

Технические щетки

168 Общая информация

169 Дисковые щетки с хвостовиком

169 Дисковые щетки с абразивосодержащей нейлоновой щетиной

170 Тарельчатые дисковые щетки

170 Концевые щетки с хвостовиком

171 Ерши

171 Ерши с абразивосодержащей нейлоновой щетиной

172 Плетеные дисковые щетки

172 Гофрированные дисковые щетки

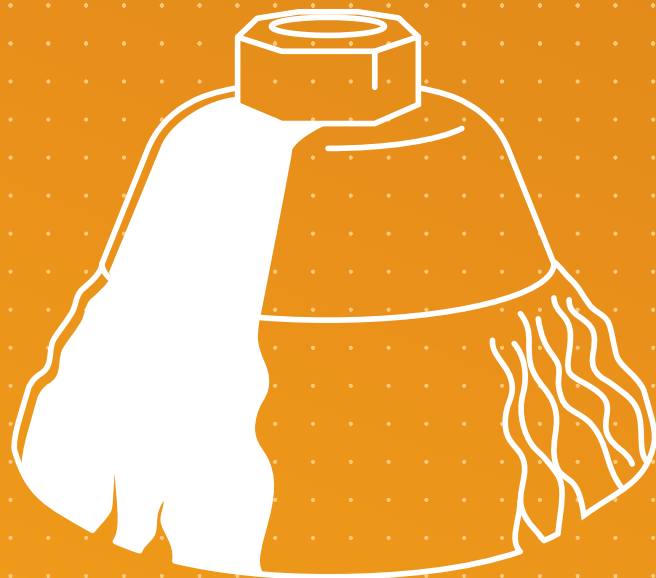
173 Чашечные щетки с резьбовым креплением

173 Ручные щетки

373 Приводные агрегаты

Обозначение линий продукции

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



Общая информация

Качество и исполнение рабочего материала щеток

Высококачественная стальная проволока

Нами применяется высококачественная стальная проволока с высокой прочностью на разрыв. За счет этого наши щетки имеют долгий срок службы и обладают высокой экономичностью.

Проволока из нержавеющей стали

Эта проволока используется в тех случаях, когда остатки обычной стальной проволоки могут оказывать негативное влияние на материалы обрабатываемых поверхностей, такие как нержавеющая сталь, алюминий и прочие цветные металлы.

Щетина из абразивосодержащего нейлона

Щетина из абразивосодержащего нейлона - это очень гибкий, содержащий абразив материал, который оптимально проходит по контурам обрабатываемых деталей, не слишком агрессивно воздействуя на поверхность. При ее применении постоянно высвобождается свежее абразивное зерно, что обеспечивает равномерный съем материала и долгий срок службы щеток.

Варианты исполнения

Щетки с обоими видами проволоки поставляются с гофрированной или плетеной щетиной. Щетки в плетеном исполнении имеют, как правило, более долгий срок службы, чем щетки в гофрированном исполнении, и рассчитаны на экстремальные нагрузки. Щетки с качественной стальной гофрированной проволокой также поставляются в исполнении на пластиковой связке. За счет закрепления проволоки в пластике повышается режущая способность щетки. Эти щетки идеально подходят для равномерной обработки поверхностей и точной обработки кромок.

Применение

Стальными проволочными щетками могут выполняться самые различные работы. К ним, например, относятся: снятие заусенцев, удаление окалины и ржавчины, зачистка, щерохование, удаление лакокрасочных покрытий. Щетки со щетиной из абразивосодержащего нейлона оптимально подходят для удаления оксидных

пленок с металлов, структурирования мягкой древесины, кузовных работ, удаления остатков лакокрасочных покрытий и т.д.

Принцип работы и приводные агрегаты

Технические щетки, в силу их эластичности, повторяют контуры обрабатываемых деталей. Для оптимального эффекта обработки щетки должны работать только кончиками щетины. Гибкость щеток зависит от свободной длины щетины, а стальных проволочных щеток - от толщины проволоки. Щетки со щетиной большой длины очень гибкие и должны использоваться лишь с небольшим прижимом. Чрезмерный прижим сокращает срок службы щетки и приводит к ее преждевременному износу. Технические щетки могут применяться как стационарно, так и на ручных приводных агрегатах.

Окружные скорости

Стальные проволочные щетки действуют более жестко при высоком числе оборотов и более мягко при низком числе оборотов. Для достижения необходимых эффектов обработки для щеток в гофрированном исполнении рекомендуются следующие окружные скорости:

обработка стали - около 30 м/с;

обработка цветных металлов - около 18–20 м/с;

обработка пластмасс - около 15 м/с.

Для щеток в плетеном исполнении могут выбираться более высокие окружные скорости, например, при обработке стали - около 40 м/с.

