



АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Шлифовальные головки

Содержание



7 Шлифовальные головки для универсального применения



10 Шлифовальные головки для обработки стали и стального литья



17 Шлифовальные головки для обработки кромок по стали и стальному литью



28 Шлифовальные головки для универсальной обработки труднообрабатываемых материалов



34 Шлифовальные головки для универсальной обработки высококачественной стали (INOX)



38 Шлифовальные головки для обработки кромок по высококачественной стали (INOX)



42 Шлифовальные головки для универсальной обработки цветных металлов



44 Шлифовальные головки для обработки поверхностей из серого и высокопрочного чугуна



48 Шлифовальные головки для обработки кромок по серому и высокопрочному чугуна



52 Шлифовальные головки для литейных цехов



55 Шлифовальные головки для универсальной обработки стального литья



58 Шлифовальные головки для универсальной обработки пластика



60 Наборы шлифовальных головок

Шлифовальные головки используют для обработки сталей, чугунов, усиленных сварных швов. Инструмент имеет различную форму и зернистость, благодаря чему широко применяется при шлифовании штампов и пресс-форм, а также для обработки труднодоступных мест. Максимальная скорость резания для шлифовальных головок составляет 50 м/с – выше, чем для твердосплавных борфрез, но ниже, чем для зачистных кругов, поскольку в отличие от последних головки не имеют армирования и обладают меньшей абразивностью.

В качестве приводов используются различные прямые и угловые пневматические машины с цанговым зажимом, электрические машины, а также машины с гибким валом.

Разнообразие форм и параметров позволяет подобрать шлифовальные головки под широкий спектр задач по обработке металлических и пластиковых изделий, таких как: обработка внутренних поверхностей, профилей, штампов, пресс-форм, зачистка сварных швов, кромок под сварку, работа в труднодоступных местах и т.д.

abra **FORCE**

 **PFERD**



Типы и обозначения шлифовальных головок

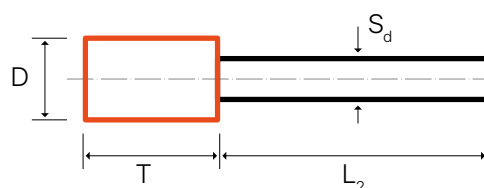
Типы головок	ГОСТ 56578-2015	DIN 69170	Фото
Цилиндрические, исполнение 1	AW	ZY	
Конические	EW	WK	
Центросферические	F1-W	SP	
Конические с закругленной вершиной	KW	KE	
Сферические	F2-W	KU	
Цилиндросферические	FW	WR	
Чашеобразные		T	

D — диаметр рабочей части

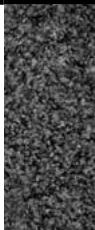
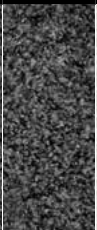

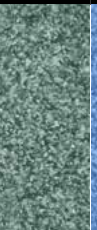
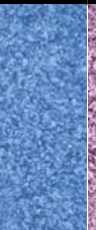
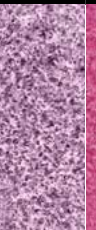
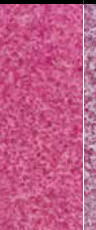
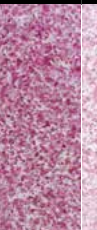
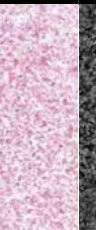

T — длина рабочей части

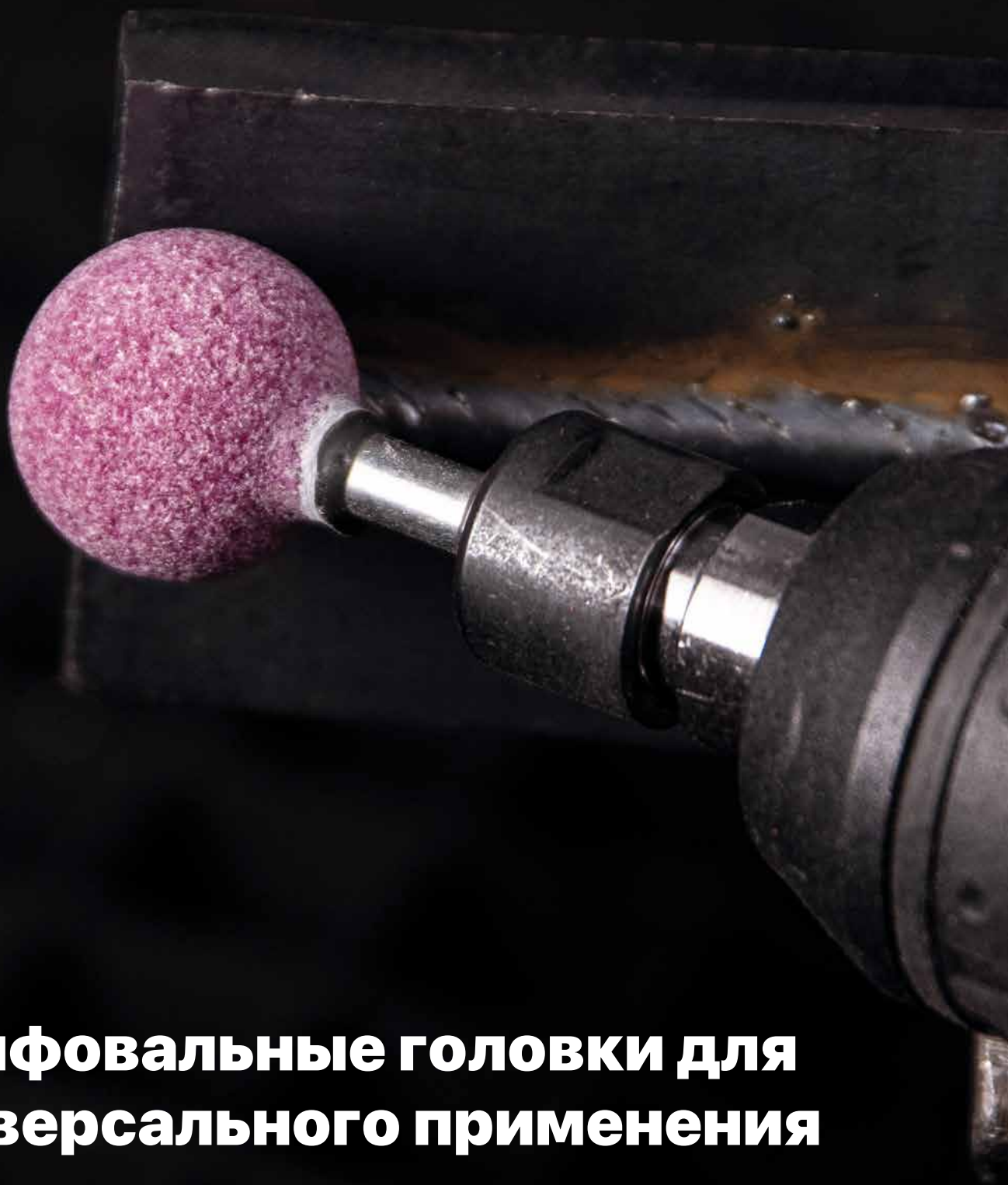
S_d — диаметр хвостовика

L₂ — длина хвостовика



Подбор шлифовальных головок

Обрабатываемый материал	Связка	Искусств. смола		Керамическая связка							
		Абразивный материал	ADW	AN	AN	CN	AWCO	ARN	ADR	ADW	AR
											
	Исполнение	INOX	INOX EDGE	RUBBER	ALU	TOUGH	CAST	CAST STEEL	STEEL	STEEL EDGE	CAST EDGE
	Скорость резания, м/сек.	35-50	35-50	5-20	20-40	30-50	30-50	25-40	30-50	25-40	30-50
Вид обработки											
Сталь до 120 Н/мм (38 HRC)	Универсал								••		
	Плоскость	•							••	•	
	Кромка		•						•	••	
Сталь выше 120 Н/мм (38 HRC)	Универсал								••		
	Плоскость					••			•		
	Кромка					••				•	
Стальное литье	Универсал								••		
	Плоскость	•					•		••	•	
	Кромка		•						•	••	
Нержавеющая и кислотостойкая сталь	Плоскость	••	•						•		
	Кромка	•	••							•	
Цветные металлы	Мягкие	•			••						
	Твердые	Универсал	••		•	••			•		
	Жаропрочные		•			••					
Серый чугун, белосердечный чугун	Плоскость	•	•					••		•	•
	Кромка	•	•					•		•	••
Пластик, резина	Универсал			•	•						



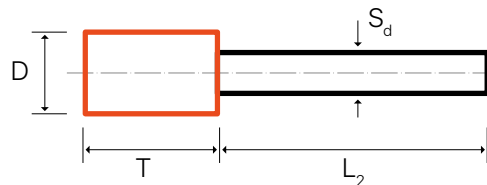
**Шлифовальные головки для
универсального применения**

Шлифовальные головки для универсального применения

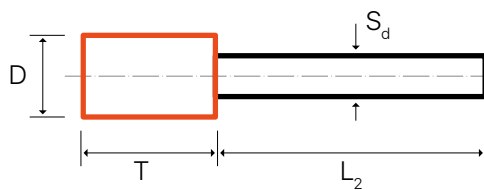
Шлифовальные головки для универсального применения из белого электрокорунда и для обработки кромок и плоскостей из розового электрокорунда.



