

Полировальные инструменты

134 Общая информация

137 Полировальные головки, группа P1

140 Полировальные головки, группа P2

144 Фетровые полировальные головки, группа P3

148 Шлифовальные и алмазные пасты,
аэрозоли и растворители

151 Эластичные полировальные бруски, группа P4

153 Полировальные головки, группа P5

155 Полировальные головки и диски, головки
для мраморирования, группа P6

161 Малые полировальные головки, группа P7

373 Приводные агрегаты

Обозначение линий продукции

Линии продукции обозначаются соответствующими вкладками вверху таблиц. Подробную информацию см. на страницах **14** и **15**.



Общая информация

Хотите ли вы просто придать вашему изделию настоящий блеск или должны достичь определенных технических параметров поверхности: есть много причин обработать деталь полировальными инструментами LUKAS.

Так, например, в машиностроении, производстве насосов и турбин, а также в авиационной промышленности существует множество уплотнительных и припасовочных поверхностей, которые должны быть изготовлены с высочайшей точностью, чтобы получился конечный результат. Гладко отполированные поверхности в пищевой и фармацевтической промышленности гарантируют гигиеническую чистоту рабочих условий. В производ-

стве инструментов и пресс-форм поверхности форм полируются до зеркального блеска, а затем этот блестящий результат всякий раз переносится формой на конечный продукт.

В связи с возрастающим значением прецизионной обработки компания LUKAS разработала широкий ассортимент полировальных инструментов из разнообразных материалов, с разными комбинациями шлифовального зерна и различной степенью твердости. В зависимости от назначения, полировальные инструменты LUKAS подразделены на группы P1 - P7. Эти инструменты представлены полировальными дисками, головками и брусками для самых различных случаев применения. Их обзор приведен на диаграмме на следующей странице.

Указания по безопасности

Полировальные головки LUKAS групп P1 и P5 соответствуют Европейской норме EN 12413 и могут эксплуатироваться с максимальной рабочей скоростью 50 м/с, головки группы P2 - с максимальной рабочей скоростью 16 м/с. Максимально допустимая рабочая скорость изделий группы P6 зависит от степени твердости инструмента и составляет, например, при твердости MWP 20 м/с.

Оптимальная рабочая скорость, как правило, ниже максимальной рабочей скорости, так как при ней происходит меньший нагрев, что продлевает срок службы инструментов. К полировальным головкам LUKAS прилагаются этикетки, на которых указаны максимально допустимые значения числа оборотов для

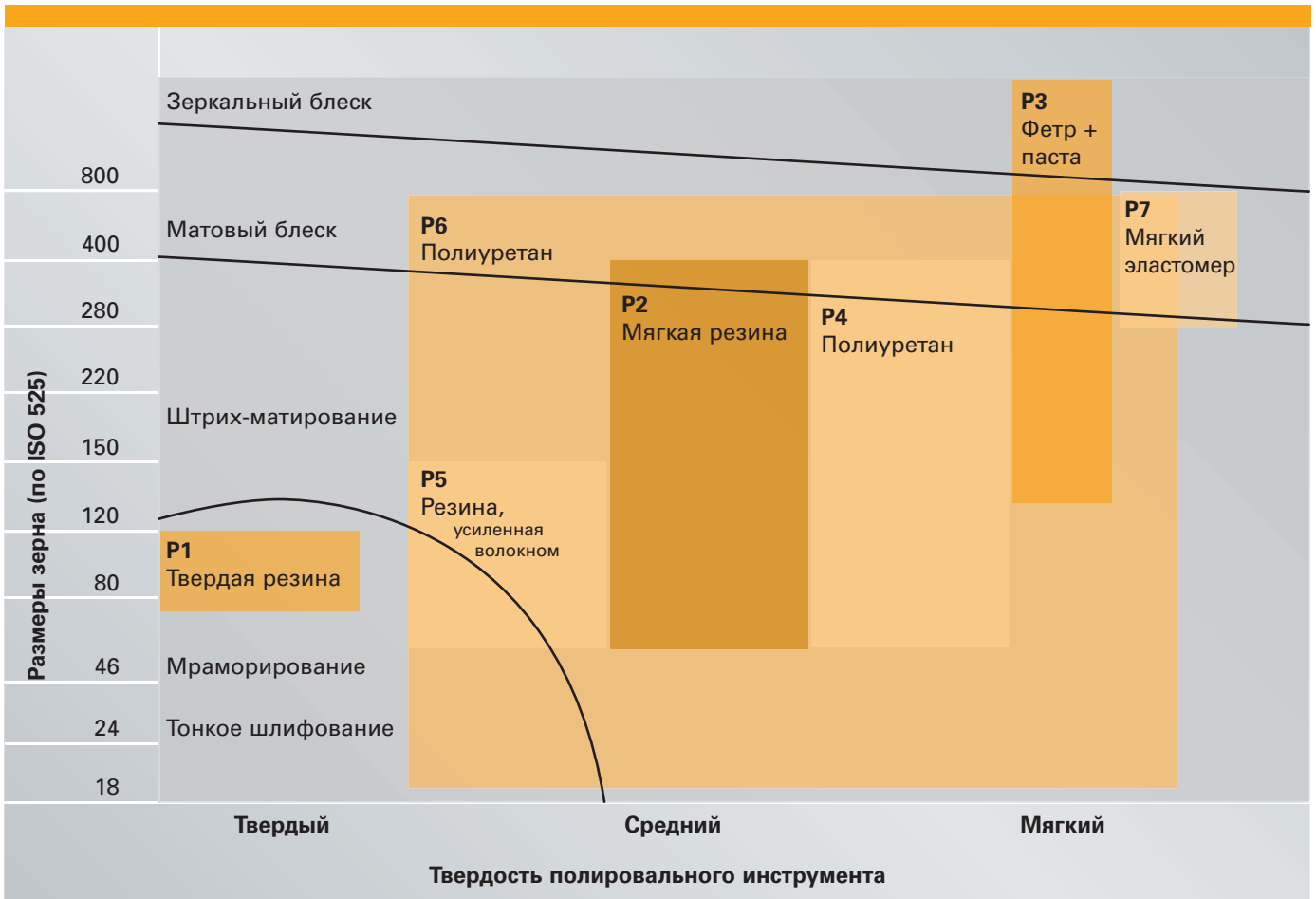
различных значений длины выступающей части хвостовика. В целях безопасной эксплуатации полировальных головок и дисков следует соблюдать:

- рекомендации по технике безопасности FEPA – использование шлифовального инструмента по назначению;
- инструкции по технике безопасности «FEPA» для шлифовальных материалов, скрепленных связкой.

