Отрезные и обдирочные диски

Общие инструкции по эксплуатации и технике безопасности

- Обеспечивать систематическое и надлежащее хранение дисков ➔ в сухом месте при 20°C.
- 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.

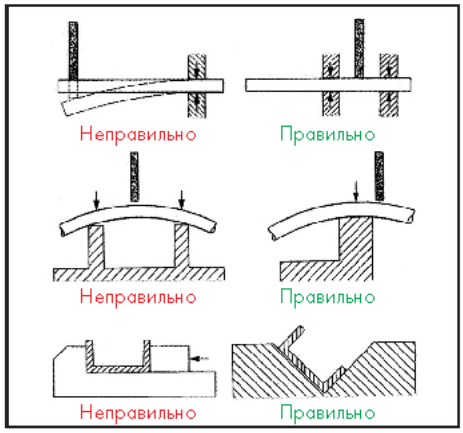
Области применения

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 GH Литейная корка
Камень	Камень Синтетический камень	Силикатный кирпич Бетон/железо-бетон

Специальные инструкции по эксплуатации и технике безопасности

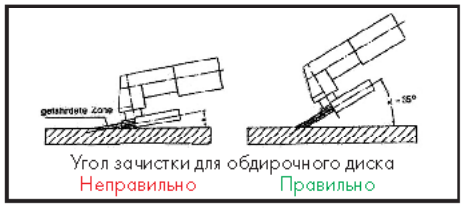
Отрезные работы:

- 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 углу зачистки для обдирочного диска. ➔ Если угол оказывается слишком плоским, диск будет выкрашиваться по кромкам.



Угол зачистки для обдирочного диска
Неправильно Правильно

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 **EH 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**	

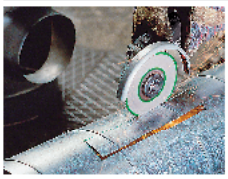
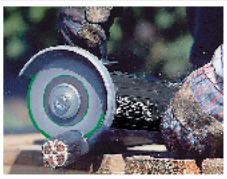
WURTH

ZEBRA

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 Зеленый Отрезной диск для нерж. стали

- Не содержит железа, хлора и серы (≤ 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 **EH 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 (≤ 0.1%).
- Соответствует **KWU,** класс II (напр. 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