



GEDORE



Werkzeuge fürs Leben

Если Вы цените качество



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

'08-09

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА



Условные обозначения

- Вес, гр
- Вес, кг
- Длина, мм
- Длина отвертки, мм
- Стыковой четырехгранник
- Стыковой шестигранник
- Защита от электростатического заряда
- Высота головки, мм
- Номинальный размер, мм
- Диаметр, мм
- Диаметр, дюймы
- Ширина открывания
- Глубина открывания
- Ширина жала, мм
- Толщина жала, мм
- Длина ножа (общая), мм
- Длина жала, мм
- Длина лезвия ножа, мм
- Трещотка со стопором
- Заводской сертификат
- Цифровой дисплей
- Интерфейс RS 232
- Затягивание в обоих направлениях
- Гарантия на количество циклов
- Звуковой сигнал (щелчок)
- Механический усилитель крутящего момента
- Встроенная электронная аппаратура

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИСКОВ

- Ручная углошлифовальная машина
- Прямошлифовальная машина
- Бензопила
- Отрезной станок
- Камнерезная пила, пила для нарезания швов
- Стационарные пыльные/шлифовальные машины
- Максимальная рабочая скорость
- Литейное производство
- Строительство
- Металлические конструкции
- Кузова автомобилей
- "Сделай сам"
- Сантехническое оборудование
- Электростанции
- Цистерны
- Электропроводка
- Строительство трубопроводов
- Самолетостроение
- Строительство дорог

МАТЕРИАЛ ДИСКА

- Нержавеющая сталь
- Сталь
- Алюминий
- Камень

ФОРМА ДИСКОВ

- Плоский отрезной диск
- Выпуклый отрезной диск
- Шлифовальный диск
- Плоский шлифовальный круг
- Шлифовальная чашка
- Плоский лепестковый диск
- Скошенный лепестковый диск
- Полугибкий лепестковый диск
- Подложки
- Плоский отрезной алмазный диск
- Выпуклый отрезной алмазный диск
- Алмазная шлифовальная чашка

УРОВНИ КАЧЕСТВА ДИСКОВ

- Лучшая продукция в своем классе, превосходная производительность и качество
- Продукция для тяжелых работ и частого применения, предназначена для промышленного использования
- Надежные абразивные инструменты эконом-класса

ПРИМЕНЕНИЕ: МАТЕРИАЛ

- Нержавеющая сталь
- Сталь
- Алюминий
- Камень
- Чугун
- Без содержания железа и серы



Дорогой клиент!

Мы рады представить Вам новое, переработанное и улучшенное издание нашего каталога «Дополнительная программа».

В настоящем каталоге объединена дополнительная продукция наших предприятий и партнеров, которых мы представляем на российском рынке:

- Инструменты для резьбовых соединений LÖSOMAT
- Гидравлические инструменты TorcUP
- Динамометрические инструменты Torqueleader
- Пневматические инструменты и аксессуары GEDORE
- Гидравлика высокого давления EuroPress
- Мобильные средства для хранения инструментов B&W
- Искробезопасный слесарный инструмент ENDRES Tools
- Отрезные и шлифовальные диски RHODIUS
- Буры и буровые коронки DreBit.

Для быстрого поиска нужной информации каждый раздел каталога имеет свой индивидуальный цвет, а активная программа инструментов, которая всегда в наличии на складе, выделена полужирным шрифтом.

Мы уверены, что использование инструмента, предлагаемого нашей компанией, будет способствовать успешному развитию Вашего бизнеса!

С уважением,
ООО «Гедоре Веркцойге»





Концерн GEDORE, Германия – мировой лидер в производстве профессионального инструмента и промышленной мебели с 1919 года.

Генеральный представитель концерна GEDORE в России – ООО «Гедоре Веркцойге». Центральный офис компании расположен в Москве.



Крупнейший склад профессионального инструмента в Российской Федерации.

Ассортимент продукции – более 30 тыс. наименований.

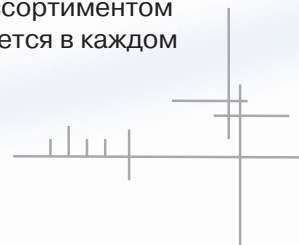
Гарантийные обязательства распространяются на весь срок эксплуатации.



Широкая филиальная сеть охватывает все федеральные округа Российской Федерации.

Крупные филиалы имеют собственные склады, что позволяет осуществлять поставки по России в кратчайшие сроки.

Демонстрационный зал с ассортиментом предлагаемой продукции имеется в каждом филиале.



Сервисные центры, расположенные в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону и Екатеринбурге, осуществляют гарантийное и послегарантийное обслуживание и ремонт.

Калибровочный центр (Москва) оказывает услуги по поверке и калибровке динамометрического инструмента.

Выдача свидетельств первичной поверки, авторизованных в государственных сертификационных органах.



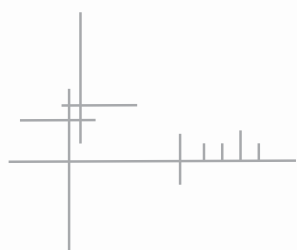
Активное продвижение продукции на промышленных выставках в России и за рубежом.

Консультации специалистов при выборе инструмента с учетом специфики Вашего предприятия.

Комплексное оснащение рабочих мест инструментом и промышленной мебелью.

Консультации по применению высокотехнологичных инструментов и оборудования

Проведение семинаров по обучению персонала.



ИНСТРУМЕНТЫ
ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ
СОЕДИНЕНИЙ



Стр.
8 - 37

1

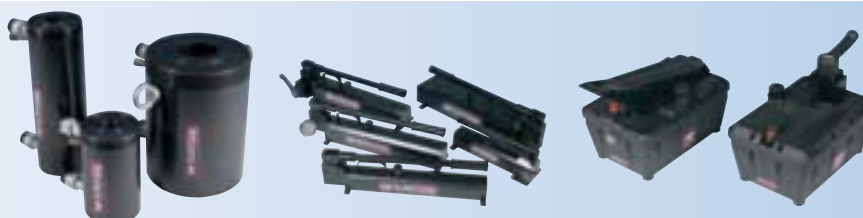
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
ИНСТРУМЕНТЫ



Стр.
38 - 49

2

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ИНСТРУМЕНТЫ



Стр.
50 - 63

3

МОБИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА
ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ



Стр.
64 - 73

4

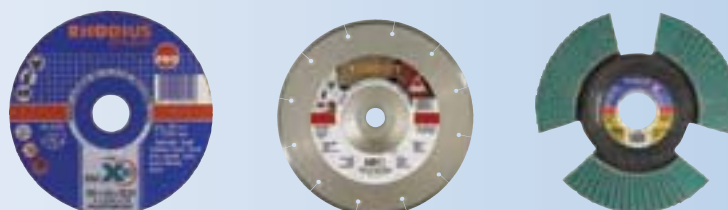
ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ



Стр.
74 - 83

5

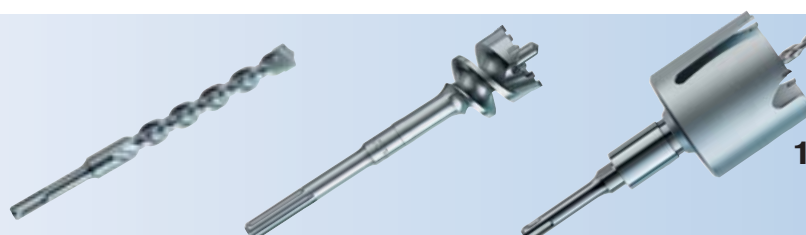
ОТРЕЗНЫЕ
И ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ



Стр.
84 - 111

6

БУРЫ • СВЕРЛА
БУРОВЫЕ КОРОНКИ



Стр.
112 - 123

7



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ


**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ**

СОДЕРЖАНИЕ ОБЗОР

- ▣ Усилители крутящего момента
- ▣ Ключи динамометрические аккумуляторные
- ▣ Ключи динамометрические электрические
- ▣ Ключи динамометрические пневматические
- ▣ Гайковерты гидравлические
- ▣ Ключи динамометрические
- ▣ Отвертки динамометрические
- ▣ Анализаторы калибровки крутящего момента




1



Усилитель крутящего момента механический

3/4" 1/2"



Ключ динамометрический аккумуляторный

3/4" 1"




Ключ динамометрический электрический

3/4" 1" 1 1/2"



Ключ динамометрический пневматический высокомоментный

3/4" 1" 1 1/2"



Станции гидравлические

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ LÖSOMAT

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Максимальный крутящий момент при минимальных размерах и весе
- Позволяют постепенно и без усилий справиться с любыми операциями по затягиванию или ослаблению соединений
- Жесткие требования качества, предъявляемые к продукции, позволяют отслеживать все стадии производства, как того требует система управления качеством по DIN EN ISO9001:2000
- 100% «сделано в Германии»
- Легкая и удобная конструкция
- Удобство в эксплуатации
- Большой выбор комплектующих



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВЫБОРА ПРОДУКЦИИ:

Размер болтов: M SW _____ □ _____

Качество болтов: 8,8 10,9 12,9 другие

Смазка: MoS2 оцинковка, 8 мкм без смазки

Момент затяжки:

Болты для: Затяжка Ослабление

Кол-во болтов/время (напр. 6000 болтов/год): _____

Область применения: Сборочная линия
 Производство
 Техническое обслуживание
 Сервис
 Открытые площадки
 Другое (указать) _____



KS 100 - 13000 Нм

УСИЛИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА МЕХАНИЧЕСКИЕ

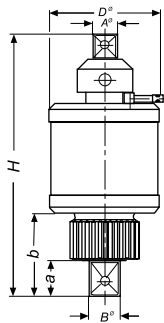
- Удобное переключение левого и правого вращения, с возможностью установки в нейтральное положение
- Возможность настройки момента
- Малые размеры при максимальном моменте и небольшом весе
- Для работы необходимо использовать адаптер 1/2" - 3/4" (арт. 11249.010, кроме KS2kN)
- Поставляется без динамометрического ключа

В комплект поставки входит:

- Усилитель крутящего момента
- Стальная изогнутая реакционная опора

Большой выбор аксессуаров:

- Адаптер 1/2" - 3/4", арт. 11249.010 (кроме KS2kN)
- Дополнительные реакционные опоры
- Насадка для приваривания
- Чемодан для хранения инструмента и комплектующих



Артикул	Тип	•:•	N·m на входе	N·m на выходе	A"	B"	Ø, D	H ¹ , мм	Рекомендуемый дин. ключ Torcofix	⚖
10100.001	KS1N	1:4	60-400	239-1491	3/4	1	88	190	4550-40	4,4
10200.001	KS2kN	1:16	40-200	565-2811	1/2	1	88	198	4550-20	5,6
10300.001	KS2N	1:16	60-280	538-3921	3/4	1	88	235	4550-30	6,8
10400.001	KS3N	1:18	60-380	663-5975	3/4	1 1/2	102	245	4550-40	8,5
10500.001	KS4N	1:22	60-420	663-5975	3/4	1 1/2	128	275	4550-40	12,0
10600.001	KS95N	1:28	40-400	663-5975	3/4	1 1/2	138	290	4550-40	14,0
10700.001	KS5N	1:40	40-380	663-5975	3/4	1 1/2	174	310	4550-40	22,0

При выборе усилителя крутящего момента, пожалуйста, закладывайте запас примерно 25% и при необходимости ознакомьтесь со значениями крутящего момента для ослабления соединений!

¹ - Высота указана, включая квадратный привод
² - Вес указан, включая подставку. Опция: Ультра-легкие опоры. По запросу возможно изготовление опор по Вашим размерам



KS ACCESSORIES

АКСЕССУАРЫ

- для ключей серии KS
- Стальная изогнутая опора поставляется вместе с ключом
- Размеры см. на стр. 15



Насадка для приваривания



Изогнутая опора

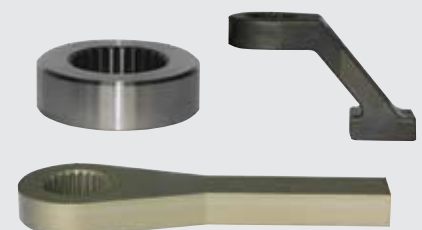


Прямая опора

Для ключа	Опоры	Описание	Дин. ключ	Torcofix	Адаптер 1/2" - 3/4"	Чемодан
KS1N	Артикул	Описание	Артикул	Тип	Артикул	Артикул
	10921.010	Изогнутая (комплект)	7674330	4550-40	11249.010	10126.010
	10923.010	Прямая				
	10925.010	Насадка для приваривания				
	10922.010	Изогнутая облегченная				
	10924.010	Прямая облегченная				
KS2kN	10921.010	Изогнутая (комплект)	7601610	4550-20	-	10126.010
	10923.010	Прямая				
	10925.010	Насадка для приваривания				
	10922.010	Изогнутая облегченная				
	10924.010	Прямая облегченная				
KS2N	10921.010	Изогнутая (комплект)	7601880	4550-30	11249.010	10126.010
	10923.010	Прямая				
	10925.010	Насадка для приваривания				
	10922.010	Изогнутая облегченная				
	10924.010	Прямая облегченная				
KS3N	10935.010	Изогнутая (комплект)	7674330	4550-40	11249.010	10974.010
	10937.010	Прямая				
	10939.010	Насадка для приваривания				
	10936.010	Изогнутая облегченная				
	10938.010	Прямая облегченная				
KS4N	10940.010	Изогнутая (комплект)	7674330	4550-40	11249.010	10974.010
	10937.010	Прямая				
	10939.010	Насадка для приваривания				
	10936.010	Изогнутая облегченная				
	10938.010	Прямая облегченная				
KS95N	10955.010	Изогнутая (комплект)	7674330	4550-40	11249.010	10974.010
	10937.010	Прямая				
	10939.010	Насадка для приваривания				
	10957.010	Изогнутая облегченная				
	10938.010	Прямая облегченная				
KS5N	10944.010	Изогнутая (комплект)	7674330	4550-40	11249.010	10974.010
	10946.010	Прямая				
	10948.010	Насадка для приваривания				
	10945.010	Изогнутая облегченная				
	10947010	Прямая облегченная				

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСИЛИТЕЛЕЙ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА МЕХАНИЧЕСКИХ

Более подробная информация об аксессуарах – см. стр. 15



1

LDA до 4000 Нм

КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ МОЩНЫЕ
До 4.000 Нм

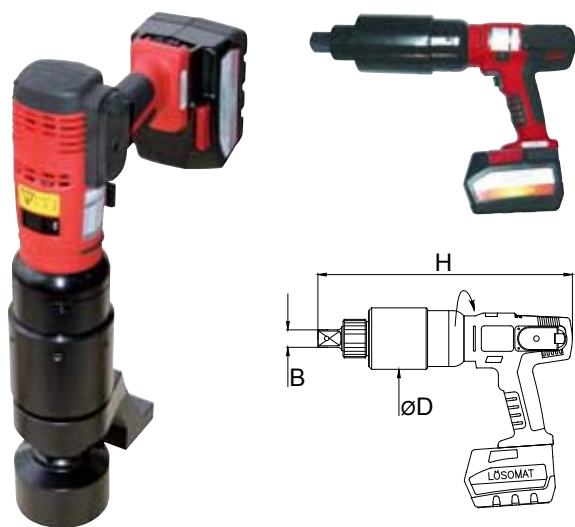
- ✔ Интеллектуальный микропроцессор электронного блока определяет сопротивление болта
- ✔ Постоянная скорость и точность в течение всего цикла разрядки
- ✔ Устройство быстрой зарядки позволяет зарядить инструмент менее чем за 1 час
- ✔ Подходит для тяжелых условий работы
- ✔ Аккумуляторную батарею можно заряжать от трансформатора в автомобиле
- ✔ Новая система контроля гарантирует стабильность крутящего момента

В комплект поставки входит:

- ✔ Динамометрический аккумуляторный ключ
- ✔ Стальная изогнутая реакционная опора
- ✔ 2 аккумуляторные батареи (Li-Ion, 28V/3 Ah (84 Wh))
- ✔ Зарядное устройство

Дополнительно возможно заказать:

- ✔ Дополнительные реакционные опоры
- ✔ Насадка для приваривания
- ✔ Чемодан для хранения инструмента и комплектующих



Артикул	Тип	Макс. крут. момент, Нм ¹	Скорость вращения на холостом ходу п2, 1/мин	B, "	D макс, мм	Высота вкл. квадр. привод, Н ²	Вес включая батарею, кг ³
19100.000	LDA-05	500	68	3/4	80	308	4,3
19140.000	LDA-07	700	48	3/4	80	342	4,9
19190.000	LDA-09ST	1000	33	3/4	80	342	5,0
19200.000	LDA-12	1200	27	1	88	367	6,1
19300.000	LDA-16	1500	22	1	88	367	6,2
19350.000	LDA-16ST	2100	16	1	88	375	6,3
19450.000	LDA-28ST	3100	11	1	88	398	7,0
19500.000	LDA-40	4000	8	1	88	409	7,8

¹ - Макс. N • m = макс. нагрузка! При выборе усилителя крутящего момента, пожалуйста, закладывайте запас примерно 25% и при необходимости ознакомьтесь со значениями крутящего момента для ослабления соединений!
² - Высота указана, включая квадратный привод
³ - Вес указан, включая подставку. Опция: Ультра-легкие опоры. По запросу возможно изготовление опор по Вашим размерам

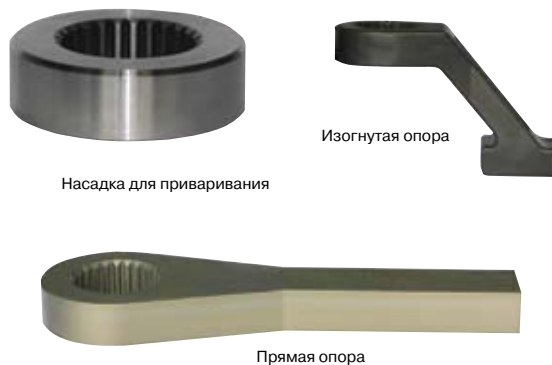


LDA

АКСЕССУАРЫ

для ключей серии LDA

- ✔ Стальная изогнутая опора поставляется вместе с ключом
- ✔ Размеры см. на стр. 15



Для ключа	Опора стальная	Опора облегченная	Чемодан		
Артикул	Артикул	Артикул	Артикул		
LDA-05	10910.010	Изогнутая (комплект)	10912.010	Изогнутая	10975.010
LDA-09	10913.010	Прямая	10914.010	Прямая	
LDA-09ST	10915.010	Насадка для приваривания			
LDA-12	10921.010	Изогнутая (комплект)	10922.010	Изогнутая	10975.010
LDA-16	10923.010	Прямая	10924.010	Прямая	
LDA-16ST	10925.010	Насадка для приваривания			
LDA-28ST	10921.010	Изогнутая (комплект)	10922.010	Изогнутая	10970.010
	10923.010	Прямая	10924.010	Прямая	
	10925.010	Насадка для приваривания			
LDA-40	10921.010	Изогнутая (комплект)	10931.010	Изогнутая	10975.010
	10932.010	Прямая	10933.010	Прямая	
	10934.010	Насадка для приваривания			

Артикул	Описание
9КТ00044	Аккумуляторные батареи (2 шт.)
9КТ00055	Зарядное устройство

ЧЕМОДАН ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА

Заказывайте чемодан для хранения инструмента и аксессуаров.



LDE 100 - 13000 Нм

КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЫСОКОМОМЕНТНЫЕ

Прямое исполнение

100 - 13 000 Нм

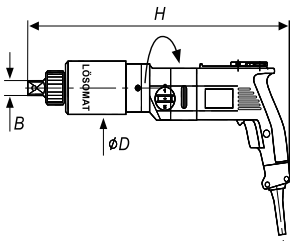
- ▶ Максимальный крутящий момент при минимальных размерах и весе
- ▶ Запатентованная прочная электронная система управления
- ▶ Возможности постоянной настройки момента
- ▶ Затягивание и ослабление с одинаковой точностью крутящего момента, погрешность < 3%
- ▶ Поворотный привод
- ▶ Широкий выбор комплектующих

В комплект поставки входит:

- ▶ Динамометрический электрический ключ
- ▶ Стальная изогнутая реакционная опора

Дополнительно возможно заказать:

- ▶ Дополнительные реакционные опоры
- ▶ Насадка для приваривания
- ▶ Чемодан для хранения инструмента



Артикул	Тип	Крутящий момент, Нм		Обороты на холостом ходу n2, об/мин	B"	D max, мм		H, мм	Вес включая легкую опору, кг
		Min	Max			мм	мм		
17100.000	LDE-05	90	500	50	3/4	80	385	4,5	
17170.000	LDE-075	100	770	25	3/4	80	440	5	
17190.000	LDE-09ST	120	900	22	3/4	80	440	5	
17200.000	LDE-12	250	1280	22	1	88	465	7	
17300.000	LDE-16	300	1600	15	1	88	465	7	
17350.000	LDE-16ST	300	2200	7	1	88	470	7,5	
17400.000	LDE-28	500	2800	5	1	88	490	8,5	
17450.000	LDE-28ST	450	3200	5	1	88	490	8,5	
17500.000	LDE-40	750	4000	4	1 1/2	88	495	9	
17550.000	LDE-60	1000	6000	3,5	1 1/2	102	500	10	
17600.000	LDE-70	1200	7500	3	1 1/2	128	520	14	
17650.000	LDE-90	2000	9000	2,5	1 1/2	138	520	16	
17700.000	LDE-120	3000	13000	1,5	1 1/2	174	540	23	

LEW 100 - 13000 Нм

КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЫСОКОМОМЕНТНЫЕ

Угловое исполнение

100 - 13 000 Нм

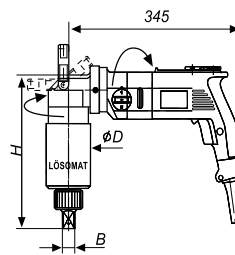
- ▶ Запатентованная прочная электронная система управления
- ▶ Возможности постоянной настройки момента
- ▶ Затягивание и ослабление с одинаковой точностью крутящего момента, погрешность < 3%
- ▶ Поворотный привод
- ▶ Широкий выбор комплектующих

В комплект поставки входит:

- ▶ Динамометрический электрический ключ
- ▶ Стальная изогнутая реакционная опора

Дополнительно возможно заказать:

- ▶ Дополнительные опоры
- ▶ Насадка для приваривания
- ▶ Чемодан для хранения инструмента
- ▶ Рукоятка (Арт. 18130.000)



Серия LEW угловое исполнение

Артикул	Тип	Крутящий момент, Нм		Обороты на холостом ходу n2, об/мин	B"	D max, мм		H, мм	Вес включая легкую опору, кг
		Min	Max			мм	мм		
18100.000	LEW-05	90	500	40	3/4	80	180	4,5	
18160.000	LEW-075	100	770	22	3/4	80	220	5	
18190.000	LEW-09ST	120	900	18	3/4	80	220	5	
18200.000	LEW-12	250	1280	20	1	88	240	7	
18300.000	LEW-16	300	1600	15	1	88	240	7	
18350.000	LEW-16ST	300	2200	7	1	88	250	7,5	
18400.000	LEW-28	500	2800	5	1	88	270	8,5	
18450.000	LEW-28ST	450	3200	5	1	88	270	8,5	
18500.000	LEW-40	750	4000	4	1 1/2	88	280	9	
18600.000	LEW-60	1000	6000	3,5	1 1/2	102	290	10	
18650.000	LEW-60L	1200	6800	3,5	1 1/2	102	290	10	
18700.000	LEW-70	1200	7500	3	1 1/2	128	310	14	
18750.000	LEW-95	2000	9500	2,5	1 1/2	138	320	16	
18760.000	LEW-95L	2000	9500	2,5	1 1/2	138	320	16	
18800.000	LEW-120	3000	13000	1,5	1 1/2	174	330	23	

LDE

АКСЕССУАРЫ

для ключей серии LDE

- ▶ Размеры см. на стр. 15

Для ключа	Опора стальная		Опора облегченная		Чемодан
	Артикул	Описание	Артикул	Описание	
LDE-05	10910.010	Изогнутая (комплект)	10912.010	Изогнутая	10970.010
LDE-075	10913.010	Прямая	10914.010	Прямая	
LDE-09 ST	10915.010	Насадка для приваривания			
LDE-12	10921.010	Изогнутая (комплект)	10922.010	Изогнутая	10970.010
LDE-16	10923.010	Прямая	10924.010	Прямая	
LDE-16 ST	10925.010	Насадка для приваривания			
LDE-28 ST	10921.010	Изогнутая (комплект)	10922.010	Изогнутая	10970.010
	10923.010	Прямая	10924.010	Прямая	
	10925.010	Насадка для приваривания			
LDE-40	10930.010	Изогнутая (комплект)	10931.010	Изогнутая	10970.010
	10932.010	Прямая	10933.010	Прямая	
	10934.010	Насадка для приваривания			
LDE-60	10935.010	Изогнутая (комплект)	10936.010	Изогнутая	10970.010
	10937.010	Прямая	10938.010	Прямая	
	10939.010	Насадка для приваривания			
LDE-70	10940.010	Изогнутая (комплект)	10936.010	Изогнутая	10972.010
	10937.010	Прямая	10938.010	Прямая	
	10939.010	Насадка для приваривания			
LDE-90	10955.010	Изогнутая (комплект)	10957.010	Изогнутая	10972.010
	10937.010	Прямая	10938.010	Прямая	
	10939.010	Насадка для приваривания			
LDE-120	10944.010	Изогнутая (комплект)	10945.010	Изогнутая	10972.010
	10946.010	Прямая	10947.010	Прямая	
	10948.010	Насадка для приваривания			

LEW

АКСЕССУАРЫ

для ключей серии LEW

- ▶ Размеры см. на стр. 15

Для ключа	Опора стальная		Опора облегченная		Чемодан
	Артикул	Описание	Артикул	Описание	
LEW-05	10910.010	Изогнутая (комплект)	10912.010	Изогнутая	10971.010
LEW-075	10913.010	Прямая	10914.010	Прямая	
LEW-09ST	10915.010	Насадка для приваривания			
LEW-12	10921.010	Изогнутая (комплект)	10922.010	Изогнутая	10971.010
LEW-16	10923.010	Прямая	10924.010	Прямая	
LEW-16ST	10925.010	Насадка для приваривания			
LEW-28	10930.010	Изогнутая (комплект)	10931.010	Изогнутая	10971.010
LEW-28ST	10932.010	Прямая	10933.010	Прямая	
	10934.010	Насадка для приваривания			
LEW-40	10935.010	Изогнутая (комплект)	10936.010	Изогнутая	10971.010
	10937.010	Прямая	10938.010	Прямая	
	10939.010	Насадка для приваривания			
LEW-60	10940.010	Изогнутая (комплект)	10936.010	Изогнутая	10971.010
	10937.010	Прямая	10938.010	Прямая	
	10939.010	Насадка для приваривания			
LEW-60L			10949.010	HC (комплект)	10971.010
			10950.010	EC опора	
LEW-70	10940.010	Изогнутая (комплект)	10936.010	Изогнутая	10972.010
	10937.010	Прямая	10938.010	Прямая	
	10939.010	Насадка для приваривания			
LEW-95	10955.010	Изогнутая (комплект)	10957.010	Изогнутая	10972.010
	10937.010	Прямая	10938.010	Прямая	
	10939.010	Насадка для приваривания			
LEW-95 L			10956.010	HC (комплект)	10972.010
LEW-120	10944.010	Изогнутая (комплект)	10945.010	Изогнутая	10972.010
	10946.010	Прямая	10947.010	Прямая	
	10948.010	Насадка для приваривания			



LPK 100 - 13000 Нм

КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВЫСОКОМОМЕНТНЫЕ
100 - 13.000 Нм

- Максимальный крутящий момент при минимальных размерах и весе
- Пневматический двигатель
- Рабочее давление от 2 бар и выше
- Для работы в труднодоступных местах
- Ультра легкий инструмент, удобен в работе
- Роторный привод обеспечивает безопасность и упрощает установку ключа на болтовое соединение
- Эргономичный дизайн с пистолетной рукояткой

В комплект поставки входит:

Ключ LPK со стальной изогнутой реакционной опорой

Дополнительно возможно заказать:

- Блок подготовки воздуха
- Шланг с быстросъемными соединениями длиной 4 м
- Дополнительные реакционные опоры
- Насадка для приваривания
- Чемодан для хранения инструмента



Артикул	Тип	Крутящий момент, Нм ¹			Обороты на холостом ходу n2, об./мин	В ²	D max, мм	H, мм ²	Вес, кг ³
		min*	max*	Пик. ¹					
12000.000	LPK-05	80	320	400	55	3/4"	80	270	4,5
12070.000	LPK-075	200	750	950	24	3/4"	80	320	3,8
12100.000	LPK-1	300	1100	1500	15	1"	88	335	7
12200.000	LPK-2k	500	1700	2200	7	1"	88	345	7,5
12300.000	LPK-2	800	3000	-	4	1"	88	375	8
12400.000	LPK-40	1000	3800	4500	4	1 1/2"	88	385	8,5
12500.000	LPK-3	1200	4400	5600	4	1 1/2"	102	395	9,3
12800.000	LPK-4	1500	5500	7000	3	1 1/2"	128	405	13
12860.000	LPK-95	2000	7000	9000	2,5	1 1/2"	138	410	15
12880.000	LPK-5	2500	9000	13000	1,5	1 1/2"	174	425	23

¹ - Примерный крутящий момент: МА мин. р = 2 бар. Пиковый момент р = 9 бар
² - Высота указана, включая квадратный привод
³ - Вес указан, включая опору. Опция: ультралегкие опоры.

LPK

АКСЕССУАРЫ

для ключей серии LPK

- Характеристики см. на стр. 15

Для ключа	Опора стальная		Опора облегченная		Чемодан
	Артикул	Описание	Артикул	Описание	
LPK-05 LPK-075	Изогнутая (комплект)	10910.010	Изогнутая	10912.010	10973.010
	Прямая	10913.010	Прямая	10914.010	
LPK-1 LPK-2K LPK-2	Изогнутая (комплект)	10921.010	Изогнутая	10922.010	10973.010
	Прямая	10923.010	Прямая	10924.010	
LPK-40	Изогнутая (комплект)	10930.010	Изогнутая	10931.010	10973.010
	Прямая	10932.010	Прямая	10933.010	
LPK-3	Изогнутая (комплект)	10935.010	Изогнутая	10936.010	10973.010
	Прямая	10937.010	Прямая	10938.010	
LPK-4	Изогнутая (комплект)	10940.010	Изогнутая	10936.010	10974.010
	Прямая	10937.010	Прямая	10939.010	
LPK-95	Изогнутая (комплект)	10955.010	Изогнутая	10957.010	10974.010
	Прямая	10937.010	Прямая	10938.010	
LPK-5	Изогнутая (комплект)	10944.010	Изогнутая	10945.010	10974.010
	Прямая	10946.010	Прямая	10947.010	
LW	Блок подготовки воздуха				12980.000
PVC - hose	Шланг длиной 4 м с быстросъемными соединениями				12982.000

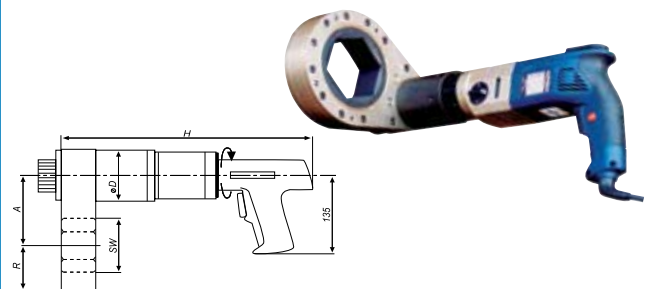
LES, LPS 100 - 13000 Нм

ГАЙКОВЕРТЫ БОКОВЫЕ СЕРИИ LES (ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ) И СЕРИИ LPS (ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ)

- Для затягивания/ослабления длинных шпилек при невозможности использования торцевых головок
- Легкая конструкция бокового привода позволяет эффективно прикладывать высокий крутящий момент в условиях ограниченного пространства и недостатка опорных точек
- Крутящий момент ограничивается потенциометром
- Возможна комплектация опорой

Дополнительно возможно заказать:

- Дополнительные реакционные опоры
- Чемодан для хранения инструмента (для LES – Арт. 10972.010, для LPS – Арт. 10974.010)



Артикул	Тип	Крутящий момент, Нм		Скорость вращения на холостом ходу, 1/мин			Межцентровое расстояние / радиус, А/Р	H, мм	↕
		min*	max*	n2	n1	SW			
13000.000	LPS-1/60	1000	3000	-	7	60	110/53	370	10
13600.000	LPS-1/80	1100	3600	-	5	80	120/75	370	12
13850.000	LPS-1/95	1300	4800	-	4	95	135/95	370	13
13200.000	LES-16/60	1000	3000	7	3,5	60	110/53	430	10
13700.000	LES-16/80	1200	3600	5	2,5	80	120/75	430	12
13800.000	LES-16/95	1600	4800	4	2	95	135/95	430	13

LES, LPS

АКСЕССУАРЫ

для ключей серии LES, LPS

- Характеристики см. на стр. 15

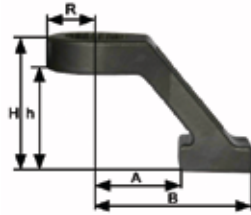
Для ключа	Уменьшающий шестигранник	Горловое кольцо	Опора		Описание	
			Артикул	Тип		
LES-16/55	13900.010	SW 55/36	14634.010	HR-55	10927.010	Изогнутая стальная
	13902.010	SW 55/46	14634.010	HR-55	10928.010	
LPS-1/55	13901.010	SW 55/41	14634.010	HR-55	10929.010	Прямая стальная
	13902.010	SW 55/46	14634.010	HR-55	10928.010	
LES-16/60	13905.010	SW 60/36	14635.010	HR-60	10927.010	Изогнутая стальная
	13906.010	SW 60/41	14635.010	HR-60	10929.010	
LPS-1/60	13907.010	SW 60/46	14635.010	HR-60	10928.010	Изогнутая легкая
	13908.010	SW 60/50	14635.010	HR-60	17267.010	
LES-16/70	13909.010	SW 60/55	14635.010	HR-60		Прямая легкая
	13910.010	SW 70/36	14637.010	HR-70		
LPS-1/70	13915.010	SW 70/46	14637.010	HR-70		По запросу для API Schmidt Bretten
	13918.010	SW 70/55	14637.010	HR-70		
LES-16/80	13920.010	SW 80/36	14639.010	HR-80	10927.010	Изогнутая стальная
LPS-1/80	13922.010	SW 80/41	14639.010	HR-80	10929.010	Прямая стальная
	13924.010	SW 80/46	14639.010	HR-80	10928.010	
LPS-1/80	13926.010	SW 80/50	14639.010	HR-80	17267.010	Прямая легкая
	13928.010	SW 80/55	14639.010	HR-80		
LPS-1/80	13930.010	SW 80/60	14639.010	HR-80		Прямая легкая
	13932.010	SW 80/65	14639.010	HR-80		
LES-16/95	13934.010	SW 80/70	14639.010	HR-80		Изогнутая стальная
	13942.010	SW 95/60	14955.010	HR-95	10927.010	
LPS-1/95	13944.010	SW 95/65	14955.010	HR-95	10929.010	Прямая стальная
	13946.010	SW 95/70	14955.010	HR-95	10928.010	
LPS-1/95	13948.010	SW 95/75	14955.010	HR-95	17267.010	Прямая стальная
	13950.010	SW 95/80	14955.010	HR-95		

ОПОРЫ

ОПОРЫ ИЗОГНУТЫЕ

Стальные/из легкосплавного металла

☑ Специальные размеры по запросу

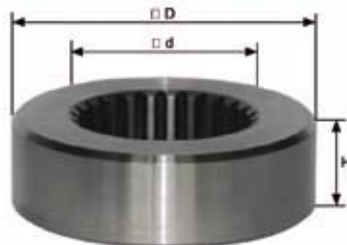


Артикул	Для ключа	R	H	h	A	B
Электрические						
10910/10912	LDE/LEW-05	30	82	60		93
10910/10912	LDE/LEW-075	30	82	60	55	93
10921/10922	LDE/LEW-12	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10921/10922	LDE/LEW-16	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10921/10922	LDE/LEW-16ST	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10921/10922	LDE/LEW-28	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10921/10922	LDE/LEW-28ST	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10930/10931	LDE/LEW-40	47/46	140/147	104/110	123/106	183/170
10935/10936	LDE/LEW-60	47/50	140/154	104/110	123/110	183/190
10940/10936	LDE/LEW-70	50	154	110	142/110	222/190
10955/10957	LDE-90/LEW-95	55	162	110	120	195
10944/10945	LDE/LEW-120	59/62	180	120	124	216
Аккумуляторные						
10910/10912	LDA-05	30	82	60	55	93
10910/10912	LDA-07	30	82	60	55	93
10910/10912	LDA-09ST	30	82	60	55	93
10921/10922	LDA-12	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10921/10922	LDA-16	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10921/10922	LDA-16ST	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10921/10922	LDA-28ST	40/42	108/110	80	70/75	130/131
-/-	LDA-40	-46		80	-/106	-/170
Пневматические						
10910/10912	LPK-0/LPK-075	30	82	60	55	93
10921/10922	LPK-2k	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10921/10922	LPK-1/LPK-2	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10930/10931	LPK-40	47/46	140/147	104/110	123/106	183/170
10935/10936	LPK-3	47/50	140/154	104/110	123/111	183/190
10940/10936	LPK-4	50	154	110	142/111	222/190
10955/10957	LPK-95	55	162	110	120	195
10944/10945	LPK-5	59/62	180	120	124	216
Механические						
10921/10922	KS1N/KS2N	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10921/10922	KS2kN	40/42	108/110	80	70/75	130/131
10935/10936	KS3N	47/50	140/154	104/110	123/110	183/190
10940/10936	KS4N	50	154	110	142/110	222/190
10955/10957	KS95N	55	162	110	120	195
10944/10945	KS5N	59/62	180	120	124	216

НАСАДКА ДЛЯ ПРИВАРИВАНИЯ

НАСАДКА ДЛЯ ПРИВАРИВАНИЯ

☑ Специальные размеры по запросу



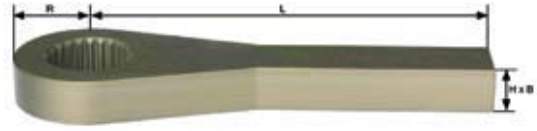
Артикул	Для ключа	Ød	ØD	H
Электрические				
10915	LDE/LEW-05	40	65	26
10915	LDE/LEW-075	40	65	26
10925	LDE/LEW-12	55	90	28
10925	LDE/LEW-16	55	90	28
10925	LDE/LEW-16ST	55	90	28
10925	LDE/LEW-28	55	90	28
10934	LDE/LEW-28ST	70	90	38
10939	LDE/LEW-40	72	118	40
10939	LDE/LEW-60	72	118	40

ОПОРЫ

ОПОРЫ ПРЯМЫЕ

Стальные/из легкосплавного металла

☑ Специальные размеры по запросу



Артикул	Для ключа	R	H	L	B
Электрические					
10913/10914	LDE/LEW-05	34	20	150/180	25/30
10913/10914	LDE/LEW-075	34	20	150/180	25/30
10923/10924	LDE/LEW-12	42	25/30	200/250	35
10923/10924	LDE/LEW-16	42	25/30	200/250	35
10923/10924	LDE/LEW-16ST	42	25/30	200/250	35
10923/10924	LDE/LEW-28	42	25/30	200/250	35
10923/10924	LDE/LEW-28ST	42	25/30	200/250	35
10932/10933	LDE/LEW-40	50/48	30/40	250	40/50
10937/10938	LDE/LEW-60	50	40	230/250	45/6
10937/10938	LDE/LEW-70	50	40	230/250	45/6
10937/10938	LDE-90/LEW-95	50	40	230/250	45/6
-/10947	LDE/LEW-120	-/63	-/60	-/300	-/0/80
Аккумуляторные					
10913/10914	LDA-05	34	20	150/180	25/30
10913/10914	LDA-07	34	20	150/180	25/30
10913/10914	LDA-09ST	34	20	150/180	25/30
10923/10924	LDA-12	42	25/30	200/250	35
10923/10924	LDA-16	42	25/30	200/250	35
10923/10924	LDA-16ST	42	25/30	200/250	3535
10923/10924	LDA-28ST	42	25/30	200/250	35
10932/10933	LDA-40	50/48	30/40	250	40/50
Пневматические					
10913/10914	LPK-0/LPK-075	34	20	150/180	25/30
10913/10914	LPK-2k	34	20	150/180	25/30
10913/10914	LPK-1/LPK-2	34	20	150/180	25/30
10932/10933	LPK-40	50/48	30/40	250	40/50
10937/10938	LPK-3	50	40	230/250	45/60
10937/10938	LPK-4	50	40	230/250	45/60
10937/10938	LPK-95	50	40	230/250	45/60
-/10947	LPK-5	-/63	-/60	-/300	-/0/80
Механические					
10923/10924	KS1N/KS2N	42	25/30	200/250	35
10923/10924	KS2kN	42	25/30	200/250	35
10937/10938	KS3N	50	40	230/250	45/60
10937/10938	KS4N	50	40	230/250	45/60
10937/10938	KS95N	50	40	230/250	45/60
-/10947	KS5N	-/63	-/60	-/300	-/0/80

НАСАДКА ДЛЯ ПРИВАРИВАНИЯ

Артикул	Для ключа	Ød	ØD	H
10939	LDE/LEW-70,LEW-95	72	118	40
10948	LDE-90	92	140	55
10948	LDE/LEW-120	92	140	55
Аккумуляторные				
10915	LDA-05	40	65	26
10915	LDA-07	40	65	26
10915	LDA-09ST	40	65	26
10925	LDA-12	55	90	28
10925	LDA-16	55	90	28
10925	LDA-16ST	55	90	28
10925	LDA-28ST	55	90	28
10939	LDA-40	72	118	40
Пневматические				
10915	LPK-0/LPK-075	40	65	26
10925	LPK-2k	55	90	28
10925	LPK-1/LPK-2	55	90	28
10934	LPK-40	70	90	38
10939	LPK-3	72	118	40
10939	LPK-4	72	118	40
10939	LPK-95	72	118	40
10948	LPK-5	92	140	55
Механические				
10925	KS1N/KS2N	55	90	28
10925	KS2kN	55	90	28
10939	KS3N	72	118	40
10939	KS95N	72	118	40
10948	KS5N	92	140	55

LDK

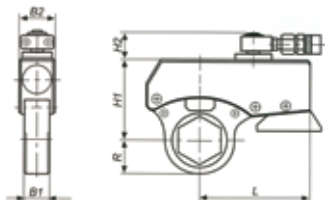
до 24000 Нм

КЛЮЧИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Со сменной кассетой (32 - 130 мм)
до 24000 Нм

- Идеальны для работы с близкосопряженными гайками
- Большой выбор шестигранных переходников и вставок различных типоразмеров
- Угол поворота на 30° значительно ускоряет затягивание всех видов болтовых соединений

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: Для каждой кассеты возможно заказать уменьшающие шестигранные вставки 3 типоразмеров (уточняйте при заказе)



Артикул	Тип	Макс. крут. момент ± 3%, примерно Нм	Сменная кассета (WK) SW, мм	Сменная кассета (WK) SW, дюйм	L, мм	H1, мм	B2, мм	B1, мм	R, мм	H2, мм	Общий вес с WK*, кг
14100.001	LDK-3	3300	32-60	1 1/4"-2 3/8"	135	91/103	40	28	28-48	38	2,0
14400.001	LDK-6	6200	41-80	1 5/8"-3 1/8"	156	115/130	50	35	34-59	38	3,3
14700.001	LDK-12	12500	55-100	2 3/16"-3 7/8"	200	141/156	65	47	46-73	38	5,3
24100.001	LDK-24	24000	80-130	3 1/8"- 5"	260	182/212	82	56	62-96	50	13,3

LDK

АКСЕССУАРЫ

для ключей серии LDK



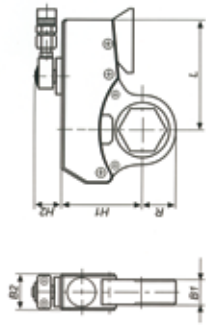
Сменная кассета с уменьшающим шестигранником и горловым кольцом

Для ключа	Сменная кассета		Уменьшающий шестигранник				Горловое кольцо			
	SW	Артикул	Шестигранный привод / а/ф	Артикул	Шестигранный привод / а/ф	Артикул	Шестигранный привод / а/ф	Артикул	Тип	Артикул
LDK-3	WK-3/32	14170.000								
	WK-3/36	14180.000								
	WK-3/41	14190.000	SA3-41/36	14302.010	SA3-41/32	14301.010	SA3-41/30	14300.010	HR-41	14332.010
	WK-3/46	14200.000	SA3-46/41	14305.010	SA3-46/36	14304.010	SA3-46/32	14303.010	HR-46	14334.010
	WK-3/50	14210.000	SA3-50/46	14309.010	SA3-50/41	14308.010	SA3-50/36	14306.010	HR-50	14632.010
	WK-3/55	14220.000	SA3-55/50	14313.010	SA3-55/46	14312.010	SA3-55/41	14310.010	HR-55	14634.010
LDK-6	WK-3/60	14230.000	SA3-60/55	14317.010	SA3-60/50	14316.010	SA3-60/46	14314.010	HR-60	14635.010
	WK-6/41	14450.000	SA6-41/36	14600.010					HR-41	14332.010
	WK-6/46	14460.000								
	WK-6/50	14470.000	SA6-50/46	14603.010	SA6-50/41	14602.010	SA6-50/36	14601.010	HR-50	14632.010
	WK-6/55	14480.000	SA6-55/50	14606.010	SA6-55/46	14605.010	SA6-55/41	14604.010	HR-55	14634.010
							SA6-60/41	14607.010	HR-60	14635.010
	WK-6/60	14490.000	SA6-60/55	14611.010	SA6-60/50	14610.010	SA6-60/46	14608.010	HR-60	14635.010
	WK-6/65	14500.000	SA6-65/60	14615.010	SA6-65/55	14614.010	SA6-65/50	14612.010	HR-65	14636.010
	WK-6/70	14510.000	SA6-70/65	14619.010	SA6-70/60	14618.010	SA6-70/55	14616.010	HR-70	14637.010
	WK-6/75	14520.000	SA6-75/70	14623.010	SA6-75/65	14622.010	SA6-74/60	14620.010	HR-75	14638.010
LDK-12	WK-6/80	14530.000	SA6-80/75	14627.010	SA6-80/70	14626.010	SA6-80/65	14624.010	HR-80	14639.010
	WK-12/55	14750.000	SA12-55/50	14905.010	SA12-55/46	14904.010	SA12-55/41	14902.010	HR-55	14634.010
			SA12-60/46	14908.010	SA12-60/41	14906.010			HR-60	14635.010
	WK-12/60	14760.000	SA12-60/55	14911.010	SA12-60/50	14910.010			HR-60	14635.010
	WK-12/65	14770.000	SA12-65/60	14915.010	SA12-65/55	14914.010	SA12-65/50	14912.010	HR-65	14636.010
	WK-12/70	14780.000	SA12-70/65	14919.010	SA12-70/60	14918.010	SA12-70/55	14916.010	HR-70	14637.010
	WK-12/75	14790.000	SA12-75/70	14923.010	SA12-75/65	14922.010	SA12-75/60	14920.010	HR-75	14638.010
	WK-12/80	14800.000	SA12-80/75	14927.010	SA12-80/70	14926.010	SA12-80/65	14924.010	HR-80	14639.010
	WK-12/85	14810.000	SA12-85/80	14931.010	SA12-85/75	14930.010	SA12-85/70	14928.010	HR-85	14952.010
	WK-12/90	14820.000	SA12-90/85	14935.010	SA12-90/80	14934.010	SA12-90/75	14932.010	HR-90	14954.010
LDK-24	WK-12/95	14830.000	SA12-95/90+	14939.010	SA12-95/85	14938.010	SA12-95/80	14936.010	HR-95	14955.010
	WK-12/100	14840.000	SA12-100/95	14943.010	SA12-100/90	14942.010	SA12-100/85	14940.010	HR-100	14956.010
	WK-24/80	24050.000	SA24-80/75	24207.010	SA24-80/70	24206.010	SA24-80/65	24204.010	HR-80	14639.010
	WK-24/85	24060.000	SA24-85/80	24211.010	SA24-85/75	24210.010	SA24-85/70	24208.010	HR-85	14952.010
	WK-24/90	24070.000	SA24-90/85	24215.010	SA24-90/80	24214.010	SA24-90/75	24212.010	HR-90	14954.010
	WK-24/95	24080.000	SA24-95/90	24219.010	SA24-95/85	24218.010	SA24-95/80	24216.010	HR-95	14955.010
	WK-24/100	24090.000	SA24-100/95	24223.010	SA24-100/90	24222.010	SA24-100/85	24220.010	HR-100	14956.010
	WK-24/105	24100.000	SA24-105/100	24227.010	SA24-105/95	24226.010	SA24-105/90	24224.010	HR-105	24262.010
	WK-24/110	24110.000	SA24-110/105	24231.010	SA24-110/100	24230.010	SA24-110/95	24228.010	HR-110	24264.010
	WK-24/115	24120.000	SA24-115/110	24235.010	SA24-115/105	24234.010	SA24-115/100	24232.010	HR-115	24265.010
LDK-24	WK-24/120	24130.000	SA24-120/115	24239.010	SA24-120/110	24238.010	SA24-120/105	24236.010	HR-120	24266.010
	WK-24/125	24140.000	SA24-125/120	24243.010	SA24-125/115	24242.010	SA24-125/110	24240.010	HR-125	24268.010
	WK-24/130	24150.000	SA24-130/125	24247.010	SA24-130/120	24246.010	SA24-130/115	24244.010	HR-130	24270.010