Пример применения P2



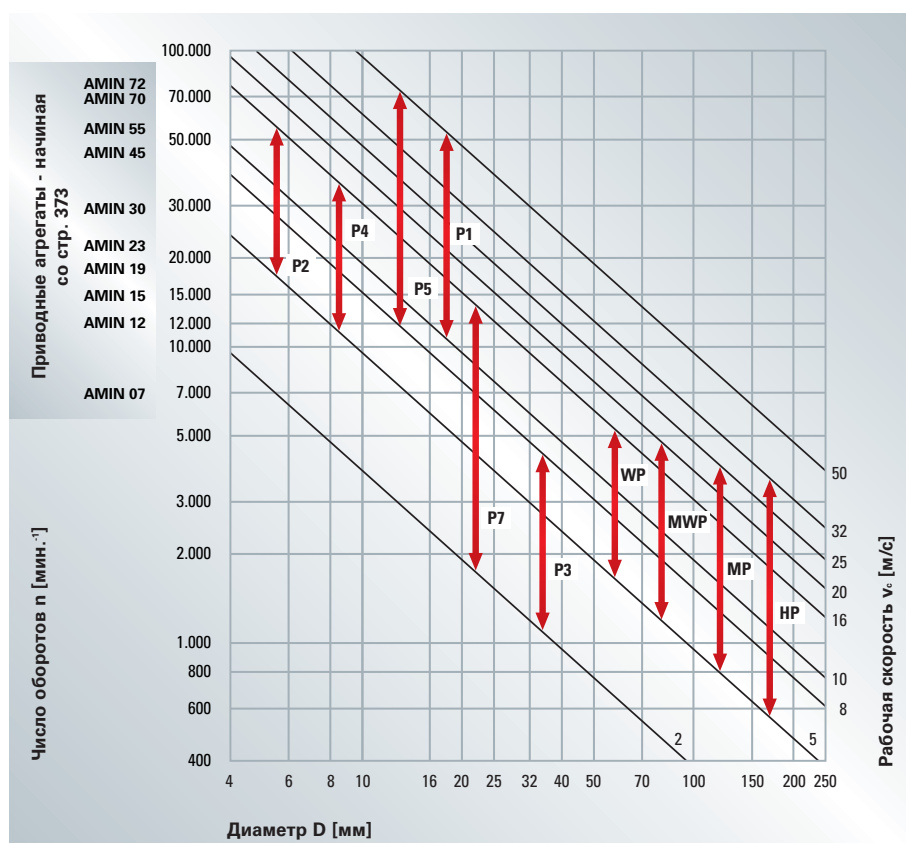
Области применения



P1	Полировальные головки состоят из твердой резиновой связки и абразивного зерна 100. Они подходят для тонкого шлифования, а также для подготовки поверхности к следующим этапам полирования.
P2	Полировальные головки и диски изготавливаются с мягкой резиновой связкой и зерном в диапазоне от 46 до 280. С помощью этих инструментов можно создавать штрих-матированные поверхности и матовый блеск на небольших участках. Для этого нужно использовать друг за другом несколько инструментов различной зернистости.
P3	Фетровые полировальные инструменты применяются с SiC- или алмазной пастой и дают лучшие результаты вплоть до зеркального блеска.
P4	Полировальные бруски изготавливаются из полиуретана (PU). Область применения и эффективность брусков схожи с инструментами группы P2. Полировальные бруски используются вручную.
P5	Полировальные головки усилены волокном для повышения износостойкости. Создаваемый на поверхности эффект занимает промежуточное положение между группами P1 и P2.
P6	Полировальные инструменты имеются в форме полировальных головок, головок для мраморирования, сатирировальных валиков и полировальных дисков. Твердость полиуретановой (PU) связки имеет четыре степени от мягкой до твердой, зернистость SiC варьируется от 24 до 400. То есть, здесь присутствует широкий спектр применения, в том числе на больших площадях. Основное внимание уделяется полировальным дискам для стационарного применения, например, для бесцентровой обработки труб.
P7	Полировальные головки с диаметром хвостовика 2,35 мм содержат зерно SiC 240 или 400. Поэтому эти миниатюрные инструменты очень мягкие и отлично подходят для обработки украшений и прочих мелких деталей.

Формы

Форма	Название	Форма (LUKAS)	Поставляемые типы
	Цилиндрическая, исполнение 1	ZY	P1, P2, P3, P5, P6
	Цилиндрическая, исполнение 2	ZY2	P1, P2
	Круглоконическая	KE	P1, P2, P3
	Сферическая	KU	P1, P2, P3, P5
	Центровая сферическая	SP	P2, P3, P5
	Цилиндросферическая	WR	P1, P2
	Диск	SE1	P3, P6
	Валик	PW	P6
	Бруски	SF, SR, SV	P4
	Колесо	R	P7
	Линза	L	P7



Исполнение и применение P1

Эти полировальные головки поставляются только с одним вариантом зернистости. Характер шлифованной ими поверхности соответствует размеру зерна 100. Благодаря жесткой резиновой связке, эти полировальные головки оптимально подходят

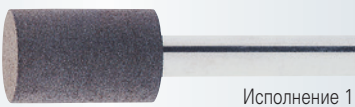
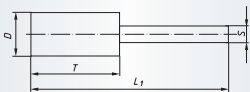

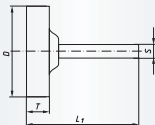
для тонкого шлифования литых материалов, закаленных и незакаленных, легированных и нелегированных сталей. Они не забиваются и при умеренном прижиме отличаются высокой экономичностью.



Industry

Форма ZY, цилиндрическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2600004083

 <p>Исполнение 1</p>		<p>Единица упаковки: Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта; Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта Другие размеры - по запросу. vmax.: 50 м/с</p>
 <p>Исполнение 2</p>		

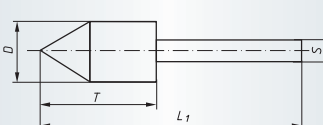
Наименование	Исполнение	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению									
P1ZY 0408.03	1	4	8	3	38	A2600004083	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 0510.03	1	5	10	3	40	A2600005103	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 0610.03	1	6	10	3	40	A2600006103	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 0710.03	1	7	10	3	40	A2600007103	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 0810.03	1	8	10	3	40	A2600008103	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 0816.06	1	8	16	6	56	A2600008166	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 0820.06	1	8	20	6	60	A2600008206	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1010.03	1	10	10	3	40	A2600010103	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1013.03	1	10	13	3	43	A2600010133	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1016.03	1	10	16	3	46	A2600010163	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1020.06	1	10	20	6	60	A2600010206	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1303.03	2	13	3	3	33	A2607013033	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1313.03	1	13	13	3	43	A2600013133	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1316.03	1	13	16	3	46	A2600013163	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1320.06	1	13	20	6	60	A2600013206	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1604.03	2	16	4	3	34	A2607016043	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1616.03	1	16	16	3	46	A2600016163	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1620.06	1	16	20	6	60	A2600016206	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 1632.06	1	16	32	6	72	A2600016326	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 2006.03	2	20	6	3	36	A2607020063	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 2020.06	1	20	20	6	60	A2600020206	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 2032.06	1	20	32	6	72	A2600020326	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 3210.06	2	32	10	6	50	A2607032106	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 3216.06	1	32	16	6	56	A2600032166	1	2	3	4	5	7				■
P1ZY 4020.06	1	40	20	6	60	A2600040206	1	2	3	4	5	7				■



Industry

Форма KS, центрирующий конус (по DIN 69170)

Пример заказа: A2602016326



Единица упаковки:

10 шт. каждого сорта
Другие размеры - по запросу.
vмакс.: 50 м/с

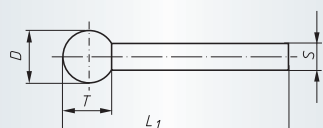
Наименование	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P1KS 1632.06	16	32	6	72	A2602016326	1 2 3 4 5 7



Industry

Форма KU, сферическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2605008083



Единица упаковки:

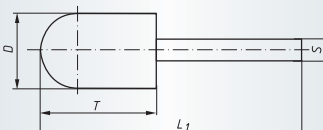
Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта
Другие размеры - по запросу.
vмакс.: 50 м/с

Наименование	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P1KU 0808.03	8	8	3	38	A2605008083	1 2 3 4 5 7
P1KU 1616.06	16	16	6	55	A2605016166	1 2 3 4 5 7



Industry

Форма WR, цилиндросферическая (по DIN 69170)



Единица упаковки:

10 шт. каждого сорта
vмакс.: 50 м/с

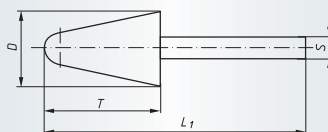
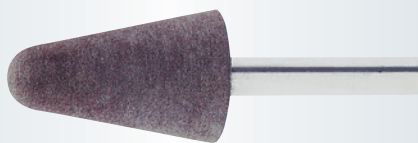
Наименование	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению
						по запросу



Industry

Форма KE, закругленный конус (по DIN 69170)

Пример заказа: A2609020326



Единица упаковки:
10 шт. каждого сорта
Другие размеры - по запросу.
вмакс.: 50 м/с

Наименование	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P1KE 2032.06	20	32	6	72	A2609020326	1 2 3 4 5 7



Industry

Набор инструментов 114

Пример заказа: A2600114



Единица упаковки:
1 шт. каждого сорта
Другие размеры - по запросу.
вмакс.: 50 м/с

Наименование	Содержимое	по 1 шт.	Артикул №	Рекомендация по применению
Набор 114	14 предметов	P1ZY 0408.03; P1ZY 0510.03; P1ZY 0610.03; P1ZY 0710.03; P1ZY 0810.03; P1ZY 1010.03; P1ZY 1013.03; P1ZY 1016.03; P1ZY 1303.03; P1ZY 1313.03; P1ZY 1316.03; P1ZY 1604.03; P1ZY 1616.03; P1ZY 2006.03	A2600114	1 2 3 4 5 7

Исполнение и применение P2

Полировальные головки этой группы поставляются в пяти изображенных ниже вариантах зернистости и очень обширном ассортименте форм и размеров. По цветам можно четко различать те или иные степени зернистости и таким образом избегать ошибок при обработке. Благодаря мягкой резиновой связке, обработка получается очень мягкой. Полировальные головки

группы P2 применяются преимущественно там, где необходимо тонко или даже до блеска отполировать уже подготовленные поверхности. Из этой группы в изображенных вариантах зернистости могут также поставляться полировальные диски диаметром до 200 мм. Точные размеры и цены - по запросу.

