



## АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

4





**Компания COMET** основана в 1958 г. в г. Зрече (Словения). **COMET** входит в число ведущих европейских абразивных заводов, одновременно являясь крупнейшим в Европе производителем отрезных и шлифовальных кругов на бакелитовой связке. На предприятиях в Словении и за ее пределами работает около 700 человек. Компания **COMET** экспортирует около 90 % всей продукции на западноевропейский рынок, а также в более чем 70 стран пяти континентов.

Начиная с 1993 г. завод **COMET** и связанные с ним предприятия работают в соответствии со стандартом ISO 9001: 2000. **COMET** вошел в первую десятку словенских предприятий, получивших этот сертификат, а в ноябре 2000 г. также и международный сертификат по системе охраны окружающей среды ISO 14001.

В 2001 г. компания **COMET** стала полноправным членом международной организации OSA (Organization for the Safety of Abrasives), объединяющей в своих рядах 42 ведущих изготовителя абразивных изделий. Главная обязанность членом организации – обеспечение безопасности изделий в соответствии с нормами организации, основывающимися на стандартах EN 12413, EN 13743, EN 13236, а также проведения тестирования изделий в соответствии с упомянутыми стандартами.

**COMET** входит в организацию **FEPA** (Federation of European Producers of Abrasives), объединяющую в своих рядах свыше 30 престижных европейских изготовителей и пользователей абразивных материалов.

**Основная производственная программа предприятия** включает в себя:

- отрезные и шлифовальные круги на бакелитовой связке;
- гибкие шлифовальные круги;
- шлифовальные круги на керамической связке.

**Программа алмазных изделий и CBN-программа:**

- выравнивающие инструменты с алмазными зёрнами
- дополнительная программа:
- огнеупорные материалы;
- фасадная сетка, ткани из стекловолокна и др.

В данном каталоге наибольшее внимание уделено программе отрезных и шлифовальных кругов на бакелитовой связке. Завод **COMET** производит следующие серии кругов на бакелитовой основе:

- **«Standart»** – серия **«Стандарт»** обладает отличными рабочими характеристиками. Оптимальное соотношение цены и качества.
- **«Extra»** – серия **«Экстра»** обладает повышенным ресурсом износостойкости по сравнению с серией «Стандарт». Незаменима там, где ценится скорость работы, точность реза и отсутствие прижогов материала.
- **«Special»** – серия **«Специальная»** предназначена для зачистки практически всех видов стали. Содержит в составе зерна циркония, что обеспечивает особенную «долговечность» дисков. Идеальный вариант для минимизации затрат.

Все серии дают возможность решить самые разнообразные задачи в области строительства, металлообработки, машиностроения, химического производства, судостроения и т.д.

**При подборе абразивного круга необходимо учитывать:**

- **тип выполняемой работы** (зачистка/отрезка);
- **тип материала** (см. столбец «материал»);
- **зернистость** (EA60T-BF, E54A46S-BF: 60 – мелкое зерно, 46 – более крупное зерно);
- **твёрдость** ((EA60T-BF, E54A46S-BF);
- **размер круга** (см. столбец «размеры»);
- **форма круга** (F41, F42, F27, F28 – см. таб. «Дополнительная информация»);
- **максимальная рабочая скорость**.


**01**
**Круги отрезные SCORPIO EXTRA**

высокопроизводительная серия на бакелитовой основе



артикул	материал
EA60T-BF	Сталь, металл
EA46T-BF	Сталь, металл
E2060S-BF	Нержавеющая сталь, сталь, металл
E20A46S-BF	Нержавеющая сталь, сталь, металл
E54A46S-BF	Алюминий, цветные металлы, сплавы

- максимальная рабочая скорость – 80 м/с
- упаковка – 25 шт

форма	размеры D×T×H	число об./мин
F42	115×0,75×22,23	13300
F42	125×0,75×22,23	12250
F41	115×1×22,23	13300
F41	125×1×22,23	12250
F41	115×1,6×22,23	13300
F41	125×1,6×22,23	12250
F41	150×1,6×22,23	10200
F41	178×1,6×22,23	8500
F41	230×1,6×22,23	6650
F41	150×1,9×22,23	10200
F41	178×1,9×22,23	8500
F41	230×1,9×22,23	6650

артикул	материал
EA30T-BF	сталь, металл
E20A30R-BF	нержавеющая сталь, сталь, металл