LDK

КЛЮЧИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ И АКСЕССУАРЫ

Характеристики



Ключ кассетный	Кассета сменная										Вес		Крутящий момент, min		Крутящий момент, max		Шестигранный уменьшающий		SW/SW		Горловое кольцо				
	L	H2	B1	B2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	R	H1	Nm	ft.lb	Nm	ft.lb	SW	SW	SW	SW	SW	SW			
LDK-3	205	38	28	40	60	145	1,6	WK-3/32	28,5	91	140	103	1700	1255	0,640										
								WK-3/36	31,5	91	140	103	2100	1550	0,650										
								WK-3/41	34,5	91	140	103	2500	1845	0,713	SA3-	41/36	0,114	SA3-	41/32	0,193	SA3-	41/30	0,232	
								WK-3/46	38,5	91	140	103	2890	2133	0,740	SA3-	46/41	0,139	SA3-	46/36	0,245	SA3-	46/32	0,120	
								WK-3/50	42,0	103	160	118	3290	2428	0,960	SA3-	50/46	0,123	SA3-	50/41	0,258	SA3-	50/36	0,134	
								WK-3/55	45,0	103					0,989	SA3-	55/50	0,169	SA3-	55/46	0,275	SA3-	55/41	0,150	
								WK-3/60	47,5	103					1,027	SA3-	60/55	0,190	SA3-	60/50	0,338	SA3-	60/46	0,165	
LDK-6	246	38	35	50	75	171	2,4	WK-6/41	34,5	115	295	218	3840	2834	1,203	SA6-	41/36	0,135							
								WK-6/46	39,5	115	295	218	4805	3546	1,320										
								WK-6/50	43,5	115	295	218	5410	3993	1,463	SA6-	50/46	0,144	SA6-	50/41	0,293	SA6-	50/36	0,154	
								WK-6/55	46,5	115					1,497	SA6-	55/50	0,192	SA6-	55/46	0,327	SA6-	55/41	0,171	
								WK-6/60	48,5	115					1,500	SA6-	60/55	0,214	SA6-	60/50	0,383	SA6-	60/46	0,186	
								WK-6/65	52,5	130	355	262	6190	4568	1,893	SA6-	65/60	0,214	SA6-	65/55	0,424	SA6-	65/50	0,217	
								WK-6/70	55,5	130					1,920	SA6-	70/65	0,229	SA6-	70/60	0,430	SA6-	70/55	0,230	
								WK-6/75	57,5	130					1,940	SA6-	75/70	0,256	SA6-	75/65	0,509	SA6-	75/60	0,260	
								WK-6/80	60,5	130					1,950	SA6-	80/75	0,274	SA6-	80/70	0,508	SA6-	80/65	0,268	
LDK-12	311	38	47	65	96	215	4,4	WK-12/55	46,5	141	555	410	8000	5904	2,702	SA12-	55/50	0,22	SA12-	55/46	0,387	SA12-	55/41	0,208	
								WK-12/60	48,5	141					2,705	SA12-	60/55	0,257	SA12-	60/50	0,476	SA12-	60/46	0,229	
								WK-12/65	52,5	141	555	410	9800	7232	2,845	SA12-	65/60	0,271	SA12-	65/55	0,516	SA12-	65/50	0,268	
								WK-12/70	55,5	141					2,876	SA12-	70/65	0,260	SA12-	70/60	0,526	SA12-	70/55	0,280	
								WK-12/75	57,5	141					2,862	SA12-	75/70	0,300	SA12-	75/65	0,600	SA12-	75/60	0,314	
								WK-12/80	60,5	141	555	410	10860	8015	2,946	SA12-	80/75	0,330	SA12-	80/70	0,625	SA12-	80/65	0,332	
								WK-12/85	64,5	156	640	472	12500	9225	3,500	SA12-	85/80	0,365	SA12-	85/75	0,686	SA12-	85/70	0,351	
								WK-12/90	67,5	156					3,650	SA12-	90/85	0,254	SA12-	90/80	0,719	SA12-	90/75	0,376	
								WK-12/95	70,5	156					3,700	SA12-	95/90	0,384	SA12-	95/85	0,764	SA12-	95/80	0,392	
								WK-12/100	73,5	156					3,750	SA12-	100/95	0,412	SA12-	100/90	0,812	SA12-	100/85	0,419	
LDK-24	385	50	56	82	125	260	8,25	WK-24/80	62,0	182	1112	821	13950	10295	5,150	SA24-	80/75	0,357	SA24-	80/70	0,695	SA24-	80/65	0,380	
								WK-24/85	66,0	182	1112	821	15810	11668	5,250	SA24-	85/80	0,395	SA24-	85/75	0,795	SA24-	85/70	0,406	
								WK-24/90	69,0	182	1112	821	16430	12125	5,450	SA24-	90/85	0,411	SA24-	90/80	0,813	SA24-	90/75	0,430	
								WK-24/95	72,0	182	1112	821	17860	13181	5,550	SA24-	95/90	0,441	SA24-	95/85	0,870	SA24-	95/80	0,459	
								WK-24/100	76,0	182					5,650	SA24-	100/95	0,469	SA24-	100/90	0,928	SA24-	100/85	0,498	
								WK-24/105	80,0	182					5,850	SA24-	105/100	0,485	SA24-	105/95	0,932	SA24-	105/90	0,515	
								WK-24/110	84,0	202	1200	886	24000	17712	7,000	SA24-	110/105	0,534	SA24-	110/100	1,015	SA24-	110/95	0,542	
								WK-24/115	87,0	202					7,150	SA24-	115/110	0,532	SA24-	115/105	1,048	SA24-	115/100	0,567	
								WK-24/120	90,0	202					7,250	SA24-	120/115	0,551	SA24-	120/110	1,086	SA24-	120/105	0,580	
								WK-24/125	93,0	202					7,350	SA24-	125/120	0,570	SA24-	125/115	1,195	SA24-	125/110	0,609	
								WK-24/130	96,0	202					7,450	SA24-	130/125	0,615	SA24-	130/120	1,183	SA24-	130/115	0,632	



КЛЮЧИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

1

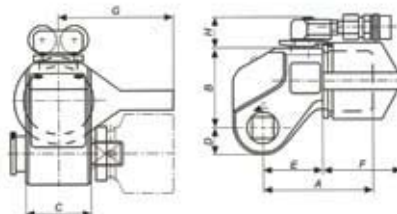
LDH-V

до 27000 Нм

КЛЮЧИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

С приводным квадратом до 27000 Нм

- Могут использоваться с ударными головками (для стандартного квадратного привода) или зубчатыми шестигранными вставками
- Быстрая и точная затяжка болтов в труднодоступных местах
- Простой переход от режима затягивания к ослаблению
- Позволяет быстро и точно затягивать или ослаблять с заданным крутящим моментом болты, находящиеся в любом положении



Артикул	Тип	Макс. крутящий момент ± 3%, Нм	Приводной квадрат	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Прямая/наклонная		E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	⊙*
15200.004	LDH-12V	1200	3/4"	95	62	46	19	-/88	-/48	78	35	35	1,9	
15400.002	LDH-24V	2350	3/4"	100	72	53	24	59/109	41/58	95	35	35	2	
15500.002	LDH-48V	4800	1"	125	92	65	31	69/124	56/80	115	35	35	3,9	
15300.002	LDH-75V	7560	1 1/2"	139	107	76	36	74/134	94/93	122	35	35	6,2	
15600.002	LDH-100V	10000	1 1/2"	156	115	84	39	85/150	71/99	130	35	35	7,8	
15700.002	LDH-170V	16000	1 1/2"	170	134	100	48	93/163	77/108	150	50	50	11,8	
15800.002	LDH-270V	27000	2 1/2"	234	164	119	59	121/206	113/113	200	50	50	24	

LDH-V

ОПОРЫ НАКЛОННЫЕ

Для ключей серии LDH

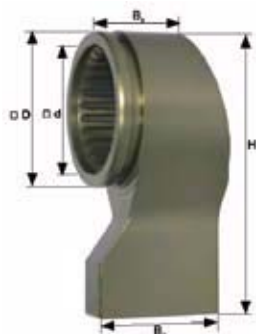


Артикул	Для ключа	∅d	∅D	B ₁	B ₂	H
15 228	LDH-12V	44	63	34	48	109,5
15 425	LDH-24V	54	72	40	58	191,5
15 525	LDH-48V	66	86	52	80	159
15 325	LDH-75V	74	94	65	93	171
15 625	LDH-100V	81	104	65	94	182
15 725	LDH-170V	94	124	68	108	212,5
15 825	LDH-270V	116	148	98	133	275

LDH-V

ОПОРЫ УДЛИНЕННЫЕ

Для ключей серии LDH



Артикул	Для ключа	∅d	∅D	B ₁	B ₂	H
-	LDH-12V	-	-	-	-	-
15 424	LDH-24V	54	72	40,5	60	131,5
15 524	LDH-48V	66	86	55	90	159
15 324	LDH-75V	74	94	65	94	171
15 624	LDH-100V	81	104	69	105	182
15 724	LDH-170V	94	124	76	118	212,5
15 824	LDH-270V	116	148	104	145	275

LDH-V

АКСЕССУАРЫ

для ключей серии LDH-VX

Для ключа	Внутренний 12-гранник	Артикул	Аксессуары	Артикул	Ручка M10x108
LDH-12V	ISW12V-14	15240.000	STA12V/SLM	15225.010	
	ISW12V-17	15242.000	STA 1 2V/KLM	15226.010	
	ISW12V-19	15244.000	STA 12V / спец. длина		
			Насадка для привар.	15229.010	
LDH-24V	ISW24V-14	15440.010	STA 24V/SLM	15425.010	
	ISW24V-17	15442.010	STA 24V/LLM	15424.010	
	ISW24V-19	15444.010	STA 24V/KLM	15426.010	
	ISW24V-22	15446.010	STA 24V / спец. длина		
	ISW24V-24	15448.010	Насадка для привар.	15429.010	
LDH-48V	ISW48V-17	15540.010	STA 48V/SLM	15525.010	
	ISW48V-19	15542.010	STA 48V/LLM	15524.010	
	ISW48V-22	15544.010	STA 48V/KLM	15526.010	
	ISW48V-24	15546.010	STA 48V / спец. длина		
	ISW48V-27	15548.010	Насадка для привар.	15529.010	
	ISW48V-30	15550.010			
	ISW48V-32	15552.010			
LDH-75V	ISW75V-17	15340.000	STA 75V/SLM	15325.010	
	ISW75V-19	15342.000	STA 75V/LLM	15324.010	
	ISW75V-22	15344.000	STA 75V/KLM	15326.010	
	ISW75V-24	15346.000	STA 75V / спец. длина		
	ISW75V-27	15348.000	Насадка для привар.	15329.010	
	ISW75V-30	15350.000			
	ISW75V-32	15352.000			
LDH-100V	ISW100V-19	15640.010	STA100V/SLM	15625.010	15623.010
	ISW100V-22	15642.010	STA100V/LLM	15624.010	
	ISW100V-24	15644.010	STA 100V/KLM	15626.010	
	ISW100V-27	15646.010	STA 100V / спец. длина		
	ISW100V-30	15648.010	Насадка для привар.	15629.010	
	ISW100V-32	15650.010			
LDH-170V	ISW170V-27	15735.010	STA170V/SLM	15725.010	15623.010
	ISW170V-30	15730.010	STA170V/LLM	15724.010	
	ISW170V-32	15731.010	STA 170V/KLM	15726.010	
	ISW170V-36	15732.010	STA 170V / спец. длина		
	ISW170V-41	15733.010	Насадка для привар.	15729.010	
	ISW170V-46	15734.010			
LDH-270V	ISW270V-36	15842.010	STA 270V/SLM	15825.010	15623.010
	ISW270V-41	15843.010	STA 270V/LLM	15824.010	
	ISW270V-46	15844.010	STA 270V/KLM	15826.010	
	ISW270V-50	15845.010	STA 270V / спец. длина		
	ISW270V-55	15846.010	Насадка для привар.	15829.010	
	ISW270V-60	15847.010			
	ISW270V-65	15848.010			
ISW270V-70	15849.010				

HRP, LHA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

- Для работы с гидравлическими динамометрическими ключами, оборудованными гидросистемой двойного действия с рабочим давлением 800 бар
- Дистанционное управление с ручного пульта или ручной автоматический блок управления
- Высокая скорость движения жидкости и высокое рабочее давление
- Безопасное соединение с защитой от протечек
- 2-х и 3-х ступенчатые высокоскоростные насосы
- Радиатор входит в стандартную комплектацию высокопроизводительных станций
- Прецизионный глицериновый манометр (класс 1.0), Ø 100 мм
- Двигатели гидростанций на 400 В допускают вращение в обоих направлениях
- Запатентованный электрический пульт дистанционного управления с контрольным напряжением 24 В
- Простой и безопасный, полностью автоматический пульт управления
- Визуальный сигнал остановки при предельном моменте на пульте дистанционного управления обеспечивает дополнительную безопасность в случаях, когда гидростанция не видна в очень шумном помещении
- HRPU: 2-ступенчатый высокоскоростной блок со средним давлением от 0 до 450 бар при скорости жидкости 6 л/мин и 2 л/мин до 800 бар соответственно, это новое свойство для гидроузлов гидравлических динамометрических ключей.
- Имеется функция полной автоматизации, гарантирующая исключительную скорость затягивания при длительном времени работы



ДОПОЛНИТЕЛЬНО ЗАКАЗЫВАЮТСЯ:

- Шланги высокого давления с max рабочим давлением 800 бар, давлением разрыва 3200 бар, со штуцерами с рабочим давлением до 1000 бар и защитой от протечек (возможна блокировка). Стандартные варианты длины: 4 м (Арт. 21015.000), 6 м (Арт. 21025.000), 10 м (Арт. 21035.000)



Артикул	Тип	Модель	Привод, V/Hz	Скорость потока, л/мин/бар			Радиатор	Емкость бака, л	Размеры L/W/H, мм	Ручной пульт упр-я	Автоматич. блок упр-я	без/с маслом
				1 ст.	2 ст.	3 ст.						
20510.000	HRP-865/3MD	Электр.	230/50/60	5,5/80	1,3/ 250	0,5/ 800	Нет	3	320x230x400	X	-	15 / 18 *
20800.000	HRP-865/3AL	Электр.	230/50/60	5,5/80	1,3/ 250	0,5/ 800	Нет	3	320x230x400	-	X	15 / 18 *
20770.000	HRPU-862/ML	Спринтер	400/50/60	6,0/450	6,0/ 450	2,0/ 800	Постоянный	4	370x195x360	X	-	25 / 29 *
20700.000	HRPU-862/AL	Спринтер	400/50/60	6,0/450	6,0/ 450	2,0/ 800	Постоянный	4	370x195x360	-	X	25 / 29 *
20790.000	HRPU-862/MLW	Спринтер	230/50/60	3,7/300	3,7/ 300	0,7/ 800	Постоянный	4	370x195x360	X	-	25 / 29 *
20780.000	HRPU-862/ALW	Спринтер	230/50/60	3,7/300	3,7/ 300	0,7/ 800	Постоянный	4	370x195x360	-	X	25 / 29 *
20460.000	LHA-881/3D	Пневм.	Пневм. 4-10 bar	8,0/70	1,0/ 800	1,0/ 800	Пневм.	5	340x350x420	-	-	17/ 22 *

LDH-V

ОПОРЫ УКОРОЧЕННЫЕ

Для ключей серии LDH



Артикул	Для ключа	Ød	ØD	B	H
15 226	LDH-12V	44	63	45	81,5
15 426	LDH-24V	54	72	60	96,5
15 526	LDH-48V	66	86	75	104
15 326	LDH-75V	74	94	76	119
15 626	LDH-100V	81	104	90	127
15 726	LDH-170V	94	124	100	152,5
15 826	LDH-270V	116	148	123,5	199

LDH-V

НАСАДКА ДЛЯ ПРИВАРИВАНИЯ

Для ключей серии LDH



Артикул	Для ключа	Ød	ØD	B
15 229	LDH-12V	44	63	45
15 429	LDH-24V	54	72	50
15 529	LDH-48V	66	86	62
15 329	LDH-75V	74	94	68
15 629	LDH-100V	81	104	80
15 729	LDH-170V	94	124	85
15 829	LDH-270V	116	148	120

HRPU

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ HRPU BASIC

- Пульт дистанционного управления позволяет производить все настройки через дисплей
- Простое управление (одной рукой)
- Яркий встроенный светодиод
- В стандартной комплектации поставляется базовый модуль

ФАЙЛОВЫЙ МОДУЛЬ HRPU-DOKU

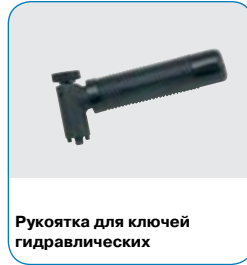
- Запись данных с использованием новейшей технологии беспроводной связи RFID
- Все данные записываются на карту памяти

МОДУЛЬ УГЛА ПОВОРОТА HRPU-DW

- Позволяет настраивать гидростанции для нормируемого затягивания или ослабления болтовых соединений




Гайковерт кассетного типа

Кассета сменная

Рукоятка для ключей гидравлических

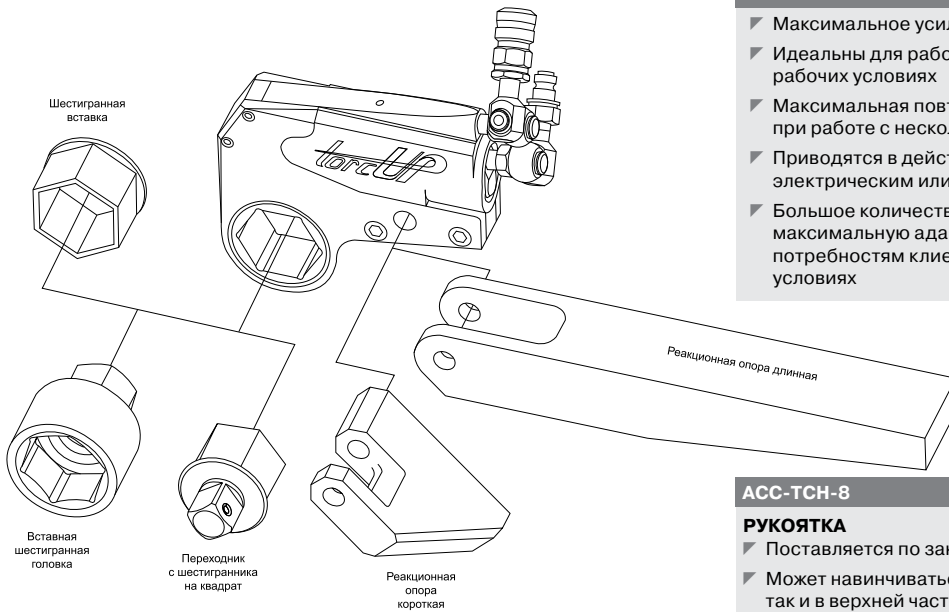
Реакционная опора короткая

Шестигранная вставка

ГАЙКОВЕРТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СЕРИИ TX

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальное усилие при затяжке или ослаблении крепежа
- Идеальны для работы в ограниченном пространстве или сложных рабочих условиях
- Максимальная повторяемость установленного момента затяжки при работе с несколькими болтовыми соединениями
- Приводятся в действие при помощи гидростанций с электрическим или пневматическим приводом
- Большое количество аксессуаров делает возможным максимальную адаптацию гидравлического ключа к потребностям клиента, и использование их практически в любых условиях



АСС-ТСН-8

РУКОЯТКА

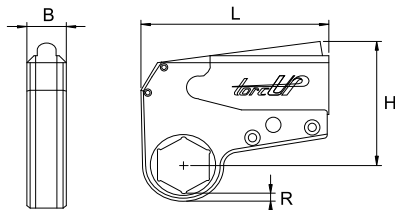
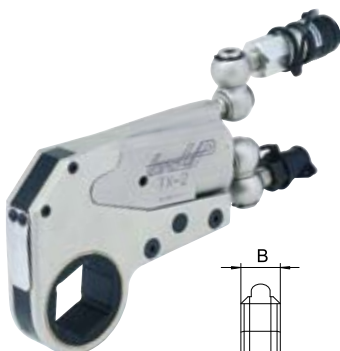
- Поставляется по заказу
- Может навинчиваться как по бокам, так и в верхней части ключа



TX

ГАЙКОВЕРТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Серии TX

- Запатентованный приводной цилиндр в форме земляного ореха обеспечивает удобство работы в ограниченном пространстве
- Предохранитель, не позволяющий инструменту соскочить
- Прочная цельнометаллическая кассета
- Встроенная реакционная опора



Артикул	Ø мм	N·m	LxHxB, мм	R, мм	ключи	кассеты
TX-2	19-60	260-2600	144x102x32	9	1,59	1,09-1,59
TX-4	25-80	535-5350	198x142x42	12	2,72	2,45-3,45
TX-8	50-105	1125-11700	249x178x52	14	5,31	5,38-6,58
TX-16	65-115	2150-22500	328x193x64	17	7,26	9,53-12,70
TX-32	80-155	4400-48300	389x277x82	24	11,79	13,15-17,92
TX-45 ¹	80-155	6600-64200	436x280x124	24	13,15	13,15-17,92

TX-X RL #M

КАССЕТЫ СМЕННЫЕ

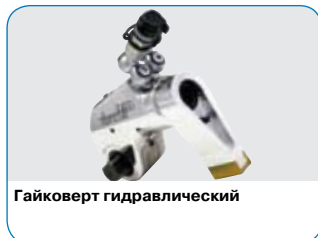
- Для гайковёрта гидравлического динамометрического кассетного серии TX
- При заказе указывайте, пожалуйста, вместо символа «#» размер кассеты



Артикул	Для гайковёрта	Размеры, мм
TX-2RL#M	TX-2	19 - 60
TX-4RL#M	TX-4	25 - 80
TX-8RL#M	TX-8	50 - 105
TX-16RL#M	TX-16	65 - 115
TX-32RL#M ¹	TX-32	80 - 155

¹ – Кассеты для гайковёртов TX-32 подходят также и для гайковёртов TX-45 соответствующего размера.





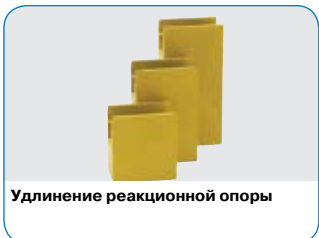
Гайковерт гидравлический



Переходник с квадрата на внешний шестигранник



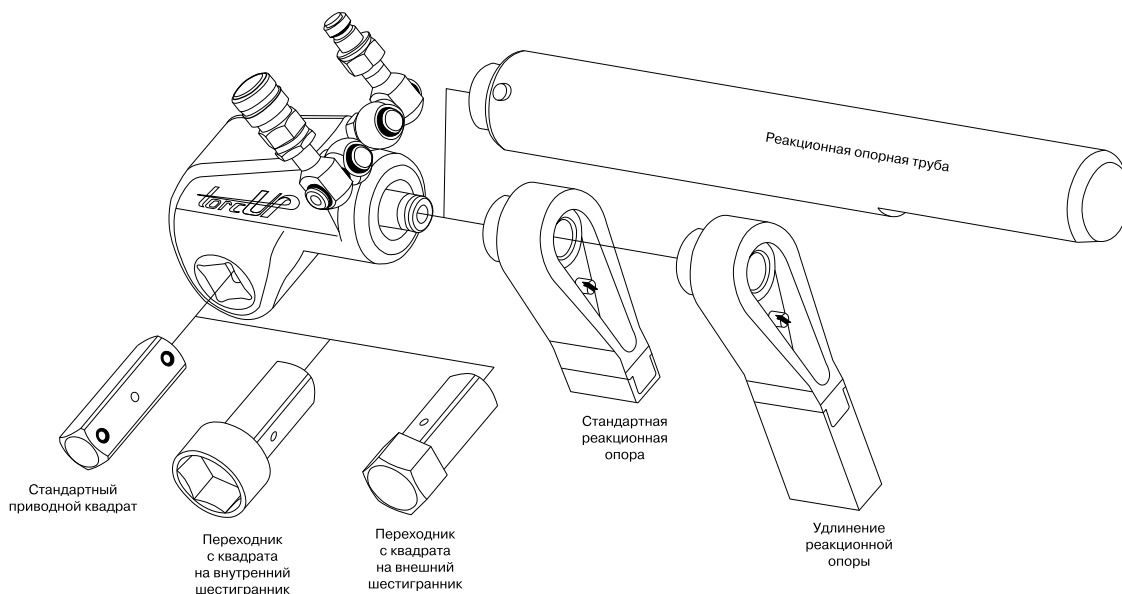
Реакционная опорная труба



Удлинение реакционной опоры



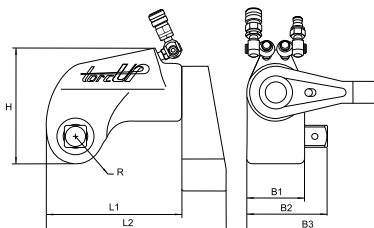
ГАЙКОВЕРТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СЕРИИ TU



TU

ГАЙКОВЕРТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ Серии TU

- ▶ Запатентованный цельнометаллический корпус
- ▶ Прочный приводной квадрат из легированной стали
- ▶ Допускается постоянная работа при максимальном давлении
- ▶ Легкий вес при высокой мощности инструмента
- ▶ Многозубчатая трещотка, обеспечивает точность момента



Артикул	■	N-м	H, мм	L1, мм	L2, мм	R, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	⚖
TU-2	3/4"	172-1721	107	118	158	25	51	71	112	1,77
TU-3	1"	447-4514	135	155	206	33	67	93	148	4,08
TU-7	1-1/2"	1003-10031	118	203	273	43	92	129	203	8,62
TU-11	1-1/2"	1491-14925	198	234	310	50	100	138	222	13,15
TU-27	2-1/2"	3687-36872	259	312	414	62	134	196	295	31,75
TU-60	2-1/2"	7862-78624	292	390	518	74	167	226	363	58,98

ГАЙКОВЕРТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СЕРИИ TU

- ▶ Цельнометаллический корпус позволяет использовать его в качестве реакционной опоры
- ▶ Точность крутящего момента +/-3%
- ▶ Многозубчатая трещотка, обеспечивает точность момента
- ▶ Небольшой радиус корпуса ключа в районе приводного квадрата позволяет работать в узких местах
- ▶ Легко переставляющийся приводной квадрат позволяет быстро перейти с закручивания на ослабление
- ▶ Специальные удлинители реакционной опоры позволяют максимально приспособить ключ к требованиям клиента
- ▶ Отдельно поставляемая реакционная труба позволяет найти опору для инструмента в любых условиях

НРН

ШЛАНГИ ДВОЙНЫЕ

С быстроразъемным соединением

- ▶ По запросу поставляются шланги длиной до 90 м



Артикул	Длина, м
НРН15'с	4,6
НРН20'с	6
НРН30'с	9
НРН35'с	10,5
НРН40'с	12
НРН50'с	15

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГАЙКОВЕРТОВ СЕРИИ TX
TX EXT
РЕАКЦИОННАЯ ОПОРА ДЛИННАЯ

Для гайковерта серии TX



Артикул	Для гайковерта
TX-2-EXT	TX-2
TX-4-EXT	TX-4
TX-8-EXT	TX-8
TX-16-EXT	TX-16
TX-32-EXT	TX-32

ARN
ШЕСТИГРАННАЯ ВСТАВКА

Для гайковерта серии TX


¹ — При заказе указывайте, пожалуйста, тип гайковерта и размеры аксессуара.

Артикул	Для гайковерта
АНR2 ¹	TX-2
АНR4 ¹	TX-4
АНR8 ¹	TX-8
АНR16 ¹	TX-16
АНR32 ¹	TX-32

TX RP
РЕАКЦИОННАЯ ОПОРА КОРОТКАЯ

Для гайковерта серии TX



Артикул	Для гайковерта
TX-2-RP	TX-2
TX-4-RP	TX-4
TX-8-RP	TX-8
TX-16-RP	TX-16
TX-32-RP	TX-32

ANS
ПЕРЕХОДНИК С ШЕСТИГРАННИКА НА КВАДРАТ

Для гайковерта серии TX


¹ — При заказе указывайте, пожалуйста, тип гайковерта и размеры аксессуара.

Артикул	Для гайковерта
ANS2 ²	TX-2
ANS4 ²	TX-4
ANS8 ²	TX-8
ANS16 ²	TX-16
ANS32 ²	TX-32

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГАЙКОВЕРТОВ СЕРИИ TU
ATU
ПЕРЕХОДНИК С КВАДРАТА НА ВНЕШНИЙ ШЕСТИГРАННИК

Для гайковерта серии TU



Артикул	Тип гайковерта
ATU-2-11	TU-2
ATU-3-11	TU-3
ATU-7-11	TU-7
ATU-11-11	TU-11
ATU-27-11	TU-27

ATU ERT
РЕАКЦИОННАЯ ОПОРНАЯ ТРУБА

Для гайковерта серии TU



Артикул	Тип гайковерта	Размер, мм
ATU-2-03-ERT	TU-2	457
ATU-3-03-ERT	TU-3	558
ATU-7-03-ERT	TU-7	533
ATU-11-03-ERT	TU-11	597
ATU-27-03-ERT	TU-27	—

ATU EXT
УДЛИНЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ ОПОРЫ

Для гайковерта серии TU



Артикул	Для гайковертов	Размер, мм
ATU-2-03-EXT1	TU-2	25
ATU-2-03-EXT2	TU-2	51
ATU-2-03-EXT3	TU-2	76
ATU-3-03-EXT1	TU-3	25
ATU-3-03-EXT2	TU-3	51
ATU-3-03-EXT3	TU-3	76
ATU-7-03-EXT1	TU-7	25
ATU-7-03-EXT2	TU-7	51
ATU-7-03-EXT3	TU-7	76
ATU-11-03-EXT1	TU-11	25
ATU-11-03-EXT2	TU-11	51
ATU-11-03-EXT3	TU-11	76

СТАНЦИИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

- Гидростанции этой серии обеспечивают высокую скорость и максимальную надежность при работе с особенно высокими нагрузками
- Они являются источником питания для гидравлических гайковертов двойного действия
- Гидростанции могут быть оснащены 4 портами для одновременной синхронной работы 4 гайковертов



AP

ГИДРОСТАНЦИЯ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

- Рабочее давление 700 бар
- Управление: соленоид, тип: 4 выхода/ 3 позиции/
- Оснащена двухрежимным высокоскоростным 3-х позиционным распределителем
- Охлаждающая насосная система
- Предохранительный клапан давления
- Полностью герметичный корпус двигателя и электроники
- Защитная рама для переноски и показатель уровня масла
- Поставляется со шлангом высокого давления длиной 4,5 м



Артикул	Мощность двигателя, кВт	Объем бака, л	Расход масла, л/мин		Размеры, мм	
			при низком давлении	при высоком давлении		
AP-1000	1,1	7,6	6,6	0,8	648x519x425x137	22,7

EP

ГИДРОСТАНЦИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

- Рабочее давление 700 бар
- Управление: соленоид, тип: 4 выхода/ 3 позиции/
- Оснащена двухрежимным высокоскоростным 3-х позиционным распределителем
- Охлаждающая насосная система
- Предохранительный клапан давления
- Полностью герметичный корпус двигателя и электроники
- Работает при пониженном электрическом напряжении
- Поставляется со шлангом высокого давления длиной 4,5 м



Артикул	Мощность двигателя, кВт	Объем бака, л	Расход масла, л/мин		Размеры, мм	
			при низком давлении	при высоком давлении		
EP-500	0,4	3,8	6,6	0,3	289x547x198x163	20,4
EP-1000	1,1	3,8	6,6	0,8	311x494x311x155	25,4
EP-1000-Q	1,1	7,6	6,6	0,8	311x494x311x155	25,4



1



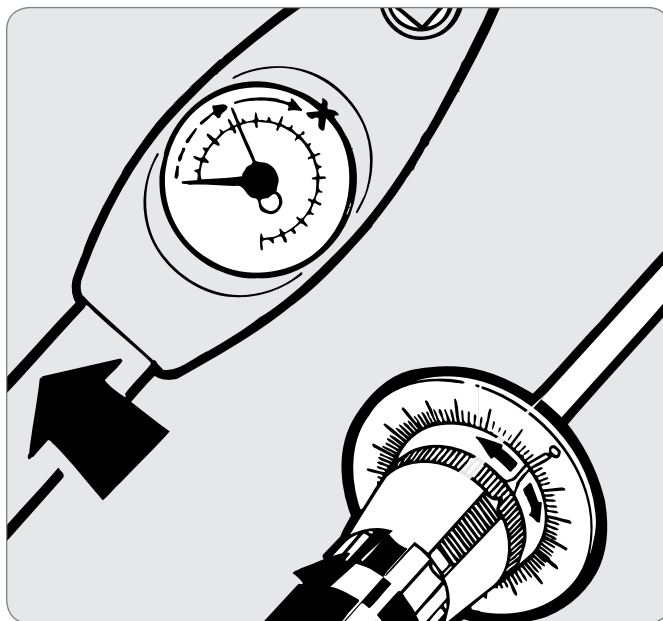
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

ДЛЯ ЧЕГО ОНИ НУЖНЫ?

- Инструменты для измерения крутящего момента используются в научных исследованиях, контроле качества, а также обслуживании – везде, где требуется проверка настроек крутящего момента
- Такие инструменты также применяются в производстве для приложения крутящего момента и проверки прочности соединения

КАКИЕ ОНИ БЫВАЮТ?

- Инструменты для измерения крутящего момента имеют шкалу с циферблатом или дисплеем. Это позволяет оператору видеть на дисплее прилагаемый крутящий момент
- Во время работы (режим Track) можно измерить текущий крутящий момент, также можно измерить максимальный крутящий момент (режим Peak)



КАКИЕ ТИПЫ ТЕСТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ?

ТЕСТ С МАРКИРОВКОЙ

Этот тест используется для проверки момента затяжки ранее затянутого соединения. На поверхности гайки, болта или винта делается отметка, которая захватывает и поверхность, с которой сопрягается крепежный элемент. Такая отметка служит точкой отсчета. После этого соединение ослабляется и снова затягивается до тех пор, пока отметки не совпадут. При этом с дисплея считывается значение крутящего момента.

ТЕСТ СМЕЩЕНИЯ

Он используется для проверки момента затяжки ранее затянутого соединения. При помощи измерительного инструмента к соединению прикладывается крутящий момент до тех пор, пока движение не станет заметным или ощутимым. Текущее значение крутящего момента совпадает со значением крутящего момента, ранее приложенного к соединению.

ТЕСТ ДВИЖЕНИЯ ПРИ ОСЛАБЛЕНИИ

Это еще один способ проверки момента затяжки ранее затянутого соединения. Крутящий момент прилагается в направлении ослабления соединения. В момент сдвига соединения в сторону ослабления записывается значение крутящего момента. Это и будет значение крутящего момента затяжки соединения.



Двухсторонняя трещотка: позволяет измерять и прилагать крутящий момент в двух направлениях.

Двойная шкала: Н·м и lbf·in/ lbf·ft с главной и дополнительной стрелками, с окошком из материала Trogamid «Т».

Четкая идентификация: серийный номер на табличке обеспечивает возможность отслеживания инструмента при проверке.

Аудиовизуальный сигнал: оповещает о достижении заданного значения крутящего момента.

Практичная рукоятка: эргономичная форма, устойчива к воздействию масел.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ С ДВОЙНОЙ ШКАЛОЙ ОТВЕРТКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СО ШКАЛОЙ

ADS 3 1/2 10 3/4

КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ СО ШКАЛОЙ
0,8-40 Н·м/ 7 lbf·in-30 lbf·ft

- Для приложения и измерения значения момента затяжки с высокой точностью
- Прочная и легкая алюминиевая конструкция, включающая «двойную шкалу» (метрическую и британскую).
- Двухсторонняя трещотка позволяет измерять и прилагать крутящий момент в двух направлениях
- По запросу возможно оснащение звуковым сигналом и индикатором.
- Поставляются в прочном футляре, защищающем от повреждений
- В соответствии ISO 6789:2003
- Защита от перегрузок
- Погрешность +/- 4% от считываемого значения



Артикул	Тип	N·m	lbf.in/ lbf.ft	■	🔊	📊	🔧
010100	ADS 4	0,8-4	7-35 lbf.in	1/2	Запрос	0,520	
010120	ADS 8	1,6-8	14-70 lbf.in	3/4	Запрос	0,520	
010140	ADS12 D	2,4-12	24-120 lbf.in	1	Запрос	0,520	
010160	ADS12 A	2,4-12	21-105 lbf.in	3/4	Запрос	0,520	
010180	ADS 25	5-25	48-240 lbf.in	1 1/2	Запрос	0,520	
010200	ADS 25 F	5-25	4-20 lbf.ft	3/4	Запрос	0,520	
010220	ADS 40	8-40	72-360 lbf.in	1 1/2	Запрос	0,520	
010240	ADS 40 F	8-40	6-30 lbf.ft	3/4	Запрос	0,520	

BDS 10 3/4 12 1/2

КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ СО ШКАЛОЙ
16-200 Н·м/ 12 lbf·ft - 160 lbf·ft

- Для приложения и измерения значения момента затяжки с высокой точностью
- Прочная и легкая алюминиевая конструкция, включающая «двойную шкалу» (метрическую и британскую).
- Двухсторонняя трещотка позволяет измерять и прилагать крутящий момент в двух направлениях
- Оснащаются звуковым сигналом и индикатором, оповещающем оператора о достижении требуемого момента затяжки, в стандартном исполнении или по запросу
- Поставляются в прочном футляре, защищающем от повреждений
- В соответствии ISO 6789:2003
- Защита от перегрузок
- Погрешность +/- 4% от считываемого значения



Артикул	Тип	N·m	lbf.in/ lbf.ft	■	🔊	📊	🔧
010300	BDS 80A	16-80	12-60 lbf.ft	3/4	Запрос	1,350	
010380	BDS 80AS	16-80	12-60 lbf.ft	3/4	База	1,470	
010320	BDS 80E	16-80	12-60 lbf.ft	1 1/2	Запрос	1,360	
010400	BDS 80ES	16-80	12-60 lbf.ft	3/4	База	1,490	
010340	BDS 160	32-160	24-120 lbf.ft	1 1/2	Запрос	1,410	
010420	BDS 160S	32-160	24-120 lbf.ft	1 1/2	База	1,540	
010360	BDS 200	40-200	30-160 lbf.ft	1 1/2	Запрос	1,410	
010440	BDS 200S	40-200	30-160 lbf.ft	1 1/2	База	1,540	

CDS, DDS, EDS 20 3/4 25 1

КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ СО ШКАЛОЙ
80-2000 Н·м/ 60 lbf·ft - 1500 lbf·ft

- Двухсторонняя трещотка позволяет измерять и прилагать крутящий момент в двух направлениях
- Прочная и легкая алюминиевая конструкция, включающая «двойную шкалу» (метрическую и британскую)
- Ключи EDS оснащены двухсторонним стационарным квадратным приводом 1» для повышения безопасности во время работы при высоком крутящем моменте
- Ключи EDS поставляются со складной рукояткой, что упрощает их хранение
- Все модели оснащены звуковым сигналом и индикатором
- В соответствии ISO 6789:2003
- Погрешность +/- 4% от считываемого значения



Артикул	Тип	N·m	lbf.in/ lbf.ft	■	🔊	📊	🔧
010520	CDS 400S	80-400	60-300 lbf.ft	3/4	База	3,200	
010620	DDS 800S	160-800	120-600 lbf.ft	1 1/2	База	4,900	
010700	EDS 1400	280-1400	200-1000 lbf.ft	1	База	16,700	
010720	EDS 2000	400-2000	300-1500 lbf.ft	1 1/2	База	16,700	

TT 3 1/2 10 3/4

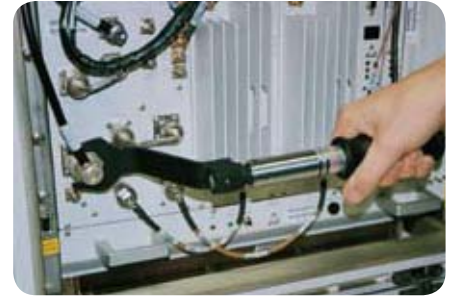
ОТВЕРТКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СО ШКАЛОЙ
10-500 cH·м

- Две шкалы с метрическими и британскими единицами измерения
- Поставляются с внутренним шестигранником для отверточных вставок или с квадратом для торцевых головок
- Многофункциональны: подходят для контроля качества, научной работы и сборочных операций электроники, бытовых электроприборов и потребительского оборудования
- Могут использоваться в режимах «отслеживание» и «память», используя встроенную систему запоминания максимального значения, которая сообщает о достижении максимального значения момента затяжки
- Прочная конструкция из нержавеющей стали, стекловолоконна и анодированного алюминия позволяют применять этот инструмент практически во всех отраслях промышленности
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность +/- 6% от считываемого значения



Артикул	Тип	cN·m	ozf.in/ lbf.in	■	⌀mm	Цвет	🔧
017000	TT 50 SD	10-50	14-t70 ozf.in	1/2	178	Золотой	190
017400	TT 50 FH	10-50	14-70 ozf.in	3/8	178	Золотой	190
017100	TT 100 SD	20-100	28-140 ozf.in	1/2	178	Синий	190
017500	TT 100 FH	20-100	28-140 ozf.in	3/8	178	Синий	190
017200	TT 250 SD	50-250	4-20 lbf.in	1 1/2	250	Красный	465
017600	TT 250 FH	50-250	4-20 lbf.in	3/8	250	Красный	465
017300	TT 500 SD	100-500	8-40 lbf.in	1 1/2	250	Зеленый	465
017700	TT 500 FH	100-500	8-40 lbf.in	3/8	250	Зеленый	465

1



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

ДЛЯ ЧЕГО ОНИ НУЖНЫ?

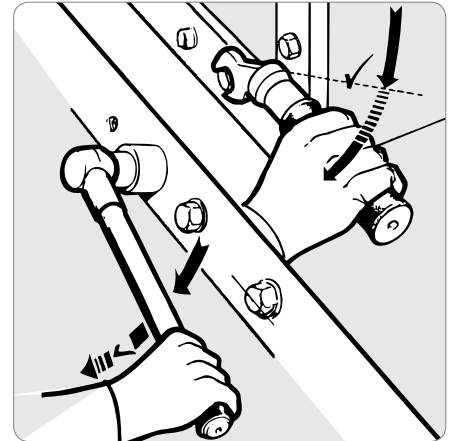
- Эти инструменты используются для приложения крутящего момента к крепежному элементу
- После достижения заданного момента инструмент проскальзывает, останавливается или подает сигнал оператору

Рекомендуется для применения в местах, где необходима защита от электростатического заряда



КАКИЕ ОНИ БЫВАЮТ?

- Существуют две основные группы инструментов для приложения крутящего момента – инструмент с заводскими настройками и инструмент, настраиваемый оператором
- Инструмент с заводскими настройками подходит там, где из раза в раз требуется прилагать один и тот же крутящий момент. Такие инструменты имеют защиту от вмешательства и могут быть использованы персоналом средней квалификации
- Второй тип инструментов имеет шкалу, которая позволяет оператору регулировать настройки крутящего момента. Такой инструмент подходит для областей, где требуются различные настройки крутящего момента



ЧТО ТАКОЕ ПРОВОРАЧИВАНИЕ?

Технология проворачивания – это основное преимущество Torqueleader

При достижении заданного крутящего момента инструмент проворачивается, тем самым предотвращая перезатяжку соединения

Эта технология позволяет оператору контролировать точность и повторяемость крутящего момента. Она снимает ответственность с человека и возлагает ее на надежный механизм

Для примера см. графики ниже

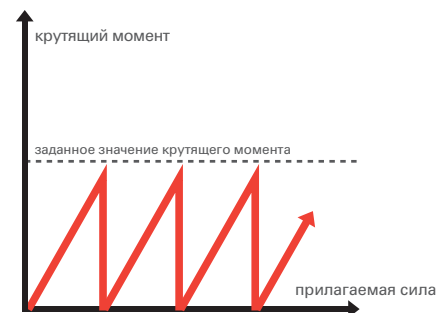
Трещоточный инструмент
(перезатяжка вероятна)



Останавливающийся инструмент
(перезатяжка маловероятна)



Проворачивающийся инструмент
(перезатяжка невозможно)



КАЛИБРУЕМЫЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ОТВЕРТКИ

TLS

ОТВЕРТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КАЛИБРУЕМЫЕ QUICKSET 0,2-9 Н·м

- Используют технологию проворачивания, исключающую перезатяжку
- Точность настроек обеспечивается микрометром
- Возможность приложения крутящего момента в двух направлениях
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность: ± 6% от выбранного значения



Артикул	Тип	cN·m/ N·m/ ozf.in/ lbf.in	■	↳mm↳	Цвет	↕
016000	Quickset Minor Metric	20-120 cN.m	1/4	160	Черный	158
016040	Quickset Minor Metric	20-120 cN.m	5/16	169	Черный	165
016020	Quickset Minor Imp	20-120 ozf.in	1/4	160	Черный	158
016060	Quickset Minor Imp	20-120 ozf.in	5/16	169	Черный	165
016080	Quickset Minor lbf.in	2-12 lbf.in	1/4	160	Серый	158
016070	Quickset Minor lbf.in	2-12 lbf.in	5/16	169	Серый	165
016100	Quickset 6*	1-6 N.m	1/4	222	Красный	340
016500	Quickset 6*	1-6 N.m	5/16	184	Красный	334
016200	Quickset 5*	5-50 lbf.in	1/4	222	Красный	340
016600	Quickset 5*	5-50 lbf.in	5/16	184	Красный	335
016300	Quickset 9*	4-9 N.m	1/4	222	Зеленый	340
016700	Quickset 9*	4-9 N.m	5/16	184	Зеленый	335
016400	Quickset 40*	40-80 lbf.in	1/4	222	Зеленый	340
016800	Quickset 40*	40-80 lbf.in	5/16	184	Зеленый	335

QSN

ОТВЕРТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КАЛИБРУЕМЫЕ «ERGO» QUICKSET 0,05-9 Н·м

- Используют технологию проворачивания, исключающую перезатяжку
- Эргономичная рукоятка и удобство настройки снижают утомляемость оператора
- После завершения настроек специальный блокиратор не позволяет настройкам случайно сбиться. Это гарантирует повторяемость крутящего момента
- Имеются метрические и британские модели отверток
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность: ± 6% от выбранного значения



Артикул	Тип	cN·m/ N·m/ ozf.in/ lbf.in	■	↳mm↳	↕
060700	QSN 40	5-40 cN.m	5/16	159	124
060900	QSN 40	5-40 cN.m	1/2	159	124
060740	QSN 60	10-60 ozf.in	5/16	159	124
060940	QSN 60	10-60 ozf.in	1/2	159	124
060720	QSA 4	0.5-4 lbf.in	5/16	159	124
060920	QSA 4	0.5-4 lbf.in	1/2	159	124
060100	QSN 120	20-120 cN.m	5/16	183	230
060200	QSN 120	20-120 cN.m	1/2	183	230
060140	QSA 160	20-160 ozf.in	5/16	183	230
060240	QSA 160	20-160 ozf.in	1/2	183	230
060120	QSA 12	2-12 lbf.in	5/16	183	230
060220	QSA 12	2-12 lbf.in	1/2	183	230
060300	QSN 600*	1-6 N.m	5/16	196	335
060400	QSN 600*	1-6 N.m	1/2	196	335
060320	QSA 50*	10-50 lbf.in	5/16	196	335
060420	QSA 50*	10-50 lbf.in	1/2	196	335
060500	QSN 900*	4-9 N.m	5/16	196	335
060600	QSN 900*	4-9 N.m	1/2	196	335
060520	QSA 80*	30-80 lbf.in	5/16	196	335
060620	QSA 80*	30-80 lbf.in	1/2	196	335

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ОТВЕРТКИ С ОГРАНИЧЕНИЕМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

TLS 0022

ОТВЕРТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ С ОГРАНИЧЕНИЕМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА 0,5-22 сН·м

- Используют технологию проворачивания, исключающую перезатяжку
- Защита от вмешательства делает этот инструмент идеальным для производства, где требуется приложение одинакового крутящего момента
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность +/- 6% от заданного значения



Артикул	Тип	cN·m	■	↳mm↳	Цвет	↕
015000	TLS 0022 Micro	2 - 22	5/16	76	Красный	50
015080	TLS 0022	0,5 - 22	5/16	104	Золотой	72
015089*	CRS 100-0022	2 - 22	5/16	104	Серый	42

* Отвертка для чистых комнат

MINOR

ОТВЕРТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ С ОГРАНИЧЕНИЕМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА 2-135 сН·м

- Используют технологию проворачивания, исключающую перезатяжку
- Защита от вмешательства делает этот инструмент идеальным для производства, где требуется приложение одинакового крутящего момента
- Модели Impact Free Reset и одностороннего действия по запросу
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность +/- 6% от заданного значения



Артикул	Тип	cN·m	■	↳mm↳	Цвет	↕
015100	Minor	2 - 135	1/2	143	Синий	210
015200	Minor	2 - 135	5/16	111	Синий	210
015209*	CRS 100-0135	11 - 135	5/16	111	Серый	210

* Отвертка для чистых комнат

STANDARD

ОТВЕРТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ С ОГРАНИЧЕНИЕМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА 6-406 сН·м

- Используют технологию проворачивания, исключающую перезатяжку
- Защита от вмешательства делает этот инструмент идеальным для производства, где требуется приложение одинакового крутящего момента
- Модели Impact Free Reset и одностороннего действия по запросу
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность +/- 6% от заданного значения



Артикул	Тип	cN·m	■	↳mm↳	Цвет	↕
015500	Standard	6 - 406	1/2	159	Синий	280
015600	Standard	6 - 406	5/16	127	Синий	280
015609*	CRS 1000-0406	16 - 406	5/16	127	Серый	280

* Отвертка для чистых комнат

TLS 1360

33 1/4 6.3 1/4

ОТВЕРТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ С ОГРАНИЧЕНИЕМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА 1-13,6 Н·м

- Используют технологию проворачивания, исключающую перезатяжку
- Защита от вмешательства делает этот инструмент идеальным для производства, где требуется приложение одинакового крутящего момента
- Модели Impact Free Reset и одностороннего действия по запросу
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность +/- 6% от заданного значения



Артикул	Тип	N·m	■	«mm»	Цвет	↕
015900	TLS 1360	1 - 13.6	1/4	168	Синий	325
015920	TLS 1360	1 - 13.6	1/2	137	Синий	325
015939*	CRS 1000-0406	1.35 - 13.6	1/2	137	Серый	325

* Отвертка для чистых комнат

PSE

33 1/4 6.3 1/4

ОТВЕРТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ С ОГРАНИЧЕНИЕМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА 6-406 сН·м

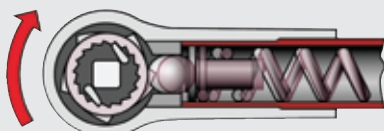
- Используют технологию проворачивания, исключающую перезатяжку
- Специальная эргономичная рукоятка вместе с удобством регулировки снижает утомляемость оператора
- Удобство настроек и защита от вмешательства делают этот инструмент идеальным для производства, где требуется приложение одинакового крутящего момента
- PSE 1350 поставляется с воротком
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность +/- 6% от заданного значения



Артикул	Тип	cN·m	■	«mm»	↕
062200	PSE 25	0.5 - 25	1/4	116	91
062400	PSE 150	2 - 150	1/2	121	185
062600	PSE 450	6 - 450	1/2	121	202
062800	PSE 1350	100-1350	1/2	121	229

ПРИНЦИП РАБОТЫ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА TSN

При достижении предустановленного значения затяжки механизм перекачивается через ролик (при этом перетягивание невозможно). Сразу после этого динамометрический ключ готов к следующему использованию.


ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОВОРАЧИВАЮЩИЕСЯ КЛЮЧИ
TSC

33 1/4

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КАЛИБРУЕМЫЕ КЛЮЧИ 1-10 Н·м/ 10-90 lbf·in

- Используют технологию проворачивания, исключающую перезатяжку
- Ключи не зависят от длины и обеспечивают точность и повторяемость независимо от положения
- Микрометрическая шкала позволяет производить точные регулировки. Встроенный блокиратор предотвращает случайное изменение настроек
- Предназначены для работы в любых условиях от самого грубого производства до самых тонких сборочных работ в электронике
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность +/- 6% от заданного значения



Артикул	Тип	N·m	lbf·in	■	«mm»	↕
056020	TSC 5	1 - 5		1/4	195	235
056040	TSC 10	2 - 10		1/4	195	235
056060	TSC 45		10 - 45	1/4	195	235
056080	TSC 90		20 - 90	1/4	195	235

TSN, TSP

33 1/4

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ 1-10 Н·м

- Проворачиваются при достижении заданного крутящего момента, исключая вероятность перезатяжки
- Не зависят от длины и обеспечивают точность и повторяемость независимо от положения
- Прочная конструкция, рассчитанная на промышленное использование, гарантирует долгий срок службы
- Возможна комплектация электрическим выключателем (Sw) или радиочастотным (RF) приемопередатчиком (см. стр. 28-31)
- В соответствии с ISO 6789:2003
- Погрешность +/- 4% заданных значений для инструментов свыше 10 Н·м и +/- 6% заданных значений для инструментов менее 10 Н·м



Артикул	Тип	N·m	lbf·in	■	«mm»	↕
056090	TSP 5/45	1 - 5	10 - 45	1/4	185	190
056100	TSP 10/90	2 - 10	20 - 90	1/4	185	190
011017	TSN 25 D	3 - 25	2 - 18	1/4	216	340
011019	TSN 25 A	3 - 25	2 - 18	3/8	216	340
011035	TSN 55	15 - 55	10 - 40	3/8	324	800
011055	TSN 125	40 - 125	30 - 90	1/2	460	1360

STB

16 9x12

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ 7-70 Н·м

- Погрешность: ± 6% от выбранного значения
- Ключ со шкалой
- Точный механизм останавливает ключ при достижении заданного момента, исключая риск перетягивания
- Автоматический возврат в исходное положение



Артикул	Тип	N·m	lbf·in	■	«mm»	↕
052000	STB 35	7-35	5-25	Ⓢ	225	490
052010	STB 35G	7-35	5-25	9x12	245	460
052100	STB 70	20-70	14-51	Ⓢ	365	910
052110	STB 70G	20-70	14-51	9x12	355	880

ПЕРЕЛОМНЫЕ КЛЮЧИ

TBN

РУКОЯТКИ ДЛЯ КЛЮЧА ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО ПЕРЕЛОМНОГО

0,2-10 Н·м

- ▶ Рукоятки TBN снижают вероятность перезатяжки путем информирования оператора о достижении заданного крутящего момента
- ▶ Съёмная втулка обеспечивает угол перелома 90°, что позволяет снизить вероятность увеличения крутящего момента
- ▶ Инструменты для затяжки в обоих направлениях могут использоваться в любой производственной сфере, от грубого производства до тонких работ по сборке электронных приборов
- ▶ Ассортимент TBN оснащается набором концевых насадок
- ▶ Имеются модели с электрическим выключателем (Sw) и высокочастотным (RF) приемопередатчиком
- ▶ В соответствии с ISO 6789:2003
- ▶ Точность срабатывания +/- 6% от заданного значения
- ▶ Инструмент поставляется без свидетельства о калибровке за исключением случаев поставки с заданными настройками и соответствующими концевыми насадками



Артикул	Тип	N.m	lbf.in	Привод	↳mm↳	↕↕
011100	TBN 2	0,2-2	1,8-18	Присоединительный штифт	105	110
011200	TBN 10	1-10	9-89	Присоединительный штифт	105	130

ПРИНЦИП РАБОТЫ ПЕРЕЛОМНОГО КЛЮЧА TBN

При использовании «переломного» динамометрического ключа TBN для измерения крутящего момента задняя часть привода давит на ролик. При достижении установленного момента рычаг переключается, и передняя часть узла привода смещается.