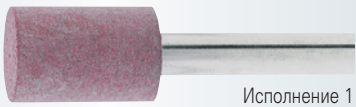
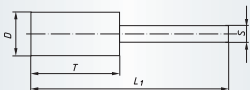

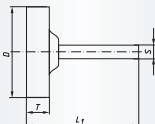
					
Цвет	черный	светло-серый	красный	коричневый	зеленый
Зерно	46	80	120	220	280



Industry

Форма ZY, цилиндрическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2610004083080

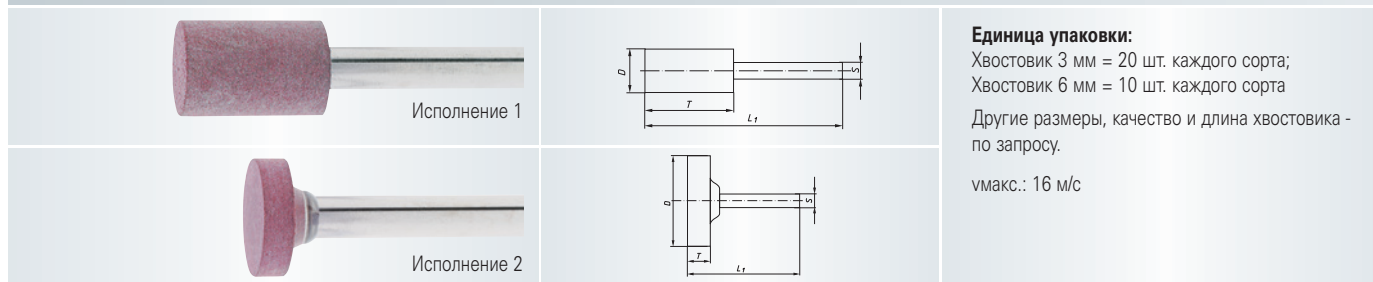
	Исполнение 1		<p>Единица упаковки: Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта; Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу. vmax.: 16 м/с</p>
	Исполнение 2		

Наименование	Зерно	Исполнение	D мм	T мм	S мм	L1 мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P2ZY 0408.03	80	1	4	8	3	38	A2610004083080	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0408.03	120	1	4	8	3	38	A2610004083120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0408.03	220	1	4	8	3	38	A2610004083220	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0408.03	280	1	4	8	3	38	A2610004083280	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0510.03	80	1	5	10	3	40	A2610005103080	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0510.03	120	1	5	10	3	40	A2610005103120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0510.03	220	1	5	10	3	40	A2610005103220	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0510.03	280	1	5	10	3	40	A2610005103280	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0610.03	80	1	6	10	3	40	A2610006103080	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0610.03	120	1	6	10	3	40	A2610006103120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0610.03	220	1	6	10	3	40	A2610006103220	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0610.03	280	1	6	10	3	40	A2610006103280	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 0810.03	46	1	8	10	3	40	A2610008103046	1 2 3 4 5 6 7 8



Форма ZY, цилиндрическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2610008103080



Единица упаковки:

Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта

Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу.

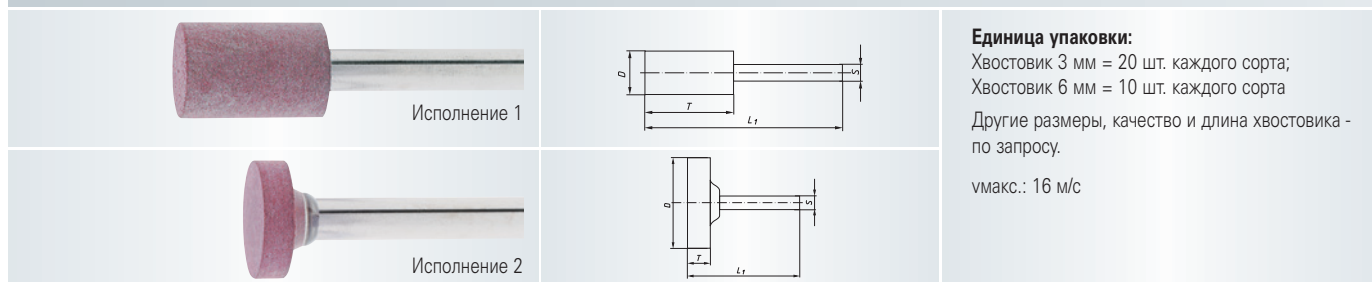
вмакс.: 16 м/с

Наименование	Зерно	Исполнение	D мм	T мм	S мм	L1 мм	Артикул №	Рекомендация по применению								
P2ZY 0810.03	80	1	8	10	3	40	A2610008103080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0810.03	120	1	8	10	3	40	A2610008103120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0810.03	220	1	8	10	3	40	A2610008103220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0810.03	280	1	8	10	3	40	A2610008103280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0816.06	80	1	8	16	6	56	A2610008166080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0816.06	120	1	8	16	6	56	A2610008166120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0816.06	220	1	8	16	6	56	A2610008166220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 0816.06	280	1	8	16	6	56	A2610008166280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1010.03	46	1	10	10	3	40	A2610010103046	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1010.03	80	1	10	10	3	40	A2610010103080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1010.03	120	1	10	10	3	40	A2610010103120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1010.03	220	1	10	10	3	40	A2610010103220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1010.03	280	1	10	10	3	40	A2610010103280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1020.06	80	1	10	20	6	60	A2610010206080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1020.06	120	1	10	20	6	60	A2610010206120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1020.06	220	1	10	20	6	60	A2610010206220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1020.06	280	1	10	20	6	60	A2610010206280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1313.03	80	1	13	13	3	43	A2610013133080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1313.03	120	1	13	13	3	43	A2610013133120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1313.03	220	1	13	13	3	43	A2610013133220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1313.03	280	1	13	13	3	43	A2610013133280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1316.03	120	1	13	16	3	46	A2610013163120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1320.06	46	1	13	20	6	60	A2610013206046	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1320.06	80	1	13	20	6	60	A2610013206080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1320.06	120	1	13	20	6	60	A2610013206120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1320.06	220	1	13	20	6	60	A2610013206220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1320.06	280	1	13	20	6	60	A2610013206280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1616.03	120	1	16	16	3	46	A2610016163120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1620.06	80	1	16	20	6	60	A2610016206080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1620.06	120	1	16	20	6	60	A2610016206120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1620.06	220	1	16	20	6	60	A2610016206220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1620.06	280	1	16	20	6	60	A2610016206280	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1632.06	80	1	16	32	6	72	A2610016326080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1632.06	120	1	16	32	6	72	A2610016326120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 1632.06	220	1	16	32	6	72	A2610016326220	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 2020.06	46	1	20	20	6	60	A2610020206046	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 2020.06	80	1	20	20	6	60	A2610020206080	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 2020.06	120	1	20	20	6	60	A2610020206120	1	2	3	4	5	6	7	8	■
P2ZY 2020.06	220	1	20	20	6	60	A2610020206220	1	2	3	4	5	6	7	8	■



Форма ZY, цилиндрическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2610020206280



Единица упаковки:

Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта

Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу.

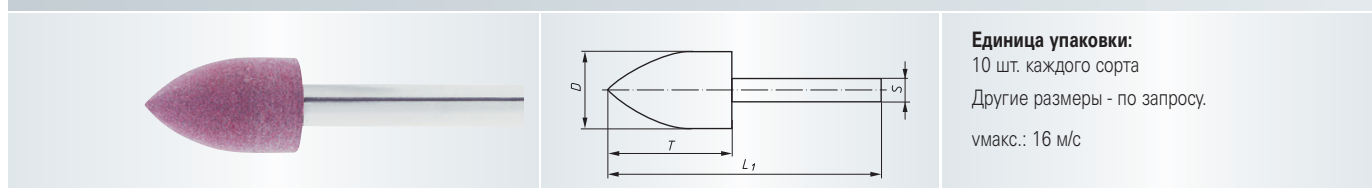
вмакс.: 16 м/с

Наименование	Зерно	Исполнение	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P2ZY 2020.06	280	1	20	20	6	60	A2610020206280	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 2032.06	80	1	20	32	6	72	A2610020326080	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 2032.06	120	1	20	32	6	72	A2610020326120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 2032.06	220	1	20	32	6	72	A2610020326220	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 2032.06	280	1	20	32	6	72	A2610020326280	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 2510.06	120	2	25	10	6	50	A2617025106120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 3210.06	120	2	32	10	6	50	A2617032106120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 3210.06	220	2	32	10	6	50	A2617032106220	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 3220.06	120	1	32	20	6	60	A2610032206120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 3232.06	120	1	32	32	6	72	A2610032326120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 3232.06	280	1	32	32	6	72	A2610032326280	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 4010.06	120	2	40	10	6	50	A2617040106120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 4020.06	46	1	40	20	6	60	A2610040206046	1 2 3 4 5 6 7 8
P2ZY 4020.06	120	1	40	20	6	60	A2610040206120	1 2 3 4 5 6 7 8



Форма SP, центровая сферическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2611013206120



Единица упаковки:

10 шт. каждого сорта

Другие размеры - по запросу.

