

# Абразивный инструмент SWATYCOMET

В апреле 2010 года два крупнейших словенских производителя абразивных кругов и технических тканей, COMET и SWATY, объединились в одно предприятие. Совместная деятельность двух заводов нацелена на дальнейшее развитие как в области качества, так и в отношении ассортимента продукции и предоставляемых услуг. Слияние двух компаний в **SWATYCOMET** позволит новой компании сосредоточить свое внимание на рыночных тенденциях, инновациях, производственных технологиях по последнему слову техники и высокому качеству продукции.

**Компания COMET**, основанная в 1958 году в г. Зрече (Словения), является крупнейшим в Европе производителем отрезных и шлифовальных кругов на бакелитовой связке. Завод экспортирует около 90 % всей продукции на западноевропейский рынок, а также более чем в 70 стран пяти континентов.

**Завод искусственных абразивов SWATY** основан в 1879 году химиком Францем Свати и является одним из старейших европейских производителей шлифовальных инструментов.

Заводы работают в соответствии с международными стандартами ISO 9001:2000 и ISO 14001. Оба предприятия являются полноправными членами OSA (Organization for the Safety of Abrasives) и входят в организацию FEPA (Федерация европейских производителей абразивов).

## 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;
- алмазные пилы и корончатые сверла;
- алмазный и нитридоборный инструмент;
- огнеупорные материалы;
- фасадная сетка, ткани из стекловолокна и др.

В данном каталоге представлена программа отрезных и шлифовальных кругов на бакелитовой связке, а также лепестковые тарельчатые круги:

«**Standard**» – 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 зёрна диоксида 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.

«**Top**» – серия «Топ» (лепестковые круги) обладает отличными рабочими характеристиками. Предназначены только для профессиональных пользователей.

## 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, F29);
- максимальная рабочая скорость.



## Круги SKORPIO STANDARD

Круги отрезные, диаметр 100-230 мм		STANDARD			
- максимальная рабочая скорость – 80 м/с - упаковка – 25 шт.					
Размеры D x T x H	Марка	Сталь, металлы	Нержавеющая сталь, сталь, металлы	Бетон, камень	Серый чугун, алюминий
		A46S-BF, A46T-BF A60S-BF, A60T-BF	20A46P-BF, 20A46R-BF, 20A46S-BF, 20A46T-BF, 20A60P-BF, 20A60R-BF, 20A60S-BF, 20A60T-BF	C30S-BF, C30T-BF, C46S-BF, C46T-BF, C60S-BF, C60T-BF	19A30R-BF, 19A30S-BF, 19A46R-BF, 19A46S-BF
<b>Форма F41</b>					
115 x 2 x 22,23		700110	700210	700310	700410
115 x 2,5 x 22,23		700112	700212	700312	700412
115 x 3 x 22,23		700114	700214	700314	700414
125 x 2 x 22,23		700116	700216	700316	700416
125 x 2,5 x 22,23		700118	700218	700318	700418
125 x 3 x 22,23		700120	700220	700320	700420
150 x 2 x 22,23		700122	700222	700322	700422
150 x 2,5 x 22,23		700124	700224	700324	700424
150 x 3 x 22,23		700126	700226	700326	700426
180 x 2 x 22,23		700128	700228	700328	700428
180 x 2,5 x 22,23		700130	700230	700330	700430
180 x 3 x 22,23		700132	700232	700332	700432
230 x 2 x 22,23		700134	700234	700334	700434
230 x 2,5 x 22,23		700136	700236	700336	700436
230 x 3 x 22,23		700138	700238	700338	700438
<b>Форма F42</b>					
115 x 2 x 22,23		700111	700211	700311	700411
115 x 2,5 x 22,23		700113	700213	700313	700413
115 x 3 x 22,23		700115	700215	700315	700415
125 x 2 x 22,23		700117	700217	700317	700417
125 x 2,5 x 22,23		700119	700219	700319	700419
125 x 3 x 22,23		700121	700221	700321	700421
150 x 2 x 22,23		700123	700223	700323	700423
150 x 2,5 x 22,23		700125	700225	700325	700425
150 x 3 x 22,23		700127	700227	700327	700427
180 x 2 x 22,23		700129	700229	700329	700429
180 x 2,5 x 22,23		700131	700231	700331	700431
180 x 3 x 22,23		700133	700233	700333	700433
230 x 2 x 22,23		700135	700235	700335	700435
230 x 2,5 x 22,23		700137	700237	700337	700437
230 x 3 x 22,23		700139	700239	700339	700439

