



**CERAMICON**

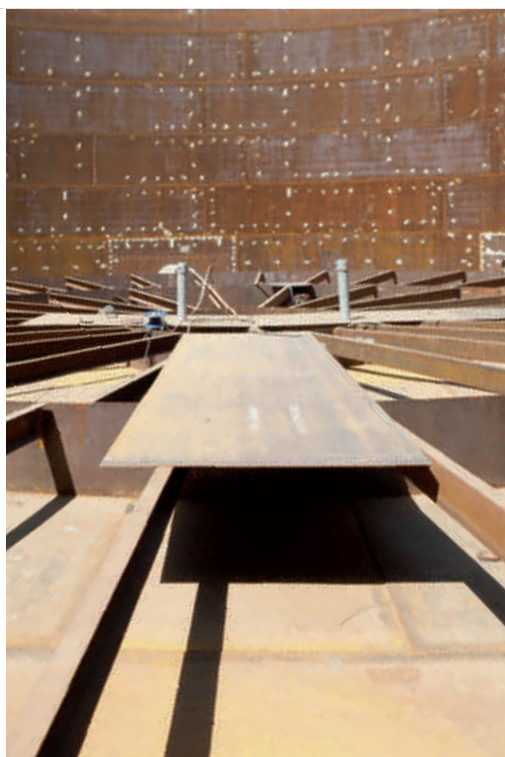
**Długotrwała ostrość,  
gdy to się liczy najbardziej.**

Samoostrzące się narzędzia tnące i szlifierskie  
o jeszcze dłuższej żywotności w najcięższych warunkach.

**RHODIUS**

Simplify your work.





Nasz kompletny asortyment produktów z samoostrzącym się ziarnem ceramicznym gwarantuje niezmienną, wysoką wydajność obróbki metali



#### Linia produktów CERAMICON obejmuje

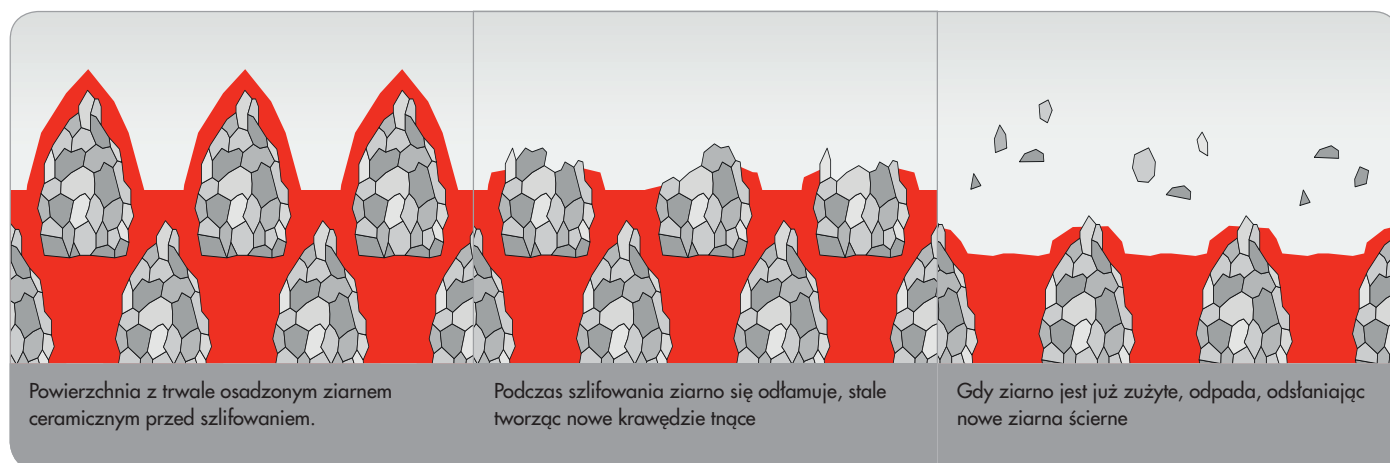
- Bardzo cienkie tarcze tnące
- Tarcze do zdzierania
- Tarcze szlifierskie listkowe
- Taśmy szlifierskie
- Włóknina czyszcząca
- Quick Change Discs
- Fibra