вмакс.: 16 м/с

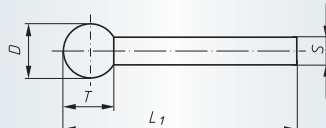
Наименование	Зерно	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P2SP 1320.06	120	13	20	6	60	A2611013206120	1 2 3 4 5 6 7 8
P2SP 2032.06	220	20	32	6	72	A2611020326220	1 2 3 4 5 6 7 8



Industry

Форма KU, сферическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2615008083120



Единица упаковки:

Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта

Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу.

вмакс.: 16 м/с

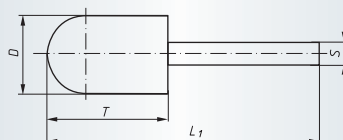
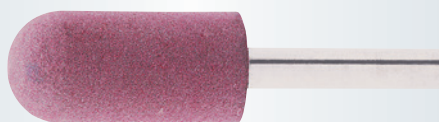
Наименование	Зерно	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению	
P2KU 0808.03	120	8	8	3	38	A2615008083120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2KU 1010.03	120	10	10	3	40	A2615010103120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2KU 1616.06	120	16	16	6	56	A2615016166120	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2KU 1616.06	220	16	16	6	56	A2615016166220	1 2 3 4 5 6 7 8	■



Industry

Форма WR, цилиндросферическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2618016326120



Единица упаковки:

10 шт. каждого сорта

Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу.

вмакс.: 16 м/с

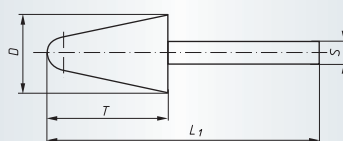
Наименование	Зерно	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению	
P2WR 1632.06	120	16	32	6	72	A2618016326120	1 2 3 4 5 6 7 8	■



Industry

Форма KE, закругленный конус (по DIN 69170)

Пример заказа: A2619010206080



Единица упаковки:

10 шт. каждого сорта

Другие размеры - по запросу.

вмакс.: 16 м/с

Наименование	Зерно	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению	
P2KE 1020.06	80	10	20	6	60	A2619010206080	1 2 3 4 5 6 7 8	■
P2KE 1020.06	120	10	20	6	60	A2619010206120	1 2 3 4 5 6 7 8	■

Качество и применение P3

Фетровые полировальные головки LUKAS поставляются в двух исполнениях:

- H3 H3 согласно DIN 61200;
- H3-S H3-S супертвердое, оптимально подходит для применения с алмазными пастами.

Оптимальная окружная скорость для фетровых полировальных головок LUKAS составляет 2–8 м/с.

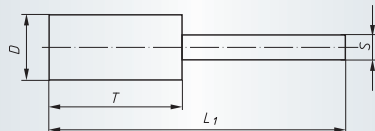
Ассортимент фетровых полировальных инструментов LUKAS включает в себя ставшие за много лет популярными формы и размеры. Благодаря своей прекрасной эластичности, фетровые полировальные головки в сочетании с алмазными пастами LUKAS оптимально подходят для полирования особо сложных форм, таких как печатные формы и формы для литья под давлением, волоочильные, прессовальные и режущие инструменты, матрицы для холодной штамповки, штампы, подшипники, шпиндели, валки, калибры и т.д.



Industry

Форма ZY, цилиндрическая

Пример заказа: A3700006103



Единица упаковки:

Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта
Другие размеры - по запросу.

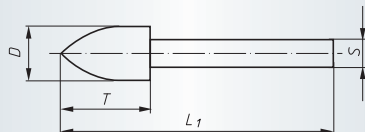
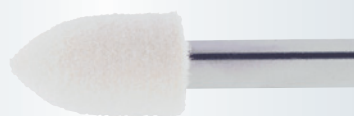
Наименование	Исполнение	D мм	T мм	S мм	L1 мм	Артикул №	Рекомендация по применению								
P3ZY 0610.03	H3	6	10	3	50	A3700006103	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 0610.03	H3-S	6	10	3	50	A37000061030001	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 0810.03	H3	8	10	3	50	A3700008103	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 0810.03	H3-S	8	10	3	50	A37000081030001	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 1012.03	H3	10	12	3	50	A3700010123	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 1012.03	H3-S	10	12	3	50	A37000101230001	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 1015.06	H3	10	15	6	55	A3700010156	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 1015.06	H3-S	10	15	6	55	A37000101560001	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 1215.03	H3	12	15	3	55	A3700012153	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 1215.03	H3-S	12	15	3	55	A37000121530001	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 1220.06	H3	12	20	6	60	A3700012206	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 1220.06	H3-S	12	20	6	60	A37000122060001	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 1620.06	H3	16	20	6	60	A3700016206	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 2025.06	H3	20	25	6	65	A3700020256	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 2025.06	H3-S	20	25	6	65	A37000202560001	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 2530.06	H3	25	30	6	70	A3700025306	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3ZY 3040.06	H3	30	40	6	80	A3700030406	1	2	3	4	5	6	7	9	■



Industry

Форма SP, центровая сферическая

Пример заказа: A3701006103



Единица упаковки:

Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта
Другие размеры - по запросу.

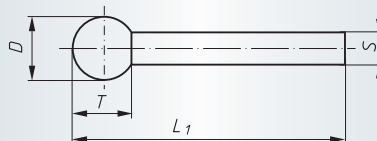
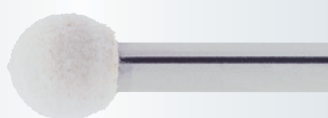
Наименование	Исполнение	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P3SP 0610.03	H3	6	10	3	50	A3701006103	1 2 3 4 5 6 7 9
P3SP 0810.03	H3	8	10	3	50	A3701008103	1 2 3 4 5 6 7 9
P3SP 1012.03	H3	10	12	3	52	A3701010123	1 2 3 4 5 6 7 9
P3SP 1015.06	H3	10	15	6	55	A3701010156	1 2 3 4 5 6 7 9
P3SP 1220.06	H3	12	20	6	60	A3701012206	1 2 3 4 5 6 7 9
P3SP 2025.06	H3	20	25	6	65	A3701020256	1 2 3 4 5 6 7 9
P3SP 2530.06	H3	25	30	6	70	A3701025306	1 2 3 4 5 6 7 9
P3SP 3040.06	H3	30	40	6	80	A3701030406	1 2 3 4 5 6 7 9



Industry

Форма KU, сферическая

Пример заказа: A3703006063



Единица упаковки:

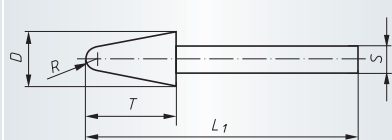
Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта
Другие размеры - по запросу.

Наименование	Исполнение	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P3KU 0605.03	H3	6	5,5	3	45	A3703006063	1 2 3 4 5 6 7 9
P3KU 0807.03	H3	8	7,5	3	50	A3703008083	1 2 3 4 5 6 7 9
P3KU 1009.03	H3	10	9	3	50	A3703010103	1 2 3 4 5 6 7 9
P3KU 1009.06	H3	10	9	6	50	A3703010106	1 2 3 4 5 6 7 9
P3KU 1211.06	H3	12	11	6	50	A3703012126	1 2 3 4 5 6 7 9
P3KU 2019.06	H3	20	19	6	60	A3703020206	1 2 3 4 5 6 7 9



Форма KE, закругленный конус

Пример заказа: A3705010123



Единица упаковки:

Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта

Другие размеры - по запросу.

