

KATALOG PRODUKTÓW PL

KNOW-HOW INSIDE



RHODIUS

KATALOG 2018

SPIS TREŚCI

Cięcie 046

Oczyszczanie 078

Szlifowanie zgrubne 116

szlifowanie / polerowanie 132

Frezowanie 204

Narzędzia diamentowe 218

Zestawy narzędzi 246

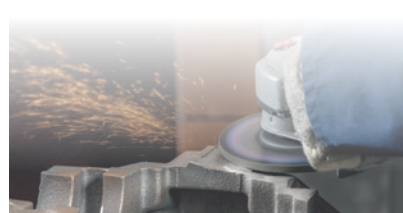
Ochrona pracy 250



Cięcie



Oczyszczanie



Szlifowanie
zgrubne



Szlifowanie /
polerowanie



Frezowanie



Narzędzia
diamentowe



Zestawy narzędzi



Bezpieczeństwo
pracy

FUNDAMENT

przedsiębiorstwa rodzinnego braci RHODIUS

PIERWSZY PÓŁAUTOMAT

do produkcji seryjnej

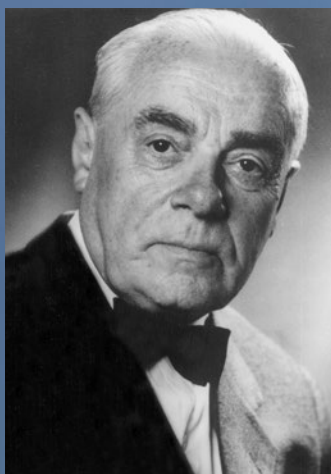
1827

1952

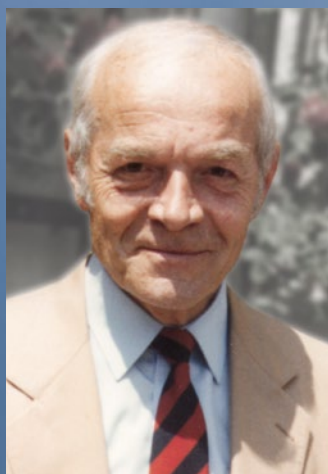
1960

PIERWSZA INNOWACJA

w produkcji
tarcz szlifierskich



Rudolf Rhodius
*09.05.1899 † 26.04.1983
Udziałowiec w latach 1923 - 1971



Manfred Rhodius
*13.06.1928
Prezes w latach 1972 - 1994



Gerald Lichter
*03.04.1960
Prezes w latach 1993 - 2017

Bernd Lichter
*04.04.1989
Prokurent w RQS od listopada 2017 roku

NAJCIEŃSZA TARCZA TNĄCA

świata o szerokości tylko 0,6 mm.

2018

Simplify your work.



Idea, która nie straciła na aktualności i fascynacji.

Przed dobrymi 50 laty Rudolph Rhodius wraz ze swoim Volkswagenem busem przerobionym na mobilny warsztat wyruszył w drogę, aby w zakładach i fabrykach przetestować projekty swoich tarcz tnących. W bagażu znajdowała się jedna z pierwszych innowacji RHODIUS: związane żywicą syntetyczną tarcze szlifierskie wykonane w całości nowej technologii. Dzięki wyjątkowemu połączeniu związków żywicy syntetycznej z tkaninami z włókna szklanego udało się osiągnąć zadziwiająco wysokie wartości bezpieczeństwa i spowodować, iż prace wykonywane ręcznymi maszynami stały się nie tylko bezpieczniejsze, ale i łatwiejsze do wykonania. Wtedy nie przypuszczał, iż jego zrozumienie serwisu i troska staną się DNA marki RHODIUS.

Także Manfred Rhodius eksperymentował dniami i nocami ze swoim partnerem Karlem-Hansem Heuftem, w celu stworzenia możliwości maszynowej produkcji tarcz szlifierskich. 15.04.1960 r. została wykonana pierwsza seria przy użyciu pierwszego sprawnego półautomatu. Od tego dnia Manfred Rhodius jest nazywany „ojcem tarcz szlifierskich”.

Obaj stworzyli wymienne innowacje produktów, ponieważ potrafili wstąpić się w użytkowników i dokładnie obserwować procesy produkcyjne. W tej materii nie zmieniło się nic do dnia dzisiejszego. Jako przedsiębiorstwo rodzinne jesteśmy dumni, iż możemy ułatwić codzienność profesjonalnym użytkownikom, decydentom w przemyśle i rzemiośle oraz specjalistycznym handlu.

Kolejne strony obrazują naszą ideę „Simplify your work”, wypełniającą każdą linię naszych produktów i nasze przedsiębiorstwo.

Daj się zainfekować genem RHODIUS!

RHODIUS

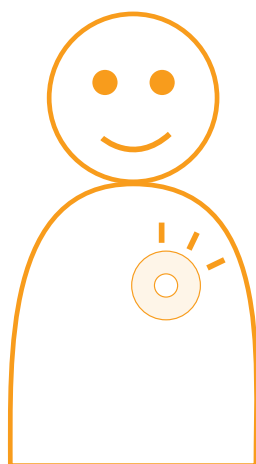
WHAT'S INSIDE PRZEDSIĘBIORSTWO

Każdego dnia ułatwiamy pracę profesjonalnych użytkowników.

Nasza misja: RHODIUS jako przedsiębiorstwo rodzinne działające na całym świecie – na miejscu – innowacyjny producent wydajnych narzędzi do obróbki maszynowej z naciskiem na metale i kamienie. Jako niezależny i mocny partner gwarantujemy nadzór serwisowy. Nasz proaktywny system sprzedaży zapewnia kompetentne doradztwo dla naszych klientów końcowych i specjalistycznego handlu.

FAKTY I LICZBY

- Część grupy przedsiębiorstw **Gebrüder RHODIUS GmbH & Co. KG**
- **Założenie:** 1952
- **Siedziba główna:** Burgbrohl, Niemcy
- **Pracownicy:** 350 z 29 narodowości
- **Obrót roczny:** 63,7 mln EUR
- **Udział eksportu:** 70 % do ponad 100 krajów



350

PRACOWNIKÓW

z 29 narodowości





12

SPÓŁKI DYSTRYBUCYJNE

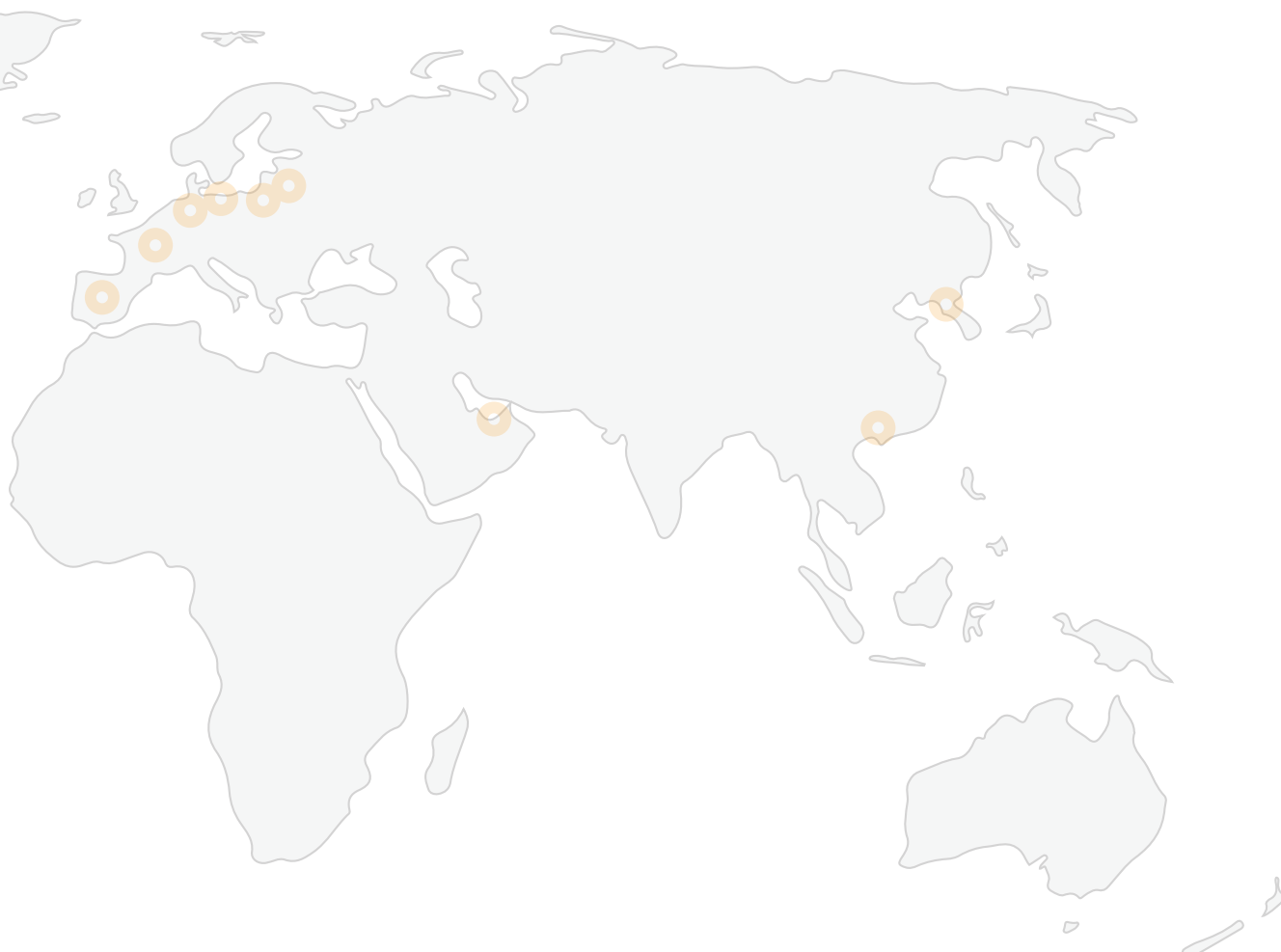
na całym świecie

- **Spółki dystrybucyjne:**

RDACH Niemcy, Austria & Szwajcaria, RFR Francja,
RBNL BeNelux, RPL Polska, RCZSK Czechy & Słowacja,
RIB Hiszpania & Portugalia, RCN Chiny, RKR Korea
Południowa, RME Region Środkowy Wschód, RUS USA,
RSCA Ameryka Centralna & Południowa

- **Zakłady produkcyjne:**

RBB Burgbrohl, RAP Szanghaj





WSPARCIE TECHNICZNE

poprzez wewnętrzny dział techniki użytkowej

> **więcej na stronie 010**



TRANSFER KNOW- -HOW

poprzez regularne szkolenia

> **więcej na stronie 012**

od człowieka do człowieka

HUMAN

MAKSYMALNE STANDARDY BEZPIECZEŃ- STWA

poprzez sprawdzoną jakość jako członek OSA

> **więcej na stronie 014**

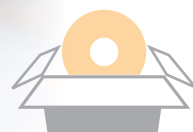




PERMANENTNA INNOWACJA

i poprawa właściwości produktów we własnym dziale badawczym i rozwoju

> więcej na stronie 018



NIEZAWODNA LOGISTYKA

dzięki inteligentnej sieci lokalizacji placówek handlowych

> więcej na stronie 020

MAN human



GWARANTOWANIE ZADOWOLENIE

> więcej na stronie 016



Ivo Elbe,
technik ds. aplikacji w RHODIUS

„PRACA PROFESJONALNYMI NARZĘDZIAMI PRZYNOSI REZULTATY DOPIERO W PRZYPADKU WŁAŚCIWEGO POSŁUGIWANIA SIĘ.”

W jaki sposób cięte, szlifowane i wykańczane są różne materiały z najwyższą precyzją i ekonomicznością – to właśnie jest nasz profesjonalny know-how. Dzięki naszym ponad 60-letnim doświadczeniom w handlu znamy i rozumiemy problemy i wymagania codzienności profesjonalnego użytkownika. Ugruntowane zrozumienie dla produktów i aplikacji jest kluczem do perfekcyjnego rezultatu pracy.

Zyskaj

- na profesjonalnych i obszernych prezentach produktów
- indywidualnym podejściu do użytkownika i sprzedawcy
- **wyjątkowym serwisie dla sprzedawców:**
Wspólne pozyskiwanie nowych klientów dzięki ugruntowanemu, przekonującej prezentacji produktu

Uzgadnianie terminu z naszym działem techniki użytkowej:
awt@rhodius.de



Markus Schraivogel,
technik użytkowy & prowadzący seminarium

„NIE TYLKO TEORIA, ALE TAKŻE TESTOWANIE NA „WŁASNEJ SKÓRZE” – TO JEST RÓŻNICA.“

Obszerne i zorientowane na użytkownika doradztwo – to nie tylko obietnica, ale także wymaganie, które stawiamy sobie sami. W RHODIUS Competence Center handlowcy poznają na własnej skórze, w trakcie użytkowania, jakie wymagania stawiają nam rzeczywiście użytkownicy. Teoretyczne wprowadzenie odbywa się nowoczesnym, wyposażonym w multimedia pomieszczeniu szkoleniowym, a praktyka odbywa się w warsztacie znajdującym się obok, w sercu Competence Center. Większe know-how i większy obrót dzięki lepszemu doradztwu.

Profesjonalni użytkownicy z przemysłu i rzemiosła mają również możliwość uczestniczenia w specjalnych programach seminaryjnych w celu pogłębienia swoich kompetencji. W ten sposób można zoptymalizować procesy, podnieść efektywność i zredukować koszty.

Ponadto można zwiedzić nasze hale produkcyjne i osobiście poznać produkcję, testy jakościowe i obciążeniowe naszych produktów.

Zbieranie nowych doświadczeń



Zgłoszenia na najbliższe seminarium
pod adresem **www.rhodium-abrasives.com/rcc**



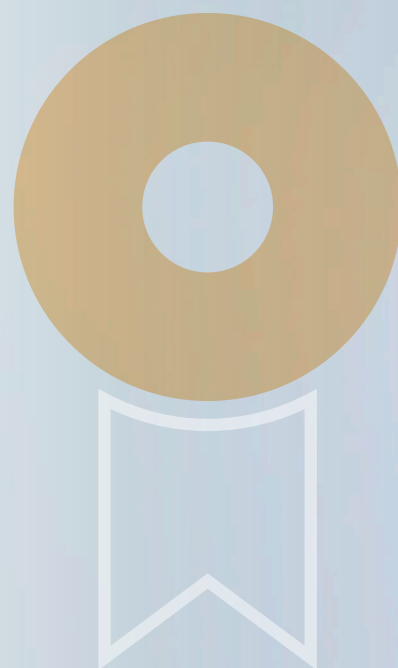
Helmut Steinmetzler,
kierownik ds. zapewnienia jakości

„BEZPIECZEŃSTWO NASZYCH NARZĘDZI W CODZIENNYM UŻYTKOWANIU JEST DLA NAS NAJWIĘKSZYM PRZYKAZANIEM.”



Technika produkcji RHODIUS jest wyjątkowa. Praktycznie wszystkie narzędzia szlifierskie i tnące są produkowane przy użyciu naszych własnych, wysokowydajnych maszyn. Tak powstają produkty wysokiej jakości z jednego źródła spełniające szczególne wymagania jakościowe i gwarantujące maksymalne bezpieczeństwo. Jako jeden z wiodących producentów narzędzi szlifierskich RHODIUS spełnia wszystkie wymogi krajowych i międzynarodowych przepisów, norm i dyrektyw. Nasz system zarządzania jakością jest certyfikowany zgodnie z normą EN ISO 9001 i gwarantuje tym samym zgodność ze wszystkimi przepisami. Obietnica, jakiej udzielamy wszystkim naszym klientom.

Z tego powodu firma RHODIUS jest członkiem stowarzyszeń VDS (Verband Deutscher Schleifmittelwerke e.V.) i FEPA (Federation of European Producers of Abrasives). Ponieważ narzędzia szlifierskie w przypadku błędnego lub niewłaściwego zastosowania mogą być niebezpieczne dla życia, zebraliśmy zasady bezpieczeństwa dla użytkowników, aby chronić ich zdrowie i minimalizować ryzyko podczas prac.



Porada

**Zalecenia bezpieczeństwa FEPA
można pobrać bezpłatnie pod
adresem:**

**[www.rhodi-us-abrasives.com/
infomaterial](http://www.rhodi-us-abrasives.com/infomaterial)**



Rüdiger Seibold

„GWARANCJA ZADOWOLENIA – TO WSPANIAŁE UCZUCIE.”

ZAUFANIE JEST DOBRE, GWARANCJA JEST LEPSZA.

Tylko gdy jesteś zadowolony z naszych narzędzi, my również jesteśmy zadowoleni. Chcemy oferować produkty najwyższej jakości, w pełni przekonujące swoją wysoką wydajnością i odczuwalnym komfortem pracy. Nasi klienci od ponad 60 lat obdarzają nas swoim zaufaniem. O jakości naszych produktów możesz przekonać się osobiście, wypróbując je. Ponieważ gwarantujemy jakość i wydajność naszych produktów.

Kupując narzędzie RHODIUS masz 60 dni na przetestowanie produktu pod kątem jego wydajności. Jeśli nie będziesz zadowolony z jakości lub wydajności narzędzia, oferujemy Ci do wyboru możliwość wymiany tego produktu na inny w sklepie specjalistycznym lub zwrot pieniędzy.

Ta usługa jest dostępna w wybranych sklepach specjalistycznych. Szczegółowe warunki gwarancji znajdziesz w sklepach uczestniczących w tej akcji lub w Internecie na stronie www.rhodium-abrasives.com



Zwróć uwagę na ten znak jakości.

Poznasz po nim sklepy oferujące naszą gwarancję satysfakcji.

Twoje korzyści

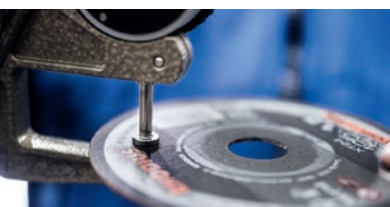
- bezpieczna decyzja przy wyborze produktu
- gwarantowana wydajność produktu
- łatwa wymiana
- proste zasady zwrotu pieniędzy

= 100% SATYSFAKCJI



Dr Ernst Benser,
projektant

„INNOWACJE NIE POWSTAJĄ W LABORATORIUM, TYLKO W POPRZECZ DOKŁADNE PRZYGLĄDANIE I PRZYSŁUCHIWANIE SIĘ.”



Dzięki ciągłej bliskości użytkowników wiemy, na jakie codzienne problemy i wymagania mogą natknąć się nasi klienci.

RHODIUS stawia na ciągły rozwój i badania, aby zaoferować klientom coraz to nowsze, nowocześniejsze technologie szlifowania i indywidualne rozwiązania problemów.



RI

Silvia Schick,
doradca w dziale sprzedaży

„DOSTARCZENIE 100 %, DOKŁADNIE WTEDY I TAM, GDZIE TO JEST POTRZEBNE – DBAMY O TO KAŻDEGO DNIA.”



Dzięki naszej gęstej sieci oddziałów sprzedaży, wydajnych dystrybutorów i naszych autoryzowanych sprzedawców firma RHO-DIUS jest obecna na całym świecie. Nasi doradcy w dziale sprzedaży są szybcy, niezawodni i kompetentni. Dzięki naszej globalnej sieci logistycznej prześlemy niezawodnie na program z katalogu.

Jesteśmy do Waszej dyspozycji

Nasi pracownicy ds. sprzedaży i logistyki są dostępni za pośrednictwem

telefonu: +49 2636 920 400

telefaksu: +49 2636 920 124

e-maila: service@rhodius.de



LEPSZA PRECYZJA

dzięki ekstremalnie cienkim tarczom tnącym

> więcej na stronie 024



EXTENDED

30 % LEPSZA WYDAJNOŚĆ

dla bardzo cienkich tarcz tnących

> więcej na stronie 026

Simplify your

BRAINTOOLS®



SPRYTNE ROZWIĄZANIE PROBLEMU

do zadań specjalnych

> więcej na stronie 032

ALLROUNDER



PRAWDZIWE MULTITALENTY

do kilku kroków aplikacji

> więcej na stronie 034

CERAMICON

TRWALE OSTRE

dzięki ziarnu ceramicznemu

> więcej na stronie 028

HYDRO PROTECT

OCHRONA WYDAJNO- ŚCI

dla bardzo cienkich tarcz tnących

> więcej na stronie 030



ORK

VISION

PERMANENT- NA KONTROLA WZROKOWA

podczas szlifowania

> więcej na stronie 036



INTUICYJNA WYSZUKIWARKA PRODUKTÓW

z łatwym systemem jakości. 5 kroków do właściwego produktu

> więcej na stronie 039



**Nasz asortyment ze szczególnie
małą szerokością tarczy:**

- XTK6 EXACT S.053



MAKSYMALNA PRECYZJA PODCZAS CIĘCIA

Nasza technologia extra-thin

Obróbka stali wysokostopowych, stali o bardzo dużej wytrzymałości lub blach stanowi dla użytkownika szczególne wyzwanie. Zwykłe tarcze tnące powodują tam często powstawanie znacznych zadziorów i niepożądane przebarwienia skutkujące uciążliwą obróbką wykańczającą. Tarcze RHODIUS z technologią extra-thin wyróżniają się wyjątkowo małymi szerokościami i przekonują wyśmienicie cichą pracą, maksymalną precyzją podczas cięcia z użyciem wyraźnie mniejszej siły. Nawet w przypadku bardzo twardych materiałów jak stale sprężynowe lub blachy ze stali szlachetnej potrzeba poprawek jest bliska zeru dzięki precyzyjnemu, chłodnemu cięciu.

