 мм секционный	1,5 кг

мы рекомендуем: $t=1,0-2,3$ мм

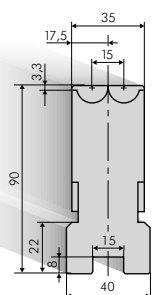


100 т/м макс.

61.350

200 мм	4,1 кг
100 мм	2,1 кг
50 мм	1,1 кг

мы рекомендуем: $t=2,0-3,5$ мм

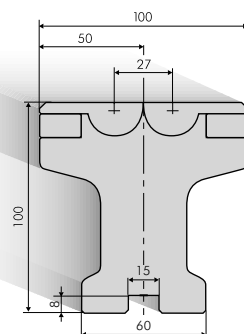


100 т/м макс.

61.650

200 мм	10,4 кг
100 мм	5,2 кг
50 мм	2,6 кг

мы рекомендуем: $t=3,0-6,5$ мм

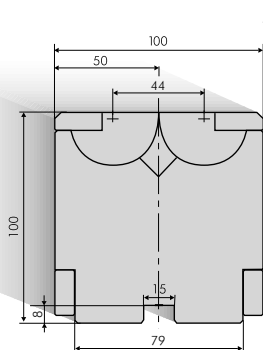


100 т/м макс.

61.950

200 мм	14,0 кг
100 мм	7,0 кг
50 мм	3,5 кг

мы рекомендуем: $t=4,0-9,5$ мм



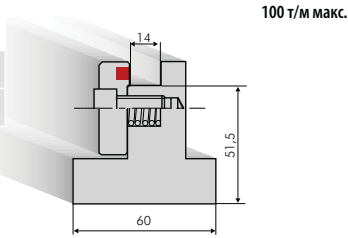
200 т/м макс.



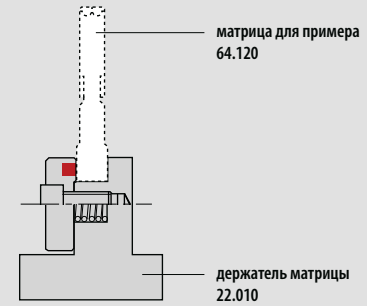
Держатель матрицы для прижима шириной 14 мм

22.010		
835 мм	€ 440,-	16,5 кг
415 мм	€ 265,-	8,2 кг

с нейлоновой полоской



Пример установки

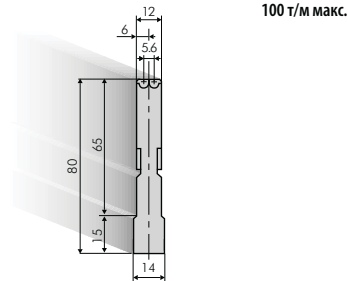


матрицы Flexo 64.120, 64.230 и 64.350 стандартно могут применяться на многих машинах

Матрицы с шириной прижима 14 мм

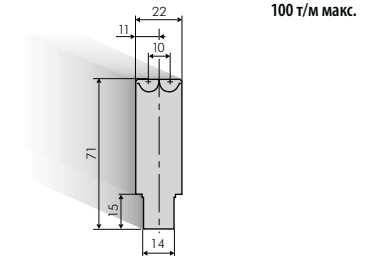
64.120	
200 мм	1,2 кг
100 мм	0,6 кг
50 мм	0,3 кг
90 мм	0,5 кг

для $t=0,2-1,2$ мм



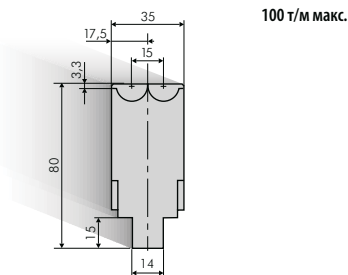
64.230	
200 мм	2,0 кг
100 мм	1,0 кг
50 мм	0,5 кг
90 мм	0,9 кг

мы рекомендуем: $t=1,0-2,3$ мм



64.350	
200 мм	2,8 кг
100 мм	1,4 кг
50 мм	0,7 кг

мы рекомендуем: $t=2,0-3,5$ мм



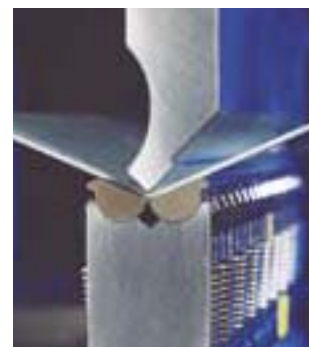
стоимость смотри на www.ukb-gmbh.ru
www.ukb-gmbh.com.ua
или по запросу