Щетки со щетиной из абразивосодержащего нейлона достигают оптимально производительности при окружных скоростях 18–22 м/с в зависимости от обрабатываемого материала.

Указание по безопасности

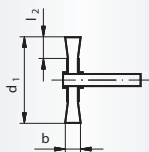
Технические щетки подлежат тщательному контролю качества изготовления (по EN 1083-2). Но при любых видах работ вращающимися щетками обязательно следует использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.



Industry

BS, дисковые щетки с хвостовиком, хвостовик 6 мм

Пример заказа: A350104010111



Единица упаковки:
10 шт. каждого сорта

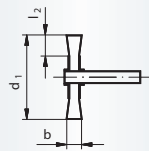
Наименование	Материал	Исполнение	d ₁ мм	b мм	l ₂ мм	Ø прово- локи	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению									
BSSW 04010	сталь	гофрированная	40	10	9	0,2	18.000	A350104010111	1				5			8		■
BSVW 04011	нерж. сталь	гофрированная	40	11	9	0,2	18.000	A351004036		2	3	4			7		■	
BSSW 05010	сталь	гофрированная	50	10	12	0,2	15.000	A350005026	1				5			8	■	
BSSW 05014	сталь	гофрированная	50	14	12	0,2	15.000	A350105014111	1				5			8	■	
BSVW 05014	нерж. сталь	гофрированная	50	14	12	0,2	15.000	A350105014211		2	3	4			7		■	
BSSW 06018	сталь	гофрированная	60	16	12	0,2	15.000	A350006036	1				5			8	■	
BSSW 06018	сталь	гофрированная	60	16	17	0,3	15.000	A350106018113	1				5			8	■	
BSVW 06018	нерж. сталь	гофрированная	60	16	17	0,2	15.000	A351006036		2	3	4			7		■	
BSSW 07018	сталь	гофрированная	70	16	19	0,2	15.000	A350007036	1				5			8	■	
BSSW 07018	сталь	гофрированная	70	16	19	0,3	15.000	A350107018113	1				5			8	■	
BSVW 07018	нерж. сталь	гофрированная	70	16	19	0,3	15.000	A350107018213		2	3	4			7		■	
BSVW 07018	нерж. сталь	гофрированная	70	16	19	0,2	15.000	A351007036		2	3	4			7		■	
BSSZ 07508	сталь	плетеная	75	12	15	0,5	25.000	A350107508135	1				5				■	
BSVZ 07508	нерж. сталь	плетеная	75	12	15	0,5	25.000	A350107508235		2	3	4					■	



Industry

BSN, дисковые щетки с абразивосодержащей нейлоновой щетиной, хвостовик 6 мм

Пример заказа: A350105010048



Единица упаковки:
10 шт. каждого сорта

Наименование	Исполнение	d ₁ мм	b мм	l ₂ мм	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению									
BSNG 05010	грубая	50	10	12	15.000	A350105010048		2		4		6	7	8		■
BSNF 05010	тонкая	50	10	12	15.000	A350105010049		2		4		6	7	8		■
BSNG 07012	грубая	70	12	20	15.000	A350107012048		2		4		6	7	8		■
BSNF 07012	тонкая	70	12	20	15.000	A350107012049		2		4		6	7	8		■
BSNG 10007	грубая	100	8	22	4.500	A350110007048		2		4		6	7	8		■
BSNF 10008	тонкая	100	8	22	4.500	A350110008050		2		4		6	7	8		■



ВК, тарельчатые дисковые щетки

Пример заказа: A350610012213

Наименование	Материал	Исполнение	d ₁ мм	b мм	l ₂ мм	Резьба	Ø прово- локи	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению										
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BKVW 10012	нерж. сталь	гофрированная	100	10	20	M 14	0,3	12.500	A350610012213		2	3	4			7				■
BKSW 10012	сталь	гофрированная	100	10	20	M 14	0,35	12.500	A350610012114	1					5					■
BKVZ 10013	нерж. сталь	плетеная	100	13	20	M 14	0,5	12.500	A350610013235		2	3	4			7				■
BKSZ 10013	сталь	плетеная	100	13	20	M 14	0,5	12.500	A350610013135	1					5					■