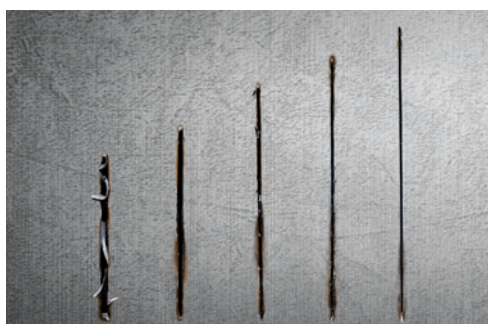
SPOSÓB DZIAŁANIA TECHNOLOGII EXTRA-THIN na przykładzie XTK6:

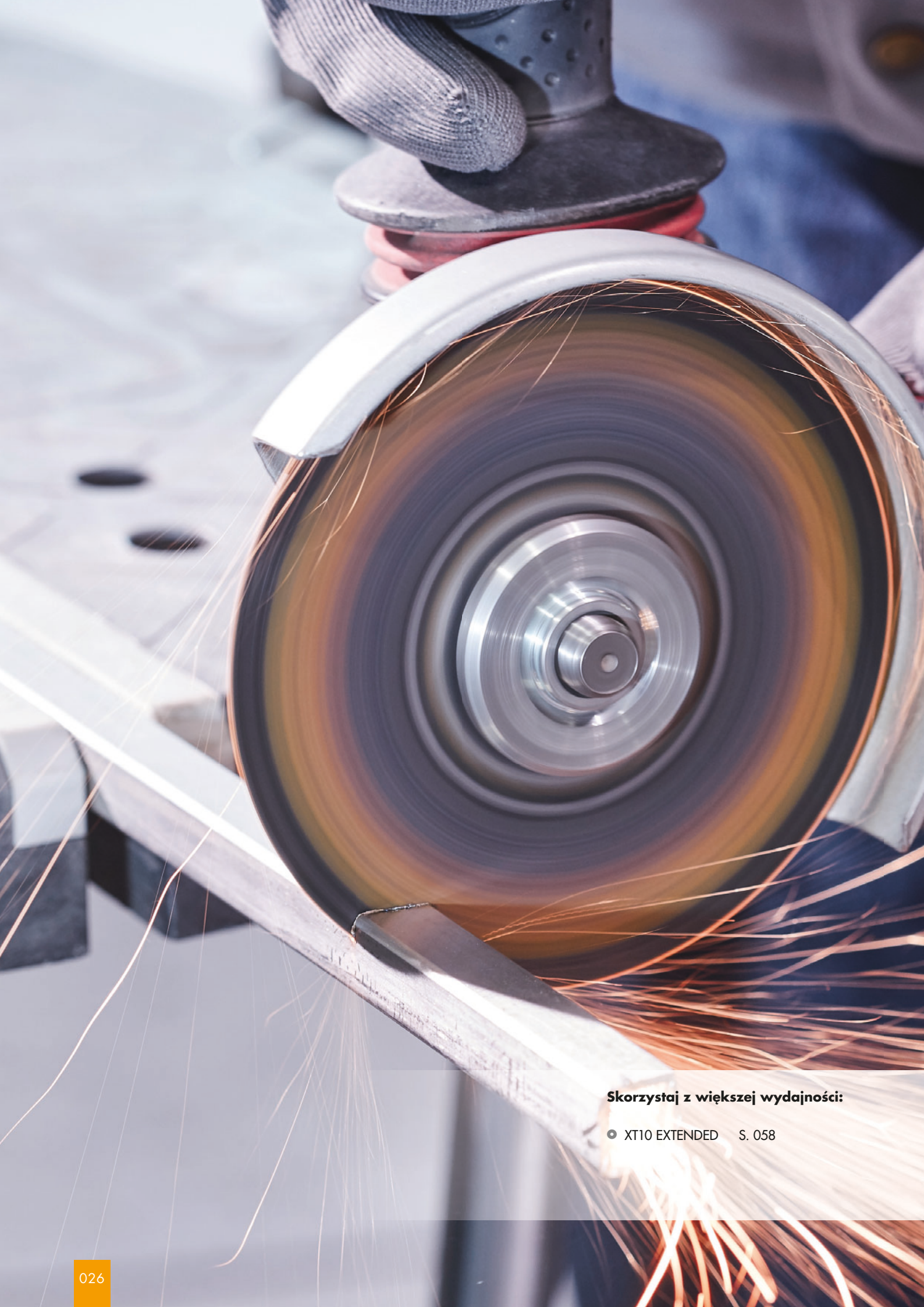
Dzięki szerokości tarczy dokładnie 0,6 mm nowa XTK6 jest najcieńszą tarczą tnącą świata.

Rezultat: Do tego jeszcze mniej zadziorów, chłodniejsze cięcie i wyczuwalnie lżejsza praca podczas każdego cięcia.

Zalety

- ekstremalnie niska powierzchnia tarcia
- szybkie, chłodne cięcie
- zredukowane niebieskie przebarwienia
- precyzyjne, bezzadziorowe cięcie
- brak konieczności poprawek





Skorzystaj z większej wydajności:

● XT10 EXTENDED S. 058



30 % WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ.

Nasza technologia extended

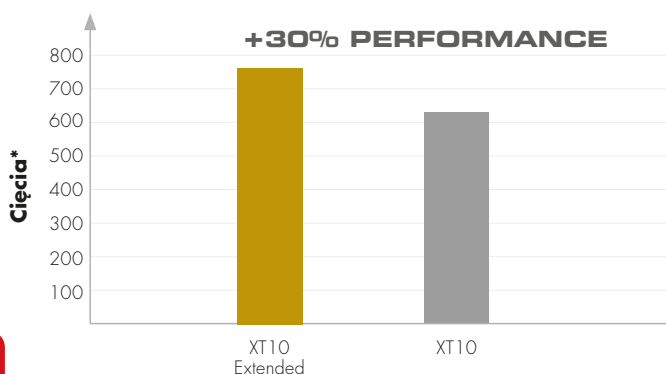
Dzięki kompletnie nowej procedurze produkcji w przypadku RHODIUS XT10 EXTENDED udało się zwiększyć wydajność tarczy o 30 %. Od początku ostra, osiąga jeszcze większą dokładność i znacznie większą ilość kroków w porównaniu ze zwykłą XT10. Przy tym pracuje wyjątkowo cicho, spokojnie i bez wibracji.

Wraz z nową, zoptymalizowaną tarczą extended otrzymasz znacznie zredukowane koszty pojedynczego cięcia, mniejsze czasy zbrojenia i tym samym możliwą do zmierzenia lepszą ekonomiczność. XT10 EXTENDED są aktualnie dostępne w średnicach 115 i 125 x 1,0 mm.

Zalety

- wyjątkowo cicha, spokojna i wolna od wibracji pracy
- ostra od samego początku
- mierzalnie wyższa ekonomiczność
- znacznie zredukowane koszty na cięcie
- precyzyjne cięcie

NAJPRZYJEMNIEJSZA TARCZA TNĄCA XT10 EXTENDED



*nacinanie stali szlachetnej V2A, materiał pełny, ø16 mm, test automatyczny TM2



Odkryj naszą wysokowydajną linię:

| | | | | | |
|---------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
| • XT100 | s. 058 | • VISION SPEED | s. 139 | • SVS QUICK HD | s. 177 |
| • XT200 | s. 062 | • JUMBO SPEED | s. 143 | • KFK QUICK | s. 178 |
| • SVS HD | s. 080 | • LSK FK | s. 145 | • ESB CL | s. 160 |
| • RS480 | s. 122 | • KFK | s. 154 | | |
| • RS580 SPEED | s. 120 | • ESB CX | s. 164 | | |



CERAMICON

**Around triple
the lifetime**

PROAKTYWNA SIŁA DO AGRESYWNEGO ZBIERANIA MATERIAŁU.

Nasza technologia ceramicon

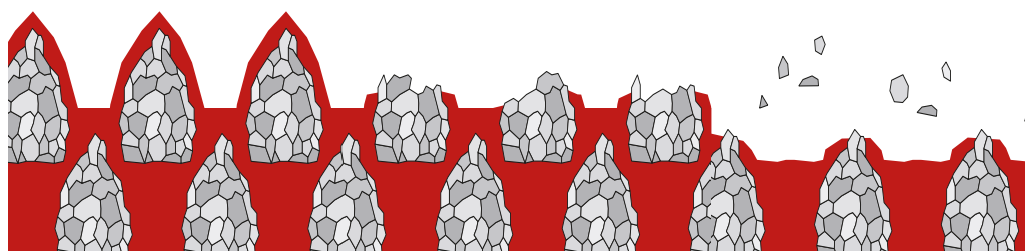
Maksymalna wydajność skrawania i maksymalny współczynnik zbierania materiału to cechy wydajnej linii CERAMICON.

Jako, że celem jest wykorzystanie pełnego potencjału samostrzączących się ziaren ceramicznych, dopasowaliśmy spoiwo do właściwości ziarna. Rezultat przekonuje podczas pierwszego cięcia i dostarcza lepszą produktywność przy mniejszym nakładzie siły.

Zalety

- **Lepsza wydajność** dzięki maksymalnej wydajności usuwania materiału i prędkości
- **Nieznaczne zatykanie się**
- **Oszczędność czasu** więcej czasu przy obrabianym przedmiocie zamiast przy wymianie tarcz
- **Oszczędność kosztów** wysoka efektywność i niskie zużycie materiałów ściernych
- **Prawie trzykrotnie dłuższy czas trwałości** dzięki ziarnom ceramicznym (i porównaniu ze zwykłą tarczą z rzepem AO)

SPOSÓB DZIAŁANIA TECHNOLOGII CERAMICON



Powierzchnia z trwale osadzonym ziarnem ceramicznym przed szlifowaniem.

Podczas szlifowania ziarno się odłamuje i tworzy coraz to nowsze krawędzie tnące.

Zużyte ziarno ściernie odsłania kolejne, nowe ziarna.





Skorzystaj z trwale większej wydajności:

| | | | | | |
|-----------------|--------|--------------|--------|------------------|--------|
| • XTK6 EXACT | s. 053 | • XT38 | s. 059 | • XTK10 / EXT.D. | s. 059 |
| • XT8 EXACT | s. 057 | • XT67 | s. 063 | • XTK20 | s. 063 |
| • XT10 / EXT.D. | s. 058 | • XT100 | s. 058 | • XTK35 CROSS | s. 054 |
| • XT20 | s. 063 | • XT200 | s. 062 | • XTK38 | s. 059 |
| • XT24 | s. 065 | • XTK8 EXACT | s. 058 | • XTK67 | s. 064 |



OCHRONA WYDAJNOŚCI DLA EKSTREMALNIE CIENKICH TARCZ TNĄCYCH.

Nasza technologia HydroProtect

Związane żywicą syntetyczną tarcze szlifierskie starzeją się i tracą z czasem swoją wydajność, nawet gdy nie są używane. RHODIUS poprzez HydroProtect rozwinął formułę, która spowalnia uwarunkowany wilgotnością proces starzenia i trwale utrzymuje wydajność tarcz szlifierskich.

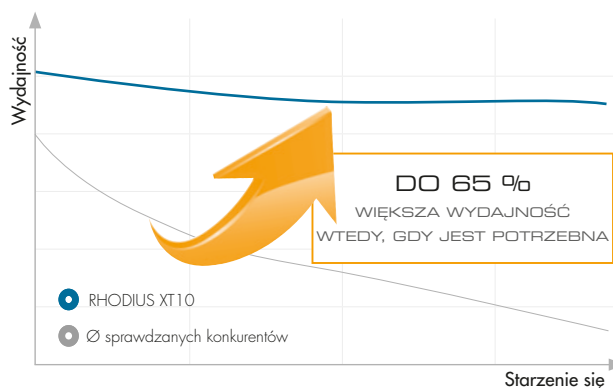
I tak powstaje wyczuwalna wartość dodana podczas zakupu, utrzymania stanów magazynowych w handlu i także w zakładach dzięki ciągle wysokiej wydajności.

Zalety

- lepsze właściwości składowania
- większa wydajność na stałe
- więcej cięć
- świetny stosunek jakości do ceny

SPOSÓB DZIAŁANIA TECHNOLOGII HYDROPROTECT

| Zwykła tarcza szlifierska | Tarcza szlifierska HydroProtect |
|---|---|
|  <p>Podczas przechowywania tarcz szlifierskich pomiędzy matrycę spoiwa i ziarno ściernie wnika wilgoć z powietrza.</p> <p>Następuje osłabienie wiązania i ziarno wypada podczas procesu cięcia nie spełniając swojego zadania.</p> |  <p>W wyniku zmienionej receptury ziarno ściernie jest otoczone przez warstwę ochronną tworzącą barierę.</p> <p>Przedwczesne wyłamywanie się ziarna ściernego jest redukowane i tym samym następuje optymalizacja wydajności i efektywności tarczy ścierniej.</p> |



Niezależny test wydajności pokazuje różnicę: Analogiczna próba imitowała proces starzenia się rzędu około 7 - 10 miesięcy, regularny okres składowania do momentu pierwszego użycia. Podczas, gdy zwykłe tarcze szlifierskie w pierwszych tygodniach po produkcji straciły dużą część swojej wydajności (por. wykres*), technologia Hydro Protect zapobiega starzeniu się powodowanemu wilgotnością i zapewnia praktycznie pełną wydajność XT 10 mimo wielomiesięcznego składowania.



Nasza linia produktów z pomysłem:

- | | | | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|-------------|--------|
| • XTK6 EXACT | s. 053 | • VSK VISION | s. 142 | • LD402/403 | |
| • XTK35 CROSS | s. 054 | • LD200 SPEED | s. 227 | ALL IN ONE | s. 224 |
| • FS1 FUSION | s. 119 | | | | |



INTELIGENTNE ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW DO ZADAŃ SPECJALNYCH.

Nasza technologia Braintools

Widzieć problemy jako wyzwania, oto klucz do sukcesu. Przykładowo dla tego ustawienia nasze Braintools są jedyną linią produktów oferującą wyjątkowe rozwiązania do zadań specjalnych. Całkiem łatwo, ponieważ możliwe jest łatwe załatwianie pewnych spraw.

Narzędzia z asortymentu Braintools dysponują wyjątkowymi zaletami użytkowymi, które powodują, iż do one indywidualnymi rozwiązaniami problemów. Wraz ze swoimi specyficznymi korzyściami, jak oszczędność czasu, komfort obróbki i praca chroniąca materiał w codziennym użytkowaniu Braintools są niepobitym rozwiązaniem oferującym wartości dodane: maksymalna efektywność dla maksymalnej ekonomiczności.

SPOSÓB DZIAŁANIA TECHNOLOGII BRAINTOOLSna przykładzie VISION:

Tarcze listkowe serii Vision stają się przezroczyste podczas pracy dzięki swoim wyjątkowym wycięciom.

Zalety: możliwość obserwacji szlifowania zapewnia kontrolowane zbieranie materiału i dobrą jakość powierzchni. Zimny szlif jest zapewniony dzięki efektowi wentylacji oraz specjalnej powłoce taśmy

Zalety

- innowacyjne, inteligentne rozwiązanie problemu ułatwiające pracę
- oszczędność pracy dzięki optymalnemu dostrojeniu do wymagań roboczych
- większa efektywność i ekonomiczność
- większe korzyści dla użytkownika





Poznaj nasze multitalenty:

- XTK35 CROSS s. 054
- VSK VISION s. 142
- LD402/LD403 ALL IN ONE s. 224



WIĘCEJ KROKÓW ROBOCZYCH JEDNYM NARZĘDZIEM.

Nasza technologia Allrounder

Codziennosć profesjonalnego użytkownika stawia go często przed zadaniem osiągnięcia perfekcyjnego rezultatu. Jeżeli zostaną zaoszczędzone kroki robocze lub mogą one być połączone ze sobą, jest to nie tylko znaczne ułatwienie, ale także oszczędność czasu, wzrost efektywności i ekonomiczności.

RHODIUS Allrounder to specjalnie zaprojektowane produkty z wyjątkowo uniwersalnymi kompetencjami do wielu aplikacji i kroków roboczych. Dzięki inteligentnemu połączeniu wielu właściwości produktów lub specjalnej modyfikacji istniejących produktów osiągnięto wyczuwalne ułatwienie dla użytkownika.

SPOSÓB DZIAŁANIA TECHNOLOGII ALLROUNDERna przykładzie XTK35 CROSS:

Produkt łączy nie tylko technologie Braintools i HydroProtect, ale umożliwia także kombinowanie prac tnących i szlifierskich w jednym kroku roboczym – tylko przy grubości 1,9 mm! Trzy warstwy tkaniny na całej powierzchni zapewniają solidne wzmocnienie i ekstremalnie wysoką stabilność boczną. Dzięki łatwej zmianie kąta przyłożenia natychmiast po cięciu można prowadzić obróbkę zgrubną jak usuwanie zadziorów, fazowanie i szlifowanie bez konieczności zmiany tarczy i maszyny.

Zalety

BRAINTOOLS®

- wyczuwalne ułatwienie podczas wymagających prac
- połączenie różnych kroków roboczych
- wzrost efektywności
- oszczędność czasu i pieniędzy





Lepszy przegląd w czterech wariantach:

- | | | | |
|---------------|--------|----------------|--------|
| • VISION PRO | s. 141 | • VISION SPEED | s. 139 |
| • VISION COOL | s. 140 | • VSK VISION | s. 142 |



PERMANENTNA OPTYCZNA KONTROLA PODCZAS SZLIFOWANIA.

Nasza technologia Vision

Tarcze listkowe serii Vision stają się przezroczyste podczas pracy dzięki swoim wycięciom.

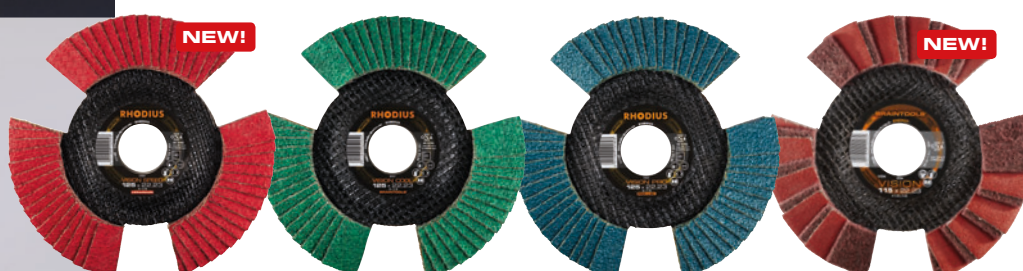
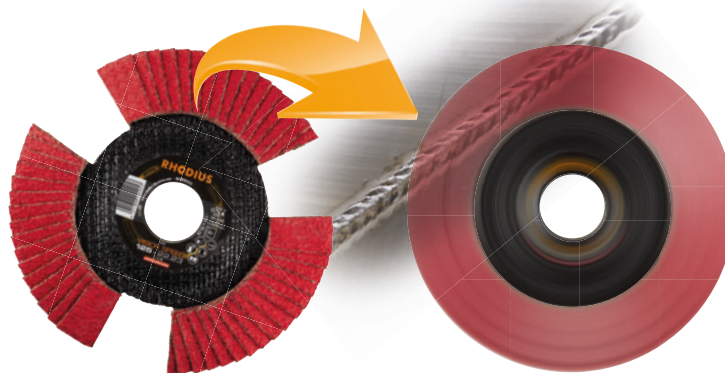
Zalety: możliwość obserwacji szlifowania zapewnia kontrolowane zbieranie materiału i dobrą jakość powierzchni dzięki dostrononemu do siebie szeregowi ziaren. W tarczach Speed i Cool oprócz efektu wentylacji także specjalna powłoka taśmy zapewnia chłodny szlif.

Zalety

BRAINTOOLS

- kontrolowane zbieranie materiału dzięki swobodnemu widokowi podczas szlifowania
- chłodny szlif
- bardzo dobra jakość powierzchni
- małe niebieskie przebarwienie

SPOSÓB DZIAŁANIA TECHNOLOGII VISION



100 % JAKOŚĆ NA KAŻDYM POZIOMIE

W temacie cięcia i szlifowania nikt nie może nas uczyć.

Zaprojektowane przez profesjonalistów dla profesjonalistów produkty RHODIUS oferują liczne rozwiązania indywidualnych problemów dopasowane optymalnie do potrzeb właściwej branży i aplikacji specjalnych. W tym celu należy naturalnie włożyć wysiłek w dokładne przyglądnięcie się i rozmowy z użytkownikami, aby zrozumieć, jak obrabiane są materiały w różnych branżach. W ten sposób dzięki naszym wyjątkowym technologiom produkcyjnym powstają wyjątkowe narzędzia klasy premium „made in Germany”, swój szuka swojego. Także tutaj jesteśmy wierni swojej idei „Simplify your work”: Nasze produkty są dostępne w trzech różnych poziomach jakości. Otrzymujesz i płacisz więc zawsze tylko za tyle RHODIUSA i innowacji, ile rzeczywiście potrzebujesz.

NASZE 3 JAKOŚCI:



TOPLINE ●●●

Produkty TOPline oferują profesjonalnemu użytkownikowi największe korzyści, niezawodność i komfort obróbki w optymalnym stosunku jakości do ceny.



PROLINE ●●○

Produkty PROline zostały zaprojektowane do wyjątkowo wysokich wymagań jakościowych przy częstym użytkowaniu w przemyśle i rzemiośle. Oferują dobry stosunek jakości do ceny oraz wysoką ekonomiczność.



ALPHALINE ●○○

Produkty ALPHAline są niezawodnymi narzędziami szlifierskimi w atrakcyjnym stosunku jakości do ceny dla świadomego ceny specjalisty.

5 KROKÓW DO WŁAŚCIWEGO PRODUKTU

1 wybór rodzaju obróbki

np. cięcie

Cięcie

2 wybór produktu

np. bardzo cienkie tarcze tnące

BARDZO
CIEŃKIE
TARCZE TNĄCE

3 wybór obrabianego materiału

np. stal



4 poziom jakości

np. TOPLINE

TOPLINE ●●●

5 wybór wymiarów i wersji

szerokość / krawędź tnąca / kształt / ziarnistość / grubość drutu

Szerokość tarczy
Jednostka miary

Kodowanie kolorów dla materiału

mm:
1,0-1,9

np. tarcza tnąca lub do obróbki zgrubnej

Wysokość segmentu
Jednostka miary

Kodowanie kolorów dla materiału

mm:
7,5

np. tarcza diamentowa

Kształt frezu

Kodowanie kolorów dla materiału

WRC

np. trzpienie frezarskie ze stopów twardych

Ziarnistość

Kodowanie kolorów dla materiału

**40/60/
80/120**

np. tarcze listkowe do szlifowania, ścierniwa na podłożu

Grubość drutu
Jednostka miary

Kodowanie kolorów dla materiału

mm:
0,20-0,30

np. szczotki techniczne



Na rozkładanej stronie na końcu katalogu znajdziesz zestawienie z objaśnieniami stosowanych symboli.