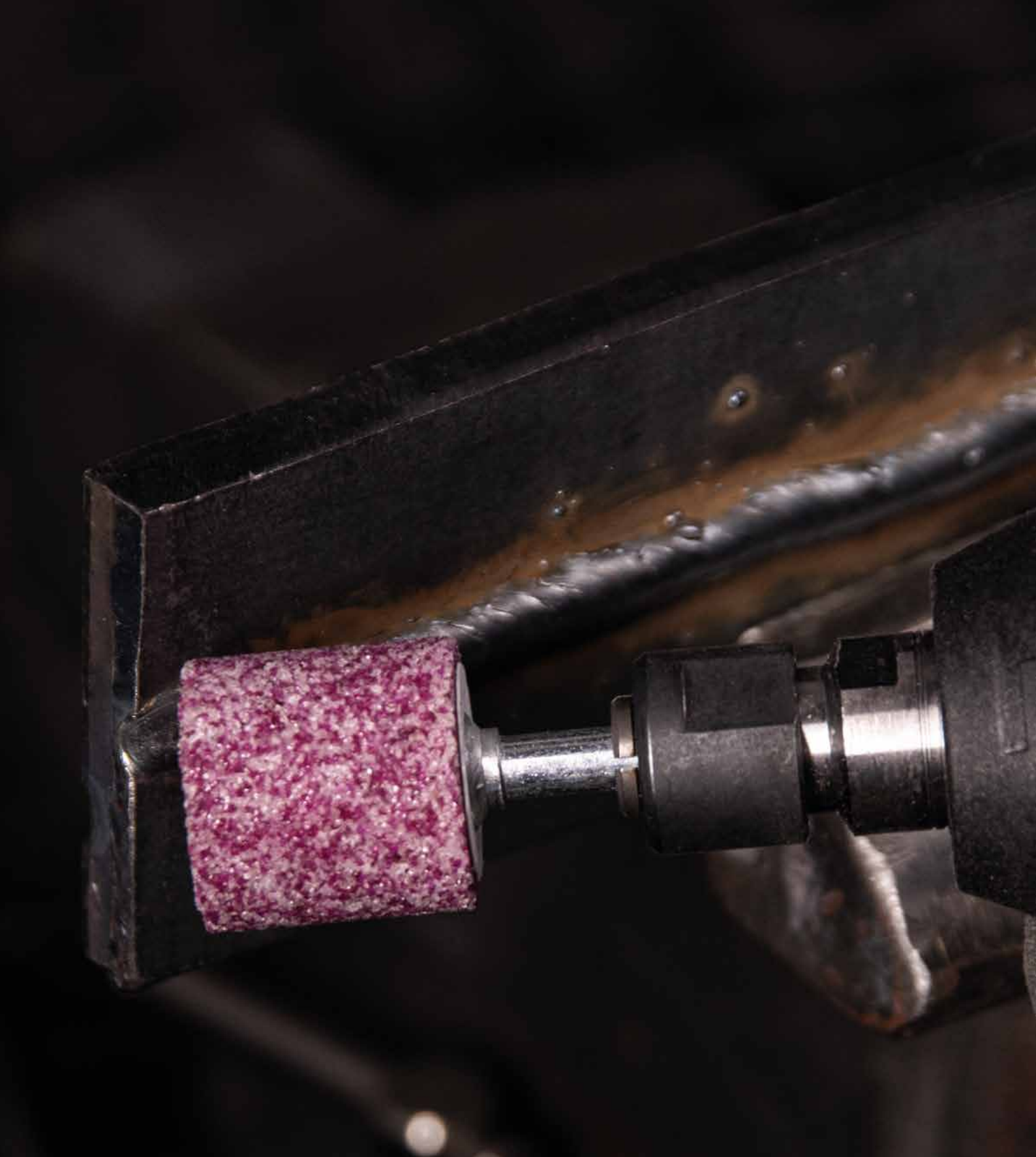
abraFORCE



D, мм	T, мм	Зернистость	Форма	ABRAforce (50 шт.), артикул
6 x 40 мм (Sd x L2)				
10	10	60	AW (ZY)	AM180516
10	25	30	AW (ZY)	AM158860
10	25	60	AW (ZY)	AM158862
18	20	30	AW (ZY)	AM158863
20	25	30	AW (ZY)	AM158864
20	25	60	AW (ZY)	AM158865
25	32	30	AW (ZY)	AM158866
25	32	60	AW (ZY)	AM158867
40	40	60	AW (ZY)	AM180515
10	25	60	EW (WK)	AM158869
20	25	60	EW (WK)	AM158870
20	32	60	EW (WK)	AM158871



D, мм	T, мм	Зернистость	Форма	ABRAforce (50 шт.), артикул
6 x 40 мм (Sd x L2)				
10	10	60	AW (ZY)	AM158872
10	25	60	AW (ZY)	AM158873
16	32	60	AW (ZY)	AM181420
20	20	60	AW (ZY)	AM158874
20	25	60	AW (ZY)	AM158875
20	32	60	AW (ZY)	AM158876
25	32	60	AW (ZY)	AM158877
25	40	60	AW (ZY)	AM158878
32	40	60	AW (ZY)	AM181421
10	25	60	EW (WK)	AM158879
20	25	60	EW (WK)	AM158880
10	20	60	F-1W (SP)	AM158881
25	40	60	F-1W (SP)	AM158882
20	20	60	F-2W (KU)	AM158885
20	25	60	FW (WR)	AM158886
20	32	60	KW (KE)	AM158883
25	32	60	KW (KE)	AM158884



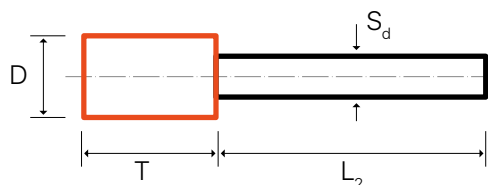
**Шлифовальные головки
для обработки стали
и стального литья**

Исполнение STEEL представляет собой самый универсальный инструмент для обработки стали и стального литья. Головки данной серии подходят для шлифования фасонных деталей из быстрорежущей стали (HSS), сварных швов стальных конструкций.

Головки цилиндрической формы STEEL

abraFORCE

PFERD



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	ABRAforce (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)								
2	5	100	31100250	-	-	-	-	150 000
3	6	100	31103250	-	-	-	-	150 000
4	8	60	31105256	-	-	-	-	150 000
4	8	100	31105250	-	-	-	-	150 000
5	10	60	31107256	-	-	-	-	130 000
5	10	100	31107250	-	-	-	-	130 000
6	13	60	31110256	-	-	-	-	93 600
6	13	100	31110250	-	-	-	-	93 600
8	10	46	31112254	-	-	-	-	87 600
8	10	80	31112258	-	-	-	-	87 600
8	16	46	31114254	-	-	-	-	61 000
8	16	80	31114258	-	-	-	-	61 000
10	2	100	31308250	-	-	-	-	85 000
10	13	46	31116254	-	-	-	-	58 400
13	3	60	31311256	-	-	-	-	65 000
13	3	100	31311250	-	-	-	-	65 000
6 x 40 мм (Sd x L2)								
3	6	100	31102250	-	-	-	-	150 000
4	8	60	31104256	-	-	-	-	150 000
5	10	60	31106256	-	-	-	-	130 000
6	13	60	31109256	-	-	-	-	131 500

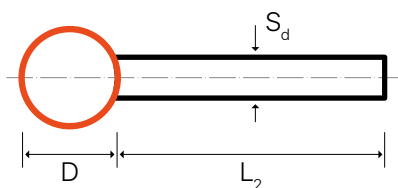
D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	ABRAforce (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6	13	100	31109250	-	-	-	-	131 500
8	10	80	31111258	-	-	-	-	110 000
8	16	46	31113254	-	-	-	-	110 000
8	16	80	31113258	-	-	-	-	110 000
10	13	46	31115254	-	-	-	-	85 000
10	13	80	31115258	-	-	-	-	85 000
10	20	46	31118254	-	-	-	-	85 000
10	20	80	31118258	-	-	-	-	85 000
10	25	46	31119254	-	-	-	-	83 200
10	25	80	31119258	-	-	-	-	83 200
10	32	46	31120254	-	-	-	-	62 800
10	32	80	31120258	-	-	-	-	62 800
13	13	46	31121254	-	-	-	-	65 000
13	20	46	31124254	-	-	-	-	65 000
13	20	80	31124258	-	-	-	-	65 000
13	25	46	31125254	-	-	-	-	65 000
13	25	80	31125258	-	-	-	-	65 000
13	40	46	31146254	-	-	-	-	42 400
13	40	46	-	-	-	AM171564	-	42 400
16	4	46	31313254	-	-	-	-	55 000
16	4	80	31313258	-	-	-	-	55 000
16	20	30	31126253	-	-	-	-	55 000
16	20	60	31126256	-	-	-	-	55 000
16	32	30	31127253	-	-	-	-	51 200
16	32	60	31127256	-	-	-	-	51 200
16	40	30	31128253	-	-	-	-	40 500
16	50	30	31129253	-	-	-	-	31 300
20	6	46	31317254	-	-	-	-	43 000
20	6	80	31317258	-	-	-	-	43 000
20	20	30	31130253	-	-	-	-	43 000
20	20	60	31130256	-	-	-	-	43 000
20	25	30	31131253	-	-	-	-	43 000
20	25	30		-	-	AM171567	-	43 000
20	25	60	31131256	-	-	-	-	43 000
20	32	30	31132253	-	-	-	-	41 100
20	32	30		-	-	-	AM171570	41 100
20	32	60	31132256	-	-	-	-	41 100
20	40	30	31133253	-	-	-	-	32 400
20	40	30		-	-	-	AM171572	32 400
20	40	60	31133256	-	-	-	-	32 400

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	ABRAforce (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
25	6	46	31321254	-	-	-	-	35 000
25	25	30	31134253	-	-	-	-	35 000
25	25	60	31134256	-	-	-	-	35 000
25	25	30		-	AM171574	-	-	35 000
25	32	30	31135253	-	-	-	-	32 900
25	32	30	-	-	-	-	AM171575	32 900
32	8	30	-	31325253	-	-	-	27 000
32	8	60	-	31325256	-	-	-	27 000
32	16	24	-	31326252	-	-	-	27 000
32	20	24	-	31327252	-	-	AM171576	27 000
32	20	46	-	31327254	-	-	-	27 000
32	32	24	-	31136252	-	-	-	25 700
32	32	46	-	31136254	-	-	-	25 700
32	40	24	-	31137252	-	-	-	20 300
32	40	46	-	31137254	-	-	-	20 300
40	6	46	-	31375254	-	-	-	22 000
40	6	46	-	-	AM171577	-	-	22 000
40	10	30	-	31328253	-	-	-	22 000
40	20	24	-	31330252	-	-	-	22 000
40	20	46	-	31330254	-	-	-	22 000
40	40	24	-	31138252	-	-	-	16 200
40	40	46	-	31138254	-	-	-	16 200
40	40		-	-	-	-	-	16 200
50	8	30	-	31378253	-	-	-	17 000
8 x 40 мм (Sd x L2)								
50	25	24	-	31382252	-	-	-	17 000

Головки сферической формы STEEL

abraFORCE

PFERD

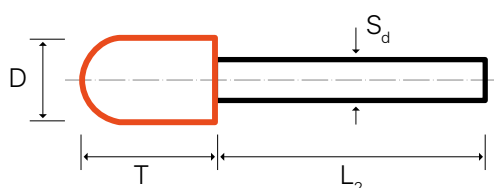


Сферическая форма KU часто используется для шлифования контуров и удаления заусенцев с внутренней стороны обрабатываемого изделия.

D, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
13	46	31706254	-	-	65 000
16	30	31707253	-	-	55 000
16	60	31707256	-	-	55 000
20	30	31708253	-	-	43 000
20	60	31708256	-	-	43 000
20	30	-	-	AM171548	43 000
25	60	31709256	-	-	35 000
25	60	-	-	AM171549	35 000
32	24	-	31710252	-	27 000
32	46	-	31710254	-	27 000
32	46	-	-	AM171550	27 000

Головки цилиндросферической формы STEEL

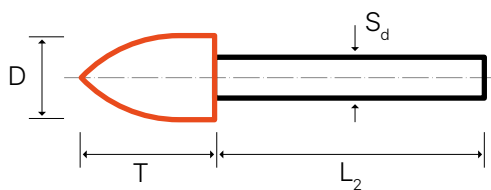
PFERD



Цилиндросферическая форма WR подходит для различных работ по удалению заусенцев и шлифованию.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
13	20	46	31406254	65 000
20	25	30	31407253	43 000
20	25	60	31407256	43 000

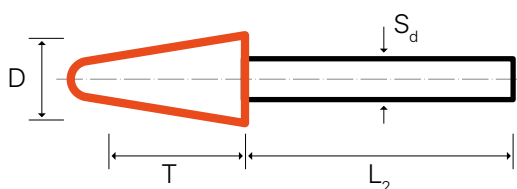
Головки центросферческой формы STEELE



Центросферческая форма SP прекрасно подходит для обработки малых (сверленных) отверстий.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
8	16	46	32105254	-	110 000
13	20	46	32107254	-	65 000
13	20	46	-	AM171552	65 000
20	32	30	32109253	-	43 000
20	32	60	32109256	-	43 000
20	32	60	-	AM171554	43 000
20	50	30	32111253	-	30 500
25	40	30	32114253	-	35 000

Головки конической формы STEEL

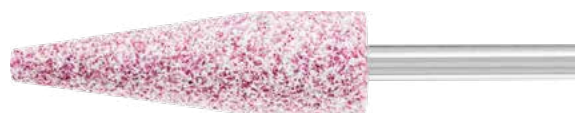
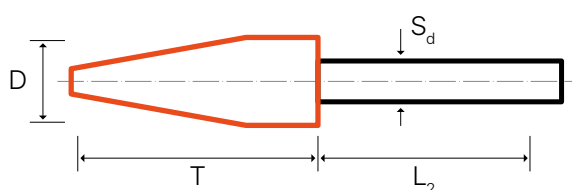


Коническая форма KE подходит для удобного плоского шлифования и шлифования пазов.

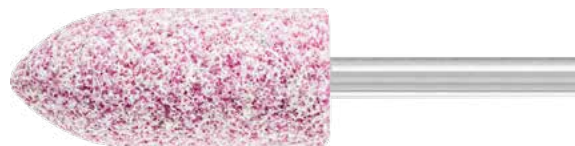
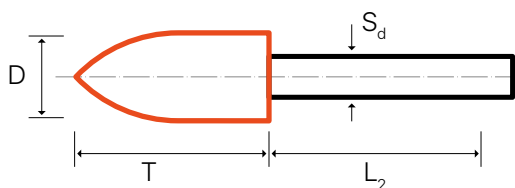
D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
10	25	46	32209254	-	85 000
10	25	80	32209258	-	85 000
16	45	46	32210254	-	52 000
16	45	80	32210258	-	52 000
20	32	30	32208253	-	43 000
20	32	60	32208256	-	43 000

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
20	40	30	32212253	-	43 000
20	40	60	32212256	-	43 000
25	25	30	32206253	-	35 000
25	45	30	32211253	-	34 000
25	45	60	32211256	-	34 000
25	70	30	32214253	-	20 400
32	32	24	-	32207252	27 000
32	32	46	-	32207254	27 000

Головки центросферческой формы STEELE



Форма А 1 - прекрасно подходит для обработки малых (сверленных) отверстий.



Форма А 11 - наилучшим образом подходит для различных работ по удалению заусенцев и шлифованию.

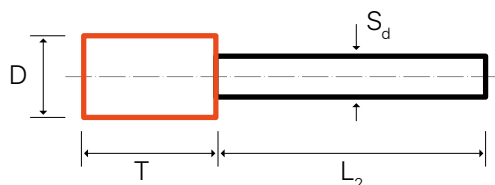
Специальная форма	D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
A 1	19	64	30	35001253	33 500
A 11	22	50	30	35011253	30 400



**Шлифовальные головки
для обработки кромок по стали
и стальному литью**

Исполнение STEEL EDGE особенно подходит для обработки кромок и удаления заусенцев с деталей из стали и стального литья. К видам обработки относятся, кроме прочего, шлифование фасок при подготовке под сварку и шлифование контуров.

Головки цилиндрической формы STEEL EDGE



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)						
2	5	100	31100270	-	-	150 000
3	6	100	31103270	-	-	150 000
3	10	100	35805270	-	-	131 400
3	13	100	35806270	-	-	95 400
4	8	60	31105276	-	-	150 000
4	8	100	31105270	-	-	150 000
5	10	60	31107276	-	-	130 000
5	10	100	31107270	-	-	130 000
5	13	100	35814270	-	-	114 800
5	15	60	31142276	-	-	98 100
6	10	60	35822276	-	-	100 000
6	10	100	35822270	-	-	100 000
6	13	60	31110276	-	-	93 600
6	13	100	31110270	-	-	93 600
6	19	60	35824276	-	-	64 500
6	19	100	35824270	-	-	64 500
6	25	60	31140276	-	-	53 100
8	2	100	31305270	-	-	85 000
8	10	46	31112274	-	-	85 000
8	10	80	31112278	-	-	85 000
8	13	46	35830274	-	-	74 400
8	13	80	35830278	-	-	74 400

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
8	16	46	31114274	-	-	61 000
8	16	80	31114278	-	-	61 000
10	2	100	31308270	-	-	65 000
10	3	60	35833276	-	-	65 000
10	10	80	35835278	-	-	65 000
10	13	46	31116274	-	-	58 400
10	3	80	31116278	-	-	58 400
13	3	60	31311276	-	-	50 000
13	3	100	31311270	-	-	50 000
13	13	46	31122274	-	-	45 300
13	13	80	31122278	-	-	45 300
16	3	60	35851276	-	-	42 000
16	4	46	31314274	-	-	42 000
16	4	80	31314278	-	-	42 000
19	3	60	35860276	-	-	35 000
20	6	80	31340278	-	-	33 000
25	3	100	35875270	-	-	26 000

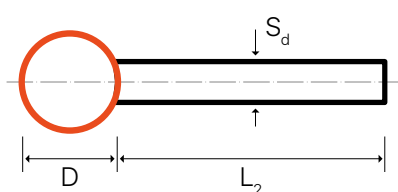
6 x 40 мм (Sd x L2)

3	6	100	31102270	-	-	150 000
4	8	60	31104276	-	-	150 000
4	8	100	31104270	-	-	150 000
5	10	60	31106276	-	-	130 000
5	10	100	31106270	-	-	130 000
6	13	60	31109276	-	-	100 000
6	13	100	31109270	-	-	100 000
6	25	60	31139276	-	-	62 200
8	10	46	31111274	-	-	85 000
8	10	80	31111278	-	-	85 000
8	16	46	31113274	-	-	85 000
8	16	80	31113278	-	-	85 000
10	13	46	31115274	-	-	65 000
10	13	80	31115278	-	-	65 000
10	20	46	31118274	-	-	65 000
10	20	80	31118278	-	-	65 000
10	25	46	31119274	-	-	65 000
10	25	80	31119278	-	-	65 000
10	25	80	-	-	AM171579	65 000
10	32	46	31120274	-	-	62 800
10	32	80	31120278	-	-	62 800
13	3	60	31310276	-	-	50 000
13	13	46	31121274	-	-	50 000
13	13	80	31121278	-	-	50 000
13	20	46	31124274	-	-	50 000

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
13	20	80	31124278	-	-	50 000
13	25	46	31125274	-	-	50 000
13	25	80	31125278	-	-	50 000
13	40	46	31146274	-	-	42 400
16	4	46	31313274	-	-	42 000
16	4	80	31313278	-	-	42 000
16	10	30	31316273	-	-	42 000
16	20	30	31126273	-	-	42 000
16	20	60	31126276	-	-	42 000
16	32	30	31127273	-	-	42 000
16	32	60	31127276	-	-	42 000
16	40	30	31128273	-	-	40 500
16	40	60	31128276	-	-	40 500
16	50	30	31129273	-	-	31 300
20	6	46	31317274	-	-	33 000
20	6	80	31317278	-	-	33 000
20	10	30	31319273	-	-	33 000
20	10	60	31319276	-	-	33 000
20	20	30	31130273	-	-	33 000
20	20	60	31130276	-	-	33 000
20	25	30	31131273	-	-	33 000
20	25	30	-	-	AM171569	33 000
20	25	60	31131276	-	-	33 000
20	32	30	31132273	-	-	33 000
20	32	60	31132276	-	-	33 000
20	40	30	31133273	-	-	32 400
20	40	60	31133276	-	-	32 400
20	50	30	31148273	-	-	25 100
25	6	46	31321274	-	-	26 000
25	6	80	31321278	-	-	26 000
25	10	30	31322273	-	-	26 000
25	13	30	31323273	-	-	26 000
25	16	60	31324276	-	-	26 000
25	16	60	-	-	AM171582	26 000
25	25	30	31134273	-	-	26 000
25	25	60	31134276	-	-	26 000
25	32	30	31135273	-	-	26 000
25	32	60	31135276	-	-	26 000
25	40	30	31151273	-	-	26 000
32	6	46	-	35985274	-	21 000
32	8	30	-	31325273	-	21 000
32	8	60	-	31325276	-	21 000
32	20	24	-	31327272	-	21 000
32	20	46	-	31327274	-	21 000