ВР, концевые щетки с хвостовиком, хвостовик 6 мм

Пример заказа: A350101006

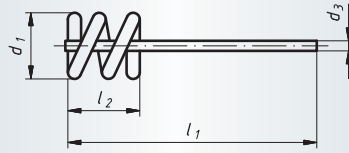
Наименование	Материал	Исполнение	d ₁ мм	b мм	l ₂ мм	l ₁ мм	Ø прово- локи	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению										
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BPSW 01020	сталь	гофрированная	10	10	20	60	0,3	20.000	A350101006	1				5			8			■
BPVW 01020	нерж. сталь	гофрированная	10	10	20	60	0,3	20.000	A351101006		2	3	4			7				■
BPSW 01725	сталь	гофрированная	16	17	22	65	0,3	20.000	A350101506	1				5			8			■
BPVW 01725	нерж. сталь	гофрированная	16	17	22	65	0,3	20.000	A351101506		2	3	4			7				■
BPSZ 02029	сталь	плетеная	19	20	28	72	0,35	20.000	A350502029134	1				5						■
BPVZ 02029	нерж. сталь	плетеная	19	20	28	72	0,25	20.000	A350502029232		2	3	4			7				■
BPSW 02525	сталь	гофрированная	22	25	25	68	0,3	18.000	A350102206	1				5			8			■
BPVW 02525	нерж. сталь	гофрированная	22	25	25	68	0,3	18.000	A351102206		2	3	4			7				■
BPSZ 02329	сталь	плетеная	22	23	28	72	0,35	20.000	A350502329134	1				5						■
BPSW 03025	сталь	гофрированная	29	30	25	68	0,3	18.000	A350102806	1				5			8			■
BPVW 03025	нерж. сталь	гофрированная	29	30	25	68	0,3	18.000	A351102806		2	3	4			7				■



Industry

RBSD, ерши из гофрированной стальной проволоки

Пример заказа: A359901025



Единица упаковки:
10 шт. каждого сорта

Наименование	Материал	Исполнение	d ₁ мм	l ₂ мм	d ₃ мм	l ₁ мм	Ø прово- локи	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению							
RBSD 1025	сталь	гофрированная	10	25	3,8	90	0,12	2.000	A359901025	①	②	③	⑤	⑧	■		
RBSD 1325	сталь	гофрированная	13	25	3,8	90	0,12	2.000	A359901325	①	②	③	⑤	⑧	■		
RBSD 1625	сталь	гофрированная	16	25	3,8	90	0,12	2.000	A359901625	①	②	③	⑤	⑧	■		
RBSD 2525	сталь	гофрированная	25	25	3,8	90	0,2	2.000	A359902525	①	②	③	⑤	⑧	■		

Идеально подходят для

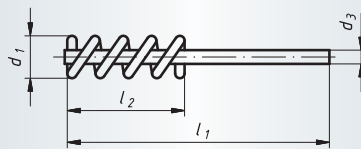
- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| удаления заусенцев в | полирования и очистки |
| • отверстий; | • сопел; |
| • поперечных отверстий; | • небольших отверстий; |
| • пазах под кольца круглого сечения; | • резьбовых отверстий. |



Industry

RBSN, ерши со щетиной из абразивосодержащего нейлона, карбид кремния

Пример заказа: A359901065120



Единица упаковки:
10 шт. каждого сорта

Наименование	Исполнение	d ₁ мм	l ₂ мм	d ₃ мм	l ₁ мм	Ø прово- локи	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению							
RBSN 1065	C 120	10	65	3,7	125	0,6	2.000	A359901065120	②	④	⑥	⑦	⑧	■		
RBSN 1365	C 120	13	65	3,7	125	0,6	2.000	A359901365120	②	④	⑥	⑦	⑧	■		
RBSN 1665	C 120	16	65	5,2	125	0,6	2.000	A359901665120	②	④	⑥	⑦	⑧	■		
RBSN 2565	C 120	25	65	5,5	125	0,6	2.000	A359902565120	②	④	⑥	⑦	⑧	■		

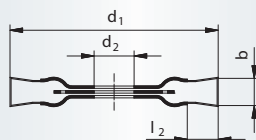
Идеально подходят для

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| удаления заусенцев в | полирования и очистки |
| • отверстий; | • сопел; |
| • поперечных отверстий; | • небольших отверстий; |
| • пазах под кольца круглого сечения; | • резьбовых отверстий. |



BR, плетеные дисковые щетки

Пример заказа: A350211512135



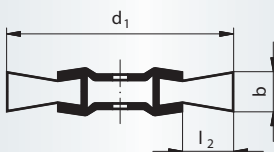
Единица упаковки:
1 шт. каждого сорта

Наименование	Материал	Исполнение	d ₁ мм	b мм	d ₂ мм	l ₂ мм	Ø прово- локи	п макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению				
BRSZ 11512	сталь	плетеная	115	14	22,23	20	0,5	12.500	A350211512135	1	5	■		
BRVZ 11512	нерж. сталь	плетеная	115	14	22,23	20	0,35	12.500	A350211512234	2	3	4	7	■
BRSZ 12514	сталь	плетеная	125	14	22,23	20	0,5	12.500	A350312514135	1	5	■		
BRVZ 12514	нерж. сталь	плетеная	125	14	22,23	20	0,5	12.500	A350312514235	2	3	4	7	■
BRSZ 17814	сталь	плетеная	178	14	22,23	32	0,5	9.000	A350317814135	1	5	■		