TBNS

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

1-10 Н·м

- ▶ Рукоятки TBNS снижают вероятность перезатяжки путем информирования оператора о достижении заданного крутящего момента
- ▶ Имеет втулку 8 мм, позволяющую быстро менять концевые насадки при необходимости
- ▶ Предназначен для использования в любой производственной сфере, от грубого производства до тонких работ по сборке электронных приборов
- ▶ Имеются модели с электрическим выключателем (Sw) и высокочастотным (RF) приемопередатчиком (см. стр. 28-31)
- ▶ В соответствии с ISO 6789:2003
- ▶ Точность срабатывания +/- 6% от заданного значения



Артикул	Тип	N.m	lbf.in	↕	↳mm↳	↕↕
048800	TBNS 2	0,2-2	1,8-18	8	133	135
048900	TBNS 10	1-10	9-89	8	133	135

TBN

КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ TBN

0,2-135 Н·м

- ▶ TBN рукоятки для ключей динамометрических переломных имеют угол перелома 20 град., что снижает вероятность перезатяжки, а также индикацию, включающуюся при достижении заданного значения крутящего момента
- ▶ Прецизионный механизм рукояток TBN обеспечивает равномерное приложение заданного крутящего момента и прекрасную точность срабатывания, что позволяет удовлетворить самые высокие требования к качеству
- ▶ Прочная конструкция, предназначенная для работы в самых тяжелых производственных условиях, гарантирует долгий срок эксплуатации
- ▶ Рукоятки TBN имеют много вариантов концевых насадок.
- ▶ Имеются модели с электрическим выключателем (Sw) и высокочастотным (RF) приемопередатчиком
- ▶ В соответствии с ISO 6789:2003
- ▶ Точность срабатывания +/- 4% от заданного значения



Артикул	Тип	N.m	lbf.ft	↳mm↳	↕↕
050000	TBN 25	5-25	4-18	265	410
050010	TBN 25 G	5-25	4-18	265	410
050100	TBN 65	10-65	7-48	302	750
050110	TBN 65 G	10-65	7-48	302	750
050200	TBN 135	20-135	15-100	408	1030
050210	TBN 135 G	20-135	15-100	408	1030

TSN I

КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЙ

3-125 Н·м

- ▶ Имеют защиту от напряжения до 1000 В, что делает их идеальными для электротехнических работ в самых разных отраслях промышленности
- ▶ Используют технологию проворачивания, исключающую вероятность перезатяжки
- ▶ Предохранительный штифт гарантирует безопасность головки
- ▶ Подходит для обычных и изолированных головок (на заказ)
- ▶ Инструмент поставляется только с заводскими настройками
- ▶ В соответствии с ISO 6789:2003
- ▶ Точность срабатывания +/- 4% от заданного значения



Артикул	Тип	N.m	lbf.ft	↳mm↳	↕↕
011004	TSN 25D I	3 - 25	2-18	226	420
011014	TSN 25A I	3 - 25	2-18	226	420
011034	TSN 55 I	15 - 55	10-40	333	980
011054	TSN 125 I	40 - 125	30-90	466	1580

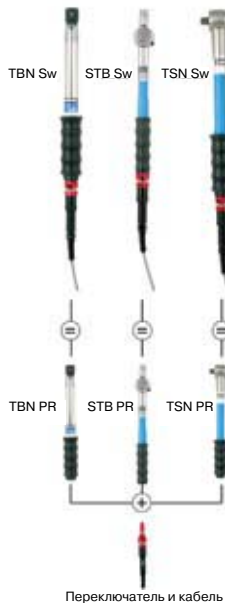


SW, PR
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

- Инструменты TSN, TBN и STB при достижении заданного крутящего момента подают сигнал на внешнее управляющее устройство
- Это позволяет повысить управляемость процесса
- Инструмент может использоваться в системах управления производством, а также в управлении витринами и дверными выключателями
- Инновационная конструкция электрического выключателя позволяет сочетать его с любым инструментом Torqueleader
- Выключатели Torqueleader поставляются в комплекте с кабелем с разгрузкой натяжения
- Блок удлинения сигнала (SDU) может использоваться в качестве дополнительного интерфейса между выключателем и системой управления производством. Его функция состоит в увеличении продолжительности сигнала с целью гарантировать его передачу
- Варианты исполнения инструментов с выключателем и кабелем см. таблицу 1.
- Варианты исполнения инструментов с механизмом распределения см. таблицу 3.



Блок удлинения сигнала



Переключатель и кабель

Артикул	Описание
C12870	Блок удлинения сигнала
B25900	Универсальный блок выключателя
D99402	Прямой кабель
D99406	Витой кабель

TALS-2
БЕСПРОВОДНАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

- TALS-2 - это беспроводная сигнальная система, которая при достижении заданного крутящего момента подают сигнал на внешнее управляющее устройство
- Это позволяет повысить управляемость процесса
- TALS-2 может использоваться с большинством систем управления производством, а также в управлении витринами и дверными выключателями
- Передача данных между ключом и интерфейсом пользователя производится в обоих направлениях через удаленную антенну, которую можно установить недалеко от рабочей зоны для обеспечения хорошего сигнала
- Через один интерфейс можно одновременно следить за 4 беспроводными ключами Torqueleader
- Радиопередатчики для ключей выполняются влаго- и пылестойкими, имеют аккумуляторы и защитную крышку
- Система TALS-2 имеет порт RS232
- Варианты исполнения радиочастотных инструментов с передатчиком TALS-2 см. таблицу 2



TALS-2 система

TALS-2 Transceiver

Артикул	Описание
051000	Ядро TALS-2 системы
051040	Узел приемопередачи TALS-2 системы
P29240	Кабельный узел TALS-2 системы
051060	Ключ приемопередачи
P29640	Батареи ключей приемопередачи
P30420	Источник питания TALS-2 системы
051080	Прерыватель электрической цепи

КЛЮЧИ С СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ
Способы передачи сигнала

Инструменты серий TBN, TBNS, TSN, TSP и STB могут поставляться с двумя системами передачи сигнала при выборе по выбору. При каждом использовании оператором посылается сигнал, который может быть записан, что повышает качество управления производственным процессом. Ключи с сигнальной системой.

- Инструменты с выключателем и кабелем имеют механический переключатель, который срабатывает каждый раз при достижении заданного крутящего момента. Выключатель через кабель соединяется с системой управления производственной линии клиента. Эта функция позволяет экономить средства при производстве и гарантировать управление приложением крутящего момента.
- TALS-2 – это беспроводная система управления приложением крутящего момента, работающая на частоте 433 МГц FM. Система гарантирует безопасность выключателя без ограничения кабелей инструмента. Совместим с большинством систем управления производством. Это экономичный способ отслеживания приложения крутящего момента в производственном процессе.

Таблица 1

Ключи динамометрические (Sw) в комплекте выключатель и кабель

Артикул	Тип	N.m	lbf.in	Icon
056093	TSP 5/45 Sw	1-5	10-45	VA
056103	TSP 10/90 Sw	2-10	20-90	VA
011003	TSN 25D Sw	3-25	24-216	VA
011013	TSN 25A Sw	3-25	24-216	VA
011033	TSN 55 Sw	15-55	120-480	VA
011053	TSN 125 Sw	40-125	360-1080	VA
048803	TBNS 2 Sw	0.2-2.0	1.8-18	⊕
048903	TBNS 10 Sw	1-10	9-89	⊕
050003	TBN 25 Sw	5-25	44-221	⊕
050013	TBN 25 G Sw	5-25	44-221	⊕-12
050103	TBN 65 Sw	10-65	89-575	⊕
050113	TBN 65 G Sw	10-65	89-575	⊕-12
050203	TBN 135 Sw	20-135	177-1195	⊕
050213	TBN 135 G Sw	20-135	177-1195	⊕-12
052003	STB 35 Sw	7-35	62-310	⊕
052013	STB 35 G Sw	7-35	62-310	⊕-12
052103	STB 70 Sw	14-70	124-620	⊕
052113	STB 70 G Sw	14-70	124-620	⊕-12

Таблица 2

Радиочастотный инструмент (RF) с передатчиком TALS-2

Артикул	Тип	N.m	lbf.in	Icon
056098	TSP 5/45 RF	1-5	10-45	VA
056108	TSP 10/90 RF	2-10	20-90	VA
011066	TSN 25D RF	3-25	24-216	VA
011076	TSN 25A RF	3-25	24-216	VA
011086	TSN 55 RF	15-55	120-480	VA
011096	TSN 125 RF	40-125	360-1080	VA
048802	TBNS 2 RF	0.2-2.0	1.8-18	⊕
048902	TBNS 10 RF	1-10	9-89	⊕
050002	TBN 25 RF	5-25	44-221	⊕
050012	TBN 25 G RF	5-25	44-221	⊕-12
050102	TBN 65 RF	10-65	89-575	⊕
050112	TBN 65 G RF	10-65	89-575	⊕-12
050202	TBN 135 RF	20-135	177-1195	⊕
050212	TBN 135 G RF	20-135	177-1195	⊕-12
052002	STB 35 RF	7-35	62-310	⊕
052012	STB 35 G RF	7-35	62-310	⊕-12
052102	STB 70 RF	14-70	124-620	⊕
052112	STB 70 G RF	14-70	124-620	⊕-12

Таблица 3

Инструменты с механизмом распределения (PR)

Артикул	Тип	N.m	lbf.in	Icon
056097	TSP 5/45 PR	1-5	10-45	VA
056107	TSP 10/90 PR	2-10	20-90	VA
011067	TSN 25D PR	3-25	24-216	VA
011077	TSN 25A PR	3-25	24-216	VA
011087	TSN 55 PR	15-55	120-480	VA
011097	TSN 125 PR	40-125	360-1080	VA
048807	TBNS 2 PR	0.2-2	1.8-18	⊕
048907	TBNS 10 PR	1-10	9-89	⊕
050007	TBN 25 PR	5-25	44-221	⊕
050017	TBN 25 G PR	5-25	44-221	⊕-12
050107	TBN 65 PR	10-65	89-575	⊕
050117	TBN 65 G PR	10-65	89-575	⊕-12
050207	TBN 135 PR	20-135	177-1195	⊕
050217	TBN 135 G PR	20-135	177-1195	⊕-12
052007	STB 35 PR	7-35	62-310	⊕
052017	STB 35 G PR	7-35	62-310	⊕-12
052107	STB 70 PR	14-70	124-620	⊕
052117	STB 70 G PR	14-70	124-620	⊕-12



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

ВАЖНОСТЬ КАЛИБРОВКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

Регулярная калибровка динамометрического инструмента гарантирует оператору высокую точность срабатывания и соответствие международным стандартам. Она также обеспечивает максимальную производительность и позволяет выявить возможные проблемы с инструментом вследствие износа или повреждения компонентов до того, как они возникнут.



TORQUELEADER ПРЕДЛАГАЕТ ДВА ВИДА АНАЛИЗАТОРОВ

Механические анализаторы

Они дешевле, прочны и удобны в применении, подходят для настройки и калибровки большинства видов динамометрических инструментов.

Характеризуются высокой степенью надежности и долгим сроком эксплуатации.

Электронные анализаторы

Отличаются высокой степенью точности, они надежны и просты в применении. Они больше, чем просто калибровочный инструмент.

Современное цифровое оборудование для калибровки крутящего момента позволяет загружать результаты тестов, тестировать электроинструмент, выбирать единицы измерения и проводить калибровку в диапазоне, значительно превышающем диапазон механических анализаторов.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ МОЖНО ВСТРЕТИТЬ ВО МНОГИХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НАПРИМЕР:

Научные исследования

С развитием технологий, применением новых материалов, процессов и способов сборки постоянно возникает необходимость точного приложения крутящего момента. При этом ключевым аспектом является точная калибровка динамометрического инструмента.

Аудит и контроль качества

Точность и повторяемость в приложении крутящего момента являются ключевыми параметрами любого процесса контроля качества, т.к. они экономят время и деньги. Регулярная точная калибровка позволяет решить эти задачи.

Производство

Правильно откалиброванный инструмент с высокой точностью срабатывания экономит время, деньги, материалы и рабочую силу. Регулярная калибровка и сертификация динамометрического инструмента снижает риск отказов, экономит деньги на гарантийное обслуживание и повторное проведение работы.

Обслуживание

Инженерам, задействованным в техобслуживании, придется прилагать точный крутящий момент к ряду элементов. Точная калибровка инструмента при этом играет ключевую роль.



МТР
АНАЛИЗАТОР КАЛИБРОВКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

- Идеален для работы в мастерских, калибровочных лабораториях и на производстве
- Механизм двустороннего действия позволяет проверять динамометрический инструмент как правого, так и левого вращения
- Легко читаемая шкала и спиртовой уровень подтверждают точность считывания и исключают ошибки вследствие отклонения или качения стрелки
- Поставляется со свидетельством о калибровке в соответствии с национальными стандартами
- Точность срабатывания $\pm 2\%$ от заданного значения



Артикул	Тип	cN.m	ozf.in	■	↕
058100	MTR 10	0-10	0-14	☞	0,98

QTC
АНАЛИЗАТОР КАЛИБРОВКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

- QTC это компактный, надежный и удобный анализатор ручного инструмента
- Широкий рабочий диапазон – идеален для мастерских и ремонтных служб
- Двустороннее действие, дисплей расположен под углом для удобства считывания и проверок
- Возможность выбора единиц измерения
- Точность срабатывания до $\pm 1\%$ от заданного значения



Артикул	Тип	cN.m/ N.m	ozf.in/ lbf.in	■	↕
035220	QTC 55	0.9-55 N.m	0.7-40.6 lbf.ft	☞ ☜	3
035210	QTC 320	9-320 N.m	7-236 lbf.ft	☞ ☜	3
035230	QTC 1100	90-1100 N.m	66-811 lbf.ft	☞ ☜	3

MTS
АНАЛИЗАТОР КАЛИБРОВКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

- Имеет простой эргономичный дизайн, шкала находится под углом для удобства считывания
- Инновационная система блокировки снимает необходимость отключения прибора при настройке динамометрических инструментов
- Красная стрелка фиксирует пиковый момент, а калибровочные стрелки используются для фиксации заданных значений момента
- Реверсивные переходники обеспечивают два варианта приводов для каждой модели
- Поставляется со свидетельством о калибровке в соответствии с национальными стандартами
- Точность срабатывания $\pm 2\%$ от заданного значения



Артикул	Тип	cN.m/ N.m	ozf.in/ lbf.in	■	↕
058110	MTS 35	7-35 cN.m	10-50 ozf.in	☞ ☜	3.2
058120	MTS 130	26-130 cN.m	36-180 ozf.in	☞ ☜	3.2
058130	MTS 400	0.8-4 N.m	7-36 lbf.in	☞ ☜	3.2
058140	MTS 1200	2.4-12 N.m	24-120 lbf.in	☞ ☜	3.2
058150	MTS 2500	5-25 N.m	44-220 lbf.in	☞ ☜	3.2

STM
АНАЛИЗАТОР КАЛИБРОВКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

- Для быстрой и простой проверки динамометрических ключей
- Большой удобный циферблат с функцией наклона
- Двусторонний приводной вал позволяет производить калибровку инструментов как правого, так и левого вращения
- Точность срабатывания $\pm 1\%$ от заданного значения



Артикул	Тип	N.m	lbf.in/ lbf.ft	■	↕
023010	STM 60	12-60 N.m	110-550 lbf.in	☞ ☜	9
023020	STM 125	25-125 N.m	18-92 lbf.ft	☞ ☜ ☞	9
023040	STM 250	50-250 N.m	38-184 lbf.ft	☞ ☜ ☞	9
023060	STM 500	100-500 N.m	74-370 lbf.ft	☞ ☜ ☞	9
023080	STM 1000	200-1000 N.m	150-750 lbf.ft	☞ ☜ ☞	9

ET-CAL

- КОМПАКТНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ КАЛИБРОВКИ ИНСТРУМЕНТОВ**
- ET-cal - это переносной аккумуляторный или электрический анализатор крутящего момента для ручного электроинструмента
 - Идеален для лабораторий и производственных линий
 - Большой дисплей и встроенный датчик
 - Рабочие режимы включают в себя Track или Peak, имеется выбор единиц измерения
 - Функция тестирования электроинструмента, включающая четыре грубых фильтра и три адаптера для моделирования реальных соединений
 - Интерфейс RS232 для загрузки результатов для SPC анализа
 - Точность срабатывания +/- 0,5% от заданного значения в диапазоне 20-100% полной шкалы, +/- 1% от заданного значения в диапазоне 10-20% полной шкалы



Артикул	Тип	N.m	lbf.in		
035270	ET-cal 1	0.1-1 N.m	0,8-8,8 lbf.in	☑	2
035280	ET-cal 5	0.5-5 N.m	4,4-44 lbf.in	☑	2
035290	ET-cal 10	1-10 N.m	8,8-88 lbf.in	☑	2
035295	ET-cal 17	1.7-17 N.m	15-150 lbf.in	☑	2

РЕТА 4

- ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА**
- РЕТА – это анализатор калибровки крутящего момента на базе ПК/ноутбука/КПК
 - РЕТА 4 позволяет собирать данные, производить SPC анализ и отображать результаты в Microsoft Excel
 - Рабочие режимы : Track, Peak, First Peak и режимы поверки электроинструмента
 - Функция Primary test позволяет провести экспресс тест работоспособности ручного электроинструмента
 - Система РЕТА совместима с большинством стандартных промышленных датчиков мВ/В



Артикул	Описание
036150	РЕТА 4
036230	Кабель – Датчики крутящего момента Norbar с фланцевым креплением
036225	Крученный кабель без коннектора для датчика крутящего момента
036245	Крученный кабель – Датчики крутящего момента XB и XR
036250	6-жильный кабель для отвертки SDX
036255	Крученный кабель – Датчик крутящего момента ETX
036170	КПК* TDS повышенной прочности

SDX

- ОТВЕРТКА С ЭЛЕКТРОННЫМ ДАТЧИКОМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА**
- Отвертка с датчиком, воплотившая в себе новейшую технологию.
 - Это идеальный инструмент для проверки и затягивания крепежей при заданном крутящем моменте в паре с системой РЕТА
 - Защита от перегрузки предотвращает повреждение инструмента при случайном превышении крутящего момента
 - Эргономичный дизайн обеспечивает удобство при продолжительной работе
 - Точность срабатывания ±0,2% прилагаемого крутящего момента



Артикул	Тип	cN.m	lbf.in		l-mm	
036320	SDX 100	11,3-113	1-10	☑	152	227
036340	SDX 550	56,5-565	5-50	☑	152	227

ETX

- КЛЮЧИ С ЭЛЕКТРОННЫМ ДАТЧИКОМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА**
- Ключ динамометрический с датчиком предназначен для проверки смещением и освобождением
 - ETX использует технологию 'QuickTec', которая позволяет загружать информацию об инструменте на РЕТА или другие совместимые измерительные и калибровочные приборы
 - Работает с РЕТА и любой промышленной системой управления мВ/В
 - Не зависит от длины, позволяет корректировать погрешности, возникшие вследствие неправильного положения руки оператора
 - Точность срабатывания менее ±1% от прилагаемого крутящего момента



Артикул	Тип	cN.m		l-mm	
053980	ETX 10	1-10 N.m	☑	215	0,25
054000	ETX 30	3-30 N.m	☑	215	0,25
054020	ETX 100	10-100 N.m	☑	450	0,65
054040	ETX 300	30-300 N.m	☑	665	1,1

ХВ
ДАТЧИКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА СТАТИЧЕСКИЕ

- ХВ датчик крутящего момента статический игнорирует другие силы, кроме крутящего момента
- Работает в направлении по и против часовой стрелки
- Имеются испытательные стенды и симуляционные блоки
- Точность срабатывания $\pm 0,5\%$ от значения между 10 и 100% полной шкалы



Артикул	Тип	N.m	A	B (mm)	C (mm)	Испытательный стенд
035720	ХВ 5	0.5-5	1/4	79	36.5	020530
035730	ХВ 25	2.5-25	3/8	79	36.5	035730
035740	ХВ 50	5-50	3/4	79	36.5	020535
035750	ХВ 100	10-100	1/2	79	36.5	020545
035760	ХВ 500	50-500	3/4	118	54	020555
035770	ХВ 1000	10-1000	1	118	54	020565
035775	ХВ 2500	250-2500	3/4	117	95	020580

XR
ДАТЧИКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА РОТОРНЫЕ

- XR датчик крутящего момента роторный предназначен для контроля процессов затягивания при помощи электрического инструмента
- Отсутствие "скачков" обеспечивает высокую точность срабатывания
- Калиброван под промышленный инструмент 2мВ/В максимальной мощности
- Точность срабатывания до 0,3% максимального значения прилагаемого крутящего момента



Артикул	Тип	N.m	■	Максимальное число оборотов в минуту	
				Непрерывный	Прерывистое
036510	XR 2	2 N.m	1/4	5000	11000
036520	XR 5	5 N.m	1/4	5000	11000
036530	XR 20	20 N.m	1/4	5000	11000
036540	XR 20	SD 20 N.m	1/4	5000	11000
036550	XR 75	SD 75 N.m	3/8	2500	10000
0036560	XR 180	SD 180 N.m	1/2	2500	7600
036570	XR 500	SD 500 N.m	3/4	2000	5000
036580	XR 1400	SD 1400 N.m	1	1000	4400

ХВ
ДАТЧИКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА С ФЛАНЦЕВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

- Датчик крутящего момента с фланцевым креплением более прочно фиксируется на рабочей поверхности
- Провод входит в комплект и имеет высококачественный коннектор Lemo, который позволяет подсоединить датчик к системе PETA
- Симуляционные блоки имеют датчики до 150 Нм (100 lbf.ft), что позволяет моделировать соединение для проверки электроинструмента
- Поставляется со свидетельством о калибровке UKAS
- Датчики поставляются с прецизионным переходником с квадратным приводом
- Имеются дополнительные крепежные скобы для фиксации на опоре



Симуляционный блок

Артикул	Тип	N.m	■
036600	FMT 2	0.04-2 N.m	1/4
036610	FMT 10	0.5-10 N.m	1/4
036620	FMT 25	1.25-25 N.m	1/4 3/8
036630	FMT 150	7.5-150 N.m	3/8 1/2
036640	FMT 400	20-400 N.m	1/2 3/4
036650	FMT 1500	30-1500 N.m	3/4 1

ISO 1000/90°
СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ

- Характеризуется высокой степенью точности, он позволяет моделировать условия затягивания соединений, исключая из испытаний человеческий фактор
- Предназначен для использования со статическими датчиками крутящего момента и системой PETA
- Регулируется под динамометрические ключи любых размеров
- Калибровка динамометрических ключей производится по ISO 6789:2003
- Макс. мощность 1000 lbf.ft/1356 Н.м
- Длина рычага 1350 мм



Артикул	Тип
014300	ISO 1000/90°

ISO A
СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ

- Позволяет быстро и просто производить калибровку и настройку динамометрических отверток исключая человеческий фактор, а также различные нагрузки
- Может быть совмещен с различными электронными анализаторами крутящего момента, включая PETA и ET-cal
- Поставляется с переходниками и ключами для отверток Torqueleader следующих моделей: TLS 0022 и Micro, Minor, Standard, TLS 1360, Quickset и TT
- Макс. крутящий момент 30 Н.м, макс. длина инструмента 300 мм



Артикул	Тип
014400	Torquemaster ISO-A Test Rig
D18204	ET-cal 15 Mounting Kit
D18205	ET-cal 1,5 & 10 Mounting Kit
014420	XB Mounting Kit



**КОНЦЕВЫЕ НАСАДКИ
ДЛЯ КЛЮЧЕЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ**

TBN 2 & TBN 10

**КОНЦЕВЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ
TBN 2 & TBN 10**

Для посадки на штифт



Трещотка $\frac{1}{4}$
Узел 27 мм
Артикул A73640

Насадка
рожковая

Насадка
накидная

Насадка с
открытым зевом

Ø mm	↖	↗	↘	Адаптер Артикул
3.2	012000	012250	-	012750
4	012005	012255	-	012755
5	012010	012260	-	012760
5.5	012015	012265	-	012765
6	012020	012270	-	012770
7	012025	012275	-	012775
8	012030	012280	012505	012780
9	012035	012285	012510	012785
10	012040	012290	012515	012790
11	012045	012295	012520	012795
12	012050	012300	012525	012800
13	012055	012305	012530	012805
14	012060	012310	012535	012810
15	012065	012315	012540	012815
16	012070	012320	012545	012820
17	012075	012325	012550	012825
18	012080	012330	-	012830
19	012085	012335	012555	012835
20	012090	012340	-	012840
21	012095	012345	-	012845
22	012100	012350	012560	012850
23	012105	012355	-	012855
24	012110	012360	012565	012860
25	012115	012365	-	012865
Ø TAF	↖	↗	↘	Адаптер Артикул
5/32	012150	012400	-	012875
3/16	012155	012405	-	012880
7/32	012160	012410	-	012885
1/4	012165	012415	012600	012890
5/16	012175	012420	012605	012900
3/8	012185	012425	012610	012910
7/16	012195	012430	012615	012920
1/2	012200	012435	012620	012925
9/16	012205	012440	012625	012930
5/8	012210	012445	012630	012935
11/16	012215	012450	-	012940
3/4	012220	012455	012635	012945
13/16	012225	012460	-	012950
7/8	012230	012465	012640	012955
15/16	012235	012470	-	012960
1	012240	012475	012645	012965

TBNS 2 & TBNS 10

**КОНЦЕВЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ
TBN 2 & TBN 10**

С фланцевым наконечником – 8 мм



Трещотка $\frac{1}{4}$
Узел 27 мм
Артикул A28990

Насадка
рожковая

Насадка
накидная

Насадка с
открытым зевом

Ø mm	↖	↗	↘	Набор с
3.2	049000	049250	-	A29070
4	049005	049255	-	A29070
5	049010	049260	-	A29070
5.5	049015	049265	-	A29070
6	049020	049270	-	A29070
7	049025	049275	-	A29070
8	049030	049280	049505	A29070
9	049035	049285	049510	A29070
10	049040	049290	049515	A29070
11	049045	049295	049520	A29070
12	049050	049300	049525	A29070
13	049055	049305	049530	A29070
14	049060	049310	049535	A29070
15	049065	049315	049540	A29070
16	049070	049320	049545	A29070
17	049075	049325	049550	A29071
18	049080	049330	-	A29071
19	049085	049335	049555	A29071
20	049090	049340	-	A29071
21	049095	049345	-	A29071
22	049100	049350	049560	A29071
23	049105	049355	-	A29072
24	049110	049360	049565	A29072
25	049115	049365	-	A29072
Ø TAF	↖	↗	↘	Набор с
5/32	049150	049400	-	A29070
3/16	049155	049405	-	A29070
7/32	049160	049410	-	A29070
1/4	049165	049415	049600	A29070
5/16	049175	049420	049605	A29070
3/8	049185	049425	049610	A29070
7/16	049195	049430	049615	A29070
1/2	049200	049435	049620	A29070
9/16	049205	049440	049625	A29070
5/8	049210	049445	049630	A29070
11/16	049215	049450	-	A29071
3/4	049220	049455	049635	A29071
13/16	049225	049460	-	A29071
7/8	049230	049465	049640	A29071
15/16	049235	049470	-	A29072
1	049240	049475	049645	A29072



$\frac{1}{4}$

Артикул A29070 20 мм
A29071 25 мм
A29072 30 мм



Круглый переходник

Артикул A29020 11 мм длина
A29011 16 мм длина
A29012 20 мм длина



TBN 25, TBN 65, TBN 135, TCS RANGE & TCP RANGE
**КОНЦЕВЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ КЛЮЧЕЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ
TBN 25, TBN 65, TBN 135, TCS RANGE & TCP RANGE**


Заготовка для насадки.
Специальные размеры на
заказ.
Артикул A55230

Насадка с трещоткой
Артикул:
1/8 029040
1/2 029060

Насадка с трещоткой
Артикул:
3/8 029010
1/2 029030

Ø mm	↔ Артикул	↔ Артикул	↔ Артикул
7 мм	026020	027220	028190
8 мм	026040	027240	028200
9 мм	026060	027260	028210
10 мм	026080	027280	028220
11 мм	026100	027300	028240
12 мм	026120	027320	028260
13 мм	026140	027340	028280
14 мм	026160	027360	028300
15 мм	026180	027380	028320
16 мм	026200	027400	028340
17 мм	026220	027420	028360
18 мм	026240	027440	028380
19 мм	026260	027460	028400
20 мм	026280	027480	028420
21 мм	026300	027500	028440
22 мм	026320	027520	028460
23 мм	026340	027540	028480
24 мм	026360	027560	028500
25 мм	026380	027580	n/a
26 мм	026400	027600	n/a
27 мм	026420	027620	028520
30 мм	026440	—	—
32 мм	026460	—	—

Ø AF	↔ Артикул	↔ Артикул	↔ Артикул
5/16	026620	027720	—
3/8	026640	027740	028600
7/16	026650	027750	028620
1/2	026660	027760	028640
9/16	026680	027780	028660
5/8	026690	027790	028680
11/16	026700	027800	028700
3/4	026710	027810	028710
13/16	026720	027820	028720
7/8	026740	027840	028740
15/16	026750	027850	028750
1»	026760	027860	028760
11/16»	026770	027880	028770
11/8»	026780	027900	028780
13/16»	026800	027920	028800
1 1/4	026820	—	—

TSN HEAD COVER
ЗАЩИТНЫЙ КОРПУС ДЛЯ КЛЮЧЕЙ TSN

- Корпус для головки TSN обеспечивает эффективную защиту и подходит для головок ключей типа TSN
- Защищает обрабатываемую деталь от повреждения инструментом во время работы
- Идеален для производства, где используются хрупкие материалы



Артикул	Описание
A29420	Защитный корпус для TSN 25
B28080	Защитный корпус для TSN 55
B28090	Защитный корпус для TSN 125

ПЕРЕХОДНИКИ
G2
ШЕСТИГРАННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

- Встроенный 1/4 шестигранный привод

Артикул	Тип	Ø AF	O/A («inch»)
B1607A	G2	0,035	1,36
B1607B	G3	0,050	1,36
B1607C	G4	0,062	1,36
B1607D	G5	5/64	1,36

IB
ШЕСТИГРАННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

- Переходники для отверточных вставок

Артикул	Тип	Ø AF / Ø mm	«inch» / «mm»
030300	IB 093	3/32	1
030310	IB 109	7/64	1
030320	IB 125	1/8	1
030330	IB 141	9/64	1
030340	IB 156	5/32	1.3
030360	IB 187	3/16	1.3
030380	IB 281	7/32	1.3
030400	IB 250	1/4	1.3
030410	IB 312	5/16	1.2
030100	IB 1,5	1,5 мм	25 мм
030120	IB 2	2 мм	33 мм
030140	IB 2.5	2.5 мм	33 мм
030160	IB 3	3 мм	33 мм
030180	IB 4	4 мм	33 мм
030200	IB 5	5 мм	33 мм
030220	IB 6	6 мм	33 мм
030240	IB 7	7 мм	31 мм
030260	IB 8	8 мм	31 мм

ПЕРЕХОДНИКИ


Артикул	Тип	Описание
031300	DPAS	1/4 1/2
031320	DSAP	1/4 1/2
031340	ASEP	1/4 1/2
031360	APES	1/4 1/2
031380	ESHF	1/4 1/2
031400	EPHS	1/4 1/2
031420	HSGP	1/4 1
031440	HPGS	1/4 1

SB
ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ГОЛОВОК

- Для изготовления удлинителей для инструментов с квадратным приводом

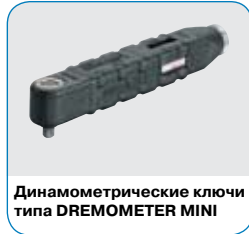
Артикул	Тип	Размеры		
		□	Ø"	«inch»
A15720	SB2	1/4	5/8	7/8
A16200	SB3	3/8	13/16	1 1/8
A16210	SB4	1/2	1	1 1/4
A14790	SB5	3/4	1 1/2	2 5/16
A14800	SB6	1	2	2 9/16



Динамометрические ключи типа DREMOMETER



Динамометрические ключи типа TORCOFIX



Динамометрические ключи типа DREMOMETER MINI



Усилители крутящего момента



Анализаторы калибровки крутящего момента

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ RAHSOL DREMOTEC... ... СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛИРУЕМОЙ ЗАТЯЖКЕ



КОНТРОЛИРУЕМАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Везде, где дело касается точно контролируемого затягивания винтов, точного измерения и поверки, RAHSOL DREMOTEC является компетентным партнером. Как ведущий международный специалист в области крутящего момента RAHSOL DREMOTEC предлагает разнообразный качественный ассортимент, который удовлетворяет практически всем требованиям промышленного производства:

- ▣ Динамометрические отвертки
- ▣ Динамометрические ключи (механические и электрические)
- ▣ Мультипликаторы (механические и пневматические)
- ▣ Измерительные приборы (механические и электрические)
- ▣ Калибровочные и поверочные устройства



Полная программа продукции

RAHSOL DREMOTEC представлена

в основном каталоге





СОДЕРЖАНИЕ ОБЗОР

- ✓ Гайковерты промышленного назначения
- ✓ Гайковерты общего назначения
- ✓ Трещотки
- ✓ Отвертки
- ✓ Дрели
- ✓ Машины шлифовальные
- ✓ Прочий пневматический инструмент
- ✓ Блоки подготовки воздуха
- ✓ Аксессуары



**ИНСТРУМЕНТ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ**

**МОЩНОСТЬ
И СКОРОСТЬ**



Гайковерты промышленного назначения



Гайковерты общего назначения



Трещотки



Машины шлифовальные

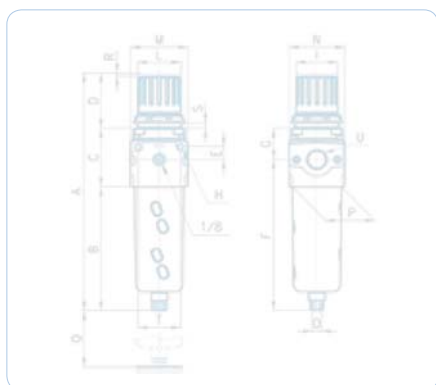


Аксессуары

2

РУЧНОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

- Сочетает в себе мощность, долгий срок службы, скорость и удобство в работе. Специалистами компании были разработаны новые модели пневмоинструмента, которые позволили существенно снизить уровень шума. При этом такая характеристика как мощность осталась на прежнем уровне!
- Предлагаемый концерном GEDORE ассортимент ударных гайковертов, дрелей, шлифовальных машин и прочего пневмооборудования подобран с таким расчетом, чтобы наши клиенты могли решить самые разнообразные производственные задачи.
- При необходимости пневмоинструмент можно укомплектовать ударными головками разных видов и размеров, отрезными и шлифовальными кругами, и прочим необходимым оборудованием.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА

- Пневматический инструмент отличается от других инструментов большей производительностью и удобством в использовании.
- Использование пневматического инструмента сделает ремонт техники и оборудования более удобным и, соответственно, быстрым.
- Использование пневматического инструмента существенно ускоряет ход работ и повышает их эффективность.
- Компактность и универсальность, которой обладают пневматические инструменты, позволяют применять их практически при любых работах, связанных с приложением значительных усилий.



**ГАЙКОВЕРТЫ УДАРНЫЕ
ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

- ✔ Высокая мощность по отношению к массе
- ✔ Корпус изготовлен из цельного куска молотковой стали, не литой
- ✔ Запасные части взаимозаменяемы с эквивалентным инструментом
- ✔ Шумоподавляющие механизмы
- ✔ Корпуса состоят из частей, что облегчает их обслуживание

OZ 1011 EI-TH, OZ 1520 EI-TH

- ✔ Высокая ударная мощность повышает производительность
- ✔ Прочное стальное зажимное устройство

OZ 7520 PT-TH, OZ 1040 EI-TH, OZ 1034 EI-TH, OZ 1550 EI-TH

- ✔ Стальное зажимное устройство
- ✔ Автоматическая подача смазки под давлением
- ✔ Многоступенчатый регулятор мощности

OZ 7520 PT-TH

ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

Промышленного назначения

- ✔ С двойным ударным механизмом
- ✔ Стальное зажимное устройство
- ✔ Автоматическая подача смазки под давлением
- ✔ Встроенный масляный лубрикатор для пневмомотора
- ✔ Многоступенчатый регулятор мощности
- ✔ С пистолетной ручкой



Артикул	Рабочий момент, Нм	Крутящий момент (max), Нм	■	L, мм	Входное отверстие "	⚖
OZ 7520 PT-TH	1084	1491	1/2	318	1 1/2	5500

OZ 1011 EI-TH

ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

Промышленного назначения

- ✔ С двуручковым зажимным устройством
- ✔ Высокая ударная мощность повышает производительность
- ✔ Прочное стальное зажимное устройство
- ✔ Шумоподавляющие механизмы
- ✔ D-образная рукоятка



Артикул	Рабочий момент, Нм	Крутящий момент (max), Нм	■	L, мм	Входное отверстие "	⚖
OZ 1011 EI-TH	2439	3794	1	318	1 1/2	10200

OZ 1034 EI-TH

ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

Промышленного назначения

- ✔ С двойным ударным механизмом
- ✔ Стальное зажимное устройство
- ✔ Автоматическая подача смазки под давлением
- ✔ Встроенный масляный лубрикатор для пневмомотора
- ✔ Многоступенчатый регулятор мощности
- ✔ D-образная рукоятка



Артикул	Рабочий момент, Нм	Крутящий момент (max), Нм	■	L, мм	Входное отверстие "	⚖
OZ 1034 EI-TH	1491	2033	1	286	1 1/2	8600

OZ 1040 EI-TH

ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

Промышленного назначения

- ✔ С двойным ударным механизмом
- ✔ Стальное зажимное устройство
- ✔ Автоматическая подача смазки под давлением
- ✔ Встроенный масляный лубрикатор для пневмомотора
- ✔ Многоступенчатый регулятор мощности
- ✔ D-образная рукоятка



Артикул	Рабочий момент, Нм	Крутящий момент (max), Нм	■	L, мм	Входное отверстие "	⚖
OZ 1040 EI-TH	2168	2710	1	315	1 1/2	10000

OZ 1550 EI-TH

ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

Промышленного назначения

- ✔ С двойным ударным механизмом
- ✔ Стальное зажимное устройство
- ✔ Автоматическая подача смазки под давлением
- ✔ Встроенный масляный лубрикатор для пневмомотора
- ✔ Многоступенчатый регулятор мощности
- ✔ D-образная рукоятка



Артикул	Рабочий момент, Нм	Крутящий момент (max), Нм	■	L, мм	Входное отверстие "	⚖
OZ 1550 EI-TH	3388	4065	1 1/2	368	1 1/2	15000

OZ 1520 EI-TH

ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

Промышленного назначения

- ✔ С двойным ударным механизмом
- ✔ Стальное зажимное устройство
- ✔ Автоматическая подача смазки под давлением
- ✔ Встроенный масляный лубрикатор для пневмомотора
- ✔ Многоступенчатый регулятор мощности
- ✔ D-образная рукоятка



Артикул	Рабочий момент, Нм	Крутящий момент (max), Нм	■	L, мм	Входное отверстие "	⚖
OZ 1520 EI-TH	3388	4743	1 1/2	373	1 1/2	15300



ГАЙКОВЕРТЫ УДАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

- ✔ Точная настройка
- ✔ Высокая повторяемость момента затяжки
- ✔ Высокая производительность
- ✔ Низкие вибрация и уровень шума
- ✔ Отсутствие реакции на руку оператора
- ✔ Низкая стоимость обслуживания

Специалистами компании были разработаны новые модели гайковертов, которые позволили существенно снизить уровень шума. При этом такая характеристика как мощность осталась на прежнем уровне.


2
5008
ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

Общего назначения

- ✔ 10000 оборотов в минуту
- ✔ Потребление воздуха: 205 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479199	103	6,2	1/2"	140 x 175	1240

5108
ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

Общего назначения

- ✔ 10000 оборотов в минуту
- ✔ Потребление воздуха: 205 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1595601	103	6,2	1/2"	150 x 60	900

5006 A
ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

С ударным механизмом двойного действия

- ✔ 7500 оборотов в минуту
- ✔ Потребление воздуха: 320 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1736124	560	6,2	1/2"	200 x 195	2600

5007
ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

С ударным механизмом двойного действия

- ✔ 7000 оборотов в минуту
- ✔ Потребление воздуха: 320 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479180	610	6,2	1/2"	190 x 225	2600

5107
ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

С ударным механизмом двойного действия

- ✔ С пониженным уровнем шума
- ✔ 7000 оборотов в минуту
- ✔ Потребление воздуха: 320 л/мин
- ✔ Звуковое давление: 83,3 дВа



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1595520	610	6,3	1/2"	190 x 210	2600

5003
ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

Общего назначения

- ✔ 4200 оборотов в минуту
- ✔ Потребление воздуха: 340 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479156	1345	6,3	1/2"	250 x 245	6300

5103
ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

С пониженным уровнем шума

- ✔ 4200 оборотов в минуту
- ✔ Потребление воздуха: 360 л/мин
- ✔ Звуковое давление: 89,9 дВа



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1595539	1195	6,3	1/2"	250 x 240	5600

5003 A 1/4

ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ
С ударным механизмом двойного действия

- 6000 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 380 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1736132	1100	6,3	1/4"	230 x 220	4300

5003 A 1

ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ
С ударным механизмом двойного действия

- 4200 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 580 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1760122	2445	8,0	1/2"	530 x 180	10600

5001 A 1

ГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ
С ударным механизмом двойного действия

- 3500 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 580 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1951882	1969	8,0	1/2"	430 x 300	11200

5500 1/2

ГАЙКОВЕРТ В НАБОРЕ
В практичном пластиковом чемодане



Артикул	Содержание:
1479725	Гайковерт ударный реверсивный 5006 A Головки торцевые 17, 19, 21 и 24 мм

5200 3/4

ГАЙКОВЕРТ В НАБОРЕ
В практичном пластиковом чемодане



Артикул	Содержание:
1479409	Гайковерт ударный реверсивный 5003 Головки торцевые 24, 27, 30 и 32 мм

ТРЕЩОТКИ

- Идеальный инструмент для работы в мастерских по ремонту кузова
- Незаменимы для ремонта небольших двигателей
- Наиболее удобны при работах на приборной панели и для работы с крепежными деталями малого размера
- Компактность и малый вес инструмента обеспечивают удобство доступа к местам затяжки

5009 1/4

ТРЕЩОТКА

- С пониженным уровнем шума
- 280 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 130 л/мин
- Звуковое давление: 82,0 дВа



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479202	28	6,3	1/4"	190 x 60	500

5010 3/8

ТРЕЩОТКА

- 160 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 220 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479210	67	6,2	3/8"	270 x 60	1200

5110 3/8

ТРЕЩОТКА

- С пониженным уровнем шума
- 180 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 260 л/мин
- Звуковое давление: 82,0 дВа



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1595555	90	6,3	3/8"	300 x 42	1300

5011 1/2

ТРЕЩОТКА

- С пониженным уровнем шума
- 180 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 260 л/мин
- Звуковое давление: 82,0 дВа



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479229	90	6,3	1/2"	300 x 42	1300

ОТВЕРТКИ

5136

ОТВЕРТКА ПРЯМАЯ

- 1800 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 280 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479687	10	6,2	1/4"	260 x 60	1300

5137

ОТВЕРТКА С ПИСТОЛЕТНОЙ РУЧКОЙ

- 1800 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 280 л/мин



Артикул	Крутящий момент (max), Нм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479695	10	6,2	1/4"	200 x 145	1300

ДРЕЛИ

5018

ДРЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

- 2200 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 300 л/мин
- Вывод воздуха – вниз



Артикул	Зажимной патрон, мм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479490	10	6,2	1/4"	190 x 145	1400

5018 L/R

ДРЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ РЕВЕРСИВНАЯ

- С пониженным уровнем шума
- 1800 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 280 л/мин
- Звуковое давление: 82,0 dBa



Артикул	Зажимной патрон, мм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1736108	10	6,2	1/4"	200 x 160	1100

5019

ДРЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

- Зажимной патрон, мм – 13
- 500 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 300 л/мин
- Вывод воздуха – вниз



Артикул	Зажимной патрон, мм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479504	13	6,2	1/4"	225 x 145	1800

5019 L/R

ДРЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ РЕВЕРСИВНАЯ

- С пониженным уровнем шума
- 400 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 280 л/мин
- Звуковое давление: 82,0 dBa



Артикул	Зажимной патрон, мм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1736116	13	6,2	1/4"	220 x 165	1600

5021

ДРЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ

- 1900 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 220 л/мин
- Вывод воздуха – назад



Артикул	Зажимной патрон, мм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479504	10	6,2	1/4"	210 x 90	1000

МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ

5012

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

Ленточная

- 16000 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 360 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479237	6,2	1/4"	280 x 55	800

5024

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- 22000 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 350 л/мин



Артикул	Зажимной патрон, мм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479547	6	6,2	1/4"	175 x 55	600

5024

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- С пониженным уровнем шума
- 22000 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 250 л/мин



Артикул	Зажимной патрон, мм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1595563	6	6,3	1/4"	205 x 75	700

5126

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- ▀ 1800 оборотов в минуту
- ▀ Потребление воздуха: 390 л/мин



Артикул	Зажимной патрон, мм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479563	6	6,2	$\frac{1}{4}$ "	195 x 42	600

5013

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- ▀ 10000 оборотов в минуту
- ▀ Потребление воздуха: 180 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Ø диска, мм	Размеры, мм	
1479245	6,2	$\frac{1}{4}$ "	150	180 x 100	700

5127

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- ▀ 25000 оборотов в минуту
- ▀ Потребление воздуха: 200 л/мин



Артикул	Зажимной патрон, мм	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479571	6	6,2	$\frac{1}{4}$ "	175 x 100	700

5133/5134

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- ▀ Потребление воздуха: 400 л/мин



Артикул	Кол-во оборотов в минуту	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Ø диска, мм	Размеры, мм	
1479652	2500	6,2	$\frac{1}{4}$ "	178	450 x 105	2900
1479660	4500	6,2	$\frac{1}{4}$ "	178	450 x 105	2900

5014

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- ▀ Диаметр диска: 75+125 мм
- ▀ 14000 оборотов в минуту
- ▀ Потребление воздуха: 420 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479253	6,2	$\frac{1}{4}$ "	155 x 125	1200

5232

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- ▀ 7000 оборотов в минуту
- ▀ Потребление воздуха: 580 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Ø диска, мм	Размеры, мм	
1595598	6,3	$\frac{1}{4}$ "	178	325 x 125	3350

5128

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- ▀ Диаметр диска: 55 мм
- ▀ 2500 оборотов в минуту
- ▀ Потребление воздуха: 350 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479598	6,2	$\frac{1}{4}$ "	175 x 50	900

5015

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ В НАБОРЕ

- ▀ Поставляется в комплекте с 16 дисками
- ▀ 25000 оборотов в минуту
- ▀ Потребление воздуха: 150 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Ø диска, мм	
1479261	6,2	$\frac{1}{4}$ "	50	3350

5129

ДИСК СМЕННЫЙ

- ▀ Резиновый



Артикул	Ø диска, мм	
1479601	55	200

5132

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

- ▀ 12000 оборотов в минуту
- ▀ Потребление воздуха: 220 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Ø диска, мм	Размеры, мм	
1479644	6,2	$\frac{1}{4}$ "	127	260 x 90	2000

5100

МАШИНА ШЛИФОВАЛЬНАЯ В НАБОРЕ

- ▀ Поставляется с зажимным патроном 3 + 6 мм
- ▀ 22000 оборотов в минуту
- ▀ Потребление воздуха: 350 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	
1479555	6,2	$\frac{1}{4}$ "	3350

ПРОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

5016

ЛОБЗИК

- 10000 оборотов в минуту
- Потребление воздуха: 230 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Длина хода, мм	Размеры, мм	
1479474	6,2		10	280 x 75	1000

5016

ШТРОБНИК

- 2500 ударов в минуту



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Длина хода, мм	Размеры, мм	
1736140	6,2		81	370 x 160	3400

5131

ГРАВИРОВОЧНЫЙ ШТИФТ


Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479636	6,2		170 x 15	130

5135

КЛЕПАТЕЛЬ

- Потребление воздуха: 110 л/мин



Артикул	Давление воздуха, бар	Входное отверстие "	Размеры, мм	
1479679	6,2		155 x 300	1400



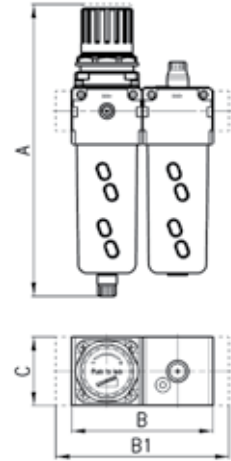
АКСЕССУАРЫ

MC XXX-C-25

БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

Без манометра

- Модульная компактная конструкция
- Материал: сплав алюминия (zama), латунь, NBR, полимер
- Покрытие: эмаль
- Крепление: вертикальное, к магистрали или к стене
- Рабочая температура: 0°C ÷ 50°C при 10 бар
- Расход: определен при 6 бар входного давления при ΔP=1



Размеры:

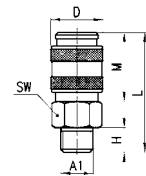
Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	Расход, лл/мин
MC104-C-25	193,5	90	45	1450
MC238-C-25	256,5	124	60	4800
MC202-C-25	256,5	124	60	4900
MC104-C-25-FL	193,5	114	45	1450
MC202-C-25-FL	256,5	152	60	4900

5081

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ РАЗЪЕМ

С самозапиранием

- Для подключения и отключения переносного пневматического инструмента и приспособлений к магистрали

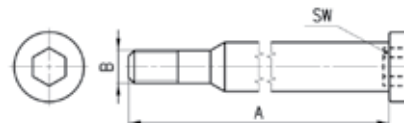


Артикул	A1	∅	D	H	L	M	SW
5081 1/2	G1/2	7	25	10	45,5	34,5	24

MC1-VM

ВИНТЫ ДЛЯ СБОРКИ (КОМПЛЕКТ)

- В комплекте 2 винта и 1 уплотнительное кольцо

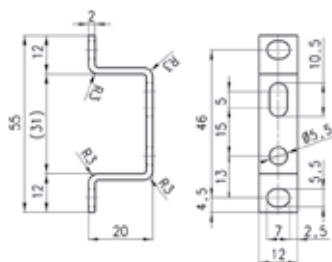


Артикул	A	B	SW	Размер
MC1-VM	42,5	M4	4	1

MC104-ST

КРОНШТЕЙН МОНТАЖНЫЙ

- В комплекте 2 монтажных кронштейна и 4 винта с резьбой M5
- Для сборки с крепежными фланцами серии MC G1/4 - G3/8 - G1/2 (комплект А).