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
32	32	24	-	31136272	-	21 000
32	32	46	-	31136274	-	21 000
32	40	24	-	31137272	-	20 300
32	40	46	-	31137274	-	20 300
40	6	46	-	31375274	-	16 000
40	10	30	-	31328273	-	16,000
40	10	60	-	31328276	-	16 000
40	15	30	-	31329273	-	16 000
40	15	60	-	31329276	-	16 000
40	20	24	-	31330272	-	16 000
40	20	46	-	31330274	-	16 000
40	20	46	-	-	AM171580	16 000
40	40	24	-	31138272	-	16 000
40	40	46	-	31138274	-	16 000
50	8	30	-	31378273	-	13 000
50	13	30	-	31331273	-	13 000
50	25	24	-	31332272	-	13 000
50	25	46	-	31332274	-	13 000
8 x 40 мм (Sd x L2)						
32	40	24	-	31187272	-	21 000
40	40	24	-	31188272	-	16 000

Головки сферической формы STEEL EDGE

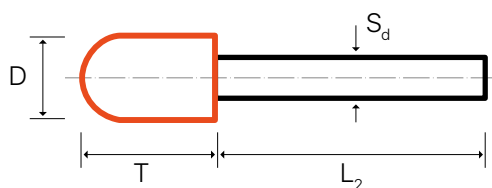


Сферическая форма KU часто используется для шлифования контуров и удаления заусенцев с обратной стороны.

D, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)				
3	100	31702270	-	150 000
5	60	31704276	-	130 000
5	100	31704270	-	130 000
8	46	31715274	-	85 000

D, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
8	80	31715278	-	85 000
10	46	31712274	-	65 000
10	80	31712278	-	65 000
13	46	31717274	-	50 000
13	80	31717278	-	50 000
6 x 40 мм (Sd x L2)				
3	100	31701270	-	150 000
5	60	31703276	-	130 000
5	100	31703270	-	130 000
8	46	31705274	-	85 000
8	80	31705278	-	85 000
10	46	31711274	-	65 000
10	80	31711278	-	65 000
13	46	31706274	-	50 000
1	80	31706278	-	50 000
16	30	31707273	-	42 000
16	60	31707276	-	42 000
20	30	31708273	-	33 000
20	60	31708276	-	33 000
25	30	31709273	-	26 000
25	60	31709276	-	26 000
32	24	-	31710272	21 000
32	46	-	31710274	21 000

Головки цилиндросферической формы STEEL EDGE



Цилиндросферическая форма WR прекрасно подходит для различных работ по удалению заусенцев и шлифованию.

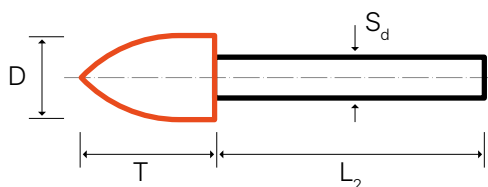
D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)					
3	6	100	31402270	-	150 000
5	10	60	31404276	-	130 000
5	10	100	31404270	-	130 000

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
5	10	60	31403276	-	130 000
8	16	46	31405274	-	85 000
8	16	80	31405278	-	85 000
13	20	46	31406274	-	50 000
13	20	80	-	AM171555	50 000
13	20	80	31406278	-	50 000
20	25	30	31407273	-	33 000
20	25	60	31407276	-	33 000

Головки центросферческой формы STEEL EDGE

abraFORCE

PFERD

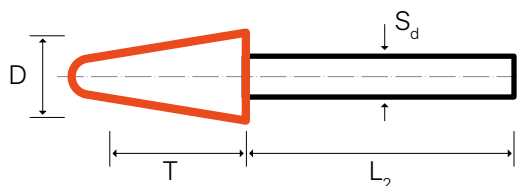


Центросферческая форма SP прекрасно подходит для обработки малых (сверленых) отверстий.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)					
3	6	100	32102270	-	150 000
5	10	60	32104276	-	130 000
5	10	100	32104270	-	130 000
8	16	46	32106274	-	72 800
8	16	80	32106278	-	72 800
6 x 40 мм (Sd x L2)					
3	6	100	32101270	-	150 000
5	10	60	32103276	-	130 000
5	10	100	32103270	-	130 000
8	16	46	32105274	-	85 000
8	16	80	32105278	-	85 000
13	20	46	32107274	-	50 000
13	20	80	32107278	-	50 000
13	20	80	-	AM171553	50 000
20	32	30	32109273	-	33 000

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
20	32	60	32109276	-	33 000
20	50	30	32111273	-	30 500
25	40	30	32114273	-	26 000

Головки конической формы STEEL EDGE

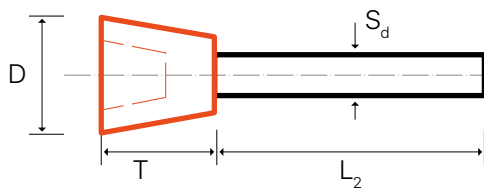


Коническая форма KE подходит для выравнивания заусенцев на поверхностях.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)					
10	10	46	32202274	-	65 000
6 x 40 мм (Sd x L2)					
10	10	46	32201274	-	65 000
10	25	46	32209274	-	65 000
10	25	80	32209278	-	65 000
13	13	46	32203274	-	50 000
16	16	30	32204273	-	42 000
16	16	60	32204276	-	42 000
16	45	46	32210274	-	42 000
16	45	80	32210278	-	42 000
20	20	30	32205273	-	33 000
20	20	60	32205276	-	33 000
20	32	30	32208273	-	33 000
20	32	60	32208276	-	33 000
20	40	30	32212273	-	33 000
20	40	60	32212276	-	33 000
25	25	30	32206273	-	26 000
25	25	60	32206276	-	26 000
25	45	30	32211273	-	26 000
25	45	60	32211276	-	26 000
25	70	30	32214273	-	20 400

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
32	32	24	-	32207272	21 000
32	32	46	-	32207274	21 000
8 x 40 мм (Sd x L2)					
32	50	24	-	32216272	21 000

Головки чашечной формы STEEL EDGE



Чашечная форма ТО оптимальна для обработки профилей, плоских поверхностей и буртиков: цилиндрическая поверхность не повреждается.


D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
20	16	30	32901273	-	33 000
20	16	60	32901276	-	33 000
25	20	30	32902273	-	26 000
32	25	24	-	32903272	21 000
32	25	46	-	32903274	21 000

Шлифовальные головки серии А используются, как правило, на крупных деталях. За счет специальных форм шлифовальных головок данной серии возможно выполнение широкого спектра работ: расшлифовка шлицев и пазов в труднодоступных местах, обработка малых и/или сверленных отверстий, выравнивание.

Специальная форма	D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)						
A 1	19	64	30	35501273	-	30 400
A 2	25	32	30	35502273	-	26 000
A 3	25	70	30	35503273	-	18 600
A 4	32	32	30	-	35504273	21 000
A 5	19	29	30	35505273	-	35 000
A 6	19	29	30	35506273	-	35 000
A 11	22	50	30	35511273	-	27 600
A 12	17	32	30	35512273	-	40 000
A 14	17	22	30	35514273	-	40 000
A 15	6	27	60	35515296	-	100 000
A 15	6	27	100	35515290	-	100 000
A 21	25	25	30	35521273	-	26 000
A 24	6	19	60	35524276	-	100 000
A 24	6	19	100	35524270	-	100 000
A 25	25	25	30	35525273	-	26 000
A 26	16	16	30	35526273	-	42 000
A 34	38	10	30	-	35534273	18 000
A 36	41	10	60	-	35536276	16 000
A 37	32	6	60	-	35537276	21 000
6,35 x 40 мм [Sd x L2]						
A 1	19	64	30	35001273	-	33 500
A 2	25	32	30	35002273	-	26 000
A 3	25	70	30	35003273	-	18 600
A 4	32	32	30	-	35004273	21 000
A 5	19	29	30	35005273	-	35 000
A 11	22	50	30	35011273	-	30 400
A 12	17	32	30	35012273	-	40 000
A 15	6	27	60	35015296	-	100 000
A 24	6	19	60	35024276	-	100 000
A 25	25	25	30	35025273	-	26 000
A 36	41	10	60	-	35036276	16 000
A 37	32	6	60	-	35037276	21 000

Шлифовальные головки серии В используются, как правило, для обработки небольших или филигранных деталей, например, при изготовлении инструментов и форм. За счет специальных форм шлифовальных головок данной серии возможно выполнение широкого спектра работ: расшлифовка шлицев и пазов в труднодоступных местах, обработка малых и/или сверленных отверстий, выравнивание.

Специальная форма	D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)					
B 43	6	8	100	35603270	100 000
B 44	6	10	100	35604270	100 000
B 45	5	8	100	35605270	130 000
B 46	3	8	100	35606270	150 000
B 51	11	19	80	35611278	60 000
B 52	10	19	46	35612274	65 000
B 52	10	19	80	35612278	65 000
B 53	6	16	60	35613276	100 000
B 53	6	16	100	35613270	100 000
B 54	6	13	60	35614276	100 000
B 54	6	13	100	35614270	100 000
B 55	3	6	100	35615270	150 000
B 61	19	8	80	35621278	35 000
B 64	6	2	100	35624270	100 000
B 69	8	2	100	35629270	85 000
B 70	19	3	100	35630270	35 000
B 71	16	2	100	35631270	42 000
B 72	13	3	100	35632270	50 000
B 73	13	3	100	35633270	50 000
B 81	19	8	100	35641270	35 000
B 82	13	6	100	35642270	50 000
B 95	3	5	100	35655270	150 000
B 96	3	6	100	35656270	150 000
B 97	2	10	100	35657270	107 300
B 98	2	6	100	35658270	150 000
B 102	16	13	80	35662278	42 000
B 103	16	5	80	35663278	42 000
B 105	6	6	100	35665270	100 000
B 114	6	10	100	35674270	100 000
B 115	2	3	100	35675270	150 000
B 121	13	13	46	35681274	50 000
B 122	10	10	46	35682274	65 000
B 122	10	10	80	35682278	65 000
B 123	5	5	100	35683270	130 000
B 124	3	3	100	35684270	150 000
B 125	6	6	100	35685270	100 000
3,17 x 30 мм (Sd x L2)					
B 125	6	6	100	35185270	100 000



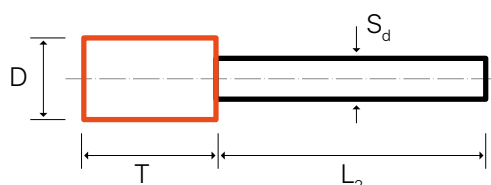
**Шлифовальные головки
для универсальной обработки
труднообрабатываемых
материалов**

Исполнение TOUGH подходит для обработки материалов из титана, никелевых и кобальтовых сплавов, деталей из закаленной стали. Особенно эффективны головки данной серии при финишной обработке лопастей турбин во время технического обслуживания самолетов, шлифовании мест сварки, а также при изготовлении инструментов и форм.