Наименование	Исполнение	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	R мм	Артикул №	Рекомендация по применению								
P3KE 1012.03	H3	10	12	3	50	2,5	A3705010123	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3KE 1015.06	H3	10	15	6	55	2,5	A3705010156	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3KE 1015.06	H3-S	10	15	6	55	2,5	A37050101560001	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3KE 1620.06	H3	16	20	6	60	3	A3705016206	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3KE 2025.06	H3	20	25	6	65	3,5	A3705020256	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3KE 2530.06	H3	25	30	6	70	4,5	A3705025306	1	2	3	4	5	6	7	9	■
P3KE 3040.06	H3	30	40	6	80	6,5	A3705030406	1	2	3	4	5	6	7	9	■

Пример применения P3



Качество и применение алмазных паст

Наименование	Качество	Рекомендации по применению
Super-M	масло-/спирторастворимая, средней концентрации, алмазное зерно HP	Полировальные работы на твердых материалах с нерегулярным применением: – первая и вторая стадии полирования.
Super-W	масло-/спирторастворимая, повышенной концентрации, алмазное зерно HP	Полировальные работы на твердых материалах с постоянным применением: – начиная со второй стадии полирования.
Super-F	масло-/спирторастворимая, повышенной концентрации, алмазное зерно HP, высокое содержание однородной структуры	Полировальные работы на твердых материалах с постоянным применением: – при необходимости ускорения процесса полирования; – при особо твердых покрытиях поверхностей; – начиная со второй стадии полирования.

Таблица значений зернистости

Размеры зерна	Применение	Несущий материал	Рабочая скорость
30 μ 23 μ 15 μ	тонкое шлифование	сталь, чугун, бронза, медь, акриловое стекло, клееная, прессованная древесина	v = 1–3 m/s
9 μ	преварительное полирование	чугун, бронза, латунь, медь, акриловое стекло, клееная, прессованная, твердая древесина	v = 1–3 m/s
6 μ 3 μ 1 μ 0,25 μ	зеркальное полирование	мягкая древесина, фетр (твердый или мягкий), бумага, вата	v = 5–20 m/s

Товарные образцы алмазных паст и аэрозолей





Industry

Шлифовальные пасты

Пример заказа: A3760120



Единица упаковки:

1 шт. каждого сорта

Емкость: 250 г

Наименование	Исполнение	Зерно	µm	Артикул №	Рекомендация по применению	
SP-1	средняя	120	88 – 125	A3760120	1 2 3 4 5 6 7	■
SP-2	тонкая	180	55 – 88	A3760180	1 2 3 4 5 6 7	■
SP-3	очень тонкая	320	20 – 40	A3760320	1 2 3 4 5 6 7	■

Состав: Шлифовальная паста с карбидом кремния, маслорастворимая, разводимая и смываемая маслом, керосином и бензином.

Применение: Для полирования предварительно шлифованных поверхностей; оптимально подходит для твердых металлических поверхностей, такие как сталь, железо, чугун, а также бронза, латунь и медь.



Industry

Алмазные пасты

Пример заказа: A34105062



Единица упаковки:

1 шт. каждого сорта

Емкость: 5 г

Наименование	Исполнение	Зерно µ	Цвет пасты	Артикул №	Рекомендация по применению	
M-062	Super-M	3	зеленый	A34105062	1 2 3 4 5 6 7 9	■
M-063	Super-M	6	желтый	A34105063	1 2 3 4 5 6 7 9	■
M-064	Super-M	9	красный	A34105064	1 2 3 4 5 6 7 9	■
M-065	Super-M	15	светло-коричневый	A34105065	1 2 3 4 5 6 7 9	■
M-066	Super-M	30	темно-коричневый	A34105066	1 2 3 4 5 6 7 9	■
W-082	Super-W	3	зеленый	A34103082	1 2 3 4 5 6 7 9	■
W-083	Super-W	6	желтый	A34103083	1 2 3 4 5 6 7 9	■
W-084	Super-W	9	красный	A34103084	1 2 3 4 5 6 7 9	■
W-085	Super-W	15	светло-коричневый	A34103085	1 2 3 4 5 6 7 9	■
F-091	Super-F	1	синий	A34101091	1 2 3 4 5 6 7 9	■
F-092	Super-F	3	зеленый	A34101092	1 2 3 4 5 6 7 9	■
F-093	Super-F	6	желтый	A34101093	1 2 3 4 5 6 7 9	■
F-094	Super-F	9	красный	A34101094	1 2 3 4 5 6 7 9	■
F-095	Super-F	15	светло-коричневый	A34101095	1 2 3 4 5 6 7 9	■



Алмазные аэрозоли

Пример заказа: A34104070



Единица упаковки:

1 шт. каждого сорта

Емкость: 150 мл = 126 г

Наименование	Зерно μ	Цвет	Артикул №	Рекомендация по применению	
GS-070	0,25	светло-серый	A34104070	1 2 3 4 5 6 7 9	■
GS-071	1	синий	A34104071	1 2 3 4 5 6 7 9	■
GS-072	3	зеленый	A34104072	1 2 3 4 5 6 7 9	■
GS-073	6	желтый	A34104073	1 2 3 4 5 6 7 9	■
GS-074	9	красный	A34104074	1 2 3 4 5 6 7 9	■



Растворитель

Пример заказа: A341063003



Единица упаковки:

1 шт. каждого сорта

Емкость: 100 мл

Наименование	Цвет	Артикул №	Рекомендация по применению	
MWF 3003	зеленый	A341063003	1 2 3 4 5 6 7 9	■

Исполнение и применение P4

Инструменты этой группы изготавливаются из полиуретана (PU) различной твердости. Они содержат смесь из абразивного зерна (электрокорунда, карбида кремния) и наполнителей. Для визуального различия эти инструменты окрашиваются в различные цвета. Изделия этой группы имеют довольно плотную структуру.

Образовавшиеся в процессе изготовления поры не мешают обработке материалов. Мы предлагаем ассортимент брусков различного поперечного сечения и твердости: от мягких до твердо-эластичных. Эти полировальные бруски используются вручную, в основном, при изготовлении форм.

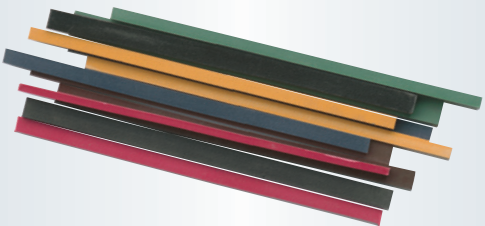
Цвет	Исполнение	Цвет	Исполнение	Цвет	Исполнение
светло-серый	SiC 80 мягкий	светло-зеленый	SiC 240 мягкий	светло-красный	EKW 150 мягкий
серый	SiC 80 Твердый	зеленый	SiC 240 Твердый	красный	EKW 150 Твердый
светло-синий	SiC 150 мягкий	сбежевый	EKW 80 мягкий	светло-коричневый	EKW 240 мягкий
синий	SiC 150 Твердый	желтый	EKW 80 Твердый	коричневый	EKW 240 Твердый




Industry

Полировальные бруски, плоские

Пример заказа: P4SF 0612.070 SiC 80 мягкая





Единица упаковки:
10 шт. каждого сорта

Другие размеры - по запросу.

Все приведенные товары могут быть в краткий срок поставлены с нашего промежуточного склада.

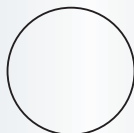
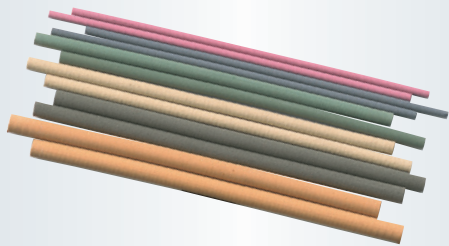
Наименование	H мм	B мм	L мм	Рекомендация по применению							▲
				1	2	3	4	5	6	7	
P4SF 0612.070	6	12	70	1	2	3	4	5	6	7	▲
P4SF 0612.140	6	12	140	1	2	3	4	5	6	7	▲
P4SF 0816.070	8	16	70	1	2	3	4	5	6	7	▲
P4SF 0816.140	8	16	140	1	2	3	4	5	6	7	▲
P4SF 0816.210	8	16	210	1	2	3	4	5	6	7	▲
P4SF 1020.070	10	20	70	1	2	3	4	5	6	7	▲
P4SF 1020.140	10	20	140	1	2	3	4	5	6	7	▲
P4SF 1020.210	10	20	210	1	2	3	4	5	6	7	▲
P4SF 1020.280	10	20	280	1	2	3	4	5	6	7	▲



Industry

Полировальные бруски, круглые

Пример заказа: P4SR 0006.070 EKW 80 твердая



Единица упаковки:

10 шт. каждого сорта

Другие размеры - по запросу.