Технические данные

Справочные значения для минимальной кромки: среднеуглеродистая сталь

Тип	Пуансон	Толщина материала												
		0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5	9,5	10,0
61.120	R 0,5	2,7	3,2	3,5										
64.120	R 1,0	2,9	3,4	3,6										
61.230	R 0,5		4,9	5,5	6,0	5,8								
64.230	R 1,0		4,7	5,4	6,1	6,6								
61.350	R 1,0		5,6	7,1	8,1	8,3	8,9	9,4						
61.650	R 1,0			6,7	8,2	10,4	11,7	13,3	15,1	16,3				
	R 4,0			7,2	9,2	10,9	12,3	13,9	15,8	16,1				
61.950	R 1,0								24,0	29,0	30,0	32,0	33,5	35,0
	R 5,0					26,0	26,0	26,0	30,0	31,0	32,0	35,0	36,0	38,0
	R 10,0	23,0	23,0	23,0	24,0	24,0	25,0	27,0	28,0	31,0	32,0	34,0	38,0	



Справочные значения для минимальной кромки: нержавеющая сталь

Тип	Пуансон	Толщина материала												
		0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5	9,5	10,0
61.120	R 0,5	2,8	3,4	3,7										
64.120	R 1,0	3,0	3,5	3,8										
61.230	R 0,5		5,3	5,7	6,0	6,6								
64.230	R 1,0		5,3	5,7	6,1	6,4								
61.350	R 1,0		6,6	7,4	8,6	8,7	9,0	9,4						
61.650	R 1,0			7,6	9,9	11,9	12,9	14,1	15,2					
	R 4,0			8,1	10,6	12,0	13,0	13,8	15,3					
61.950	R 1,0								24,2	29,3	30,4	32,5	34,0	36,0
	R 5,0					26,2	26,2	26,2	30,4	31,5	32,7	35,8	37,0	39,0
	R 10,0	23,1	23,1	23,1	24,2	24,3	25,4	27,7	28,9	32,0	33,2	35,5	39,5	

Справочные значения для минимальной кромки: алюминий

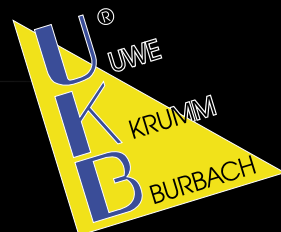
Тип	Пуансон	Толщина материала												
		0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5	9,5	10,0
61.120	R 0,5	2,7	3,1	3,4										
64.120	R 1,0	2,9	3,2	3,5										
61.230	R 0,5		3,8	5,0	5,8	6,4								
64.230	R 1,0		3,6	5,0	5,9	6,5								
61.350	R 1,0		4,7	6,0	7,5	8,0	8,8	9,2						
61.650	R 1,0			5,1	7,2	10,0	10,4	12,1	13,8	15,0				
	R 4,0			8,3	9,0	10,4	11,7	12,8	14,7	16,1				
61.950	R 1,0								23,0	28,1	29,2	31,0	32,5	34,0
	R 5,0					25,0	25,0	25,0	29,0	30,1	31,3	34,3	35,5	37,6
	R 10,0	22,8	22,8	22,8	23,8	23,9	24,9	26,9	27,6	30,3	31,8	32,8	36,0	

Матрицы



Информация	Стр. 188 - 189
Матрицы	Стр. 190 - 191

UKB - Система Univers



Применение

Матрицы 62.60. ___ (250/400/800)

- **Применяются** на листогибочных прессах с шириной прижима 60 мм:
Amada, Atlantic, Adira, Bystronic-Beyeler Euro-B, CR Electronic, Durmazlar, Ermaksan, Gasparini, Guifl, Haco, Imal, Mecos, Megobal, Promecam, т.д.

Матрицы 62.100. ___ (250/400/800)

- **Применяются** на листогибочных прессах с пазом в столе для хвостовика 13x20 мм:
Bystronic-Hämmerle, Trumpf

Матрицы 62.55. ___ (250/400/800)

- **Применяются** на листогибочных прессах с пазом в столе для хвостовика 13x20 мм:
Bystronic-Beyeler, Bystronic-Hämmerle, Safan, SMD, Trumpf

Матрицы 62.90. ___ (250/400/800)

- **Применяются** на листогибочных прессах с пазом в столе для хвостовика 12,7x19 мм: LVD

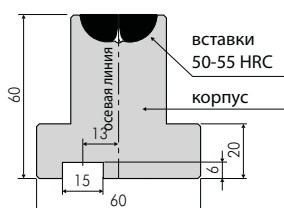
Все матрицы UKB - Системы Univers

устанавливаются:

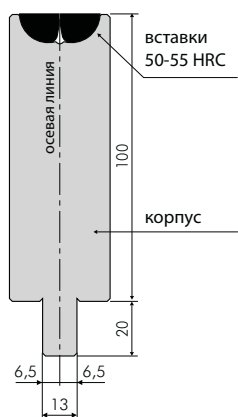
- используя, адаптеры или переходники/держатели матриц различной длины (см. стр.163-165), применяются на всех других листогибах.