# Zwykła zasada, niezwykła wydajność

## Skorzystaj z wysokiej wydajności aż do końca

Najwyższa wydajność cięcia i maksymalny ubytek materiału to cechy charakterystyczne dla wysokowydajnej linii CERAMICON. Chcąc w pełni wykorzystać potencjał samoostrzących się ziaren ceramicznych, idealnie dopasowaliśmy spoiwo do właściwości ziarna – rezultat przekonuje już od pierwszego cięcia oraz w teście wytrzymałości: W procesach obróbki metali, wymagających licznych prac szlifierskich i umożliwiających pomiar wydajności kompletny asortyment linii CERAMICON marki RHODIUS zwiększa produktywność. I to wszystko przy znakomitym stosunku ceny do jakości.

Wysokiej jakości ziarno ceramiczne firmy RHODIUS jest agresywne i takie pozostaje. Dlaczego? Ponieważ twarde i kruche ziarna są tak mocno osadzone w spoiwie, że podczas szlifowania powstają małe pęknięcia z niezwykle ostrymi krawędziami tnącymi. Dopiero po ich całkowitym zużyciu ziarna ceramiczne wypadają ze spoiwa, odsłaniając nowe ziarna ścierne. Produkty marki RHODIUS z ziarnem ceramicznym same się ostrzą w trakcie szlifowania.



### CERAMICON przekonuje:

- **krótszym czasem pracy** dzięki wysokiej mocy usuwania materiału
- **mniejszym wysiłkiem** dzięki trwale ostrym krawędziom tnącym
- **dłuższą żywotnością** dzięki optymalnie skomponowanemu spoiwu
- **krótszym czasem przezbrajania** dzięki dłuższej żywotności

mm:

**1,0-1,9****XT100 / XT200****CERAMICON**

żywność  
zdolność cięcia materiału pełnego  
zdolność cięcia materiału cienkościennego

Bardzo cienka tarcza tnąca z ceramicznym ziarnem ściernym. Umożliwia agresywne cięcie przy wysokiej żywotności. Redukuje konieczność wymiany narzędzi, jednocześnie podnosząc wydajność.

XT100 do stali szlachetnej / stali, XT200 do stali.



Dla uzyskania optymalnych rezultatów konieczne są maszyny o dużej mocy od 1.000 W (Ø 115 mm) oraz od 1.200 W (Ø 125 mm).

**XT100 A36U0BF13679**

PK01

Forma 41		
115 x 1,0 x 22,23	25	210220
115 x 1,5 x 22,23	25	210221
125 x 1,0 x 22,23	25	210222
125 x 1,5 x 22,23	25	210223
150 x 1,5 x 22,23	25	210224
180 x 1,5 x 22,23	25	210225
230 x 1,9 x 22,23	25	210226

Do stali szlachetnej

**XT200 78A36U0BF13682**

PK01

Forma 41		
115 x 1,0 x 22,23	25	210227
115 x 1,5 x 22,23	25	210228
125 x 1,0 x 22,23	25	210229
125 x 1,5 x 22,23	25	210230
150 x 1,5 x 22,23	25	210231
180 x 1,5 x 22,23	25	210232
230 x 1,9 x 22,23	25	210233