## Условные обозначения

## Размеры D x T x H:

D – диаметр круга;

T – толщина круга;

H – диаметр посадочного отверстия

## Форма круга:

F41 – круг прямого профиля;

F42 – круг с выпуклым чашечным центром;

F27 – круг зачистной прямого профиля;

F29 – круг зачистной тарельчатого профиля



Круг отрезной SKORPIO STANDARD

Круги отрезные тонкопрофильные, диаметр 100-230 мм		STANDARD		
- максимальная рабочая скорость – 80 м/с - упаковка – 25 шт.				
Размеры D x T x H	Марка	Сталь, металлы	Нержавеющая сталь, сталь, металлы	Бетон, камень
		A46S-BF, A46T-BF A60S-BF, A60T-BF	20A46P-BF, 20A46R-BF, 20A46S-BF, 20A46T-BF, 20A60P-BF, 20A60R-BF, 20A60S-BF, 20A60T-BF	C30S-BF, C30T-BF, C46S-BF, C46T- BF, C60S-BF, C60T-BF
<b>Форма F41</b>				
115 x 1 x 22,23		701110	701210	701310
125 x 1 x 22,23		701112	701212	701312
115 x 1,2 x 22,23		701116	701216	701316
125 x 1,2 x 22,23		701118	701218	701318
115 x 1,6 x 22,23		701122	701222	701322
125 x 1,6 x 22,23		701124	701224	701324
150 x 1,6 x 22,23		701126	701226	701326
180 x 1,6 x 22,23		701128	701228	701328
150 x 1,9 x 22,23		701132	701232	701332
180 x 1,9 x 22,23		701134	701234	701334
230 x 1,9 x 22,23		701136	701236	701336
<b>Форма F42</b>				
115 x 1 x 22,23		701111	701211	701311
125 x 1 x 22,23		701113	701213	701313
115 x 1,2 x 22,23		701117	701217	701317
125 x 1,2 x 22,23		701119	701219	701319
115 x 1,6 x 22,23		701123	701223	701323
125 x 1,6 x 22,23		701125	701225	701325
150 x 1,6 x 22,23		701127	701227	701327
180 x 1,6 x 22,23		701129	701229	701329
150 x 1,9 x 22,23		701133	701233	701333
180 x 1,9 x 22,23		701135	701235	701335
230 x 1,9 x 22,23		701137	701237	701337

**Условные обозначения****Размеры D x T x H:**

D – диаметр круга;

T – толщина круга;

H – диаметр посадочного отверстия

**Форма круга:**

F41 – круг прямого профиля;

F42 – круг с выпуклым чашечным центром;

F27 – круг зачистной прямого профиля;