SZYBKA WYSZUKIWARKA PRODUKTÓW

Cięcie

| | | OD STRONY | stal szlachetna | stal | metale nieżelazne | kamień |
|-----------------------------|-----------------|-----------|-----------------|------|-------------------|--------|
| bardzo cienkie tarcze tnące | XTK6 EXACT | 053 | | | | |
| | XT35 CROSS | 054 | | | | |
| | XTK8 EXACT MINI | 055 | | | | |
| | XT10 MINI | 056 | | | | |
| | XT8 EXACT | 057 | | | | |
| | XT100 | 058 | | | | |
| | XT10 | 058 | | | | |
| | XT38 | 059 | | | | |
| | XT70 | 060 | | | | |
| | XT15 | 061 | | | | |
| | XT200 | 062 | | | | |
| | XT20 | 063 | | | | |
| | XT67 | 063 | | | | |
| | XT77 | 064 | | | | |
| | XT24 | 065 | | | | |
| | XT66 | 066 | | | | |
| tarcze do cięcia ręcznego | FT38 | 067 | | | | |
| | FT26 | 068 | | | | |
| | FT67 | 069 | | | | |
| | FT33 | 070 | | | | |
| | KSM | 071 | | | | |
| | FT30 | 071 | | | | |
| | FT24 | 072 | | | | |
| | FT44 | 073 | | | | |
| | FT40 | 074 | | | | |
| Stacjonarne tarcze tnące | ST38 | 075 | | | | |
| | ST56 | 076 | | | | |
| | ST34 | 077 | | | | |
| | ST21 | 077 | | | | |

SZYBKA WYSZUKIWARKA PRODUKTÓW

Oczyszczanie

| | | OD STRONY | stal szlachetna | stal | metale nieżelazne | drewno |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------------|------|----------------------|--------|
| Tarcze czyszczące z włókna | SVS HD | 080 | | | | |
| | SVS | 081 | | | | |
| | SVS Mini | 081 | | | | |
| | SVS GS | 081 | | | | |
| | SVS PIN | 082 | | | | |
| Szczotki okrągłe | ERBZ | 088 | | | | |
| | ERBW | 089 | | | | |
| | ERBWBM | 089 | | | | |
| | SRBZ | 090 | | | | |
| | SRBZGS | 091 | | | | |
| | SRBWGS/K | 091 | | | | |
| | SRBWBM | 092 | | | | |
| | MRBWBM | 092 | | | | |
| | SRBWST | 092 | | | | |
| | MRBWST | 092 | | | | |
| | HRB | 093 | | | | |
| Szczotki dniczkowe | ETBZ | 094 | | | | |
| | ETBW | 095 | | | | |
| | STBZ | 096 | | | | |
| | STBZ S | 097 | | | | |
| | STBW | 097 | | | | |
| | MTBW | 097 | | | | |
| | STBWGS/K | 098 | | | | |
| | STBWBM | 098 | | | | |
| | MTBWBM | 098 | | | | |
| | HTB | 099 | | | | |
| | HTB | 099 | | | | |
| Szczotki stożkowe | EKBZ | 100 | | | | |
| | EKBW | 101 | | | | |
| | SKBZ | 102 | | | | |
| | SKBW | 103 | | | | |
| | MKBW | 103 | | | | |

| | | OD STRONY | stal szlachetna | stal | metale nieżelazne | kamień |
|---------------------|--------|-----------|-----------------|------|----------------------|--------|
| Szczotki pędzlikowe | EPBZ | 104 | | | | |
| | EPBW | 105 | | | | |
| | SPBZ | 106 | | | | |
| | SPBW/K | 107 | | | | |
| | MPBW | 107 | | | | |
| | HPB | 108 | | | | |
| Szczotki ręczne | EHBG | 109 | | | | |
| | EHBW | 110 | | | | |
| | UHBW | 110 | | | | |
| | EKNB | 110 | | | | |
| | SHBG | 111 | | | | |
| | BSBG | 112 | | | | |
| | SKNB | 112 | | | | |
| | MHBW | 113 | | | | |
| | MHBG | 114 | | | | |
| | ZKB | 114 | | | | |
| | BSBW | 114 | | | | |

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubneSzlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

SZYBKA WYSZUKIWARKA PRODUKTÓW

Szlifowanie zgrubne

| | | OD STRONY | stal szlachetna | stal | metale nieżelazne | kamień |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|------|-------------------|--------|
| tarcza do obróbki zgrubnej | FS1 FUSION | 119 | | | | |
| | RS580 SPEED | 120 | | | | |
| | RS480 | 122 | | | | |
| | RS38 | 123 | | | | |
| | RS28 | 123 | | | | |
| | RS50 LONGLIFE | 124 | | | | |
| | RS67 | 125 | | | | |
| | RS2 | 125 | | | | |
| | RS22 | 126 | | | | |
| | KSM | 126 | | | | |
| | RS24 | 127 | | | | |
| | RS66 | 128 | | | | |
| ściernice garnkowe | NK | 129 | | | | |
| | SIC | 131 | | | | |
| kola szlifierskie | SR15 | 130 | | | | |

SZYBKA WYSZUKIWARKA PRODUKTÓW

szlifowanie / polerowanie

| | | OD STRONY | stal szlachetna | stal | metale nieżelazne | drewno | kamień |
|--------------------------------|----------------|-----------|-----------------|------|-------------------|--------|--------|
| Tarcze listkowe* | VISION SPEED | 139 | | | | | |
| | VISION COOL | 140 | | | | | |
| | VISION PRO | 141 | | | | | |
| | VSK VISION | 142 | | | | | |
| | JUMBO SPEED | 143 | | | | | |
| | JUMBO LONGLIFE | 144 | | | | | |
| | LSK FK | 145 | | | | | |
| | LSZ F | 146 | | | | | |
| | LSZ F1 | 147 | | | | | |
| | LSZ P1 | 148 | | | | | |
| | LSZ F2 | 148 | | | | | |
| | LSZ F3 | 150 | | | | | |
| | LSA F1 | 151 | | | | | |
| | LSA P1 | 152 | | | | | |
| | LGA ALU | 152 | | | | | |
| Tarcze listkowe z włókniną | VLS | 153 | | | | | |
| Tarcze fibrowe | KFK | 154 | | | | | |
| | KFZ | 155 | | | | | |
| | KFS | 156 | | | | | |
| | SFA | 157 | | | | | |
| | SFC | 157 | | | | | |
| Taśmy szlifierskie | ESB CL | 160 | | | | | |
| | ESB ZL | 161 | | | | | |
| | ESB KK | 162 | | | | | |
| | ESB V | 163 | | | | | |
| | ESB CX | 164 | | | | | |
| | ESB ZX | 164 | | | | | |
| | ESB KX | 165 | | | | | |
| | ESB VX | 165 | | | | | |
| Tuleje szlifierskie | ESH | 166 | | | | | |
| | SSH | 167 | | | | | |
| Ściernice wachlarzowe | SLR | 169 | | | | | |
| | FS MINI | 170 | | | | | |
| | FS | 170 | | | | | |
| Ściernice płatkowe wachlarzowe | VSK | 172 | | | | | |
| | VS | 173 | | | | | |

*Tarcze listkowe nadają się tylko warunkowo do obróbki aluminium. Aby mimo tego osiągnąć dobre rezultaty, należy użyć bezsilikonowego sprayu do cięcia lub smaru do szlifowania, który zapobiega szybkiemu zatykaniu się tarcz listkowych.

| | | OD STRONY | stal szlachetna | stal | metale nieżelazne | drewno | lakier |
|------------------------------|---------------------|-----------|-----------------|------|-------------------|--------|--------|
| Wálce | SVSW | 174 | | | | | |
| | LW/BW | 175 | | | | | |
| | VWK | 175 | | | | | |
| | VW | 176 | | | | | |
| | FW / FBW | 176 | | | | | |
| Dyski szybkozmiennienne | SVS QUICK HD | 177 | | | | | |
| | LSZ QUICK | 178 | | | | | |
| | KFK QUICK | 178 | | | | | |
| | KFZ QUICK | 179 | | | | | |
| | KFS QUICK | 179 | | | | | |
| | VLS QUICK | 180 | | | | | |
| | VKS QUICK | 181 | | | | | |
| produkt w rolce | SPBR | 182 | | | | | |
| | KERR | 183 | | | | | |
| | KFPR | 184 | | | | | |
| | SLPR | 184 | | | | | |
| Arkusz ścienny | KKBR | 185 | | | | | |
| | WSP | 186 | | | | | |
| | KFPB | 186 | | | | | |
| | SLPB | 187 | | | | | |
| Tarcze na rzep | KSN V | 188 | | | | | |
| | KSF15 V | 189 | | | | | |
| | SKP15 FLEX V | 190 | | | | | |
| | SKP15 V | 190 | | | | | |
| | SKP15 WHITE V | 191 | | | | | |
| | ZSKP V | 192 | | | | | |
| | KERR V | 192 | | | | | |
| | KERR V F & KERR V B | 193 | | | | | |
| | VLS V | 193 | | | | | |
| Włókna | VLSR | 195 | | | | | |
| | VLS PAD | 196 | | | | | |
| Kompaktowe tarcze z włókniny | VKS KN | 197 | | | | | |
| | VKSG WS | 198 | | | | | |
| | VKS GS | 198 | | | | | |
| Polerki z listkami filcowymi | FLS | 200 | | | | | |
| | FLP | 201 | | | | | |
| | FPK | 201 | | | | | |
| Krażki satynujące/polerujące | SAT | 202 | | | | | |
| | POL | 202 | | | | | |
| Pasty | PASTE | 203 | | | | | |

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubneSzlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

SZYBKA WYSZUKIWARKA PRODUKTÓW

Frezowanie

| | | OD STRONY | stal szlachetna | stal | żeliwo | metale nieżelazne |
|---|------------|-----------|-----------------|------|--------|-------------------|
| Trzpienie frezarskie ze stopów twardych | HF A | 207 | | | | |
| | ALPHA HF A | 207 | | | | |
| | HF B | 208 | | | | |
| | ALPHA HF B | 208 | | | | |
| | HF C | 209 | | | | |
| | ALPHA HF C | 209 | | | | |
| | HF D | 210 | | | | |
| | ALPHA HF D | 210 | | | | |
| | HF E | 211 | | | | |
| | HF F | 211 | | | | |
| | ALPHA HF F | 212 | | | | |
| | HF G | 212 | | | | |
| | ALPHA HF G | 213 | | | | |

| | | OD STRONY | stal szlachetna | stal | żeliwo | metale nieżelazne |
|---|------------|-----------|-----------------|------|--------|-------------------|
| Trzpienie frezarskie ze stopów twardych | HF H | 213 | | | | |
| | ALPHA HF H | 213 | | | | |
| | HF J | 214 | | | | |
| | HF K | 214 | | | | |
| | HF L | 215 | | | | |
| | ALPHA HF L | 215 | | | | |
| | HF M | 216 | | | | |
| | ALPHA HF M | 216 | | | | |
| | HF N | 216 | | | | |
| | HF SET | 217 | | | | |

Narzędzia diamentowe

| | | OD STRONY | Beton | Asfalt | Kamień naturalny | Płytki / ceramika |
|--------------|------------------------|-----------|-------|--------|------------------|-------------------|
| Tarcze tnące | LD402/LD403 ALL IN ONE | 224 | | | | |
| | RH403S | 225 | | | | |
| | LD410 SPEED | 226 | | | | |
| | LD200 SPEED | 227 | | | | |
| | LD100 MATRIX | 228 | | | | |
| | LD45 | 229 | | | | |
| | LD2 | 229 | | | | |
| | LD40 | 230 | | | | |
| | LD50 | 230 | | | | |
| | DG70 | 230 | | | | |
| | DG210 ALLCUT | 231 | | | | |
| | LD70 | 232 | | | | |
| | LD60 | 233 | | | | |
| | LD4 | 234 | | | | |
| | DG100 MATRIX | 235 | | | | |
| | DG35 | 235 | | | | |
| | DG55 | 236 | | | | |

| | | OD STRONY | Beton | Asfalt | Kamień naturalny | Płytki / ceramika |
|----------------------|------|-----------|-----------|--------|------------------|-------------------|
| Tarcze tnące | DG10 | 237 | | | | |
| | DG15 | 238 | | | | |
| | LD1 | 238 | | | | |
| | DG45 | 238 | | | | |
| | DG25 | 239 | | | | |
| | DG50 | 239 | | | | |
| Ściernice gąbkowe | DS1 | 240 | | | | |
| | DS2 | 241 | | | | |
| | DS10 | 241 | | | | |
| | DS40 | 242 | | | | |
| | DS41 | 242 | | | | |
| Pogłębiacz do puszek | CD10 | 243 | | | | |
| | CD15 | 244 | | | | |
| | CD20 | 244 | | | | |
| | CD5 | 244 | Akcesoria | | | |
| Wiertło do płytek | CD30 | 245 | | | | |
| | CD40 | 245 | | | | |

Zestawy narzędzi



Profesjonalny zestaw: Polerowanie stali szlachetnej
Więcej na stronie 248



Profesjonalny zestaw: Motoryzacja
Więcej na stronie 249



Profesjonalny zestaw: Polerowanie felg aluminiowych
Więcej na stronie 248



Profesjonalny zestaw: Obróbka spoin
Więcej na stronie 249

Bezpieczeństwo pracy



Okulary ochronne SE10
Więcej na stronie 252



Rękawica skórzana SE30
Więcej na stronie 253



Nauszniki ochronne SE20
Więcej na stronie 252



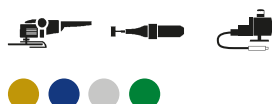
Maska ochrona dróg oddechowych SE40
Więcej na stronie 253



CIĘCIE

SPIIS TREŚCI

BARDZO CIENKIE TARCZE TNĄCE



055

TARCZE TNĄCE DO CIĘCIA Z WOLNEJ RĘKI



067

STACJONARNE TARCZE TNĄCE



075

ATRAKCJE



XTK6 EXACT

- Precyzyjne cięcie przy użyciu małej siły
- Powstawanie małej ilości zadziorów oszczędza czasochłonne poprawki
- Chłodne cięcie minimalizuje przebarwienia i wypaczenia materiału

Strona 053



XTK35 CROSS

- Bardzo cienkie cięcie i szlifowanie zgrubne jedną tarczą
- Cięcie-usuwanie zadziorów-fazowanie-szlifowanie jedną tarczą
- Pewność dzięki trzem warstwom tkaniny na całej powierzchni

Strona 054

TECHNOLOGIE SPECJALNE



Więcej informacji na stronie 032



Więcej informacji na stronie 028



Więcej informacji na stronie 030



Więcej informacji na stronie 034

CIECIE OPTYMALNA TARCZA TNAĆCA

Tylko, gdy tarcza tnąca pasuje perfekcyjnie do maszyny i aplikacji, może osiągnąć maksymalną wydajność. Przeprowadziliśmy kompaktowe podsumowanie, na co musisz zwrócić uwagę podczas doboru produktu i czym różnią się tarcze tnące.

CZEGO SZUKASZ?



Bardzo cienkie tarcze tnące ≤ 1,9 mm

Nasze tarcze tnące w bardzo cienkiej wersji posiadają skrót produktu XT. Z szerokością tarczy 1,9 mm są idealnym narzędziem do obróbki materiałów cienkościennych oraz pełnych.

Zalety

- wyraźnie łatwiejsze cięcie dzięki mniejszemu tarcu w obrabianym przedmiocie
- minimalne obciążenie termiczne
- zredukowane niebieskie przebarwienia
- praktycznie bezzadziоровe cięcie
- mniej czasochłonne poprawki



Tarcze do cięcia z wolnej ręki > 1,9 mm

Tarcze do cięcia z wolnej ręki o szerokości większej niż 1,9 mm można rozpoznać po skrótce FT w nazwie produktu. Nadają się do solidnych zastosowań, jak np. do cięcia z wolnej ręki stali budowlanych i narzędziowych.

Zalety

- wyższa stabilność dzięki wzmocnieniu tkaniny
- wysoka szybkość cięcia
- wysoka żywotność
- komfortowe zachowywanie się podczas cięcia
- ekonomiczność

WYDAJNE ZESTAWIENIE NARZĘDZIA I MASZYN

Szczególnie wydajne tarcze wymagają mocnych maszyn roboczych, aby osiągnąć optymalną wydajność tarczy tnącej. Określ wydajność swojej maszyny i dobierz odpowiednią tarczę tnącą.

| | | Moc maszyn rozpoczyna się od ... | | | | |
|-------------|--------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Ø 100 | Ø 115 | Ø 125 | Ø 180 | Ø 230 |
| Typ maszyny | sprężone powietrze | > 450 W | > 650 W | > 850 W | > 1 600 W | > 1 900 W |
| | elektryka | > 550 W | > 1 000 W | > 1 200 W | > 2 000 W | > 2 200 W |

Miększe tarcze do maszyn ze słabszym napędem

Dobierz tarczę o większej miękkości. Bardziej miękkie spoiwo może łatwiej odślawiać nowe ziarno ściernie.

- Wysoka zdolność cięcia

W przypadku twardych tarcz maszyny o słabym napędzie nie posiadają dostatecznej siły, aby odślawiać nowe ziarno ściernie.

Skutek: spada zdolność cięcia i maszyna staje się tępa.

Twardsze tarcze do mocniejszych maszyn

Wybierz twardą tarczę z linii jakościowej RHODIUS TOPLine lub PROline.

- Wysoka żywotność i zdolność cięcia

W przypadku miękkich tarcz maszyny z mocnym napędem powodują szybkie odrywanie się spoiwa.

Skutek: Żywotność tarczy mocno spada.

CIĘCIE TAK BUDOWANA JEST MOC

1 Metalowy pierścień z datą przydatności

wycelowane i pewne osadzenia w maszynie

2 Papierowa etykieta

wszystkie wskazówki dotyczące produktu i bezpieczeństwa znajdują się na każdej tarczy

3 Tkanina z włókna szklanego

mocna i wysokiej wartości tkanina zapewnia większe bezpieczeństwo podczas procesu cięcia

5 Tkanina z włókna szklanego

drugie wzmocnienie tkaniny



4 Mieszanie

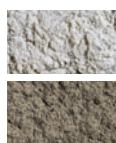
Ziarno ściernie

W zależności od ciętych materiałów dobiera się odpowiednie ziarno lub optymalną mieszankę różnych rodzajów ziaren.



Aktywne szlifiersko wypełniacze

W tarczach tnących Rhodius oprócz wysokiej jakości ziaren znajdują się także dodatki aktywnie optymalizujące proces cięcia.



Spoivo

Optymalna i zoptymalizowane do użytkowania spoivo ziaren ściernych znacznie wpływa na ekonomiczność.



CIĘCIE PRĘDKOŚĆ ROBOCZA

Maksymalna dopuszczalna prędkość pracy w m/s jest podana na każdym narzędziu.



| V[m/sec] | 50 | 63 | 80 | 100 |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| d l [mm] | rpm | | | |
| 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 |

| V[m/sec] | 50 | 63 | 80 | 100 |
|----------|------|------|------|-------|
| d l [mm] | rpm | | | |
| 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 |



Dalsze porady dotyczące naszych tarcz tnących znajdują się na www.sharpgrinding.com

CIĘCIE ETYKIETA

Oznaczenie

obrabianego materiału:

System kolorów identyfikacyjnych

- Stal szlachetna / stal
- stal
- kamień
- metale nieżelazne
- żeliwo

wymiary

w mm i w calach

125 × **1,0**

Średnica tarczy
w mm

Szerokość tarczy

Poziom jakości

TOPLINE ●●●

PROLINE ●●○

ALPHALINE ●○●

1 Piktogramy ds. bezpieczeństwa

Przegląd na ostatniej, rozkładanej stronie katalogu

2 Piktogramy materiałów

Przegląd na ostatniej, rozkładanej stronie katalogu

3 Kod identyfikacji wstecznej

4 Pierścień informacyjny z datą przydatności

5 Nazwa producenta

6 Oznaczenie ISO patrz s. 051

7 Numer EAN

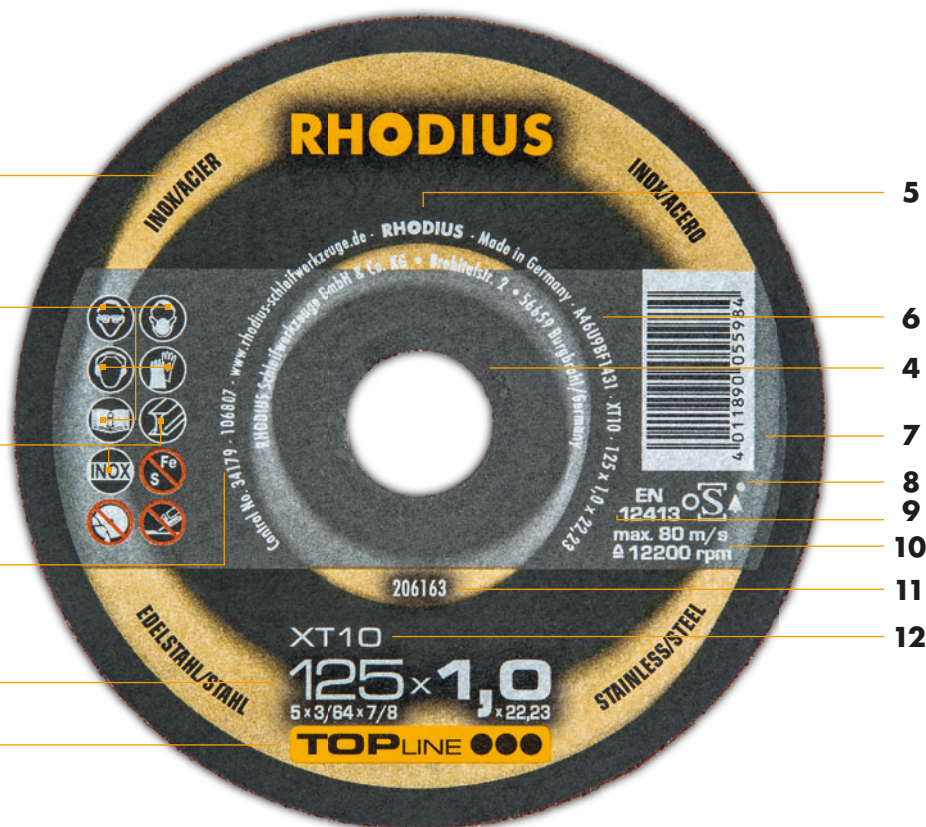
8 Oznakowanie produktu oSa patrz s. 014

9 Norma europejska dla włączonych narzędzi szlifierskich

10 Maksymalnie dopuszczalna prędkość robocza patrz s. 050

11 Numer artykułu

12 Nazwa produktu



CIĘCIE OZNAKOWANIE PRODUKTU

Oznakowanie ściernicy zgodnie z EN 12413:

Na ściernicy podaje się rodzaj ziarna, wielkość ziarna, twardość, strukturę, spoiwo i liczbę znamionową.

A 24 U 9 BF 1337

Ziarno ściernic

A korund normalny
Z korund cyrkonowy
C węgiel krzemowy

W celu gradacji w zasiegu pojedynczych jakości ziarna przed literą dla poszczególnego ziarna można postawić liczbę, np.:

30A korund półszlachetny
54A korund szlachetny różowy
56A korund szlachetny biały
89A korund specjalny

Rozmiar ziarna

Dane wielkości ziarna MESH zgodnie z normą FEPA:

04 do **24** zgrubna
30 do **60** średnia
70 do **220** dokładna

Stopień twardości

Określenie twardości przy pomocy liter **A** do **Z**. Twardość wzrasta od **A** do **Z**.

Struktura

Struktura jest oznaczana liczbami **0** do **14**. Im większa liczba, tym bardziej otwarta jest struktura i porowata ściernica.

Rodzaje spoiwa

B związek żywicy syntetycznej
BF związek żywicy syntetycznej z wzmocnieniem z włókien

Liczba znamionowa

Liczba znamionowa zawiera informacje wewnętrzzakładowe.

BARDZO CIENKIE TARCZE TNĄCE

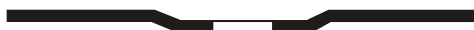
Bardzo cienkie tarcze tnące mają mniejszą powierzchnię tarcia. Dzięki temu możliwe jest szybkie i chłodne cięcie.