Головки цилиндрической формы TOUGH

abraFORCE

PFERD



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	ABRAforce (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)							
1	5	320	31191340	-	-	-	104 200
1,5	8	320	31192340	-	-	-	104 700
1,7	8	320	31193340	-	-	-	112 300
2	5	80	31100340	-	-	-	150 000
2	5	100	31100350	-	-	-	150 000
3	6	60	31103135	-	-	-	150 000
3	6	80	31103140	-	-	-	150 000
3	6	100	31103145	-	-	-	150 000
4	8	60	31105135	-	-	-	150 000
4	8	80	31105140	-	-	-	150 000
4	8	100	31105145	-	-	-	150 000
5	10	60	31107135	-	-	-	130 700
5	10	60	-	-	AM176531	-	130 700
5	10	80	31107140	-	-	-	130 700
5	10	100	31107145	-	-	-	130 700
6	13	46	31110130	-	-	-	93 600
6	13	60	31110138	-	-	-	93 600
6	13	60	-	-	AM171556	-	93 600
6	13	80	31110140	-	-	-	93 600
6	13	100	31110145	-	-	-	93 600

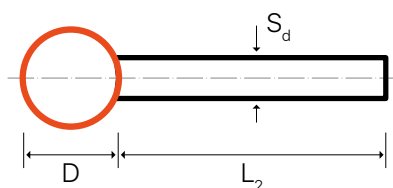
D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	ABRAforce (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
8	10	46	31112030	-	-	-	87 600
8	16	46	31114130	-	-	-	61 000
8	16	60	31114132	-	-	-	61 000
8	16	80	31114135	-	-	-	61 000
10	13	80	31116230	-	-	-	58 400
10	13	80	-	-	AM176532	-	58 400
13	3	60	31311376	-	-	-	65 000
20	6	46	31317370	-	-	-	45 000
20	6	60	31317376	-	-	-	45 000

6 x 40 мм (Sd x L2)

5	10	100	31106230	-	-	-	150 000
8	16	46	31114136	-	-	-	100 000
8	16	80	31114140	-	-	-	100 000
8	16	80	-	-	AM171558	-	100 000
10	13	46	31115336	-	-	-	85 000
10	13	46	-	-	AM171559	-	85 000
10	13	80	31115340	-	-	-	85 000
10	20	46	31118336	-	-	-	85 000
10	20	80	31118340	-	-	-	85 000
13	25	46	31125336	-	-	-	65 000
13	25	80	31125340	-	-	-	65 000
16	20	30	31126330	-	-	-	55 000
16	20	46	31126336	-	-	-	55 000
16	20	60	31126338	-	-	-	55 000
16	32	30	31127330	-	-	-	51 200
16	32	46	31127336	-	-	-	51 200
16	32	60	31127338	-	-	-	51 200
20	25	30	31131330	-	-	-	45 000
20	25	46	31131336	-	-	-	45 000
20	25	60	31131338	-	-	-	45 000
20	40	30	31133259	-	-	-	32 400
20	40	46	31133260	-	-	-	32 400
20	40	60	31133263	-	-	-	32 400
25	25	30	31134130	-	-	-	35 000
25	25	60	-	-	-	AM171573	35 000
32	16	46	-	31326130	-	-	27 000
32	32	24	-	31136330	-	-	25 700
32	32	46	-	31136336	-	-	25 700
40	10	46	-	31328846	-	-	22 000

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	ABRAforce (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
40	10	60	-	31328860	-	-	22 000
40	10	60	-		-	AM171578	22 000
40	20	46	-	31138036	-	-	22 000

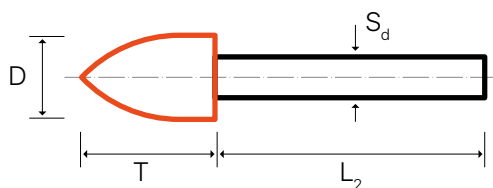
Головки сферической формы TOUGH



Сферическая форма KU часто используется для шлифования контуров и удаления заусенцев с обратной стороны.

D, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)			
3	60	31702260	150 000
3	80	31702280	150 000
6	60	31704530	140 000
6	80	31704540	140 000
6	100	31704545	140 000
8	46	31705335	100 000
8	80	31705340	100 000
8	100	31705345	100 000
6 x 40 мм (Sd x L2)			
13	46	31706336	65 000
13	60	31706338	65 000
13	80	31706340	65 000

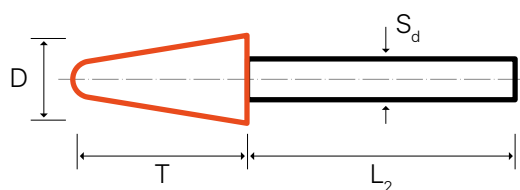
Головки центросферической формы TOUGH



Центросферическая форма SP прекрасно подходит для обработки малых (сверленных) отверстий.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)				
3	6	60	32102410	150 000
3	6	80	32102420	150 000
3	6	100	32102430	150 000
4	8	80	32102620	150 000
4	8	100	32102630	150 000
5	10	100	32140230	149 500
6	10	60	32104410	134 100
6	13	46	32104535	108 100
6	13	80	32104540	108 100
6	13	100	32104545	108 100
8	16	46	32105335	72 800
8	16	60	32105338	72 800
8	16	80	32105340	72 800
8	16	100	32105345	72 800
6 x 40 мм (Sd x L2)				
13	20	46	32107336	65 000
13	20	60	32107338	65 000
13	20	80	32107340	65 000

Головки конической формы TOUGH



Коническая форма KE подходит для удобного плоского шлифования и шлифования пазов.

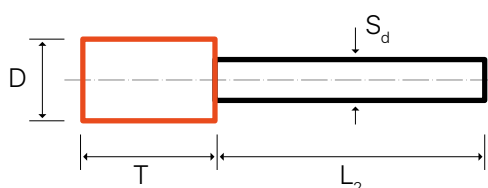
D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	ABRAforce (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)						
10	25	46	32209336	-	-	85 000
10	25	46	-	AM171546	-	85 000
10	25	60	32209338	-	-	85 000
16	45	46	32210336	-	-	52 000
16	45	46	-	-	AM171547	52 000
16	45	60	32210338	-	-	52 000



**Шлифовальные головки
для универсальной обработки
высококачественной стали
(INOX)**

Исполнение INOX предназначено специально для обработки поверхностей из высококачественной стали (INOX) и универсальной обработки цветных металлов и бронзы. Эти инструменты используются для чернового шлифования литых деталей из высококачественной стали (INOX) и для шлифования фасонных деталей из жаропрочных сплавов.

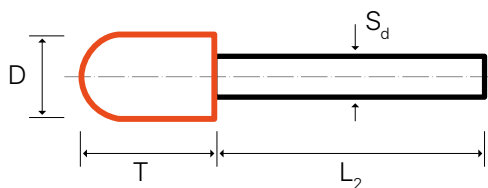
Головки цилиндрической формы INOX



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
8	16	46	31113744	-	100 000
10	20	46	31118744	-	90 000
10	32	46	31120744	-	62 800
16	32	30	31127743	-	51 200
20	25	30	31131743	-	45 000
20	25	60	31131746	-	45 000
20	40	30	31133743	-	32 400
25	13	30	31323743	-	37 000
25	25	30	31134743	-	37 000
25	32	30	31135743	-	32 900
32	16	24	-	31326742	29 000
32	40	24	-	31137742	20 300
40	6	60	-	31375746	23 000
40	10	30	-	31328743	23 000
40	20	24	-	31330742	23 000
50	13	30	-	31331743	19 000
50	25	24	-	31332742	19 000
8 x 40 мм (Sd x L2)					
32	40	24	-	31187742	28 500
50	40	24	-	31383742	19 000

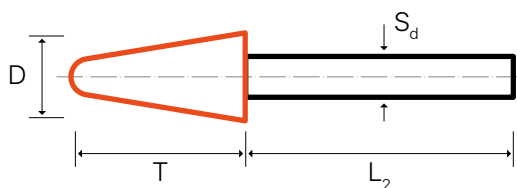
Головки цилиндросферической формы INOX



Цилиндросферическая форма WR прекрасно подходит для различных работ по удалению заусенцев и шлифованию.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
25	32	30	31408253	37 000

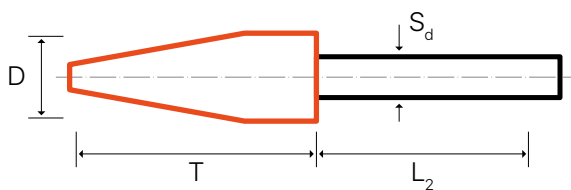
Головки конической формы INOX



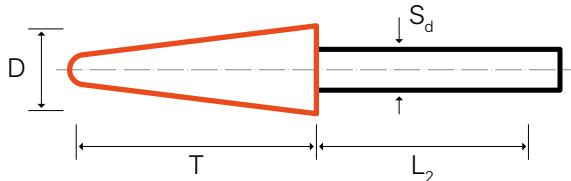
Коническая форма KE подходит для удобного плоского шлифования и шлифования пазов.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
20	25	30	32205743	45 000
20	45	30	32211743	34 000