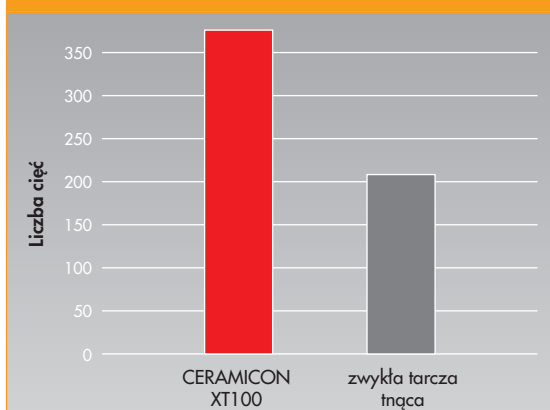
Do stali



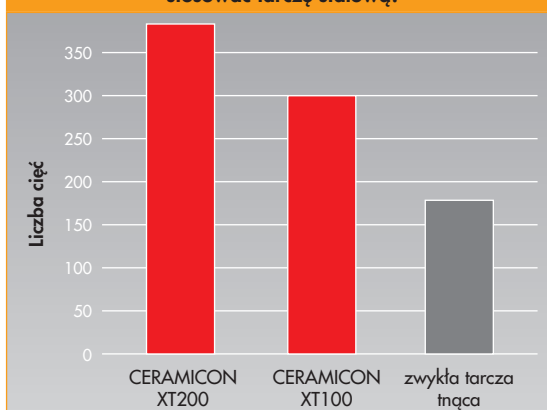
Linia CERAMICON ukazuje swoje zalety szczególnie w przypadku materiału pełnego



Nasza zintegrowana ochrona mocy blokuje wilgoć, zapewniając lepszą wydajność przez długi czas.

**Do 80 % większa wydajność**

XT100: Nacięcie stali szlachetnej V2A, 15 x 15 x 1,5 mm, TM3; test automatyczny, szlifierka kątowa 1.400 W

**Jeśli to możliwe, na stali czarnej zawsze stosować tarczę stalową!**

Nacięcie stali ST27, 15 x 15 x 1,5 mm, TM3; test automatyczny, szlifierka kątowa 1.400 W

mm:  
**7,0**

**RS480**



**CERAMICON**



żywołność  
skrawanie  
twardość

Wydajna tarcza do obróbki zgrubnej z ceramicznym ziarnem ściernym, charakteryzująca się najwyższą mocą skrawania i maksymalnym ubytkiem materiału. Dzięki wysokiej twardości spoiwa RS480 szlifuje, zachowując przy tym długą żywotność. Pozwala to na drastyczne skrócenie czasu pracy oraz zapewnia wysoką wydajność i efektywność. Zakres zastosowania: nadaje się zarówno do szlifowania płaszczyzn jak i krawędzi.



Dla uzyskania optymalnych rezultatów konieczne są maszyny o dużej mocy od 1.000 W (Ø 115 mm) oraz od 1.200 W (Ø 125 mm).



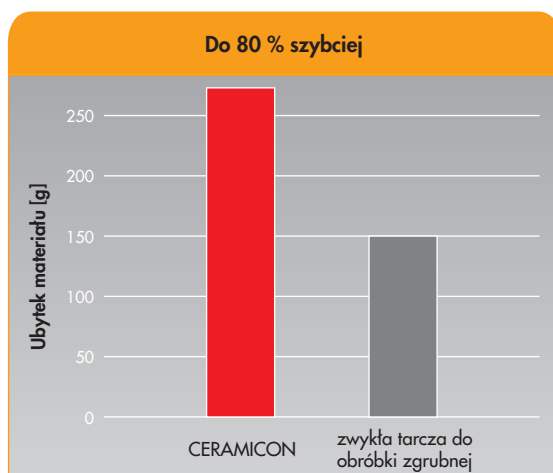
**RS480 78A24A10BF13778**

PK04

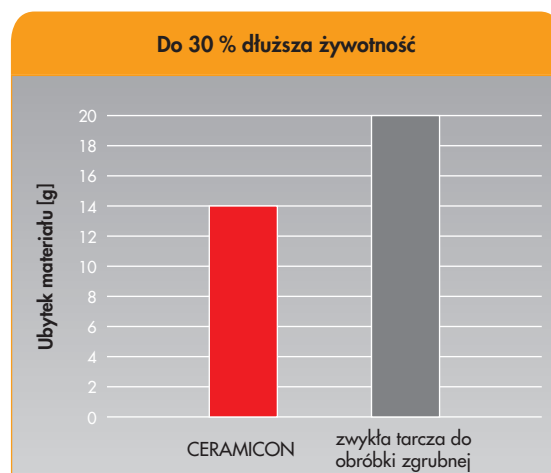
Forma 27	
115 x 7,0 x 22,23	25 210238
125 x 7,0 x 22,23	25 210239
150 x 7,0 x 22,23	10 210234
180 x 7,0 x 22,23	10 210240
230 x 7,0 x 22,23	10 210241



RS480 to wszechstronne narzędzie, działające optymalnie nie tylko w przypadku różnorodnych zadań, dzięki wysokiej jakości ziarnu ceramicznego możliwa jest również obróbka najrozmaitszych materiałów, np. odlewów.



