

Отрезные и обдирочные диски

Общие инструкции по эксплуатации и технике безопасности

- Обеспечивать систематическое и надлежащее хранение дисков → в сухом месте при 20 °С.
- Работать только с использованием надлежащих защитных средств, например, перчаток, обуви со стальными носками, средств защиты органов слуха, противопылевого респиратора.
- Для крепления отрезных и обдирочных дисков следует использовать только специально предназначенные для этого оригинальные натяжные фланцы. Не использовать дефектные или изношенные фланцы.
- Отрезные и обдирочные работы должны выполняться только с использованием надлежащего защитного колпака.
- Использование поврежденных дисков повышает риск несчастного случая. Работы следует выполнять только дисками, не имеющими повреждений.
- Нельзя превышать максимально допустимую окружную скорость.
- Не устанавливать изношенные диски на устройства меньшего типоразмера.

Области применения

Материалы	Описание материалов	
Сталь 	Конструкционные стали - обычные Конструкционные стали - повышенной твердости	Конструкционные стали Инструментальные стали Закаленные стали
Цв. металлы/Al 	Алюминий Алюминиевые сплавы Медь	Желтая латунь Бронза Другие смазочные цветные металлы
Нержавеющая сталь 	Листы из нерж. стали Нелегир. нерж. стали Сплавы и высоколег. стали	Ржавчиноустойчивые и кислотоустойчивые стали Хромоникелевые стали
Чугун 	Серый чугун GG Чугун с шаровидным графитом GGG Литая сталь GS	Ковкий чугун GT Отбеленный чугун GN Литейная корка
Камень 	Камень Синтетический камень	Силикатный кирпич Бетон/железо-бетон

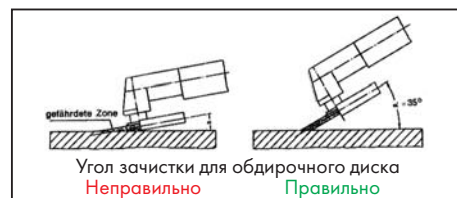
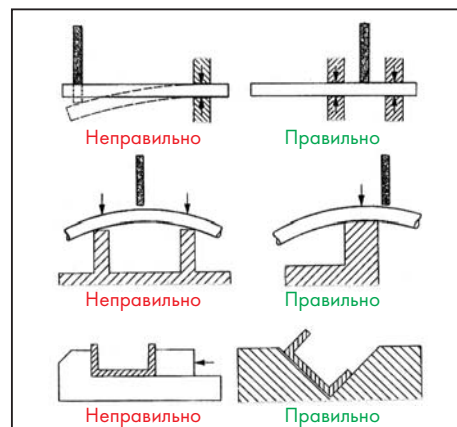
Специальные инструкции по эксплуатации и технике безопасности

Отрезные работы:

- Не разрешается использовать отрезные диски для черновой обдирки.
- Нельзя перекручивать/отклонять диски во время резания. → Это повышает риск разрушения!
- Легкие возвратно-поступательные движения во время резания обеспечивают резание без затруднений.
- Следует заботиться о том, чтобы обеспечивать надлежащее контактное давление. → Обычно будет достаточно веса самого устройства!
- Следует позаботиться о правильном закреплении обрабатываемой детали.
- **Внимание:** Для отрезных дисков толщиной 1,0 мм следует проверить, чтобы фланцевое соединение угловой шлифовальной машинки подходило для дисков в 1,0 мм. Если это не так, должны использоваться специально предназначенные для этого картонные кольца, для того, чтобы гарантировать, что диск будет прочно удерживаться на своем месте.

Обдирочные работы:

- Для работы вручную.
- Следует позаботиться о правильном угле зачистки для обдирочного диска.
→ Если угол оказывается слишком плоским, диск будет выкрашиваться по кромкам.



Отрезные диски Zebra

- Высокопроизводительные отрезные диски с волоконным упрочнением, на связке из синтетической смолы.
- Для свободного отрезания вручную с использованием электрических или пневматических угловых шлифмашинок.
- Очень низкая вероятность поломки.
- Минимальные допуски по размерам и дисбалансу.
- Макс. окружная скорость 80 м/с.
- Диски отвечают самым высоким требованиям по безопасности европейского стандарта **EN 12413** и **OSA** (Организация по безопасности абразивных материалов).

Отрезные диски Longlife

- Очень длительный срок службы.
- Оптимальное резание цельных материалов и профилей.
- Очень высокая боковая стабильность.

Области применения



Отрезной диск **LONGLIFE** Синий - для стали

Области применения:

Отрезные работы по цельным мат., толстостенным трубам, метал. листам и т. п.

Ø x толщина мм	Отверстие мм	Исполнение	Макс. об./мин.	Арт. №	Кол. уп.
115 x 2,5	22,2		13,300	0670 101 152	25
125 x 2,5			12,200	0670 101 252	
180 x 2,5			8,500	0670 101 802	
230 x 2,5			6,600	0670 102 302	
300 x 3,5	20,0		5,100	0670 103 023	10
300 x 3,5	22,2		5,100	0670 103 003	
350 x 4,0 *	20,0		5,400	0670 103 524	
350 x 4,0 *	22,2		5,400	0670 103 504	

* макс. рабочая скорость: **100 м/с**
(для использования с бензиновыми и электрическими отрезными машинами)



Отрезной диск **LONGLIFE** Желтый - для цв. металлов / алюминия

Области применения:

Отр. работы на приливах, цельных мат., трубах б профилях, метал. листах и т. п.