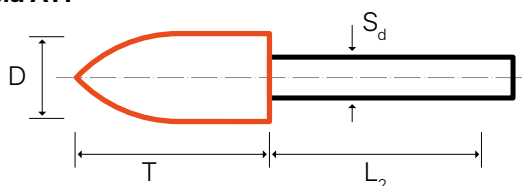
Форма А1



Форма А3

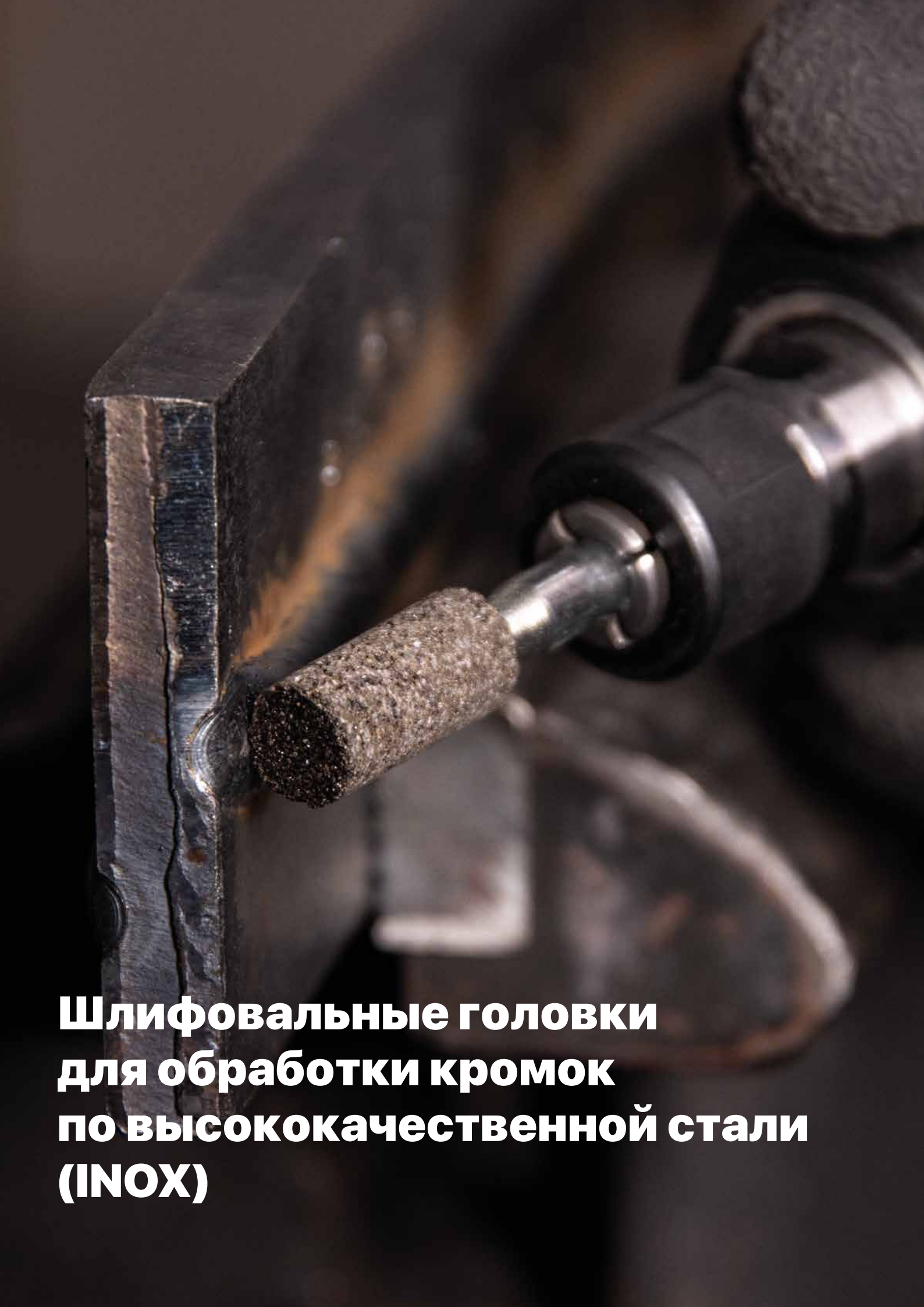


Форма А11



Шлифовальные головки серии А используются при изготовлении емкостей, шлифовании контуров, труднодоступных мест, обработке малых и/или сверленных отверстий, выравнивании.

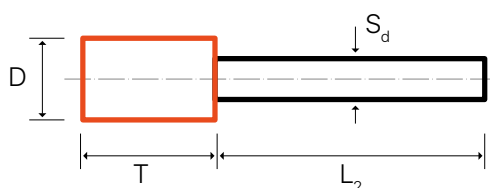
Специальная форма	D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
A 1	19	64	60	35501746	30 400
A 3	25	70	60	35503746	18 600
A 11	22	50	60	35511746	27 600

A close-up photograph showing a grinding process. A cylindrical grinding head with a dark, textured surface is in contact with the edge of a metal workpiece. The workpiece is held in a dark metal vise. The background is dark and out of focus, showing parts of a machine.

**Шлифовальные головки
для обработки кромок
по высококачественной стали
(INOX)**

Исполнение INOX EDGE специально подходит для обработки кромок из высококачественной стали (INOX). К видам обработки относятся шлифование угловых швов, удаление заусенцев с фасонных деталей из жаропрочных сплавов, удаление заусенцев с литых деталей из высококачественной стали, шлифование фасок при подготовке к сварке профилей из высококачественной стали.

Головки цилиндрической формы INOX EDGE

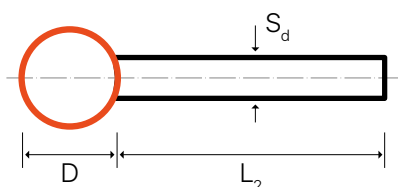


Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)						
8	16	46	31113614	-	-	100 000
8	16	36	-	-	AM171557	100 0000
10	20	36	-	-	AM171561	92 000
10	20	46	31118614	-	-	92 000
10	32	46	31120614	-	-	62 800
13	25	46	31125614	-	-	66 000
16	32	30	31127613	-	-	51 200
16	32	60	31127616	-	-	51 200
16	50	30	31129613	-	-	31 300
20	8	30	31318613	-	-	46 000
20	25	30	31131613	-	-	46 000
20	40	30	31133613	-	-	32 400
25	6	46	31321614	-	-	37 000
25	13	30	31323613	-	-	37 000
25	32	30	31135613	-	-	32 900
25	40	30	31151613	-	-	26 000
32	8	30	-	31325613	-	29 000
32	16	24	-	31326612	-	29 000
32	20	24	-	31327612	-	29 000
32	32	24	-	31136612	-	25 700
32	40	24	-	31137612	-	20 300

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
40	6	46	-	31375614	-	23 000
40	10	30	-	31328613	-	23 000
40	20	24	-	31330612	-	23 000
40	40	24	-	31138612	-	16 200
50	8	30	-	31378613	-	19 000
50	13	30	-	31331613	-	19 000
50	25	24	-	31332612	-	19 000
8 x 40 мм (Sd x L2)						
32	40	24	-	31187612	-	28 500

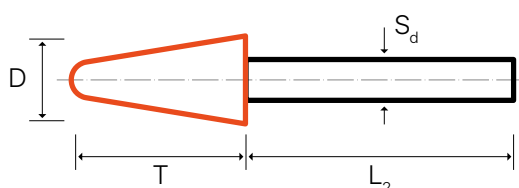
Головки сферической формы INOX EDGE



Сферическая форма KU часто используется для шлифования контуров и удаления заусенцев с обратной стороны.

D, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)			
16	30	31707613	58 000
20	30	31708613	46 000
25	30	31709613	37 000

Головки конической формы INOX EDGE



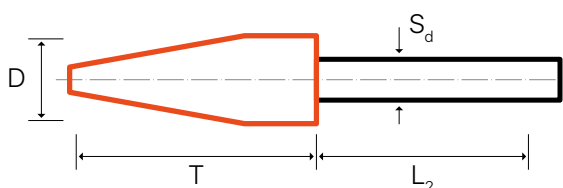
Коническая форма KE подходит для удобного плоского шлифования и шлифования пазов.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
10	25	46	32209614	92 000
16	45	46	32210614	52 000
25	45	30	32211613	34 000
32	32	24	32207612	29 000