Все приведенные товары могут быть в краткий срок поставлены с нашего промежуточного склада.

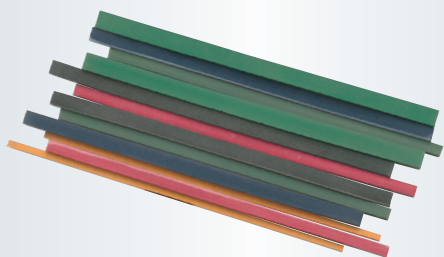
Наименование	Ø мм	L мм	Рекомендация по применению							
P4SR 0006.070	6	70								▲
P4SR 0006.140	6	140								▲
P4SR 0010.070	10	70								▲
P4SR 0010.140	10	140								▲
P4SR 0010.210	10	210								▲
P4SR 0012.070	12	70								▲
P4SR 0012.140	12	140								▲
P4SR 0012.210	12	210								▲
P4SR 0012.280	12	280								▲
P4SR 0015.070	15	70								▲
P4SR 0015.140	15	140								▲
P4SR 0015.210	15	210								▲
P4SR 0015.280	15	280								▲



Industry

Полировальные бруски, квадратные

Пример заказа: P4SV 0606.070 SIC 80 твердая



Единица упаковки:

10 шт. каждого сорта

Другие размеры - по запросу.

Все приведенные товары могут быть в краткий срок поставлены с нашего промежуточного склада..

Наименование	H мм	B мм	L мм	Рекомендация по применению							
P4SV 0606.070	6	6	70								▲
P4SV 0606.140	6	6	140								▲
P4SV 1010.070	10	10	70								▲
P4SV 1010.140	10	10	140								▲
P4SV 1010.210	10	10	210								▲
P4SV 1212.140	12	12	140								▲
P4SV 1212.210	12	12	210								▲
P4SV 1515.070	15	15	70								▲
P4SV 1515.140	15	15	140								▲
P4SV 1515.210	15	15	210								▲
P4SV 1515.280	15	15	280								▲

Исполнение и применение P5

Полировальные головки группы P5 отличаются тем, что они усилены волокном и имеют особую структуру и связку. Они, в частности, подходят для тонкой обработки алюминия и его сплавов, цветных металлов, а также низко- и высоколегированных сталей.

Благодаря усилению волокном, эти инструменты имеют стабильные кромки и стойкую структуру. Полировальные головки группы P5 имеются в указанных ниже вариантах зернистости. Со стороны хвостовика они маркированы кольцом красного цвета.

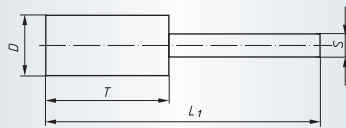
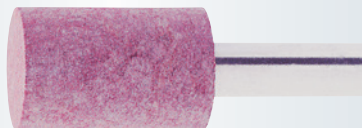
Цвет Зерно			
	черный	светло-серый	красный
	46	80	120



Industry

Форма ZY, цилиндрическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2620004083080



Единица упаковки:

Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта

Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу.
vмакс.: 50 м/с

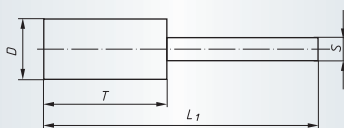
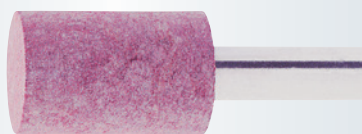
Наименование	Зерно	D мм	T мм	S мм	L1 мм	Артикул №	Рекомендация по применению	
P5ZY 0408.03	80	4	8	3	38	A2620004083080	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0408.03	120	4	8	3	38	A2620004083120	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0510.03	80	5	10	3	40	A2620005103080	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0510.03	120	5	10	3	40	A2620005103120	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0610.03	80	6	10	3	40	A2620006103080	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0610.03	120	6	10	3	40	A2620006103120	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0810.03	80	8	10	3	40	A2620008103080	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0810.03	120	8	10	3	40	A2620008103120	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0816.06	46	8	16	6	56	A2620008166046	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0816.06	80	8	16	6	56	A2620008166080	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 0816.06	120	8	16	6	56	A2620008166120	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 1010.03	80	10	10	3	40	A2620010103080	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 1010.03	120	10	10	3	40	A2620010103120	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 1020.06	46	10	20	6	60	A2620010206046	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 1020.06	80	10	20	6	60	A2620010206080	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 1020.06	120	10	20	6	60	A2620010206120	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 1313.03	120	13	13	3	43	A2620013133120	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 1316.03	80	13	16	3	46	A2620013163080	1 2 3 4 5 6 7	■
P5ZY 1320.06	80	13	20	6	60	A2620013206080	1 2 3 4 5 6 7	■



Industry

Форма ZY, цилиндрическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2620013206080



Единица упаковки:

Хвостовик 3 мм = 20 шт. каждого сорта;
Хвостовик 6 мм = 10 шт. каждого сорта

Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу.
вмакс.: 50 м/с

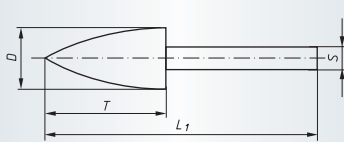
Наименование	Зерно	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению									
P5ZY 1320.06	120	13	20	6	60	A2620013206120	1	2	3	4	5	6	7			■
P5ZY 1620.06	80	16	20	6	60	A2620016206080	1	2	3	4	5	6	7			■
P5ZY 1620.06	120	16	20	6	60	A2620016206120	1	2	3	4	5	6	7			■
P5ZY 1632.06	46	16	32	6	72	A2620016326046	1	2	3	4	5	6	7			■
P5ZY 1632.06	80	16	32	6	72	A2620016326080	1	2	3	4	5	6	7			■
P5ZY 2020.06	80	20	20	6	60	A2620020206080	1	2	3	4	5	6	7			■
P5ZY 2032.06	46	20	32	6	72	A2620020326046	1	2	3	4	5	6	7			■
P5ZY 2032.06	120	20	32	6	72	A2620020326120	1	2	3	4	5	6	7			■
P5ZY 3232.06	80	32	32	6	72	A2620032326080	1	2	3	4	5	6	7			■
P5ZY 4016.06	120	40	16	6	56	A2620040166120	1	2	3	4	5	6	7			■



Industry

Форма SP, центровая сферическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2621020326080



Единица упаковки:

10 шт. каждого сорта

Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу.
вмакс.: 50 м/с

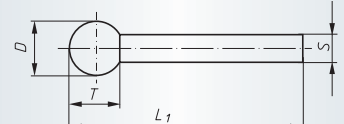
Наименование	Зерно	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению									
P5SP 2032.06	80	20	32	6	72	A2621020326080	1	2	3	4	5	6	7			■



Industry

Форма KU, сферическая (по DIN 69170)

Пример заказа: A2625008083080



Единица упаковки:

20 шт. каждого сорта

Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу.
вмакс.: 50 м/с

Наименование	Зерно	D мм	T мм	S мм	L ₁ мм	Артикул №	Рекомендация по применению									
P5KU 0808.03	80	8	8	3	38	A2625008083080	1	2	3	4	5	6	7			■

Исполнение и применение Р6

Изделия группы Р6 производятся на высокоэластичной полиуретановой связке (PU) с различной степенью твердости.

Эти инструменты для тонкого шлифования

- легко профилируются;
- за самое короткое время создают тончайшие поверхности;
- шлифуют без существенного нагрева;
- не склонны к забиванию;
- не нуждаются в кондиционировании;
- не содержат смягчителей;
- не отвердевают даже при длительном хранении;
- отлично подходят для стационарных и ручных процессов обработки.

Инструмент группы Р6 служат для улучшения качества поверхностей и точности размеров. Они применяются для полирования стали, цветных, благородных и спекаемых металлов, пластмасс, а также для тончайшего и отделочного шлифования. Ассортимент инструментов распространяется от полировальных головок и головок для мраморирования до сатирировальных валиков и полировальных дисков диаметром от 60 до 300 мм. Они могут использоваться для сухого и мокрого шлифования. При мокром

шлифовании следует применять только рН-нейтральные охлаждающие жидкости. Для правки могут использоваться правочные бруски (страница 124) или алмазные правочные инструменты.

В силу долгого срока службы и стабильности кромок, инструменты отлично подходят для применения в автоматизированных процессах, например, для бесцентрового круглого шлифования труб или мраморирования листовой нержавеющей стали.

Имеются следующие связи:

WP	= мягкая, очень эластичная
MWP	= от средней до мягкой
MP	= средняя для общего применения
HP	= твердая, твердо-эластичная, преимущественно для ровных поверхностей
SHP	= супертвердая, для стационарного применения.