Ø x толщина мм	Отверстие мм	Исполнение	Макс. об./мин.	Арт. №	Кол. уп.
115 x 2,5	22,2		13.300	0670 121 152	25
125 x 2,5			12.200	0670 121 252	
180 x 2,5			8.500	0670 121 802	
230 x 2,5			6.600	0670 122 302	

Высокоскоростные отрезные диски "Speed"

- Чрезвычайно высокая режущая способность (очень малое время отрезания); длительный срок службы.
- Чрезвычайно тонкий, обеспечивающий точное резание, практически без заусенцев и вибрации (очень чистые и

- холодные режущие поверхности).
- Работа требует минимальных усилий, что помогает обеспечивать безопасность пользователя и оборудования.
- Минимальное образование отходов резания и отрезной пыли.

- Низкий уровень шума и высокая стойкость против разрушения.
- Специально разработаны для тонкостенных труб и профилей, тонких металлических листов, автомобильных кузовов и т. п.

Области применения



SPEED Отрезной диск Синий - для стали

Области применения

Отрезн. работы по метал. листам, трубам, профилям, сталь. канатам, арм. стали и т. п.

Ø x Толщ. мм	Отверстие мм	Исполнение	макс. об./мин.	Арт. №	Кол. уп.
115 x 1,0	22,2		13.300	0664 101 150	25
115 x 1,6			13.300	0664 101 151	
125 x 1,0			12.200	0664 101 250	
125 x 1,6			12.200	0664 101 251	
180 x 2,0			8.500	0664 101 802	
230 x 2,0			6.600	0664 102 302	



SPEED Отрезной диск Желтый - для цветных металлов / алюминия

Области применения

Отрезные работы по металлическим листам, трубам, профилям (напр. окна), кровельный материал, водосточные желоба и т. п.

Ø x Толщ. мм	Отверстие мм	Исполнение	макс. об./мин.	Арт. №	Кол. уп.
115 x 1,5	22,2		13.300	0664 121 151	25
125 x 1,5			12.200	0664 121 251	
180 x 1,5			8.500	0664 121 801	
230 x 1,9			6.600	0664 122 301	



SPEED Plus Отрезной диск Зеленый для нерж. стали

- Не содержит железа, хлора и серы ($\leq 0,1\%$).
- Соответствует KWU класс II (напр. для систем труб и реакторной техники).



Области применения

Отрезные работы на трубах, вентиляционных каналах, метал. листах, (напр. контейнеры, конструкции из лист. металла), системах труб, прутках, арматурной стали, профилях и направляющих (для ванных комнат), кабельных лотках и коробах, высоковольтных кабелях, стальных канатах, композитных материалах, пластиках и т. п.

Ø x Толщ. мм	Отверстие мм	Исполнение	макс.об./мин.	Арт. №	Кол. уп.
50 x 1,0	6,0		30.500	0664 130 501	50
60 x 1,0			25.000	0664 130 601	
76 x 1,0	10,0		20.100	0664 130 761	
115 x 1,0	22,2		13.300	0664 131 150	25
115 x 1,6			13.300	0664 131 151	
125 x 1,0			12.200	0664 131 250	
125 x 1,6			12.200	0664 131 251	
180 x 1,6			8.500	0664 131 801	
180 x 2,0			8.500	0664 131 802	
230 x 1,9			6.600	0664 132 301	
230 x 2,5			6.600	0664 132 302	

Обдирочные диски Zebra

- Высокопроизводительные обдирочные диски со связкой на основе синтетической смолы с волоконным упрочнением.
- Для ручной обдирки с использованием электрических или пневматических

- угловых шлифмашинок.
- Очень низкая вероятность поломки.
- Минимальные допуски на размеры и дисбаланс.
- Макс. окружная скорость - 80 м/с.

- Диски соответствуют высоким требованиям по безопасности европейского стандарта **EN 12413** и **OSA** (Организация по безопасности абразивных материалов).

Долговечные обдирочные диски

- Универсальный диск повышенной твердости.
- Особо продолжительный срок службы

в сочетании с хорошей способностью по снятию металла.

Обдирочный диск **LONGLIFE** Синий - для стали

Области применения:

Черновая обдирка кромок, снятие заусенцев, зачистка сварных швов и т. п.

Ø x Толщина мм	Отверстие мм	Исполнение	макс. об./мин.	Арт. №	Кол. уп.
115 x 4,0	22,2		13.300	0670 161 154	25
115 x 7,0			13.300	0670 161 157	
125 x 4,0			12.200	0670 161 254	
125 x 7,0			12.200	0670 161 257	
180 x 8,0			8.500	0670 161 808	10
180 x 10,0			8.500	0670 161 801	
230 x 8,0			6.600	0670 162 308	

Обдирочный диск **LONGLIFE** Желтый - для цветных металлов / алюминия

Области применения:

Для черновой обдирки приливов, отливочных корок и кромок, а также подготовки сварных швов и т. п.

Ø x Толщина мм	Отверстие мм	Исполнение	макс. об./мин.	Арт. №	Кол. уп.
115 x 7,0	22,2		13.300	0670 171 157	25
125 x 7,0			12.200	0670 171 257	
180 x 7,0			8.500	0670 171 807	10

Обдирочный диск **LONGLIFE** Зеленый - для нержавеющей стали

- Iron-, chlorine- and sulphur-free ($\leq 0.1\%$).
- Соответствует **KWU**, класс II (на пр. для трубопроводной сети и реакторной техники).



Области применения:

Черновая обдирка кромок, снятие заусенцев, зачистка сварных швов и т. п.

Ø x Толщина мм	Отверстие мм	Исполнение	макс. об./мин.	Арт. №	Кол. уп.
115 x 7,0	22,2		13.300	0670 181 157	25
125 x 7,0			12.200	0670 181 257	
180 x 7,0			8.500	0670 181 807	10