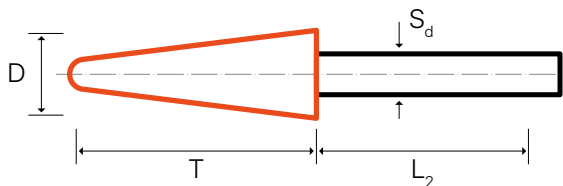
Серия A INOX EDGE



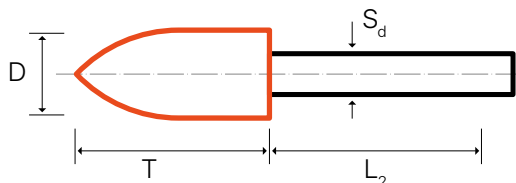
Форма A1



Форма A3

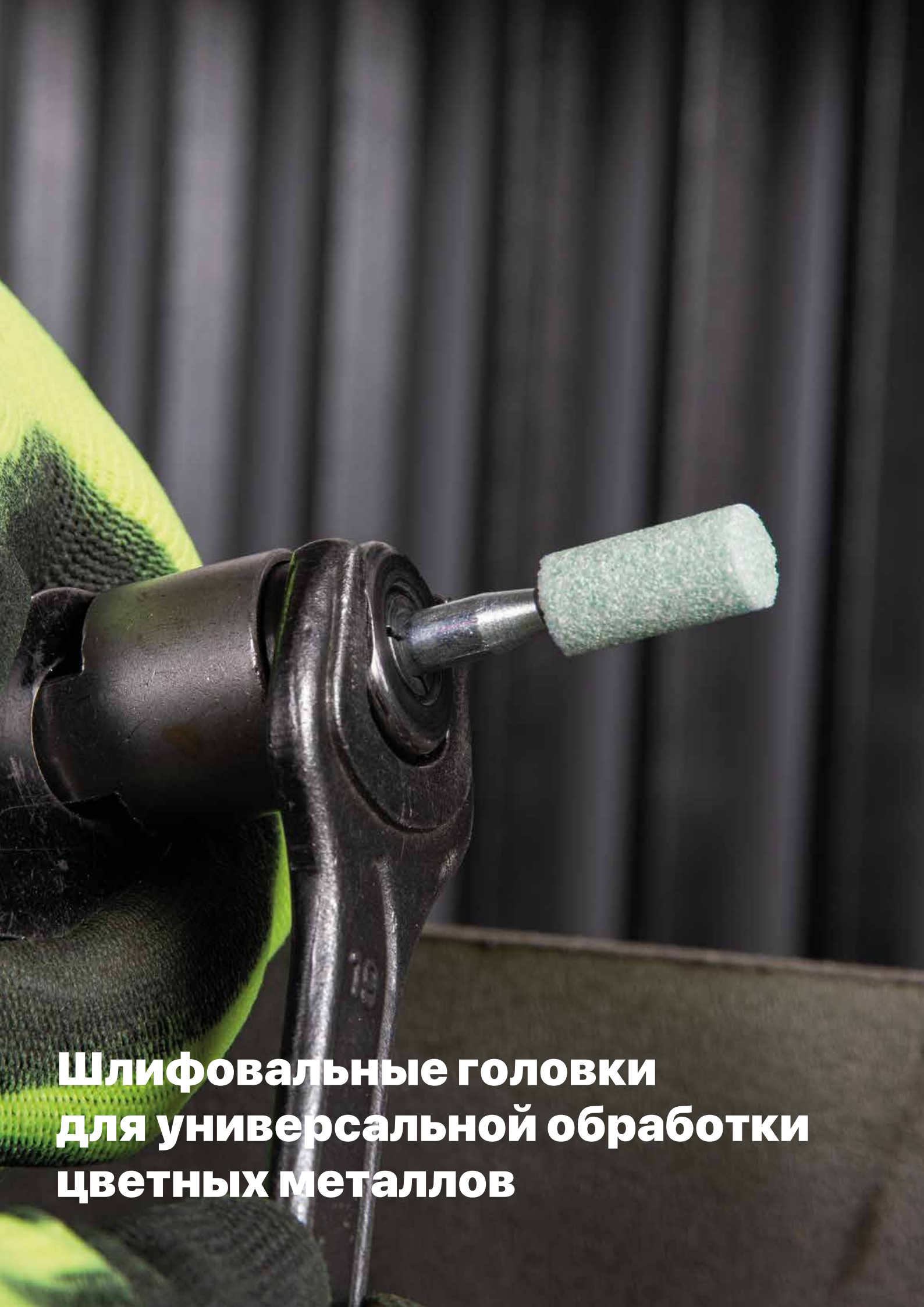


Форма A11



Шлифовальные головки серии A используются при изготовлении емкостей, шлифовании контуров, труднодоступных мест, обработке малых и/или сверленных отверстий, выравнивании.

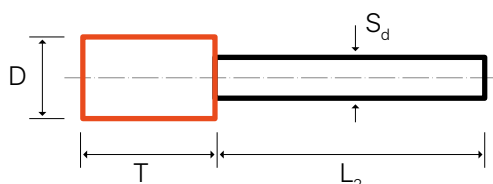
Специальная форма	D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
A 1	19	64	30	35501613	30 400
A 3	25	70	30	35503613	18 600
A 11	22	50	30	35511613	27 600
6,35 x 40 мм (Sd x L2)					
A 11	22	50	30	35011613	30 400

A close-up photograph of a hand wearing a black and yellow safety glove holding a power tool. The tool's shaft is inserted into a hole in a dark metal surface. The tool has a cylindrical green abrasive head. The background is dark and out of focus.

**Шлифовальные головки
для универсальной обработки
цветных металлов**

Исполнение ALU подходит для универсальной обработки алюминия и цветных металлов. Используется для удаления заусенцев с литых алюминиевых деталей и снятия фасок при подготовке сварных швов на алюминиевых профилях.

Головки цилиндрической формы ALU



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров. При помощи камня для правки можно получить любую желаемую форму.

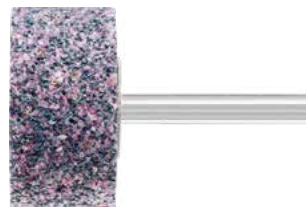
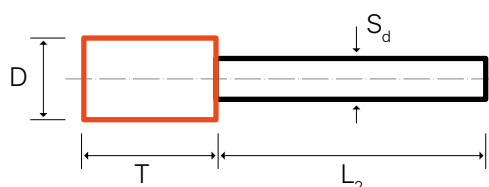
D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
3 x 30 мм (Sd x L2)					
3	6	80	31103378	-	150 000
6	13	80	31110378	-	93 600
6 x 40 мм (Sd x L2)					
10	13	80	31115408	-	45 000
13	20	80	31124408	-	35 000
16	20	80	31126408	-	30 000
16	32	80	31127408	-	30 000
20	32	80	31132408	-	24 000
32	32	80	-	31136408	15 000
40	20	80	-	31330408	12 000



**Шлифовальные головки
для обработки поверхностей
из серого и высокопрочного
чугуна**

Исполнение CAST особенно подходит для обработки поверхностей из серого и высокопрочного чугуна. Эти инструменты оптимальны для зачистки заготовок и отверстий.

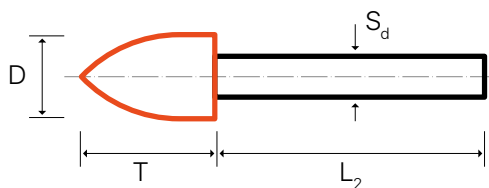
Головки цилиндрической формы CAST



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
16	32	30	31127033	-	51 200
16	50	30	31129033	-	31 100
20	25	30	31131033	-	43 000
20	40	30	31133033	-	32 400
25	32	30	31135033	-	32 900
32	32	24	-	31136032	25 700
32	40	24	-	31137032	20 300
40	10	30	-	31328033	22 000
40	20	24	-	31330033	22 000
50	8	30	-	31378233	18 000
50	13	30	-	31331033	18 000
8 x 40 мм (Sd x L2)					
32	40	24	-	31187032	27 000
40	25	24	-	31382032	18 000

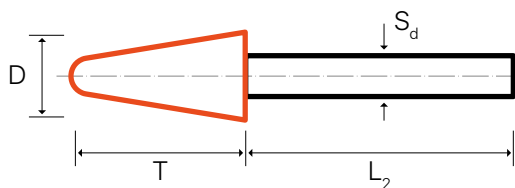
Головки центросферческой формы CAST



Центросферческая форма SP прекрасно подходит для обработки малых (сверленных) отверстий.

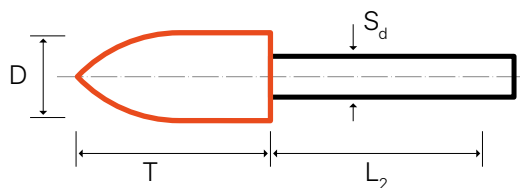
D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
20	50	30	32111233	30 500

Головки конической формы CAST



Коническая форма KE подходит для удобного плоского шлифования и шлифования пазов.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
10	25	46	32209034	-	85 000
16	45	46	32210034	-	52 000
20	40	24	32212032	-	43 000
8 x 40 мм (Sd x L2)					
32	50	24	-	32216232	27 000



Форма А 11 - прекрасно подходит для обработки малых (сверленных) отверстий.

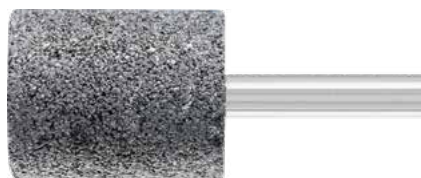
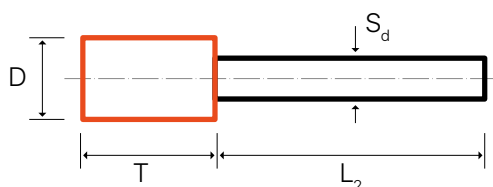
Специальная форма	D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
A 11	22	50	30	35511033	27 000



**Шлифовальные головки для
обработки кромок по серому
и высокопрочному чугуны**

Исполнение CAST EDGE особенно подходит для обработки кромок, расшлифовки песчаных включений и грубых мест с поверхности серого и высокопрочного чугуна.

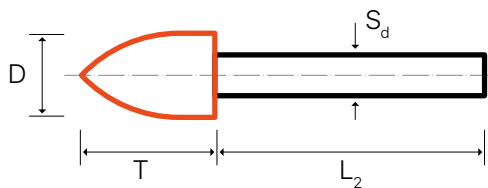
Головки цилиндрической формы CAST EDGE



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
16	32	30	31127503	-	47 000
20	25	30	31131503	-	38 000
	40	30	31133503	-	32 400
	50	30	31148503	-	25 100
32	32	24	-	31136502	23 000
40	20	24	-	31330502	19 000
8 x 40 мм (Sd x L2)					
32	40	24	-	31187502	24 000
40	40	24	-	31188502	19 000

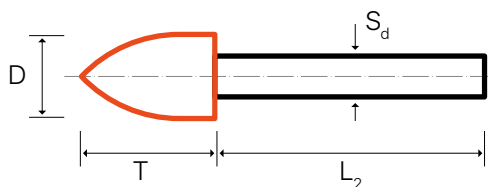
Головки центросферической формы CAST EDGE



Центросферическая форма SP прекрасно подходит для обработки малых (сверленных) отверстий.