В связки в качестве абразивов внедряются карбид кремния „SiC“ или оксид алюминия „А“ с зернистостью по FEPA от 24 до 400.

Примеры применения головки для мраморирования Р6



Рекомендации по применению полировальных инструментов Р6

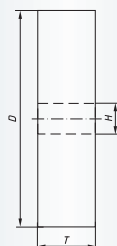
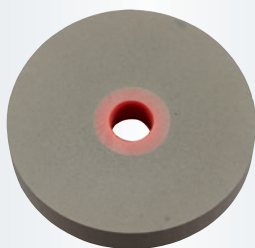
	Удаление ржавчины, чистка, удаление побелостей	Круглое и плоское шлифование	Заточка, правка	Мраморирование, матирование		Удаление заусенцев, зачистка, скругление кромок				Тонкое шлифование				Предварительно полирование				Полирование		
				WP	MWP	WP	MWP	MP	HP	WP	MWP	MP	HP	WP	MWP	MP	HP	WP	MWP	
Золото, серебро, никель, алюминий, медь, латунь																			400	400
															240	240				
													150		150					
													120	120						
						80			80	80			80							
					46	46					46		46							
Конструкционная сталь	46																			
Нержавеющая сталь, титан			400																400	400
			240													240	240			240
									150				150			150	150			
			120									120	120			120				
			80		80	80	80		80	80	80	80	80	80						
					46							46	46	46	46					
					24						24									
Закаленная сталь, твердые сплавы		240																240		
		150												150						
		120												120						
		80						80												
								46												
Стекло															400					
															240					
															150					
							80													
Резина																		80		
Древесина																		80		
Лак	46																			
Припой	240																			
Олово																			80	
																			46	

Размеры зерна



Полировальные диски, форма SE1

Пример заказа: A29100600060041



Единица упаковки:

1 шт. каждого сорта

Другие размеры, твердость и зерно - по запросу.

вмакс.: MWP = 20 м/с

WP = 16 м/с

SHP = 32 м/с

Наименование	Качество/ зерно	D мм	T мм	H мм	Артикул №	Рекомендация по применению										
P6SE1 06006 B.06	SC 80 MWP	60	6	6	A29100600060041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 06006 B.06	SC 150 MWP	60	6	6	A29100600060061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 10010 B.25	SC 80 MWP	100	10	25	A29101000100041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 10010 B.25	SC 150 MWP	100	10	25	A29101000100061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 10020 B.25	SC 46 MWP	100	20	25	A29101000200021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	НОВИНКА
P6SE1 10020 B.25	SC 80 MWP	100	20	25	A29101000200041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 10020 B.25	SC 150 MWP	100	20	25	A29101000200061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 10020 B.25	SC 400 MWP	100	20	25	A29101000200091	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	НОВИНКА
P6SE1 12510 B.25	SC 80 MWP	125	10	25	A29101250100041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 12510 B.25	SC 150 MWP	125	10	25	A29101250100061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 12520 B.25	SC 80 MWP	125	20	25	A29101250200041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 12520 B.25	SC 150 MWP	125	20	25	A29101250200061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 15010 B.25	SC 150 MWP	150	20	25	A29101500100061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 15010 B.25	SC 150 SHP	150	10	25	A29101500100069	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	НОВИНКА
P6SE1 15015 B.20	SC 120 SHP	150	15	20	A29101500150059	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	НОВИНКА
P6SE1 15020 B.25	SC 80 MWP	150	20	25	A29101500200041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 15020 B.25	SC 150 MWP	150	20	25	A29101500200061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 15020 B.25	SC 80 WP	150	20	25	A29101500200040	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 15025 B.20	SC 46 MWP	150	25	20	A29101500250021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	НОВИНКА
P6SE1 15025 B.25	SC 150 MWP	150	25	25	A29101500250061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 15025 B.25	SC 80 WP	150	25	25	A29101500250040	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 17520 B.25	SC 80 MWP	175	20	25	A29101750200041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 17520 B.25	SC 150 MWP	175	20	25	A29101750200061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 20025 B.25	SC 80 MWP	200	25	25	A29102000250041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 20025 B.25	SC 150 MWP	200	25	25	A29102000250061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	
P6SE1 20025 B.32	SC 46 MP	200	25	32	A29102000250024	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■	НОВИНКА

Эти полировальные диски поставляются со склада на средней связке с зерном 80 и 150. По запросу полировальные диски могут также поставляться на связке HP (вмакс. 32 м/с) или MP (вмакс. 25 м/с).

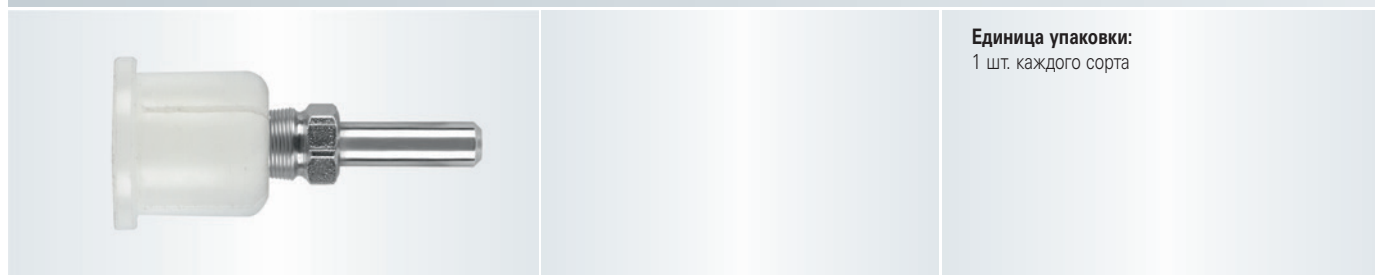
Указания по безопасности:

На стационарных станках шлифовальные и полировальные диски следует зажимать с обеих сторон подходящими фланцами. Диаметр фланцев должен составлять 2/3 диаметра диска. В 5–10 мм до внешней кромки фланцы следует снабжать выточкой (глубиной 1–2 мм).



Зажимная система для полировальных дисков

Пример заказа: A6981008000



Единица упаковки:
1 шт. каждого сорта

Наименование	Артикул №		
Система зажима MCA + K25H	A6981008000		■
<p>Зажимная система для полировальных дисков формы SE1, состоящая из пластиковой втулки (MCA) и зажимного штифта с хвостовиком 8 мм (K25), применима исключительно для размеров 10010 В.25 и 10020 В.25. Применение с этой системой полировальных дисков большего диаметра запрещено. Максимально допустимая рабочая скорость для этой зажимной системы составляет 10 м/с. При диаметре диска 100 мм это соответствует макс. 1.900 об./мин.</p>			

Всегда правильно подобранный инструмент

Наборы шлифовальных головок: Меня радует, что компания LUKAS стала предлагать продукцию для специализированной торговли! Великолепные упаковки с самыми ходовыми инструментами для различной стали.

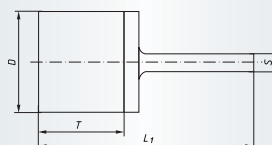
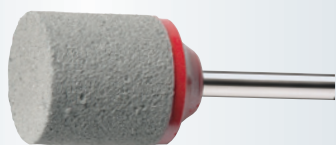
Андреа Биттнер
Сбыт



Industry

Головки для мраморирования, форма ZY, цилиндрическая

Пример заказа: A29200200306021



Единица упаковки:

1 шт. каждого сорта

Другие размеры, твердость и зерно - по запросу.

вмакс.: 10 м/с

Наименование	Качество/ зерно	D мм	T мм	S мм	L1 мм	Артикул №	Рекомендация по применению									
P6MA ZY 2030.06	SC 46 MWP	20	30	6	80	A29200200306021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6MA ZY 3030.06	SC 46 MWP	30	30	6	80	A29200300306021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6MA ZY 4030.06	SC 46 MWP	40	30	6	80	A29200400306046	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6MA ZY 5030.06	SC 46 MWP	50	30	6	80	A29200500306046	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6MA ZY 6030.06	SC 46 MWP	60	30	6	80	A29200600306046	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■

С помощью головок для мраморирования может выполняться мраморирование (в форме павлиньего глаза, облаков) на нержавеющей сталях, алюминии и цветных

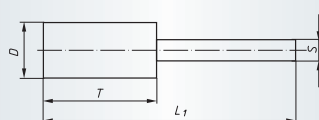
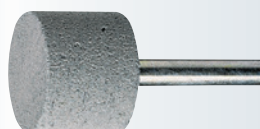
металлах. Инструменты для мраморирования не забиваются шлифовальной пылью, и их шлифовальные свойства сохраняются, пока они не сотрутся до пластиковой основы.