F29 – круг зачистной тарельчатого профиля

<b>Круги отрезные, диаметр 300-400 мм, форма F41</b>		<b>STANDARD</b>
- упаковка – 10 (25) шт.		
<b>A36P-BF</b>	<b>Металлы, сталь обычная и высокопрочная конструкционная сталь, инструментальная, низко- и высоколегированная нержавеющая сталь</b>	
Размеры D x T x H	Код	Особенности
300 x 2,5 x H	Группа 705100	Производятся с монтажными отверстиями диаметрами 20, 22, 23 и 25,4 мм Периферийная скорость вращения – 63 и 80 м/с
300 x 2,8 x H		
350 x 2,5 x H		
350 x 3,0 x H		
400 x 3,0 x H1		
400 x 3,5 x H1		
<b>A30S-BF</b>	<b>Металлы, сталь, инструментальная сталь, обычная и высокопрочная, конструкционная сталь</b>	
Размеры D x T x H	Код	Особенности
300 x 3 x H	Группа 705200	Производятся с монтажными отверстиями диаметрами 20, 22, 23, 25,4, 30 и 32 мм Периферийная скорость вращения – 80 и 100 м/с
350 x 3 x H		
<b>A24S-BF</b>	<b>Металлы, сталь, серый чугун, обычная и высокопрочная, конструкционная сталь</b>	
Размеры D x T x H	Код	Особенности
400 x 4 x H	Группа 705300	Производятся с монтажными отверстиями диаметрами 25,4, 32, 40, 60, 76,2 и 80 мм Периферийная скорость вращения – 80 и 100 м/с
<b>20A24P-BF</b>	<b>Нержавеющая сталь, сталь инструментальная сталь, общая и конструкционная сталь, низко- и высоколегированная нержавеющая сталь, лист из нержавеющей стали</b>	
Размеры D x T x H	Код	Особенности
400 x 4 x H	Группа 705500	Производятся с монтажными отверстиями диаметрами 20, 22, 23, 25,4, 30 и 32 мм Периферийная скорость вращения – 80 и 100 м/с
<b>C46S-BF</b>	<b>Камень, огнеупорный кирпич, клинкер, керамика, гранит, железобетон, мрамор и обычный бетон, брусчатка</b>	
Размеры D x T x H	Код	Особенности
300 x 2,8 x H	Группа 705600	Производятся с монтажными отверстиями диаметрами 20, 22, 23 и 25,4 мм Периферийная скорость вращения – 80 м/с
350 x 3,0 x H		
<b>C30S-BF, C24S-BF</b>	<b>Камень, огнеупорный кирпич, керамика, гранит, железобетон, мрамор и обычный бетон брусчатка, асфальт</b>	
Размеры D x T x H	Код	Особенности
300 x 3 x H	Группа 705700	Производятся с монтажными отверстиями диаметрами 20, 22, 23, 25,4, 30 и 32 мм Периферийная скорость вращения – 80 м/с
350 x 3,5 x H		
400 x 4 x H1		Производятся с монтажными отверстиями диаметрами 25,4, 32, 40, 60, 76,2 и 80 мм

**Круги зачистные****STANDARD**

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

		Сталь, металлы	Нержавеющая сталь, сталь, металлы	Бетон, камень	Серый чугун, алюминий
Размеры D x T x H	Марка	A24Q-BF, A24R-BF, A24S-BF, A24T-BF, A30Q-BF, A30R-BF, A30S-BF, A30T-BF	20A24Q-BF, 20A24R-BF, 20A24S-BF, 20A24T-BF, 20A30Q-BF, 20A30R-BF, 20A30S-BF, 20A30T-BF	C24S-BF, C30S-BF	19A24R-BF, 19A24S-BF, 19A30R-BF, 19A30S-BF
<b>Форма F27</b>					
115 x 4 x 22,23		702110	702210	702310	702410
115 x 6 x 22,23		702111	702211	702311	702411
115 x 7 x 22,23		702112	702212	702312	702412
115 x 8 x 22,23		702113	702213	702313	702413
125 x 4 x 22,23		702114	702214	702314	702414
125 x 6 x 22,23		702115	702215	702315	702415
125 x 7 x 22,23		702116	702216	702316	702416
125 x 8 x 22,23		702117	702217	702317	702417
150 x 4 x 22,23		702118	702218	702318	702418
150 x 6 x 22,23		702119	702219	702319	702419
150 x 7 x 22,23		702120	702220	702320	702420
150 x 8 x 22,23		702121	702221	702321	702421
150 x 10 x 22,23		702122	702222	702322	702422
180 x 4 x 22,23		702123	702223	702323	702423
180 x 6 x 22,23		702124	702224	702324	702424
180 x 7 x 22,23		702125	702225	702325	702425
180 x 8 x 22,23		702126	702226	702326	702426
180 x 10 x 22,23		702127	702227	702327	702427
230 x 4 x 22,23		702128	702228	702328	702428
230 x 6 x 22,23		702129	702229	702329	702429
230 x 7 x 22,23		702130	702230	702330	702430
230 x 8 x 22,23		702131	702231	702331	702431
230 x 10 x 22,23		702132	702232	702332	702432