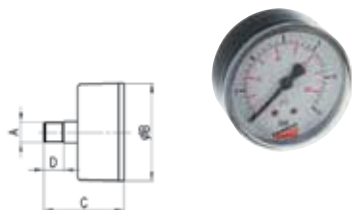


M043-P12

МАНОМЕТР

0-12 атм.

- Класс точности CL 1,6



Артикул	A	B Ø	C	D	Диапазон
M043-P12	R1/8	39,5	40	10	0 - 12

MC104-L00

МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЬ MC 1/4

- Модульный тип
- Металлический стакан с байонетным креплением

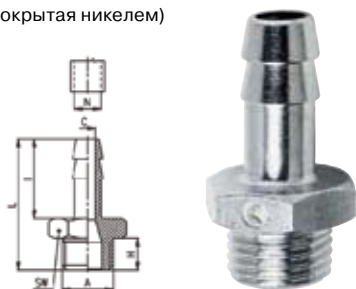


Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	Q	T	U
MC104-L00	148	83	40	25	11	107	41	4	45	45	37	84	35	G1/4

2601

НИППЕЛЬ ДЛЯ ТРУБКИ

- Материал: латунь OT58 (покрытая никелем)



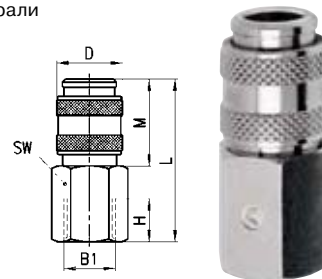
Артикул	N	A	C	H	I	L	SW
2601 9 - 1/4	9	G1/4	6	8	20	33	17
2601 9 - 3/8	9	G3/8	6	9	20	34	19

5083

ФИТИНГИ

Соединительная розетка

- С самозапиранием
- Для подключения и отключения переносного пневматического инструмента и приспособлений к магистрали



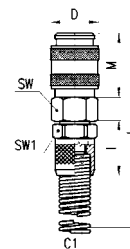
Артикул	B1	Ø	D	H	L	M	SW
5083 1/4	G1/4	7	25	11	49,5	34,5	22

5088

ФИТИНГИ

Соединительная розетка

- С самозапиранием
- Для подключения и отключения переносного пневматического инструмента и приспособлений к магистрали



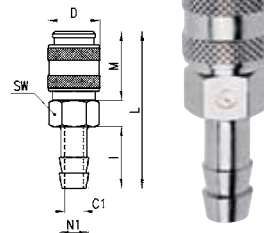
Артикул	Трубка	Ø	C1	D	I	M	L	SW	SW1
5088 10/8	10/8	7	6,5	25	21,5	34,5	139,5	22	16
5088 8/6	8/6	7	5	25	19	34,5	135	22	14

5086

ФИТИНГ

С самозапиранием

- Для подключения и отключения переносного пневматического инструмента и приспособлений к магистрали



Артикул	N1	Ø	C1	D	I	L	M	SW
5086 09	09	7	5	25	20	59,5	34,5	22

5180

ШТЕКЕР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

С самозапиранием

- Для подключения и отключения переносного пневматического инструмента и приспособлений к магистрали

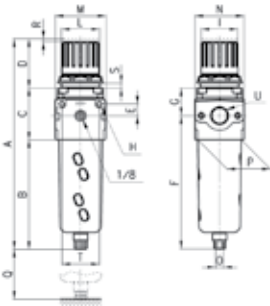


Артикул	A2	Ø	H	L	SW
5180 3/8	G3/8	7	9	34	19
5180 1/4	G1/4	7	8	99	17



MC 104-D00
ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР

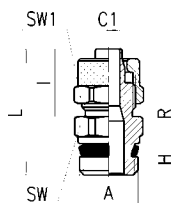
- Модульный тип
- Металлический стакан с байонетным креплением
- Объединение функций фильтров и регуляторов позволяет иметь меньшие размеры, чем два элемента по отдельности



Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MC104-D00	190,5	102	52	38	11	126,5	27,5	4	28

1511
ФИТИНГИ

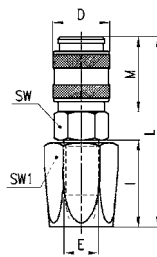
- Поставляются с уплотнительным кольцом



Артикул	Трубка	A	C1	H	I	L	R	SW	SW1
1511 10/8-1/4	10/8	G1/4	6,5	7	16,5	29,5	14	14	16

5087
ФИТИНГИ

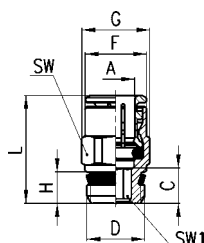
- Соединительная розетка



Артикул	Трубка	∅	E	D	I	L	M	SW	SW1
5087 6x14	6x14	7	9	25	25	64.5	34.5	22	17
5087 10x19	10x19	7	12	25	27	66.5	34.5	22	22

S6510
ФИТИНГ ЦАНГА ПРЯМОЙ SPRINT

- С наружной, внутренней и присоединительной резьбой
- Материал: латунь OT58 покрытая никелем



Артикул	A	D	C	F	G	H	L	SW	SW1
S6510 10-3/8	10	G3/8	5.25	16.3	20.5	8	25.5	19	8
S6510 10-1/2	10	G1/2	5	16.3	24.5	9	25	22	8

TRN
ШЛАНГ

- Материал: рилсан, синего цвета



Артикул	D/d	Рабочее давление при 20°C, бар
TRN 10/8	10/8	11
TRN 15/12,5	15/12,5	9

PV
ШЛАНГ

- Длина: 1 м (для бухты 50 м)
- Материал: ПВХ в оплетке
- Синего цвета



Артикул	D/d	Рабочее давление при 20°C, бар
PV 10/8	10/8	40

TSP
ШЛАНГ

Спиральный

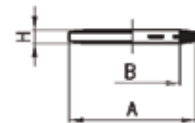
- Материал: рилсан, синего цвета



Артикул	D/d	P макс. раб. при 20°C	∅ внеш.	L скат.	L макс.
TSP 8/6	8/6	14 бар	86	1000	15
TSP 10/8	10/8	11 бар	102	1000	15

2661
УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО

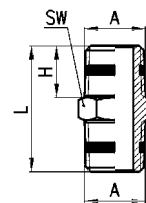
- Материал: нейлон



Артикул	A	B	H
2661 1/4	18	13,5	1,9

S2500
ФИТИНГИ ПРОХОДНОЙ SPRINT

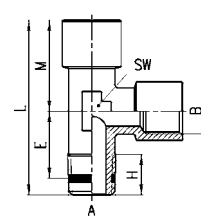
- С наружной, внутренней и присоединительной резьбой
- Материал: латунь OT58 покрытая никелем



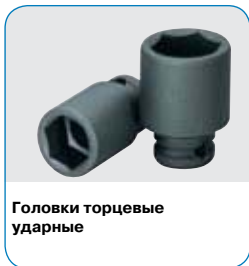
Артикул	A	H	L	SW
S2500 1/8	R1/8	7.5	19.5	12
S2500 1/4	R1/4	11	27	14

S2070
ФИТИНГ ТРОЙНИК SPRINT

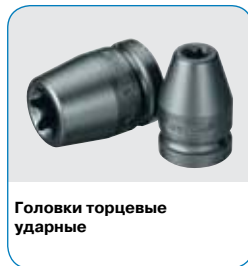
- С наружной, внутренней и присоединительной резьбой
- Материал: латунь OT58 покрытая никелем



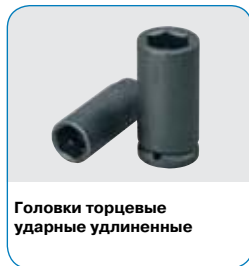
Артикул	A	B	E	H	L	M	SW
S2070 1/2-1/2	R1/2	G1/2	23	14	63	33	21



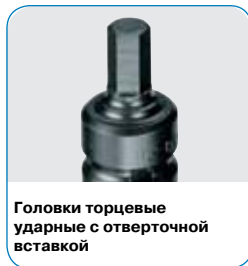
Головки торцевые ударные



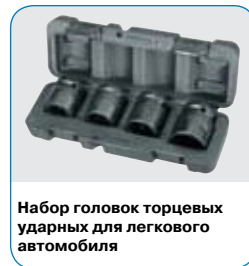
Головки торцевые ударные



Головки торцевые ударные удлиненные



Головки торцевые ударные с отверточной вставкой



Набор головок торцевых ударных для легкового автомобиля

УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

- Ударные торцевые головки предназначены для работы с ударными пневмогайковертами.
- Не используйте обычные (не ударные) торцевые головки на ударных гайковертах, так как поломка такой головки не является гарантийным случаем и головка не подлежит замене.
- Не забывайте заказывать штифты и резиновые кольца – это существенно увеличит срок эксплуатации инструментов и оборудования



2



СВЕРЛА

- Для использования с обычными и перфораторными дрелями
- Идеальны для стекла, бетона

PERFOR

Для бетона, кирпича

- Сверхпрочное сверло специального качества
- Усиленное
- С асимметричными желобками

UNIDre

Для строительных материалов (древесины, металла, пластмассы, кирпича, плаستеров, плитки, керамики и газобетона)

- С высокоточной пробивной стороной
- Карбидный наконечник с алмазным напылением
- Желобки высокой точности

ALLRO

Для плиток (с поверхностной твердостью 8), мрамора, кирпича

- Точное сверление
- Высокоточные желобки
- Специальная форма с режущим углом





ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ



СОДЕРЖАНИЕ ОБЗОР

- ▣ Цилиндры гидравлические
- ▣ Насосы
- ▣ Станции гидравлические

- ▣ Домкраты
- ▣ Разгонщики фланцев
- ▣ Гайкорезы





Цилиндры с гравитационным возвратом штока



Цилиндры с пружинным возвратом штока



Цилиндры с гидравлическим возвратом штока



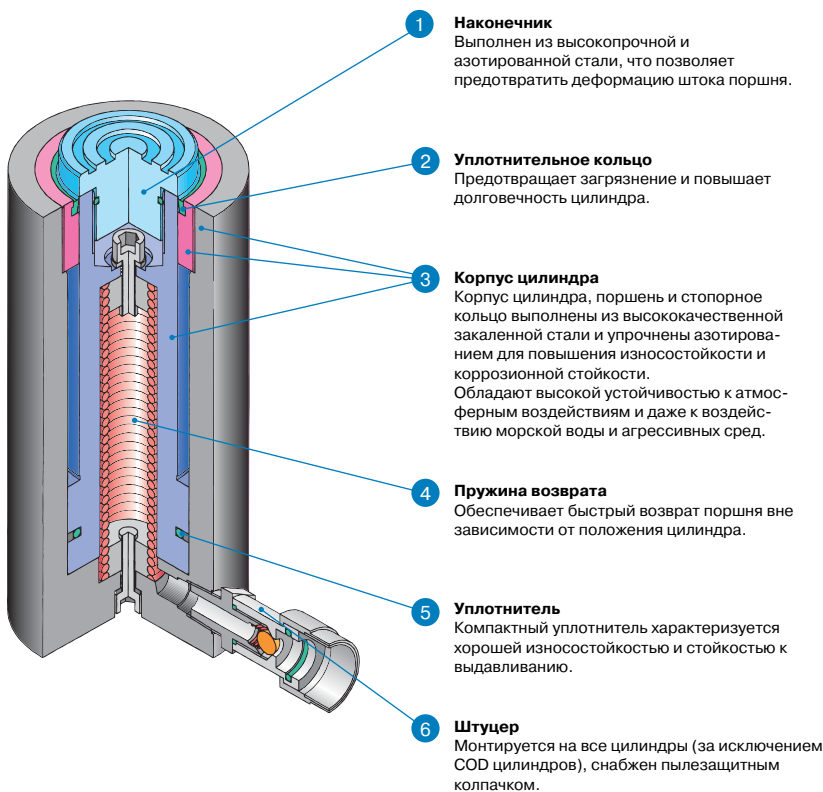
Съемная опора



Насосы

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ

3



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программа производства компонентов, выдерживающих давление 700 бар, опирается на новые технологии и долгий опыт производства гидравлических систем, работающих при высоком давлении.

Идеальное сочетание материалов и антикоррозийная обработка поверхностей делает продукцию EUROPRESS незаменимой для работы в суровых условиях.

Кроме того, цилиндры EUROPRESS могут выдерживать смещенные и боковые нагрузки до 8% от номинальной мощности.

Большинство моделей соответствуют требованиям ANSI (Американский Национальный Институт Стандартов), стандарту V30 1.

Максимальное давление 700 бар



ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ЦИЛИНДРОВ

С ГРАВИТАЦИОННЫМ ВОЗВРАТОМ ШТОКА: CGG, CGR, CGS

Гравитационный возврат, при котором поршень возвращается под действием груза или другой внешней силы. Минимальное усилие, необходимое для возврата поршня, составляет примерно 0,2% номинального усилия сжатия.

Эти цилиндры представляют собой самый экономичный вариант в случаях, когда не требуется быстрый возврат поршня после опущения груза.

С ПРУЖИНЫМ ВОЗВРАТОМ ШТОКА: CMC, CMF, CMI, CML, CMP, CM

Пружинный возврат, при котором поршень возвращается при помощи пружины, расположенной внутри цилиндра. Этот тип цилиндров предлагается при необходимости быстрого снятия цилиндра после опущения груза.

С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ВОЗВРАТОМ ШТОКА: COF, COI, COS.

Гидравлический возврат (двусторонний): поршень возвращается гидравлическим способом путем закачивания масла в камеру цилиндра.

При использовании в подъемных механизмах опущение груза контролируется при помощи одностороннего распределительного и обратного клапанов. Возможна установка меньшего значения давления.

При необходимости приложения усилия толкания мы рекомендуем цилиндры серии COD. Цилиндры поставляются с резьбой и в комплекте с соединительными элементами. Их можно использовать в условиях, когда поршень испытывает максимальное рабочее давление.



ЦИЛИНДРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

CGG 30 - 500 т, ход 100 - 150 мм

ЦИЛИНДРЫ МОЩНЫЕ

Со стопорной гайкой, гравитационный возврат штока

- ▶ Стопорная гайка навинчивается на шток цилиндра для механической фиксации груза, что обеспечивает безопасность
- ▶ Шток имеет окрашенный сегмент длиной 10 мм, который становится виден, когда шток совершает максимальный ход
- ▶ Все модели могут выдерживать внецентровые нагрузки до 8% от рабочих параметров цилиндра

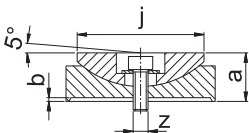


Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	↕
CGG30N100	30/309	100	442	189	102	11
CGG50P100	50/496	100	709	208	127	19
CGG50P150		150	1063	258		23
CGG100P100	100/929	100	1327	236	175	38
CGG100P150		150	1991	286		45

АКСЕССУАРЫ: СЪЕМНАЯ ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии CGG

- ▶ Помогает снизить возможные боковые нагрузки



Тип	Для исп-я с	a	b	j	z	↕
ZTT30	CGG30N ###	19	1	53	M5	0,3
ZTT50	CGG50# ###	25	1	68	M8	0,9
ZTT100	CGG100# ###	34	2	88	M10	1,7
ZTT150	CGG150# ###	45	3	118	M10	3,4
ZTT200	CGG200# ###	54	3	148	M10	7,0
ZTT250	CGG250# ###	58	3	158	M10	9,5
ZTT300	CGG300# ###	58	3	158	M10	11,3
ZTT350	CGG350# ###	71	3	196	M12	18,0
ZTT400	CGG400# ###	71	3	196	M12	20,7
ZTT500	CGG500# ###	71	3	196	M12	23,8

CGR 110 - 900 т, ход 50 мм

ЦИЛИНДРЫ НИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ

Со стопорной гайкой, гравитационный возврат штока

- ▶ Шток имеет окрашенный сегмент длиной 10 мм, который появляется перед достижением максимального хода
- ▶ Подходят для работы в условиях, когда груз нужно удерживать в поднятом положении в течение длительного времени
- ▶ Встроенная опора снижает воздействие боковых нагрузок



Тип	Усилие, т*/кН	V масла, см³	Давление на днище, МПа	Внутр. давление на крышку цилиндра, МПа	Min H, мм	Внешний Ø, мм	↕
CGR110N50	110/1078	770	46	113	137	178	26
CGR160N50	160/1589	1135	45	102	148	218	42
CGR200N50	200/1985	1418	45	87	154	242	54
CGR250N50	250/2424	1732	45	84	159	268	68
CGR400N50	400/4008	2863	44	89	178	347	128
CGR500N50	500/4948	3534	44	81	192	385	171
CGR700N50	700/6735	4811	44	85	200	445	238
CGR900N50	900/8796	6283	47	83	216	495	315

CGS 5 - 500 т, ход 15 - 150 мм

ЦИЛИНДРЫ МОЩНЫЕ

Гравитационный возврат штока

- ▶ Модели с усилием больше 30 т снабжены подъемными проушинами для удобства транспортировки
- ▶ Шток имеет окрашенный сегмент длиной 10 мм, который становится виден, когда шток совершает максимальный ход
- ▶ Все модели могут выдерживать боковые нагрузки до 8% от рабочих параметров цилиндра
- ▶ Антикоррозийное покрытие цилиндров делает их пригодными для работы в агрессивных средах



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	↕
CGS5N15	5/49,5	15	11	45	60/45	1,0
CGS5N50		50	35	80		1,6
CGS5N80		80	56	120		2,4
CGS10N25	10/111	25	40	72	75	2,8
CGS10N50		50	80	97		3,6
CGS20N25	20/198	25	71	75	88	3,7
CGS20N50		50	141	100		4,7
CGS20N100		100	283	150		6,6
CGS30N25	30/309	25	110	86	102	5,5
CGS30N50		50	221	111		6,7
CGS30N100		100	442	161		9,1
CGS50P50	50/496	50	354	122	127	11,6
CGS50P100		100	709	172		15,8
CGS50P150		150	1063	222		20,0
CGS100P50	100/929	50	664	141	175	24,8
CGS100P100		100	1327	191		32,0
CGS100P150		150	1991	241		39,3

СМС 5 - 150 т, ход 6 - 15 мм

ЦИЛИНДРЫ СВЕРХНИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ (ПЛОСКИЕ)

С пружинным возвратом штока

- ▶ Подходят для работы в условиях ограниченного пространства
- ▶ * поставляется со штуцером K71F (соединение 1/4" NPT)

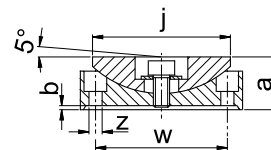


Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	Внешний размер D1, мм	↕
СМС5N6*	5/49,5	6	4	33	59	41	0,6
СМС5N15	5/49,5	15	11	42	59	41	0,8
СМС10N10	10/111	10	16	43	78	58	1,6
СМС20N10	20/198	10	28	52	100	76	2,8
СМС30N10	30/309	10	44	59	115	95	4,2
СМС50N15	50/496	15	106	68	143	120	6,9
СМС75N15	75/727	15	156	80	166	142	12,0
СМС100N15	100/929	15	199	86	178	160	14,5
СМС150N15	150/1407	15	302	100	217	194	24,5

АКСЕССУАРЫ: СЪЕМНАЯ ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии СМС

- ▶ Помогает снизить возможные боковые нагрузки



Тип	Для исп-я с	a	b	j	z	w	↕
ZTT30	СМС30N10	19	1	53	5,5	44	0,3
ZTT50	СМС50N15	25	1	68	6,5	65	0,9
ZTT100	СМС75N15 /100N15	34	2	88	6,5	65	1,7
ZTT150	СМС150N15	45	3	118	6,5	80	3,4

СМ1 5 - 100 т, 25 - 225 мм

ЦИЛИНДРЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

С пружинным возвратом штока

- Корпуса всех цилиндров снабжены кольцевой резьбой и имеют монтажные отверстия в основании
- На моделях с усилием более 5 т имеется уплотнительное кольцо для предотвращения попадания грязи и продления срока службы



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см ³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
СМ15N25	5/49,5	25	18	92	40	1,1
СМ15N50		50	35	117		1,3
СМ15N75		75	53	142		1,5
СМ15N125		125	88	202		1,9
СМ15N175		175	124	252		2,3
СМ15N225		225	159	302		2,7
СМ110N25	10/111	25	40	83	60	2,0
СМ110N50		50	80	120		2,6
СМ110N100		100	159	170		3,5
СМ110N150		150	238	245		4,7
СМ110N200		200	318	295		5,6
СМ110N250		250	398	345		6,5
СМ110N300		300	477	408		7,5
СМ110N350		350	557	458		8,2
СМ125N25	25/232	25	83	119	85	4,6
СМ125N50		50	166	144		5,3
СМ125N100		100	332	214		7,5
СМ125N150		150	498	264		8,8
СМ125N200		200	664	314		10,2
СМ125N250		250	830	364		11,6
СМ125N300		300	996	414		13,0
СМ125N350		350	1161	485		15,0
СМ130N210	30/309	210	928	386	102	18,4
СМ150N50	50/496	50	354	164	127	14,2
СМ150N100		100	709	214		17,4
СМ150N150		150	1063	264		20,8
СМ150N325		325	2304	439		32,6
СМ1100N100	100/929	100	1327	246	175	39,6
СМ1100N150		150	1991	296		46,0

СМТ 2 - 60 т, 127 - 150 мм

ЦИЛИНДРЫ СТЯЖНЫЕ

Стальные и алюминиевые с пружинным возвратом штока

- Стальные: с резьбой на корпусе, штоке и опоре для прикрепления соответствующих комплектующих. Внутреннее и наружное азотированное покрытие увеличивает устойчивость к износу и коррозии.
- У моделей с усилием больше 30 т имеются ручки



СТАЛЬНЫЕ:

Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см ³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
СМТ2N127*	2/22,9	127	41	244	48	2,9
СМТ5N140	5/55	140	110	301	60	4,9
СМТ10N150	10/110	150	236	302	80	8,0

АЛЮМИНИЕВЫЕ:

Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см ³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
СМТ10L150*	10/110	150	236	526	75	4,4
СМТ30L150	30/334	150	716	612	128	13,2
СМТ60L150	60/559	150	1199	720	168	27,8

*СМТ – серия, 10 – усилие в т, N=сталь, L=алюминий, ### – ход в мм

СМF 10 - 100 т, 50 - 160 мм

ЦИЛИНДРЫ СТАЛЬНЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ

С полым штоком, пружинным возвратом

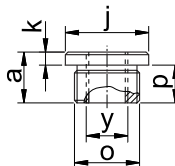
- Поставляются в стандартном комплекте с полый опорой, ввинчивающейся в резьбовое отверстие штока
- На корпусе нанесена метрическая кольцевая резьба для прикрепления комплектующих
- На конце штока имеется уплотнительное кольцо для предотвращения попадания грязи в цилиндр
- Рекомендуются для натягивания тросов, поднятия грузов и т.д
- Для операций по толканию и вытягиванию грузов путем пропускания прутка или троса через полый шток



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см ³	Min H, мм	Внешний Ø, мм		L-модели
СМF10N50	10/123	50	88	132	74/75	3,8	
СМF10N80		80	141	176		4,8	
СМF20N50	20/230	50	164	150	100/105	7,8	
СМF20N100		100	328	221		10,7	
СМF20N160		160	525	305		14,1	
СМF30N50	30/334	50	239	160	115/125	10,5	
СМF30N100		100	477	233		14,5	
СМF30N150		150	716	303		18,1	
СМF60N75	60/590	75	632	219	165/180	28,9	
СМF60N150		150	1264	331		39,9	
СМF100N75	100/947	75	1015	270	215/235	59,3	

АКСЕССУАРЫ: ОПОРА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ZTE

Для цилиндров серии СМF



*СМF – серия, 10 – усилие в т, # – N=сталь, L=алюминий, ### – ход в мм.

Тип	Для исп-я с	a	j	p	y	w		
ZTE10	СМF10# ###*	20	4	34,5	16	3/4"-16UNF	M30x1,5	0,1
ZTE20	СМF20# ###	30	6	47,5	24	1"-8UNC	M40x1,5	0,25
ZTE30	СМF30# ###	39	7	57,5	32	1 1/4" - 7 UNC	M48x1,5	0,32
ZTE60	СМF60# ###	47	7	81,5	40	1 5/8"-5,5UNS	M72x1,5	0,85

ZAS

АКСЕССУАРЫ: НАБОР ПРОУШИН ZAS

Для цилиндров серии N



Тип	Для исп-я с	A	B	a	b	c	d	q
ZAS2	СМТ2N127	290	417	62	46	16	16	M35x1,5
ZAS5	СМТ5N140	403	543	98	73	25	32	M56x2
ZAS10	СМТ10N150	394	544					



CML 50 - 100 т, 50 - 150 мм

ЦИЛИНДРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

С пружинным возвратом штока

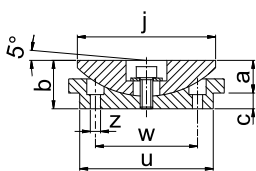
- Из высокопрочного алюминиевого сплава с защитным покрытием для повышения коррозионной стойкости, с ручкой для транспортировки
- Уплотнительные кольца предотвращают попадание грязи



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см ³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
CML50N50	50/496	50	354	158	130	7,0
CML50N100		100	709	208		8,6
CML50N150		150	1063	258		10,3
CML100N100	100/929	100	1327	246	178	18,8
CML100N150		150	1991	296		21,4

АКСЕССУАРЫ: СЪЕМНАЯ ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии CML



Тип	Для исп-я с	a	b	c	j	u	z	w	
ZTT51	CML50N ###	18	26	8	68	65	5,5	45	0,8
ZTT101	CML100N###	22	32	10	88	85	6,5	65	1,6

COD 5 - 25 т, 30 - 260 мм

ЦИЛИНДРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Двусторонние с гидравлическим возвратом штока

- С резьбой на корпусе, штоке и опоре, что позволяет расширить область их применения
- На направляющей и конце стопорной гайки имеется уплотнительное кольцо для предотвращения попадания грязи в цилиндр и продления срока службы
- Можно использовать в промышленном производстве, требующем большого количества циклов



Тип	Усилие толкания, т*/кН	Усилие вытягивания, т*/кН	Ход, мм	V масла при толкании, см ³	V масла при вытягивании, см ³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
COD5N30	5/49,5	3/27,5	30	21	12	185	50	2,1
COD5N80			80	57	31	235		2,8
COD5N160			160	113	63	315		3,8
COD10N30	10/97	6/62	30	42	27	204	63	3,6
COD10N80			80	111	72	254		4,5
COD10N160			160	222	143	334		5,8
COD10N260			260	360	233	434		7,3
COD15N160	15/137	8/81	160	314	185	376	80	10,8
COD15N260			260	511	301	476		13,9
COD25N160	25/232	12/121	160	531	276	415	92	15,5
COD25N260			260	863	449	515		19,4

CMP 10 - 100 т, 25 - 50 мм

ЦИЛИНДРЫ КОМПАКТНЫЕ

С пружинным возвратом штока

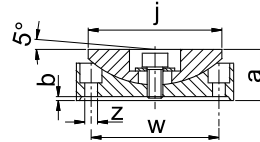
- Относительно малая высота по сравнению с длиной хода
- Уплотнительные кольца предотвращают попадание грязи



Тип	Усилие, т*/кН	Ход, мм	V масла, см ³	Min H, мм	Внешний Ø, мм	
CMP10N25	10/111	25	40	72	75	2,5
CMP10N50		50	80	97		3,2
CMP20N25	20/198	25	71	75	88	3,4
CMP20N50		50	141	100		4,2
CMP30N25	30/309	25	110	86	102	5,0
CMP30N50		50	221	111		6,1
CMP50N25	50/496	25	177	97	127	7,6
CMP50N50		50	354	122		9,1
CMP100N25	100/929	25	332	116	175	17,6
CMP100N50		50	664	141		20,5

АКСЕССУАРЫ: СЪЕМНАЯ ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии CMP



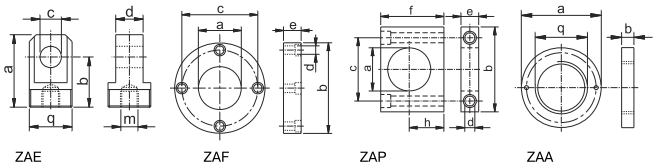
Тип	Для исп-я с	a	b	j	z	w	
ZTT10	CMP10N##*	16	1	34	5,5	24	0,1
ZTT20	CMP20N##	18	1	43	5,5	34	0,2
ZTT30	CMP30N##	19	1	53	6,5	44	0,3
ZTT50	CMP50N##	25	1	68	6,5	65	0,9
ZTT100	CMP100N##	34	2	88	6,5	65	1,7

*CMP - серия, 10 - усилие в т, # - N=стандарт, ## - ход в мм, # - F=с монтажными отверстиями

ZAE, ZAF, ZAP, ZAA

АКСЕССУАРЫ: СКОБЫ ZAE, ФЛАНЕЦ ZAF, ПЛАСТИНА ZAP, ГАЙКА ZAA

- ZAE скобы: с проушиной для монтажа на штоке или основании
- ZAF фланец: монтируется на концах корпуса вместо фланца
- ZAP пластина: крепится на обработанных концах корпуса вместо фланца
- ZAA гайка: используется для блокировки фланца или пластины



Тип	a	b	c	d	e	f	h	m	q	
ZAE5	62	46	16	16	-	-	-	M18x1,5	M35 x 1,5	0,3
ZAE10	77	58	20	25	-	-	-	M22 x 1,5	M42 x 1,5	0,6
ZAE15	98	73	25	32	-	-	-	M30 x 2	M56 x 2	1,2
ZAE25	112	80	32	38	-	-	-	M42 x 1,5	M70 x 2	2,0
ZAF5	42	98	78,6	11	17					0,8
ZAF10	56	118	99	11	23					1,5
ZAF15	70	145	116	17	35	-	-	-	-	3,4
ZAF25	85	168	136	17	45					6,0
ZAP5	42	80	58	10,5	17	60	32	-	-	0,4
ZAP 10	56	110	82,6	13	23	82	45	-	-	1,1
ZAP 15	70	135	100	21	35	100	52	-	-	2,6
ZAP25	85	160	118	26	45	125	63,5	-	-	5,1
ZAA5	58	9	-	-	-	-	-	-	M42 x 1,5	0,1
ZAA10	78	12	-	-	-	-	-	-	M56 x 2	0,3
ZAA15	95	16	-	-	-	-	-	-	M70 x 2	0,6
ZAA25	108	20	-	-	-	-	-	-	M85 x 2	0,8

COI 10 - 500 т, ход 150 - 300 мм

ЦИЛИНДРЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

Двусторонние с гидравлическим возвратом штока

- Кольцевая резьба, резьба на штоке и монтажными отверстиями в основании
- Модели с усилием свыше 30 т имеют проушины для транспортировки
- Предохранительный клапан, соединенный с камерой свободного хода поршня, предотвращает перегрузки

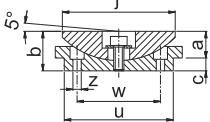


Тип	Усилие толкания, Т*/кН	Усилие вытягивания, Т*/кН	Ход, мм	V масла при толкании, см³	V масла при вытягивании, см³	Мпн Н, мм	Внешний Ø, мм	
COI10N150	10/111	5/55	150	239	118	258	60	5,2
COI10N250			250	398	197	358		6,8
COI30N150	30/309	10/111	150	663	239	279	100	15,5
COI30N250			250	1104	398	379		20,5
COI50N150	50/496	15/144	150	1063	309	288	127	26,5
COI50N325			325	2304	670	463		41,0
COI100N150	100/929	38/379	150	1991	813	323	175	55
COI100N300			300	3982	1626	473		77
COI150N150	150/1407	62/616	150	3016	1319	336	215	85
COI150N300			300	6032	2639	486		118
COI200N150	200/1984	76/748	150	4253	1602	355	255	129
COI200N300			300	8506	3204	505		177
COI300N150	300/2908	94/923	150	6232	1979	391	305	208
COI300N300			300	12464	3958	541		278
COI400N150	400/4008	112/1099	150	8588	2356	421	355	307
COI400N250			250	14314	3927	521		373
COI500N150	500/4948	154/1512	150	10603	3240	462	395	416
COI500N250			250	17671	5400	562		495

АКСЕССУАРЫ: ОПОРА ЗТТ

Для цилиндров серии COI

- Снижает воздействие боковых нагрузок



Тип	Для исп-я с	a	b	c	j	u	z	w	
ZTT11	COI10N###	9	21	12	34	M24x2	-	-	0,1
ZTT31	COI30N###	16	30	14	53	M32x2	-	-	0,3
ZTT51	COI50N###	18	26	8	68		6,5	45	0,8
ZTT101	COI100N###	22	32	10	88		8,5	65	1,6
ZTT151	COI150N###	32	42	10	118		10,5	80	3,2
ZTT201	COI200N###	39	51	12	148		13,5	110	6,5
ZTT301	COI300N###	43	55	12	158		17,5	150	11,0
ZTT401	COI400N###	56	68	12	196		21,5	190	20,2
ZTT501	COI500N###	56	68	12	196		23,5	210	23,2

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цилиндры серии COI рекомендуются для использования в прессовальных установках, требующих большого количества рабочих циклов.

Для обеспечения долгого удерживания грузов мы рекомендуем установить между насосом и цилиндром управляемый обратный клапан VRP. За более подробной информацией обращайтесь к техническим специалистам нашей компании



COF 30 - 250 т, ход 75 - 250 мм

ЦИЛИНДРЫ

Двусторонние с полым штоком, гидравлическим возвратом

- Поставляются с опорами с отверстием в центре, имеют резьбу на корпусе, штоке и основании для облегчения установки и крепления аксессуаров
- Предохранительный клапан, соединенный с камерой свободного хода поршня, предотвращает перегрузки
- На конце штока имеется кольцо, предотвращающее попадание грязи

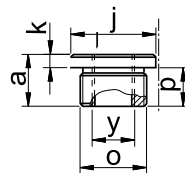


Тип	Усилие толкания, Т*/кН	Усилие вытягивания, Т*/кН	Ход, мм	V масла при толкании, см³	V масла при вытягивании, см³	Мпн Н, мм	Внешний Ø, мм	
COF30N100	30/334	18/176	100	477	251	196	115	13
COF30N150			150	716	377	246		16
COF30N250			250	1193	628	346		21
COF60N75	60/590	31/309	75	632	331	186	165	26
COF60N100			100	842	442	211		28
COF60N150			150	1264	663	261		34
COF60N250			250	2106	1104	361		46
COF100N75	100/947	58/568	75	1015	608	214	215	47
COF100N150			150	2029	1216	289		61
COF100N250			250	3382	2027	389		79
COF150N200	150/1435	76/748	200	4100	2136	349	247	100
COF200N200	200/1979	94/924	200	5655	2639	380	305	160

АКСЕССУАРЫ: ОПОРА С РЕЗЬБОЙ ЗТЕ

Опора ЗТЕ с внутренней резьбой

Для цилиндров серии COF



Тип	Для исп-я с	a	k	j	p	y	o	
ZTE30	COF30N###	39	7	57,5	32	1 1/4" - 7 UNC	M48x1,5	0,32
ZTE60	COF60N###	47	7	81,5	40	1 5/8" - 5,5 UNS	M72x1,5	0,85



COS 50 - 500 т, ход 50 - 200 мм

ЦИЛИНДРЫ МОЩНЫЕ

Двусторонние с гидравлическим возвратом штока

- ▶ Модели с усилием больше 30 т имеют проушины
- ▶ Все модели имеют антикоррозионное покрытие и могут применяться в агрессивных средах



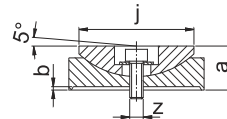
Тип	Усилие, т*/кН		V масла, см³		Min Н, мм	Внешний Ø, мм	±0.1	
	Ход, мм	толкания	вытягивания,	толкания				вытягивания,
COS50N50	50	50/496	15/144	354	103	149	127	14
COS50N100	100			709	206	199		18
COS50N150	150			1063	309	249		22
COS100N50	50	100/929	38/379	664	271	171	175	30
COS100N100	100			1327	542	221		38
COS100N150	150			1991	813	271		45
COS100N200	200			2655	1084	321		52

ZTT

АКСЕССУАРЫ: ОПОРА ZTT

Для цилиндров серии COS

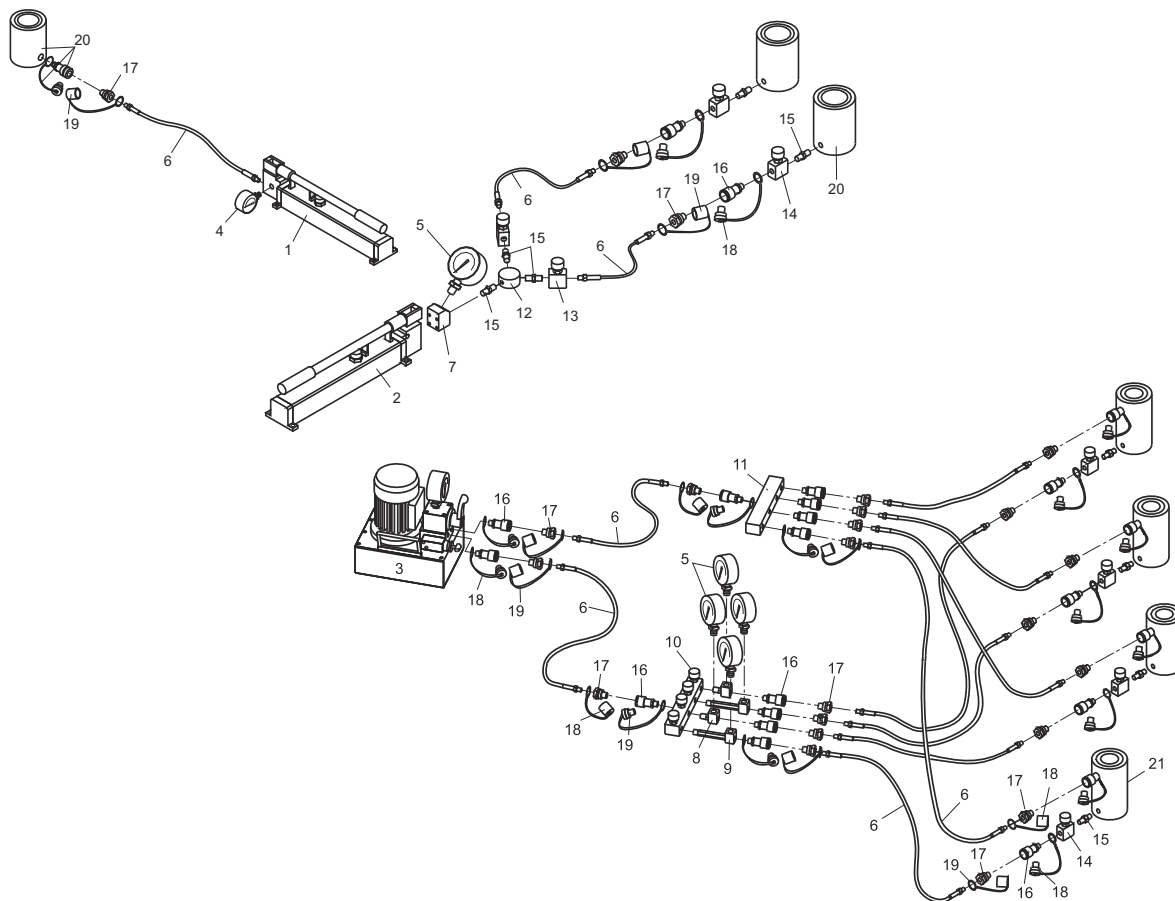
- ▶ Снижает воздействие боковых нагрузок



Тип	Для исп-я с	a	b	j	z	±0.1
ZTT50	COS50N ###*	25	1	68	M8	0,9
ZTT100	COS100N###	34	2	88	M10	1,7
ZTT150	COS150N###	45	3	118	M10	3,4
ZTT200	COS200N ###	54	3	148	M10	7,0
ZTT250	COS250N ###	58	3	158	M10	9,5
ZTT300	COS300N ###	58	3	158	M10	11,3
ZTT350	COS350N ###	71	3	196	M12	18,0
ZTT400	COS400N ###	71	3	196	M12	20,7
ZTT500	COS500N ###	71	3	196	M12	23,8

COS – серия, 50 – усилие толкания в т, N=стандарт, F=с монтажными отверстиями, T=с подвижной строенной опорой, ### – ход в мм

УСТРОЙСТВО ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ



- | | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1. Ручной насос с боковым манометром | 8. Блок манометра RP50 | 17. Вспомогательный штуцер K73M |
| 2. Ручной насос с фронтальным манометром | 9. Блок манометра RP502 | 18. Пылезащитный колпачок основного штуцера K73C |
| 3. Гидростанция | 10. Четырехсторонний клапан VRF384 | 19. Пылезащитный колпачок вспомогательного штуцера K73D |
| 4. Манометр G106L | 11. Коллектор RM387 | 20. Цилиндр одностороннего действия |
| 5. Манометр G10 | 12. Радиальный коллектор RK383 | 21. Цилиндр двустороннего действия |
| 6. Шланг SN# , 3/8" NPT | 13. Игольчатый клапан VRF38 | |
| 7. Переходник для манометра ZPF12 (фланцевый) | 14. VRU38 распределительный клапан | |
| | 15. Ниппель RN38 | |
| | 16. Основной штуцер K73F | |

3

PL 700 бар

НАСОСЫ ОБЛЕГЧЕННЫЕ РУЧНЫЕ

- ▶ Емкость 0,7 – 8,0 л
- ▶ Расход 1,0 – 3,4 см³
- ▶ Очень легкие, некоторые модели на 50 % легче по сравнению с традиционными моделями
- ▶ Изготовлены из легких сплавов и характеризуются стойкостью к механическому износу
- ▶ Могут работать в вертикальном положении
- ▶ Комплекуются: настраиваемым обратным клапаном, боковым входом для крепления манометра (кроме моделей ряда PL26#), ручкой и монтажными отверстиями
- ▶ Камеры объемом: 0,7; 1,3; 2,4; 4,3; 8,0 л



Тип	Давление I ступень, бар	Давление II ступень, бар	Расход масла I ступень, см ³	Расход масла II ступень, см ³	Усилие, Н	Совместимость	V камеры, л	V масла, л	
PL130	-	700	-	1,0	260	одностороннего действия	0,7	0,5	3,2
PL131	-	700	-	3,4	340		1,3	1,1	5,0
PL132	-	700	-	3,4	340		2,4	2,1	6,5
PL140	20	700	10,3	1,0	340		0,7	0,5	3,2
PL141	30	700	13,7	2,2	350		1,3	1,1	5,0
PL142	30	700	13,7	2,2	350		2,4	2,1	6,5
PL162	70	700	32	3,0	340		2,4	2,1	7,0
PL164	70	700	32	3,0	340		4,3	3,8	11,2
PL168	70	700	32	3,0	340		8,0	6,6	16,7
PL262	70	700	32	3,0	340		2,4	2,1	7,8
PL264	70	700	32	3,0	340	4,3	3,8	12,0	
PL268	70	700	32	3,0	340	двустороннего	8,0	6,6	17,5

PS 400 - 700 - 1000 бар

НАСОСЫ СТАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ

- ▶ Емкость 0,42 – 8,0 л
- ▶ Расход 1,0 – 2,3 см³
- ▶ Мощные и легкие в употреблении стальные ручные насосы, требующие незначительного усилия
- ▶ 6 моделей: одно- и двухступенчатые, с диапазонами давления 400, 700 и 1000 бар
- ▶ Могут работать в вертикальном положении
- ▶ Оснащены: настраиваемым обратным клапаном, широкой ножкой для удобства монтажа, ручкой для транспортировки
- ▶ Емкость камеры варьируется от 0,42 до 0,8 л в зависимости от модели
- ▶ Идеально подходят для цилиндров одностороннего действия с малым или средним потреблением масла



Тип	Давление I ступень, бар	Давление II ступень, бар	Расход масла I ступень, см ³	Расход масла II ступень, см ³	Усилие, Н	Совместимость	V камеры, л	V масла, л	
PS100*	-	700	-	1,0	280	одностороннего действия	420	300	3,2
PS10010	-	1000	-	1,0	380		420	300	3,2
PS101	-	700	-	2,3	390		800	700	4,5
PS10004	-	400	-	2,3	350		420	300	3,2
PS110	20	700	10,3	1,0	380		420	270	3,2
PS111	20	700	10,3	2,3	410		800	650	4,5

PV 400 - 700 - 1000 бар

НАСОСЫ СТАЛЬНЫЕ РУЧНЫЕ

- ▶ Емкость 9,3 – 19,4 л
- ▶ Расход 4,8 см³
- ▶ Двухступенчатый ручной насос с автоматическим переключением с первой ступени на вторую
- ▶ Требуется минимальное усилие для достижения максимального рабочего давления
- ▶ Все модели комплектуются: обратным клапаном, ручкой, 1/2" BSP коннектором для манометра
- ▶ Емкость камеры варьируется от 10 до 20 л, трехсторонний клапан, четырехсторонний регулируемый обратный клапан



Тип	Давление I ступень, бар	Давление II ступень, бар	Расход масла I ступень, см ³	Расход масла II ступень, см ³	Усилие, Н	Совместимость	V камеры, л	V масла, л	
PV1810	20	700	125	4,8	400	Одностороннего действия	9,3	7,7	22
PV1820	-	-	-	-	-	-	19,4	16	27
PV2810	-	-	-	-	-	Двустороннего действия	9,3	7,7	22
PV2820	-	-	-	-	-	-	19,4	16	27
PV4810	-	-	-	-	-	Двустороннего действия с клапаном	9,3	7,7	22
PV4820	-	-	-	-	-	-	19,4	16	27

PF 700 бар

НАСОСЫ НОЖНЫЕ

- ▶ Из легких сплавов
- ▶ Емкость 0,24 – 0,5 л
- ▶ Расход 2,2 см³
- ▶ Простые в эксплуатации и одновременно мощные насосы
- ▶ Имеются одно- и двухступенчатые модели
- ▶ Комплектуется: настраиваемым обратным клапаном, стальной опорной частью с антискользящим покрытием, которое можно снять, если насос устанавливается на горизонтальную поверхность
- ▶ Разъем для манометра 1/4" NPT на головке насоса
- ▶ Предназначен для работы с мелкими инструментами
- ▶ Рекомендуется в случаях, когда оператору нельзя занимать руки



Тип	Давление II ступень, бар	Расход масла II ступень, см ³	Усилие, Н	Совместимость	V камеры, л	V масла, л	
PF120	700	2,2	490	одностороннего действия	0,24	0,19	3,5
PF150	-	-	560	-	0,50	0,40	4,5

MLP от 80 до 2100 бар

НАСОСЫ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

- Емкость 2,4 – 5 – 10 л
- Максимальное давление 80 – 350 – 700 – 1000 – 2100 бар
- Давление воздуха на входе 2,8 – 8,5 бар
- Расход воздуха 500 – 2100 л/мин
- Малый вес и многофункциональность
- 5 множителей шкалы: 19:1, 60:1, 122:1, 196:1, 345:1 для максимального давления в 80, 350, 700, 1000, 2100 бар
- Все насосы (кроме модели К, имеющей редукционный клапан) снабжены клапаном максимального давления, не регулируемым извне. Внешнее давление можно отрегулировать путем изменения внутреннего давления
- 4 базовых модели включают в себя: MLP0 с выходами P и T со встроенными клапанами; MLP1 с плитой Setop 3; MLP2 с трехсторонним клапаном (с педалью) для цилиндров одностороннего действия; MLP4 с четырехсторонним клапаном (с рычагом) для цилиндров двустороннего действия



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

МС 700 бар

ГИДРОСТАНЦИИ «МИКРО»

- Емкость 1 л
- Производительность при 700 бар 0,21 л/мин
- Мощность 0,25 кВт
- Гидростанции одностороннего действия предназначены для инструментов с малыми гидроцилиндрами типа мини-прессов, гайкорезов, и т.д.
- Характеризуются портативностью, низким уровнем шума, малым весом (9кг) и легкостью эксплуатации, могут работать при давлении до 700 бар
- Комплектуются: однофазным электромотором 230 В - 50Гц 0,25 кВт, 3-сторонним 2-х позиционным соленоидом, обратным клапаном, питающим кабелем длиной 2,5 м, ручкой для переноски, индикатором уровня масла, крышкой мотора, пультом дистанционного управления с радиусом действия 3 м
- Возможна поставка гидростанций с электромоторами различного напряжения на заказ
- Эти гидростанции не предназначены для подъемных работ и натяжения. Для этого используйте серию Midi или модульные гидростанции



Тип	Дистанционное управление	9
МС70	Рассчитан на пульт ДУ с 1 или 2 кнопками (не входит в комплект поставки)	
МС71	Возвратно-поступательное движение (1 кнопка)	
МС72	Поступательное движение - удержание-возврат (2 кнопки)	
МС73	Возвратно-поступательное движение (1 кнопка). Встроенный ДУ на конце соединения шланга	

MD 700 бар

ГИДРОСТАНЦИИ «МИДИ»

- Емкость 2,6 л, мощность 0,75 – 1,1 кВт
- Производительность при 700 бар 0,4 – 0,6 л/мин
- Однофазный электродвигатель 230В - 50Гц и 0,75 кВт, 2800 об/мин, пластиковый корпус, двухступенчатый поршневой насос, 3-х и 4-х сторонние клапаны ручного и электрического регулирования, редукционный клапан, электрический кабель длиной 5 м, пульт ДУ с радиусом действия 3 м (для электрических клапанов), ручку для переноски, датчик уровня масла
- Идеальны для цилиндров среднего размера и инструментов благодаря мобильности и отсутствию шума



Тип	Совместимые модели	Клапан	16
MDM21	Одностороннего действия	Возвратно-поступательное движение	16,3
MDM31	Одностороннего действия	Поступательные движения-удержание-возврат	16,3
MDM41	Двустороннего действия	Поступательные движения-удержание-возврат	16,3
MDM42	Двустороннего действия	Поступательные движения - удержание с контролем состояния - возврат	16,3
MDE21R	Одностороннего действия	Возвратно-поступательные движения - возврат	16,3
MDE22R	Одностороннего действия	Поступательные движения-удержание-возврат	16,3
MDE41R	Двустороннего действия	Поступательные движения-удержание-возврат	18,5

MDW 700 бар

ГИДРОСТАНЦИИ ДЛЯ ГАЙКОВЕРТОВ

- Емкость 2,6 л, мощность 0,75 – 1,1 кВт
- Производительность при 700 бар 0,4 – 0,6 л/мин
- Расход воздуха 1900 л/мин (для MPWRPK11)
- Идеальны для привода гайковертов. Для присоединения к гайковерту необходим двойной шланг с разъемами



Тип	Совместимые модели	Клапан	18,5
MDWRXII	Гайковерты	Поступательные движения - возврат	20,5
MDWRHXII			17,5
MDWRPXII			

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гайковерты гидравлические: см. стр. 20



ME-MM-MP-MS

700 бар

ГИДРОСТАНЦИИ МОДУЛЬНЫЕ

- Емкость 5 - 40 л, мощность 0,75 – 4,4 кВт
- Производительность при 700 бар 0,45 – 2,5 л/мин
- Предназначены для обеспечения взаимозаменяемости компонентов. Возможен заказ стандартных комплектов
- Панель используется в качестве основы для монтажа всех модульных компонентов, клапанов и прочих комплектующих
- Незаменимы для подъема и удерживания грузов при помощи систем одно- и двухстороннего действия



3

Прим.	Описание	Обозначение	Тип двигателя				
			ME	MM	MP	MS	
НАСОС	Производительность л/мин LP/HP 0,9/0,45	0,9/0,45	Аксиально-поршневой насос				
	----- -----	4,7 / 0,45	----- -----	B	.	.	.
	----- -----	- / 0,9	----- -----	C	.	.	.
	----- -----	1,8 / 0,9	----- -----	D	.	.	.
	----- -----	2,4 / 0,9	----- -----	H	.	.	.
	----- -----	9,4 / 0,9	----- -----	E	.	.	.
	----- -----	- / 1,8	----- -----	F	.	.	.
	----- -----	4,7 / 1,8	----- -----	G	.	.	.
	----- -----	- / 1,6	----- -----	L	.	.	.
	----- -----	10/1,8	Комб. поршневой/ шестеренный насос	T*	.	.	.
----- -----	10/2,5	Радиальный поршневой насос	V*	.	.	.	
КЛАПАН КАМЕРА	5л		05	.	.	.	
	10л высокий		10	.	.	.	
	10л низкий		11	.	.	.	
	20 л		20	.	.	.	
	40 л		40	.	.	.	
КЛАПАН	S-модель (клапан с пружинным возвратом)	Р и Т выходы с перепуском	M20	.	.	.	
		Клапан с ручной регулировкой 3-стор., 2 положения	M21	.	.	.	
		Клапан с ручной регулировкой 3-стор., 3 положения	M31	.	.	.	
		Клапан с ручной регулировкой 3-стор., 3 положения, контроль	M32	.	.	.	
		Клапан с ручной регулировкой 4-стор., 3 положения	M41	.	.	.	
		Клапан с ручной регулировкой 4-стор., 3 положения, контроль	M42	.	.	.	
		Клапан с ручной регулировкой 4-стор., 3 положения, возврат 150 бар	M51	.	.	.	
		Клапан с ручной регулировкой 4-стор., 3 положения, возврат 150 бар	M52	.	.	.	
	P-модель (пневмоклапан)	Соленоидный клапан 3-стор., 2 положения, открытый	E21	.	.	p*	
		Соленоидный клапан 3-стор., 2 положения, закрытый	E22	.	.	p*	
		Соленоидный клапан 3-стор., 3 положения	E31	.	.	p*	
		Соленоидный клапан 4-стор., 3 положения	E41	.	.	p*	
		Соленоидный клапан 4-стор., 3 положения, контроль	E42	.	.	p*	
		Соленоидный клапан 4-стор., 3 положения, возврат 150 бар	E51	.	.	p*	
		Соленоидный клапан 4-стор., 3 положения, контроль, возврат 150 бар	E52	.	.	p*	
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	Манометр**	G	.	.	.		
	Защитная рама	C	.	.	.		
	Защитный корпус с 4 вращающ. колесами, 80x25 мм	W	.	.	.		
	Ручной пульт ДУ	R	.	.	.		
	Пульт ДУ с ножной педалью	F	.	.	.		
	Датчик давления и манометр	P	.	.	.		
	Редукционный фильтр сжатого воздуха	L	.	.	.		
	Перепускной клапан односторонний	U	.	.	.		
Изготовление на заказ	Без регулируемого клапана max давления	Z	.	.	.		
	Без магнитного термовыключателя	Y	.	.	.		