Test automatyczny 15' ST27 pierścień 220 x 13 mm (kąt płaski)



Test automatyczny 15' ST27 pierścień 220 x 13 mm (kąt płaski)



**40/60/80**

# JUMBO SPEED



**CERAMICON**

żywność skrawanie

Szybsze i bardziej agresywne szlifowanie przy bardzo wysokiej wydajności skrawania dzięki dużej powierzchni kontaktowej bardzo długich listków. Mocna w szlifowaniu krawędzi  
Materiał: Stal szlachetna, stal, nadaje się również do stali ulepszonych cieplnie, powierzchni zgorzelin i tytanu

**i** Dla uzyskania optymalnych rezultatów konieczne są maszyny o dużej mocy od 1.000 W (Ø 115 mm) oraz od 1.200 W (Ø 125 mm).



## JUMBO SPEED

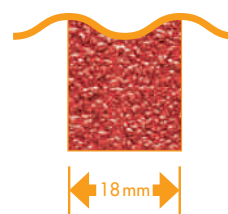
PK05

	+			
115 x 22,23	40	10	208743	
115 x 22,23	60	10	208744	
115 x 22,23	80	10	208745	
125 x 22,23	40	10	208746	
125 x 22,23	60	10	208747	
125 x 22,23	80	10	208748	
180 x 22,23	40	10	209812	



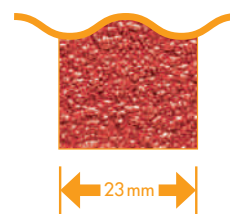
Nadaje się optymalnie nie tylko do szlifowania płaszczyzn, ta stabilna tkanina jest niezwykle wytrzymała również w przypadku obróbki trudnych krawędzi

Zwykłe listki\*:



18mm

Listki JUMBO\*:

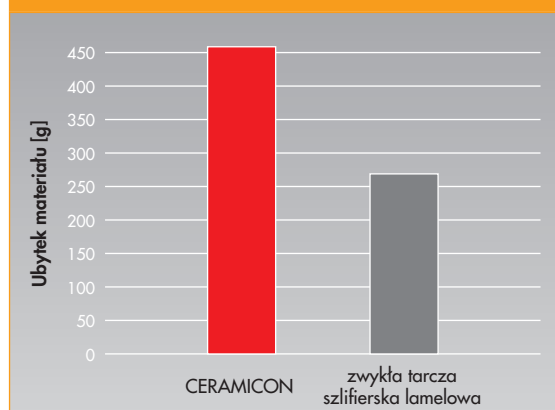


23mm

\* w tarczach o średnicy 125 mm

Extra długie listki dające ponadprzeciętną żywoność

Do 65 % szybciej



Test automatyczny 15' V2A pierścień 220 x 13 mm (kąt płaski)



LSK FK



żywność  
skrawanie

Tarcze szlifierskie z wystającymi na 10 mm listkami i stabilnym grzbietem taśmy oferują ponadprzeciętną żywotność, zapewniając jednocześnie efektywną obróbkę spoin pachwinowych. Dzięki wysokiej wytrzymałości własnej ścierniwa można optymalnie dopasować LSK FK do obrabianego przedmiotu, odpowiednio ją profilując. Ceramiczne ziarno ściernie zapewnia wysoką wydajność skrawania. Idealnie nadaje się do szlifowania spoin pachwinowych i delikatnych powierzchni (do ziarnistości 80)

Materiał: Stal szlachetna, stal, nadaje się również do stali ulepszonych cieplnie, powierzchni zgorzelin i tytanu







Dla uzyskania optymalnych rezultatów konieczne są maszyny o dużej mocy od 1.000 W (Ø 115 mm) oraz od 1.200 W (Ø 125 mm).