Зажим матриц

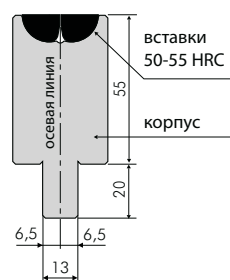
Матрицы 62.60. ___ с шириной зажима 60 мм для UKB - Системы А



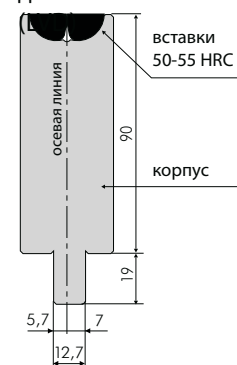
Матрицы 62.100. ___ хвостовик: 13x20 мм для UKB - Система В



Матрицы 62.55. ___ хвостовик: 13x20 мм для UKB - Система С



Матрицы 62.90. ___ хвостовик: 12.7x19 мм для UKB - Система L



Материал

Сопrotивляемость большим нагрузкам и износу обуславливает применение соответствующих материалов:



Стальные вставки производятся из материала 42CrMo4 (стандарт)



Композитные вставки (опционально)

Вставки:

- **42CrMo4**, твердость до **55 HRC**

Корпус:

- **42CrMo4**
улучшение до **1100-1200 Н/мм²**,
радиусные места закалены до твердость **40-45 HRC**

Для гибки абсолютно без следов дополнительно возможны композитные вставки для моделей 62. ___ .400.

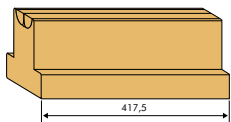
Преимущества

- поверхности отшлифованы с очень высокой точностью
- гарантированная взаимозаменяемость
- строгая параллельность
- препятствует появлению следов при гибке
- возможность выполнения небольших загибов без следов
- отсутствует загрязнение инструмента при гибке алюминия и гальванически покрытых материалов
- возможность гибки без деформации деталей, с отверстием возле линиигиба
- меньше смен инструмента
- идеален для гибки диагональных и резьбовых деталей

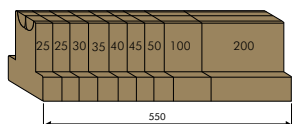
Длина инструмента



835 мм длина



417,5 мм длина



550 мм длина секционный

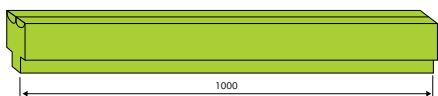
- 9 сегментов (25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 200)
- секционный инструмент поставляется комплектно

Код изделия

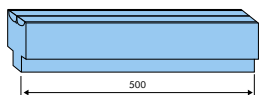
62.60.250

835 мм	16,5 кг
417,5 мм	8,3 кг
550 мм секционный	10,9 кг

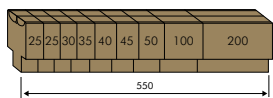
Вес



Длина 1000 мм



длина 500 мм

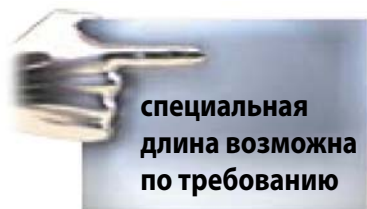


длина 550 мм секционный

- 9 сегментов (25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 200)
- секционный инструмент поставляется комплектно

62.100.250

1000 мм	29,0 кг
500 мм	14,5 кг
550 мм секционный	16,0 кг



**специальная
длина возможна
по требованию**

матриц 62.____.800

длина 550 мм секционный

- 8 сегментов (30, 35, 40, 45, 50, 50, 100, 200)
- секционный инструмент поставляется набором

Технические данные				Прикладные данные		
Модель	Макс. толщина материала	Макс. нагрузка	α	толщина материала	Минимальная наружная кромка	необходимое усилие
62.____.250	2,5 мм	100 т/м	30°	1,0 мм	4,7 мм	6 т/м
	мы рекомендуем: 2,0			1,5 мм	5,4 мм	25 т/м
				2,0 мм	5,6 мм	75 т/м
62.____.400	4,0 мм	150 т/м	65°	1,5 мм	8,7 мм	8 т/м
	мы рекомендуем: 3,0			2,0 мм	9,8 мм	17 т/м
				3,0 мм	10,2 мм	68 т/м
62.____.800	8,0 мм	250 т/м	75°	3,0 мм	24,3 мм	17 т/м
	мы рекомендуем: 6,0			4,0 мм	25,5 мм	25 т/м
				6,0 мм	26,5 мм	72 т/м