BR, гофрированные дисковые щетки

Пример заказа: A350315022114



Единица упаковки:
1 шт. каждого сорта

Наименование	Материал	Исполнение	d ₁ мм	b мм	R мм	l ₂ мм	Ø прово- локи	п макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению				
BRSW 15022	сталь	гофрированная	150	22	40	33	0,35	6.000	A350315022114	1	5	■		
BRVW 15023	нерж. сталь	гофрированная	150	23	50	33	0,3	6.000	A350315023213	2	3	4	7	■
BRSW 20024	сталь	гофрированная	200	24	50	48	0,35	6.000	A350320024114	1	5	■		



Ко всем щеткам прилагаются переходные кольца для ходовых размеров устройств зажима.

Они позволяют получать посадочные отверстия следующих размеров:

труба "R" 40 мм: 40 / 32 / 1" / 22,23 / 20 / 16 / 1/2";

труба "R" 50 мм: 50 / 32 / 1" / 22,23 / 20 / 16 / 1/2".

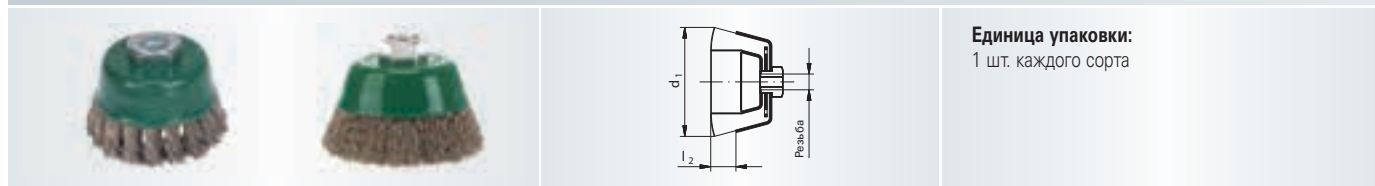
Указания по правильному и безопасному монтажу см. в инструкции по технике безопасности внутри упаковки.



Industry

BTG, Чашечные щетки с резьбовым креплением

Пример заказа: A350406021213



Единица упаковки:
1 шт. каждого сорта

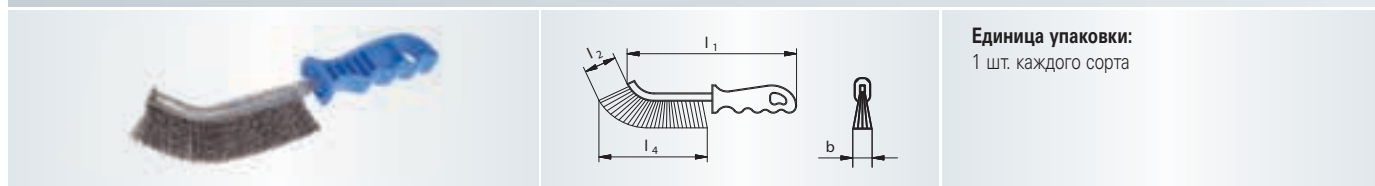
Наименование	Материал	Исполнение	d ₁ мм	l ₂ мм	Резьба	Ø проволки	n макс. (1/мин.)	Артикул №	Рекомендация по применению								
BTWV 06021 G	нерж. сталь	гофрированная	60	20	M 14	0,3	12.000	A350406021213		2	3	4		7			
BTSW 06020 G	сталь	гофрированная	60	20	M 14	0,35	12.000	A350406020114	1				5				
BTSZ 06520 G	сталь	плетеная	65	20	M 14	0,5	12.500	A350406520135	1				5				
BTVZ 06520 G	нерж. сталь	плетеная	65	20	M 14	0,35	12.500	A350406520234		2	3	4		7			
BTSZ 08020 G	сталь	плетеная	80	20	M 14	0,5	9.000	A350408020135	1				5				
BTSW 08025 G	сталь	гофрированная	80	25	M 14	0,35	8.500	A350408025114	1				5				
BTSW 10030 G	сталь	гофрированная	100	30	M 14	0,35	9.000	A350410030114	1				5				



Industry

BHU, ручные щетки универсального применения

Пример заказа: A350726525113



Единица упаковки:
1 шт. каждого сорта

Наименование	Материал	b мм	l ₂ мм	l ₁ мм	l ₄ мм	Ø проволки	Артикул №	Рекомендация по применению									
BHUS 26528	сталь	15	28	265	130	0,35	A350726525113	1					5				
BHUV 26525	нерж. сталь	15	28	265	130	0,3	A350726525213		2	3	4		7				



„Мы разрабатываем и производим инструменты, отвечающие высочайшим требованиям к качеству и безопасности. Наша современная испытательная база дает этому надежные подтверждения.“

Пауль Ленард