Industry

Полировальные головки, форма ZY, цилиндрическая

Пример заказа: A29300160203028



Единица упаковки:

10 шт. каждого сорта

Другие размеры и зерно - по запросу.

вмакс.: 20 м/с

Наименование	Качество/ зерно	D мм	T мм	S мм	L1 мм	Артикул №	Рекомендация по применению									
P6ZY 1320.03	SC 80 HP	13	20	3	50	A29300130203048	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 1620.03	SC 46 HP	16	20	3	50	A29300160203028	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 1620.03	SC 80 HP	16	20	3	50	A29300160203048	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 1620.03	SC 150 HP	16	20	3	50	A29300160203068	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 1620.03	SC 240 HP	16	20	3	50	A29300160203078	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 2020.06	SC 46 HP	20	20	6	60	A29300200206028	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 2020.06	SC 150 HP	20	20	6	60	A29300200206068	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 2520.06	SC 80 HP	25	20	6	60	A29300250206048	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 3030.06	SC 46 HP	30	30	6	70	A29300300306028	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 3030.06	SC 150 HP	30	30	6	70	A29300300306068	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 3030.06	SC 240 HP	30	30	6	70	A29300300306078	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 4040.06	SC 46 HP	40	40	6	80	A29300400406028	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 4040.06	SC 150 HP	40	40	6	80	A29300400406068	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 5040.06	SC 46 HP	50	40	6	80	A29300500406028	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 5040.06	SC 150 HP	50	40	6	80	A29300500406068	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 6040.06	SC 46 HP	60	40	6	80	A29300600406028	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6ZY 6040.06	SC 150 HP	60	40	6	80	A29300600406068	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■

Полировальные головки отлично подходят для обработки металлических деталей, к которым затруднен или вообще невозможен доступ дисками.

Применение:

отверстия, угловые швы, фасонные детали

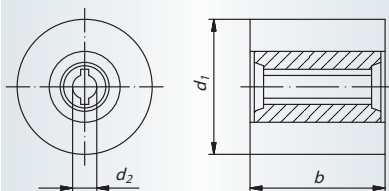
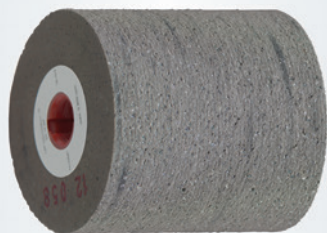
160 Полировальные валики, группа P6



Industry

Полировальный валик, P6PW

Пример заказа: A29401000500041



Единица упаковки:

1 шт.

Другие размеры, качество и длина хвостовика - по запросу.

Подходящая приводная машинка: ESM 1310

вмакс.: 16 м/с

Наименование	Качество/зерно	d ₁ мм	b мм	d ₂ мм	Артикул №	Рекомендация по применению									
P6PW 100050	SC 80 MWP	100	50	19	A29401000500041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6PW 100100	SC 46 WP	100	100	19	A29401001000020	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6PW 100100	SC 80 WP	100	100	19	A29401001000040	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6PW 100100	SC 24 MWP	100	100	19	A29401001000011	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6PW 100100	SC 46 MWP	100	100	19	A29401001000021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■
P6PW 100100	SC 80 MWP	100	100	19	A29401001000041	1	2	3	4	5	6	7	8	9	■



Industry

Сатинировальная машинка ESM 1310

Пример заказа: A3995ESM1310



Единица упаковки:

1 шт.

Вес машинки:

около 2,9 кг

Наименование	Число оборотов холостого хода, мин -1	Потребление мощности, Вт	Макс. Ø инструмента мм	Ширина инструмента мм	Устр.-во зажима инструмента мм	Артикул №
ESM 1310	1.300 - 3.050	1.300	120	100	19	A3995ESM1310

Качество и применение P7

Полировальные головки, шайбы и диски в форме линзы LUKAS специально разработаны для применения в точной механике и лабораториях. Эти инструменты на мягкой связке из эластомеров также высоко ценятся и в других областях применения, таких как

моделестроение и производство украшений. Миниатюрные размеры и различные формы позволяют обрабатывать мельчайшие детали и структуры.



Industry

Полировальные шайбы и диски в форме линзы из мягкого эластомера

Пример заказа: A2950000101007

Наименование	Исполнение	Форма	D мм	T мм	H мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P7- R22 M	SICGR 240		22	3,5	1,8	A2950000101007	1 2 3 4 5 6 7 9
P7- L22 M	SICGR 240		22	3,4	1,8	A2950000105007	1 2 3 4 5 6 7 9

Единица упаковки:

100 шт. каждого сорта

Другие размеры и качества по заказу.

вмакс.: 16 м/с

Подходящие зажимные болты - по запросу.



Industry

Наборы малых полировальных головок из мягкого эластомера с хвостовиком 2,35 мм

Пример заказа: A29551301582077

Наименование	Исполнение	Держимое	Хвостовик мм	Артикул №	Рекомендация по применению
P7-Sortiment M	SICGR 240	12 предметов	2,35	A29551301582077	1 2 3 4 5 6 7 9
P7-Sortiment F	SICGR 400	12 предметов	2,35	A29551301582071	1 2 3 4 5 6 7 9

Единица упаковки:

1 шт. каждого сорта

Отдельные инструменты поставляются по запросу.

вмакс.: 16 м/с

Группы материалов

1 СТАЛЬ И СТАЛЬНОЕ ЛИТЬЕ

Rm до 800 Н/мм²

- универсальные конструкционные стали
- автоматные стали
- цементуемые стали
- мелкозернистые конструкционные стали
- стали холодного прессования
- холодновязкие конструкционные стали
- листовые котельные стали
- азотированные стали
- стальное литье
- улучшенные стали
- жаропрочные конструкционные стали

2 ЛЕГИРОВАННЫЕ/УЛУЧШЕННЫЕ СТАЛИ Rm от 800 до 1200 Н/мм²

- цементуемые стали
- пружинные стали
- мелкозернистые конструкционные стали
- азотированные стали
- улучшенные стали
- износостойкие стали
- шарикоподшипниковые стали

3 ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СТАЛИ Rm до 1300 Н/мм²

- твердостью по шкале С Роквелла 60 – 65
- быстрорежущие стали
- нелегированные инструментальные стали
- инструментальные стали для холодных работ
- инструментальные стали для горячих работ

4 НЕРЖАВЕЮЩИЕ/КИСЛОТОСТОЙКИЕ/ЖАРОПРОЧНЫЕ СТАЛИ И СТАЛЬНОЕ ЛИТЬЕ

- аустенитные
- ферритные
- ферритно-аустенитные
- жаропрочные
- мартенситные
- нержавеющие, сульфидированные

5 ЧУГУН

6 АЛЮМИНИЕВЫЕ, МАГНИЕВЫЕ И МЕДНЫЕ СПЛАВЫ

- твердостью по Бринеллю более 300
- твердостью по Бринеллю 200 – 300
- твердостью по Бринеллю до 200
- с содержанием Si более 15 %
- с содержанием Si 10 – 15 %
- с содержанием Si 0,5 – 10 %
- с содержанием Si менее 0,5 %

7 ТИТАНОВЫЕ И НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Rm от 900 до 1500 Н/мм²
- Rm до 900 Н/мм²

8 ПЛАСТМАССА/ДРЕВЕСИНА/РЕЗИНА

9 СТЕКЛО/ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ

10 КАМЕНЬ/КИРПИЧ/ГАЗОБЕТОН

11 БЕТОН/АРМИРОВАННЫЙ БЕТОН

12 КЕРАМИКА/ПЛИТКА

13 МРАМОР

14 ГРАНИТ

15 СВЕЖИЙ БЕТОН

16 АСФАЛЬТ

- хорошо подходит
- подходит
- поставляется со склада
- ▲ поставляется под заказ
- Ⓢ возможна переточка, просьба обращаться

Пояснения к нашим символам безопасности

(могут варьироваться в зависимости от продукции)



Использовать средства защиты глаз



Использовать средства защиты органов слуха



Надевать пылезащитную маску



Следовать рекомендациям по технике безопасности



Использовать перчатки



Применять только с опорной тарелкой



Не применять для мокрого шлифования



Не применять для шлифования торцом



Не использовать в случае повреждения



Не применять на ручных машинках