## LSK FK

PK05

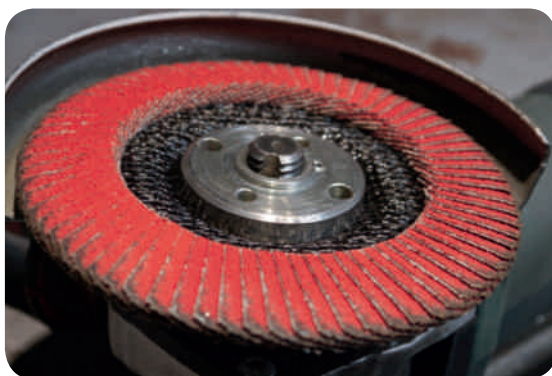
			
115 x 22,23	40	10	210249
115 x 22,23	60	10	210251
115 x 22,23	80	10	210276
125 x 22,23	40	10	210182
125 x 22,23	60	10	210183
125 x 22,23	80	10	210184



10-milimetrowy występ bardzo stabilnej taśmy ceramicznej wraz z zewnętrznym pasem kleju zapewniają wysoką wytrzymałość własną i żywotność - również bez wzmacniania nośnika



LSK FK pracuje precyzyjnie na krawędziach, optymalnie dopasowując się do obrabianego przedmiotu. Doskonałą powierzchnię uzyskuje się przy pomocy tarcz o maksymalnej ziarnistości do 80



Więcej aktywnego ścierniwa tam, gdzie jest potrzebne. LSK FK jest optymalnie dostosowana do pracy w narożnikach i ciasnych miejscach



24-80

KFK

**CERAMICON**

Podłoże: Włókno wulkanizowane  
 Rodzaj ziarna: Ziarna ceramiczne  
 Spoiwo: Żywica syntetyczna

Bardzo ostra tarcza fibrowa o niezwykle wysokiej wydajności cięcia i jednocześnie dużej żywotności. Dzięki ceramicznym ziarnom szczególnie dobrze nadaje się do ulepszonej ciepłnie stali, powierzchni zgorzelin i tytanu  
 Zakres zastosowania: Szlifowanie powierzchni i krawędzi



Dla uzyskania optymalnych rezultatów konieczne są maszyny o dużej mocy od 1.000 W (Ø 115 mm) oraz od 1.200 W (Ø 125 mm).

**KFK****PK06**

100 x 16,00	24	25	305503
100 x 16,00	36	25	305504
100 x 16,00	40	25	303321
100 x 16,00	60	25	304293
100 x 16,00	80	25	303322
115 x 22,23	24	25	303325
115 x 22,23	36	25	304291
115 x 22,23	40	25	305505
115 x 22,23	60	25	303324
115 x 22,23	80	25	304294
125 x 22,23	24	25	303329
125 x 22,23	36	25	304292
125 x 22,23	40	25	305506

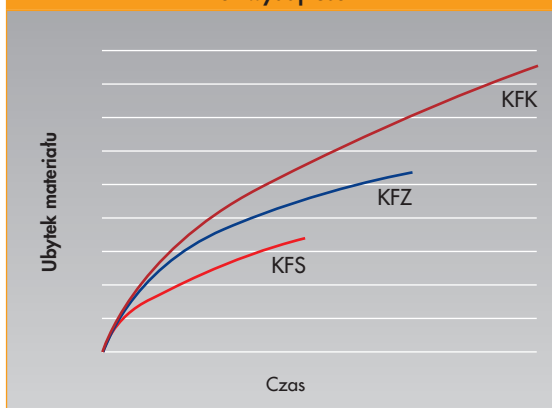
125 x 22,23	60	25	303327
125 x 22,23	80	25	303328
150 x 22,23	24	25	305507
150 x 22,23	36	25	305508
150 x 22,23	40	25	305509
150 x 22,23	60	25	305510
150 x 22,23	80	25	305511
180 x 22,23	24	25	305512
180 x 22,23	36	25	305513
180 x 22,23	40	25	305514
180 x 22,23	60	25	305515
180 x 22,23	80	25	305516



Usuwanie spawów w rekordowym czasie



Optymalna w połączeniu z RH TURBO (patrz katalog, str. 121), tarczy podporowym umożliwiającym chłodne cięcie i agresywną pracę