Można więc ograniczyć występowanie niebieskich przebarwień na obrabianym przedmiocie. Zredukowana liczba zadziorów podczas cięcia pozwala użytkownikowi uniknąć pracochłonnych poprawek.

Rozdział „bardzo cienkie tarcze tnące” zawiera przegląd wszystkich tarcz tnących aż do tarcz o maksymalnej szerokości 1,9 mm.

KORZYŚCI PRODUKTU:

- Niewielkie powstawanie zadziorów
- Mała ilość iskier
- Wysoka szybkość cięcia
- Wysoka żywotność
- Chłodne cięcie
- Niskie wytwarzanie zapachów



Dla uzyskania większej stabilności w procesie cięcia wybierz wersję wygięte



NEW!

EFEKTYWNE CIĘCIE Z MAKSYMALNĄ PRECYZJĄ

**XTK6 EXACT**

mm:

0,6**TOP LINE**

Jeszcze mniejsze powstawanie zadziorów, mniejsza emisja ciepła i dzięki temu mniej niebieskich przebarwień. XTK6 EXACT – najcieńsza tarcza, przekonuje wymienną cichą pracę. Dzięki niezwykle precyzyjnemu, czystemu i praktyczne bezzadzioremu cięciu konieczność wykonania poprawek praktycznie nie występuje. Nawet ekstremalnie twarde materiały, jak stale sprężynowe, blachy ze stali szlachetnej itp., mogą być bez problemów cięte przez tarczę o grubości zaledwie 0,6 mm. Większa wydajność na mniejszej przestrzeni - dzięki cieńszemu cięciu praktycznie nie jest wymagany żaden nacisk – wyczuwalne ułatwienie pracy.

Materiał:

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale wysokostopowe
- stale wysokowytrzymałe
- blachy wysokowytrzymałe
- blachy powlekane tworzywem sztucznym
- blachy lakierowane

Przykłady zastosowań:

- pręty gwintowane
- blachy cienkościenne
- rury cienkościenne
- profile cienkościenne
- studzienki kablowe
- blachy faliste
- profile trapezowe



Kształt 42

XTK6 EXACT

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 0,6 x 22,23 | 13285 | 50 | 210828 | PK01 | 4011890112915 |
| 125 x 0,6 x 22,23 | 12200 | 50 | 200829 | PK01 | 4011890112939 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A60U9BF14252



Idealna przy wycinaniu odcinków

**XTK6 EXACT
W AKCJI:**

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1

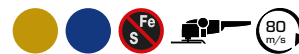
PEWNE CIĘCIE I SZLIFOWANIE W JEDNYM KROKU ROBOCZYM

mm:

1,9

XTK35 CROSS

TOP LINE ●●●



- Żywność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

XTK35 CROSS umożliwia po raz pierwszy połączenie cięcia i szlifowania w jednym procesie roboczym – przy grubości tylko 1,9 mm! Ponieważ warstwa tkaniny na całej powierzchni zapewniają solidne wzmocnienie i ekstremalnie wysoką stabilność boczną oraz wyjątkowe bezpieczeństwo. Dzięki łatwej zmianie kąta przyłożenia natychmiast po cięciu można prowadzić obróbkę zgrubną jak usuwanie zadziorów, fazowanie i szlifowanie bez konieczności zmiany tarczy i maszyny.

- Bardzo cienkie cięcie i szlifowanie zgrubne jedną tarczą
- Brak konieczności zmiany tarczy
- Bezpieczeństwo dzięki warstwie tkaniny na całej powierzchni

Umożliwia prace związane z cięciem i szlifowaniem w jednym kroku roboczym – przy grubości tarczy 1,9 mm.

Materiał:

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale hartowane, wysokostopowe i wysokowytrzymałe
- stale narzędziowe
- stale budowlane
- elementy ocynkowane
- blachy lakierowane
- blachy wysokowytrzymałe
- Hardox

Przykłady zastosowań:

- cięcie
- fazowanie
- usuwanie zadziorów
- szlifowanie
- materiały pełne
- cienkie blachy, rury i profile
- blachy powlekane tworzywem sztucznym
- siatki zbrojeniowe/stal zbrojeniowa
- rury faliste zwijane



XTK35 CROSS

| | | | | | Kształt 27 | |
|-------------------|---|-------|----|--------|---------------------|--------------------|
| | ⊕ | W/mm | ⊞ | Ⓜ | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
| 115 x 1,9 x 22,23 | | 13285 | 25 | 208372 | PK01 | 4011890066423 |
| 125 x 1,9 x 22,23 | | 12200 | 25 | 208373 | PK01 | 4011890066430 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46U9BF1432



Bardzo cienkie cięcie i szlifowanie jedną tarczą

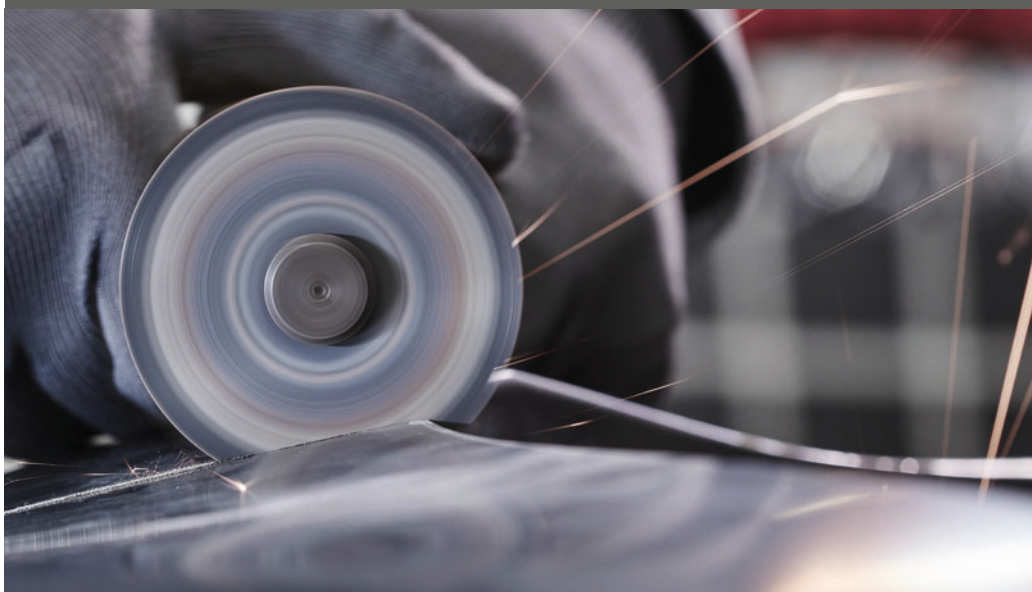
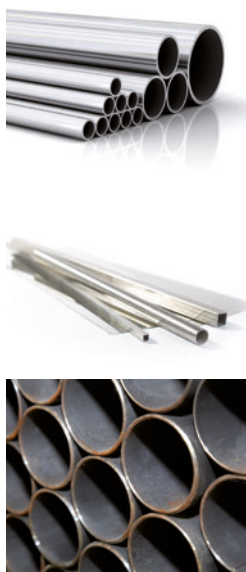


XTK35 CROSS W AKCJI:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1

BARDZO CIENKIE TARCZE TNĄCE MINI / STAL SZLACHETNA



Material:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale hartowane
- Hardox
- wytrzymałe blachy
- blachy z powłoką ze sztucznego tworzywa

Szczególnie dobrze nadaje się do cięcia w trudno dostępnych, wąskich miejscach. Do stosowania z dopasowanymi trzpieniami mocującymi do szlifierek prostych ASB XT.



Wszystkie tarcze tnące do stali szlachetnych nie zawierają żelaza ani siarki. Podczas obróbki przedmiotów NIE zamieniać stali zwykłej na szlachetną.



Nie zawiera żelaza i siarki



XT8 EXACT MINI

TOP LINE

mm:
0,8



Pasuje do trzpieni mocujących ASB XT. Tarcza tnąca o grubości 0,8 mm do niezwykle precyzyjnego, czystego i praktycznie bez zadziorów cięcia.

- Optymalna do cięcia w trudno dostępnych miejscach
- Precyzyjne cięcie dzięki szerokości tarczy 0,8 mm
- Małe tworzenie się zadziorów



Odpowiedni trzpień mocujący ASB XT - patrz strona 056

Żywotność ●●●●●●●●
Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●●●●○
Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●●●●●

| XT8 EXACT MINI | | | | | |
|-----------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
| 30 x 0,8 x 6,00 | 50900 | 50 | 207056 | PK01 | 4011890059838 |
| 40 x 0,8 x 6,00 | 38200 | 50 | 207058 | PK01 | 4011890059845 |
| 50 x 0,8 x 6,00 | 30560 | 50 | 207060 | PK01 | 4011890059852 |
| 65 x 0,8 x 6,00 | 23500 | 50 | 207067 | PK01 | 4011890059890 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A60U9BF1433

Kształt 41



mm:
1,0-2,0

XT10 MINI

TOP LINE ●●●

- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Pasuje do trzpieni mocujących ASB XT. Ekstremalnie wydajna, cienka tarcza tnąca do najwyższych wymagań użytkowników.


- Optymalna do cięcia w trudno dostępnych miejscach
- Wysoka żywotność
- Mały snop iskier

i Odpowiedni trzpień mocujący ASB XT - patrz poniżej



Kształt 41

XT10 MINI

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 50 × 1,0 × 6,00 | 30560 | 50 | 206799 | PK01 | 4011890058107 |
| 50 × 2,0 × 6,00 | 30560 | 25 | 206800 | PK01 | 4011890058114 |
| 65 × 1,0 × 6,00 | 23500 | 50 | 206801 | PK01 | 4011890058121 |
| 65 × 2,0 × 6,00 | 23500 | 25 | 206802 | PK01 | 4011890058138 |
| 75 × 1,0 × 6,00 | 20100 | 50 | 209338 | PK01 | 4011890084151 |
| 75 × 1,0 × 10,00 | 20100 | 50 | 206803 | PK01 | 4011890058145 |
| 75 × 2,0 × 10,00 | 20100 | 25 | 206804 | PK01 | 4011890058152 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46U9BF1432

ASB XT



Trzpień mocujący do tarcz tnących mini RHODIUS. Maksymalna dopuszczalna prędkość obwodowa przy użyciu tego sworznia wynosi 50 m/s.

- Pasuje do otworu 6 mm lub 10 mm
- Trzpień 6 mm

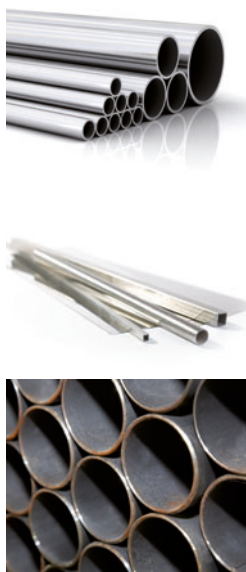
i Maksymalna dopuszczalna prędkość obwodowa przy użyciu tego sworznia wynosi 50 m/s



ASB XT

|  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 6 mm | 1 | 303194 | PK01 | 4011890059326 |
| 10 mm | 1 | 303195 | PK01 | 4011890064733 |

BARDZO CIENKIE TARCZE TNĄCE / STAL SZLACHETNA



Material:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale hartowane
- Hardox
- wytrzymałe blachy
- blachy z powłoką ze sztucznego tworzywa



Wszystkie tarcze tnące do stali szlachetnych nie zawierają żelaza ani siarki. Podczas obróbki przedmiotów NIE zamieniać stali zwykłej na szlachetną.



Nie zawiera żelaza i siarki



XT8 EXACT

TOP LINE ●●●

mm:

0,8



Tarcza tnąca 0,8 mm pracująca ekstremalnie cicho. Tnie precyzyjnie i praktycznie bez zadziorów.

- Precyzyjne cięcie, mniejszy nakład sił
- Minimalna tworzenie się zadziorów - mniejsze nakłady na poprawki
- Chłodne cięcie minimalizuje przebarwienia i wypaczenie materiału







Nadają się zwłaszcza do maszyn ze słabym napędem i akumulatorowych szlifierek kątowych

Żywotność ●●●●●

Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●●
Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●●

XT8 EXACT

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 115 × 0,8 × 22,23 | 13285 | 50 | 210057 | PK01 | 4011890094983 |
| 125 × 0,8 × 22,23 | 13285 | 25 | 210800 | PK01 | 4011890057650 |
| 125 × 0,8 × 22,23 | 12200 | 50 | 210058 | PK01 | 4011890095003 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A60U9BF1433

Kształt 41





Kształt 42

XTK8 EXACT

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 0,8 x 22,23 | | 13285 | 50 | 206683 | PK01 | 4011890057643 |
| 125 x 0,8 x 22,23 | | 12200 | 50 | 206684 | PK01 | 4011890057650 |

Oznaczenie ścierniwi wg EN12413: A60U9BF1433

mm:

1,0-1,9

XT100

TOP LINE

- Żywność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Tarcza tnąca z ceramicznym ziarnem ściernym.
Do ekstremalnej wydajności cięcia i długiej żywotności przy częstym szlifowaniu.

- Tarcza tnąca z ceramicznym ziarnem ściernym
- Wysoka prędkość cięcia
- Niewielkie powstawanie zadziorów



Kształt 41

XT100

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | | 13285 | 25 | 210220 | PK01 | 4011890096291 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | | 13285 | 25 | 210221 | PK01 | 4011890096307 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 210222 | PK01 | 4011890096314 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | | 12200 | 25 | 210223 | PK01 | 4011890096321 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | | 10185 | 25 | 210224 | PK01 | 4011890096338 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | | 8600 | 25 | 210225 | PK01 | 4011890096345 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | | 6600 | 25 | 210226 | PK01 | 4011890096352 |

Oznaczenie ścierniwi wg EN12413: A36U0BF13679

mm:

1,0-1,9

XT10 EXTENDED

TOP LINE

- Żywność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Ekstremalnie wydajna, cienka tarcza tnąca do wysokich wymagań użytkowników.

- Niewielkie powstawanie zadziorów
- Wysoka prędkość cięcia
- Mały snop iskier







Kształt 41

XT10

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 1,0 x 15,00 | | 15280 | 25 | 208775 | PK01 | 4011890072547 |
| 100 x 1,0 x 16,00 | | 15280 | 50 | 209822 | PK01 | 4011890094129 |
| 115 x 1,0 x 22,23 | | 13285 | 50 | 206162 | PK01 | 4011890055977 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | | 13285 | 50 | 206164 | PK01 | 4011890055991 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | | 12200 | 50 | 206163 | PK01 | 4011890055984 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | | 12200 | 50 | 206165 | PK01 | 4011890056004 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | | 10185 | 25 | 206258 | PK01 | 4011890056103 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | | 8600 | 25 | 206259 | PK01 | 4011890056110 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | | 6600 | 25 | 206260 | PK01 | 4011890056127 |

Oznaczenie ścierniwi wg EN12413: A46U9BF1432

XTK10

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13285 | 50 | 206166 | PK01 | 4011890056011 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | 13285 | 50 | 206168 | PK01 | 4011890056035 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12200 | 50 | 206167 | PK01 | 4011890056028 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12200 | 50 | 206169 | PK01 | 4011890056042 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | 8600 | 25 | 206262 | PK01 | 4011890056141 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | 6600 | 25 | 206263 | PK01 | 4011890056158 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46U9BF1432

Kształt 42

**XT38****PROLINE**

mm:

1,0-1,9

Bardzo cienka tarcza tnąca z wysokim czasem używalności przy optymalnym stosunku jakości do ceny.




- Niewielkie powstawanie zadziorów
- Wysoka prędkość cięcia
- Mały snop iskier



Idealna do maszyn ze słabym napędem

Żywność ●●●●○
 Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●○
 Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●○

XT38

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13285 | 50 | 204619 | PK01 | 4011890051580 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | 13285 | 50 | 203877 | PK01 | 4011890050576 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12200 | 50 | 204621 | PK01 | 4011890051597 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12200 | 50 | 203881 | PK01 | 4011890050583 |
| 150 × 1,5 × 22,23 | 10185 | 25 | 205700 | PK01 | 4011890054239 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | 8600 | 25 | 205701 | PK01 | 4011890054246 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | 6600 | 25 | 205702 | PK01 | 4011890054253 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46U9BF1415

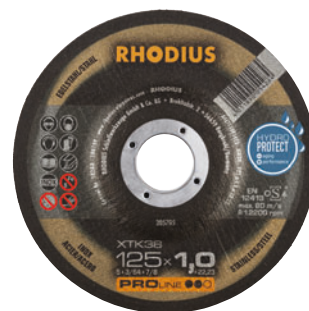
Kształt 41

**XTK38**

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 1,0 × 22,23 | 13285 | 50 | 205707 | PK01 | 4011890054307 |
| 115 × 1,5 × 22,23 | 13285 | 50 | 205706 | PK01 | 4011890054291 |
| 125 × 1,0 × 22,23 | 12200 | 50 | 205705 | PK01 | 4011890054284 |
| 125 × 1,5 × 22,23 | 12200 | 50 | 205704 | PK01 | 4011890054277 |
| 150 × 1,0 × 22,23 | 10185 | 25 | 209497 | PK01 | 4011890090008 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | 8600 | 25 | 205721 | PK01 | 4011890054468 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | 6600 | 25 | 205703 | PK01 | 4011890054260 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46U9BF14123

Kształt 42



mm:
1,0-1,9

XT70

ALPHA LINE ●○○

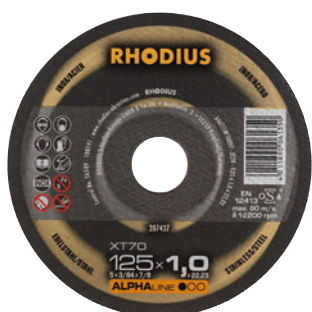
- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Niezawodna tarcza tnąca dla świadomego ceny specjalisty.
Idealna do maszyn ze słabym napędem.

- Niewielkie powstawanie zadziorów
- Wysoka prędkość cięcia
- Mały snop iskier



Idealna do maszyn ze słabym napędem



Kształt 41







Kształt 42

XT70

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|--|---------------------|-----------------------|
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12200 | 25 | 210798 | PK01 | 4011890061350 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12200 | 25 | 210799 | PK01 | 4011890061374 |
| 100 x 1,0 x 16,00 | 13285 | 50 | 208697 | PK01 | 4011890071007 |
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13285 | 50 | 209041 | PK01 | 4011890076385 |
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13285 | 50 | 207436 | PK01 | 4011890061343 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13285 | 50 | 207438 | PK01 | 4011890061367 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12200 | 50 | 209042 | PK01 | 4011890076392 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12200 | 50 | 207437 | PK01 | 4011890061350 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12200 | 50 | 207439 | PK01 | 4011890061374 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46T11BF10097

XTK70

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 150 × 1,0 × 22,23 | 10185 | 25 | 209511 | PK01 | 4011890090268 |
| 180 × 1,5 × 22,23 | 8600 | 25 | 208121 | PK01 | 4011890064856 |
| 230 × 1,9 × 22,23 | 6600 | 25 | 208122 | PK01 | 4011890064863 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46T11BF11058

mm:
1,0-1,5

XT70 BOX

ALPHA LINE ●○○

- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego





Niezawodna tarcza tnąca dla świadomego ceny specjalisty.
10 x XT70 w zamykanej puszcze.

- Wysoka prędkość cięcia
- Mały snop iskier



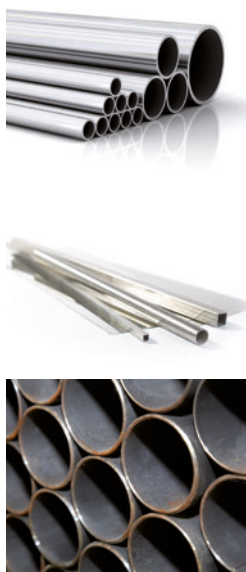
Kształt 41

XT70 BOX

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13285 | 10 x 10 | 207808 | PK01 | 4011890063071 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13285 | 10 x 10 | 207878 | PK01 | 4011890064382 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12200 | 10 x 10 | 207809 | PK01 | 4011890063026 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12200 | 10 x 10 | 207879 | PK01 | 4011890064467 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46T11BF10097

BARDZO CIENKIE TARCZE TNĄCE DO URZĄDZEŃ AKUMULATOROWYCH / **STAL SZLACHETNA**



Material:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale hartowane
- Hardox
- wytrzymałe blachy
- blachy z powłoką ze sztucznego tworzywa

Bardzo cienkie tarcze tnące Zaprojektowana specjalnie do pracy w akumulatorowych szlifierkach kątowych Cięcie z wysoką prędkością cięcia. Długi i oszczędny czas pracy akumulatora.



Wszystkie tarcze tnące do stali szlachetnych nie zawierają żelaza ani siarki. Podczas obróbki przedmiotów NIE zamieniać stali zwykłej na szlachetną.



XT15 ACCU BOX

TOP LINE ●●●

mm:
1,0

Długi i oszczędny czas pracy akumulatora.
10 x XT15 w zamkniętej blaszanej puszcze.

- Zoptymalizowana do pracy na akumulatorowych szlifierkach kątowych
- Wysoka prędkość cięcia

Żywotność ●●●●○
Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●○
Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●●

| XT15 ACCU BOX | | | | | |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13285 | 10 | 210247 | PK01 | 4011890096734 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12200 | 10 | 210248 | PK01 | 4011890096758 |

Oznaczenie ścierniwi wg EN12413: A46U9BF3797

Kształt 41



BARDZO CIENKIE TARCZE TNĄCE / STAL



Mieszanka tarcz tnących do stali jest dostosowana do obróbki stali czarnych i dostarcza ekonomiczne rezultaty cięcia.

Material:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy
- stal zbrojeniowa

mm:
1,0-1,9

XT200

TOP LINE ●●●



- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Bardzo cienka tarcza tnąca z ceramicznym ziarnem ściernym. Umożliwia agresywne cięcie przy wysokiej żywotności.

- Niewielkie powstawanie zadziorów
- Wysoka prędkość cięcia
- Mały snop isker



Kształt 41

XT200

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13285 | 25 | 210227 | PK01 | 4011890096369 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13285 | 25 | 210228 | PK01 | 4011890096376 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12200 | 25 | 210229 | PK01 | 4011890096383 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12200 | 25 | 210230 | PK01 | 4011890096390 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | 10185 | 25 | 210231 | PK01 | 4011890096406 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | 8600 | 25 | 210232 | PK01 | 4011890096413 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6600 | 25 | 210233 | PK01 | 4011890096420 |

Oznaczenie ścierni wg EN12413: 78A36U0BF13682

**XT20**

mm:

1,0-1,9**TOP LINE**

Niezawodna tarcza tnąca dla świadomego ceny specjalisty.
Idealna do maszyn ze słabym napędem.