- максимальная рабочая скорость – 80 м/с
- упаковка – 25 шт

Форма	Размеры D×T×H	Число об./мин
F41	100×2×16	15300
F41 F42	100×2,5×16	15300
F41	115×2×22,23	13300
F41 F42	115×2,5×22,23	13300
F41	125×2×22,23	12250
F41 F42	125×2,5×22,23	12250
F41	150×2×22,23	10200
F41 F42	150×2,5×22,23	10200
F41	178×2×22,23	8500
F41 F42	178×2,5×22,23	8500
F41	230×2×22,23	6650
F41 F42	230×2,5×22,23	6650
F41	250×2×22,23	6150
F41 F42	250×2,5×22,23	6150

**02**
**Круги зачистные SCORPIO EXTRA**

высокопроизводительная серия на бакелитовой основе



артикул	материал
EA24R-BF	сталь, металл
E20A24R-BF	нержавеющая сталь, сталь
E54A30R-BF	алюминий, сплавы

- максимальная рабочая скорость – 80 м/с
- упаковка – 10 шт

Форма	Размеры D×T×H	Число об./мин
F27	100×4×16	15300
F27	100×7×16	15300
F27	115×4×22,23	13300
F27	115×7×22,23	13300
F27	115×8×22,23	13300
F27	125×4×22,23	12250
F27	125×7×22,23	12250
F27	125×8×22,23	12250
F27	150×4×22,23	10200
F27	150×7×22,23	10200
F27	150×8×22,23	10200
F27	178×4×22,23	8500
F27	178×7×22,23	8500
F27	178×8×22,23	8500
F27	230×4×22,23	6650
F27	230×7×22,23	6650
F27	230×8×22,23	6650

**03** Круги зачистные SCORPIO SPECIAL  
для специального промышленного использования с добавлением зерен циркония



артикул	материал
ZA24R-BF	для зачистки всех видов стали, в т.ч., высоколегированной, нержавеющей, конструкционной, чугуна, сплавов
47A24R-BF	для зачистки всех видов стали, в т.ч., высоколегированной, нержавеющей, конструкционной, чугуна, сплавов, кроме инструментальной и ж/д рельс

- максимальная рабочая скорость – 80 м/с
- упаковка – 10 шт

Форма	Размеры D×T×H	Число об./мин
F27	100×4×16	15300
F27	100×7×16	15300
F27	115×4×22,23	13300
F27	115×7×22,23	13300
F27	125×4×22,23	12250
F27	125×7×22,23	12250
F27	150×4×22,23	10200
F27	150×7×22,23	10200
F27	178×4×22,23	8500
F27	178×7×22,23	8500
F27 (F28)	178×8×22,23	8500
F27	178×10×22,23	8500
F27	230×4×22,23	6650
F27	230×7×22,23	6650
F27 (F28)	230×8×22,23	6650
F27	230×10×22,23	6650

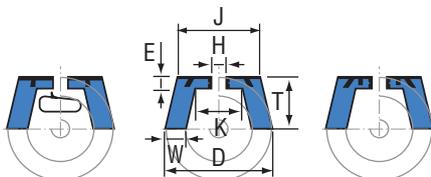
**04** Шлифовальные чашки  
на бакелитовой основе



артикул	твердость	материал	качество
A14-A120-B	M-R	металл, сталь, конструкционная сталь	standard

19A14-19A36-B	M-R	чугун	standard
47A14-47A46-B	P-R	нерж. сталь, сталь, сплавы	special
ZA14-ZA4-B	P-R	нерж. сталь, сталь, сплавы	special
C14-C120-B	N-R	бетон, камень, гранит	standard

- максимальная рабочая скорость – 50 м/с
- упаковка – 5–10 шт.
- резьба: M10, M14, 5/8"



форма	размеры D×T×H	J, мм	W, мм	E, мм	число об./мин
F11-P	76/64×40×22,23	64	12	11	12570
F11-P	102/76×51×22,23	76	12	12	9370
F11-P	110/90×55×22,23	90	20	12	8680
F11-P	130/90×55×22,23	90	30	12	7350
F11-MP	76/64×40×резьба	64	12	11	12570
F11-MP	102/76×51×резьба	76	20	12/19	9370
F11-MP	110/90×55×резьба	90	20	12/19	8680
F11-MP	130/90×55×резьба	90	30	12/19	7350
F11-MK	130/90×55×резьба	90	30	12	7350
F11-MK	130/100×51×резьба	100	30	19	7350
F11-MK	150/120×51×резьба	120	30	19	6400

**05** Шлифовальный инструмент  
основа из зерен карбида кремния (SiC)

**05-1** Диски для шлифовки



Дополнительная информация по запросу.

**05-2** Шлифовальные чашки



Дополнительная информация по запросу.

**05-3** Пилы для шлифовки



Дополнительная информация по запросу.