**Zestawienie tarcz fibrowych RHODIUS pod kątem ich wydajności**


Test automatyczny 15' V2A pierścień 220 x 13 mm (kąt płaski)



40/60/  
80

ESB CX



### CERAMICON

Podłoże: Ciężki poliestr X, wodoodporny  
Rodzaj ziarna: Ziarno ceramiczne, gęsto rozproszone  
Spoiwo: Żywica syntetyczna z dodatkiem ziarna

Bardzo wysoki ubytek materiału i duża żywotność w przypadku wymagających zadań na stacjonarnych szlifierkach taśmowych



Dzięki ceramicznym ziarnom szczególnie dobrze nadaje się do ulepszonych cieplnie stali lub tytanu

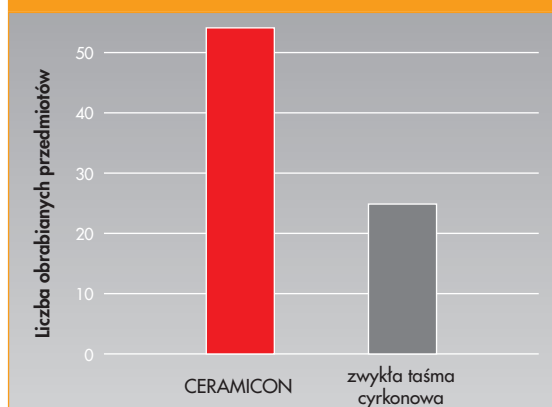
### ESB CX

PK06

75 x 2000	40	10	305966	
75 x 2000	60	10	305967	
75 x 2000	80	10	305968	

150 x 2000	40	10	305969	
150 x 2000	60	10	305970	
150 x 2000	80	10	305971	

### Do 120 % dłuższa żywotność



Test ręczny: porównanie trwałości w przypadku szlifowania osi kół pojazdów użytkowych; 75 x 2.000 mm, ziarno 36



# SVS / SVS QUICK HD



**CERAMICON**

Włókna czyszcząca z bardzo wydajnym ziarnem ściernym w ceramicznym płaszczu. Bardzo efektywne oczyszczanie powierzchni przy zachowaniu niezwykle wysokiej żywotności narzędzia. Ta szczególnie stabilna struktura nadaje się również do lekkich prac na krawędziach.  
Materiał: Stal, lakierowany metal, drewno, metale nieżelazne, masa szpachlowa, GRP  
Zakres zastosowania: Gruntowne czyszczenie powierzchni, bez geometrycznych zmian obrabianego przedmiotu. Włókna o grubym splocie dopasowuje się do kształtów obrabianego przedmiotu.



SVS HD

PK07

115 x 22,23	10	303872
125 x 22,23	10	303873

SVS QUICK HD

PK07

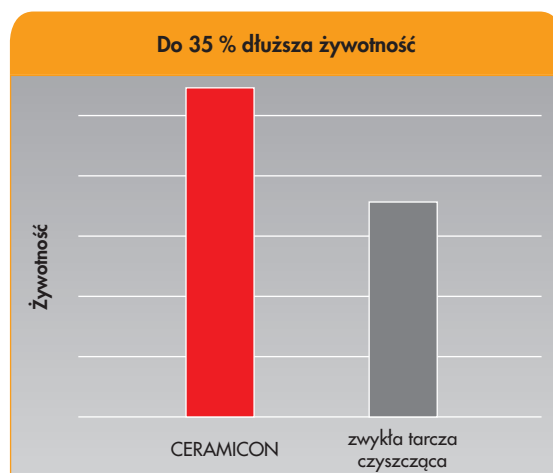
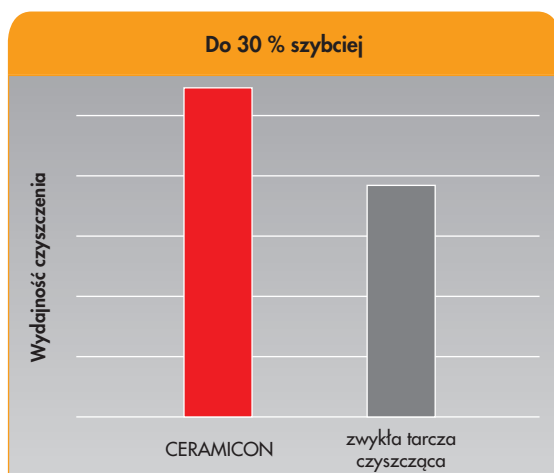
D51	23.000	extra coarse	10	305403
D76	18.000	extra coarse	10	305404