- Niewielkie powstawanie zadziorów
- Wysoka prędkość cięcia
- Mały snop isker

Żywność
Zdolność cięcia materiału pełnego
Zdolność cięcia materiału cienkościennego

XT20

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13285 | 50 | 206170 | PK01 | 4011890056059 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13285 | 50 | 206172 | PK01 | 4011890056073 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12200 | 50 | 206171 | PK01 | 4011890056066 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12200 | 50 | 206173 | PK01 | 4011890056080 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | 10185 | 25 | 206264 | PK01 | 4011890056165 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | 8600 | 25 | 206265 | PK01 | 4011890056172 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6600 | 25 | 206266 | PK01 | 4011890056189 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46U9BF1430

Kształt 41

**XTK20**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 180 x 1,5 x 22,23 | 8600 | 25 | 206312 | PK01 | 4011890056370 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6600 | 25 | 206313 | PK01 | 4011890056387 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46U9BF14333

Kształt 42

**XT67**

mm:

1,0-1,9**PRO LINE**

Bardzo cienka tarcza tnąca z wysokim czasem używalności przy optymalnym stosunku jakości do ceny.

- Niewielkie powstawanie zadziorów
- Wysoka prędkość cięcia
- Mały snop isker

Żywność
Zdolność cięcia materiału pełnego
Zdolność cięcia materiału cienkościennego

XT67

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13285 | 50 | 205425 | PK01 | 4011890053201 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13285 | 50 | 202378 | PK01 | 4011890043288 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12200 | 50 | 205426 | PK01 | 4011890053218 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12200 | 50 | 202384 | PK01 | 4011890043301 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | 10185 | 25 | 205709 | PK01 | 4011890054321 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | 8600 | 25 | 205710 | PK01 | 4011890054338 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6600 | 25 | 205711 | PK01 | 4011890054345 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: 74A30T11BF1367

Kształt 41





Kształt 42

XTK67

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 180 x 1,5 x 22,23 | | 8600 | 25 | 206034 | PK01 | 4011890055533 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | | 6600 | 25 | 206773 | PK01 | 4011890057926 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: 74A30T11BF1379

mm:
1,0-1,9

XT77

ALPHA LINE ●○○



- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Niezawodna tarcza tnąca dla świadomego ceny specjalisty.
Zoptymalizowana do zastosowań w stali. Idealna do maszyn ze słabym napędem.

- Niewielkie powstawanie zadziórów
- Wysoka prędkość cięcia
- Mały snop iskier



Idealna do maszyn ze słabym napędem



Kształt 41

XT77

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | | 13285 | 50 | 208698 | PK01 | 4011890071021 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | | 13285 | 50 | 208699 | PK01 | 4011890071038 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | | 12200 | 50 | 208700 | PK01 | 4011890071045 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | | 12200 | 50 | 208701 | PK01 | 4011890071052 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | | 10185 | 25 | 208861 | PK01 | 4011890073766 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | | 6600 | 25 | 209744 | PK01 | 4011890093283 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46M11BF11075



Kształt 42

XTK77

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 180 x 1,5 x 22,23 | | 8600 | 25 | 208702 | PK01 | 4011890071069 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | | 6600 | 25 | 208703 | PK01 | 4011890071076 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A46M11BF11337

BARDZO CIENKIE TARCZE TNĄCE / METALE NIEŻELAZNE



Specjalne wypełniacze zapobiegają zatykaniu się tarczy



Pył aluminiowy jest bardzo drobny i może się dobrze osadzać mimo odsysania w szlifierce kątowej, która może ulec zniszczeniu. Szlifierki pneumatyczne są niewrażliwe na pył. W przypadku cięcia narzędzia elektryczną szlifierką kątową, przy pomocy tej cienkiej tarczy do cięcia aluminium można zmniejszyć emisję pyłu o połowę. Po pracy oczyścić szlifierkę kątową sprężonym powietrzem. W zamkniętych pomieszczeniach dobry wyciąg jest obowiązkiem, ponieważ pył aluminiowy w dużym stężeniu może prowadzić do wybuchów.


XT24
TOP LINE

 mm:
1,0-1,9


Bardzo cienka tarcza tnąca ze specjalnymi wypełniaczami zapobiegającymi zatykaniu się.
Idealna do maszyn ze słabym napędem.

- Niewielkie powstawanie zadziorów
- Wysoka prędkość cięcia



Idealna do maszyn ze słabym napędem

Żywotność ●●●●○
 Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●○
 Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●○

XT24

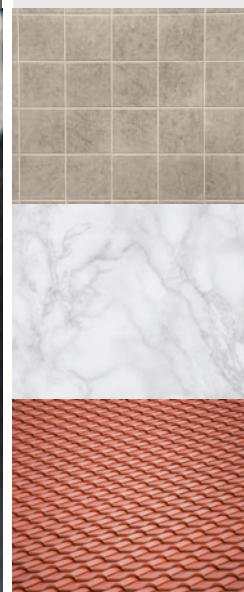
| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 1,0 x 22,23 | 13285 | 50 | 210450 | PK01 | 4011890098806 |
| 115 x 1,5 x 22,23 | 13285 | 50 | 205910 | PK01 | 4011890055106 |
| 125 x 1,0 x 22,23 | 12200 | 50 | 210451 | PK01 | 4011890098820 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | 12200 | 50 | 205911 | PK01 | 4011890055113 |
| 150 x 1,5 x 22,23 | 10185 | 25 | 205912 | PK01 | 4011890055120 |
| 180 x 1,5 x 22,23 | 8600 | 25 | 205913 | PK01 | 4011890055137 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | 6600 | 25 | 205914 | PK01 | 4011890055144 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24PBF26

Kształt 41



BARDZO CIENKIE TARCZE TNĄCE / KAMIEŃ



Bardzo cienkie tarcze tnące tną bez tworzenia pyłu z małym wyszczerbieniem krawędzi.

Material:

- wyroby betonowe / jastrych
- cegła silikatowa
- kamień sztuczny
- kamień naturalny
- marmur
- tytan

mm:
1,5-1,9

XT66

TOP LINE ●●●



- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Tnie płytki zapewniając czyste krawędzie cięcia. Dobra wydajność cięcia tytanu. Idealna do maszyn ze słabym napędem.

- Małe wyszczerbienie krawędzi
- Wysoka prędkość cięcia
- Cięcie z małą ilością pyłu



Idealna do maszyn ze słabym napędem



Kształt 41

XT66

| | ⊕ | mm | mm | mm | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|---|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 1,5 x 22,23 | | 13285 | 50 | 204625 | PK01 | 4011890051641 |
| 125 x 1,5 x 22,23 | | 12200 | 50 | 204624 | PK01 | 4011890051658 |
| 180 x 1,9 x 22,23 | | 8600 | 25 | 204623 | PK01 | 4011890051665 |
| 230 x 1,9 x 22,23 | | 6600 | 25 | 204622 | PK01 | 4011890051672 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: C36R8BF1416

TARCZE DO CIĘCIA RĘCZNEGO / STAL SZLACHETNA



Material:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- Hardox
- blachy o wysokiej wytrzymałości



Wszystkie tarcze tnące do stali szlachetnych nie zawierają żelaza ani siarki. Podczas obróbki przedmiotów NIE zamieniać stali zwykłej na szlachetną.



Nie zawiera żelaza i siarki



FT38
TOP LINE
**mm:
2,0-3,0**

Wydajna tarcza do cięcia ręcznego z użyciem dużej siły przy maksymalnym czasie działania.
Nie zawiera żelaza i siarki.

- Wysoki okres trwałości
- łatwe cięcie
- Wysoka prędkość cięcia

Żywotność ●●●●○○
Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●○○
Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●○○

FT38

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 2,0 × 22,23 | 13285 | 25 | 207444 | PK02 | 4011890061435 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 206377 | PK02 | 4011890056516 |
| 180 × 2,0 × 22,23 | 8600 | 25 | 206374 | PK02 | 4011890056530 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8600 | 25 | 201113 | PK02 | 4011890005507 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | 6600 | 25 | 206373 | PK02 | 4011890056547 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6600 | 25 | 201122 | PK02 | 4011890005545 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 203886 | PK02 | 4011890051351 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24U9BF1337

Kształt 42





Kształt 42

FTK38

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 2,0 x 16,00 | | 15280 | 25 | 201082 | PK02 | 4011890005361 |
| 115 x 2,0 x 22,23 | | 13285 | 25 | 207440 | PK02 | 40118900061398 |
| 115 x 3,0 x 22,23 | | 13285 | 25 | 201086 | PK02 | 4011890005392 |
| 125 x 2,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 207441 | PK02 | 40118900061404 |
| 125 x 3,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 201095 | PK02 | 4011890005439 |
| 180 x 2,0 x 22,23 | | 8600 | 25 | 207442 | PK02 | 40118900061411 |
| 180 x 3,0 x 22,23 | | 8600 | 25 | 201099 | PK02 | 4011890005460 |
| 230 x 2,5 x 22,23 | | 6600 | 25 | 207443 | PK02 | 40118900061428 |
| 230 x 3,0 x 22,23 | | 6600 | 25 | 201102 | PK02 | 4011890005484 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24U9BF1338

mm:
2,0-2,5

FT26

ALPHA LINE ●○○

- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Niezawodna tarcza tnąca dla świadomego ceny specjalisty.
Nie zawiera żelaza i siarki.

- Wysoki okres trwałości
- Komfortowe zachowanie podczas cięcia
- Łatwe cięcie

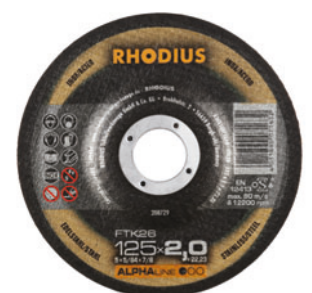


Kształt 41

FT26

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 2,0 x 22,23 | | 13285 | 25 | 208724 | PK02 | 4011890071533 |
| 125 x 2,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 208725 | PK02 | 4011890071557 |
| 180 x 2,0 x 22,23 | | 8600 | 25 | 208726 | PK02 | 4011890071571 |
| 230 x 2,5 x 22,23 | | 6600 | 25 | 208727 | PK02 | 4011890071595 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24R13BF11698



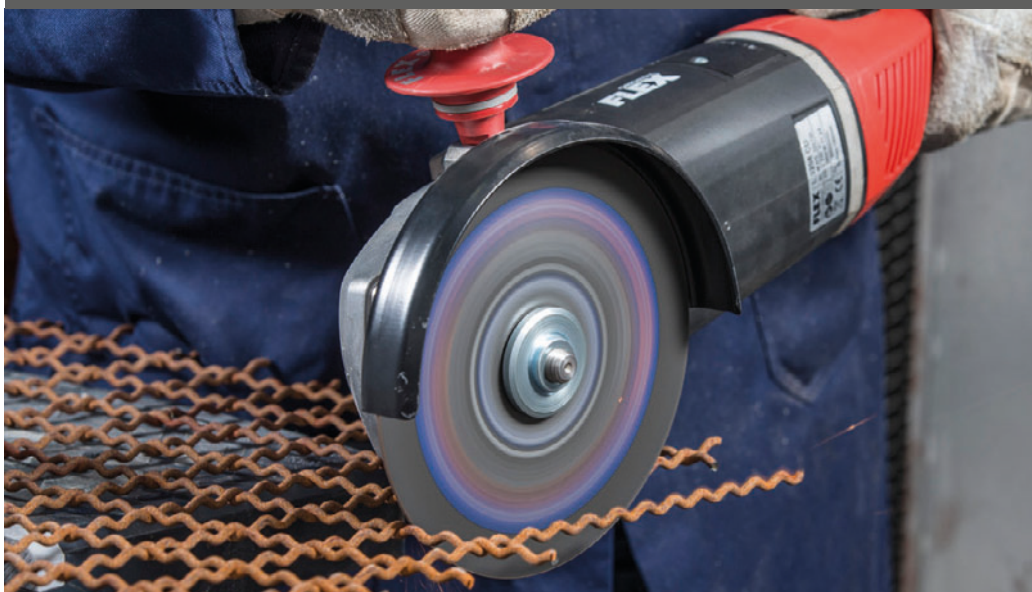
Kształt 42

FTK26

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 2,0 x 22,23 | | 13285 | 25 | 208728 | PK02 | 4011890071618 |
| 125 x 2,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 208729 | PK02 | 4011890071632 |
| 180 x 2,0 x 22,23 | | 8600 | 25 | 208730 | PK02 | 4011890071656 |
| 230 x 2,5 x 22,23 | | 6600 | 25 | 208731 | PK02 | 4011890071670 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24R13BF11698

TARCZE DO CIĘCIA RĘCZNEGO / STAL



Material:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy
- stal zbrojeniowa



Mieszanka tarcz tnących do stali jest dostosowana do obróbki stali czarnych i dostarcza ekonomiczne rezultaty cięcia.


FT67
TOPLINE

 mm:
2,5

Ekstremalnie wydajna tarcze do cięcia ręcznego do wysokich wymagań użytkowników.

- Wysoki okres trwałości
- łatwe cięcie
- Wysoka prędkość cięcia

Żywność ●●●●●●●●
 Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●●●●●
 Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●●●○

FT67

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 2,5 x 22,23 | 13285 | 25 | 202390 | PK02 | 4011890012895 |
| 125 x 2,5 x 22,23 | 12200 | 25 | 202396 | PK02 | 4011890012932 |
| 180 x 2,5 x 22,23 | 8600 | 25 | 202403 | PK02 | 4011890012970 |
| 230 x 2,5 x 22,23 | 6600 | 25 | 202417 | PK02 | 4011890013045 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: 74A30T11BF1367

Kształt 41





Kształt 42

FTK67

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 2,5 × 22,23 | | 13285 | 25 | 202392 | PK02 | 4011890012918 |
| 125 × 2,5 × 22,23 | | 12200 | 25 | 202398 | PK02 | 4011890012956 |
| 180 × 2,5 × 22,23 | | 8600 | 25 | 202407 | PK02 | 4011890012994 |
| 230 × 2,5 × 22,23 | | 6600 | 25 | 202410 | PK02 | 4011890013014 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: 74A30T1 1BF1379

mm:
2,0-3,0

FT33

PROLINE ●●●



- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Wszelchstronna tarcza tnąca z dobrym stosunkiem jakości do ceny.

- Wysoka prędkość cięcia
- Komfortowe zachowanie podczas cięcia
- Łatwe cięcie



Kształt 41

FT33

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 2,0 × 16,00 | | 15280 | 25 | 200736 | PK02 | 4011890003770 |
| 115 × 2,0 × 22,23 | | 13285 | 25 | 200961 | PK02 | 4011890004784 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | | 13285 | 25 | 200719 | PK02 | 4011890003718 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | | 12200 | 25 | 200969 | PK02 | 4011890004814 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | | 12200 | 25 | 200755 | PK02 | 4011890003893 |
| 150 × 2,0 × 22,23 | | 10185 | 25 | 200782 | PK02 | 4011890049013 |
| 150 × 3,0 × 22,23 | | 10185 | 25 | 200773 | PK02 | 4011890003985 |
| 180 × 2,0 × 22,23 | | 8600 | 25 | 200975 | PK02 | 4011890004845 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | | 8600 | 25 | 200786 | PK02 | 4011890004050 |
| 230 × 2,0 × 22,23 | | 6600 | 25 | 200979 | PK02 | 4011890004869 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | | 6600 | 25 | 200807 | PK02 | 4011890004159 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24Q-BF20



Kształt 42

FTK33

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 2,0 × 16,00 | | 15280 | 25 | 200840 | PK02 | 4011890004357 |
| 100 × 3,0 × 16,00 | | 15280 | 25 | 200843 | PK02 | 4011890004388 |
| 115 × 2,0 × 22,23 | | 13285 | 25 | 200983 | PK02 | 4011890004883 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | | 13285 | 25 | 200853 | PK02 | 4011890004432 |
| 125 × 2,0 × 22,23 | | 12200 | 25 | 200988 | PK02 | 4011890004913 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | | 12200 | 25 | 200891 | PK02 | 4011890004517 |
| 150 × 3,0 × 22,23 | | 10185 | 25 | 200922 | PK02 | 4011890004609 |
| 180 × 2,0 × 22,23 | | 8600 | 25 | 200992 | PK02 | 4011890004944 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | | 8600 | 25 | 200928 | PK02 | 4011890004630 |
| 230 × 2,0 × 22,23 | | 6600 | 25 | 200995 | PK02 | 4011890004968 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | | 6600 | 25 | 200943 | PK02 | 4011890004722 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24Q-BF21

**KSM**mm:
2,0-3,0**ALPHA LINE** ●○○

Klasyk wśród tarcz do cięcia metalu dla specjalisty ze świadomością ceny.

Łatwe cięcie przy dużym czasie działania.

- Wysoka prędkość cięcia
- Łatwe cięcie
- Komfortowe zachowanie podczas cięcia

Żywotność ●●●●○○
Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●○○
Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●○○

KSM

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 3,0 × 22,23 | 13285 | 25 | 200539 | PK02 | 4011890002858 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 200543 | PK02 | 4011890002872 |
| 150 × 3,0 × 22,23 | 10185 | 25 | 200548 | PK02 | 4011890002896 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8600 | 25 | 200509 | PK02 | 4011890002780 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6600 | 25 | 200550 | PK02 | 4011890002919 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24PBF25

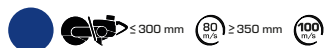
Kształt 41

**KSMK**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 2,0 × 16,00 | 15280 | 25 | 200629 | PK02 | 4011890003268 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | 13285 | 25 | 200631 | PK02 | 4011890003282 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 200636 | PK02 | 4011890003305 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8600 | 25 | 200643 | PK02 | 4011890003343 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6600 | 25 | 200652 | PK02 | 4011890003367 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24PBF33

Kształt 42

**FT30**mm:
3,0-4,0**PRO LINE** ●●●

Ekstremalnie wydajna tarcza tnąca do maszyn spalinowych i pił elektrycznych.

- Wzmocnione zbrojenie do wysokich obciążeń bocznych
- Wysoka trwałość
- Wysoka prędkość cięcia

Żywotność ●●●●●●
Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●●●
Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●○○

FT30

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 300 × 3,0 × 20,00 | 5100 | 25 | 201142 | PK02 | 4011890005637 |
| 300 × 3,0 × 22,23 | 5100 | 25 | 201150 | PK02 | 4011890005699 |
| 300 × 3,0 × 25,40 | 5100 | 25 | 201166 | PK02 | 4011890005804 |
| 350 × 4,0 × 20,00 | 5460 | 10 | 201182 | PK02 | 4011890005910 |
| 350 × 4,0 × 22,23 | 5460 | 10 | 201184 | PK02 | 4011890005934 |
| 350 × 4,0 × 25,40 | 5460 | 10 | 201187 | PK02 | 4011890005958 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24PBF511

Kształt 41



TARCZE DO CIĘCIA RĘCZNEGO / METALE NIEŻELAZNE



Specjalne wypełniacze zapobiegają zatykaniu się tarczy

i W zamkniętych pomieszczeniach dobry wyciąg jest obowiązkowy, ponieważ pył aluminiowy w dużym stężeniu może prowadzić do wybuchów.

Material:

- metale nieżelazne
- brąz
- mosiądz
- stop łazyskowy
- stop Al/Mg

mm:
2,0-2,5

FT24

TOP LINE ●●●



- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Tarcza do cięcia ręcznego ze specjalnymi wypełniaczami. Zapobiegają zatykaniu się tarczy podczas długotrwałego użycia.

- Wysoka prędkość cięcia
- Chłodne cięcie
- Brak zatykania



Kształt 41



Kształt 42

FT24

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 125 x 2,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 202460 | PK02 | 4011890013267 |
| 180 x 2,5 x 22,23 | | 8600 | 25 | 201048 | PK02 | 4011890005200 |
| 230 x 2,5 x 22,23 | | 6600 | 25 | 201055 | PK02 | 4011890005255 |

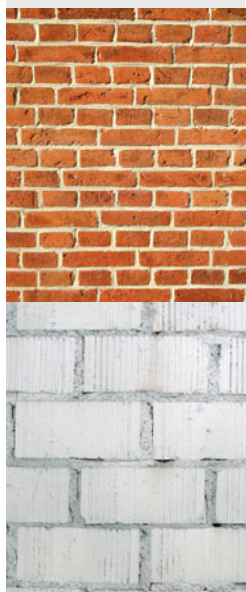
Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24PBF26

FTK24

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 2,0 x 22,23 | | 13285 | 25 | 201064 | PK02 | 4011890005309 |
| 125 x 2,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 201070 | PK02 | 4011890005347 |
| 230 x 2,5 x 22,23 | | 6600 | 25 | 201079 | PK02 | 4011890034354 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24PBF34

TARCZE DO CIĘCIA RĘCZNEGO / KAMIEŃ



Material:

- wyroby betonowe / jastrych
- cegła silikatowa
- kamień sztuczny
- kamień naturalny
- marmur
- twarde aluminium



Chcesz przeciąć asfalt? Idealne wyniki gwarantuje nasza tarcza do cięcia związana żywicą syntetyczną FT40 lub tarcze diamentowe LD60 i LD70.


FT44
PROLINE

mm:

2,0-3,0

Niezawodna tarcza do cięcia ręcznego z małym wyszczerbieniem krawędzi.

Wszelstronne zastosowanie.

- Wysoka prędkość cięcia
- Chłodne cięcie
- Łatwe cięcie

Żywotność



Zdolność cięcia materiału pełnego







Zdolność cięcia materiału cienkościennego



nego

FT44

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 100 × 2,5 × 16,00 | 15280 | 25 | 201737 | PK02 | 4011890009512 |
| 115 × 3,0 × 22,23 | 13285 | 25 | 201750 | PK02 | 4011890009581 |
| 125 × 3,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 201743 | PK02 | 4011890009543 |
| 180 × 3,0 × 22,23 | 8600 | 25 | 201764 | PK02 | 4011890009666 |
| 230 × 3,0 × 22,23 | 6600 | 25 | 201788 | PK02 | 4011890009796 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: C30Q-BF47

Kształt 41





Kształt 42

FTK44

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 2,0 x 16,00 | | 15280 | 25 | 201804 | PK02 | 4011890009901 |
| 115 x 3,0 x 22,23 | | 13285 | 25 | 201810 | PK02 | 4011890009932 |
| 125 x 3,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 201838 | PK02 | 4011890010006 |
| 150 x 3,0 x 22,23 | | 10185 | 25 | 201863 | PK02 | 4011890010075 |
| 180 x 3,0 x 22,23 | | 8600 | 25 | 201867 | PK02 | 4011890010099 |
| 230 x 3,0 x 22,23 | | 6600 | 25 | 201873 | PK02 | 4011890010136 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: C30Q-BF48

mm:
3,0-4,0

FT40

PRO LINE ●●○

- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Wydajne tarcze tnące do zastosowań w maszynach do cięcia spalinowych i elektrycznych.