**05-4** Шлифовальные головки

Дополнительная информация по запросу.

**05-5** Шлифовальные сегменты

Дополнительная информация по запросу.

**05-6** Шлифовальные элементы для гладкой внутренней шлифовки цилиндров

Дополнительная информация по запросу.

**06** Алмазные отрезные круги  
на основе металлического соединения с алмазными зернами

**06-1** SKORPIO ECONOM SEGMENT



нар. Ø, мм	вн. Ø, мм	типовое использование
110, 115, 230	22,2	строительство
рекомендовано		бетон, мягкие плитки для кровли
допустимо		/
низкое качество		мрамор, гранит
предупреждение		не для асфальта и абразивных материалов

**06-2** SKORPIO ECONOM CONTI



нар. Ø, мм	вн. Ø, мм	типовое использование
110, 115, 150, 230, 300	22,2, 25,4	строительство (закл. работы)
рекомендовано		керамическая плитка
допустимо		/
низкое качество		/
предупреждение		не для асфальта и абразивных материалов



**06-3 SKORPIO BLUE TURBO**


нар. Ø, мм	вн. Ø, мм	типичное использование
115, 180, 230	22,2	строительство
рекомендовано		бетон, железобетон
допустимо		гранит
низкое качество		прочие материалы
предупреждение		не для асфальта и абразивных материалов

**06-4 SKORPIO METAL LASER**


нар. Ø, мм	вн. Ø, мм	типичное использование
115, 180, 230	22,2	каменетесная пром-ть
рекомендовано		мрамор, гранит тонкое резание
допустимо		бетон, железобетон
низкое качество		прочие материалы
предупреждение		не для асфальта и абразивных материалов

**06-5 SKORPIO SILVER CONTI**


нар. Ø, мм	вн. Ø, мм	типичное использование
110, 150, 180, 230	22,2	строительство (закл. работы)
рекомендовано		керамич. плитка, гранит-торез, тонкое резание
допустимо		/
низкое качество		прочие материалы
предупреждение		не для асфальта и абразивных материалов

**06-6 SKORPIO STABIL RUNNER**


нар. Ø, мм	вн. Ø, мм	типичное использование
115, 180, 230	22,2	строительство
рекомендовано		каменетесная пром-ть бетон, железобетон, кровельная плитка, гранит, мрамор, быстрое резание
допустимо		асфальт, абразивный материал
низкое качество		-
предупреждение		-

**06-7 SKORPIO BLUE LASER**


нар. Ø, мм	вн. Ø, мм	типичное использование
115, 180, 230 300, 350	22,2 25,4	каменетесная пром-ть
рекомендовано		гранит, мрамор, быстрое резание
допустимо		прочие материалы
низкое качество		/
предупреждение		не для асфальта и абразивных материалов

**06-8 SKORPIO SILVER LASER**


нар. Ø, мм	вн. Ø, мм	типичное использование
115, 180, 230	22,2	строительство
рекомендовано		асфальт, бетонные стяжки, абразивный материал
допустимо		мягкий бетон
низкое качество		бетон
предупреждение		-

**06-9 SKORPIO CUP 1 / CUP 2**


нар. Ø, мм	вн. Ø, мм	типичное использование
115, 125, 180	22,2	строительство (закл. работы)
рекомендовано		шлифование бетонных поверхностей
допустимо		гранит
низкое качество		прочие материалы
предупреждение		не для асфальта и абразивных материалов

**07 Шлифовальный инструмент на гибкой основе**
**07-1 Лепестковые тарельчатые круги**


диаметр	от 100 до 350 мм
Дополнительная информация по запросу.	

**07-2 Лепестковые головки**


диаметр	от 15 до 80 мм
Дополнительная информация по запросу.	

**07-3 Лепестковые круги**

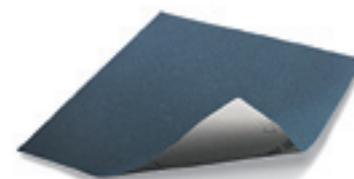

диаметр	от 100 до 350 мм
Дополнительная информация по запросу.	

**07-4 Бесконечные ленты**


ширина	от 13 до 1400 мм
Дополнительная информация по запросу.	

**07-5 Шлифовальные рулоны**


Дополнительная информация по запросу.

**07-6 Шлифовальные листы**


Дополнительная информация по запросу.

**Дополнительная информация**

Код	Тип профиля круга
F41	круги прямого профиля
F42	круги с выпуклым чашечным центром
F27	круг зачистной прямого профиля
F28	круг зачистной тарельчатого профиля