Nawet blachy strukturalne nie stanowią problemu dla nowej SVS / QUICK HD



SVS HD QUICK: System szybkiego montażu pozwala na szybką i łatwą wymianę narzędzi



Szlifowanie ręczne przez 10 min na zardzewiałej stali czarnej, przy dużym obciążeniu; Metabo 1.400 W

# Wyjaśnienie ilustracji

## Piktogramy materiału i kodowanie farbami

Ścierniwa związane żywicą syntetyczną i inne



INOX  
Stal szlachetna



Stal



ALU  
Metale nieżelazne



Kamień



Żeliwo

Drewno

## Wymiary i wersje

mm:

**1,0-1,9**

Szerokość w mm przy tarczach do cięcia i obróbki zgrubnej



coarse/  
medium/  
fine

Ziarnistość w przypadku włókniwy szlifierskiej z ziarnem ściernym



**40/60/  
80/120**

Ziarnistość w tarczach listkowych / Papierach i płótnach ściernych

## System jakości

**BRAINTOOLS®**

Wyjątkowo innowacyjne produkty z jedną w swoim rodzaju możliwością rozwiązywania problemów.

**CERAMICON**

Wydajne narzędzia z ziarnem ceramicznym. Do zastosowań przemysłowych ze szczególnie wysokim nakładem prac szlifierskich.

**TOPLINE** ●●●

Najlepsze produkty w swojej kategorii na najwyższym poziomie wydajności i jakości.

**PROLINE** ●●○

Dla bardzo wysokich standardów jakości w przemyśle i rzemiośle.

**ALPHALINE** ●○○

Wydajne narzędzia szlifierskie dla specjalisty, który zwraca uwagę na ceny.

### Ogólne wskazówki:

Dane dotyczące zakresu dostawy, wyglądu, świadczeń i pomiarów narzędzi odpowiadają wiedzy posiadanej w czasie prac drukarskich.

Wszystkie dane bez gwarancji. Nie przejmujemy odpowiedzialności za błędy w druku.

Powielanie, przedrukowanie, kodowanie lub publikowanie dozwolone jest z wyłączeniem zezwoleniem RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohlstraße 2, 56659 Burgbrohl

Burgbrohl, wrzesień 2015

### Źródło wykorzystanych ilustracji:

Fotolia  
RHODIUS

## Maszyny



Szlifierki ręczne



Szlifierka pneumatyczna



Szlifierki proste



Stacjonarna szlifierka taśmowa

## Oznakowanie bezpieczeństwa i zastosowania



Zwracać uwagę na wskazówki bezpieczeństwa



Nie zawiera żelaza i siarki  $\leq 0,1\%$



Ochrona rąk



Nie jest możliwe cięcie z wolnej ręki



Ochrona oczu



Nie jest możliwe szlifowanie ręczne



Ochrona dróg oddechowych



Nie używać uszkodzonych tarcz



Ochrona słuchu

## Tabela produktów



Wymiar



Jednostka opakowania



Artykuł/numer zamówienia



Ziarnisto



Obroty

## Formy



Tarcza do cięcia prosta (forma 41)



Tarcza do szlifowania prosta



Tarcza tnąca wygięta (forma 42)



Tarcza do szlifowania skośna



Tarcza do obróbki zgrubnej (forma 27)





PL / 900777

**RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG**  
Brohltalstraße 2 · D-56659 Burgbrohl  
Tel.: +49 2636 920 500 · Fax: +49 2636 920 167  
service@rhodius.de · www.rhodius-abrasives.com

**RHODIUS**  
Simplify your work.