- Wysoka prędkość cięcia
- Chłodne cięcie
- Łatwe cięcie



Kształt 41

FT40

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 300 x 3,0 x 20,00 | | 5100 | 25 | 201910 | PK02 | 4011890010372 |
| 300 x 3,0 x 25,40 | | 5100 | 25 | 201912 | PK02 | 4011890010396 |
| 350 x 4,0 x 20,00 | | 5460 | 10 | 201933 | PK02 | 4011890010549 |
| 350 x 4,0 x 25,40 | | 5460 | 10 | 201940 | PK02 | 4011890010587 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: C24R-BF610

STACJONARNE TARCZE TNĄCE / STAL SZLACHETNA



Material:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- Hardox
- blachy o wysokiej wytrzymałości



Prosimy pamiętać, iż tarcze tnące do cięcia stacjonarnego NIE nadają się do cięcia ręcznego



Nie zawiera żelaza i siarki


ST38
TOP LINE

mm:

2,5-3,0

Stacjonarna tarcza do cięcia stali szlachetnej zaprojektowana specjalnie do piły ukośnicy.
Wysoka zawartość cyrkonu. Nie zawiera żelaza i siarki.

- Wysoka prędkość cięcia
- Wysoka trwałość
- łatwe cięcie

Żywotność ●●●●●○
Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●●●●●
Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●●●○

ST38

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 300 x 2,5 x 25,40 | 5100 | 10 | 209498 | PK03 | 4011890090015 |
| 350 x 2,5 x 25,40 | 4365 | 10 | 209499 | PK03 | 4011890090022 |
| 400 x 3,0 x 25,40 | 3820 | 10 | 209500 | PK03 | 4011890090039 |

Oznaczenie ściennych wg EN12413: 31A24P9-BF13083

Kształt 41



STACJONARNE TARCZE TNĄCE / STAL



Prosimy pamiętać, iż tarcze tnące do cięcia stacjonarnego NIE nadają się do cięcia ręcznego

Material:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- Hardox
- stal zbrojeniowa

mm:
3,0-5,0

ST56

PROLINE ●●●○



- Żywotność
- Zdolność cięcia materiału pełnego
- Zdolność cięcia materiału cienkościennego

Stacjonarna tarcza tnąca o wysokiej wydajności skrawania. Wzmocnione zewnętrzne zbrojenie umożliwia wysoką prędkość roboczą.

- Wysoka prędkość cięcia
- Nadaje się także do elementów żeliwnych



Kształt 41

ST56

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 300 x 3,0 x 25,40 | | 6365 | 10 | 201397 | PK03 | 4011890007518 |
| 350 x 3,5 x 25,40 | | 5460 | 10 | 201415 | PK03 | 4011890007655 |
| 400 x 4,0 x 40,00 | | 4775 | 10 | 201432 | PK03 | 4011890007808 |
| 500 x 5,0 x 40,00 | | 3820 | 10 | 201457 | PK03 | 4011890007990 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24R-BF564

**ST34****ALPHALINE**

mm:

2,5-3,0

Stacjonarna tarcza tnąca o wysokiej wydajności skrawania.
Idealna do przenośnych maszyn warsztatowych (do 3 KW) i pił ukośnic.

- Wysoka prędkość cięcia
- Wysoka trwałość
- Łatwe cięcie

Żywotność ●●●○○○
Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●○○
Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●○○○

ST34

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 300 x 2,5 x 25,40 | 5100 | 10 | 201510 | PK03 | 4011890008379 |
| 300 x 3,0 x 25,40 | 5100 | 10 | 201507 | PK03 | 4011890008348 |
| 300 x 3,0 x 32,00 | 5100 | 10 | 206523 | PK03 | 4011890057407 |
| 350 x 2,5 x 25,40 | 4365 | 10 | 201518 | PK03 | 4011890008430 |
| 350 x 2,5 x 32,00 | 4365 | 10 | 205836 | PK03 | 4011890054901 |
| 350 x 3,0 x 25,40 | 4365 | 10 | 201514 | PK03 | 4011890008409 |
| 350 x 3,0 x 32,00 | 4365 | 10 | 205578 | PK03 | 4011890053966 |
| 400 x 3,0 x 25,40 | 3820 | 10 | 201504 | PK03 | 4011890008324 |
| 400 x 3,0 x 32,00 | 3820 | 10 | 206455 | PK03 | 4011890056752 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A36N8BF348

Kształt 41

**ST21****ALPHALINE**

mm:

3,0-4,0

Bardzo solidna tarcza tnąca z mocnym zbrojeniem zewnętrznym do bezpiecznego cięcia.

- Długa żywotność
- Chłodne cięcie
- Łatwe cięcie

Żywotność ●●●●●○
Zdolność cięcia materiału pełnego ●●●●○○
Zdolność cięcia materiału cienkościennego ●●●○○○

ST21

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 300 x 3,0 x 22,23 | 6365 | 10 | 201304 | PK03 | 4011890006900 |
| 300 x 3,0 x 25,40 | 6365 | 10 | 201305 | PK03 | 4011890006917 |
| 300 x 3,0 x 32,00 | 6365 | 10 | 201307 | PK03 | 4011890006931 |
| 350 x 3,5 x 25,40 | 5460 | 10 | 201330 | PK03 | 4011890007075 |
| 400 x 4,0 x 32,00 | 4775 | 10 | 201353 | PK03 | 4011890007198 |
| 400 x 4,0 x 40,00 | 4775 | 10 | 201354 | PK03 | 4011890007204 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24RBF211

Kształt 41

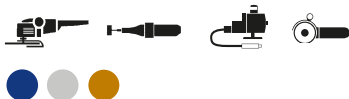




CZYSZCZENIE

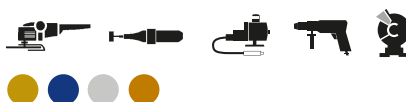
TREŚĆ

TARCZE WŁÓKNINOWE
DO CZYSZCZENIA



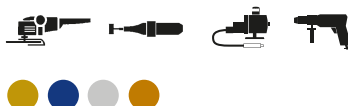
080

SZCZOTKI OKRĄGŁE



088

SZCZOTKI
DONICZKOWE



094

SZCZOTKI STOŻKOWE



100

SZCZOTKI
PĘDZELKOWE



104

SZCZOTKI RĘCZNE



109

TECHNOLOGIE SPECJALNE



Więcej informacji na
stronie 028

TARCZE CZYSZCZĄCE Z WŁÓKNINY



Tarcze czyszczące z włókniny składają się z twardej włókniny o grubej strukturze. Struktura nylonu dopasowuje się do konturów obrabianego przedmiotu i zapewnia tym samym gruntowne czyszczenie. Powierzchnia nie zmienia swojej geometrii, ponieważ usuwany jest tylko obcy materiał jak rdza i przebarwienia. Na obrabianym przedmiocie nie pozostają żadne osady.



Zastosowanie tylko na regulowanych szlifierkach kątowych. Przy zbyt dużej prędkości obrotowej włóknina się topi. Optymalny zakres prędkości obrotowych wynosi pomiędzy 3 000 a 7 000 obr./min

Materiał:

- wytrzymałe stale i blachy
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- metale nieżelazne
- masy szpachlowe, tworzywo sztuczne zbrojone włóknem szklanym
- drewno



SVS HD

TOP LINE



Tarcze czyszczące z włókniny z bardzo wydajnym, ceramicznym ziarnem ściernym. Bardzo efektywne oczyszczanie powierzchni przy zachowaniu niezwykle wysokiej żywotności narzędzia.

- Stabilne krawędzie
- Maksymalna wydajność czyszczenia
- Z ceramicznym ziarnem wysokiej wydajności







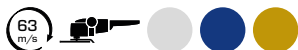
Zastosowanie tylko na regulowanych szlifierkach kątowych. Przy zbyt dużej prędkości obrotowej włóknina się topi. Optymalny zakres prędkości obrotowych: 3 000 - 7 000 obr./min



wygięta

SVS HD

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|--|---------------------|-----------------------|
| 115 x 22,23 | 10460 | 10 | 303872 | PK07 | 4011890095867 |
| 125 x 22,23 | 9630 | 10 | 303873 | PK07 | 4011890095874 |

**SVS****PRO LINE**

Tarcza z włókniną szlifierską do ekstremalnie dużej wydajności czyszczenia i mocnego ściągania materiału.

- Materiał ochronny
- Wysoka wydajność czyszczenia



Zastosowanie tylko na regulowanych szlifierkach kątowych. Przy zbyt dużej prędkości obrotowej włóknina się topi. Optymalny zakres prędkości obrotowych: 3 000 - 7 000 obr./min

SVS

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 10460 | 10 | 303150 | PK07 | 4011890057735 |
| 125 × 22,23 | 9630 | 10 | 303151 | PK07 | 4011890057742 |

**SVS MINI****PRO LINE**

Włóknina do czyszczenia na trzpieniu 6 mm do usuwania rdzy i lakieru.

- Otwarta konstrukcja zapobiega zatykaniu się
- Mocne ściąganie materiału dzięki dużej koncentracji ziaren

SVS MINI

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 50 × 15 × 6,0 | 12100 | 10 | 305405 | PK07 | 4011890079263 |
| 50 × 30 × 6,0 | 12100 | 10 | 305406 | PK07 | 4011890079270 |

**SVS GS****PRO LINE**

Włóknina do mocowania na odpowiednim SVS PIN zapewnia usuwanie rdzy i lakieru.

- Otwarta konstrukcja zapobiega zatykaniu się
- Wysoka koncentracja ziaren zapewnia mocne ściąganie materiału

SVS GS

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 13 × 13,00 | 8000 | 10 | 305407 | PK07 | 4011890079287 |
| 150 × 13 × 13,00 | 5350 | 10 | 305408 | PK07 | 4011890079294 |








Pin do mocowania odpowiednich tarcz czyszczących z włókny SVS GS.

- Z trzpieniem 6 lub 8 mm

**SVS PIN**

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 6 × M12 | 10000 | 1 | 305422 | PK07 | 4011890079300 |
| 8 × M12 | 10000 | 1 | 305423 | PK07 | 4011890079317 |



SVS QUICK HD patrz strona 177



SVSW patrz strona 174

NOTATKI

SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubne

Szlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

KSZTAŁTY & OBSZARY ZASTOSOWAŃ



Szczotki okrągłe

Obróbka pełnych lub wydrążonych prętów, profili, kształtowników, spoin, krawędzi cięcia, kół zębatach, rowków, powierzchni wąskich.

- szorstkowanie
- usuwanie zadziorów
- zaokrąglenie krawędzi
- matowanie
- strukturowanie
- usuwanie rdzy
- oczyszczanie
- polerowanie
- szczotkowanie



Szczotki doniczkowe

Efektywne obrabianie dużych powierzchni, spoin, blach.

- oczyszczanie
- usuwanie zadziorów
- szczotkowanie
- usuwanie rdzy
- usuwanie lakieru



Szczotki stożkowe

Idealne narzędzie do szlifowania narożników, krawędzi lub w trudno dostępnych miejscach i czyszczenia. łączy w sobie zalety szczotek drucianych okrągłych i garnkowych.

- oczyszczanie
- szorstkowanie



Szczotki pędzelkowe

Precyzyjna obróbka trudno dostępnych miejsc i powierzchni wewnętrznych.

- oczyszczanie
- usuwanie rdzy
- usuwanie zadziorów
- szczotkowanie

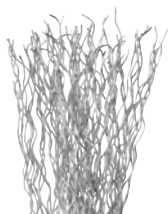


szczotki ręczne

Do użytku ręcznego i uniwersalne.

- szorstkowanie
- usuwanie rdzy
- oczyszczanie

CZYSZCZENIE MATERIAŁ WYPEŁNIAJĄCY



Wysokiej jakości drut stalowy, falisty

- najczęściej stosowany materiał wypełniający
- do szczotek elastycznych
- Zastosowanie: lekkie wykończenie powierzchni, gratowanie



Wysokiej jakości drut stalowy, gładki/pleciony

- wysokie wymagania szczotek
- do szczotek o niskiej elastyczności
- Zastosowanie: Oczyszczanie spoin spawanych i usuwanie ciężkich zaskorupień



Wysokiej jakości drut stalowy, mosiądzowany

- odporny na korozję
- wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Zastosowanie: do wymagającej obróbki szczotkowaniem i usuwania zadziorów

drut mosiężny

- Zastosowanie: Wykończenie powierzchni materiałów nieżelaznych



Wysokiej jakości drut stalowy, związany żywicą syntetyczną

- dzięki zastosowaniu materiału wypełniającego wiążanego tworzywem sztucznym drut nie łamie się
- 10-krotnie wyższa żywotność szczotki dzięki stopniowemu zużywaniu się końcówek drutów



Szczotki ścierne, tlenek aluminium / węgiel krzemu

- szczotka nylonowa przeplatana ścierniwem
- równe gładkie ściernie dzięki abrazyjnej wersji
- wysoka elastyczność i sprężystość bez ryzyka uszkodzenia
- Zastosowanie: lekkie gratowanie stali, metali kolorowych i twardych tworzyw sztucznych



CZYSZCZENIE

PRĘDKOŚĆ ROBOCZA I PRĘDKOŚĆ BEZPIECZNA-MAKSYMALNA

Prędkość obwodowa m/s

Na każdym produkcie znajduje się informacja o maksymalnej bezpiecznej prędkości obrotowej. Ma ona kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa w miejscu pracy. W żadnym wypadku nie wolno jej przekraczać. Dopasowanie maksymalnej dozwolonej prędkości roboczej jest możliwe dzięki poprzez użycie szlifierki kątowej z regulowaną prędkością obrotową.

| min ⁻¹ | Średnica szczotki (w mm) | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 20 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| 800 | | | | 3,35 | 4,19 | 5,23 | 6,28 | 7,53 | 8,37 | 10,47 | 12,56 | 14,75 |
| 900 | | | 2,35 | 3,77 | 4,71 | 5,88 | 7,06 | 8,48 | 9,41 | 11,77 | 14,12 | 16,47 |
| 1.150 | | | 3,01 | 4,81 | 6,01 | 7,52 | 9,02 | 10,83 | 12,03 | 15,04 | 18,04 | 21,04 |
| 1.200 | 1,26 | 2,51 | 3,14 | 5,02 | 6,28 | 7,85 | 9,41 | 11,30 | 12,55 | 15,69 | 18,83 | 21,97 |
| 1.400 | 1,46 | 2,93 | 3,66 | 5,86 | 7,32 | 9,15 | 10,98 | 13,18 | 14,64 | 18,31 | 21,97 | 25,63 |
| 1.500 | 1,57 | 3,14 | 3,92 | 6,28 | 7,85 | 9,81 | 11,77 | 14,13 | 15,69 | 19,61 | 23,54 | 27,46 |
| 1.800 | 1,88 | 3,77 | 4,71 | 7,54 | 9,41 | 11,77 | 14,12 | 16,95 | 18,83 | 23,54 | 28,24 | 32,95 |
| 2.000 | 2,09 | 4,19 | 5,23 | 8,37 | 10,26 | 13,08 | 15,69 | 18,84 | 20,92 | 26,15 | 31,38 | 36,61 |
| 2.500 | 2,62 | 5,23 | 6,54 | 10,47 | 13,08 | 16,35 | 19,61 | 23,55 | 26,15 | 32,67 | 39,23 | 45,76 |
| 2.800 | 2,93 | 5,86 | 7,32 | 11,72 | 14,64 | 18,31 | 21,97 | 26,37 | 29,29 | 36,61 | 43,93 | 51,25 |
| 3.000 | 3,14 | 6,28 | 7,85 | 12,56 | 15,69 | 19,62 | 23,54 | 28,26 | 31,38 | 39,23 | 47,07 | 54,92 |
| 3.200 | 3,35 | 6,70 | 8,37 | 13,40 | 16,74 | 20,92 | 25,10 | 30,14 | 33,47 | 41,84 | 50,21 | 58,58 |
| 3.500 | 3,66 | 7,33 | 9,15 | 14,65 | 18,31 | 22,89 | 27,46 | 32,97 | 36,61 | 45,76 | 54,92 | 64,07 |
| 4.000 | 4,19 | 8,37 | 10,46 | 16,75 | 20,92 | 26,16 | 31,38 | 37,68 | 41,84 | 52,33 | 62,76 | 73,22 |
| 4.500 | 4,70 | 9,42 | 11,77 | 18,84 | 23,54 | 29,43 | 35,30 | 42,40 | 47,07 | 58,84 | 70,61 | 82,43 |
| 5.000 | 5,23 | 10,47 | 13,08 | 20,93 | 26,15 | 32,70 | 39,23 | 47,10 | 52,33 | 65,38 | 78,50 | |
| 5.400 | 5,65 | 11,30 | 14,12 | 22,94 | 28,24 | 35,31 | 42,36 | 50,67 | 56,48 | 70,61 | 84,78 | |
| 6.000 | 6,28 | 12,56 | 15,69 | 25,12 | 31,38 | 39,24 | 47,07 | 56,62 | 62,76 | 78,50 | | |
| 7.000 | 7,33 | 14,66 | 18,31 | 29,31 | 36,61 | 45,78 | 54,92 | 65,94 | 73,22 | 91,58 | | |
| 8.000 | 8,37 | 16,75 | 20,92 | 33,94 | 41,48 | 52,32 | 62,76 | 75,36 | 83,73 | | | |
| 9.000 | 9,42 | 18,84 | 23,54 | 37,88 | 47,07 | 58,86 | 70,61 | 84,78 | 94,20 | | | |
| 10.000 | 10,47 | 20,93 | 26,17 | 41,86 | 52,33 | 65,40 | 78,50 | 94,20 | | | | |
| 12.500 | 13,08 | 26,17 | 32,71 | 52,33 | 65,42 | 81,75 | 98,13 | | | | | |
| 15.000 | 15,70 | 31,40 | 39,25 | 62,80 | | | | | | | | |
| 17.500 | 18,32 | 36,63 | 45,79 | 73,26 | | | | | | | | |
| 20.000 | 20,93 | 41,87 | 52,33 | 83,75 | | | | | | | | |
| 22.500 | 23,55 | 47,10 | 58,88 | 94,20 | | | | | | | | |
| 25.000 | 26,17 | 52,33 | 65,42 | 104,66 | | | | | | | | |

Wartości orientacyjne:

dla drutu falistego 30-35 m/sek
dla szczotki ścierniej 18-22 m/sek

Odpowiednia średnica szczotki ścierniej dla Twojej szlifierki kątowej

| | | Średnica szczotki (w mm) | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø | | 60 | 65 | 75 | 80 | 90 | 100 | 115 | 120 | 125 | 150 | 175 |
| Szczotka okrągła z drutu plecionego | Średnica zewnętrzna maszyny | | | | | | 115 | 115 | | 125 | 150 | 180 |
| Szczotka okrągła z drutu falistego | | | | | | | 115 | 115 | | | | |
| Szczotka doniczkowa z drutu plecionego | | | 115 | 125 | 150 | | 180 | | | | | |
| Szczotka doniczkowa z drutu falistego | | 115 | | 125 | 150 | | 180 | | | | | |
| Szczotka doniczkowa abrazyjna | | | | | | | regulacji 150 | | | | | |

Prędkość robocza dla Ø:

■ Ø 115 mm (4 1/2") 12.500 U/min⁻¹

■ Ø 125 mm (5") 11.000 U/min⁻¹

■ Ø 150 mm (6") 8.500 U/min⁻¹

■ Ø 180 mm (7") 8.500 U/min⁻¹

■ Ø 230 mm (9") 6.500 U/min⁻¹

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



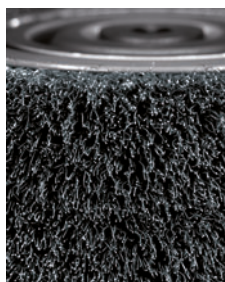
Średnica szczotki i długość wypełnienia

Średnica szczotki i długość stosownego wypełnienia są czynnikami określającymi rezultat obróbki powierzchni. Jeżeli połączymy mniejsze średnice korpusów szczotek z większymi długościami wypełnienia, otrzymamy miękkie i elastyczne szczotki. Nadają się one wyśmienicie do obróbki strukturyzowanych obrabianych przedmiotów lub do lekkiej, ochronnej obróbki powierzchni.

Większa średnica korpusu szczotki i krótsza długość wypełnienia materiałem tworzą agresywniejsze szczotki, które mogą być stosowane np. do usuwania zadziorów i większych zanieczyszczeń.

Do efektywnej obróbki powierzchni należy wybrać maksymalną średnicę szczotki, jaka może być zamontowana na właściwym urządzeniu napędzającym. Przy pomocy średnicy szczotki można m.in. sterować prędkością obwodową a tym samym wydajnością czyszczenia szczotki.

Ważne: maszyny ręczne nie mogą być wyposażane w szczotki o średnicy zewnętrznej większej niż 180 mm!



Gęstość wypełnienia szczotki

Gęstość wypełnienia jest zależna od liczby końcówek drutu na jednostkę powierzchni.

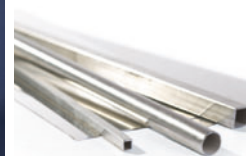
Wysokie gęstości wypełnienia są podstawą optymalnej wydajności i żywotności szczotki oraz perfekcyjnych rezultatów np. podczas usuwania zadziorów. Mniejsze gęstości wypełnienia zwiększają elastyczność szczotki i są wymaganiem obróbki mocno profilowanych powierzchni. W przypadku takich samych średnic na zagęszczenie można pływać poprzez rozmiar korpusu.



Optymalne pozycjonowanie szczotki do obrabianego przedmiotu

Docisk szczotki jest określany m.in. poprzez głębokość zanurzenia szczotki w obrabianym przedmiocie. Zalecana jest 3-krotna grubość drutu, np. 1,0 mm głębokości zanurzenia przy grubości drutu 0,35 mm.

SZCZOTKI OKRĄGŁE / STAL SZLACHETNA



Obróbka pełnych lub wydrążonych prętów, profili, kształtowników, spoin, krawędzi cięcia, kół zębatych, rowków, powierzchni wąskich.

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy



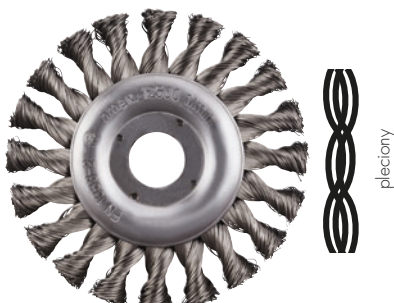
ERBZ

TOP LINE ●●●



Szczotka okrągła z plecionym drutem ze stali szlachetnej do szlifierek kątowych.

- Do czyszczenia o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień
- Do dokładnych prac



ERBZ

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353004 | PK08 | 4011890072899 |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,35 mm | 12500 | 1 | 353005 | PK08 | 4011890072905 |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353006 | PK08 | 4011890072912 |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353080 | PK08 | 4011890074794 |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,35 mm | 12500 | 10 | 353081 | PK08 | 4011890074800 |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353082 | PK08 | 4011890074817 |


ERBW
TOP LINE

 mm:
0,20

Szczotka okrągła ze stali szlachetnej z drutem falistym ze stali szlachetnej z trzpieniem 6 mm.