**Условные обозначения****Размеры D x T x H:**

D – диаметр круга;

T – толщина круга;

H – диаметр посадочного отверстия

**Форма круга:**

F41 – круг прямого профиля;

F42 – круг с выпуклым чашечным центром;

F27 – круг зачистной прямого профиля;

F29 – круг зачистной тарельчатого профиля



Круг зачистной SKORPIO STANDARD

**Круги шлифовально-отрезные, форма F27-42****STANDARD**

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

20A46S-BF	Нержавеющая сталь, сталь, металлы			
115 x 1,9 x 22,23	703120			
115 x 2,5 x 22,23	703130			
125 x 1,9 x 22,23	703140			
125 x 2,5 x 22,23	703150			
150 x 2,5 x 22,23	703160			



**Условные обозначения****Размеры D x T x H:**

D – диаметр круга;

T – толщина круга;

H – диаметр посадочного отверстия

**Форма круга:**

F41 – круг прямого профиля;

F42 – круг с выпуклым чашечным центром;

F27 – круг зачистной прямого профиля;

F29 – круг зачистной тарельчатого профиля

**Круги отрезные**

- высокопроизводительная серия на бакелитовой основе
- максимальная рабочая скорость – 80 м/с
- упаковка – 25 шт.

EXTRA

Материал		Сталь, металлы	Нержавеющая сталь, сталь	Алюминий
Размеры D x T x H	Марка	EA30S-BF, EA30T-BF	E20A30R-BF	E54A30S-BF
<b>Форма F41*</b>				
100 x 2 x 16		710301	710201	
100 x 2,5 x 16		710302	710202	
100 x 3 x 16		710330	710240	710125
115 x 2 x 22,23		710306	710207	
115 x 2,5 x 22,23		710307	710208	
115 x 3 x 22,23		710332	710242	710131
125 x 2 x 22,23		710311	710213	
125 x 2,5 x 22,23		710312	710214	
125 x 3 x 22,23		710334	710244	710137
150 x 2 x 22,23		710315	710219	
150 x 2,5 x 22,23		710316	710220	
150 x 3 x 22,23		710336	710243	710143
180 x 2 x 22,23		710319	710225	
180 x 2,5 x 22,23		710320	710226	
180 x 3 x 22,23		710338	710248	710149
230 x 2 x 22,23		710323	710231	
230 x 2,5 x 22,23		710324	710232	
230 x 3 x 22,23		710340	710250	710155
250 x 2 x 22,23		710325	710233	
250 x 2,5 x 22,23		710326	710234	

\*- по заказу возможен заказ кругов с формой F42

**Круги отрезные тонкопрофильные**

- высокопроизводительная серия на бакелитовой основе
- максимальная рабочая скорость – 80 м/с
- упаковка – 25 шт.

EXTRA

Материал		Сталь, металлы	Нержавеющая сталь, сталь	Алюминий
Размеры D x T x H	Марка	EA46S-BF, EA46T-BF, EA60S-BF, EA60T-BF	E20A46R-BF, E20A46S-BF, E20A60R-BF, E20A60S-BF	E54A46S-BF, E54A60S-BF
<b>Форма F41</b>				
115 x 0,75 x 22,23		710303	710203	710113
125 x 0,75 x 22,23		710308	710209	710115
115 x 1 x 22,23		710304	710204	710102
125 x 1 x 22,23		710309	710210	710105
115 x 1,6 x 22,23		710305	710205	710103
125 x 1,6 x 22,23		710310	710211	710106
150 x 1,6 x 22,23		710313	710216	710117
180 x 1,6 x 22,23		710317	710222	710119
230 x 1,6 x 22,23		710321	710228	710121
150 x 1,9 x 22,23		710314	710218	710108
180 x 1,9 x 22,23		710318	710224	710110
230 x 1,9 x 22,23		710322	710230	710112

\*- по заказу возможен заказ кругов с формой F42

**Круги зачистные**

- высокопроизводительная серия на бакелитовой основе
- максимальная рабочая скорость – 80 м/с
- упаковка – 25 шт.