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ ГИДРОСТАНЦИЙ



G - Глицериновый манометр Ø 100 с ручными клапанами и Ø 63 с соленоидами и ручными клапанами с контролем состояния



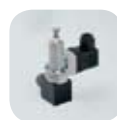
C - Защитный корпус



W - Защитный корпус с 4 вращающимися колесами Ø 80x25 мм



R - Ручной пульт ДУ (только для соленоидных или пневмоклапанов), радиус действия - 5 м



P - Датчик давления и манометр.



U - Регулятор потока масла.



L - лубрикатор с фильтром для моделей с пневмодвигателем.



F - Педальный пульт ДУ (только для соленоидных или пневмоклапанов), радиус действия - 5 м

КЛАПАНЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Манометры и блоки манометров
- Разъемы соединительные
- Фитинги для коллекторов
- Шланги
- Встроенные редукционные и распределительные



G 700 - 1000 бар

МАНОМЕТРЫ И БЛОКИ МАНОМЕТРОВ

- Диаметр: от 63 до 100 мм, ед. измерения – бар и PSI (фунт на кв. дюйм)
- Глицериновые
- Шкала: 0- 700 бар



МАНОМЕТРЫ С ДВОЙНОЙ ШКАЛОЙ

Тип	Шкала, кН	Для цилиндров:
G10F1020	0-121/0-225	CMF10/20 т
G10F3060	0-327/0-578	CMF/COF30/60 т
G1 0S1020	0-109/0-194	CGS/CMC/СMI/СMP/COI10 т - CGS/CMC/СMP 20 т
G10S2530	0-228/0-303	СMI25 т - CGG/CGS/CMC/СMI/СMP/COI30 т
G10S50100	0-486/0-911	CGG/CGS/CMC/СMI/СML/СMP/COI/СOS 50/100 т

МАНОМЕТРЫ 700-1000 БАР

Тип	Мах. раб. давление	Полная шкала, бар	Ø, мм	Класс точности, %	Индекс шкалы, бар	Резьба	⚖
G106L/G106	700	1000	63	1,6	50	1/4" NPT	0,2
G10	1000	1000	100	1,0	20	1/2" BSP	0,8

ВСТРОЕННЫЕ БЛОКИ МАНОМЕТРОВ НА 1000 БАР

Тип	Мах. раб. давление	Соединение для манометра	Вход/ выход	Размеры, мм	⚖
RP52	1000	1/4" BSP	3/8" NPT	100	0,40
RP50		1/2" BSP		60	0,28
RP501		1/2" BSP		90	0,33
RP502		1/2" BSP		140	0,42

S 700–1000 бар

ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

- Внутренний диаметр 6,3 мм
- Подходят для всех типов гидравлического оборудования и состоят из 2, 4, или 6 спиралей из стального провода в зависимости от рабочего давления
- Максимальное рабочее давление: 1000 бар
- Min давление на разрыв: 2800 бар
- Характеризуются исключительной прочностью на разрыв
- Наружное покрытие из полиуретана обеспечивает стойкость к истиранию при минимальном растяжении



Тип	Резьба	Длина, м	V масла, см³/м	⚖ в 1 м
SN10	3/8" NPT – 3/8" «папа»	10=1м	31,7	0,32
SN10M		20=1,8м 30=3м	31,7	0,32
SQ10	1/4" NPT – 1/4" «папа»	и т.д.	31,7	0,32
SQ10M			31,7	0,32

K 700 бар

РАЗЪЕМЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

- «Резьбовые» и «гладкие»
- Взаимозаменяемы с большинством разъемов, использующихся в гидравлическом оборудовании высокого давления
- «Гладкие» разъемы практически исключают утечку жидкости; не происходит перекручивания шланга
- Резьба 1/4" – 3/8"



Тип	Тип соединения	Тип штуцера	Резьба	⚖
K71	Резьбовой	Комплект (K71M+K71F+K71C+K71D)	1/4" NPT	-
K71M	Резьбовой	Главный штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	75
K71F	Резьбовой	Вспом. штуцер с наружной резьбой	1/4" NPT	140
K71X	Резьбовой	Вспом. штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	150
K71C	Резьбовой	Колпачок для вспом. штуцера	1/4" NPT	-
K71D	Резьбовой	Колпачок для главного штуцера	1/4" NPT	-
K73	Резьбовой	Комплект (K73M+K73F+K73C+K73D)	3/8" NPT	-
K73M	Резьбовой	Главный штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	120
K73F	Резьбовой	Вспом. штуцер с наружной резьбой	3/8" NPT	200
K73X	Резьбовой	Вспом. штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	210
K73C	Резьбовой	Колпачок для вспом. штуцера	3/8" NPT	-
K73D	Резьбовой	Колпачок для главного штуцера	3/8" NPT	-
KP71	Гладкий	Комплект (KP71M+KP71X)	1/4" NPT	-
KP71M	Гладкий	Главный штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	90
KP71X	Гладкий	Вспом. штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	210
KP73	Гладкий	Комплект (KP73M+KP73X)	3/8" NPT	-
KP73M	Гладкий	Главный штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	100
KP73X	Гладкий	Вспом. штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	220

K 1000–1500–2000 бар

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Подходят для всех типов продукции EPP и комплектующих для работы при высоком давлении
- Обеспечивают быстрое, легкое соединение и имеют пылезащитный колпачок
- Разъемы K11 совместимы с гидравлическими динамометрическими ключами.
- Резьба 1/4" – 3/8" NPT 1/4" BSP



Тип	Рабочее давление, бар	Тип штуцера	Тип резьбы	⚖
K11	1000	Комплект (K11M+K11X)	1/4" NPT	-
K11M	1000	Главный штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	60
K11X	1000	Вспомогательный штуцер с внутренней резьбой	1/4" NPT	150
K13	1000	Комплект (K13M+K13X)	3/8" NPT	-
K13M	1000	Главный штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	70
K13X	1000	Вспомогательный штуцер с внутренней резьбой	3/8" NPT	175



3

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

UE 5 – 50 тонн

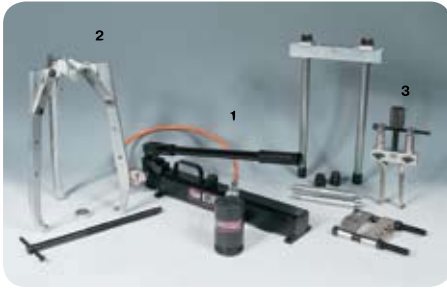
СЪЕМНИКИ И ЭКСТРАКТОРЫ

Включают в себя два узла:

- ▶ Механический: из высококачественной стали, надежный и износостойкий
- ▶ Гидравлический: состоит из насоса PS или PL, цилиндра из серии CMF с полый резьбовой крышкой ZTE
- ▶ Съёмники серии UE поставляются 5 типов усилия (5-10-20-30- 50 т) и в 3 конфигурациях:
- ▶ UEC# (Комплект съёмников), включающий в себя все механические и гидравлические элементы
- ▶ UEG# (Съёмник с захватом), включающий 3-х захватный съёмник и гидравлические компоненты
- ▶ UET (Комплект съёмника с зажимом), состоящий из внутреннего и наружного съёмников, гидравлических элементов

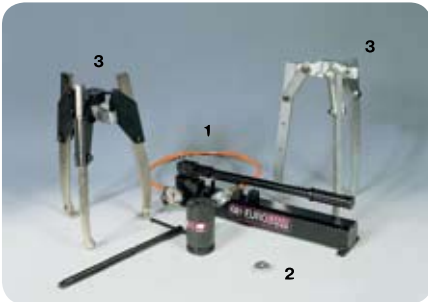


UEC: КОМПЛЕКТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СЪЕМНИКОВ



Тип	Гидравлическая часть UEU# (1 - на фото)				Механическая часть UEC#M (2 и 3 на фото)	
	Ручной насос	Цилиндр	Шланг	Манометр	Съёмники с захватом	Съёмники с зажимом
UEC5	PS100F	CMi5N125	SN20M	G106L	UEG5M	UET5M
UEC10	PL131	CMF10N50E	SN20M	G106L	UEG10M	UET10M
UEC20	PL141	CMF20N50E	SN20M	G106L	UEG20M	UET20M
UEC30	PL141	CMF30N50E	SN20M	G106L	UEG30M	UET30M
UEC50	PL 162	CMF60N75E	SN20M	G106L	UEG50M	UET50M

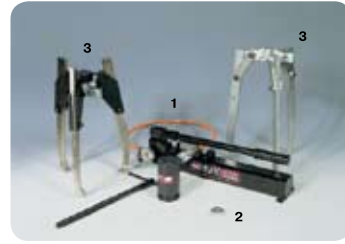
**UEG – UEZ
СЪЕМНИК С ДВУМЯ И ТРЕМЯ КРЮКОВЫМИ ЗАХВАТАМИ**



Тип	Гидравлическая часть – UEU# (1-на фото)				Механическая часть UEC#M и UEZ#M (2 и 3 на фото)		
	Ручной насос	Цилиндр	Манометр	Мах раб. давление	Предохр. крышка	Кол-во захватов	2/3 зах.
UEG5	PS100F	CMi5N125	G106L	700 бар	-	2	5
UEG10/UEZ10	PL131	CMF10N50E	G106L	560 бар	UETS10	*2/3	12
UEG20/UEZ20	PL141	CMF20N50E	G106L	600 бар	UETS20	2/3	22/27
UEG30/UEZ30	PL141	CMF30N50E	G106L	615 бар	UETS30	2/3	36/45
UEG50/UEZ50	PL162	CMF60N75E	G106L	580 бар	UETS50	2/3	85/103

UEG - UEZ 5 – 50 тонн

СЪЕМНИК С ДВУМЯ И ТРЕМЯ КРЮКОВЫМИ ЗАХВАТАМИ



Тип	Гидравлическая часть – UEU# (1-на фото)				Механическая часть UEC#M и UEZ#M (2 и 3 на фото)		
	Ручной насос	Цилиндр	Манометр	Мах раб. давление	Предохр. крышка	Кол-во захватов	2/3 зах.
UEG5	PS100F	CMi5N125	G106L	700 бар	-	2	5
UEG10/UEZ10	PL131	CMF10N50E	G106L	560 бар	UETS10	*2/3	12
UEG20/UEZ20	PL141	CMF20N50E	G106L	600 бар	UETS20	2/3	22/27
UEG30/UEZ30	PL141	CMF30N50E	G106L	615 бар	UETS30	2/3	36/45
UEG50/UEZ50	PL162	CMF60N75E	G106L	580 бар	UETS50	2/3	85/103

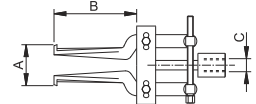
UET КОМПЛЕКТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СЪЕМНИКОВ С ЗАЖИМОМ



- Гидравлическая часть**
- 1 - Ручной насос
 - 2 - Цилиндр
 - 3 - Манометр (G106L)
- Механическая часть**
- 2 - Внутренний съёмник
 - 3 - Наружный съёмник
 - 4 - Предохранительная крышка
 - 5 - Кол-во ножек

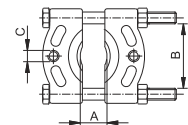
Тип	Гидравлическая часть – UEU# (1-на фото)				Механическая часть UET#M (2, 3, 4, 5 на фото)				
	(1)	(2)	Мах раб. давление	(2)	(3)	(4)	(5)	2/3 зах.	
UET5	PS100F	CMi5N125	700 бар	-	-	-	2/2	5	
UET10	PL131	CMF10N50E	560 бар	UEI10	UEE10	UETS10	2/2	13	
UET20	PL141	CMF20N50E	600 бар	UEI20	UEE20	UETS20	2/2/2/2	32	
UET30	PL141	CMF30N50E	615 бар	UEI30	UEE30	UETS30	2/2/2	55	
UET50	PL162	CMF60N75E	580 бар	UEI50	UEE50	UETS50	2/2	115	

UEI ВНУТРЕННИЙ СЪЕМНИК



Тип	Усилие, т	Давление, бар	Размеры, мм				2/3 зах.
			Amin	Amax	B	C	
UEI10	5	280	32	90	110	3/4"-16UNF	2
UEI20	10	300	33	120	140	1"-8UNC	2,5
UEI30	15	310	58	190	145	1 1/4"-7UNC	6
UEI50	25	290	58	190	145	1 5/8"-5,5UNC	6

UEE СЕПАРАТОР



Тип	Усилие, т	Давление, бар	Размеры, мм				2/3 зах.
			Amin	Amax	B	C	
UEE10	7	370	10	110	110	5/8"-18UNF	2,5
UEE20	13	400	12	130	150	5/8"-18UNF	5,5
UEE30	20	410	17	245	260	1"-14UNF	25
UEE50	33	385	17	245	260	1 1/4"-12UNF	25

3

UML 6,5 – 100 тонн

ДОМКРАТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Облегченные

- Усилие 6,5 – 100 т, ход 75 – 305 мм
- Автономные подъемные механизмы, способные поднимать грузы до 100 т

Поставляются в 3 модификациях:

UML#N: стандартная с силовым цилиндром для вертикального подъема или горизонтального толкания.

UML#G: с фиксирующей гайкой и резьбой на штоке. Идеальное решение для механического поддержания грузов в течение долгого времени.

UML#C: с низким захватом для традиционного подъема или подъема с малой высоты

Тип	Модификация	Усилие, т	Мах нагрузка на захват, т	Ход, мм	
UML6N75	Стандарт	6,5	-	75	3,6
UML10N115		10	-	115	6,3
UML15N152		15	-	152	10,0
UML20N152		20	-	152	13,6
UML20N305		20	-	305	20,4
UML30N152		30	-	152	15,4
UML30N305		30	-	305	23,4
UML60N152		60	-	152	31,3
UML60N305		60	-	305	55,0
UML100N152		100	-	152	49,0
UML20G152	С фиксирующей гайкой	20	-	152	14,1
UML20G305		20	-	305	20,9
UML30G152		30	-	152	16,4
UML30G305		30	-	305	24,4
UML60G152		60	-	152	33,2
UML60G305		60	-	305	52,0
UML100G152		100	-	152	53,0
UML20C152	С низким захватом	20	8	152	19,5
UML20C305		20	8	305	28,2
UML30C152		30	12	152	20,3
UML30C305		30	12	305	31,0
UML60C152		60	24	152	50,0
UML60C305		60	24	305	81,0

UJ 10 – 25 тонн

ДОМКРАТЫ «EUROJACK»

С низким захватом

- Усилие 10 – 25 т, ход 150 мм
- Максимальное давление 700 бар
- Предназначен для подъема крупных грузов из низкого положения
- Снабжен раздвижной подошвой для обеспечения максимальной устойчивости
- Лапа может располагаться на трех уровнях с минимальным шагом 25 мм
- Головка домкрата также может применяться для вертикального подъема, либо, в случае бокового расположения домкрата, для толкания



Тип	Усилие, т/кН	Ход, мм	Объем масла, см³	
UJ10	10/111	150	238	22
UJ20	25/232	150	498	45

UA 5 – 10 тонн

РАЗГОНЩИКИ ФЛАНЦЕВ

Гидравлические

- Толщина фланцев: от 48 до 223 мм
- Поставляются со штуцером



Тип	Усилие, т	Ход, мм	Объем масла, см³	Толщина клина, мм	
UA5	5	50	35	3 - 25	4,0
UA10	10	50	80	4,35	9,5

UT 5 – 50 тонн

НАТЯЖИТЕЛИ ШПИЛЕК (ТЕНЗОРНЫЕ ДОМКРАТЫ)

- Усилие 99 – 4369 кН, ход 15 мм, Мах давление 1000 бар
- Резьбовой съемник M16 – M100
- Состоят из гидравлической части с опорой (мостом), к которой крепится резьбовой адаптер и шестигранник различных размеров
- UTN: компактный размер. Обеспечивают тяговое усилие около 70% от точки разрыва стальной шпильки класса прочности 8.8 или больше (макс. значение резьбы см. в таблице)
- UTH: создает тяговое усилие, равное 70% от точки разрыва шпильки класса прочности 10.9 максимального размера (макс. значение резьбы см. в таблице)



Натяжитель шпильки в комплекте	Гидравлическая часть	Резьбовой адаптер	Шестигранная вставка
UTN4864M48	UTN4864	UTB484	UTC48
UTN4864M56	UTN4864	UTB564	UTC56
UTN4864M64	UTN4864	UTB644	UTC64
UTN6476M64	UTN6476	UTB645	UTC64
UTN6476M72	UTN6476	UTB725	UTC72
UTN6476M76	UTN6476	UTB765	UTC76
UTN76100M76	UTN76100	UTB766	UTC76
UTN76100M80	UTN76100	UTB806	UTC80
UTN76100M90	UTN76100	UTB906	UTC90
UTN76100M100	UTN76100	UTB1006	UTC100

US 5 – 50 тонн

ГАЙКОРЕЗ

- Усилие 5 – 50 т, резьба гайки M8 – M39
- Максимальное рабочее давление 700 бар
- Серия гайкорезов US с двойным ножом позволяют разрезать гайки за один прием (патентованная система EPP)
- Пружинный возврат поршня
- Предназначены для разрезания любых гаек с твердостью до 44 HRC



Тип	Типы болтов	Размер гаек, мм	Усилие, т	Объем масла, см³	
US1319	M8 M12	13 19	5	12	1,2
US1924	M12 M16	19 24	11	25	2,3
US2432	M16 M22	24 32	16	48	3,2
US3241	M22 M27	32 41	22	72	5,1
US4150	M27 M33	41 50	32	119	10,4
US5060	M33 M39	50 60	50	220	17,5

UD 1 – 17 тонн

РАЗЖИМ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

- Для поднятия и поддержки оборудования, разжима фланцев, рихтовки кузовов и т.д
- Возможен заказ в комплекте:
 - Комплект разжима UD1M + ручной насос PS100 + шланг SN10M(UD1MC)
 - Комплект разжима, включающий UD20N10 + ручной насос PL131 + шланг SN10M(UDS20C)



Тип	Усилие, т	
UD1M	1	3,5
UDS20N10	17	3,7

3



МОБИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

СОДЕРЖАНИЕ ОБЗОР

- ✔ Инструментальные чемоданы серии PROFi
- ✔ Инструментальные кофры и сумки серии PROFi
- ✔ Инструментальные чемоданы серии SUPREME
- ✔ Инструментальные чемоданы серии OUTDOOR





Инструментальные чемоданы серии PROFI



Инструментальные сумки и кофры серии PROFI



Инструментальные чемоданы серии SUPREME



Инструментальные чемоданы серии OUTDOOR

МОБИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ

- Изготовленные из высокопрочного пластика, алюминия, натуральной или синтетической кожи. Наши чемоданы и инструментальные сумки предназначены для применения в производственных цехах, в сервис-центрах и на стройплощадках – везде, где необходимо создать мобильное рабочее место.
- Высокое качество, износостойкость, классический дизайн, функциональность – основные преимущества этой продукции. Различные варианты внутреннего оснащения предназначены для компактного и удобного размещения любых наборов инструментов.
- Широкая производственная программа позволяет любому профессионалу выбрать наиболее оптимальную модель, учитывая удобство ее комплектации инструментом.
- Наряду со стандартными моделями возможно изготовление чемоданов, сумок, инструментальных ящиков по индивидуальным заказам.



СЕРИЯ PROFI & SUPREME: ВАРИАНТЫ ВНУТРЕННЕГО ОСНАЩЕНИЯ



P – КАРМАНЫ

- Карманы изготовлены из высокопрочного нетканого материала



L – ЭЛАСТИЧНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

- Максимально вариативное расположение инструментов в вашем чемодане



M – ПЛАСТИКОВЫЕ МОДУЛИ

- Такая система хранения предполагает индивидуальное расположение инструментов



- Пластиковые модули также поставляются с ограничителями для лучшего удержания инструментов

4

ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВОГО РЕШЕНИЯ

- Некоторые модели поставляются в нескольких вариантах цветов:



СЕРИЯ SUPREME

- Запатентованная B&W CONVENIENCE ручка для максимального комфорта при поднятии чемодана



СЕРИЯ OUTDOOR

- Профессиональные чемоданы, разработанные для трудных, суровых условий и экстремальных ситуаций
- Используются для перевозки точных, хрупких, дорогих приборов и мерительного инструмента, фото- и видео оборудования.



ЧЕМОДАНЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СЕРИИ PROFi

- Удобные и компактные, обеспечивают надежное хранение инструментальных наборов
- Мобильное рабочее место, где каждый инструмент имеет свою ячейку
- Профессиональная серия продукции В&W позволяет подобрать необходимый чемодан или сумку для размещения практически любого инструментального набора
- Чемоданы и сумки, представленные в этом разделе, инструментом не укомплектованы
- Наряду со стандартными моделями возможно изготовление чемоданов и сумок по индивидуальным заказам

114.02

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ EASY

- Корпус чемодана из ударопрочного ABS-пластика, стойкого к деформации
- Каркас из алюминия для защиты от острых предметов, ручка с пружиной возврата
- Два накидных замка для запираения, а также один кодовый замок В&W PROFiCode
- Защита шарниров и предохранительные держатели крышки
- Карман для документов
- Различные варианты разделителей нижнего отделения
- Поставляется в четырех вариантах цветового решения и трех вариантах внутреннего оснащения: карманы (P), эластичные держатели (L), пластиковые модули

Поставляется в 4-х цветовых решениях:



ВАРИАНТЫ ВНУТРЕННЕГО ОСНАЩЕНИЯ:



114.02/P

114.02/L

114.02/M

114.02/P (с карманами)

- Съемная инструментальная панель верхнего отделения с 22 карманами для инструментов с обеих сторон
- Съемная инструментальная панель нижнего отделения с 15 карманами для инструментов.

114.02/L (с эластичными петлями)

- Съемная инструментальная панель верхнего отделения с эластичными петлями для инструментов с обеих сторон
- Съемная инструментальная панель нижнего отделения с эластичными петлями для инструментов

114.02/M (с пластиковыми модулями)

- Съемная инструментальная панель верхнего отделения с 3 пластиковыми модулями-секциями для инструментов с максимальным диаметром 21 мм с обеих сторон
- Съемная инструментальная панель нижнего отделения с 3 пластиковыми модулями-секциями для инструментов с максимальным диаметром 28 мм

Инструментом не укомплектованы

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	☎
114.02	455 x 345 x 160	26,0	25,0	4000

114.03

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ VOL

- Корпус чемодана из ударопрочного ABS-пластика, стойкого к деформации
- Каркас из алюминия для защиты от острых предметов
- Два накидных замка для запираения, ручка с пружиной возврата
- Защита шарниров и предохранительные держатели крышки
- Карман для документов
- В нижней части чемодана инструментальная панель с 15 карманами
- Поставляется в трех вариантах внутреннего оснащения



ВАРИАНТЫ ВНУТРЕННЕГО ОСНАЩЕНИЯ:



114.03/P

114.03/L

114.03/M

114.03/P (с карманами)

- Съемная инструментальная панель на крышке с 23 карманами для инструментов с обеих сторон
- Съемная инструментальная панель нижнего отделения с 15 карманами для инструментов

114.03/L (с эластичными петлями)

- Съемная инструментальная панель на крышке с эластичными петлями для инструментов с обеих сторон
- Съемная инструментальная панель нижнего отделения с эластичными петлями для инструментов

114.03/M (с пластиковыми модулями)

- Съемная инструментальная панель на крышке с 3 пластиковыми модулями-секциями для инструментов с максимальным диаметром 21 мм с обеих сторон
- Съемная инструментальная панель нижнего отделения с 3 пластиковыми модулями-секциями для инструментов с максимальным диаметром 28 мм

Инструментом не укомплектованы

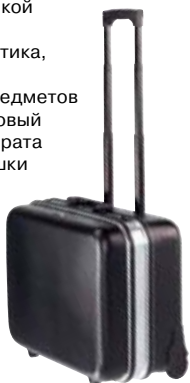
Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	☎
114.03	480 x 370 x 180	32,0	30,0	4800



114.04

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ RUN

- ▶ Передвижной чемодан с телескопической ручкой и двумя колесиками
- ▶ Корпус чемодана из ударопрочного ABS-пластика, стойкого к деформации
- ▶ Каркас из алюминия для защиты от острых предметов
- ▶ Два накидных замка для запираения, один кодовый замок B&W PROFicode, ручка с пружиной возврата
- ▶ Защита шарниров и предохранительные крышки
- ▶ Карман для документов формата A4
- ▶ Различные варианты разделителей нижнего отделения
- ▶ Поставляется в трех вариантах внутреннего оснащения: карманы (P), эластичные держатели (L), пластиковые модули



ВАРИАНТЫ ВНУТРЕННЕГО ОСНАЩЕНИЯ:



114.04/P

114.04/L

114.04/M

114.04/P (с карманами)

- ▶ Съемная инструментальная панель на крышке с 23 карманами для инструментов с обеих сторон
- ▶ Съемная инструментальная панель нижнего отделения с 15 карманами для инструментов

114.04/L (с эластичными петлями)

- ▶ Съемная инструментальная панель на крышке с эластичными петлями для инструментов с обеих сторон
- ▶ Съемная инструментальная панель нижнего отделения с эластичными петлями для инструментов

114.04/M (с пластиковыми модулями)

- ▶ Съемная инструментальная панель на крышке с 3 пластиковыми модулями-секциями для инструментов с максимальным диаметром 18 мм с обеих сторон
- ▶ Съемная инструментальная панель нижнего отделения с 3 пластиковыми модулями-секциями для инструментов с максимальным диаметром 21 мм

Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	↕↔
114.04	485 x 350 x 195	36,0	30,0	6000

114.01

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ СОМПАСТ

- ▶ Идеален для хранения инструмента электрика
- ▶ Корпус из ударопрочного ABS-пластика, стойкого к деформации
- ▶ Каркас из алюминия, два накидных замка, а также один кодовый замок B&W PROFicode, ручка с пружиной возврата
- ▶ Инструментальная панель на крышке с 23 карманами для инструментов
- ▶ Инструментальная панель на дне с 7 карманами для инструментов
- ▶ Пустое нижнее отделение



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	↕↔
114.01	430 x 340 x 170	25,0	20,0	3500

114.17

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ JET

- ▶ Ударопрочный, сверхнадежный
- ▶ Полностью водо-, пыле-, и воздухо- непроницаемый
- ▶ Устойчив к воздействию химических веществ, имеет антикоррозийное покрытие
- ▶ Рассчитан на эксплуатацию при температуре от -40° до +80° C
- ▶ Прочное резиновое кольцевое уплотнение из ударопрочного ABS-пластика
- ▶ Оснащен прочными петлями для навесных замков и пневматическим клапаном, регулирующим давление внутри и снаружи
- ▶ Карман для документов
- ▶ Наплечный ремень позволяет также носить чемодан на спине как рюкзак
- ▶ Съемная инструментальная панель верхнего отделения с 22 карманами для инструментов
- ▶ Съемная инструментальная панель нижнего отделения с 14 карманами для инструментов
- ▶ Различные варианты разделителей нижнего отделения



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	↕↔
114.17	425 x 350 x 168	25,0	50,0	5300

114.06

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ BASIC

- ▶ Корпус чемодана из ударопрочного ABS-пластика, стойкого к деформации
- ▶ Регулируемый наплечный ремень
- ▶ Каркас из алюминия для защиты от острых предметов
- ▶ Два накидных замка для запираения, а также один кодовый замок B&W PROFicode, ручка с пружиной возврата
- ▶ Съемная инструментальная панель на крышке с 22 карманами для инструментов
- ▶ Съемная инструментальная панель нижнего отделения с 14 карманами для инструментов
- ▶ Различные варианты разделителей нижнего отделения



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	↕↔
114.06	430 x 340 x 170	26,0	20	3500

114.17

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ JET

- ▶ Ударопрочный, сверхнадежный
- ▶ Полностью водо-, пыле-, и воздухо- непроницаемый
- ▶ Устойчив к воздействию химических веществ, имеет антикоррозийное покрытие
- ▶ Рассчитан на эксплуатацию при температуре от -40° до +80° C
- ▶ Прочное резиновое кольцевое уплотнение из ударопрочного ABS-пластика
- ▶ Оснащен пневматическим клапаном, регулирующим давление внутри и снаружи
- ▶ Наплечный ремень позволяет также носить чемодан на спине как рюкзак
- ▶ Съемная инструментальная панель верхнего отделения с 22 карманами для инструментов
- ▶ Съемная инструментальная панель нижнего отделения с 14 карманами для инструментов
- ▶ Различные варианты разделителей нижнего отделения



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	↕↔
114.16	560 x 355 x 160	32,0	30,0	8500

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ КОФРЫ И СУМКИ СЕРИИ PROFi

- Легкость и удобство эксплуатации инструментальных кофров и сумок – основные преимущества этих серий
- Дают возможность самостоятельно скомплектовать набор инструментов для самых различных потребностей
- Широкий ассортиментный ряд позволяет любому профессионалу выбрать наиболее оптимальную модель, учитывая специфику применения в той или иной области
- Сумки, представленные в этом разделе, инструментом не укомплектованы.

201.01

КОФР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ MARS

- Кофр с внутренним съемным разделителем
- Материал: натуральная кожа черного цвета
- Складные передняя и задняя стенки
- Укрепленное дно (поддон из листовой стали, оцинкован)
- Эластичные держатели для инструмента на передней, средней и задней стенках
- Корпус кофра усилен по всему периметру алюминиевыми уголками



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Вес, кг
201.01	450 x 330 x 200e	5500

201.03

КОФР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ VENUS

- Кофр с внутренним разделителем
- Материал: натуральная кожа черного цвета
- Складная передняя стенка, с эластичными держателями для инструментов и карманами для мелких деталей
- Карман для документов
- Эластичные держатели для инструмента на задней стенке



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Вес, кг
201.03	400 x 280 x 130	3800

202.02

КОФР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ JUPITER

- Кофр с внутренним съемным разделителем
- Материал: натуральная кожа черного цвета
- Корпус усилен алюминиевыми уголками
- Укрепленное дно (поддон из листовой стали, оцинкован)
- Петли для крепления инструмента на передней, средней и задней стенках



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Вес, кг
202.02	420 x 250 x 160	3400

204.01

КОФР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ URANUS

- Кофр универсальный, с двумя замками
- Уголки и дно усилены
- Материал: натуральная кожа черного цвета



Артикул	Размеры, мм	Вес, кг
204.10	340 x 170 x 110	1000

207.02

КОФР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ALPHA

- Кофр без разделителя, боковые стойки из ABS-пластика
- Материал: искусственная кожа
- Складная передняя стенка, два накладных замка
- 11 держателей инструмента на задней панели
- 10 карманов для инструментов на передней панели



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Вес, кг
207.02	430 x 320 x 190	2150

207.03

КОФР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ GAMMA

- Кофр без разделителя, боковые стойки из ABS-пластика
- Материал: искусственная кожа черного цвета
- Складная передняя стенка, два накладных замка
- 11 держателей инструмента на задней панели
- 10 карманов для инструментов на передней панели
- Центральный съемный разделитель с 24 держателями для инструмента



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Вес, кг
207.03	430 x 320 x 190	2800

209.10

РЕМЕНЬ НАПЛЕЧНЫЙ TERRA

- Материал: тканый полиэстер
- Регулируемый ремень с плечевыми смягчающими накладками и двумя пружинными крюками.



Артикул	Размеры, мм
209.10	1200 x 200

204.03

КОФР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ORION

- Кофр универсальный, корпус дополнительно усилен
- Материал: натуральная кожа черного цвета
- Кольца на боковых стенках для крепления ремня
- Держатели для инструментов на задней панели



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Вес, кг
204.03	410 x 300 x 150	3200

204.04

КОФР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ SATURN

- Кофр универсальный, корпус дополнительно усилен
- Материал: натуральная кожа черного цвета
- Прозрачный карман на крышке
- Съемный регулируемый наплечный ремень
- Держатели для инструментов на передней, средней и задней панели



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Вес, кг
204.04	220 x 250 x 140	1500

204.04

СУМКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ PLUTO

- Сумка инструментальная
- Материал: искусственная кожа черного цвета
- 12 инструментальных карманов на передней и задней панелях



Инструментом не укомплектована.

Артикул	Размеры, мм	шт
205.02	340 x 220 x 50	1000

206.52

СУМКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ LUNA

- Сумка-скатка
- Материал: искусственная кожа черного цвета
- С 10-ю карманами для инструментов



Инструментом не укомплектована.

Артикул	Размеры, мм	шт
206.52	460 x 320	260

206.53

СУМКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ SOLAIRE

- Сумка-скатка
- Материал: искусственная кожа
- С 15-ю карманами для инструментов



Инструментом не укомплектована.

Артикул	Размеры, мм	шт
206.53	680 x 320	340

206.54

СУМКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ MERKUR

- Сумка-скатка, с 20-ю карманами для инструментов
- Материал: искусственная кожа черного цвета



Инструментом не укомплектована.

Артикул	Размеры, мм	шт
206.54	790 x 320	440



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЧЕМОДАНЫ СЕРИИ SUPREME

- Оптимальные кейсы для авиапутешествий
- Каркас чемодана из высококачественного алюминия
- Запатентованная B&W CONVENIENCE ручка
- B&W MODUL система хранения инструментов, специально разработанная для этой серии
- Чемоданы и сумки, представленные в этом разделе, инструментом не укомплектованы.

112

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ STAR

- Корпус чемодана из полиэтилена высокой плотности, запатентованная B&W CONVENIENCE ручка
- Карманы для инструментов из ткани повышенной прочности
- Каркас чемодана из высококачественного алюминия
- Съемные инструментальные панели из облегченного синтетического материала
- Поставляется в двух вариантах вариантов внутреннего оснащения: карманы или эластичные держатели (L), пластиковые модули



ВАРИАНТЫ ВНУТРЕННЕГО ОСНАЩЕНИЯ:



112.06

112.04

- 112.06** (с карманами)
 - Карман для документов с эластичным ремнем
 - 2 инструментальные панели с карманами для инструментов и небольшим отделением для мелких деталей
 - Различные варианты разделителей нижнего отделения
 - С 14 карманами для инструментов
- 112.04** (с пластиковыми модулями)
 - Карман для документов с эластичным ремнем
 - 3 пластиковых модуля-секции для инструментов с максимальным диаметром 18 мм, 3 пластиковых модуля-секции для инструментов с максимальным диаметром 24 мм, 3 пластиковых модуля-секции для инструментов с максимальным диаметром 29 мм
 - Различные варианты разделителей нижнего отделения, глубина 65 мм

Инструментом не укомплектованы.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	шт
112.06	480 x 370 x 180	32,0	30,0	4500
112.04	480 x 370 x 180	32,0	30,0	4800

102.04

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ MASTER

- Корпус чемодана из ударопрочного пластика
- Каркас алюминиевый для защиты от острых предметов
- Съемные инструментальные панели из легкого синтетического материала, сохраняющего форму
- Два замка, карман для документов
- Инструментальная панель чемодана с 21 карманом для хранения инструментов
- Пластиковый ложемент на дне чемодана для вариативного расположения инструмента



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	шт
102.04	495 x 365 x 190	34,3	25,0	4450

111.02

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ MODUL

- Корпус из ударопрочного пластика
- V&W MODUL система хранения инструментов: 12 пластиковых модулей на инструментальных панелях позволяют надежно удерживать инструмент: по 3 модуля для инструментов с макс. диаметром 15, 18, 21 и 27 мм
- Запатентованная V&W CONVENIENCE ручка, карман для документов с эластичным ремнем в верхнем отделении
- Каркас алюминиевый для защиты от острых предметов
- Съемные инструментальные панели из легкого синтетического материала, сохраняющего форму
- Два замка для запираения
- Пластиковый ложемент на дне чемодана высотой 65 мм, с удобной вставкой для вариативного расположения инструментов



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	🔒
111.02	475 x 365 x 195	33,8	30,0	4800

101.03

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ NORM

- Корпус чемодана изготовлен из ударопрочного пластика
- Каркас алюминиевый для защиты от острых предметов
- Съемные инструментальные панели из легкого синтетического материала, сохраняющего форму
- Два замка, карман для документов
- Две инструментальные панели на крышке чемодана с 45 карманами
- Пластиковый ложемент с удобной вставкой для вариативного расположения инструментов



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	🔒
101.03	450 x 350 x 170	26,8	25,0	3700

104.02

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ TOP ALU

- Корпус и каркас из алюминия
- Запатентованная V&W CONVENIENCE ручка
- Съемные инструментальные панели из легкого синтетического материала, сохраняющего форму
- Два замка, карман для документов
- V&W MODUL система хранения инструментов: 6 специальных пластиковых модулей на инструментальных панелях позволяют надежно удерживать инструмент: по 1 модулю для инструментов с максимальным диаметром 18, 21 и 24 мм, 3 модуля для инструментов с максимальным диаметром 25 мм
- Установленный на дне чемодана пластиковый ложемент высотой 60 мм, с удобной вставкой для вариативного расположения инструментов



Инструментом не укомплектован.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	🔒
104.02	470 x 320 x 140	21,4	20,0	4250

103

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ MOBIL

- Корпус из высокопрочного пластика
- Инструментальные карманы из ткани повышенной прочности
- Запатентованная V&W CONVENIENCE ручка
- Каркас из высококачественного алюминия
- Съемные инструментальные панели из облегченного синтетического материала
- Телескопическая ручка удобна в применении
- Параллельно расположенные колесики
- Поставляется в двух вариантах внутреннего оснащения: карманы и пластиковые модули

ВАРИАНТЫ ВНУТРЕННЕГО ОСНАЩЕНИЯ:



103.05/N (с карманами)

- Карман для документов с эластичным ремнем в верхнем отделении
- Инструментальные панели с 31 карманом для инструментов
- Различные варианты разделителей нижнего отделения, глубиной 90 мм, с 13 инструментальными карманами

103.04/N (с пластиковыми модулями)

- Карман для документов с эластичным ремнем верхнем отделении
- 3 пластиковых модуля-секции для инструментов с максимальным диаметром 18 мм, 3 пластиковых модуля-секции для инструментов с максимальным диаметром 24 мм, 3 пластиковых модуля-секции для инструментов с максимальным диаметром 29 мм
- Различные варианты разделителей нижнего отделения, глубина 65 мм

Инструментом не укомплектованы.

Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	🔒
103.05	485 x 380 x 195	36,0	35,0	3500
103.04	485 x 380 x 195	36,0	35,0	3500

104.04

ЧЕМОДАН ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ALU PUR

- Корпус и каркас чемодана из алюминия для защиты от острых предметов
- Запатентованная V&W CONVENIENCE ручка
- Съемные инструментальные панели из легкого синтетического материала, сохраняющего форму
- Два замка, карман для документов
- Инструментальная панель на крышке чемодана с 31 карманом
- Установленный на дне чемодана пластиковый ложемент высотой 100 мм, с удобной вставкой для вариативного расположения 13 отсеков для инструмента



Артикул	Размеры, мм	Объем, л	Грузоподъемность макс., кг	🔒
104.04	465 x 350 x 180	26,7	20,0	4800

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЧЕМОДАНЫ СЕРИИ OUTDOOR

- Outdoor Cases – профессиональные чемоданы, разработанные для трудных, суровых условий и экстремальных ситуаций
- Используются для перевозки точных, хрупких, дорогих приборов и мерительного инструмента, фото- и видео оборудования
- Сверхнадежные
- Рассчитаны для эксплуатации в температурном режиме от -40° до +80°C
- Изготовлены из специального ударопрочного пластика
- Прошли тест на прочность – падение с высоты 2 м на бетонный пол
- Полностью водо-, пыле- и воздухонепроницаемы
- Чемоданы могут выполнять и спасательную функцию: остаются на плаву и тем самым оказывают дополнительную помощь человеку, оказавшемуся за бортом
- Гарантия на весь срок эксплуатации

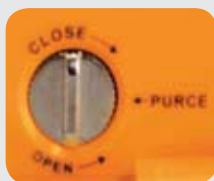


4

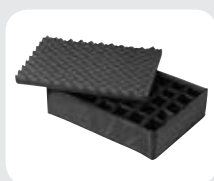
ВАРИАНТЫ ОСНАЩЕНИЯ



SI – устойчивые к возгоранию рифленые вставки из поролона для дна и крышки чемодана



LAV – Пневматический клапан, регулирует давление внутри и снаружи чемодана



PRD – кубические мягкие вставки из ткани и поролона для разделения внутреннего пространства чемодана



CS – наплечный ремень, регулируемый по длине

1.2008 - 1.8012

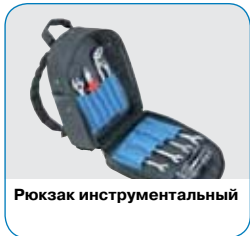
ЧЕМОДАН OUTDOOR

- Корпус из специального ударопрочного пластика
- Поставляются пустыми или в двух вариантах оснащения
- Оснащены прочными петлями для навесных замков (не все модели) и пневматическим клапаном
- Возможно оснащение по запросу рифлеными вставками из поролона SI, кубическими мягкими вставками из ткани PRD, а также наплечным ремнем
- Цвета: черный, оранжевый, прозрачный, прозрачный зеленоватый
- Модели 68-72 оснащены телескопической ручкой и колесиками



Артикул	Тип	Внутренние размеры, мм	Внешние размеры, мм	Объем, л	Цвет	☰☷☹
1.2008	05	205 x 149 x 79	225 x 180 x 85	2,0	■ ■ □ □ □ □	500
1.2809	10	250 x 182 x 80	280 x 212 x 90	4,0	■ ■ ■ ■	600
1.2816	20	250 x 182 x 145	280 x 225 x 155	7,0	■ ■ ■ ■	1200
1.3515	30	335 x 225 x 140	360 x 270 x 155	11,0	■ ■ ■ ■	1700
1.4016	40	386 x 270 x 153	415 x 328 x 165	16,0	■ ■ ■ ■	1900
1.4618	50	420 x 315 x 168	460 x 370 x 180	25,0	■ ■ ■ ■	3000
1.4630	55	420 x 315 x 305	460 x 370 x 320	40,0	■ ■ ■ ■	4600
1.5020	60	475 x 355 x 180	511 x 430 x 200	30,0	■ ■ ■ ■	5000
1.6023	65	590 x 420 x 200	660 x 500 x 210	49,0	■ ■ ■ ■	7500
1.6033	68	590 x 435 x 320	660 x 500 x 350	82,0	■ ■ ■ ■	10500
1.7226	70	675 x 425 x 220	720 x 470 x 260	63,0	■ ■ ■ ■	9000
1.8012	72	1150 x 351 x 160	1200 x 430 x 180	65,0	■ ■ ■ ■	8500

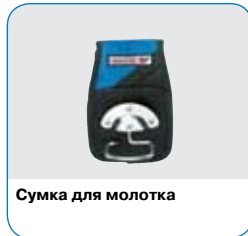




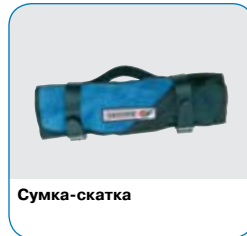
Рюкзак инструментальный



Сумка-кобура для дрели



Сумка для молотка



Сумка-скатка



Набор сумок на ремне

МОБИЛЬНЫЕ СУМКИ

СЕРИИ @WORK

ИНСТРУМЕНТЫ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СУМКИ СЕРИИ @WORK

- ▣ Инструментальные пояса, сумки и рюкзаки серии @WORK удобны и практичны для повседневной работы мастера.
- ▣ В таких мобильных средствах инструменты всегда под рукой!
- ▣ Все сумки и рюкзаки производятся из прочной и практичной ткани – полиэстера высокой плотности 600 Den.
- ▣ Отличительная особенность всех средств серии @WORK – отделка из голубой замши.



Новая серия представлена

@WORK

В ОСНОВНОМ КАТАЛОГЕ



4

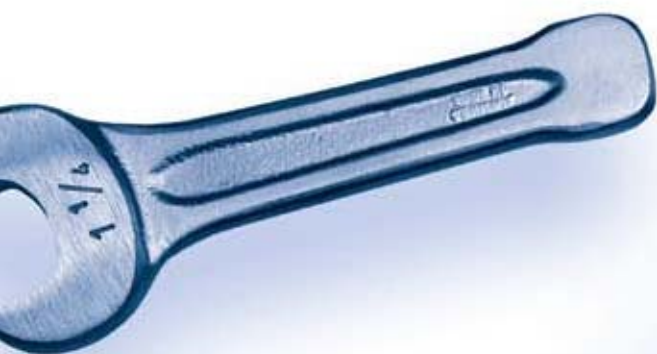




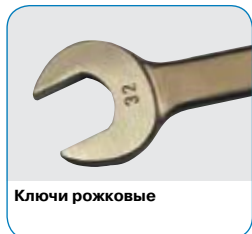
СОДЕРЖАНИЕ
ОБЗОР

- ▣ Ключи рожковые
- ▣ Ключи накидные
- ▣ Ключи комбинированные

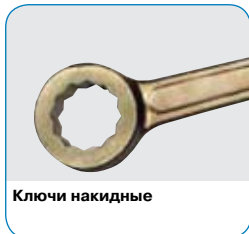
- ▣ Головки торцевые
- ▣ Губцевый инструмент
- ▣ Прочий инструмент



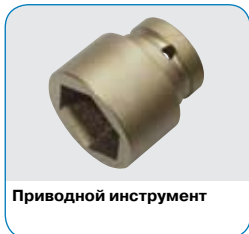
**ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ
ДЛЯ РАБОТЫ
ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ**



Ключи рожковые



Ключи накидные



Приводной инструмент



Губцевый инструмент



Ударный инструмент



ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- ✔ Производится из обладающих повышенной прочностью и износостойкостью, не содержащих железа, сплавов (медьбериллий или специальная бронза).
- ✔ Безопасность использования инструментов во взрывоопасных зонах 0, 1 и 2 класса подтверждена федеральным органом по материаловедению и тестированию (Германия) и Российским Центром по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования ИГД.
- ✔ Используются в следующих отраслях:
 - добыча нефти и газа;
 - нефтехимия, химическая промышленность;
 - строительство трубопроводов;
 - а также в любых других производствах, где образование искры может привести к повышенной взрывоопасности.
- ✔ Производственная программа ENDRES TOOLS включает в себя более 3500 наименований различных инструментов, ассортимент постоянно увеличивается. Также есть возможность изготовления нестандартных моделей по желанию заказчика.
- ✔ Продукция ENDRES TOOLS сертифицирована для применения в России и обеспечивает возможность проведения любых видов монтажных и ремонтных работ во взрывоопасных условиях.

ГДЕ НЕОБХОДИМ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

- ✔ Первопричиной фактически всех пожаров и взрывов газопаровоздушных смесей является образование искры при проведении работ в условиях загазованности взрывоопасными продуктами.
- ✔ Поэтому именно задача безопасности является сегодня определяющей при составлении всех промышленных программ. Одним из основных условий безаварийной работы является правильный выбор специализированного слесарно-монтажного инструмента, обладающего искробезопасными свойствами и предотвращающего образование искр во время работы.
- ✔ Фактически любое современное производство можно отнести к категории высокорисковых объектов. В большинстве случаев техногенные катастрофы являются результатом использования устаревшего оборудования, неправильного применения инструмента, нарушения правил техники безопасности.



КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ

001

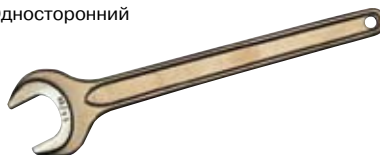
КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ
Двусторонний



Артикул	Ø мм	L, мм	↕
0010607S	6 x 7	125	60
0010608S	6 x 8	125	60
0010708S	7 x 8	125	60
0010709S	7 x 9	125	60
0010809S	8 x 9	140	75
0010810S	8 x 10	140	75
0010910S	9 x 10	140	75
0010911S	9 x 11	140	70
0010011S	10 x 11	140	70
0011012S	10 x 12	140	70
0011014S	10 x 14	160	110
0011113S	11 x 13	160	110
0011114S	11 x 14	160	100
0011213S	12 x 13	160	100
0011214S	12 x 14	160	100
0011315S	13 x 15	160	100
0011415S	14 x 15	200	220
0011416S	14 x 16	200	220
0011417S	14 x 17	200	200
0011617S	16 x 17	200	200
0011618S	16 x 18	200	200
0011719S	17 x 19	225	310
0011819S	18 x 19	225	310
0011820S	18 x 20	225	310
0011922S	19 x 22	225	300
0011924S	19 x 24	225	300
0012022S	20 x 22	225	300
0012123S	21 x 23	225	300
0012224S	22 x 24	240	400
0012227S	22 x 27	270	550
0012326S	23 x 26	270	550
0012426S	24 x 26	270	550
0012427S	24 x 27	270	550
0012430S	24 x 30	270	500
0012528S	25 x 28	270	500
0012629S	26 x 29	270	500
0012729S	27 x 29	270	500
0012730S	27 x 30	270	500
0012732S	27 x 32	300	750
0013032S	30 x 32	300	750
0013036S	30 x 36	300	750
0013234S	32 x 34	300	750
0013236S	32 x 36	300	750
0013538S	35 x 38	320	750
0013638S	36 x 38	320	1150
0013641S	36 x 41	360	1150
0014146S	41 x 46	360	360
0014650S	46 x 50	420	420
0015055S	50 x 55	460	460
0015060S	50 x 60	500	500
0015560S	55 x 60	500	500
0016065S	60 x 65	560	560
0016570S	65 x 70	560	560
0017080S	70 x 80	580	580
0010000S	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32		3500

002

КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ
Односторонний



Артикул	Ø мм	L, мм	↕
0020006S	6	75	10
0020007S	7	80	15
0020008S	8	95	20
0020009S	9	100	20
0020010S	10	105	25
0020011S	11	115	30
0020012S	12	125	35
0020013S	13	135	45
0020014S	14	140	45
0020015S	15	145	45
0020016S	16	150	65
0020017S	17	150	65
0020018S	18	170	65
0020019S	19	170	90
0020020S	20	180	100
0020021S	21	195	110
0020022S	22	195	110
0020023S	23	205	125
0020024S	24	215	150
0020025S	25	220	170
0020026S	26	230	190
0020027S	27	240	220
0020028S	28	250	250
0020029S	29	260	295
0020030S	30	260	295
0020032S	32	275	305
0020036S	36	305	415
0020038S	38	315	520
0020041S	41	340	635
0020060S	60	480	1 475
0020065S	65	510	1 890
0020070S	70	575	2 200
0020075S	75	610	2 900

003

КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ
Ударный



Артикул	Ø мм	L, мм	↕
0030014S	14	180	350
0030017S	17	180	350
0030019S	19	180	320
0030022S	22	180	320
0030024S	24	180	300
0030027S	27	180	300
0030028S	28	180	300
0030029S	29	190	400
0030030S	30	190	400
0030032S	32	190	400
0030033S	33	190	400
0030034S	34	215	700
0030035S	35	215	700
0030036S	36	215	700
0030038S	38	215	650
0030041S	41	235	900
0030042S	42	235	900
0030046S	46	255	1 200
0030047S	47	255	1 200
0030050S	50	275	1 500
0030052S	52	275	1 500

003

Артикул	Ø мм	L, мм	↕
0030054S	54	300	1 900
0030055S	55	300	1 900
0030056S	56	300	1 900
0030058S	58	320	2 600
0030060S	60	320	2 600
0030063S	63	340	3 300
0030065S	65	340	3 300
0030067S	67	375	4 200
0030070S	70	375	4 200
0030105S	105	485	11 500

031

КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ

Односторонний удлиненный

- С удлиненной ручкой
- Угол поворота 90° / 45° / 15°*
- При заказе указывайте, пожалуйста, желаемое положение ключа (например: 0310032S-45 для размера 32 мм и 45°)



Артикул	Ø мм	L, мм	↕
0310032S-*	32	450	1400
0310036S-*	36	500	1700
0310041S-*	41	550	2300

КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ

012


КЛЮЧ НАКИДНОЙ

Двусторонний, прямой, двенадцатигранный





Артикул	Ø мм	L, мм	↕
0120607S	6x7	100	12
0120809S	8x9	115	16
0121011S	10x11	130	24
0121213S	12x13	140	40
0121415S	14x15	155	48
0121417S	14x17	155	50
0121617S	16x17	170	70
0121719S	17x19	190	80
0121819S	18x19	190	80
0122123S	21x23	200	120
0122427S	24x27	210	130



009			
КЛЮЧ НАКИДНОЙ			
Односторонний, двенадцатигранный			
			
Артикул	Ø mm	L, мм	↕
0090014S	14	140	45
0090017S	17	155	70
0090019S	19	170	110
0090022S	22	190	140
0090024S	24	215	200
0090027S	27	230	240
0090030S	30	255	300
0090032S	32	265	350
0090033S	33	265	350
0090034S	34	295	500
0090035S	35	295	500
0090036S	36	295	500
0090037S	37	330	700
0090038S	38	330	700
0090041S	41	330	700
0090042S	42	330	700
0090046S	46	365	1 100
0090047S	47	365	1 100
0090050S	50	400	1 300
0090052S	52	400	1 300
0090054S	54	445	1 500
0090055S	55	445	1 500
0090056S	56	475	1 800
0090058S	58	475	1 800
0090060S	60	475	1 800
0090063S	63	510	2 300
0090065S	65	510	2 300
0090067S	67	555	2 600
0090070S	70	555	2 600
0090071S	71	555	2 600
0090075S	75	590	3 200
0090077S	77	590	3 200
0090080S	80	620	3 800
0090082S	82	620	3 800
0090085S	85	665	4 400

011			
КЛЮЧ НАКИДНОЙ			
Двусторонний, двенадцатигранный, с изгибом			
			
Артикул	Ø mm	L, мм	↕
0110607S	6x7	170	80
0110608S	6x8	170	80
0110708S	7x8	170	80
0110709S	7x9	170	80
0110809S	8x9	170	80
0110810S	8x10	185	100
0110910S	9x10	185	100
0110911S	9x11	185	100
0111011S	10x11	185	100
0111012S	10x12	195	115
0111014S	10x14	195	115
0111113S	11x13	195	115
0111213S	12x13	195	115
0111214S	12x14	195	115

010			
КЛЮЧ НАКИДНОЙ			
Ударный, двенадцатигранный			
			
Артикул	Ø mm	L, мм	↕
0100017S	17	165	250
0100019S	19	165	250
0100022S	22	165	230
0100024S	24	165	230
0100027S	27	180	320
0100028S	28	180	320
0100029S	29	190	360
0100030S	30	190	360
0100032S	32	190	360
0100033S	33	190	360
0100034S	34	205	500
0100035S	35	205	500
0100036S	36	205	500
0100037S	37	205	500
0100038S	38	230	700
0100041S	41	230	700
0100042S	42	230	700

010			
КЛЮЧ НАКИДНОЙ			
Затяжной, двенадцатигранный, под удлинитель			
			
Артикул	Ø mm	L, мм	↕
0100046S	46	240	950
0100047S	47	240	950
0100050S	50	255	1100
0100052S	52	255	1100
0100054S	54	270	1360
0100055S	55	270	1360
0100056S	56	270	1360
0100057S	57	270	1360
0100058S	58	280	1600
0100060S	60	280	1600
0100063S	63	300	2100
0100065S	65	300	2100
0100067S	67	330	2800
0100070S	70	330	2700
0100071S	71	330	2700
0100075S	75	330	2700
0100076S	76	330	2600
0100077S	77	360	3900
0100080S	80	360	3900
0100082S	82	360	3600
0100085S	85	360	3600
0100088S	88	390	5400
0100090S	90	390	5400
0100094S	94	390	4900
0100095S	95	390	4900
0100100S	100	420	6200
0100105S	105	420	6000



0027			
УДЛИНИТЕЛЬ			
Для накидного затяжного ключа			
			
Артикул	Ø mm	Ø mm x L, мм	↕
00270036S	36	130	850
00270041S	41	140	1000
00270046S	46	160	1400
00270050S	50	165	1600
00270055S	55	170	1700
00270060S	60	190	2500
00270065S	65	200	2700
00270070S	70	210	3100
00270075S	75	210	3100

027			
УДЛИНИТЕЛЬ			
Для накидного затяжного ключа			
			
Артикул	Ø mm	Ø mm x L, мм	↕
0271001S	30-42	22 x 600	800
0271002S	46-58	25 x 750	1450
0271003S	60-85	30 x 850	2250

КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

013

КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ



Артикул	Ø mm	L, мм	↕
0130006S	6	135	45
0130007S	7	135	45
0130008S	8	135	45
0130009S	9	150	60
0130010S	10	150	60
0130011S	11	150	60
0130012S	12	190	110
0130013S	13	190	110
0130014S	14	190	110
0130015S	15	210	200
0130016S	16	210	200
0130017S	17	210	200
0130018S	18	230	230
0130019S	19	230	230
0130020S	20	230	230
0130021S	21	250	300
0130022S	22	250	300
0130023S	23	250	300
0130024S	24	270	410
0130026S	26	270	410
0130027S	27	280	510
0130029S	29	280	510
0130030S	30	300	570
0130032S	32	300	570
0130036S	36	410	840
0130041S	41	410	2000
0130046S	46	410	1900
0130050S	50	435	1600
0130055S	55	455	2000
0130000S	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32		6200

ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ

035

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ
Шестигранная



Артикул	"inch	Ø mm	↕
0350414S	1/4	4	13
0354514S	1/4	4,5	15
0350514S	1/4	5	13
0355514S	1/4	5,5	14
0350614S	1/4	6	13
0350714S	1/4	7	19
0351014S	1/4	10	20
0351214S	1/4	12	25
0351314S	1/4	13	28
0350812S	1/2	8	120
0350912S	1/2	9	130
0351012S	1/2	10	120
0351112S	1/2	11	120
0351212S	1/2	12	120
0351312S	1/2	13	130
0351412S	1/2	14	130

035

Артикул	"inch	Ø mm	↕
0351512S	1/2	15	130
0351612S	1/2	16	130
0351712S	1/2	17	140
0351812S	1/2	18	140
0351912S	1/2	19	140
0352012S	1/2	20	180
0352112S	1/2	21	180
0352212S	1/2	22	180
0352312S	1/2	23	180
0352412S	1/2	24	180
0352512S	1/2	25	190
0352612S	1/2	26	200
0352712S	1/2	27	200
0352812S	1/2	28	230
0352912S	1/2	29	230
0353012S	1/2	30	320
0353212S	1/2	32	320
0352434S	3/4	24	180
0352534S	3/4	25	190
0352634S	3/4	26	200
0352734S	3/4	27	200
0352834S	3/4	28	230
0352934S	3/4	29	230
0353034S	3/4	30	230
0353234S	3/4	32	450
0353334S	3/4	33	450
0353434S	3/4	34	450
0353534S	3/4	35	450
0353634S	3/4	36	450
0353834S	3/4	38	490
0354134S	3/4	41	600
0354234S	3/4	42	600
0354634S	3/4	46	600
0354101S	1	41	1000
0354201S	1	42	1000
0354601S	1	46	1100
0355001S	1	50	1250
0355501S	1	55	1350
0356001S	1	60	1500
0356501S	1	65	2000
0357001S	1	70	2500
0357501S	1	75	3100

035D

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ
Ударная, шестигранная



Артикул	"inch	Ø mm	↕
0352400S	1	24	650
0352700S	1	27	655
0353000S	1	30	695
0353200S	1	32	700
0353600S	1	36	765
0353600S	1	41	765
0354600S	1	46	1000
0355000S	1	50	1250
0355500S	1	55	1550
0356000S	1	60	1650
0356500S	1	65	2000
0357000S	1	70	2150
0357500S	1	75	3350
0358000S	1	80	3750
0358500S	1,5	85	5150
0359000S	1,5	90	5630
0359500S	1,5	95	9200
0351000S	1,5	100	9250
0351050S	1,5	105	10630

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

060

ПЛОСКОГУБЦЫ



Артикул	L, мм	↕
0602000C	200	330

062

ПЛОСКОГУБЦЫ



Артикул	L, мм	↕
0621200S	120	65
0621600S	160	140

063

ДЛИННОГУБЦЫ



Артикул	L, мм	↕
0631800S	180	150

064

ПЛОСКОГУБЦЫ



Артикул	L, мм	↕
0641200S	120	50
0641600S	160	150

066

БОКОРЕЗЫ



Артикул	L, мм	↕
0661650C	165	200

050

КЛЕЩИ



Артикул	Ø mm _{max}	L, мм	↕
0502500C	30	250	400
0503000C	50	300	550
0504000C	110	400	1200



048

КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ



Артикул	● mm _{max}	L, мм	↕
0482000S	до 22	200	245
0482500S	до 27	250	920
0483000S	до 30	300	1320
0483800S	до 44	380	1700

051

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ
Шведская модель



Артикул	max ∅inch	L, мм	↕
0510010C	до 1	320	900
0510015C	до 1.5	410	1600
0510020C	до 2.25	540	3000
0510030C	до 3	690	3800
0530230S	до 3/4	290	600
0530300S	до 1	320	990
0530385S	до 1.5	410	1600
0530460S	до 2	540	2200
0530625S	до 2.5	690	4050
0530850S	до 3.5	860	7350

061

КУСАЧКИ
Торцевые



Артикул	L, мм	↕
0612000C	200	450
0612300C	230	520

ПРОЧИЙ ИНСТРУМЕНТ

036

ТРЕЩОТКА



Артикул	■ inch	○ mm	↕
0360014S	1/4	150	170
0360012S	1/2	250	650
0360034S	3/4	420	1300
0360100S	1	510	1700

037

ВОРОТОК
Т-образный



Артикул	■ inch	L, мм	↕
0370012S	1/2	245	500
0370034S	3/4	260	850

040

РУКОЯТКА
Т-образная, скользящая



Артикул	■ inch	L, мм	↕
0400012S	1/2	320	550

041

ВОРОТОК
С шарниром



Артикул	■ inch	L, мм	↕
0410012S	1/2	215	350
0410034S	3/4	375	1000

042

УДЛИНИТЕЛЬ



Артикул	■ inch	L, мм	↕
0420002S	1/2	100	180
0420121S	1/2	250	400

043

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК
В деревянном ящике



Артикул	Состав набора	↕
0430001S	16 предметов Трещотка 1/4" Удлинитель 100 мм Головки 1/4": 4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 мм	1,5
0430002S	27 предметов Трещотка 1/2" Удлинитель 250 мм Т-образная рукоятка 320 мм Кардан 380 мм Головки 1/2": 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 мм	11,0
0430003S	12 предметов Трещотка 3/4" Удлинитель 380 мм Т-образная ручка 500 мм Кардан 375 мм Головки 3/4": 36 38 41 46 50 55 60 мм	13,5
0430004S	24 предмета Трещотка 1/2" Головки 1/2": 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 мм	8,0

025

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ



Артикул	● mm	L, мм	↕
0250015S	1,5	45	5
0250020S	2,0	50	5
0250025S	2,5	56	5
0250030S	3,0	63	5
0250040S	4,0	70	10
0250050S	5,0	80	15
0250060S	6,0	90	25
0250070S	7,0	95	50
0250080S	8,0	100	60
0250090S	9,0	105	70
0250100S	10,0	112	100
0250110S	11,0	119	130
0250120S	12,0	125	165
0250130S	13,0	132	200
0250140S	14,0	140	250
0250170S	17,0	160	420
0250180S	18,0	170	500
0250190S	19,0	180	600
0250220S	22	200	950

090

КЛЮЧ РАДИУСНЫЙ



Артикул	∅ mm	L, мм	↕
0901214S	12-14	110	30
0901620S	16-20	110	30
0902528S	25-28	136	50
0903032S	30-32	136	50
0903436S	34-36	170	100
0904042S	40-42	170	100
0904550S	45-50	205	190
0905255S	52-55	205	190
0905862S	58-62	245	265
0906875S	68-75	245	265
0908090S	80-90	285	410
0909510S	95-100	285	410
0909700S	110-115	335	730
0909990S	155-165	390	1150

091

КЛЮЧ РАДИУСНЫЙ
С регулировкой



Артикул	∅ mm	L, мм	↕
0913275S	32-75	205	230
0911117S	115-170	310	500

702

КЛЮЧ РАДИУСНЫЙ
с регулировкой



Артикул	∅ mm x H	L мм	↕
7021330S	13x30	300	350
7021335S	13x35	350	600
7021640S	16x40	400	680
7021645S	16x45	450	1100
7021950S	19x50	500	1200
7022260S	22x60	600	2000
7022570S	25x70	700	3000
7022880S	28x80	800	5300

5

722
КЛЮЧ ЦЕПНОЙ

Артикул	∅ мм Н	L, мм	↕
7220001S	50	600	2 000
7220002S	100	600	2 500
7220003S	150	600	3 000
7220004S	450	1 600	15 000

080
ОТВЕРТКА
Для винтов с прямым шлицем

Артикул	mm ± 0,1	mm	↕
0804510C	4,5	100	65
0804515C	4,5	150	70
0806010C	6,0	100	100
0806015C	6,0	150	110
0808015C	8,0	150	150
0801020C	10,0	200	190
0801030C	10,0	300	290

081
ОТВЕРТКА
Для винтов типа Phillips

Артикул	±	mm	↕
0810010C	1	80	60
0810020C	2	100	95
0810030C	3	150	170
0810040C	4	200	280

070
НОЖНИЦЫ
Фигурные

Артикул	L, мм	↕
0702800S	280	700

071
НОЖНИЦЫ
Прямые

Артикул	L, мм	↕
0712000S	220	215



100
МОЛОТОК
С ручкой из ореха

Артикул	↕
1000100S	100
1000150S	150
1000200S	200
1000300S	300
1000400S	400
1000500S	500
1000600S	600
1000700S	700
1000800S	800
1000900S	900
1001000S	1000
1001250S	1250
1001500S	1500
1002000S	2000
1042500S	2500
1043000S	3000
1044000S	4000
1045000S	5000
1046000S	6000
1048000S	8000
1049000S	9000
1041100S	11000
1041200S	12000
1041500S	15000

103
КУВАЛДА
С ручкой из ореха

Артикул	↕
1032000S	2 000
1032500S	2 500
1033000S	3 000
1034000S	4 000
1035000S	5 000
1038000S	8 000
1031100S	10 000

125
КУВАЛДА СВАРЩИКА
С ручкой из ореха

Артикул	↕
1255802S	3 500

704
МОЛОТОК-ЗУБИЛО
С ручкой из ореха

Артикул	↕
7041300S	1300
7042100S	2100

706
КИЯНКА РЕЗИНОВАЯ
С ручкой из ореха

Артикул	↕
7060700S	700

115
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ
Овальной формы

Артикул	L, мм	↕
1150150S	150	210
1150200S	200	340
1150250S	250	430
1150300S	300	600

709
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ
Шестигранной формы

Артикул	L, мм	↕
7090250S	250	305
7090300S	300	460

118
ПРОБОЙНИК

Артикул	L, мм	∅ мм	↕
1180060S	120	6	70
1180080S	120	8	70
1180100S	150	10	200

073
НОЖ

Артикул	mm	mm	↕
0731800S	180	80	30
0731801S	300	200	300

160
ЛОМ

Артикул	L, мм	L"	↕
1600450S	450	18	800
1600600S	600	18	1400
1600750S	750	22	2500
1601500S	1 500	27	6100



161

МОНТАЖКА



Артикул	L, мм	L"	
1610600S	600	18	900

162

МОНТИРОВКА



Артикул	L, мм	
1620650S	650	2000

175

ЩЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ
С ручкой



Артикул	Кол-во рядов	L, мм	
1750030S	3	350	170
1750040S	4	350	200

176

ЩЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ



Артикул	Ширина, мм	L, мм	
1761800S	70	180	300

177

ЩЕТКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ
Форма – круг

▶ Диаметр приводного отверстия 22,2 мм



Артикул	Ø мм	
1770150S	150	650

178

ЩЕТКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ
Форма – чашка

▶ Диаметр приводного отверстия 22,2 мм



Артикул	Ø мм	
1780150S	125	780



110

НОЖОВКА



Артикул	L, мм	L лезвия, мм	
1100680S	560	300	900

111

СМЕННОЕ ЛЕЗВИЕ
Для ножовки



Артикул	L, мм	
1110300S	300	30

170

НАПИЛЬНИК
плоский



Артикул	L, мм	
1701265C	265	350

171

НАПИЛЬНИК
Трехгранный



Артикул	L, мм	
1711260C	260	500

172

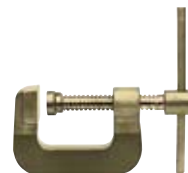
НАПИЛЬНИК
Круглый



Артикул	L, мм	
1721260C	260	250

180

СТРУБЦИНА



Артикул	мм	мм	
1800180S	180	80	3160
1800250S	250	120	4230
1800430S	430	270	13500

156

ТИСКИ
С параллельными губками



Артикул	мм	мм	
1560090S	90	100	6500
1560125S	125	130	15500

770

ФОНАРЬ



Артикул	L, мм	Тип	
7700001S	220	большой	500
7700002S	165	маленький	115

771

ТРУБОРЕЗ



Артикул	L, мм	Max Ø мм	
7710000S	430	50	2500

210

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ
Карманный

▶ Шкала 1/20 мм-1/128"



Артикул	L, мм	
2100000S	235	500

5



ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



МАРКИРОВКА АБРАЗИВНЫХ ДИСКОВ

Маркировка абразивных дисков осуществляется в соответствии со стандартом EN 12413: на диск наносится информация о типе зерна, размере зерна, твердости, конструкции соединений и код продукта.

A 24 U 9 BF 1337

АБРАЗИВНОЕ ЗЕРНО

A = Стандартный оксид алюминия
 Z = Цирконий
 C = Карборунд
 Перед буквой могут стоять цифры, обозначающие специальные признаки абразивного зерна, например:
 30A = Полухрупкий оксид алюминия
 54A = Розовый оксид алюминия
 56A = Белый оксид алюминия
 89A = Специальный оксид алюминия

Размер зерна

Размер зерна в MESH в соответствии со стандартами FEPA:
 4 – 24 = крупное
 30 – 60 = среднее
 70 – 220 = мелкое

Твердость

Степень твердости определяется буквами от A до Z в порядке возрастания.

Ключ

Ключ содержит оперативную информацию

ТИП СОЕДИНЕНИЯ

V = На синтетических смолах
 BF = Синтетические смолы на основе армированного стекловолокна

КОНСТРУКЦИЯ

Тип конструкции определяется цифрами от 0 до 14. Чем больше число, тем более открытой является структура, тем больше пористость и абразивность диска.

УРОВНИ КАЧЕСТВА



Продукция RHODIUS категории «TOP» является лучшей в своем классе по рабочим характеристикам и качеству. Продукция категории «TOP» имеет максимум преимуществ, надежна и удобна в работе, ее отличает оптимальное соотношение цена-качество



Продукция RHODIUS категории «PRO» предназначена для работ, предъявляющих высокие требования к инструменту, а также для промышленного и домашнего использования. Характеризуется оптимальным сочетанием цена-качество и хорошей производительностью



Продукция RHODIUS категории «ALPHA» – это надежные абразивные материалы с хорошим соотношением цена-качество для экономичного покупателя.

МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ

Максимально допустимая скорость вращения шлифовального инструмента обозначается:



ТАБЛИЦА СКОРОСТЕЙ

м/сек	50	63	80	100
Ø mm	обороты в минуту			
30	31830	40105	50900	63660
40	23870	30080	38200	47750
50	19100	24060	30560	38200
65	14690	18510	23500	29380
75	12565	15830	20100	25130
100	9550	12030	15280	19100
110	8680	10940	13890	17360
115	8300	10460	13285	16610
125	7640	9630	12200	15280
150	6370	8020	10185	12730
180	5310	6685	8600	10610
200	4775	6015	7640	9550
230	4150	5230	6600	8300
250	3820	4810	6110	7640
300	3180	4010	5100	6365
350	2730	3440	4365	5460
400	2380	3010	3820	4775
450	2120	2675	3395	4245
500	1910	2405	3060	3820
600	1590	2005	2550	3180

ОБОЗНАЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

INOX

Нерж. сталь



Сталь

ALU

Алюминий



Камень



Чугун

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



Защитные перчатки



Справочная информация



Не содержит железа и серы



Защита глаз, ушей, защита от пыли



VE1 + VE2



VE3



VE6



Не использовать поврежденные диски

VE1: Не подходит для ручных шлифмашин

VE2: Не подходит для ручных пил

VE3: Не подходит для влажной резки

VE4: Для использования только в закрытых помещениях

VE5: Не применять без пылеотсоса

VE6: Не подходит для бокового шлифования

VE8: Для использования с подложками для дисков



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ЭКСТРА-ТОНКИЕ ХТ8 ПО НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

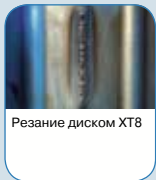
МАТЕРИАЛ: нержавеющая кислотостойкая сталь, металлические листы с пластиковым покрытием, высоколегированная сталь, высокопрочная сталь, высокопрочный металл, листы

ПРИМЕНЕНИЕ: тонкий лист, тонкие трубы, тонкий профилированный лист, коробка для провода, гофролист, трапециевидные профили

ПРЕИМУЩЕСТВА: минимум заусенцев, низкий уровень искрообразования, высокая скорость резки, долгий срок эксплуатации, холодная резка, высокая боковая устойчивость, слабый запах



Резание традиционным отрезным диском



Резание диском ХТ8

ХТ8 – ЭТО РЕВОЛЮЦИЯ В СВАРКЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ MIG

- ✔ Оптимальная ширина сварочного шва
- ✔ Толщина резки 0,8 мм
- ✔ Небольшое количество выделяемого тепла
- ✔ Идеально подходит для заменяемых сегментов из высокопрочной термообработанной листовой стали
- ✔ Несмотря на сложность обработки сварочных швов, машина позволяет добиться максимального эстетичного вида
- ✔ Преимущества очевидны: благодаря слабому нагреванию, легкости в работе и сохранению высокой прочности соединения по наружной поверхности, модель ХТ8 открывает новые возможности резки, о которых еще недавно можно было только мечтать.



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ЭКСТРА-ТОНКИЕ ХТ8

ХТ8

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ЭКСТРА-ТОНКИЙ

Самый тонкий

По нержавеющей стали

- ✔ Более жесткий. Более острый. Более прочный. Более острый
- ✔ Профессиональный отрезной диск непревзойденного качества. Подходит для работы по тонкому листовому металлу (максимальная толщина листа 2,5 мм)
- ✔ Благодаря повышенной твердости и прочности эти диски позволяют осуществлять более узкий рез без дополнительных усилий
- ✔ Минимальное количество заусенцев и чистые кромки реза позволяют сократить время, затрачиваемое на обработку, что существенно облегчает работу оператора
- ✔ Значительное снижение количества вырабатываемой теплоты во время резки позволяет предотвратить окисление заготовки или деформацию материала. Режущая поверхность стальных дисков, покрытых краской и лаком, не нагревается. Лак, покрывающий, диски, не выцветает. Идеально подходит для тонких материалов из нержавеющей стали, закаленной или высокопрочной листовой стали
- ✔ Сертификат KWU.



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●○
Пылеудаление: ●●●●●●●●

ХТК8

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
206683	ХТК8 TOP	115 x 0,8 x 22,23	50
206684	ХТК8 TOP	125 x 0,8 x 22,23	50

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ТОНКИЕ ХТ

- ✔ Материал: нержавеющая и кислотостойкая сталь, оцинкованная сталь, закаленная сталь, высоколегированная сталь, высокопрочная сталь, детали из оцинкованной стали
- ✔ Применение: тонкие трубы, тонкие профили, листовая сталь, цельнометаллические изделия, полосовое железо
- ✔ Преимущества: мало заусенцев, небольшое искрообразование, высокая скорость резки, высокая износостойкость, холодная резка, слабый запах

ХТ10

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ТОНКИЙ

Самый мощный, по нержавеющей стали

- ✔ Почти легенда: самый мощный диск для резки нержавеющей стали
- ✔ Обеспечивает исключительно точную и быструю резку
- ✔ Превосходный продукт, не содержащий железа и серы, обеспечивает профессиональное качество работы и удобен в использовании
- ✔ Позволяет проводить высокоточную резку, характеризуется повышенной износостойкостью
- ✔ Сертификат KWU.



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

ХТК10 TOP

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
206285	ХТ10	100 x 1,0 x 16,0	50
206162	ХТ10	115 x 1,0 x 22,23	50
206164	ХТ10	115 x 1,5 x 22,23	50
206163	ХТ10	125 x 1,0 x 22,23	50
206165	ХТ10	125 x 1,5 x 22,23	50
206258	ХТ10	150 x 1,5 x 22,23	25
206259	ХТ10	180 x 1,5 x 22,23	25
206260	ХТ10	230 x 1,9 x 22,23	25

ХТК10

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
206166	ХТ10	115 x 1,0 x 22,23	50
206168	ХТ10	115 x 1,5 x 22,23	50
206167	ХТ10	125 x 1,0 x 22,23	50
206169	ХТ10	125 x 1,5 x 22,23	50
206261	ХТ10	150 x 1,5 x 22,23	25
206262	ХТ10	180 x 1,5 x 22,23	25
206263	ХТ10	230 x 1,9 x 22,23	25

ХТ35 CROSS

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

По нержавеющей стали

- Шлифовальный диск с возможностью резки
- Ультратонкое резание и шлифование одним диском
- 4 применения – 1 инструмент: резание, шлифование, снятие заусенцев, обработка кромок
- Без прерывания работы, нет необходимости менять инструмент: простое изменение угла соприкосновения позволяет перейти к шлифованию, обработке кромок и снятию заусенцев без смены диска или опускания машины
- Проверенная безопасность благодаря 3 слоям тканевого покрытия
- Экономия средств за счет комбинированного применения
- Не содержит железа и серы



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

ХТ35 CROSS

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
208372	ХТ35 CROSS	115 x 1,9 x 22,23	25
208373	ХТ35 CROSS	125 x 1,9 x 22,23	25

ХТ38

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ТОНКИЙ

Прежний арт.: FT38INOX TOP

По нержавеющей стали

- Отрезной диск без содержания железа и серы для резки нержавеющей стали является лидером продаж потому, что это высокоточный режущий инструмент, позволяющий выполнять резку аккуратно и с высокой производительностью
- Высокая скорость резки в совокупности с высокой износостойкостью модели ХТ38 обеспечивает оптимальное соотношение цена–качество и экономичность инструмента
- Сертификат KWU



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

ХТ38

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
204619	ХТ38	115 x 1,0 x 22,23	50
203877	ХТ38	115 x 1,5 x 22,23	50
204621	ХТ38	125 x 1,0 x 22,23	50
203881	ХТ38	125 x 1,5 x 22,23	50
205700	ХТ38	150 x 1,5 x 22,23	25
205701	ХТ38	180 x 1,5 x 22,23	25
205702	ХТ38	230 x 1,9 x 22,23	25

ХТК38

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
205707	ХТК38	115 x 1,0 x 22,23	50
205706	ХТК38	115 x 1,5 x 22,23	50
205705	ХТК38	125 x 1,0 x 22,23	50
205704	ХТК38	125 x 1,5 x 22,23	50
205721	ХТК38	180 x 1,5 x 22,23	25
205703	ХТК38	230 x 1,9 x 22,23	25

ХТ70

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ТОНКИЙ

По нержавеющей стали

- Предназначен для резки нержавеющей и высокопрочной стали
- Эта модель может использоваться в качестве альтернативного варианта
- Сертификат KWU



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

ХТ70

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207436	ХТ70	115 x 1,0 x 22,23	100
207438	ХТ70	115 x 1,5 x 22,23	100
207437	ХТ70	125 x 1,0 x 22,23	100
207439	ХТ70	125 x 1,5 x 22,23	100

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ТОНКИЕ ХТ

- Материал: высокопрочная сталь, оцинкованная сталь, мягкая сталь, оцинкованные изделия, инструментальная сталь
- Применение: тонкие трубы, тонкие профили, листовая сталь, цельнометаллические изделия, полосовое железо
- Преимущества: малое количество заусенцев, высокая скорость резки, высокая износостойкость, холодная резка, слабый запах, слабое искрообразование

ХТ20

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ТОНКИЙ

Самый стойкий

По стали

- Мощь в чистом виде! Название ХТ20 обозначает в металлообработке самую большую мощность
- Этот продукт предназначен для профессионального использования
- Он обладает максимальной мощностью и одновременно позволяет эффективно осуществлять точную резку, характеризуется высокой износостойкостью
- При использовании в угловой шлифовальной машине диск заметно повышает ее мощность



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

ХТ20

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
206170	ХТ20	115 x 1,0 x 22,23	50
206172	ХТ20	115 x 1,5 x 22,23	50
206171	ХТ20	125 x 1,0 x 22,23	50
206173	ХТ20	125 x 1,5 x 22,23	50
206264	ХТ20	150 x 1,5 x 22,23	25
206265	ХТ20	180 x 1,5 x 22,23	25
206266	ХТ20	230 x 1,9 x 22,23	25

ХТК20

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
206312	ХТК20	180 x 1,5 x 22,23	25
206313	ХТК20	230 x 1,9 x 22,23	25

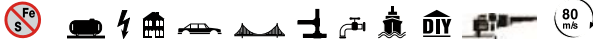


ХТ67

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ТОНКИЙ

Прежний арт.: FT67M TOP
По стали

- Лидер продаж среди специальных дисков по металлу!
- Надежный диск, обеспечивающий высокую точность при коротком цикле резки.
- Эта износостойкая модель является неотъемлемой частью любого профессионального инструментального набора
- Выдающаяся производительность при отличном соотношении цена-качество



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●●●

ХТ67

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
205425	ХТ67	115 x 1,0 x 22,23	50
202378	ХТ67	115 x 1,5 x 22,23	50
205426	ХТ67	125 x 1,0 x 22,23	50
202384	ХТ67	125 x 1,5 x 22,23	50
205709	ХТ67	150 x 1,5 x 22,23	25
205710	ХТ67	180 x 1,5 x 22,23	25
205711	ХТ67	230 x 1,9 x 22,23	25

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ТОНКИЕ ХТ

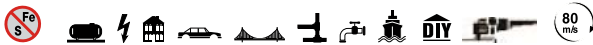
- Материал: цветные металлы, латунь, подшипниковый металл, алюминиевые сплавы
- Применение: водосточные желоба, фартуки, гофролист, тонкостенные трубы, толстостенные профили, цельнометаллические изделия
- Преимущества: почти полное отсутствие заусенцев, высокая скорость резки, легкость резки, не засоряется, высокая износостойкость, холодная резка

ХТ24

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ТОНКИЙ

Специальный // прежний арт.: FT24A
По алюминию

- Специальный диск большой мощности предназначен для резки алюминия и других цветных металлов
- Поистине супермощный отрезной диск
- Специальные наполнители предотвращают засорение диска и тем самым гарантируют качество и точность резки при повышении износостойкости
- Малая толщина диска способствует уменьшению пылеобразования при резке



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●●●

ХТ24

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
205910	ХТ24	115 x 1,5 x 22,23	50
205911	ХТ24	125 x 1,5 x 22,23	50
205912	ХТ24	150 x 1,5 x 22,23	25
205913	ХТ24	180 x 1,5 x 22,23	25
205914	ХТ24	230 x 1,9 x 22,23	25

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ТОНКИЕ ХТ

- Материал: бетон, известняк, искусственный камень, природный камень, мрамор, титан
- Применение: кровельная плитка, кусковая пемза, гипсокартон, облицовочный кирпич
- Преимущества: чистые режущие кромки, низкий уровень пылеобразования, высокая скорость резки

ХТ66

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ТОНКИЙ

Прежний арт.: FT66S TOP
По камню

- Высокоточный инструмент для работы по камню.
- Экономичная альтернатива алмазным отрезным дискам.
- Предназначен для резки с особо высокой точностью при сохранении чистоты режущей кромки и предотвращения выщербления кромок обрабатываемых материалов



Твердость: ●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●

ХТ66

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
204625	ХТ66	115 x 1,5 x 22,23	50
204624	ХТ66	125 x 1,5 x 22,23	50
205696	ХТ66	150 x 1,5 x 22,23	25
204623	ХТ66	180 x 1,9 x 22,23	25
204622	ХТ66	230 x 1,9 x 22,23	25

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ТОНКИЕ ХТ МИНИ

- Материал: нержавеющая и кислотостойкая сталь, закаленная сталь, высоколегированная сталь, высокопрочная сталь
- Применение: тонкостенные трубы, тонкие профили, стальные листы, прутковое железо, полосовое железо
- Преимущества: малое количество заусенцев при резке, небольшое искрообразование, высокая скорость резки, высокая износостойкость, холодная резка

ХТ8 МИНИ

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ЭКСТРА-ТОНКИЙ

По нержавеющей стали

- Самый тонкий отрезной мини-диск в мире, обладает исключительной твердостью при высокой скорости резки и износостойкости
- Благодаря удивительно маленькой толщине этот инструмент можно также использовать для работы в углах и труднодоступных местах. Не содержит железа и серы и характеризуется минимальным нагревом, искро- и пылеобразованием
- Сертификат KWU.



Твердость: ●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●

ХТ8 Mini

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207056	ХТ8 Mini	30 x 0,8 x 6	50
207058	ХТ8 Mini	40 x 0,8 x 6	50
207060	ХТ8 Mini	50 x 0,8 x 6	50
207060	ХТ8 Mini	65 x 0,8 x 6	50

ХТ10 МИНИ

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ТОНКИЙ
По нержавеющей стали

- Благодаря маленькому диаметру этот диск может добраться до самых труднодоступных мест
- Не содержит железа и серы. Делая работу приятной, он является одним из самых оптимальных решений для профессионалов

Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●○
Пылеудаление: ●●●●●●●●

ХТ10 Mini

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
206799	ХТ10 Mini	50 x 1,0 x 6	50
206800	ХТ10 Mini	50 x 2,0 x 6	25
206801	ХТ10 Mini	65 x 1,0 x 6	50
206802	ХТ10 Mini	65 x 2,0 x 6	25
206803	ХТ10 Mini	75 x 1,0 x 10	50
206804	ХТ10 Mini	75 x 2,0 x 10	25

СОВЕТЫ ПО ОБРАБОТКЕ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ ПО ОБРАБОТКЕ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Чтобы избежать коррозии, при работе с нержавеющей сталью следует использовать диски, не содержащие железа и серы
 - Использование дисков, не содержащих железа и серы, особо важно при обработке после дуговой сварки, поскольку ржавчина появляется после завершения обработки
 - Во многих странах Европы на электростанциях действуют специальные норматив для отрезных и шлифовальных кругов из нержавеющей стали (KWU-Сертификат). Большая часть нашей продукции для нержавеющей стали имеет этот сертификат
 - Никогда не используйте один и тот же диск для резки обычной и нержавеющей стали, даже если он не содержит железа и серы. На диске могут остаться мельчайшие частицы металлической пыли, которые могут вызвать окисление нержавеющей стали. Даже искры, появляющиеся в процессе резки или шлифования могут вызвать коррозию нержавеющей стали
 - Слишком высокая температура резки и шлифования может вызвать посинение заготовки или нержавеющей стали. Именно по этой причине очень тонкие диски наилучшим образом подходят для такой работы, поскольку их температура резки ниже.
 - Важно не надавливать на обрабатываемое изделие слишком сильно в процессе шлифования, т.к. это тоже может привести к перегреву и потускнению. Наилучший результат достигается при использовании лепесткового диска LSZ F Vision: бороздки создают эффект прозрачности диска и позволяют следить за состоянием обрабатываемой поверхности и тем самым вовремя предупредить посинение поверхности.
-



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ТОНКИЕ ХТ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	ХТ8	ХТ10	ХТ38	ХТ70	ХТ20	ХТ67	ХТ24	ХТ66	ХТ8 МИНИ	ХТ10 МИНИ
Конструкционная сталь	●	●	●	●	●	●			●	●
Закаленная сталь	●	●	●	●	●	●			●	●
Серый литейный чугун		●			●			●		●
Оцинкованная сталь	●	●	●	●	●	●			●	●
Высокопрочная листовая сталь	●	●	●	●	●	●			●	●
Высокопрочная, высоколегированная сталь	●	●	●	●	●	●			●	●
Медь, алюминий, цинк, сплавы типа латуни, бронза, подшипниковая сталь							●			
Нержавеющая и кислотостойкая сталь	●	●	●	●					●	●
Титан								●		
Мрамор								●		
Бетон /напольные покрытия								●		
Обрабатываемые изделия	ХТ8	ХТ10	ХТ38	ХТ70	ХТ20	ХТ67	ХТ24	ХТ66	ХТ8 МИНИ	ХТ10 МИНИ
Цельнометаллические изделия		●	●	●	●	●	●			
Тонкий металлический лист, трубы и профили	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Прутковое железо		●	●	●	●	●				
Плитка								●		
Полосовое железо		●	●	●	●	●				
Листовая сталь с пластиковым покрытием, полированная сталь	●	●	●	●	●	●			●	●
Подшипниковая сталь								●		
Трубы малого диаметра		●			●			●		
Конструкционная листовая сталь, арматура		●		●	●	●				
Гнутые сварные трубы	●			●	●	●			●	
Водосливные желоба, гофролист	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Напольные плиты								●		
Строительные материалы (известняк, пемза, искусственный камень, гипсовые плиты)								●		
Кровельная черепица								●		
Оцинкованные детали	●	●	●	●	●	●			●	●



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН FT

- Материал: нержавеющая, кислотостойкая и оцинкованная сталь, закаленная сталь, прочная листовая сталь, мягкая сталь, инструментальная сталь, высокопрочная сталь
- Применение: тонкие трубы, тонкие профили, листовый металл, полосовое железо, цельнометаллические изделия
- Преимущества: высокая скорость резки, высокая износостойкость, производительность, удобство в работе, легкость резки

FT38

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

Прежний арт.: FT38 INOX

По нержавеющей стали

- Специальный диск для резки нержавеющей стали, самый мощный отрезной диск толщиной более 2 мм для работы по металлу
- Не содержит железа и серы
- Сертификат KWU



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●●●

FT38

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207444	FT38	115 x 2,5 x 22,23	25
206377	FT38	125 x 2,5 x 22,23	25
206374	FT38	180 x 2,5 x 22,23	25
201113	FT38	180 x 3,0 x 22,23	25
206373	FT38	230 x 2,5 x 22,23	25
201122	FT38	230 x 3,0 x 22,23	25

FTK38

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201082	FTK38	100 x 2,0 x 16,0	25
207440	FTK38	115 x 2,5 x 22,23	25
207441	FTK38	125 x 2,5 x 22,23	25
207442	FTK38	180 x 2,5 x 22,23	25
201099	FTK38	180 x 3,0 x 22,23	25
207443	FTK38	230 x 2,5 x 22,23	25
201102	FTK38	230 x 3,0 x 22,23	25

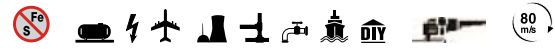
FT38

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

Прежний арт.: FT38 INOX

По нержавеющей стали

- Диск FT36 обладает высокой износостойкостью и обеспечивает легкую резку
- Отличное сочетание цена-качество
- Не содержит железа и серы



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●●●

FT36

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207458	FT36	115 x 2,5 x 22,23	25
207456	FT36	125 x 2,5 x 22,23	25
207460	FT36	180 x 3,0 x 22,23	25
207462	FT36	230 x 3,0 x 22,23	25

FTK36

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207459	FTK36	115 x 2,5 x 22,23	25
207457	FTK36	125 x 2,5 x 22,23	25
207461	FTK36	180 x 3,0 x 22,23	25
207463	FTK36	230 x 3,0 x 22,23	25

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН FT

- Материал: мягкая сталь, высокопрочная листовая сталь, инструментальная сталь, арматурная сталь (прутковая сталь)
- Применение: тонкие профили, листовая сталь, полосовое железо, конструкционная листовая сталь, цельнометаллические изделия
- Преимущества: высокая скорость резки, высокая износостойкость, легкая резка, высокая производительность

FT67

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

Прежний арт.: FT67M TOP

По стали

- Мощный отрезной диск для работы по металлу может использоваться для резки как толстых, так и тонких материалов
- Прекрасные рабочие характеристики позволяют применять его для работы с крупнозернистыми материалами



Твердость: ●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●

FT67

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
202390	FT67	115 x 3,0 x 22,23	25
202396	FT67	125 x 3,0 x 22,23	25
202403	FT67	180 x 3,0 x 22,23	25
202417	FT67	230 x 3,0 x 22,23	25

FTK67

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
202392	FTK67	115 x 3,0 x 22,23	25
202398	FTK67	125 x 3,0 x 22,23	25
202407	FTK67	180 x 3,0 x 22,23	25
202410	FTK67	230 x 3,0 x 22,23	25



FT33

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

Прежний арт.: FT33M
По стали

- Универсальный: показывает одинаково хороший результат при работе с твердыми материалами, трубами и профилями, особенно из закаленной стали
- Благодаря широкому возможностям использования и высокому качеству резки обладает хорошим соотношением цена-качество.



80 m/s



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●○○

FT33	Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
	200736	FT33	100 x 2,0 x 16,0	25
	200961	FT33	115 x 2,0 x 22,23	25
	200719	FT33	115 x 3,0 x 22,23	25
	200969	FT33	125 x 2,0 x 22,23	25
	200755	FT33	125 x 3,0 x 22,23	25
	200773	FT33	150 x 3,0 x 22,23	25
	200975	FT33	180 x 2,0 x 22,23	25
	200786	FT33	180 x 3,0 x 22,23	25
	200979	FT33	230 x 2,0 x 22,23	25
	200807	FT33	230 x 3,0 x 22,23	25

FTK33	Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
	200840	FTK33	100 x 2,0 x 16,0	25
	200843	FTK33	100 x 3,0 x 22,23	25
	200983	FTK33	115 x 2,0 x 22,23	25
	200853	FTK33	115 x 3,0 x 22,23	25
	200988	FTK33	125 x 2,0 x 22,23	25
	200891	FTK33	125 x 3,0 x 22,23	25
	200922	FTK33	150 x 3,0 x 22,23	25
	200992	FTK33	180 x 2,0 x 22,23	25
	200928	FTK33	180 x 3,0 x 22,23	25
	200995	FTK33	230 x 2,0 x 22,23	25
	200943	FTK33	230 x 3,0 x 22,23	25

KSM

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

По стали

- Высокая износостойкость и легкость резки обеспечивают удобство и экономичность
- Модель KSM – это “золотая середина” среди отрезных дисков для работы по металлу



80 m/s



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●○○

KSM	Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
	200539	KSM	115 x 2,5 x 22,23	25
	200543	KSM	125 x 2,5 x 22,23	25
	200548	KSM	150 x 3,0 x 22,23	25
	200509	KSM	180 x 3,0 x 22,23	25
	200550	KSM	230 x 3,0 x 22,23	25

KSMK	Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
	200629	KSMK	100 x 2,0 x 16,0	25
	200631	KSMK	115 x 3,0 x 22,23	25
	200636	KSMK	125 x 3,0 x 22,23	25
	200643	KSMK	180 x 3,0 x 22,23	25
	200652	KSMK	230 x 3,0 x 22,23	25

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН FT

- Материал: цветные металлы, бронза, латунь, подшипниковая сталь, все сорта легированной стали
- Применение: трубы, профили, цельно-металлические изделия
- Преимущества: высокая скорость, малое количество заусенцев, холодная резка, высокая износостойкость, легкость в работе, поры не забиваются

FT24

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

Прежний арт.: FT24A
По алюминию

- Предназначенный для обработки алюминия и цветных металлов, диск модели FT24 представляет собой профессиональный инструмент, характеризующийся исключительной износостойкостью и способностью выдерживать большие нагрузки.
- Специальные наполнители не дают диску забиваться даже при условии интенсивного использования, что гарантирует качество и точность резки и повышение износостойкости



80 m/s



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●○○

FT24	Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
	201043	FT24	115 x 2,5 x 22,23	25
	202460	FT24	125 x 2,5 x 22,23	25
	201048	FT24	180 x 3,0 x 22,23	25
	201055	FT24	230 x 3,0 x 22,23	25

FTK24	Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
	201064	FTK24	115 x 2,5 x 22,23	25
	201070	FTK24	125 x 2,5 x 22,23	25
	201076	FTK24	180 x 3,0 x 22,23	25
	201079	FTK24	230 x 3,0 x 22,23	25



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН FT

- Материал: бетон, известняк, искусственный камень, природный камень, мрамор
- Применение: кровельная плитка, напольное покрытие, гипсокартон, облицовочный кирпич, черепица
- Преимущества: высокая скорость и легкость резки, высокая износостойкость

KSM

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

По стали

- Высокая износостойкость и легкость резки обеспечивают удобство и экономичность
- Модель KSM – это “золотая середина” среди отрезных дисков для работы по металлу



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●○○

FT66

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207445	FT66	115 x 3,0 x 22,23	25
207446	FT66	125 x 3,0 x 22,23	25
207447	FT66	180 x 3,0 x 22,23	25
207448	FT66	230 x 3,0 x 22,23	25

FTK66

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207449	FTK66	115 x 3,0 x 22,23	25
207450	FTK66	125 x 3,0 x 22,23	25
207451	FTK66	180 x 3,0 x 22,23	25
207452	FTK66	230 x 3,0 x 22,23	25

FT44

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

Прежний арт.: A24

По камню

- Универсальный диск для работы по камню обеспечивает оптимальную резку с минимальным выщербливанием кромки
- Модель FT44 показывает прекрасный результат при работе с различными материалами



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●○○

FT44

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201737	FT44	100 x 2,5 x 16,0	25
201750	FT44	115 x 3,0 x 22,23	25
201743	FT44	125 x 3,0 x 22,23	25
201764	FT44	180 x 3,0 x 22,23	25
201788	FT44	230 x 3,0 x 22,23	25

FTK44

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
205712	FTK44	100 x 2,5 x 16,0	25
201810	FTK44	115 x 3,0 x 22,23	25
201838	FTK44	125 x 3,0 x 22,23	25
201863	FTK44	150 x 3,0 x 22,23	25
201867	FTK44	180 x 3,0 x 22,23	25
201873	FTK44	230 x 3,0 x 22,23	25

KSS

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

Прежний арт.: KSST1

По камню

- Крупнозернистый отрезной диск обеспечивает высокую скорость резки и характеризуется большой износостойкостью
- Хорошее соотношение цена-качество для диска по камню



Твердость: ●●●●○○○○
Износостойкость: ●●●●○○○○
Пылеудаление: ●●●●○○○○

KSS

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201639	KSS	115 x 3,0 x 22,23	25
201642	KSS	125 x 3,0 x 22,23	25
201647	KSS	180 x 3,0 x 22,23	25
201672	KSS	230 x 3,0 x 22,23	25

KSSK

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201704	KSSK	115 x 3,0 x 22,23	25
201706	KSSK	125 x 3,0 x 22,23	25
201711	KSSK	180 x 3,0 x 22,23	25
201717	KSSK	230 x 3,0 x 22,23	25

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН FT

- Материал: мягкая сталь, инструментальная сталь, серый литейный чугун, прутковая железная арматура для бетона, вязкий чугун
- Применение: полосовое железо, трубы малого диаметра, стальные элементы, твердые материалы
- Преимущества: высокая износостойкость, высокая скорость резки, усиленная конструкция, позволяющая выдерживать высокое боковое давление

FT30

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

Прежний арт.: A24

По стали

- Проверенный и зарекомендовавший себя стандартный отрезной диск для работы по металлу
- Обеспечивает дополнительную мощность бензиновым и электрическим инструментам, может применяться на ручных машинах с гидравлическим приводом



Твердость: ●●●●○○○○
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●○○

FT30

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201142	FT30	300 x 3,0 x 20,0	25
201150	FT30	300 x 3,0 x 22,23	25
201166	FT30	300 x 3,0 x 25,4	25
201182	FT30	350 x 4,0 x 20,0	10
201184	FT30	350 x 4,0 x 22,23	10
201187	FT30	350 x 4,0 x 25,4	10

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН FT

- Материал: асфальт, материалы из бетона, известняк, искусственный камень, природный камень, облицовочный кирпич
- Применение: напольная плитка, гипсокартон, облицовочный кирпич
- Преимущества: высокая износостойкость, высокая скорость резки, крупное зерно для быстрого резки, усиленная конструкция, позволяющая выдерживать высокое боковое давление

FT40

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН

Прежний арт.: C24
По камню

- Проверенный и зарекомендовавший себя стандартный отрезной диск для работы по камню
- Обеспечивает дополнительную мощность бензиновым и электрическим инструментам, может применяться на ручных машинах с гидравлическим приводом



Твердость: ●●●●●○
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●



FT40

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201910	FT40	300 x 3,0 x 20,0	25
201911	FT40	300 x 3,0 x 22,23	25
201912	FT40	300 x 3,0 x 25,4	25
201933	FT40	350 x 4,0 x 20,0	10
201937	FT40	350 x 4,0 x 22,23	10
201940	FT40	350 x 4,0 x 25,4	10

ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

OSA ОЗНАЧАЕТ ГАРАНТИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

Компания RHODIUS является одним из основателей oSa (Организации по контролю надежности шлифовального инструмента).