- Do elastycznych prac
- Do czyszczenia ochronnego
- Jednolite powierzchnie

ERBW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|--------------------|
| 30 x 6 x 6 x 6,0 | 0,20 mm | 20000 | 10 | 353049 | PK08 | 4011890073353 |
| 40 x 7 x 10 x 6,0 | 0,20 mm | 18000 | 10 | 353051 | PK08 | 4011890073377 |
| 60 x 12 x 15 x 6,0 | 0,20 mm | 15000 | 10 | 353124 | PK08 | 4011890075258 |
| 60 x 18 x 15 x 6,0 | 0,20 mm | 15000 | 10 | 353158 | PK08 | 4011890084557 |


ERBWBM
TOP LINE

 mm:
0,30

Stalowa szczotka okrągła z falistym drutem ze stali szlachetnej z trzpieniem 6 mm do zastosowań w wiertarkach.

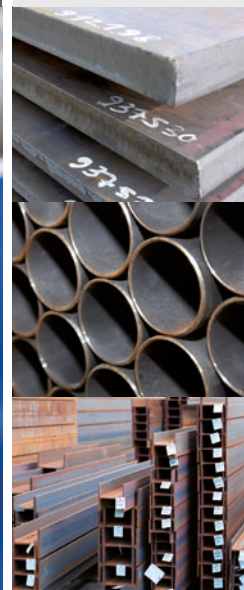
- Do elastycznych prac
- Czyszczenie ochronne

ERBWBM

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|---------|------|----|--------|---------------------|--------------------|
| 101 x 12 x 22 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353269 | PK08 | 4011890101766 |



SZCZOTKI OKRĄGŁE / STAL



Obróbka pełnych lub wydrążonych prętów, profili, kształtowników, spoin, krawędzi cięcia, kół zębatach, rowków, powierzchni wąskich.

Materiał:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy

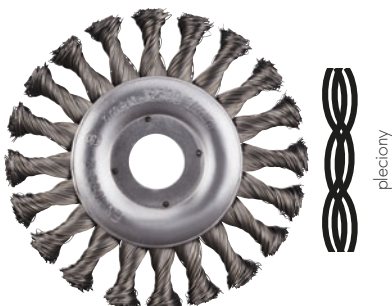


SRBZ








Szczotka okrągła z plecionym drutem stalowym do szlifierek kątowych.

- Do czyszczenia o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień
- Do dokładnych prac



SRBZ

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 125 × 6 × 25 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 6 | 353130 | PK08 | 4011890076507 |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353077 | PK08 | 4011890074763 |
| 115 × 12 × 23 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 6 | 353135 | PK08 | 4011890076682 |
| 115 × 12 × 23 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353001 | PK08 | 4011890072868 |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353078 | PK08 | 4011890074770 |
| 178 × 13 × 42 × 22,23 | 0,50 mm | 12000 | 1 | 353003 | PK08 | 4011890072882 |
| 125 × 13 × 28 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353002 | PK08 | 4011890072875 |
| 125 × 13 × 28 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 6 | 353132 | PK08 | 4011890076521 |
| 125 × 6 × 25 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353084 | PK08 | 4011890074831 |
| 115 × 6 × 20 × 22,23 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353083 | PK08 | 4011890074824 |
| 178 × 13 × 42 × 22,23 | 0,50 mm | 12000 | 8 | 353079 | PK08 | 4011890074787 |


SRBZGS
TOP LINE

mm:
0,50

Stalowa szczotka okrągła z plecionym drutem stalowym z trzpieniem 6 mm do zastosowań w szlifierkach prostych i na wałach elastycznych.

- Wysoka prędkość maksymalna
- Wysokie wymagania dotyczące czyszczenia
- Do usuwania mocnych zaskorupień

SRBZGS

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 75 x 12 x 18 x 6,0 | 0,50 mm | 20000 | 12 | 353046 | PK08 | 4011890073322 |
| 75 x 16 x 15 x 6,0 | 0,50 mm | 20000 | 12 | 353142 | PK08 | 4011890082553 |


SRBWGS
TOP LINE

mm:
0,20-0,30

Stalowa szczotka okrągła z poładowanym drutem stalowym z trzpieniem 6 mm do zastosowań w szlifierkach prostych. Z wysoką dopuszczalną prędkością obrotową.

- Wysoka prędkość maksymalna
- Do czyszczenia ochronnego
- Zalany w tworzywie sztucznym zapewnia maksymalnie 10-krotnie wyższą żywotność.

SRBWGS

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 30 x 6 x 6 x 6,0 | 0,20 mm | 20000 | 10 | 353048 | PK08 | 4011890073346 |
| 30 x 12 x 6 x 6,0 | 0,30 mm | 20000 | 10 | 353159 | PK08 | 4011890084564 |
| 40 x 7 x 10 x 6,0 | 0,20 mm | 18000 | 10 | 353050 | PK08 | 4011890073360 |
| 40 x 16 x 10 x 6,0 | 0,20 mm | 18000 | 10 | 353136 | PK08 | 4011890076699 |
| 50 x 17 x 13 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 10 | 353047 | PK08 | 4011890073339 |
| 60 x 18 x 15 x 6,0 | 0,20 mm | 15000 | 10 | 353153 | PK08 | 4011890084519 |
| 60 x 18 x 15 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 10 | 353220 | PK08 | 4011890090824 |
| 70 x 18 x 15 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 10 | 353221 | PK08 | 4011890090831 |


SRBWGSK

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 63 x 8 x 20 x 6,0 | 0,20 mm | 20000 | 12 | 353227 | PK08 | 4011890094389 |
| 76 x 8 x 26 x 6,0 | 0,20 mm | 15000 | 12 | 353228 | PK08 | 4011890094396 |



**SRBWBM****TOP LINE**

Stalowa szczotka okrągła z pośladowym drutem stalowym z trzpie-
niem 6 mm do zastosowań w wiertarkach.

- Do elastycznych prac
- Do czyszczenia ochronnego
- Mosiądzowanie zapewni wyższą ochronę antykorozyjną



faldowana

SRBWBM

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|---------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 50 x 7 x 10 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353027 | PK08 | 4011890073131 |
| 60 x 9 x 13 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353223 | PK08 | 4011890090855 |
| 75 x 10 x 16 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353028 | PK08 | 4011890073148 |
| 101 x 12 x 22 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353029 | PK08 | 4011890073155 |



faldowana

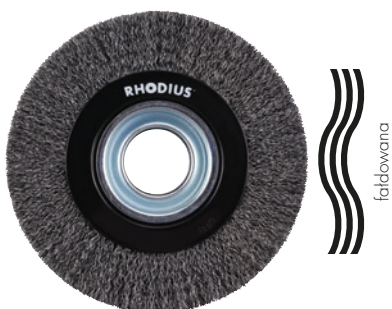
MRBWBM

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|---------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 50 x 7 x 10 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353234 | PK08 | 4011890096031 |
| 75 x 10 x 16 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353235 | PK08 | 4011890096048 |
| 101 x 12 x 22 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353236 | PK08 | 4011890096062 |

**SRBWST****PRO LINE**

Stalowa szczotka okrągła z pośladowym drutem stalowym z trzpie-
niem 6 mm do zastosowań w maszynach stacjonarnych.

- Do elastycznych prac
- Do czyszczenia ochronnego
- Mosiądzowanie zapewni wyższą ochronę antykorozyjną



faldowana

SRBWST

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------------------|---------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 150 x 18 x 29 x 32,00 | 0,30 mm | 6000 | 1 | 353054 | PK08 | 4011890073407 |



faldowana

MRBWST

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------------------|---------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 125 x 18 x 27 x 20,00 | 0,30 mm | 6000 | 1 | 353247 | PK08 | 4011890096178 |
| 150 x 18 x 28 x 32,00 | 0,30 mm | 6000 | 1 | 353248 | PK08 | 4011890096185 |
| 200 x 20 x 42 x 32,00 | 0,30 mm | 4500 | 1 | 353249 | PK08 | 4011890096192 |

SZCZOTKI OKRĄGŁE / METALE NIEŻELAZNE, DREWNO



Materiał:

- metale nieżelazne
- drewno
- ciśnieniowy odlew cynkowy
- tworzywa sztuczne
- blachy lakierowane

Łatwe usuwanie zadziorów w stali, metalach nieżelaznych, drewnie i twardych tworzywach sztucznych.


HRB
TOP LINE


Szczotka okrągła ze ściernym włosiem do obróbki stali szlachetnej, stali, drewna i metali nieżelaznych.

- Długa żywotność
- Równomierna wydajność szlifowania poprzez ciągłe uwalnianie ziarna
- Nadaje się także do strukturyzowania drewna



Czerwony kolor włosia: coarse
Niebieski kolor włosia: fine

HRB

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|--------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 75 x 12 x 16 x 6,0 | coarse | 4500 | 10 | 353036 | PK08 | 4011890073223 |
| 75 x 12 x 16 x 6,0 | fine | 4500 | 10 | 353037 | PK08 | 4011890073230 |
| 100 x 12 x 16 x 6,0 | coarse | 4500 | 10 | 353038 | PK08 | 4011890073247 |
| 100 x 12 x 16 x 6,0 | fine | 4500 | 10 | 353039 | PK08 | 4011890073254 |
| 140 x 55 x 30 x M14 | K46 | 2500 | 1 | 353119 | PK08 | 4011890075180 |
| 140 x 55 x 30 x M14 | K60 | 2500 | 1 | 353120 | PK08 | 4011890075197 |
| 140 x 55 x 30 x M14 | K80 | 2500 | 1 | 353121 | PK08 | 4011890075203 |
| 140 x 55 x 30 x M14 | K120 | 2500 | 1 | 353122 | PK08 | 4011890075210 |



SZCZOTKI DONICZKOWE / STAL SZLACHETNA



Efektywne obrabianie dużych powierzchni, spoin, blach.

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy



ETBZ

TOP LINE ●●●



Szczotka doniczkowa ze stali szlachetnej z plecionym drutem ze stali szlachetnej do szlifierek kątowych.

- Do czyszczenia o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień
- Efektywna obróbka dużych powierzchni



ETBZ

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353014 | PK08 | 4011890073001 |
| 65 x 20 x M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353087 | PK08 | 4011890074862 |



ETBW

TOP LINE ●●●



Szczotka doniczkowa ze stali szlachetnej z falistym drutem ze stali szlachetnej do szlifierek kątowych.

- Do elastycznych prac
- Do czyszczenia ochronnego
- Efektywna obróbka dużych powierzchni

ETBW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 65 × 21 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353020 | PK08 | 4011890073063 |
| 65 × 21 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 9 | 353089 | PK08 | 4011890074886 |



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubne

Szlifowanie /
polerowanie

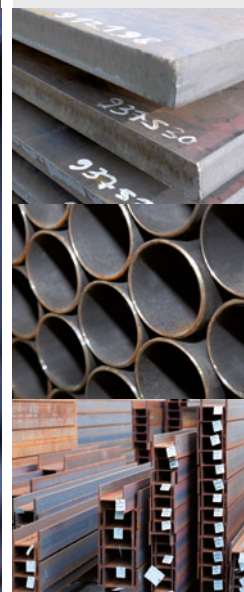
Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

SZCZOTKI DONICZKOWE / STAL



Efektywne obrabianie dużych powierzchni, spoin, blach.

Materiał:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy



STBZ

PROLINE ●●●



Szczotka doniczkowa ze stali z plecionym drutem stalowym do szlifierek kątowych.

- Do czyszczenia o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień
- Zdejmowany pierścień oporowy zapewnia dłuższą żywotność



STBZ

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 65 × 20 × M14 | 0,35 mm | 12500 | 1 | 353074 | PK08 | 4011890072943 |
| 65 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353009 | PK08 | 4011890072950 |
| 75 × 20 × M14 | 0,50 mm | 11000 | 1 | 353010 | PK08 | 4011890072967 |
| 80 × 20 × M14 | 0,50 mm | 8500 | 1 | 353011 | PK08 | 4011890072974 |
| 100 × 20 × M14 | 0,50 mm | 8500 | 1 | 353012 | PK08 | 4011890072981 |
| 110 × 20 × M14 | 0,50 mm | 6500 | 1 | 353013 | PK08 | 4011890072998 |
| 65 × 20 × M14 | 0,35 mm | 12500 | 10 | 353086 | PK08 | 4011890074855 |
| 65 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353085 | PK08 | 4011890074848 |

**STBZ S****TOP LINE** ●●●mm:
0,50

Szczotka doniczkowa ze stali z plecionym drutem stalowym do szlifierek kątowych.

Z drutem hartowanym olejowo.

- Do czyszczenia o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień
- Kontrolowane zrywanie drutu zapewnia wyższą żywotność

STBZ S

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 65 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353148 | PK08 | 4011890083642 |



pleciony

**STBW****PRO LINE** ●●●mm:
0,30

Szczotka doniczkowa ze stali z falistym drutem stalowym do szlifierek kątowych.

- Do elastycznych prac
- Do czyszczenia ochronnego
- Mosiędzowanie zapewni wyższą ochronę antykorozyjną

STBW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----------------|---------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 65 × 21 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353015 | PK08 | 4011890073018 |
| 75 × 23 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353016 | PK08 | 4011890073025 |
| 80 × 25 × M14 | 0,30 mm | 8500 | 1 | 353017 | PK08 | 4011890073032 |
| 100 × 30 × M14 | 0,30 mm | 8500 | 1 | 353018 | PK08 | 4011890073049 |
| 125 × 30 × M14 | 0,30 mm | 6500 | 1 | 353019 | PK08 | 4011890073056 |
| 65 × 21 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 9 | 353088 | PK08 | 4011890074879 |



faldowana

MTBW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----------------|---------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 65 × 21 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 9 | 353242 | PK08 | 4011890096123 |
| 75 × 23 × M14 | 0,30 mm | 8500 | 1 | 353243 | PK08 | 4011890096130 |
| 80 × 25 × M14 | 0,30 mm | 8500 | 1 | 353244 | PK08 | 4011890096147 |
| 100 × 30 × M14 | 0,30 mm | 6500 | 1 | 353245 | PK08 | 4011890096154 |
| 125 × 30 × M14 | 0,30 mm | 6500 | 1 | 353246 | PK08 | 4011890096161 |



faldowana

**STBWGS****TOP LINE**

Stalowa szczotka doniczkowa z falistym drutem stalowym z trzpieniem 6 mm do zastosowań w szlifierkach prostych. Z wysoką dopuszczalną prędkością obrotową.

- Do elastycznych prac
- Do czyszczenia ochronnego
- Żalany w tworzywie sztucznym zapewnia maksymalnie 10-krotnie wyższą żywotność.

**STBWGS**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 40 x 10 x 6,0 | 0,20 mm | 18000 | 10 | 353137 | PK08 | 4011890076958 |
| 50 x 10 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 10 | 353138 | PK08 | 4011890076965 |
| 70 x 15 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 10 | 353139 | PK08 | 4011890076972 |

**STBWGSK**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 50 x 15 x 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 12 | 353233 | PK08 | 4011890096024 |

**STBWBM****TOP LINE**

Stalowa szczotka doniczkowa z falistym drutem stalowym z trzpieniem 6 mm do zastosowań w wiertarkach. Z wysoką dopuszczalną prędkością obrotową.

- Do elastycznych prac
- Do czyszczenia ochronnego
- Mosiędzowanie zapewni wyższą ochronę antykorozyjną

**STBWBM**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 50 x 17 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353030 | PK08 | 4011890073162 |
| 75 x 20 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353031 | PK08 | 4011890073179 |

**MTBWBM**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 50 x 17 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 20 | 353237 | PK08 | 4011890096079 |
| 75 x 20 x 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 10 | 353238 | PK08 | 4011890096086 |

SZCZOTKI DONICZKOWE / METALE NIEŻELAZNE, DREWNO



Materiał:

- metale nieżelazne
- drewno
- ciśnieniowy odlew cynkowy
- tworzywa sztuczne
- blachy lakierowane

Efektywne obrabianie dużych powierzchni. Wysoka żywotność dzięki odpornemu na złamanie wypełnieniu nylonowemu.


HTB
TOP LINE


Szczotka doniczkowa ze ściernym włosiem do obróbki stali szlachetnej, stali, drewna i metali nieżelaznych.

- Czerwony kolor włosia: coarse
- Niebieski kolor włosia: fine
- Nadaje się także do strukturyzowania drewna



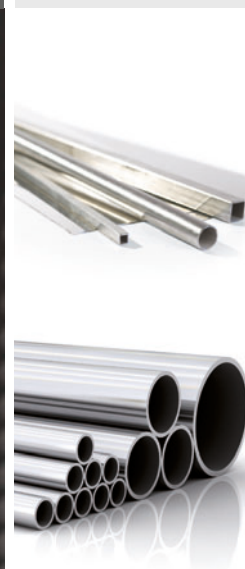
Czerwony kolor włosia: coarse
Niebieski kolor włosia: fine

HTB

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----------------|--------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 50 x 17 x 6,0 | coarse | 4500 | 10 | 353040 | PK08 | 4011890073261 |
| 50 x 17 x 6,0 | fine | 4500 | 10 | 353041 | PK08 | 4011890073278 |
| 75 x 23 x 6,0 | coarse | 4500 | 10 | 353042 | PK08 | 4011890073285 |
| 75 x 23 x 6,0 | fine | 4500 | 10 | 353043 | PK08 | 4011890073292 |
| 130 x 70 x M14 | K46 | 2500 | 1 | 353115 | PK08 | 4011890075142 |
| 130 x 70 x M14 | K60 | 2500 | 1 | 353116 | PK08 | 4011890075159 |
| 130 x 70 x M14 | K80 | 2500 | 1 | 353117 | PK08 | 4011890075166 |
| 130 x 70 x M14 | K120 | 2500 | 1 | 353118 | PK08 | 4011890075173 |



SZCZOTKI DONICZKOWE / STAL SZLACHETNA



Idealne narzędzie do szlifowania narożników, krawędzi lub w trudno dostępnych miejscach i czyszczenia oraz do czyszczenia powierzchni. Łączy w sobie zalety szczotek doniczkowych i okrągłych.

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy



EKBZ

TOP LINE ●●●



Szczotka stożkowa ze stali szlachetnej z plecionym drutem ze stali szlachetnej do szlifierek kątowych.

- Do czyszczenia o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień
- Łączy w sobie zalety szczotek drucianych okrągłych i garkowych.



EKBZ

| ⊕ | 🧺 | ⚙️ | 📦 | 💻 | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353023 | PK08 | 4011890073094 |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353024 | PK08 | 4011890073100 |
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353092 | PK08 | 4011890074916 |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 8 | 353093 | PK08 | 4011890074923 |



EKBW

TOP LINE ●●●



Szczotka stożkowa ze stali szlachetnej z falistym drutem ze stali szlachetnej do szlifierek kątowych.

- Do elastycznych prac
- Do czyszczenia ochronnego
- łączy w sobie zalety szczotek drucianych okrągłych i garnkowych.

EKBW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 20 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353026 | PK08 | 4011890073124 |
| 100 x 20 x 20 x M14 | 0,30 mm | 12500 | 10 | 353095 | PK08 | 4011890074947 |



falowana

SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubne

Szlifowanie /
polerowanie

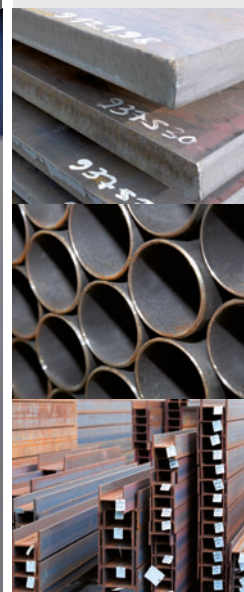
Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

SZCZOTKI STOŻKOWE / STAL



Idealne narzędzie do szlifowania narożników, krawędzi lub w trudno dostępnych miejscach i czyszczenia oraz do czyszczenia powierzchni. łączy w sobie zalety szczotek doniczkowych i okrągłych.

Materiał:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy



SKBZ

PROLINE ●●●○








Szczotka stożkowa ze stali z plecionym drutem stalowym do szlifierek kątowych.

- Do czyszczenia o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień
- łączy w sobie zalety szczotek drucianych okrągłych i garnkowych.



SKBZ

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353021 | PK08 | 4011890073070 |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 1 | 353022 | PK08 | 4011890073087 |
| 100 × 13 × 22 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 10 | 353090 | PK08 | 4011890074893 |
| 115 × 15 × 20 × M14 | 0,50 mm | 12500 | 8 | 353091 | PK08 | 4011890074909 |

**SKBW****PRO LINE**

Szczotka stożkowa ze stali z falistym drutem stalowym do szlifierek kątowych.

- Do elastycznych prac
- Łączy w sobie zalety szczotek drucianych okrągłych i garnkowych.
- Mosiądzowanie zapewni wyższą ochronę antykorozyjną

SKBW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 10 × 20 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 1 | 353025 | PK08 | 4011890073117 |
| 100 × 10 × 20 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 10 | 353094 | PK08 | 4011890074930 |

faldowana

**MKBW**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 10 × 20 × M14 | 0,30 mm | 12500 | 10 | 353250 | PK08 | 4011890096208 |

faldowana



SZCZOTKI PĘDZELKOWE / STAL SZLACHETNA



Precyzyjna obróbka trudno dostępnych miejsc i powierzchni wewnętrznych.

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy



EPBZ

TOP LINE ●●●



Szczotka pędzelkowa ze stali szlachetnej z plecionym drutem ze stali szlachetnej do szlifierek prostych.
Z wysoką dopuszczalną prędkością obrotową.

- Obróbka trudno dostępnych miejsc i powierzchni wewnętrznych
- Wysokie wymagania dotyczące czyszczenia



Szczotka rozkłada się przy pracującej maszynie



EPBZ

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 20 x 29 x 6,0 | 0,26 mm | 22000 | 12 | 353053 | PK08 | 4011890073391 |



EPBW

TOP LINE



Szczotka pędzelkowa ze stali szlachetnej z falistym drutem ze stali szlachetnej do szlifierek prostych i wiertarek.

- Do precyzyjnej obróbki
- Do elastycznych prac
- Do prac ochronnych

EPBW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 17 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 18000 | 12 | 353154 | PK08 | 4011890084526 |
| 25 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 18000 | 12 | 353155 | PK08 | 4011890084533 |
| 30 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 12 | 353156 | PK08 | 4011890084540 |



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubne

Szlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

SZCZOTKI PĘDZELKOWE / STAL



Precyzyjna obróbka trudno dostępnych miejsc i powierzchni wewnętrznych.

Materiał:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy



SPBZ

TOP LINE ●●●



Szczotka pędzelkowa ze stali z plecionym drutem stalowym do szlifierek prostych.

Z wysoką dopuszczalną prędkością obrotową.