EXTRA

Материал		Сталь, металлы	Нержавеющая сталь, сталь	Алюминий
Размеры D x T x H	Марка	EA24R-BF, EA24S-BF, EA24T-BF, EA30R-BF, EA30S-BF, EA30T-BF	E20A24R-BF, E20A24S-BF, E20A24T-BF, E20A30R-BF, E20A30S-BF, E20A30T-BF, E20A46R-BF, E20A46S-BF, E20A46T-BF	E54A24R-BF, E54A24S-BF, E54A30R-BF, E54A30S-BF
<b>Форма F27</b>				
100 x 4 x 16		710601	710501	710401
100 x 7 x 16		710602	710502	710402
115 x 4 x 22,23		710603	710503	710403
115 x 7 x 22,23		710604	710504	710404



Круг зачистной SKORPIO EXTRA

125 x 4 x 22,23	710605	710505	710405
125 x 7 x 22,23	710606	710506	710406
150 x 4 x 22,23	710607	710507	710407
150 x 7 x 22,23	710608	710508	710408
180 x 4 x 22,23	710609	710509	710409
180 x 7 x 22,23	710610	710510	710410
180 x 8 x 22,23	710611	710511	710411
230 x 4 x 22,23	710612	710512	710412
230 x 7 x 22,23	710613	710513	710413
230 x 8 x 22,23	710614	710514	710414
230 x 10 x 22,23	710615	710515	710415

\*- по заказу возможен заказ кругов с формой F42

### Условные обозначения

#### Размеры D x T x H:

D – диаметр круга;

T – толщина круга;

H – диаметр посадочного отверстия

#### Форма круга:

F41 – круг прямого профиля;

F42 – круг с выпуклым чашечным центром;

F27 – круг зачистной прямого профиля;

F29 – круг зачистной тарельчатого профиля

### Круги зачистные SPECIAL

SPECIAL

- для специального промышленного применения
- с добавлением зёрен диоксида циркония
- максимальная рабочая скорость – 80 м/с
- упаковка – 10 шт.

Материал		Круг зачистной для всех видов стали, в т.ч. нержавеющей, высоколегированной, конструкционной, чугуна, сплавов	Круг зачистной для всех видов стали, в т.ч. нержавеющей, высоколегированной, конструкционной, чугуна, сплавов, кроме инструментальной и ж/д рельсов
Размеры D x T x H	Марка	ZA24Q5BF	47A24R-30-BF
100 x 4 x 16		710801	710701
100 x 7 x 16		710802	710702
115 x 4 x 22,23		710803	710703
115 x 7 x 22,23		710804	710704
125 x 4 x 22,23		710805	710705
125 x 7 x 22,23		710806	710706
150 x 4 x 22,23		710807	710707
150 x 7 x 22,23		710808	710708
180 x 4 x 22,23		710809	710709
180 x 7 x 22,23		710810	710710
180 x 8 x 22,23		710811	710711
180 x 10 x 22,23		710812	710712
230 x 4 x 22,23		710813	710713
230 x 7 x 22,23		710814	710714
230 x 8 x 22,23		710815	710715
230 x 10 x 22,23		710816	710716



Круг зачистной SKORPIO SPECIAL

### Круги лепестковые тарельчатые

TOP STANDARD

- подходят для работы с различными материалами
- качество шлифования достигается за счёт жёсткой абразивной поверхности и высокой износостойкости
  - для шлифования поверхности и кромок
  - не содержат железа и серы

Размеры D x T x H	Серия	STANDARD (A)	TOP (Z)
<b>Форма F27</b>			
125 x 22; 40		710901	710907
125 x 22; 60		710902	710908
125 x 22; 80		710903	710909
180 x 22; 40		710904	710910
180 x 22; 60		710905	710911
180 x 22; 80		710906	710912
<b>Форма F29</b>			
125 x 22; 40		710919	710925
125 x 22; 60		710920	710926
125 x 22; 80		710921	710927
180 x 22; 40		710922	710928
180 x 22; 60		710923	710929
180 x 22; 80		710924	710930



Круг лепестковый STANDARD (A)



Круг лепестковый TOP(Z)