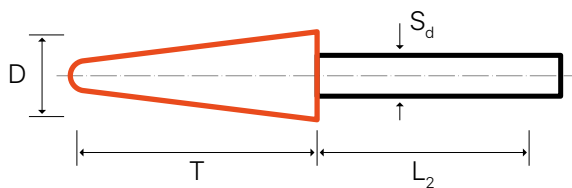
D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
20	32	30	32109503	38 000
20	50	30	32111503	30 500

Головки конической формы CAST EDGE

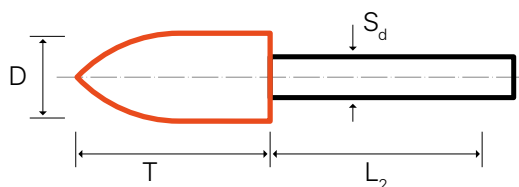


Коническая форма KE подходит для удобного плоского шлифования и шлифования пазов.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
16	45	46	32210504	47 000
20	32	30	32208503	38 000
25	45	30	32211503	30 000



Форма А 3 - подходит для удобного плоского шлифования и шлифования пазов.



Форма А 11 - прекрасно подходит для обработки малых (сверленных) отверстий.

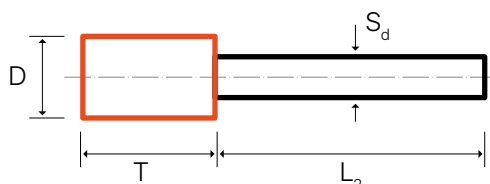
Специальная форма	D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
A 3	25	70	30	35503503	18 600
A 11	22	50	30	35511503	27 600



**Шлифовальные головки
для литейных цехов**

Исполнение CAST EDGE для литейных цехов особенно подходит для универсальной обработки, шлифования грубых мест, расшлифовки песчаных включений и налипшего песка с заготовок из серого и высокопрочного чугуна.

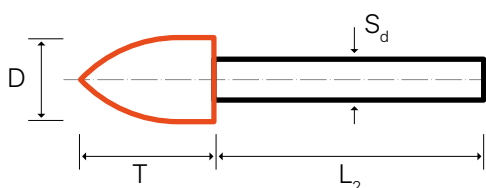
Головки цилиндрической формы CAST EDGE



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
20	40	30	31133531	32 400
25	32	30	31135531	30 000

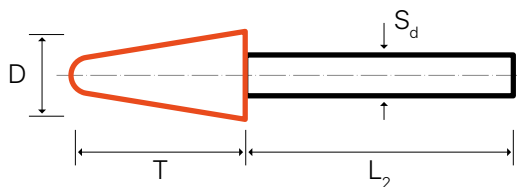
Головки центросферической формы CAST EDGE



Центросферическая форма SP прекрасно подходит для обработки малых (сверленных) отверстий.


D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
20	50	30	32109531	14 100

Головки конической формы CAST EDGE



Коническая форма KE подходит для удобного плоского шлифования и шлифования пазов.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
16	45	46	32210531	32 400
20	40	30	32212531	30 000
8 x 40 мм (Sd x L2)				
35	50	24	32216512	15 600

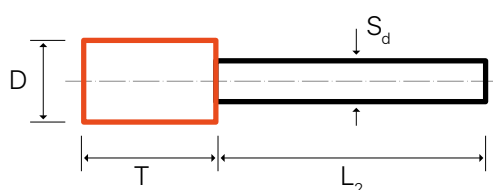


**Шлифовальные головки для
универсальной обработки
стального литья**

Исполнение CAST STEEL предназначено для универсальной грубой обработки стального литья. Идеально подходит для удаления заусенцев со стальных литых заготовок.

Головки цилиндрической формы CAST EDGE

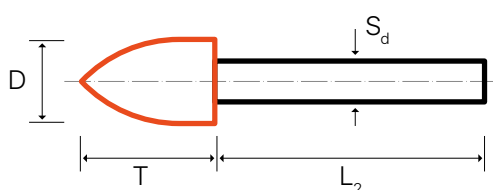
abraFORCE
PFERD



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования отверстий, радиусов и контуров.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (50 шт.), артикул	ABRAforce (10 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
20	25	30	-	AM171568	32 400
20	40	30	31133231	-	32 400
25	32	30	31135231	-	25 000

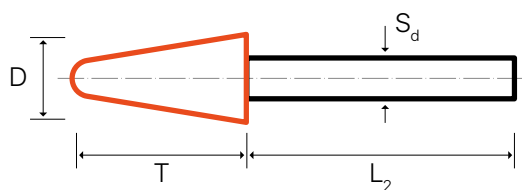
Головки центросферической формы CAST STEEL



Центросферическая форма SP прекрасно подходит для обработки малых (сверленных) отверстий.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
20	50	30	32111231	14 100

Головки конической формы CAST STEEL



Коническая форма KE подходит для удобного плоского шлифования и шлифования пазов.

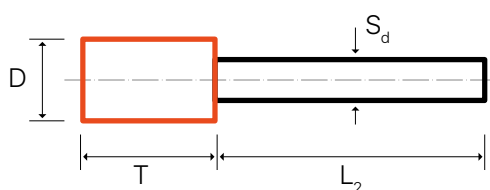
D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (50 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)				
16	45	46	32210231	24 000
20	40	30	32212231	20 900
8 x 40 мм (Sd x L2)				
35	50	24	32216262	15 600



**Шлифовальные головки для
универсальной обработки
пластика**

Исполнение RUBBER специально предназначено для универсальной обработки мягких материалов, например, резины, пластика, древесины. Головки данной серии идеальны для удаления заусенцев с пластиковых литых деталей, обрезки кромок резиновых фасонных деталей и фасонных деталей из полиуретана (PUR), шлифования деревянных сердцевин и форм в моделестроении, придания шероховатости местам склеивания (например, при ремонте конвейерных лент и шин).

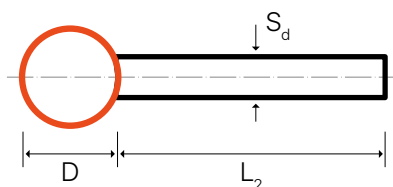
Головки цилиндрической формы RUBBER



Цилиндрическая форма ZY оптимально подходит для шлифования радиусов и контуров, удаления заусенцев.

D, мм	T, мм	Зернистость	PFERD (10 шт.), артикул	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)					
16	32	1	31127901	-	12 000
25	31	1	31135901	-	8 000
40	20	2	-	31330901	5 000

Головки сферической формы RUBBER



Сферическая форма KU часто используется для придания шероховатости резиновым поверхностям при ремонте шин.

D, мм	Зернистость	PFERD (5 шт.), артикул	Частота вращения, об/мин
6 x 40 мм (Sd x L2)			
40	2	31710520	5 000

abra **FORCE**
НАБОР ШЛИФОВАЛЬНЫХ ГОЛОВОК



Наборы шлифовальных головок

Набор шлифовальных головок из белого электрокорунда

abraFORCE

5 шлифовальных головок с диаметром хвостовика 6 мм различных форм и размеров.

Sd, мм	Зернистость	ABRAforce (5 шт), артикул
6	60	AM171117



Набор шлифовальных головок из розового электрокорунда

abraFORCE

5 шлифовальных головок с диаметром хвостовика 6 мм различных форм и размеров.

Sd, мм	Зернистость	ABRAforce (5 шт), артикул
6	60	AM171118



Наборы шлифовальных головок 2001

PFERD

10 шлифовальных головок STEEL EDGE с диаметром хвостовика 6 мм различных форм и размеров.

Sd, мм	Зернистость	PFERD (уп. 10 шт), артикул
6	coarse	33920131



Наборы шлифовальных головок 2002

PFERD

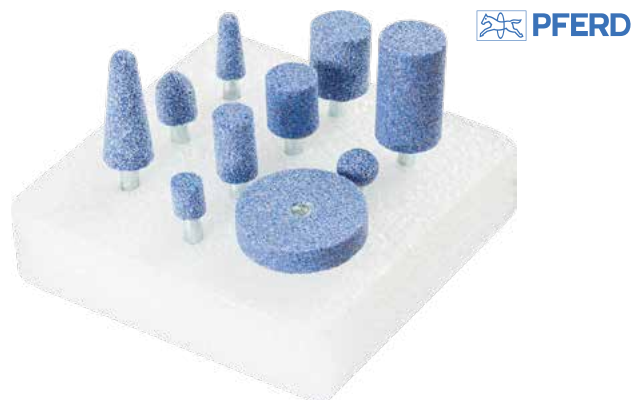
15 шлифовальных головок STEEL EDGE с диаметром хвостовика 6 мм различных форм и размеров.

Sd, мм	Зернистость	PFERD (уп. 15 шт), артикул
3	fine	33920231



Наборы шлифовальных головок 2001

10 шлифовальных головок TOUGH с диаметром хвостовика 6 мм различных форм и размеров.

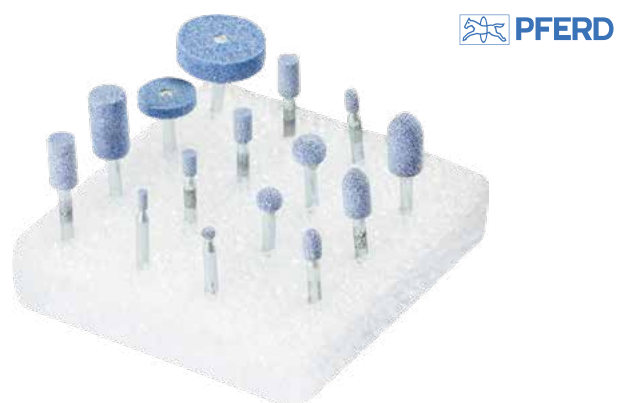


Sd, мм	Зернистость	PFERD (уп. 10 шт), артикул
--------	-------------	----------------------------

6	coarse	33920135
---	--------	----------

Наборы шлифовальных головок 2002

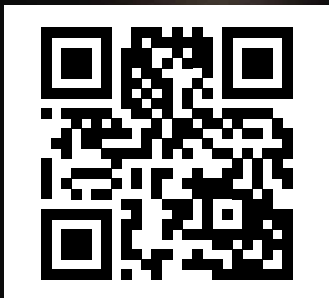
15 шлифовальных головок TOUGH с диаметром хвостовика 6 мм различных форм и размеров.



Sd, мм	Зернистость	PFERD (уп. 15 шт), артикул
--------	-------------	----------------------------

3	fine	33920235
---	------	----------





197183, г. Санкт – Петербург,
ул. Заусадёбная, д. 15, стр. 5
+7 (812) 680 – 02 – 50
info@abramat.ru

abramat.ru