Производство шлифовального инструмента относится к ключевым отраслям промышленности.



По отношению к данной продукции предъявляются высокие требования по качеству и надежности.

Ввиду отсутствия международных обязательных к соблюдению требований по надежности относительно шлифовального инструмента, ощущается недостаток открытости в отношении качества данной продукции на международном рынке. Поэтому задача защиты потребителя и избежания несчастных случаев на производстве упирается в необходимость внимательно отслеживать качество и надежность шлифовального инструмента.

oSa обязует своих членов строго придерживаться европейских норм CEN по надежности шлифовального инструмента и с повышенным вниманием относиться к контролю качества и надежности продукции.

oSa плотным образом сотрудничает с союзом европейских производителей шлифовального инструмента (FEPA) и внимательно отслеживает соответствие продукции всем требованиям по надежности, а также соблюдение внутреннего контроля качества на предприятиях.

Продукция компании RHODIUS производится в соответствии со всеми нормами качества и надежности, что гарантирует жесткая система контроля.

Инструмент RHODIUS является образцом надежности и качества, это шлифовальный инструмент со знаком oSa.

RHODIUS и oSa являются гарантом высочайшего качества.

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ РУЧНЫХ МАШИН FT
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	FT38	FT36	FT67	FT24	FT66	FT33	FT30	FT44	FT40	KSM	KSS
Мягкая сталь	●	●	●				●	●			●
Инструментальная сталь	●	●	●				●	●			●
Закаленная сталь, высоколегированная сталь	●	●	●				●				
Серый литейный чугун							●	●			●
Твердая оцинкованная сталь	●	●	●				●				
Высокопрочная сталь	●	●	●				●				
Подшипниковая сталь				●							
Цветные металлы				●							
Нерж. и кислотоустойчивая сталь	●	●									
Титан					●						
Прутковая арматура для бетона			●				●	●			●
Мрамор					●			●	●	●	●
Известняк					●			●	●	●	●
Искусственный камень					●			●	●	●	●
Природный камень					●			●	●	●	●
Асфальт									●		
Бетон, напольная плитка					●			●	●	●	●
Обрабатываемые изделия	FT38	FT36	FT67	FT24	FT66	FT33	FT30	FT44	FT40	KSM	KSS
Тонкие металл. листы, трубы и профиль	●	●	●	●			●	●			●
Массивные материалы	●	●	●	●			●	●			●
Плитка									●		●
Пемза					●			●	●		●
Полосовое железо	●	●	●				●	●			●
Трубы малого диаметра					●			●			●
Конструкционная листовая сталь	●	●	●				●	●			●
Оцинкованные элементы			●				●				●
Садовый камень (напольные плиты, дорожный камень, гипсовые плиты)					●			●	●	●	●
Кровельная черепица					●			●			●



ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ RS/FS/TS

ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ RS

- Материал: нержавеющая и кислотостойкая сталь, закаленная сталь, мягкая сталь, инструментальная сталь
- Применение: зачистка сварных швов, удаление заусенцев, выравнивание, шлифование кромок, шлифование поверхностей
- Преимущества: высокое качество пылеудаления, высокая износостойкость, высокая производительность, удобство в работе

FS1 FUSION

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

По нержавеющей стали

- FS1 Fusion сочетает в себе износостойкость обычного шлифовального и шлифовального лепесткового диска
- В повседневной работе FS1 Fusion превосходит лепестковые шлифовальные диски, используемые в машиностроении и для шлифования сварных швов



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

Артикул	Тип	Зерно	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207826	FS1	40	115 x 4,0 x 22,23	10
207827	FS1	60	115 x 4,0 x 22,23	10
207884	FS1	80	115 x 4,0 x 22,23	10
207817	FS1	40	115 x 6,5 x 22,23	10
207818	FS1	60	115 x 6,5 x 22,23	10
207881	FS1	80	115 x 6,5 x 22,23	10
207829	FS1	40	125 x 4,0 x 22,23	10
207830	FS1	60	125 x 4,0 x 22,23	10
207885	FS1	80	125 x 4,0 x 22,23	10
207820	FS1	40	125 x 6,5 x 22,23	10
207821	FS1	60	125 x 6,5 x 22,23	10
207882	FS1	80	125 x 6,5 x 22,23	10
207823	FS1	40	180 x 7,0 x 22,23	10
207824	FS1	60	180 x 7,0 x 22,23	10
207883	FS1	80	180 x 7,0 x 22,23	10

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА FS1 FUSION



Лепестковые диски



FS1 Fusion

ОБРАБОТКА ДИСКОМ FS1 FUSION:

- Подходит для обработки пазов и углов
- При обработке сварных швов используется вся поверхность
- Выбор размера зерна: 40, 60 или 80
- Ровная обработка кромок при плоском шлифовании
- Не содержит железа, серы и хлора
- Более приятные ощущения при работе

ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ RS

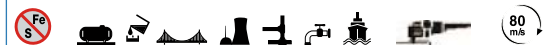
- Материал: алюминий, нержавеющая и кислотостойкая сталь, закаленная сталь, мягкая сталь, инструментальная сталь
- Применение: зачистка сварных швов, подготовка сварных швов, скашивание, снятие заусенцев, зачистка алюминиевых литых изделий
- Преимущества: один диск для трех материалов, высокая производительность, удобство в работе

RS3 IN 1

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

По алюминию и нержавеющей стали

- Три разных применения диска
- Сталь, нержавеющую сталь и алюминий можно шлифовать одним и тем же диском
- Различия в материалах – не проблема для нового RS3
- RS3 демонстрирует высокое качество обработки и износостойкость в отношении всех трех материалов, смены диска при смене материала не требуется



NEW!



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
2070813	RS3 IN 1	115 x 7,0 x 22,23	10
207814	RS3 IN 1	125 x 7,0 x 22,23	10
207815	RS3 IN 1	180 x 7,0 x 22,23	10

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА RS3 IN 1

В процессе резки или шлифования алюминий залипает, и его частицы забивают поры диска, что существенно снижает качество обработки. Новый универсальный диск RS3, разработанный специально для обработки как алюминия, так и нержавеющей стали, содержит наполнители, предотвращающие забивание диска и обеспечивающие хорошую скорость при оптимальном качестве резки.



Обработка алюминия без RS3 (поры забиты)



Обработка алюминия диском RS3

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- Три разных способа применения при экономичной цене
- Меньше подготовительных операций
- Удобная работа без смены инструмента
- Не содержит железа и серы



ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ RS

- Материал: нержавеющая и кислотостойкая сталь, закаленная сталь, мягкая сталь, инструментальная сталь
- Применение: подготовка сварных соединений, удаление заусенцев, выравнивание, шлифование кромок, шлифование поверхностей
- Преимущества: 2 способа применения – 1 диск, ускорение работы за счет сокращения времени на подготовку, не содержит железа и серы

TS35 CROSS

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

По нержавеющей стали

- Шлифовальный диск с возможностью резки. Частая смена инструмента занимает много времени и удорожает работу
- Удобное решение: новый TS35 Cross! Резка и шлифование одним диском – забудьте о смене дисков!
- Оптимальное и экономичное решение для профессионалов



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

TS35 CROSS

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207812	TS35 CROS	115 x 3,8 x 22,23	25
207811	TS35 CROS	125 x 3,8 x 22,23	25

ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ RS

- Материал: нержавеющая и кислотостойкая сталь, закаленная сталь, мягкая сталь, инструментальная сталь
- Применение: подготовка сварных соединений, удаление заусенцев, выравнивание, шлифование кромок, шлифование поверхностей
- Преимущества: высокое качество пылеудаления, высокая износостойкость, высокая производительность, удобство в работе

RS48

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

Прежний арт.: RSG48 INOX

По нержавеющей стали

- Самый мощный представитель дисков Rhodius в этом классе дисков!
- Высокая степень пылеудаления делает его особенно подходящим для шлифования нержавеющей стали
- Эффективность работы повышается за счет исключительной износостойкости
- Диск RS48, подходящий для высокочастотных и пневматических шлифовальных машин и не содержащий железа и серы, благодаря цирконию, входящему в его состав, является действительно мощным инструментом
- Сертификат KWU



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

RS48

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
206672	RS48	115 x 6,0 x 22,23	25
206674	RS48	125 x 6,0 x 22,23	25

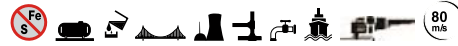
RS38

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

Прежний арт.: RSG38 INOX

По нержавеющей стали

- Шлифовальные диски, не содержащие железа и серы и обладающие высокой износостойкостью, обеспечивают легкую резку и хорошее пылеудаление
- Прекрасное соотношение цена-качество сделало эту модель самой продаваемой среди всего ассортимента продукции на протяжении многих лет
- Сертификат KWU



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

RS38

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
200427	RS38	100 x 6,0 x 16,0	25
200429	RS38	115 x 4,0 x 22,23	25
200432	RS38	115 x 6,0 x 22,23	25
205681	RS38	125 x 4,0 x 22,23	25
200451	RS38	125 x 6,0 x 22,23	25
205714	RS38	150 x 6,0 x 22,23	10
200442	RS38	180 x 6,0 x 22,23	10
200459	RS38	180 x 8,0 x 22,23	10
200466	RS38	230 x 6,0 x 22,23	10
200473	RS38	230 x 8,0 x 22,23	10

ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ RS

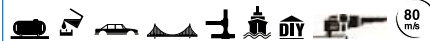
- Материал: закаленная сталь, высоколегированная сталь, конструкционная сталь, инструментальная сталь
- Применение: подготовка сварных соединений, выравнивание, шлифование кромок, шлифование поверхностей
- Преимущества: высокая производительность, высокая износостойкость, высокая рентабельность, низкий уровень шума

RS2

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

По стали

- Эти многофункциональные шлифовальные диски идеально подходят для обработки твердых материалов
- Высокое качество пылеудаления гарантирует производительность и износостойкость модели RS2
- Содержит железо и серу



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●

RS2

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
200167	RS2	100 x 6,0 x 16,0	25
200172	RS2	115 x 4,0 x 22,23	25
200184	RS2	115 x 6,0 x 22,23	25
200208	RS2	125 x 4,0 x 22,23	25
200213	RS2	125 x 6,0 x 22,23	25
200238	RS2	150 x 6,0 x 22,23	10
200246	RS2	180 x 4,0 x 22,23	10
200253	RS2	180 x 6,0 x 22,23	10
200260	RS2	180 x 8,0 x 22,23	10
200266	RS2	180 x 10,0 x 22,23	10
200274	RS2	230 x 6,0 x 22,23	10
200284	RS2	230 x 8,0 x 22,23	10



RS67

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

По стали

- Высокая износостойкость, быстрая резка, отсутствие необходимости прикладывать большое усилие при работе – вот три составляющих, обеспечивающих высокую производительность
- Эти легкие в работе шлифовальные диски являются топ-продуктом для шлифовки по стали
- Большая экономия времени благодаря большой площади обрабатываемого материала, а также высокая износостойкость обеспечивают оптимальное соотношение цена-качество



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●



RS67

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
200140	RS67	115 x 6,0 x 22,23	25
200141	RS67	125 x 6,0 x 22,23	25
205715	RS67	150 x 6,0 x 22,23	10
205716	RS67	180 x 6,0 x 22,23	10
200143	RS67	180 x 8,0 x 22,23	10
205718	RS67	230 x 6,0 x 22,23	10

KSM

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

По стали

- Хорошая износостойкость и легкость шлифовки обеспечивают приятный и экономичный рабочий процесс
- Благодаря своим преимуществам и низкой цене диски KSM являются классическими дисками для шлифовки по металлу



Твердость: ●●●●●●○
Износостойкость: ●●●●●●○
Пылеудаление: ●●●●○



KSM

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
200008	KSM	100 x 6,0 x 16,0	25
200013	KSM	115 x 6,0 x 22,23	25
200018	KSM	125 x 6,0 x 22,23	25
200056	KSM	180 x 6,0 x 22,23	10
200075	KSM	180 x 8,0 x 22,23	10
200090	KSM	230 x 6,0 x 22,23	10
200106	KSM	230 x 8,0 x 22,23	10

ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ RS

- Материал: цветные металлы, все виды сплавов, бронза, латунь, подшипниковая сталь
- Применение: подготовка сварочных швов, выравнивание, шлифование кромок, шлифование поверхностей, зачистка литья
- Преимущества: круг не забивается, шлифование под давлением, минимальный нагрев обрабатываемого материала

RS24

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

Прежний арт.: AL24

По алюминию

- Этот диск Rhodius предназначен специально для шлифования алюминия
- Модель RS24 имеет хорошие характеристики по пылеудалению и износостойкости
- Специальные наполнители не позволяют диску забиваться и тем самым повышают его производительность



Твердость: ●●●○○○
Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●●●●



RS24

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
200349	RS24	115 x 6,0 x 22,23	25
200357	RS24	125 x 6,0 x 22,23	25
200364	RS24	180 x 6,0 x 22,23	10
200372	RS24	180 x 8,0 x 22,23	10
200377	RS24	230 x 6,0 x 22,23	10

RS 39

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

По нержавеющей стали

- Оптимальная регулировка опоры для эффективного удаления заусенцев
- Специальная форма обеспечивает быструю и мощную зачистку
- Холодное шлифование и непрерывное удаление стружки благодаря опоре
- Уменьшается время обработки
- Имеется выбор размера зерна (40/60/80)
- Идеален при производстве стали, нержавеющей стали, чугуна и цветных металлов, танкостроении и производстве кузовов автомобилей
- Не содержит железа, серы и хлора



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●●●



RS39

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
208366	RS39	115 x 4,0 x 22,23	25
208367	RS39	115 x 4,0 x 22,23	25
208368	RS39	115 x 4,0 x 22,23	25
208369	RS39	125 x 4,0 x 22,23	25
208370	RS39	125 x 4,0 x 22,23	25
208371	RS39	125 x 4,0 x 22,23	25



ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ RS

- Материал: строительные материалы, серый литейный чугун, цветные металлы, подшипниковая сталь, все виды сплавов
- Применение: шлифование кромок, выравнивание, шлифование поверхностей, зачистка литья
- Преимущества: хорошее пылеудаление, высокая износостойкость

RS66

ДИСК ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

Презний арт.: RSC24

По камню

- Этот диск, предназначенный для обработки камня и литья, отличается высокой износостойкостью и хорошей степенью самоочистки при шлифовании поверхностей или зачистке литья

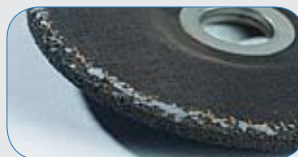


Твердость: ●●●○○○
Износостойкость: ●●●●●●●●
Пылеудаление: ●●●○○○

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
200382	RS66	100 x 6,0 x 16,0	25
200386	RS66	115 x 6,0 x 22,23	25
200393	RS66	125 x 6,0 x 22,23	25
200403	RS66	180 x 6,0 x 22,23	10
200410	RS66	180 x 8,0 x 22,23	10
200413	RS66	230 x 6,0 x 22,23	10
200419	RS66	230 x 8,0 x 22,23	10

СОВЕТЫ ПО ОБРАБОТКЕ АЛЮМИНИЯ

В процессе резки или шлифования алюминий залипает, и его частицы забивают поры отрезного или шлифовального диска, что существенно снижает качество резки или шлифования. Шлифовальный инструмент Rhodius, разработанный специально для обработки алюминия, содержит наполнители, предотвращающие забивание диска и обеспечивающие хорошую скорость при оптимальном качестве резки.



Диск с забитыми порами



Диск со свободными порами

Лепестковые диски лишь условно подходят для обработки алюминия. Тем не менее, маленькая хитрость позволит вам добиться хорошего результата. Не содержащий силикона спрей от залипания или шлифовальная паста помогают избежать забивания лепесткового диска. В частности LSZ F Vision при обработке этими составами позволяет получить прекрасный результат.



Алюминиевая пыль очень мелкая, поэтому она накапливается в угловых шлифмашинах и портит их в процессе работы, несмотря на систему пылеудаления. Пневматические шлифмашины нечувствительны к пыли. При обработке алюминия электрической угловой шлифмашиной пылеобразование можно уменьшить вдвое, если использовать тонкий алюминиевый отрезной диск. После работы угловая шлифмашина очищается при помощи сжатого воздуха.

В закрытых помещениях необходимо использовать хорошую систему пылеудаления, поскольку высокая концентрация алюминиевой пыли может привести к взрыву.

ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ RS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	FS1	RS3	TS35	RS48	RS67	RS24	RS66	RS38	RS2	KSM
Мягкая сталь	●	●	●	●	●				●	●
Инструментальная сталь	●	●	●	●	●			●	●	●
Закаленная/высокопрочная сталь	●	●		●	●			●	●	
Серый литейный чугун	●	●		●	●		●		●	●
Твердая оцинкованная сталь	●	●		●	●			●		
Высокопрочная листовая сталь	●	●						●		
Высокопрочная сталь	●	●		●	●			●		
Цветные металлы		●				●				
Нерж. и кислотостойкая сталь	●	●	●	●				●	●	
Титан								●		
Строительные материалы, такие как: известняк, пемза, искусственный камень, гипсовые плиты							●			
Бетон							●			
Мрамор							●			
Виды работ	FS1	RS3	TS35	RS48	RS67	RS24	RS66	RS38	RS2	KSM
Шлифование кромок	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Выравнивание	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Удаление заусенцев	●	●	●	●	●			●	●	●
Снятие ржавчины, очистка	●	●	●						●	●
Шлифование поверхностей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Зачистка литья	●	●	●			●	●	●		
Зачистка сварных швов	●	●	●	●	●			●	●	
Подготовка сварных соединений	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Шлифование кованых изделий									●	●



ДИСКИ ЛЕПЕСТКОВЫЕ LS

- Материал: нержавеющая и кислотостойкая сталь, цветные металлы, оцинкованная сталь, дерево, лак, наполнитель, высокопрочная сталь, мягкая сталь, пластик, инструментальная сталь, GFK
- Применение: полосовое железо, очистка, оцинкованные детали, шлифование кромок, шлифование поверхности, сварные швы, удаление заусенцев, выравнивание, снятие ржавчины
- Преимущества: возможность наблюдать за обрабатываемой поверхностью, хорошее пылеудаление, холодное шлифование, низкая вибрация, удобство в работе, низкий уровень шума



ДИСКИ ЛЕПЕСТКОВЫЕ LS

- Материал: нержавеющая сталь, листовая сталь, инструментальная сталь, цветные металлы, сплавы, дерево, лак, наполнители, пластик
- Применение: сварные швы, выравнивание, снятие ржавчины, шлифование поверхностей
- Преимущества: холодное шлифование, низкий уровень вибрации и шума

LSZF VISION

ДИСК ЛЕПЕСТКОВЫЙ

По нержавеющей стали

- Еще более удобное регулирование процесса шлифования
- Диск модели LSZF Vision: Вы все время контролируете, что и как вы шлифуете, кроме того, эта модель обеспечивает удивительно холодное и ровное шлифование поверхности. Снижение температуры обрабатываемой поверхности позволяет предотвратить ее окисление и максимально сократить время обработки. Более высокое качество работы также уменьшает количество брака
- Модель LSZF Vision подходит для обработки тонких металлических листов и цельнометаллических изделий. Диск этой модели лучше всего подходит для обработки поверхностей и кромок, снятия заусенцев и ржавчины, зачистки сварочных швов и рифленых стальных листов. Также прекрасно подходит для обработки изогнутых или куполообразных поверхностей и полирования окрашенных, деревянных и даже армированных пластиковых поверхностей. Не содержит железа и серы



Износостойкость: ●●●●○
Пылеудаление: ●●●●●●

LSZF Vision

Артикул	Тип	Размер зерна	Размеры, мм	Упаковка, шт.
207083	LSZF	40	115 x 22,23	10
207084	LSZF	60	115 x 22,23	10
207085	LSZF	80	115 x 22,23	10
207077	LSZF	40	125 x 22,23	10
207078	LSZF	60	125 x 22,23	10
207079	LSZF	80	125 x 22,23	10

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА LSZF VISION

- Возможность следить за обрабатываемой поверхностью
- Регулирование пылеудаления
- Более высокое качество обработки поверхности
- Зазоры между лепестками диска обеспечивают холодное шлифование
- Более низкая температура шлифования позволяет избежать синения
- Низкий уровень вибрации
- Идеально подходит для обработки тонких листовых материалов и кузовов автомобилей. Диск LSZF Vision предлагает широкие возможности обработки сварных швов благодаря прекрасной системе пылеудаления.



Обрабатываемая поверхность видна



Обрабатываемая поверхность не видна

LSZ/LGZ F

ДИСК ЛЕПЕСТКОВЫЙ

прежний арт.: LSZ/LGZ FS TOP

По нержавеющей стали

- Лепестковый диск подходит для работы с различными материалами
- Качество шлифования достигается за счет жесткой абразивной поверхности и высокой износостойкости
- Шлифовальная лента с абразивным зерном из циркония и специальные наполнители обеспечивают низкую температуру шлифования
- Идеально подходит для шлифования поверхностей и кромок
- Не содержат железа и серы
- Сертификат KWU



Износостойкость: ●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●

LSZ /скошенная форма

Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
205505	40	LSZ	115 x 22,23	10
205506	60	LSZ	115 x 22,23	10
205507	80	LSZ	115 x 22,23	10
205508	40	LSZ	125 x 22,23	10
205509	60	LSZ	125 x 22,23	10
205510	80	LSZ	125 x 22,23	10
205511	40	LSZ	180 x 22,23	10
205512	60	LSZ	180 x 22,23	10
205513	80	LSZ	180 x 22,23	10

LGZ F /прямая форма

Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
205497	40	LGZ F	115 x 22,23	10
205498	60	LGZ F	115 x 22,23	10
205499	80	LGZ F	115 x 22,23	10
205500	40	LGZ F	125 x 22,23	10
205446	60	LGZ F	125 x 22,23	10
205501	80	LGZ F	125 x 22,23	10

LSZ F2

ДИСК ЛЕПЕСТКОВЫЙ

Прежний арт.: LSZ FS2

По нержавеющей стали

- Лепестковый диск с абразивным зерном из цирконкорунда и хорошей износостойкостью – лучший выбор для экономного покупателя.
- Оптимальное качество шлифования пазов и канавок, не содержит железа и серы
- Сертификат KWU.



Износостойкость: ●●○○○○
Пылеудаление: ●●●●●●



LSZ F2



Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
202652	40	LSZ F2	115 x 22,23	10
202667	60	LSZ F2	115 x 22,23	10
202680	80	LSZ F2	115 x 22,23	10
204015	40	LSZ F2	125 x 22,23	10
204018	60	LSZ F2	125 x 22,23	10
204021	80	LSZ F2	125 x 22,23	10

LSZ P1

ДИСК ЛЕПЕСТКОВЫЙ

Прежний арт.: LSZ PA

По нержавеющей стали

- Благодаря прекрасной системе пылеудаления диск LSZ P1 показывает очень хороший результат при работе с нержавеющей сталью и еще более эффективен при обработке обычной стали.
- Высококачественный цирконкорунд обеспечивает холодное шлифование.
- Расположение лепестков диска под углом и усиленная основа, а также высокая износостойкость делают его идеально подходящим для качественного шлифования поверхностей.
- Не содержит железа и серы, сертификат KWU



Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●○○



LSZ P1



Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
202517	24	LSZ P1	115 x 22,23	10
202523	40	LSZ P1	115 x 22,23	10
202531	60	LSZ P1	115 x 22,23	10
202539	80	LSZ P1	115 x 22,23	10
202547	120	LSZ P1	115 x 22,23	10
202606	24	LSZ P1	125 x 22,23	10
202610	40	LSZ P1	125 x 22,23	10
202618	60	LSZ P1	125 x 22,23	10
202626	80	LSZ P1	125 x 22,23	10
202634	120	LSZ P1	125 x 22,23	10
202555	24	LSZ P1	180 x 22,23	10
202559	40	LSZ P1	180 x 22,23	10
202567	60	LSZ P1	180 x 22,23	10
202573	80	LSZ P1	180 x 22,23	10
202581	120	LSZ P1	180 x 22,23	10

LSZ/LGZ F1

ДИСК ЛЕПЕСТКОВЫЙ

Прежний арт.: LSZ/LGZ FS

По нержавеющей стали

- Диск модели LSZ F1/ LGZ F1 показывает очень хороший результат при работе с нержавеющей сталью и особенно с обычной сталью благодаря прекрасной системе пылеудаления.
- Холодное шлифование достигается благодаря высококачественному цирконю.
- Модели LSZ F1 и LGZF1 на волокнистой основе позволяют достичь высокого качества обработки поверхностей и кромок благодаря высокой износостойкости
- Не содержат железа и серы.
- Сертификат KWU



Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●○○



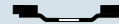
LSZ F1



/скошенная форма

Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
202642	24	LSZ F1	115 x 22,23	10
202647	40	LSZ F1	115 x 22,23	10
202662	60	LSZ F1	115 x 22,23	10
202675	80	LSZ F1	115 x 22,23	10
202689	120	LSZ F1	115 x 22,23	10
202726	24	LSZ F1	125 x 22,23	10
202735	40	LSZ F1	125 x 22,23	10
202742	60	LSZ F1	125 x 22,23	10
202749	80	LSZ F1	125 x 22,23	10
202756	120	LSZ F1	125 x 22,23	10
202694	24	LSZ F1	180 x 22,23	10
202699	40	LSZ F1	180 x 22,23	10
202706	60	LSZ F1	180 x 22,23	10
202712	80	LSZ F1	180 x 22,23	10
202718	120	LSZ F1	180 x 22,23	10

LGZ F1



/прямая форма

Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
202763	24	LGZ F1	115 x 22,23	10
202767	40	LGZ F1	115 x 22,23	10
202776	60	LGZ F1	115 x 22,23	10
202783	80	LGZ F1	115 x 22,23	10
202789	120	LGZ F1	115 x 22,23	10
202817	24	LGZ F1	125 x 22,23	10
202820	40	LGZ F1	125 x 22,23	10
202825	60	LGZ F1	125 x 22,23	10
202830	80	LGZ F1	125 x 22,23	10
202834	120	LGZ F1	125 x 22,23	10
202793	24	LGZ F1	180 x 22,23	10
202799	40	LGZ F1	180 x 22,23	10
202804	60	LGZ F1	180 x 22,23	10
202809	80	LGZ F1	180 x 22,23	10
202814	120	LGZ F1	180 x 22,23	10



ДИСКИ ЛЕПЕСТКОВЫЕ LS

- Материал: мягкая сталь, инструментальная сталь, дерево, лак, наполнитель, пластик, армированный стекловолокном
- Применение: подготовка сварных соединений, выравнивание, снятие ржавчины, зачистка
- Преимущества: низкий уровень вибрации, низкий уровень шума, удобство в работе, хорошее пылеудаление, высокая износостойкость

LSA F1

ДИСК ЛЕПЕСТКОВЫЙ

Прежний арт.: LSA-FS

По стали

- LSA F1 – это скошенный лепестковый диск на волокнистой основе из оксида алюминия.
- Он демонстрирует хороший результат при шлифовании поверхностей и кромок



Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●○○○

LSA F1

Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
202839	20	LSA F1	115 x 22,23	10
202842	60	LSA F1	115 x 22,23	10
202845	80	LSA F1	115 x 22,23	10
202848	120	LSA F1	115 x 22,23	10
202851	40	LSA F1	125 x 22,23	10
202854	60	LSA F1	125 x 22,23	10
202857	80	LSA F1	125 x 22,23	10
202860	120	LSA F1	125 x 22,23	10

LSA P1

ДИСК ЛЕПЕСТКОВЫЙ

Прежний арт.: LSA-PA

По стали

- Диск модели LSA P1 это классический скошенный лепестковый диск из оксида алюминия на основе из армированного пластика



Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●○○○

LSA P1

Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
202475	40	LSA P1	115 x 22,23	10
202481	60	LSA P1	115 x 22,23	10
202487	80	LSA P1	115 x 22,23	10
202493	120	LSA P1	115 x 22,23	10
202591	40	LSA P1	125 x 22,23	10
202595	60	LSA P1	125 x 22,23	10
202599	80	LSA P1	125 x 22,23	10
202603	120	LSA P1	125 x 22,23	10
202502	40	LSA P1	180 x 22,23	10
202506	60	LSA P1	180 x 22,23	10
202510	80	LSA P1	180 x 22,23	10
202514	120	LSA P1	180 x 22,23	10

ДИСКИ ЛЕПЕСТКОВЫЕ LS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	LSZ F Vision	LSZ F	LGZ F	LSZ F1	LGZ F1	LSZ P1	LSA F1	LSA P1	LSA F2
Мягкая сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Твердая оцинкованная сталь	●	●	●	●	●	●			
Высокопрочная сталь	●	●	●	●	●	●			●
Высокопрочная/высоколегированная сталь	●	●	●	●	●	●			●
Древесина, лак, наполнители, пластик, армированный пластик	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Медь, алюминий, цинк, сплавы типа бронзы и латуни, подшипниковая сталь	●	●	●	●	●	●			●
Нержавеющая и кислотостойкая сталь	●	●	●	●	●	●			●
Инструментальная сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Применение	LSZ F Vision	LSZ F	LGZ F	LSZ F1	LGZ F1	LSZ P1	LSA F1	LSA P1	LSA F2
Шлифование кромок	●	●	●	●	●	●			●
Выравнивание	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Снятие заусенцев	●	●	●	●	●	●			●
Снятие ржавчины, зачистка	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Шлифование поверхностей	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Зачистка сварочных швов	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подготовка сварочных швов	●	●	●	●	●	●	●	●	●



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН ST

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН ST

- Материал: инструментальная, мягкая, закаленная, высокопрочная, нержавеющая и кислотостойкая сталь
- Применение: цельнометаллические изделия, профили, трубы, стояки литниковых систем
- Преимущества: высокая износостойкость, легкость резки, усиленная конструкция

ST56

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН

Прежний арт.: BF564
По стали

- Диск ST56 подходит для обработки различных цельнометаллических изделий и профилей.
- Отличительные признаки – низкая температура и высокая скорость резки



100 m/s



Твердость: ●●●○○○
Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●○○○

ST56

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201384	ST56	250 x 3,0 x 25,4	10
201396	ST56	300 x 3,0 x 22,23	10
201397	ST56	300 x 3,0 x 25,4	10
201415	ST56	350 x 3,5 x 25,4	10
201432	ST56	400 x 4,0 x 40,0	10
201457	ST56	500 x 5,0 x 40,0	10
201468	ST56	600 x 6,0 x 60,0	6

Другие размеры поставляются на заказ

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН ST

- Материал: мягкая сталь, инструментальная сталь, серый литейный чугун, железная прутковая арматура для бетона
- Применение: трубы, профили, цельнометаллические изделия небольшого сечения, стояки литниковых систем
- Преимущества: высокая скорость резки, высокая износостойкость, высокая поперечная устойчивость

ST21

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН

Прежний арт.: BF211
По стали

- Твердый отрезной диск повышенной прочности.
- Подходит для работы с конструкционными материалами и трубами



100 m/s



Твердость: ●●●○○○
Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●○○○

ST21

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201304	ST21	300 x 3,0 x 22,23	10
201305	ST21	300 x 3,0 x 25,4	10
201307	ST21	300 x 3,0 x 32,0	10
201330	ST21	350 x 3,5 x 25,4	10
201350	ST21	400 x 4,0 x 25,4	10
201354	ST21	400 x 4,0 x 40,0	10
201369	ST21	500 x 5,0 x 40,0	10

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН ST

- Материал: закаленная сталь, высоколегированная сталь, мягкая сталь, инструментальная сталь, нержавеющая и кислотостойкая сталь, серый литейный чугун
- Применение: тонкие профили, полосовое железо, оцинкованные изделия, цельнометаллические изделия, трубы малого диаметра
- Преимущества: слабый запах, небольшое количество заусенцев, высокая скорость резки, небольшое искрообразования, легкость резки

ST34

ДИСК ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН

Прежний арт.: BF348
По стали

- Очень мягкий и одновременно мощный отрезной диск, отличающийся высокой скоростью резки.
- Лучше всего подходит для машин с маломощным приводом.
- Мягкий диск идеален для ручных пил (потребляемая мощность до 3 кВт), но подходит и для стационарных



80 m/s



Твердость: ●●○○○○
Износостойкость: ●●○○○○
Пылеудаление: ●●○○○○

ST34

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201510	ST34	300 x 2,5 x 25,4	10
201507	ST34	300 x 3,0 x 25,4	10
201518	ST34	350 x 2,5 x 25,4	10
201514	ST34	350 x 3,0 x 25,4	10
201504	ST34	400 x 3,0 x 25,4	10

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ МАШИН ST // ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	ST 56	ST 21	ST 34
Мягкая сталь	●	●	●
Инструментальная сталь	●	●	●
Закаленная/ высоколегированная сталь	●		●
Серый литейный чугун		●	●
Твердая оцинкованная сталь			●
Железная прутковая арматура для бетона		●	
Нержавеющая и кислотостойкая сталь	●		●
Применение	ST 56	ST 21	ST 34
Полосовое железо			●
Прутковое железо	●		●
Трубы малого диаметра		●	
Оцинкованные детали		●	●
Цельнометаллические изделия	●		●
Тонкие металлические листы, трубы, профили	●	●	●



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- ▶ Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал
- ▶ Применение: резка напольных плит, оконные проемы, кирпич, подоконники, лестницы
- ▶ Преимущества: малая толщина соединений, высокая износостойкость, малое пылеобразование, высокая поперечная устойчивость, чистота режущей кромки

LD1

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: DW TOP//Универсальный
По камню

- ▶ Ультратонкий отрезной алмазный диск – исключительно короткое время резки!
- ▶ Малый шаг и большая высота зуба, высокая концентрация алмазов.
- ▶ Малая толщина.
- ▶ Низкое пылеобразование и гладкость режущей кромки



Твердость: ●●●●●○
Износостойкость: ●●●●●○
Пылеудаление: ●●●●●○

LD1	Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
	303101	LD1	115 x 5 x 1,2 x 22,23	1
	303102	LD1	125 x 5 x 1,2 x 22,23	1
	303103	LD1	180 x 5 x 1,4 x 22,23	1
	303104	LD1	230 x 5 x 1,4 x 22,23	1

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- ▶ Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал
- ▶ Применение: резка напольных плит, проемы в стенах, пазы в кирпиче, подоконники, лестницы
- ▶ Преимущества: крупные зубья, высокая износостойкость, термостойкость, крупное алмазное зерно, не требуется перерывов для остывания, короткий цикл резки, универсальность, влажная и сухая резка

LD3

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

прежний арт.: LDW TOP
По камню

- ▶ Криволинейные режущие элементы и термостойкое посадочное место
- ▶ Очень высокая концентрация алмазов максимально сокращает время резки и увеличивает износостойкость.
- ▶ Предельно короткий период охлаждения



Твердость: ●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●

LD3	Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
	393836	LD3	115 x 10 x 2,2 x 22,23	1
	393837	LD3	125 x 10 x 2,2 x 22,23	1
	393853	LD3	150 x 10 x 2,4 x 22,23	1
	393838	LD3	180 x 10 x 2,4 x 22,23	1
	393839	LD3	230 x 10 x 2,4 x 22,23	1

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- ▶ Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал
- ▶ Применение: резка напольных плит, проемы в стенах, пазы в кирпиче, подоконники, лестницы
- ▶ Преимущества: износостойкий клей, короткий цикл резки, специальный диск с отверстиями для охлаждения, высокая термостойкость, не требуется перерывов для остывания, универсальность, влажная и сухая резка

LD4

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: LDW4
По камню

- ▶ Мощная резка и высокая износостойкость.
- ▶ Отверстия и пазы для охлаждения гарантируют отличное качество работы даже при постоянном использовании.
- ▶ Высокая концентрация алмазов и высота зуба от 10 мм обеспечивают впечатляющую износостойкость



Твердость: ●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●
Пылеудаление: ●●●●●●

LD4	Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
	303160	LD4	115 x 10 x 2,2 x 22,23	1
	303161	LD4	125 x 10 x 2,2 x 22,23	1
	303162	LD4	150 x 10 x 2,4 x 22,23	1
	303163	LD4	180 x 10 x 2,4 x 22,23	1
	303164	LD4	230 x 10 x 2,4 x 22,23	1
	303165	LD4	300 x 10 x 2,8 x 20,0	1
	303166	LD4	350 x 10 x 2,8 x 20,0	1



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал
- Применение: резка напольных плит, проемы в стенах, пазы в кирпиче, подоконники, лестницы
- Преимущества: очень высокая концентрация алмазов, крупное алмазное зерно, очень короткий период резки, сокращенный период остывания, высокая износостойкость, влажная и сухая резка

LD10

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: LDW10

По камню

- Короткое время резки вместе с высокой износостойкостью!
- Оба этих свойства обеспечиваются высокой концентрацией алмазов



Твердость: ●●●●●○
Износостойкость: ●●●●●○
Пылеудаление: ●●●●●○



Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
302261	LD10	115 x 6 x 2,2 x 22,23	1
302262	LD10	125 x 6 x 2,2 x 22,23	1
302263	LD10	150 x 6 x 2,4 x 22,23	1
302264	LD10	180 x 6 x 2,4 x 22,23	1
302265	LD10	230 x 10 x 2,4 x 22,23	1

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал
- Применение: резка напольных плит, вырезание проемов в стене, пазы в кирпиче, подоконники, лестницы
- Преимущества: высокая концентрация алмазов, короткий цикл резки, короткий период остывания, влажная и сухая резка

LD30

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: LDW30

По камню

- Высокая скорость резки и износостойкость являются результатом высокой концентрации алмазов



Твердость: ●●●●●○
Износостойкость: ●●●●●○
Пылеудаление: ●●●●●○



Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
302334	LD30	115 x 7 x 2,2 x 22,23	1
302343	LD30	125 x 7 x 2,2 x 22,23	1
302348	LD30	150 x 7 x 2,4 x 22,23	1
302352	LD30	180 x 7 x 2,4 x 22,23	1
302360	LD30	230 x 7 x 2,4 x 22,23	1

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал
- Применение: резка напольных плит, проемы в стенах, пазы в кирпиче, подоконники, нарезка швов
- Преимущества: короткий цикл резки, высокая износостойкость, использование на бензиновых машинах, резка лазерной сварки, влажная и сухая резка

LD40

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

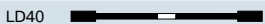
Прежний арт.: LDW40

По камню

- Модель LD40: быстрая резка.
- Высокая износостойкость



Твердость: ●●●○○○
Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●○○○



Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
302448	LD40	115 x 7 x 2,2 x 22,23	1
302450	LD40	125 x 7 x 2,2 x 22,23	1
393538	LD40	150 x 7 x 2,4 x 22,23	1
302452	LD40	180 x 7 x 2,4 x 22,23	1
302454	LD40	230 x 7 x 2,4 x 22,23	1
302456	LD40	300 x 7 x 2,5 x 20,0	1
302514	LD40	350 x 7 x 2,8 x 20,0	1

другие размеры на заказ

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: материал средней твердости, мягкий материал
- Применение: вырезание проемов в стенах, пазы в кирпиче, подоконники, лестницы
- Преимущества: короткий цикл резки, резка лазерной сварки, влажная и сухая резка

LD50

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: LDW50

По камню

- Диск LD50 отличается коротким циклом резки.
- Это альтернативное решение для экономного покупателя



Твердость: ●●○○○○
Износостойкость: ●●○○○○
Пылеудаление: ●●○○○○



Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
303185	LD50	115 x 7 x 2,0 x 22,23	1
303186	LD50	125 x 7 x 2,2 x 22,23	1
303187	LD50	150 x 7 x 2,4 x 22,23	1
303188	LD50	180 x 7 x 2,4 x 22,23	1
303189	LD50	230 x 7 x 2,4 x 22,23	1
303190	LD50	300 x 7 x 2,5 x 20,0	1

другие размеры на заказ



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: материал средней твердости, мягкий материал, мрамор
- Применение: резка покрытий для лестниц, подоконники, плиты, кирпичная кладка, все виды пластика
- Преимущества: покрытие электролитом, узкие зубья, дополнительное покрытие, нанесенное в поперечном направлении, влажная и сухая резка

DG25

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: DWM

По камню

- Производительный отрезной диск, режущая кромка имеет гальваническое покрытие
- Пыль аккуратно удаляется из швов благодаря поперечному покрытию



Твердость: ●●●○○○
Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●○○○



DG25

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
303171	DG25	115 x 3,0 x 2,4 x 22,23	1
303172	DG25	125 x 3,0 x 2,4 x 22,23	1
303173	DG25	180 x 3,0 x 2,6 x 22,23	1
303174	DG25	230 x 3,0 x 3,0 x 22,23	1

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: мягкий материал, материал средней твердости
- Применение: плитка, покрытие ступеней, полированные элементы
- Преимущества: непрерывная режущая кромка, очень мелкое алмазное зерно, бронзовое соединение, чистая режущая кромка, влажная и сухая резка

DG45

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: DWGF

По камню

- Модель DG45 с непрерывной режущей кромкой уменьшает скалывание кромок при работе с плиткой



Твердость: ●●●○○○
Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●○○○



DG45

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
302390	DG45	115 x 7 x 2,0 x 22,23	1
302393	DG45	125 x 7 x 2,0 x 22,23	1

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: материал средней твердости, мягкий материал
- Применение: плитка, покрытие ступеней, полированные элементы
- Преимущества: непрерывная режущая кромка, очень мелкое алмазное зерно, бронзовое соединение, чистая режущая кромка, влажная и сухая резка

DG50

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: DWGF 50

По камню

- Идеально подходит для резки плитки.
- Отличное решение для экономного покупателя.



Твердость: ●●●○○○
Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●○○○



DG50

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
303053	DG50	115 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1
303054	DG50	125 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1
303197	DG50	150 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1
303055	DG50	180 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1
303056	DG50	180 x 5,0 x 1,6 x 25,4	1
303057	DG50	230 x 5,0 x 1,6 x 22,23	1
303058	DG50	230 x 5,0 x 1,6 x 25,4	1

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: мягкий материал, материал средней твердости
- Применение: резка дверных блоков, кровельные материалы, перегородки, застекленные элементы
- Преимущества: чистая режущая кромка, легкость резки, резка под давлением, низкое пылеобразование, влажная и сухая резка

DG35

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: DWG35

По камню

- Алмазный отрезной диск с профилированной непрерывной режущей кромкой.
- Резка происходит очень короткими циклами, высокая износостойкость



Твердость: ●●●○○○
Износостойкость: ●●●○○○
Пылеудаление: ●●●○○○



DG35

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
302236	DG35	115 x 7 x 2,0 x 22,23	1
302239	DG35	125 x 7 x 2,0 x 22,23	1
302242	DG35	180 x 7 x 2,3 x 22,23	1
302245	DG35	230 x 7 x 2,5 x 22,23	1

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: мягкий материал, абразивный материал
- Применение: проемы в стенах, пазы в стенах, отливы, лестницы
- Преимущества: прочное износостойкое соединение, короткий цикл резки, высокая износостойкость, высокая концентрация алмазов, может использоваться на стационарных машинах, влажная и сухая резка

LD2

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: LDW 20
По камню

- Специальный диск для абразивных материалов.
- Сокращение цикла резки и повышение износостойкости, особенно при работе с абразивными материалами благодаря высокой концентрации алмазов и износостойкому креплению зубьев диска



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●○
Пылеудаление: ●●●●●●●○

LD2

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
302302	LD2	115 x 10 x 2,4 x 22,23	1
302303	LD2	125 x 10 x 2,4 x 22,23	1
302304	LD2	150 x 10 x 2,4 x 22,23	1
302305	LD2	180 x 10 x 2,4 x 22,23	1
302306	LD2	230 x 10 x 2,6 x 22,23	1
302307	LD2	300 x 10 x 2,8 x 20,0	1
302446	LD2	350 x 10 x 3,2 x 20,0	1

другие размеры на заказ



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: мягкий материал, абразивный материал
- Применение: резка напольных покрытий, дорожного покрытия, нарезка швов
- Преимущества: прочное и стойкое к истиранию соединение, короткий цикл резки, высокая износостойкость, используется на бензо- и электроинструменте, лазерная сварка, влажная и сухая резка

LD70

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: LDFA 70

По камню

- Специальное сочетание покрытия и режущей кромки для резки абразивных материалов повышает износостойкость и сокращает цикл резки.



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●○
Пылеудаление: ●●●●●●●○

LD70

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
393459	LD70	300 x 10 x 2,8 x 20,0	1
393474	LD70	350 x 10 x 3,2 x 20,0	1
393477	LD70	350 x 10 x 3,2 x 25,4	1

другие размеры на заказ

ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал
- Применение: резка напольных плит
- Преимущества: короткий цикл резки, высокая износостойкость, используется на бензо- и электропилах, лазерное сварное соединение, влажная и сухая резка

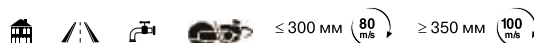
LD70

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: LDFA 70

По камню

- Специальная форма зуба этого диска обеспечивает высокую скорость резки и износостойкость.



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●●●●○
Пылеудаление: ●●●●●●●○

LD80

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
303013	LD80	300 x 9 x 2,8 x 20,0	1
303014	LD80	350 x 9 x 3,2 x 20,0	1
393484	LD80	350 x 9 x 3,2 x 25,4	1

другие размеры на заказ



ДИСКИ ОТРЕЗНЫЕ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

- Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал, абразивный материал
- Применение: резка напольных покрытий, кровельные покрытия, арматурная сетка
- Преимущества: сегментированный диск, высокая концентрация алмазов, короткий цикл резки, высокая износостойкость, лазерное сварное соединение, влажная и сухая резка

LD90

ДИСК ОТРЕЗНОЙ АЛМАЗНЫЙ

Прежний арт.: DBS 10
По камню

- LD90 предназначен для выполнения грубой работы: прочное лазерное сварное соединение сегментов обеспечивает прекрасную износостойкость в условиях работы с различными материалами.



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●○
Пылеудаление: ●●●●○



Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
302536	LD90	250 x 9 x 2,8 x 25,4	1
302543	LD90	300 x 9 x 2,8 x 25,4	1
302554	LD90	350 x 9 x 3,2 x 25,4	1
302561	LD90	400 x 9 x 3,2 x 25,4	1
302565	LD90	450 x 9 x 3,6 x 25,4	1
302570	LD90	500 x 9 x 3,6 x 25,4	1

другие размеры на заказ

ЧАШКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ АЛМАЗНЫЕ

- Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал, абразивный материал
- Применение: шлифование бетонных и напольных покрытий, изделия из бетона, кирпича, выравнивание поверхностей, отгибание кромок, зернение поверхностей
- Преимущества: один ряд шлифовальных сегментов, хорошая дисперсия пыли, высокая износостойкость, шлифование под давлением, прекрасное качество шлифования, запаяна серебряной пайкой, влажное и сухое шлифование

DS40

ЧАШКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ АЛМАЗНАЯ

По камню

- Шлифовальная чашка DS40 с одним рядом шлифовальных сегментов подходит для шлифования поверхностей и кромок, может выступать в качестве экономичной альтернативы



Твердость: ●●●○
Износостойкость: ●●●○
Пылеудаление: ●●●○



Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
303222	DS40	125 x 22,23	1

ЧАШКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ АЛМАЗНЫЕ

ЧАШКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ АЛМАЗНЫЕ

- Материал: твердый материал, материал средней твердости, мягкий материал, абразивный материал
- Применение: шлифование бетонных и напольных покрытий, изделия из бетона, кирпича, выравнивание поверхностей, отгибание кромок, зернение поверхностей
- Преимущества: двойной ряд шлифовальных сегментов, хорошая дисперсия пыли, высокая износостойкость, шлифование под давлением, прекрасное качество шлифования, запаяна серебряной пайкой, влажное и сухое шлифование

DS10

ЧАШКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ АЛМАЗНАЯ

прежний арт.: DST

По камню

- Шлифовальная чашка DS10 с двойным рядом шлифовальных сегментов идеально подходит для шлифования поверхностей и кромок.