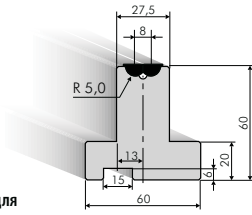
Данные приведены для алюминия и среднеуглеродистой стали при использовании пуансона с радиусом < 1.0 мм и длинегиба L=500 мм



Матрицы

62.60.250

835 мм	16,5 кг
417,5 мм	8,3 кг
550 мм секционный	10,9 кг



100 т/м макс.

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы А, t= 0.5-2.5 мм включая стальные вставки

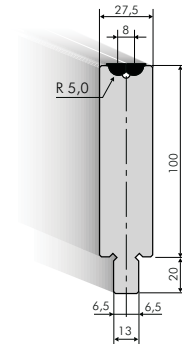


Вставки

Модель	материал	длина 835 мм	длина 417,5 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.250 S	Сталь	1,4 кг	0,7 кг	1,0 кг
		2 Пары L=417,5 мм	1 Пара L=417,5 мм	1 Пара L=550 мм сек.

62.100.250

1000 мм	29,0 кг
500 мм	14,5 кг
550 мм секционный	16,0 кг



100 т/м макс.

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы А, t= 0.5-2.5 мм включая стальные вставки

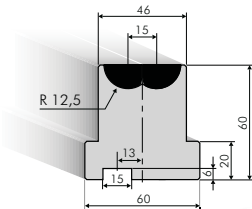


Вставки

Модель	материал	длина 1000 мм	длина 500 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.250 S	Сталь	1,7 кг	0,9 кг	1,0 кг
		2 Пары L=500 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.

62.60.400

835 мм	19,0 кг
417,5 мм	9,5 кг
550 мм секционный	12,6 кг



150 т/м макс.
(со стальными вставками)

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы А, t= 1.5-4.0 мм включая стальные вставки

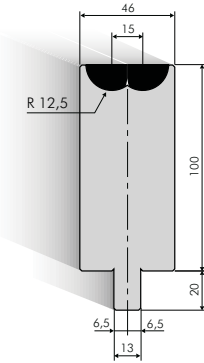


Вставки

Модель	материал	длина 835 мм	длина 417,5 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.400 S	Сталь	2,6 кг	1,3 кг	1,8 кг
		2 Пары L=417,5 мм	1 Пара L=417,5 мм	1 Пара L=550 мм сек.
62.400 K	Композит	0,8 кг	0,4 кг	0,6 кг
		1 Пара L=835 мм	1 Пара L=417,5 мм	1 Пара L=550 мм сек.

62.100.400

1000 мм	38,0 кг
500 мм	19,0 кг
550 мм секционный	21,0 кг



150 т/м макс.
(со стальными вставками)

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы В, t= 1.5-4.0 мм включая стальные вставки

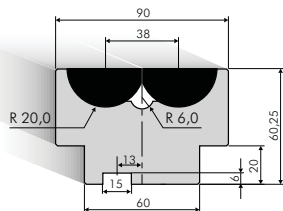


Вставки

Модель	материал	длина 1000 мм	длина 500 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.400 S	Сталь	3,2 кг	1,6 кг	1,8 кг
		2 Пары L=500 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.
62.400 K	Композит	1,0 кг	0,5 кг	0,6 кг
		1 Пара L=1000 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.

62.60.800

835 мм	30,0 кг
417,5 мм	15,0 кг
550 мм секционный	19,8 кг



250 т/м макс.

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы А, t= 3.0 -8.0 мм включая стальные вставки

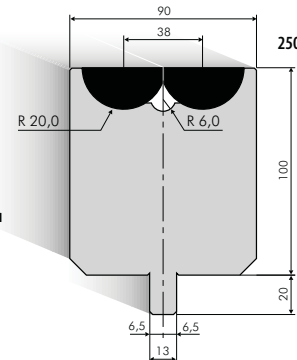


Вставки

Модель	материал	длина 835 мм	длина 417,5 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.800 S	Сталь	8,2 кг	4,1 кг	5,4 кг
		2 Пары L=417,5 мм	1 Пара L=417,5 мм	1 Пара L=550 мм сек.

62.100.800

1000 мм	72,0 кг
500 мм	36,0 кг
550 мм секционный	39,6 кг



250 т/м макс.

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы В, t= 3.0 -8.0 мм включая стальные вставки



Вставки

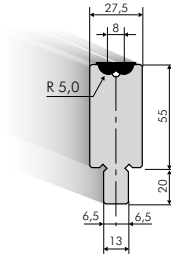
Модель	материал	длина 1000 мм	длина 500 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.800 S	Сталь	9,8 кг	4,9 кг	5,4 кг
		2 Пары L=500 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.

Матрицы

62.55.250

1000 мм	17,0 кг
500 мм	8,5 кг
550 мм секционный	9,4 кг

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Система С, t= 0.5-2.5 мм включая стальные вставки



100 т/м макс.



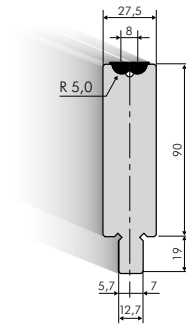
Вставки

Модель	материал	длина 1000 мм	длина 500 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.250 S	Сталь	1,7 кг	0,9 кг	1,0 кг
		2 Пары L=500 мм	1 пара L=500 мм	1 пара L=550 мм сек.

62.90.250

1000 мм	26,0 кг
500 мм	13,0 кг
550 мм секционный	14,3 кг

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы L (LVD), t= 0.5-2.5 мм включая стальные вставки



100 т/м макс.



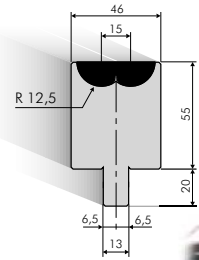
Вставки

Модель	материал	длина 1000 мм	длина 500 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.250 S	Сталь	1,7 кг	0,9 кг	1,0 кг
		2 Пары L=500 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.

62.55.400

1000 мм	21,0 кг
500 мм	10,5 кг
550 мм секционный	11,6 кг

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы С, t= 1.5-4.0 мм включая стальные вставки



150 т/м макс.
(со стальными вставками)



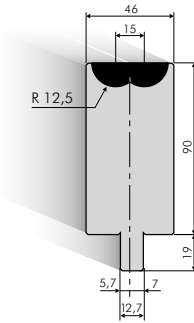
Вставки

Модель	материал	длина 1000 мм	длина 500 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.400 S	Сталь	3,2 кг	1,6 кг	1,8 кг
		2 Пары L=500 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.
62.400 K	Композит	1,0 кг	0,5 кг	0,6 кг
		1 Пара L=1000 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.

62.90.400

1000 мм	34,0 кг
500 мм	17,0 кг
550 мм секционный	18,7 кг

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы L (LVD), t= 1.5-4.0 мм включая стальные вставки



150 т/м макс.
(со стальными вставками)



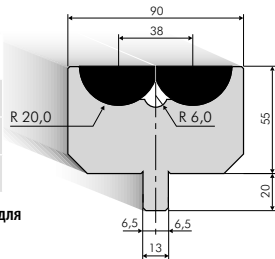
Вставки

Модель	материал	длина 1000 мм	длина 500 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.400 S	Сталь	3,2 кг	1,6 кг	1,8 кг
		2 Пары L=500 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.
62.400 K	Композит	1,0 кг	0,5 кг	0,6 кг
		1 Пара L=1000 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.

62.55.800

1000 мм	39,0 кг
500 мм	19,5 кг
550 мм секционный	21,5 кг

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы С, t= 3.0-8.0 мм включая стальные вставки



250 т/м макс.



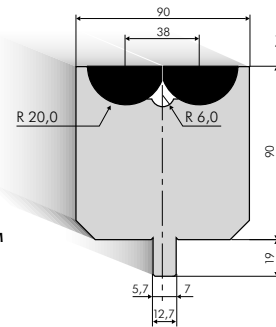
Вставки

Модель	материал	длина 1000 мм	длина 500 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.800 S	Сталь	9,8 кг	4,9 кг	5,4 кг
		2 Пары L=500 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.

62.90.800

1000 мм	64,0 кг
500 мм	32,0 кг
550 мм секционный	35,2 кг

матрицы UKB - Системы Univers для UKB - Системы L (LVD), t= 3.0-8.0 мм включая стальные вставки



250 т/м макс.



Вставки

Модель	материал	длина 1000 мм	длина 500 мм	длина 550 мм сек.
		вес	вес	вес
62.800 S	Сталь	9,8 кг	4,9 кг	5,4 кг
		2 Пары L=500 мм	1 Пара L=500 мм	1 Пара L=550 мм сек.