Твердость: ●●●●●●●●
Износостойкость: ●●●●○
Пылеудаление: ●●●●○



Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
302916	DS10	100 x 5 x 8 x 22,23	1
302917	DS10	125 x 5 x 8 x 22,23	1
302927	DS10	100 x 5 x 8 x M14	1
302928	DS10	125 x 5 x 8 x M14	1

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ LD/DG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	LD 1	LD 3	LD 4	LD 10	LD 30	LD 40	LD 50	DG 25	DG 35	DG 45	DG 50	LD 2	LD 70	LD 80	LD 90	LD 10	DS 10	DS 40	
Асфальт												●	●						
Бетон	●	●	●	●	○	○	○					○	○	●	●	●	●	○	
Напольное покрытие	○			○	○							○	○	○			○	○	
Черепица	○							○	○	●	○						○	○	
Мрамор	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	
Известняк	○	●	○	●	●	○						○	○	○	○	○	○	○	
Природный камень	○	●	○	●	●	○		○	○			○	○	○	○	○	○	○	
Применение	LD 1	LD 3	LD 4	LD 10	LD 30	LD 40	LD 50	GD 25	GD 35	GD 45	GD 50	LD 2	LD 70	LD 80	LD 90	LD 10	DS 10	DS 40	
Шлифование кромок																		○	○
Шлифование поверхностей																		○	○
Напольные плиты	●	●	●	●	●	○						○	○	○	○	○	○	○	
Дорожный камень				○	○	●	●							○	○	○	○	○	
Кровельная плитка	○			○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	
Пемза	○	●	●	●	●	●	○					○	○	○	○	○	○	○	
Гипс	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	
Облицовочный кирпич	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	
	● — прекрасно подходит										○ — подходит с ограничениями								

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Материал: высокопрочная листовая сталь, конструкционная сталь, инструментальная сталь, цветные металлы, стяжка, армированный пластик, серый литейный чугун
- Применение: снятие ржавчины, зачистка, полировка
- Преимущества: мало искр, низкий уровень шума, низкий уровень вибрации, холодное шлифование, слабый запах

SVS

ЗАЧИСТНАЯ ЩЕТКА

По металлу

- Зачистка и полирование никогда не были такими легкими.
- Эти диски предназначены для работы под давлением.
- Быстрая зачистка при хорошем пылеудалении и незначительном износе делает этот диск самым оптимальным инструментом для зачистки и полирования.
- Вместе с тем, система статической компенсации реактивной мощности нейлонового абразивного диска обеспечивает высокое качество обработки даже чувствительных цельных изделий.
- Нейлоновый абразивный диск легко зачищает излишки адгезивных веществ, цемента и бетона, участки коррозии и участки изменения цвета на кузовах автомобилей и сварочных соединениях и швах без повреждения поверхности.
- Низкий уровень шума и искрообразования делает диск удобным в обращении и обеспечивает однородность работы до полного износа диска



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●●●

SVS

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
303150	SVS	115 x 22,23	10
303151	SVS	125 x 22,23	10
303152	SVS	180 x 22,23	10

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Материал: нержавеющая и кислотостойкая сталь, твердая оцинкованная сталь, цветные металлы, высокопрочная листовая сталь, инструментальная сталь, серый литейный чугун
- Применение: сварочные швы, выравнивание, снятие ржавчины, шлифование кромок
- Преимущества: хорошее пылеудаление, холодное шлифование, шлифование под давлением, минимальный нагрев материала

RF1/RF2

КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

Прежний арт.: Rhodiflex RF1/RF2

По металлу

- Полугибкий шлифовальный диск имеет дополнительное свойство: очень хорошее пылеудаление достигается за счет исключительно короткого цикла шлифования и выступающим обдирочным элементами.
- Их расположение также позволяет оптимизировать удаление стружки и обеспечить холодное шлифование



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●●●

RF1		Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
Артикул		A36	RF1	115 x 22,23	25
RF2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
Артикул		A36	RF2	125 x 22,23	25

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Материал: закаленная сталь, высоколегированная сталь, высокопрочная сталь, мягкая сталь, инструментальная сталь, серый литейный чугун
- Применение: зачистка сварочных швов, выравнивание, снятие ржавчины, шлифование кромок
- Преимущества: хорошее пылеудаление, высокая износостойкость, шлифование под давлением

SR15

КРУГ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ

По металлу

- Шлифовальный круг SR15 предназначен для шлифования поверхностей торцевой пневматической или электрической шлифовальной машиной и обеспечивает хорошее удаление пыли



Твердость: ●●●●○○
Износостойкость: ●●●●○○
Пылеудаление: ●●●●○○

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201208	SR15	50 x 6,0 x 6,0	25



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Материал: мягкая сталь, инструментальная сталь, стяжка, армированный пластик
- Применение: цельнометаллические изделия, тонкая листовая сталь, выравнивание, снятие ржавчины
- Преимущества: хорошее пылеудаление, холодное шлифование, слабый запах

KFS

ДИСК АБРАЗИВНЫЙ

По металлу

- Диск KFS на основе вулканизированного волокна был разработан специально для обработки стали.
- При обработке стальных листов или снятии отложений, волокно и открытая конструкция диска обеспечивают быструю и эффективную зачистку поверхности



Износостойкость: ●●●●○
Пылеудаление: ●●●●○

KFS

Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
300001	16	KFS	115 x 22,23	25
300002	24	KFS	115 x 22,23	25
300003	36	KFS	115 x 22,23	25
300004	40	KFS	115 x 22,23	25
300005	50	KFS	115 x 22,23	25
300006	60	KFS	115 x 22,23	25
300007	80	KFS	115 x 22,23	25
300008	100	KFS	115 x 22,23	25
300009	120	KFS	115 x 22,23	25
300057	16	KFS	125 x 22,23	25
300058	24	KFS	125 x 22,23	25
300059	36	KFS	125 x 22,23	25
300060	40	KFS	125 x 22,23	25
300061	50	KFS	125 x 22,23	25
300062	60	KFS	125 x 22,23	25
300063	80	KFS	125 x 22,23	25
300064	100	KFS	125 x 22,23	25
300065	120	KFS	125 x 22,23	25
300127	16	KFS	180 x 22,23	25
300128	24	KFS	180 x 22,23	25
300129	36	KFS	180 x 22,23	25
300130	40	KFS	180 x 22,23	25
300131	50	KFS	180 x 22,23	25
300132	60	KFS	180 x 22,23	25
300133	80	KFS	180 x 22,23	25
300134	100	KFS	180 x 22,23	25
300135	120	KFS	180 x 22,23	25

RHODUCER

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВИБРАЦИИ

- Новый диск Rhoducer снижает вибрацию
- Можно устанавливать на стандартные ручные угловые шлифмашины с обычными фланцами
- Уменьшение нагрузки на человека – более комфортная работа



Износостойкость: ●●●●●

Rhoducer

Артикул	Упаковка, шт.
303252	1

RH TURBO

ПОДЛОЖКА ПОД АБРАЗИВНЫЙ ДИСК

- Подложка под диск RH Turbo изготовлена из высококачественного пластика, характеризуется высоким качеством работы, эластичностью и стойкостью к износу
- Она обеспечивает непрерывное охлаждение в процессе шлифования благодаря наплавленным пластинам



Износостойкость: ●●●●●

RH Turbo

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
300385	RH	112 x M14	10
300399	RH	125 x M14	10
300409	RH	180 x M14	10

RHST

ПОДЛОЖКА ПОД АБРАЗИВНЫЙ ДИСК

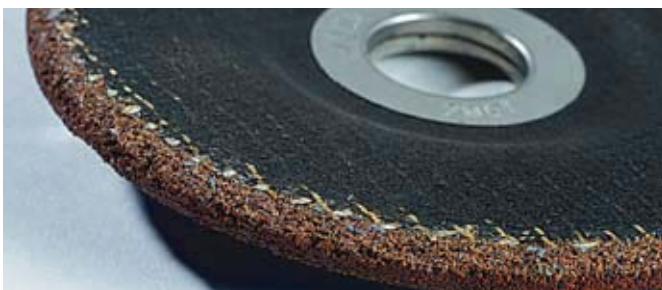
- Подложка для диска из высококачественного пластика, способная выдерживать большие нагрузки.
- Модель RHST отличается гибкостью и износостойкостью



Износостойкость: ●●●●○

RHST

Артикул	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
300383	RH	112 x M14	10
300397	RH	125 x M14	10
300406	RH	180 x M14	10



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

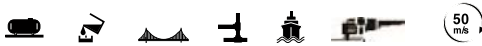
- Материал: нержавеющая и кислотостойкая сталь, оцинкованная сталь, закаленная сталь, высокопрочная сталь, инструментальная сталь, серый литейный чугун
- Применение: зачистка сварочных швов, снятие ржавчины, выравнивание, шлифование кромок, зачистка литья
- Преимущества: хорошее пылеудаление, высокая износостойкость, низкий уровень вибрации, шлифование под давлением

NK

ЧАШКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

По металлу

- Шлифовальный круг, предназначенный для обработки стали.
- Профессионалы ценят его за высокое качество шлифования поверхностей и кромок металлических изделий и обработки сварочных швов



50 m/s



- Твердость: ●●●●●○
 Износостойкость: ●●●●●○
 Пылеудаление: ●●●●●○

NK



Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201196	16	NK	110/90 x 55 x 22,23	6
201199	24	NK	110/90 x 55 x 22,23	6
201202	36	NK	110/90 x 55 x 22,23	6
201204	60	NK	110/90 x 55 x 22,23	6

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Материал: бетон, напольные покрытия, черепица, мрамор, серый литейный чугун
- Применение: напольные плиты, дорожный камень, кровельная плитка, известняк, камень, гипсовая плита, облицовочный кирпич
- Преимущества: качественное пылеудаление, высокая износостойкость, низкий уровень шума, низкий уровень вибрации, шлифование под давлением

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	SVS	SR15	NK	SIC	RF1	RF2	KFS
Мягкая сталь		●	●		●	●	●
Инструментальная сталь	●	●	●		●	●	●
Закаленная, высоколегированная, высокопрочная сталь		●	●		●	●	
Серый литейный чугун	●	●	●	●	●	●	
Твердая оцинкованная сталь			●		●	●	
Высокопрочная сталь	●	●	●		●	●	●
Древесина, наплав, стяжка, пластик армированный пластик	●						●
Медь, алюминий, цинк, сплавы типа бронзы и латуни, подшипник, сталь	●						
Нерж. и кислотостойкая сталь			●		●	●	
Мрамор				●			
Бетон				●			
Известняк				●			
Искусственный камень				●			
Природный камень				●			
Гипсовая плита				●			
Применение	SVS	SR15	NK	SIC	RF1	RF2	KFS
Цельнометаллические изделия		●	●		●	●	●
Тонкая листовая сталь, трубы							●
Полосовое железо		●	●		●	●	●
Прутковое железо		●	●		●	●	●
Напольная плита				●			
Дорожный камень				●			
Напольная плитка				●			
Черепица				●			
Пемза				●			
Шлифование кромок		●	●		●	●	●
Выравнивание		●	●		●	●	●
Снятие заусенцев		●	●		●	●	
Снятие ржавчины	●	●	●		●	●	●
Шлифование поверхности		●	●		●	●	●
Зачистка литья		●	●	●			
Зачистка сварочных швов		●	●		●	●	
Подготовка сварочных швов		●	●		●	●	
Зачистка кованых изделий		●	●		●	●	

SIC

ЧАШКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ

По металлу

- Шлифовальная чашка для обработки камня.
- Профессионалы ценят ее за хорошее пылеудаление при шлифовании поверхностей и кромок металлических изделий и обработке сварочных швов



50 m/s



- Твердость: ●●●●●○
 Износостойкость: ●●●●●○
 Пылеудаление: ●●●●●○

SIC



Артикул	Размер зерна	Тип	Размеры, мм	Упаковка, шт.
201977	16	SIC	110/90 x 55 x 22,23	6
201978	24	SIC	110/90 x 55 x 22,23	6
201979	36	SIC	110/90 x 55 x 22,23	6
201980	60	SIC	110/90 x 55 x 22,23	6
201982	120	SIC	110/90 x 55 x 22,23	6





СОДЕРЖАНИЕ
ОБЗОР

- ✔ Буры перфораторные 4-PLUS
- ✔ Буры перфораторные ZENTRO
- ✔ Фрезы буровые

- ✔ Коронки буровые
- ✔ Сверла
- ✔ Зубила и пики



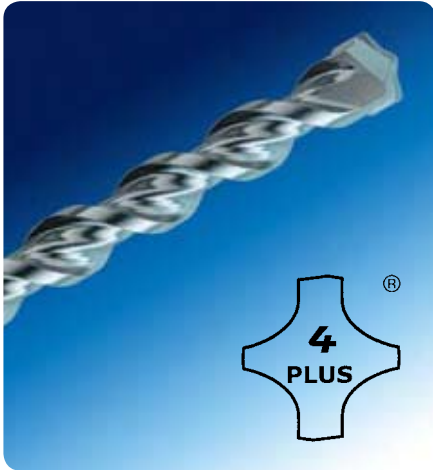
БУРОВЫЕ КОРОНКИ БУРЫ СВЕРЛА

ПРИМЕЧАНИЯ

ПРОДАЖА & СЕРВИС:

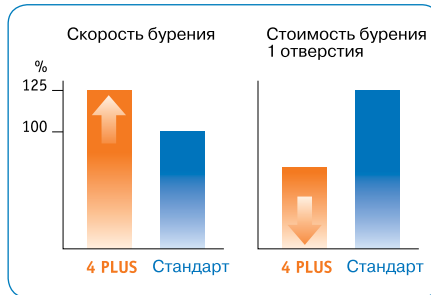
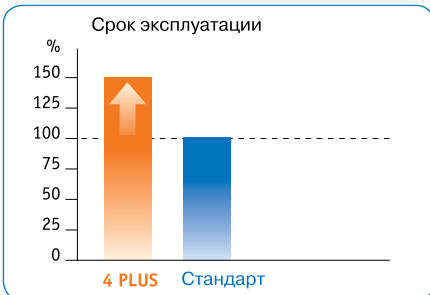


GEDORE Werkzeuge GmbH
119991, г. Москва, ГСП-1, ул. Губкина, д. 8
Тел.: (495) 748-2000 (многоканальный)
Тел.: (495) 938-3959/84/45
Факс: (495) 938-2847
info@gedore.ru • www.gedore.ru
Partner in der **GEDORE** Gruppe



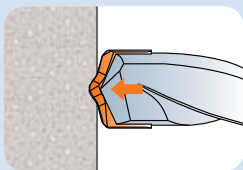
БУРЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ 4 PLUS

- Для использования по бетону, каменной кладке, природному камню
- По результатам испытаний в экстремальных условиях 4 PLUS устанавливает новые стандарты в эффективности и производительности
- Соответствует требованиям, предъявляемым к бурам для профессиональной деятельности
- Значительно сокращает стоимость бурения каждого отверстия
- Современные технологии термообработки и специальная финишная обработка уменьшают износ перфораторного бура и сопротивляемость поверхности
- Постоянные исследования гарантируют высокое качество продукции и однородность материала

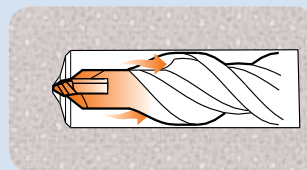


ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Новый, быстрый и надежный карбид благодаря новой конструкции обеспечивает легкое центрирование и быстрое сверление с самого начала. Стальная арматура более не представляет проблемы!
- Динамичная головка в виде резца быстро проникает в материал и одновременно убирает пыль через спираль с многочисленными канавками



Легко центрировать и бурить



Динамичная головка в виде долота



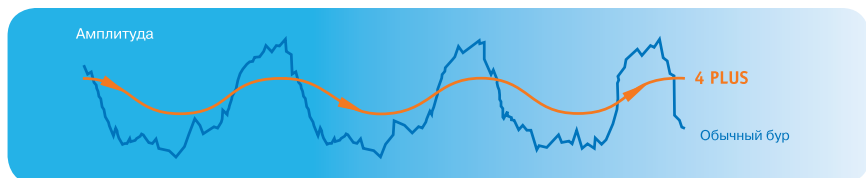
KVS-спираль



Стандартная спираль

Запатентованная широкая KVS-спираль с большим количеством канавок быстро убирает осколки из отверстия, экономя время и деньги.

Уникальная геометрия канавки (KVS-спираль) уменьшает вибрацию и лучше передает энергию удара от перфоратора к головке, увеличивая, таким образом, скорость сверления и срок службы. Сверление становится менее трудоемким при использовании инструмента.

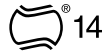


БУРЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ 4 PLUS

4 PLUS 24

БУР ПЕРФОРАТОРНЫЙ

- С хвостовиком SDS-plus
- Для использования с перфоратором весом от 2 до 4 кг с хвостовиком SDS-plus или 2-позиционной головкой



* Стандартный карбидный наконечник.

Артикул	Ø mm	L общая, мм	L рабочая, мм
2400	4*	110	50
2499	4*	160	100
2401	5	110	50
2402	5	140	80
2403	5	160	100
2404	5	210	150
2475	5	310	250
2405	5,5	110	50
2406	5,5	160	100
2476	5,5	210	150
2477	5,5	260	200
2472	5,5	310	250
2407	6	110	50
2408	6	160	100
2409	6	210	150
2410	6	260	200
2474	6	310	250
24014	6	460	400
2411	6,5	110	50
2412	6,5	160	100
2478	6,5	210	150
2413	6,5	260	200
2479	6,5	310	250
2415	7	110	50
2416	7	160	100
2417	7	210	150
2488	7	250	200
2418	8	110	50
2419	8	160	100
2420	8	210	150
2421	8	260	200
2480	8	310	250
2422	8	400	350
2423	8	460	400
2424	8	600	550
2425	9	160	100
2426	9	210	150
2481	9,5	160	100
2427	10	110	50
2428	10	160	100
2429	10	210	150
2430	10	260	200
2431	10	310	250
2432	10	350	300
2433	10	450	400
2434	10	600	550
2435	10	800	750
2436	10	1000	950
2437	11	160	100
2482	11	210	150
2438	11	260	200
2483	11	310	250
2439	12	160	100
2440	12	210	150
2441	12	260	200
2442	12	310	250
2484	12	360	300
2443	12	450	400
2444	12	600	550
2445	12	1000	950

4 PLUS 24

Артикул	Ø mm	L общая, мм	L рабочая, мм
2446	13	160	100
2485	13	210	150
2447	13	260	200
2448	13	310	250
2449	14	160	100
2450	14	210	150
2451	14	260	200
2452	14	310	250
2453	14	450	400
2454	14	600	550
2455	14	1000	950
2456	15	160	100
2457	15	210	150
2458	15	260	200
2459	15	450	400
2460	16	160	100
2461	16	210	150
24111	16	260	200
2462	16	310	250
2463	16	450	400
2464	16	600	550
2465	16	800	750
2466	16	1000	950
2467	17	210	150
2495	17	450	400

SDS-PLUS 23

БУР ПЕРФОРАТОРНЫЙ

- Для использования с перфоратором весом от 2 до 4 кг с хвостовиком SDS-plus или 2-х позиционной головкой
- Более тонкая в форме долота головка
- Асимметричные двойные канавки
- Упрочненный по всей длине стержень
- Узкие фаски, уменьшающие трение
- Долгий срок службы поверхностного слоя



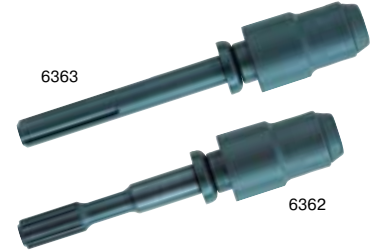
* С диаметрами 28-32 мм.

Артикул	Ø mm	L общая, мм	L рабочая, мм
2336	18	200	150
2394	18	300	250
2354	18	450	400
2384	18	600	550
230128	18	1000	950
2337	19	200	150
2338	19	450	400
2339	20	200	150
2355	20	300	250
2340	20	450	400
2371	20	600	550
230102	20	1000	950
2341	22	250	200
2342	22	450	400
230140	22	600	550
230144	22	1000	950
2343	23	250	200
2344	23	450	400
2345	24	250	200
2346	24	450	400
2347	25	250	200
2348	25	450	400
230103	25	600	550
230153	25	1000	950
2349	26	250	200
2350	26	450	400

SDS-PLUS 636

АДАПТЕР ДЛЯ ПЕРФОРАТОРНЫХ БУРОВ

- Подходит для перфораторов с SDS-max или с 2-х позиционной головкой, с входным отверстием под зубчатый вал с шестигранником
- Адаптеры для инструментов с системой SDS-plus
- Буры с меньшими диаметрами могут использоваться в соединении с адаптерами в более мощных ротационных перфораторах



Артикул	Описание
6363	С хвостовиком SDS-max
6362	С зубчатым валом

SDS-PLUS 635

АДАПТЕР ДЛЯ БУРОВОГО ПАТРОНА SDS-PLUS

- С внутренней резьбой
- Подходит для перфораторов с входным отверстием SDS-plus или 2-х позиционной головкой
- Стержень для бурового патрона
- Болт поставляется в комплекте



Артикул	Описание
6352	Стержень SDS-pelus Резьба 1/2" - 20 UNF-2A Внутренняя резьба M6-LHF

SDS-PLUS 630

АДАПТЕР ДЛЯ ОТВЕРТОЧНЫХ ВСТАВОК SDS-PLUS

- Подходит для перфораторов с входным отверстием SDS-plus или 2-х позиционной головкой
- Стержень для установки отверточных вставок, что позволяет использовать легкие перфораторы в качестве шуруповертов



Артикул	Описание
630006	Стержень SDS-plus, L 77 мм, для отверточных вставок (шестигранник 6 мм)





Бур перфораторный 4 plus



Адаптер с зубчатым валом



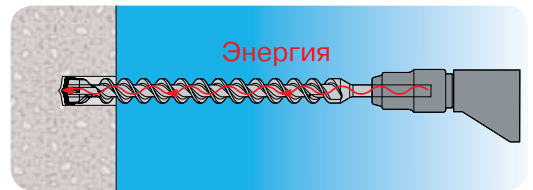
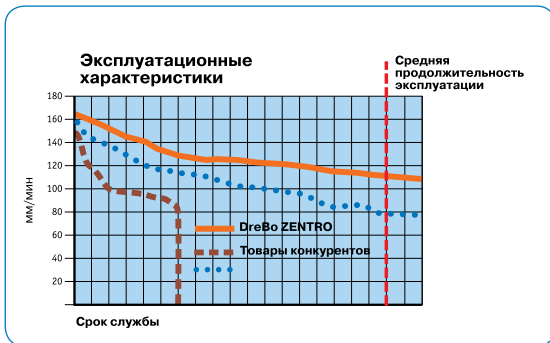
Бур перфораторный SDS-plus



Адаптер с хвостовиком SDS-max

БУРЫ ПЕРФОРАТОРНЫЕ ZENTRO

- Для использования по бетону, каменной кладке, природному камню
- Буры с режущей головкой ZENTRO-4 – это оптимальный инструмент, который отвечает самым высоким техническим стандартам и убеждает потребителя в своих отличных характеристиках
- Режущие способности ZENTRO-4 были улучшены за последние годы и отвечают самым высоким техническим требованиям профессионального пользователя
- Превосходные эксплуатационные качества – долгий срок службы!
- Буры ZENTRO-4 доказывают превосходные качества не только в лабораторных испытаниях, но и в реальных тяжелых условиях работы
- Это дает нашим клиентам во всем мире гарантию, что они имеют доступные буры наивысшего качества



Максимальная передача энергии благодаря уникальной геометрии (KVS-спираль)

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Динамическая головка бура с уникальной режущей геометрией
Улучшенное качество наконечника ZENTRO гарантирует не только увеличенный срок службы, но более быстрое сверление.



Результат:
абсолютно точные и
аккуратные размеры отверстия.

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СПИРАЛЬНАЯ ФОРМА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ УДАРНОЙ СИЛЫ

Перфораторный бур ZENTRO-4 снабжен запатентованной, современной и сверхпрочной KVS-спиралью с упрочненным стержнем.



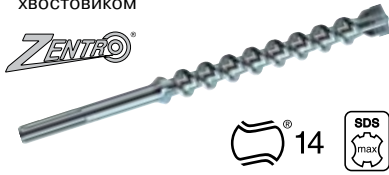
- Максимальная ударная сила
- Оптимальные вибрационные характеристики
- Устойчив к сильным крутящим нагрузкам
- Уменьшение шума
- Уменьшение нагрузок на человека и на механизмы



ZENTRO-4 49

БУР ПЕРФОРАТОРНЫЙ ZENTRO-4

- С хвостовиком SDS-max
- Для перфораторов весом 5 и более килограммов и с SDS-max или с 2-х позиционным хвостовиком
- Перфораторы с диаметром 12 и 15 мм производятся с 2-х позиционным хвостовиком



Артикул	Ø mm	L общая, мм	L рабочая, мм
3900	12*	340	200
3901	12*	540	400
3902	12*	690	550
3903	14*	340	200
3904	14*	540	400
3905	15*	340	200
3906	15*	540	400
4900	16	340	200
4901	16	540	400
4936	16	920	800
4961	16	1320	1200
4902	18	340	200
4903	18	540	400
4937	18	920	800
4953	18	1320	1200
4904	20	320	200
4905	20	520	400
4906	20	920	800
4957	20	1320	1200
4907	22	320	200
4908	22	520	400
4909	22	920	800
4952	22	1320	1200

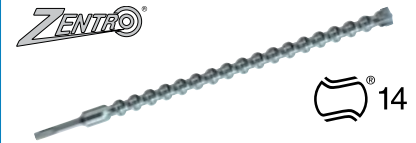
ZENTRO-4 49

Артикул	Ø mm	L общая, мм	L рабочая, мм
4910	24	320	200
4911	24	520	400
4912	25	320	200
4913	25	520	400
4914	25	920	800
4939	25	1320	1200
4934	26	520	400
4915	28	370	250
4916	28	570	450
4917	28	670	550
4951	28	920	800
4963	28	1320	1200
4918	30	370	250
4919	30	570	450
4920	32	370	250
4921	32	570	450
4922	32	920	800
4940	32	1320	1200
4923	35	370	250
4924	35	570	450
4925	35	670	550
4965	35	920	800
4945	35	1320	1200
4960	37	370	250
4946	37	570	450
4958	37	920	800
4926	38	370	250
4927	38	570	450
4928	40	370	250
4929	40	570	450
4930	40	920	800
4941	40	1320	1200
4931	45	570	450
4933	45	920	800
4964	50	570	450
4959	52	570	450

ZENTRO-4 43

БУР ПЕРФОРАТОРНЫЙ ZENTRO-4

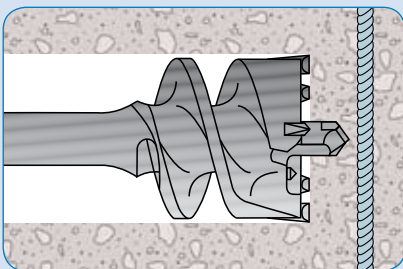
- С хвостовиком SDS-plus
- Для перфораторов весом от 2 до 4 кг и с SDS-plus или с 2-х позиционным хвостовиком



Артикул	Ø mm	L общая, мм	L рабочая, мм
4300	16	250	200
4301	16	450	400
4313	18	250	200
4303	18	450	400
4304	20	250	200
4306	20	450	400
4320	22	250	200
4307	22	450	400
4308	24	250	200
4309	24	450	400
4321	25	250	200
4310	25	450	400
4319	28	250	200
4311	28	450	400
4323	30	250	200
4312	30	450	400
4318	32	450	400



ФРЕЗЫ БУРОВЫЕ ПО БЕТОНУ

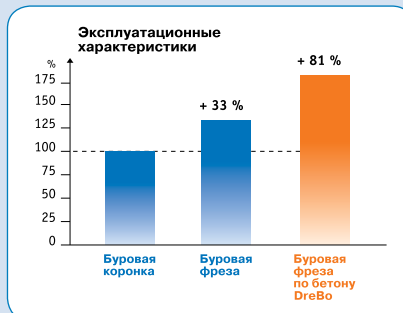


Плоская основа

- Точное сверление (отверстия точной формы)
- Высокая скорость проникновения (благодаря карбидным резцам в форме зубил)
- Дополнительный зубец для пробивания необходимого диаметра без помощи зубила
- Зубцы специальной формы позволяют снизить вибрацию гарантируют точное центрирование и стабильное положение бура при вращении
- Самоочистка стержня и зубцов на головке в процессе сверления
- Увеличенный срок службы
- Сниженная вибрация (небольшой вес, точное центрирование)
- Передаёт всю ударную энергию от инструмента без потерь
- Быстрая установка в перфоратор без предварительной сборки
- Легкое сверление через арматуру

Для использования по бетону, кирпичу, камню
Представляет собой новейшее поколение фрез для мощных перфораторов, буровая фреза DreBit гарантирует качественную работу и долгий срок эксплуатации

Уникальная форма головки – преимущество, не вызывающее сомнения!



73

ФРЕЗА БУРОВАЯ ПО БЕТОНУ

- С хвостовиком SDS-max
- Для перфоратора весом 5 кг и более с хвостовиком SDS-max или двухканавочных перфораторов
- Эффективна и удобна в применении благодаря монолитной конструкции
- Не требует использования адаптеров и центрирующих сверл



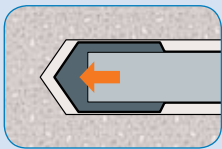
Фреза по бетону с другим хвостовиками (шлицевым, 19 мм шестигранным) поставляются по запросу.

Артикул	Ø mm	Ø"inch	L общая, мм	L общая, inch
7330	40	1 1/2	310	12 1/4
7331	40	1 1/2	550	22
7332	45	1 3/4	310	12 1/4
7333	45	1 3/4	550	22
7342	45	1 3/4	990	39
7336	55	2 1/8	310	12 1/4
7337	55	2 1/8	550	22
7343	55	2 1/8	990	39
7338	65	2 1/2	310	12 1/4
7339	65	2 1/2	550	22
7344	65	2 1/2	990	39
7340	80	3 1/8	310	12 1/4
7341	80	3 1/8	550	22
7345	80	3 1/8	990	39

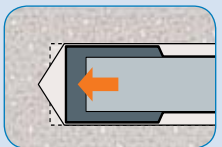
БУРОВЫЕ КОРОНКИ

Для использования по бетону, кирпичу, камню

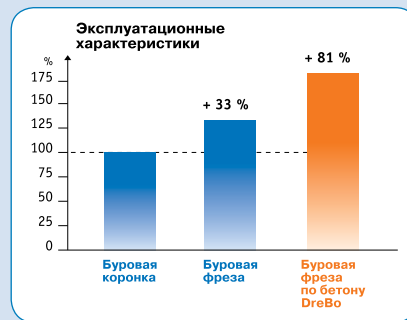
Буровые коронки были усовершенствованы в результате постоянного процесса развития.



- Зубцы специальной формы гарантируют улучшенное выравнивание и увеличенную вращательную стабильность
- Форма клина обеспечивает быстрое проникновение



- Зубцы плоской формы значительно более эффективны в поверхности, подготовленной для сверления
- Этот эффект поддерживается асимметричным расположением зубцов.

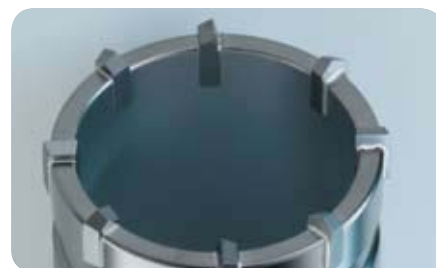


Такая форма зубцов на 30% увеличивает эксплуатационные характеристики коронки. Буровые коронки полностью отвечают всем современным требованиям и могут использоваться с любыми высокомоощными перфораторами.



ОСОБЕННОСТИ КОРОНОК:

- С более эффективной внешней спиралью для долговечности использования и минимизирования потерь от трения
- Изготовлен из высококачественного DC-карбида и со специальным медным покрытием



71

КОРОНКА ЦЕЛЬНАЯ

- С хвостовиком SDS-max
- Для перфоратора весом 5 кг и более с хвостовиком SDS-max или двухканавочных перфораторов
- Эффективна и удобна в применении благодаря монолитной конструкции
- Не требует использования адаптеров и центрирующих сверл



Шестигранник



Шлиц

Цельные коронки с другими хвостовиками (шлицевым, 19 мм шестигранным) поставляются под заказ.

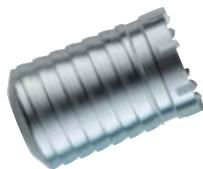
Артикул	Ø мм	Ø inch	L общая, мм	L общая, inch	L раб., мм
7101	40	1 1/2	290	113/8	4
7102	40	1 1/2	550	22	4
7103	50	2	290	11 3/8	6
7104	50	2	550	22	6
7105	68	2 5/8	290	11 3/8	8
7106	68	2 5/8	550	22	8
7107	80	3 1/8	290	11 3/8	8
7108	80	3 1/8	550	22	8
7109	90	3 1/2	290	11 3/8	10
7110	90	3 1/2	550	22	10
7111	100	4	290	113/8	10
7112	100	4	550	22	10
7113	125	5	550	22	14
7114	150	6	550	22	18

70

КОРОНКА ЦЕЛЬНАЯ

С внутренним конусом 1:8

- Буровые коронки в комбинации с различными аксессуарами подходят для всех популярных моделей перфораторов
- Адаптеры разной длины и с разными типами стержня обеспечивают гибкое и экономичное использование



Артикул	Ø мм	Ø inch	L общ., мм	L общ., inch	L раб., мм
7005	40	1 1/2	100	4	4
7010	45	1 3/4	100	4	4
7015	50	2	100	4	6
7020	60	2 3/8	100	4	6
7025	65	2 1/2	100	4	6
7026	68	2 5/8	100	4	8
7030	80	3 1/8	100	4	8
7035	90	3 1/2	100	4	10
7040	100	4	100	4	10
7045	125	5	100	4	14

1143

СВЕРЛО ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ

Для цельной буровой коронки

- Под конус 1:20 (А-конус)



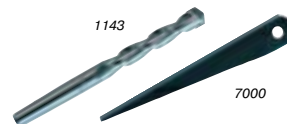
Артикул	Ø мм	Ø inch	L общая, мм	L общая, inch
1143	11	7/16	120	4 3/4
7006	Клин-съемник			

1113

СВЕРЛО ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ

для цельной буровой с внутренним конусом

- Под конус 1:20 (А-конус).



Артикул	Ø мм	Ø inch	L общ., мм	L общая, inch
1143	11	7/16	120	4 3/4
1113	10	3/8	150	6
7000	Конус-выколотка			

63

АДАПТЕР

Для цельной буровой коронки

- Внутренний конус 1:20
- Внешний конус 1:8



Артикул	L, мм	L, inch	Система разьема
6311	180	7	SDS-max
630004	450	18	SDS-max
6301	180	7	SDS-top
6312	115	4 1/2	SDS-plus

707

КОРОНКА БУРОВАЯ ОБЛЕГЧЕННАЯ

С внутренней резьбой M-16

- Для использования в кирпиче, автоклавированном бетоне и камне
- Универсальный инструмент для использования совместно с SDS-plus или SDS-top адаптером в перфораторах весом до 4 кг, с шестигранным адаптером в дрелях с 3-х кулачковым зажимным патроном



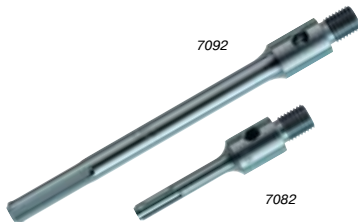
Артикул	Ø mm	Ø inch	L общ., мм	L общ., inch	L раб., мм
7072	30	1 3/16	58	2 1/4	6
7073	35	1 3/8	58	2 1/4	6
7083	40	1 1/2	58	2 1/4	6
7074	45	1 3/4	58	2 1/4	6
7075	50	2	58	2 1/4	6
7077	65	2 1/2	50	2	6
7078	68	2 5/8	50	2	6
7079	80	3 1/8	50	2	6
7080	82	3 1/4	50	2	6
7081	90	3 1/2	50	2	6
7084	100	4	50	2	6

708

АДАПТЕР

Для облегченной буровой коронки

- Адаптеры разной длины и с разными типами хвостовиков обеспечивают гибкое и экономичное использование



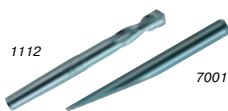
Артикул	L, мм	L, inch	Система разъема
7082	110	4 1/4	С хвостовиком SDS-plus
7085	220	8 3/4	
7086	350	13 3/4	
7092	220	8 3/4	С хвостовиком SDS-max

1112

СВЕРЛО ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ

Для облегченной буровой коронки

- Под конус 1:20 (А-конус)



Артикул	Ø mm	Ø inch	L общ., мм	L общ., inch
1112	10	3/8	100	4
7001	Конус-выколотка			

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БУРОВЫЕ КОРОНКИ UNICUT

Универсальные коронки UNICut предназначены для работы со многими материалами:

- Камень типа газобетона, кирпича и т.д
- Легкие строительные материалы, типа гипсокартона и т.д
- Пластмасса, древесина, ДСП, фанера и т.д
- Большой ассортиментный ряд UNICut используется для любых видов отверстий, например отверстия для кабеля, труб, розеток и др
- КОРОНКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ UNICUT : ДОКАЗАННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА!**
- Надежность и долговечность: зубья из карбида с двойной поддержкой и увеличенная площадь паянной поверхности (1) гарантируют безопасную основу и прочное соединение
- Быстрый процесс получения отверстий благодаря универсальному применению и быстро проникающему сверлению
- Оптимизированная конструкция: улучшенный вибрационный контроль благодаря специальной геометрии увеличенных сверлильных впадин (2) и выемок для выхода расходных материалов (3).



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ АДАПТЕР:

ДЛЯ МАКСИМАЛЬНО БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ И ЛЕГКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

- Инструмент никогда не выпадет из-за случайной активации дрели: сокращенный хвостовик SDS-plus (4) предотвращает произвольное включение
- Обеспечивает защиту бура даже при работающем перфораторе
- Простое использование и обработка: удобное соединение (5), для быстрой смены центрирующего сверла. Жесткая фиксация зажимающего винта предотвращает повреждения
- Простое перемещение бурового зерна: буровой керн может быть легко удален из коронки простым разъединением центрирующего бура
- Гаечный ключ легко может ослабить адаптер (6)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ UNICUT:

- Специальный центрирующий бур для защитного адаптера (7) с карбидным наконечником и HSS-версии.

UNICUT 702

КОРОНКА БУРОВАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ UNICUT

С защитным адаптером

- Для перфораторов с хвостовиком SDS-plus или с 3-х кулачковым зажимным адаптером



Артикул	Ø mm	Зубцы	Применение
70200	25	3	Трубы канализационные и центрального отопления
70201	30	3	Трубы канализационные и центрального отопления, распределительные коробки, отверстия для галогеновых ламп
70202	35	3	Трубы канализационные и центрального отопления, распределительные коробки, отверстия для галогеновых ламп
70203	40	3	Трубы очистные, водопроводные и центрального отопления, отверстия для галогеновых ламп
70204	45	3	Встроенные лампы
70205	50	3	Отверстия для выключателей
70206	55	3	Отверстия для выключателей
70207	58	5	Встроенные розетки
70208	60	5	Встроенные розетки
70209	63	5	Встроенные соединительные коробки
70210	65	5	Встроенные соединительные коробки с Ø 70 мм
70211	68	5	Встроенные соединительные коробки
70212	70	5	Встроенные соединительные коробки
70213	71	5	Встроенные лампы
70214	74	5	Встроенные лампы
70215	76	5	Распределительные коробки, отверстия кабеля
70216	78	5	Встроенные лампы
70217	80	5	Встроенные лампы
70218	85	5	Встроенные лампы
70219	90	5	Встроенные лампы
70220	105	6	Вентиляционные трубы

UNICUT 709

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ АДАПТЕР

Для универсальной буровой коронки UNICut

- С резьбой M-16



Артикул	L, мм	Описание
7096	118	SDS-plus
7097	220	
7098	370	
7093	118	Шестигранник 11 мм
7094	220	
7095	370	
7099	118	Шестигранник 9,5 мм

UNICUT 702

ЗЕНКЕР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Для универсальной буровой коронки UNICut

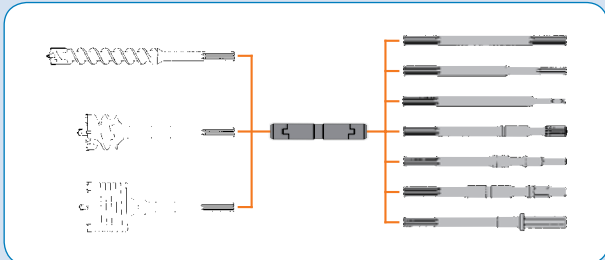
Артикул	Для диаметра
70270	35
70271	68
70272	70
70273	74

DRECONNECT СИСТЕМА АДАПТЕРОВ

Инструменты для сверления: одно сверло для любой глубины отверстия!

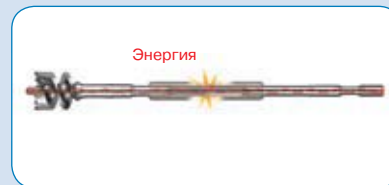
DreConnect позволяет использование одного короткого стандартного сверла для любых инструментов и диаметров. Необходимая рабочая длина получается с помощью недорогих удлинителей. DreConnect – универсальная система. Для каждой дрели и для каждой рабочей длины

Удлинители позволяют комбинировать все известные соединительные системы с инструментами с хвостовиком SDS-plus



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Для использования с тяжелыми перфораторами, уменьшает требования к инструменту до минимума
- Удлинители DreConnect подходят ко всем популярным дрелям
- Для использования по бетону, кирпичу или натуральному камню.



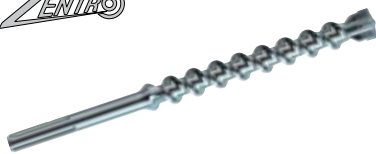
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Два SDS-max хвостовика обеспечивают быстрое и безопасное соединение между дрелью и удлинителем
- С адаптером DreConnect нет никакой потери энергии, с которой обычно приходится сталкиваться с традиционными адаптерами. Передача энергии удара от дрели до самого кончика обеспечивается полностью
- DreConnect не имеет слабых мест. Пломки из-за чрезмерного напряжения в области соединения не возможны

DRECONNECT 49

БУР ПЕРФОРАТОРНЫЙ DRECONNECT

- С хвостовиком SDS-max
- Для перфораторов весом более 5 кг с адаптерами для всех популярных перфораторов



Артикул	Ø mm	L, мм
4920	32	370
4923	35	370
4960	37	370
4926	38	370
4928	40	370
4931	45	570
4959	52	570

DRECONNECT 72

КОРОНКА БУРОВАЯ ЦЕЛЬНАЯ

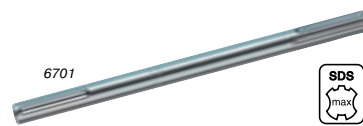
- С хвостовиком SDS-max
- По бетону



Артикул	Ø mm	L, мм
7101	40	290
7103	50	290
7105	68	290
7107	80	290
7109	90	290
7111	100	290
7113	125	550
7114	150	550

DRECONNECT 670

УДЛИНИТЕЛИ

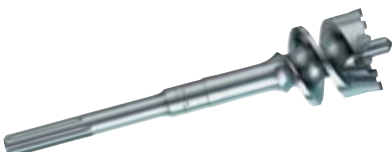


Артикул	Система разъема	L, мм
6701	SDS-max	320
6702	SDS-max	750
6703	SDS-max	1100
6704	SDS-top	320
6705	SDS-top	750
6706	SDS-plus	320
6707	SDS-plus	750

DRECONNECT 733

ФРЕЗА БУРОВАЯ

- С хвостовиком SDS-max
- По бетону

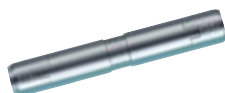


Артикул	Ø mm	L, мм
7330	40	310
7332	45	310
7336	55	310
7338	65	310
7340	80	310

DRECONNECT 67

АДАПТЕР

- По бетону



Артикул	Ø mm	Описание	L, мм
6700	30	DreConnect Адаптер	190
6750		Специальное масло для адаптера, тубик 10 гр.	



VERSIO СИСТЕМА

- Для использования по бетону, кирпичу и камню
- Благодаря системе Versio, DreBit предлагает современный выбор инструментов и хвостовиков, обеспечивающий возможность бурения широчайшего диапазона диаметров отверстий самыми разными перфораторами



ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкое и экономичное использование технологии перфораторного бура ZENTRO-4 (1), буровой фрезы по бетону (2) и буровой коронки (3) с размерами диаметров от 28 до 125мм
- Специальная комбинация для применения составных частей VERSIO-системы
- Достижение различной глубины бурения с помощью VERSIO (4)
- Благодаря различным адаптерам подходит для всех типов перфораторов (5)
- Быстрая и лёгкая сборка / разборка инструмента благодаря специальной винтовой резьбе VERSIO
- Сменная винтовая шпилька VERSIO предотвращает перегрузку инструмента



VERSIO 746

VERSIO СИСТЕМА

С круглой резьбой

- Для перфораторов весом до 8 кг, с адаптерами, подходящими ко всем популярным системам разъемов

Бур перфораторный с круглой резьбой



Артикул	Ø мм	Ø inch	L общ., мм	L общ., inch
74633	28	1 1/8	475	18 3/4
74643	30	1 3/16	475	18 3/4
74653	32	1 1/4	475	18 3/4

VERSIO 740

ФРЕЗА БУРОВАЯ ПО БЕТОНУ

С круглой резьбой



Артикул	Ø мм	Ø inch	L общ., мм	L общ., inch
7410	30	1 3/16	150	6
7400	35	1 3/8	150	6
7401	40	1 1/2	150	6
7402	45	1 3/4	150	6
7404	55	2 1/8	150	6
7406	68	2 5/8	150	6
7407	80	3 1/8	150	6
7409	90	3 1/2	150	6

VERSIO 74

КОРОНКА БУРОВАЯ

С круглой резьбой



Артикул	Ø мм	Ø inch	L общ., мм	L общ., inch
7483	50	2	100	4
7490	68	2 5/8	100	4
7485	80	3 1/8	100	4
7480	90	3 1/2	100	4
7481	100	4	100	4
7482	125	5	100	4

VERSIO 741

СВЕРЛО ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ

Для буровой коронки VERSIO



Артикул	Ø мм	Ø inch	L общ., мм	L общ., inch
7416	12	15/32	155	6

VERSIO 743

АДАПТЕР

С винтовой шпилькой

- С конусом 1:8 (внутренний конус 1:20)



Артикул	Описание	L, мм	L, inch
7435	Для использования с буровой коронкой с внутренним конусом 1:8	90	3 1/2

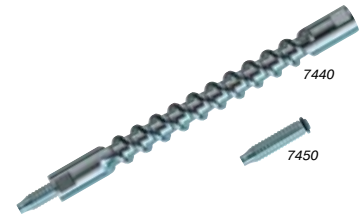
VERSIO 744

УДЛИНИТЕЛЬ

С внутренней круглой резьбой и винтовой шпилькой

Дополнительная часть со вспомогательной спиралью для бурения отверстий различной глубины

- Может быть совмещена с любыми составными частями, входящими в систему

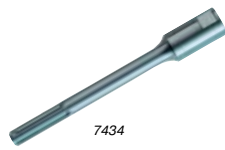
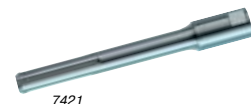


Артикул	Ø мм	Ø inch	L общ., мм	L общ., inch
7440	25	1	280	11
7450	Винтовая шпилька VERSIO			

VERSIO 742

АДАПТЕР

С внутренней круглой резьбой



Артикул	Описание	L, мм	L, inch
7421	С хвостовиком SDS-max	195	7 3/4
7434	С хвостовиком SDS-top	195	7 3/4

СВЕРЛА

DreVo предлагает высококачественный инструмент с усовершенствованным наконечником и геометрией с формой для всех видов использования.



PERFOR

Для бетона, кирпича

- ✔ Сверхпрочное сверло специального качества
- ✔ Усиленное
- ✔ С асимметричными желобками



UNIDre

Для строительных материалов (древесины, металла, пластмассы, кирпича, гипсов, плитки, керамики и газобетона)

- ✔ С высокоточной пробивной стороной
- ✔ Карбидный наконечник с алмазным напылением
- ✔ Желобки высокой точности



ALLRO

Для плиток (с поверхностной твердостью 8), мрамора, кирпича

- ✔ Точное сверление
- ✔ Высокоточные желобки
- ✔ Специальная форма с режущим углом

PERFOR 419

СВЕРЛО ПО БЕТОНУ

С прямым хвостовиком в соответствии с DIN 8039 ISO 5468

Возможно использование с ударной дрелью



Артикул	Ø мм	Л общ., мм	Л раб., мм
41901	3	70	40
41902	4	85	50
41903	5	85	50
41904	5	150	90
41905	5,5	85	50
41906	5,5	150	90
41907	6	100	60
41908	6	150	90
41931	6	200	150
41909	6,5	100	60
41910	6,5	150	90
41911	7	100	50
41912	7	150	90
41913	8	120	80
41914	8	200	150
41915	9	120	80
41916	10	120	80
41917	10	200	150
41918	11	150	90
41919	12	150	90
41920	12	200	150
41927	12	400	350
41921	13	150	90
41922	14	150	90
41930	14	200	150
41928	14	400	350
41923	15	160	100
41924	16	160	100
41929	16	400	350
41925	18	160	100
41926	20	160	100

UNIDRE 80

СВЕРЛО УНИВЕРСАЛЬНОЕ

С прямым хвостовиком

- ✔ Только для применения с обычными и аккумуляторными дрелями



Артикул	Ø мм	Л общ., мм	Л раб., мм
8079	3	70	40
8080	4	85	50
8081	5	85	50
8082	5,5	85	50
8083	6	100	60
8084	6	150	90
8085	6,5	100	60
8086	6,5	150	90
8087	7	100	60
8088	8	120	80
8089	8	250	200
8090	9	120	80
8091	10	120	80
8092	10	250	200
8093	12	150	90
8094	12	250	200
8095	14	250	200

ALLRO 82

СВЕРЛО ПО КЕРАМИКЕ

С прямым хвостовиком и центрирующим наконечником

- ✔ Для использования с дрелью



Артикул	Ø мм	Л общ., мм	Л раб., мм
8201	5	85	50
8202	6	100	60
8203	8	120	80
8204	10	120	80
8205	12	150	90

83

СВЕРЛО ПО СТЕКЛУ

С прямым хвостовиком

- ✔ Только для применений с ударной дрелью
- ✔ Для сверления стекла, плитки, керамики, зеркала и фарфора
- ✔ Идеальное решение для того, чтобы сверлить стеклянные поверхности благодаря специальной форме карбидного наконечника
- ✔ Уменьшение скорости сверления (оборотов в минуту) и достаточное охлаждение скипидаром или водой улучшает результаты сверления



Артикул	Ø мм	Л общая, мм
8300	3	65
8302	4	65
8304	5	65
8305	6	65
8307	8	70
8309	10	80
8310	12	80

DREVO – ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

- ✔ В компании существует единая программа контроля качества, которая объединяет все отделы и бизнес-процессы в компании
- ✔ Однако контролю производственного процесса уделяется особенное внимание
- ✔ За ним осуществляется непрерывное наблюдение с помощью определенных статистических методов и специальных процедур. В результате каждый этап производственного цикла под контролем
- ✔ Испытания продукта на прочность проводятся на современной буровой установке, чтобы подтвердить что буры DREVO действительно высокого уровня качества и долговечны в использовании
- ✔ Сертификат соответствия DIN ISO 9001 и членство в организации "Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e. V." (PGM), чью марку использует компания, подтверждают философию в области качества продукции DREVO.



ЗУБИЛА И ПИКИ



Для использования в бетоне, кирпиче и камне. Специальные материалы, в комбинации с современными технологиями производства гарантируют высококачественные инструменты

Наши зубила и пики обеспечивают идеальное дополнение к большому выбору буров, предоставляя широкий выбор инструментов для профессиональной деятельности

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Использование высококачественной закаленной стали
- Специальный технологический процесс обработки и закаливанию способствует долгому сроку службы инструмента
- Дополнительная защита поверхностного слоя, благодаря специальной технологии закалки
- Минимальный износ, устойчивость к царапинам
- Увеличенная прочность поверхности и износоустойчивость инструмента

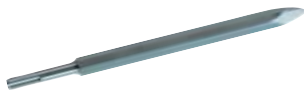
Типы наконечников:



51

ЗУБИЛА И ПИКИ ПЕРФОРАТОРНЫЕ С SDS-plus хвостовиком

Для использования в перфораторах с SDS-plus или с 2-х позиционным хвостовиком



Артикул	Тип	В, мм	В, inch	L, мм	L, Inch
5124	Острый	-	-	250	10
5129	Плоский	20	3/4	250	10
5134	Шпатель	40	1 1/2	250	10
5135	Вогнутый	22	27/32	250	10

53

ЗУБИЛА И ПИКИ ПЕРФОРАТОРНЫЕ С SDS-max хвостовиком

Для использования с дрелями с SDS-max или 2-х позиционным хвостовиком



Артикул	Тип	В, мм	В, inch	L, мм	L, Inch
5301	Острый	-	-	280	11
5302	-	-	-	400	16
5303	-	-	-	600	23 2/3
5304	Плоский	25	1	280	11
5305	-	25	1	400	16
5306	-	25	1	600	23 2/3
5307	Шпатель	50	2	400	16
5308	-	80	3 1/4	300	12
5309	-	115	4 1/2	350	13 3/4
5310	Вогнутый	26	1	300	12

515

ЗУБИЛА И ПИКИ ПЕРФОРАТОРНЫЕ С SDS-top хвостовиком

Для использования в перфораторах с SDS-top или с TE-T хвостовиком



Артикул	Тип	В, мм	В, inch	L, мм	L, Inch
5150	Острый	-	-	270	10 2/3
5151	-	-	-	350	13 3/4
5152	Плоский	20	3/4	270	10 2/3
5153	-	20	3/4	350	13 3/4
5154	Шпатель	40	1 1/2	250	10
5155	Плиточный	40	1 1/2	250	10
5153	Вогнутый	22	27/32	250	10

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

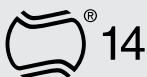
SDS-PLUS: для использования во всех типах перфораторов с SDS-plus или 2-позиционной головкой



SDS-TOP: для использования с перфораторами Bosch, Hilti, Makita



SDS-MAX: для использования с: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Hilti, Hitachi, ITW Spit, Kango, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee, Wacker



Этот знак гарантирует, что продукция DREBO отвечает требованиям "Института строительных технологий" по твердосплавным бурам, используемых для сверления отверстий под анкера. Наряду с использованием современных технологий постоянно производится контроль качества продукции: проверка качества сырья, контроль на разных стадиях производства, а также испытания в критических условиях

Они проверены на опытно-конструкторском образце инструмента "Versuchs-und Prüfanstalt für Werkzeuge e. V., Ремшайд. Только 14 производителей во всем мире имеют право в настоящее время ставить этот знак на свою продукцию.