- Szczotka rozkłada się przy pracującej maszynie
- Obróbka trudno dostępnych miejsc i powierzchni wewnętrznych
- Wysokie wymagania dotyczące czyszczenia



Szczotka rozkłada się przy pracującej maszynie



SPBZ

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. | GTIN/szt. | |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|---------------|-----------|--|
| 20 x 29 x 6,0 | 0,35 mm | 22000 | 12 | 353052 | PK08 | 4011890073384 | | |



SPBW

TOP LINE ●●●



Szczotka pędzelkowa ze stali z falistym drutem stalowym do szlifierek prostych i wiertarek.

- Do precyzyjnej obróbki
- Mosiądzowanie zapewni wyższą ochronę antykorozyjną
- Żalany w tworzywie sztucznym zapewnia maksymalnie 10-krotnie wyższą żywotność.

SPBW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 17 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353032 | PK08 | 4011890073186 |
| 25 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353033 | PK08 | 4011890073193 |
| 30 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353034 | PK08 | 4011890073209 |



SPBWK

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 24 × 23 × 6,0 | 0,30 mm | 15000 | 12 | 353229 | PK08 | 4011890094402 |



MPBW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|---------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 17 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353239 | PK08 | 4011890096093 |
| 25 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353240 | PK08 | 4011890096109 |
| 30 × 25 × 6,0 | 0,30 mm | 4500 | 12 | 353241 | PK08 | 4011890096116 |



SZCZOTKI PĘDZELKOWE / METALE NIEŻELAZNE, DREWNO



Precyzyjna obróbka trudno dostępnych miejsc i powierzchni wewnętrznych.

Materiał:

- metale nieżelazne
- drewno
- ciśnieniowy odlew cynkowy
- tworzywa sztuczne
- blachy lakierowane



HPB

TOP LINE ●●●



Szczotka pędzelkowa ze ściernym włosiem do obróbki stali szlachetnej, stali, drewna i metali nieżelaznych.

- Czerwony kolor włosia: coarse
- Niebieski kolor włosia: fine
- Nadaje się także do strukturyzowania drewna



Czerwony kolor włosia: coarse
Niebieski kolor włosia: fine



HPB

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|--------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 25 x 25 x 6,0 | coarse | 4500 | 12 | 353044 | PK08 | 4011890073308 |
| 25 x 25 x 6,0 | fine | 4500 | 12 | 353045 | PK08 | 4011890073315 |

SZCZOTKI RĘCZNE /
STAL SZLACHETNA**Materiał:**

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy

Do użytku ręcznego i uniwersalne.

**EHBG****TOP LINE** ●●●

Ręczna szczotka ze stali szlachetnej z wypełnieniem z drutu ze stali szlachetnej do wysokiej wydajności czyszczenia.

- Do czyszczenia o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień

EHBG

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 2 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353150 | PK08 | 4011890084489 |
| 3 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353151 | PK08 | 4011890084496 |
| 4 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353075 | PK08 | 4011890073759 |
| 5 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353152 | PK08 | 4011890084502 |

proste



**EHBW****TOP LINE** ●●●

Szczotka ze stali szlachetnej z wypełnieniem z drutu falistego ze stali szlachetnej do czyszczenia ochronnego.

- Do elastycznych prac
- Do czyszczenia ochronnego

**EHBW**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 2 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353096 | PK08 | 4011890074954 |
| 3 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353097 | PK08 | 4011890074961 |
| 4 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353098 | PK08 | 4011890074978 |
| 5 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353099 | PK08 | 4011890074985 |

**UHBW****PRO LINE** ●●○

Uniwersalna szczotka ręczna z falistym drutem do czyszczenia ochronnego stali szlachetnej/stali/metali nieżelaznych w zależności od wypełnienia.

- Ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego
- Do elastycznych prac
- Do lekkiego czyszczenia



Kolor włosia zielony: drut nierdzewny

Kolor włosia żółty: drut mosiężny

Kolor włosia czerwony: drut stalowy

**UHBW**

| Oznaczenie | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| drut nierdzewny | 0,30 mm | 24 | 353060 | PK08 | 4011890073469 |
| drut mosiężny | 0,30 mm | 24 | 353059 | PK08 | 4011890073452 |
| drut stalowy | 0,30 mm | 24 | 353061 | PK08 | 4011890073476 |

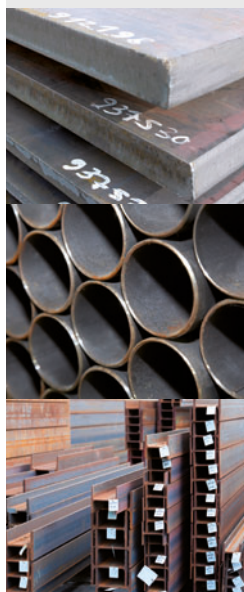
**EKNB****TOP LINE** ●●●

Szczotka ze stali szlachetnej do spoiny pachwinowej. Wypełnienie druciane w kształcie V do optymalnego czyszczenia trudno dostępnych spoin spawalniczych i pachwinowych.

- Precyzyjne czyszczenie
- Wysoka wydajność czyszczenia
- Szczególnie wydajna przy żużlu

**EKNB**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 rzędy | 0,35 mm | 12 | 353106 | PK08 | 4011890075050 |

SZCZOTKI RĘCZNE /
STAL**Materiał:**

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy

Do użytku ręcznego i uniwersalne.

SHBG**TOP LINE** ●●●

Ręczna szczotka ze stali z wypełnieniem z drutu stalowego do wysokiej wydajności czyszczenia.

- Czyszczenie o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień

SHBG

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 2 rzędy | 0,35 mm | 12 | 353055 | PK08 | 4011890073414 |
| 3 rzędy | 0,35 mm | 12 | 353056 | PK08 | 4011890073421 |
| 4 rzędy | 0,35 mm | 12 | 353057 | PK08 | 4011890073438 |
| 5 rzędy | 0,35 mm | 12 | 353058 | PK08 | 4011890073445 |



**BSBG****TOP LINE** ●●●

Szczotka do zacisków hamulcowych: zoptymalizowana, kompaktowa geometria pozwala na czyszczenie stalowych zacisków hamulcowych.

- Ergonomiczny i antypoślizgowy uchwyt
- Do czyszczenia o wysokiej wydajności

**BSBG**

| | | | | | |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
| 2 rzędy | 0,30 mm | 10 | 353104 | PK08 | 4011890075036 |

**SKNB****TOP LINE** ●●●

Szczotka do spoin pachwinowych z wypełnieniem z drutu stalowego w kształcie V do optymalnego czyszczenia trudno dostępnych spoin spawalniczych i pachwinowych.

- Precyzyjne czyszczenie
- Wysoka wydajność czyszczenia
- Szczególnie wydajna przy żużlu

**SKNB**

| | | | | | |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
| 3 rzędy | 0,35 mm | 12 | 353105 | PK08 | 4011890075043 |

SZCZOTKI RĘCZNE /
METALE NIEŻELAZNE**Materiał:**

- metale nieżelazne
- ciśnieniowy odlew cynkowy
- tworzywa sztuczne
- blachy lakierowane

Do użytku ręcznego i uniwersalne. Chroni materiał dzięki pofalowanemu drutowi mosiężnemu.

MHBW**TOP LINE**

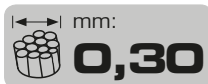
Szczotka mosiężna z wypełnieniem z drutu falistego do czyszczenia ochronnego.

- Do elastycznych prac
- Czyszczenie ochronne

MHBW

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 2 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353100 | PK08 | 4011890074992 |
| 3 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353101 | PK08 | 4011890075005 |
| 4 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353076 | PK08 | 4011890074428 |
| 5 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353102 | PK08 | 4011890075012 |



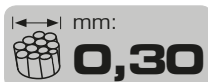
**MHBG****TOP LINE**

Szczotka mosiężna z gładkim wypełnieniem drucianym do czyszczenia ochronnego.

- Do czyszczenia o wysokiej wydajności
- Do usuwania mocnych zaskorupień

**MHBG**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 2 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353251 | PK08 | 4011890096215 |
| 3 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353252 | PK08 | 4011890096222 |
| 4 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353253 | PK08 | 4011890096239 |
| 5 rzędy | 0,30 mm | 12 | 353254 | PK08 | 4011890096246 |

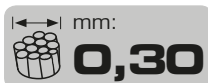
**ZKB****TOP LINE**

Szczotka do świec zapłonowych do czyszczenia powierzchni kontaktowych.

- Mała i poręczna
- Czyszczenie ochronne powierzchni kontaktowych

**ZKB**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 rzędy | 0,30 mm | 24 | 353103 | PK08 | 4011890075029 |

**BSBW****TOP LINE**

Zoptymalizowana, kompaktowa geometria pozwala na łagodne czyszczenie zacisków hamulcowych.

- Ergonomiczny i antypoślizgowy uchwyt
- Czyszczenie ochronne

**BSBW**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------|---------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 2 rzędy | 0,30 mm | 10 | 353123 | PK08 | 4011890075241 |

NOTATKI

Bezpieczeństwo
pracy

Zestawy narzędzi

Narzędzia
diamentowe

Frezowanie

Szlifowanie /
polerowanie

Szlifowanie
zgrubne

Oczyszczanie

Cięcie

SPIS TREŚCI



SZLIFOWANIE ZGRUBNE

TREŚĆ

TARCZE DO OBRÓBK ZGRUBNEJ



119

ŚCIERNICE / KOŁA GARNKOWE



129

ATRAKCJE



FS1 FUSION

- Obróbka wąskich szczelin i naroży
- Płaski kąt szlifowania spoin pachwinowych
- Ekonomiczność przy całkowitym zużyciu podczas szlifowania spoin pachwinowych
- Do wyboru trzy wielkości ziarna 40/60/80

Strona 119



RS580 SPEED

- Wydajna tarcza do obróbki zgrubnej z ceramicznym ziarnem ściernym
- Mały nakład siły, wysokie zbieranie materiału i żywotność dzięki elastycznej twardości spoiwa
- Zapewnia wysoką produktywność i ekonomiczność

Strona 120

TECHNOLOGIE SPECJALNE



Więcej informacji na
stronie 032



Więcej informacji na
stronie 028

SZLIFOWANIE ZGRUBNE

* przy zrudowieniach

Do szlifierek o wysokiej częstotliwości i szlifierek pneumatycznych używaj tylko RS22 z dodatkowym wzmocnieniem zabezpieczającym.

SZLIFOWANIE SPOIN PACHWINOWYCH Z MAKSYMALNĄ ŻYWOTNOŚCIĄ


FS1 FUSION
TOP LINE


Żywotność ●●●○○○
Skrawanie ●●●●●●●●
Twardość ●●●○○○

FS1 FUSION łączy długą żywotność tarczy do obróbki zgrubnej z drobnym wyglądem szlifowanej powierzchni tarczy listkowej. W spoinach pachwinowych pracuje z wysokim stopniem dokładności. Dzięki temu obrabiany przedmiot może być bezpośrednio po tym poddany cynkowaniu lub lakierowaniu. Możliwość wyboru różnych stopni ziarnistości - odpada dodatkowe szlifowanie precyzyjne. Czyśty szlif z mocnym skrawaniem zapewnia wyśmienitą wydajność usuwania materiału. FS1 FUSION może być profilowana w obszarze brzegowym i umożliwia tym samym indywidualną obróbkę w zależności od zastosowania.

- Idealna do szlifowania spoin pachwinowych
- Ekonomiczna alternatywa dla tarczy listkowej
- Długość dobierana ziarnistość (40/60/80)

FS1 FUSION łączy drobny wygląd szlifowanej powierzchni tarczy listkowej z długą żywotnością tarczy do obróbki zgrubnej.

Materiał:

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale wysokostopowe i o wysokiej wytrzymałości
- stale hartowane
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- żeliwo szare
- Hardox






Przykłady zastosowań:

- obróbka spoin pachwinowych
- szlifowanie naroży i krawędzi
- szlifowanie płaszczyzn
- wyrównywanie
- usuwanie zadziorów
- spoiny spawane
- obróbka spoin
- szlifowanie zgorzelin



Kształt 27


FS1 FUSION

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 115 × 4,0 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 207826 | PK04 | 4011890062760 |
| 115 × 4,0 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 207827 | PK04 | 4011890062777 |
| 115 × 4,0 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 207884 | PK04 | 4011890062869 |
| 125 × 4,0 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 207829 | PK04 | 4011890062791 |
| 125 × 4,0 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 207830 | PK04 | 4011890062807 |
| 125 × 4,0 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 207885 | PK04 | 4011890062876 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: 37A46P10BF1347



Ekonomiczne, przez całkowite zużycie przy obróbce spoin pachwinowych



Długotrwałość tarczy do zdzierania. Doskonały wygląd powierzchni szlifowanej tarczy listkowej



FS1 FUSION W AKCJI:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1

WIĘKSZY KOMFORT

O WIELE SZYBSZE SZLIFOWANIE

mm:

7,0

RS580 SPEED

TOP LINE ●●●



- Żywotność
- Skrawanie
- Twardość





- Maksymalna wydajność skrawania
- Dodatkowa tkanina kołnierzowa od 180 mm do szlifierek wysokoczęstotliwościowych i pneumatycznych
- Wyjątkowo przyjemne i niemęczące szlifowanie

Wydajna tarcza do obróbki zgrubnej stali szlachetnej z ceramicznym ziarnem ściernym.



RS580 SPEED

Kształt 27

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13285 | 25 | 210656 | PK04 | 4011890101889 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 210611 | PK04 | 4011890101414 |
| 150 × 7,0 × 22,23 | 10185 | 10 | 210657 | PK04 | 4011890101919 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8600 | 10 | 210658 | PK04 | 4011890101933 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6600 | 10 | 210659 | PK04 | 4011890101957 |



RS580 SPEED W AKCJI:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1

TARCZE DO ZDZIERANIA

| V[m/sec] | 50 | 63 | 80 | 100 |
|----------|------|-------|-------|-------|
| d l [mm] | rpm | | | |
| 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 |
| 230 | 4150 | 5230 | 6600 | 8300 |

Żywotność i wydajność usuwania materiału wzgl. skrawania zależą od stopnia twardości tarczy do obróbki zgrubnej.

Miękka tarcza do obróbki zgrubnej jest znacznie bardziej agresywna i przyjemnie zachowuje się podczas szlifowania.

Twarda tarcza do obróbki zgrubnej wyróżnia się długą żywotnością. Do szlifowania krawędzi polecamy twarde tarcze do obróbki zgrubnej. Do szlifowania płaszczyzn nadają się miękkie tarcze do obróbki zgrubnej.

Tarcze do obróbki zgrubnej marki Rhodius produkowane są w grubości 7 mm ze specjalną warstwą powierzchniową. Tarcze do obróbki zgrubnej wyróżniają się - w przeciwieństwie do tarcz listkowych - swoją wysoką wydajnością usuwania materiału wzgl. skrawania i żywotnością.

Typowe obszary zastosowań tarcz do obróbki zgrubnej to:

- Obróbka spawów
- Usuwanie zadziórów
- Wyrównywanie
- Szlifowanie kątów i brzegów
- Wyrównywanie spoin

Do przyjemnego szlifowania powierzchni zalecamy stosowanie listkowych tarcz szlifierskich. Znajdziesz je od strony 143

Zalety specjalnej warstwy powierzchniowej:

- wyszczerbienia brzegów prawie nie występują
- bieg o niskim poziomie wibracji
- równomierne zużycie

TARCZE DO OBRÓBKİ ZGRUBNEJ / STAL SZLACHETNA



Nie zawiera żelaza i siarki

Materiał:

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale wysokostopowe i o wysokiej wytrzymałości
- stale hartowane
- stale budowlane
- żeliwo szare
- Hardox

mm:

7,0

RS480

TOP LINE ●●●

- Żywotność
- Skrawanie
- Twardość

Wydajna tarcza do obróbki zgrubnej stali szlachetnej z ceramicznym ziarnem ściernym.





Wysoka wydajność również na stali i żeliwie.

- Wysoka wydajność skrawania
- Dodatkowa tkanina kołnierзова od 180 mm do szlifierek pneumatycznych i wysokoczęstotliwościowych
- Pewność dzięki trzem warstwom tkaniny na całej powierzchni



Kształt 27

RS480

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13285 | 25 | 210238 | PK04 | 4011890096444 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 210239 | PK04 | 4011890096451 |
| 150 × 7,0 × 22,23 | 10185 | 10 | 210234 | PK04 | 4011890096437 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8600 | 10 | 210240 | PK04 | 4011890096468 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6600 | 10 | 210241 | PK04 | 4011890096475 |

Oznaczenie ścierni wg EN12413: 78A24A10BF13778

**RS38****PROLINE**

mm:

4,0-7,0

Wydajna tarcza do obróbki zgrubnej o wysokich właściwościach skrawania, dobrym okresie trwałości i dobrym stosunku jakości do ceny.

Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●○
Twardość ●●●●○

- Przyjemne zachowanie podczas szlifowania
- Wysoka trwałość
- Wysoka wydajność skrawania

RS38

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13285 | 25 | 200432 | PK04 | 4011890002391 |
| 125 × 4,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 205681 | PK04 | 4011890054130 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 200451 | PK04 | 4011890002445 |
| 150 × 7,0 × 22,23 | 10185 | 10 | 205714 | PK04 | 4011890049532 |
| 180 × 4,0 × 22,23 | 8600 | 10 | 210660 | PK04 | 4011890101865 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8600 | 10 | 200442 | PK04 | 4011890002421 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6600 | 10 | 200466 | PK04 | 4011890002506 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24S8BF1339

Kształt 27

**RS28****ALPHALINE**

mm:

7,0

Tarcza do obróbki zgrubnej dla świadomego ceny specjalisty, łatwe szlifowanie oraz dobry okres trwałości. Idealna do maszyn ze słabym napędem.





Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●○
Twardość ●●●●○

- Przyjemne zachowanie podczas szlifowania
- Dobre skrawanie
- Wysoka trwałość



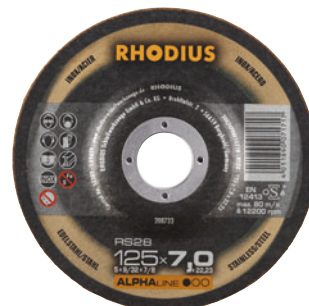
Idealna do maszyn ze słabym napędem

RS28

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13285 | 25 | 208732 | PK04 | 4011890071694 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 208733 | PK04 | 4011890071717 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8600 | 10 | 208734 | PK04 | 4011890071731 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6600 | 10 | 208735 | PK04 | 4011890071748 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: 30A24P9BF11718

Kształt 27



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubneSzlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamantowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

TARCZE DO OBRÓBKİ ZGRUBNEJ / STAL



Materiał:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- Hardox

mm:
7,0

RS50 LONGLIFE

TOP LINE ●●●



- Żywotność
- Skrawanie
- Twardość

Wydajna tarcza do obróbki zgrubnej z bardzo twardym spoiwem, zapewniająca długą żywotność i dobre ściąganie materiału.



- Idealna do intensywnej obróbki stali i żeliwa
- Dodatkowa tkanina kołnierzowa od 180 mm do szlifierek pneumatycznych i wysokoczęstotliwościowych
- Pewność dzięki trzem warstwom tkaniny na całej powierzchni

i Szczególnie nadaje się do szlifowania krawędzi



Kształt 27

RS50 LONGLIFE

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 7,0 × 22,23 | 13285 | 25 | 210053 | PK04 | 4011890094907 |
| 125 × 7,0 × 22,23 | 12200 | 25 | 209797 | PK04 | 4011890093948 |
| 150 × 7,0 × 22,23 | 10185 | 10 | 210054 | PK04 | 4011890094921 |
| 180 × 7,0 × 22,23 | 8600 | 10 | 210055 | PK04 | 4011890094945 |
| 230 × 7,0 × 22,23 | 6600 | 10 | 210056 | PK04 | 4011890094969 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: 73AC24R9BF13585

**RS67****TOP LINE**mm:
7,0

Mały nakład siły przy długim okresie trwałości i dobrym skrawaniu.

- wysoka wydajność skrawania
- długa żywotność
- przyjemne zachowanie podczas szlifowania

Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●○
Twardość ●●●●○

RS67

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 7,0 x 22,23 | 13285 | 25 | 200140 | PK04 | 4011890049396 |
| 125 x 7,0 x 22,23 | 12200 | 25 | 200141 | PK04 | 4011890049389 |
| 150 x 7,0 x 22,23 | 10185 | 10 | 205715 | PK04 | 4011890054383 |
| 180 x 7,0 x 22,23 | 8600 | 10 | 205716 | PK04 | 4011890054390 |
| 230 x 7,0 x 22,23 | 6600 | 10 | 205718 | PK04 | 4011890054406 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: 74A24S6BF1412

Kształt 27

**RS2****PRO LINE**mm:
4,0-10,0

Wszecznona tarcza do obróbki zgrubnej. Dzięki wysokiej wydajności skrawania RS2 szlifuje efektywnie z dobrym czasem pracy.

- Szczególnie dobra do obróbki twardych materiałów
- Wysoka wydajność skrawania
- Długa żywotność

Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●○
Twardość ●●●●○

RS2

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 76 x 6,0 x 10,00 | 15280 | 25 | 302038 | PK04 | 4011890034156 |
| 100 x 7,0 x 16,00 | 15280 | 25 | 200167 | PK04 | 4011890001059 |
| 115 x 4,0 x 22,23 | 13285 | 25 | 200172 | PK04 | 4011890001080 |
| 115 x 7,0 x 22,23 | 13285 | 25 | 200184 | PK04 | 4011890001127 |
| 125 x 4,0 x 22,23 | 12200 | 25 | 200208 | PK04 | 4011890001219 |
| 125 x 7,0 x 22,23 | 12200 | 25 | 200213 | PK04 | 4011890001264 |
| 150 x 4,0 x 22,23 | 10185 | 10 | 205678 | PK04 | 4011890054123 |
| 150 x 7,0 x 22,23 | 10185 | 10 | 200238 | PK04 | 4011890001363 |
| 180 x 4,0 x 22,23 | 8600 | 10 | 200246 | PK04 | 4011890001431 |
| 180 x 7,0 x 22,23 | 8600 | 10 | 200253 | PK04 | 4011890001462 |
| 180 x 10,0 x 22,23 | 8600 | 10 | 200266 | PK04 | 4011890001523 |
| 230 x 7,0 x 22,23 | 6600 | 10 | 200274 | PK04 | 4011890001578 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A30P8BF153

Kształt 27



mm:

8,0**RS22****PROLINE** ●●●○

●●●●○ Żywotność
 ●●●●○ Skrawanie
 ●●●●○ Twardość

Tarcza do obróbki zgrubnej z dodatkową tkaniną kołnierзовą do szlifierek wysokoczęstotliwościowych i pneumatycznych o wysokich właściwościach skrawających, dobrym okresie trwałości.

- Wyjątkowo pewna dzięki dodatkowej tkaninie
- Wysoka wydajność skrawania
- Dobra żywotność



Specjalnie do maszyn o wysokiej częstotliwości



Kształt 27

RS22

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 180 x 8,0 x 22,23 | | 8600 | 10 | 208124 | PK04 | 4011890064900 |
| 230 x 8,0 x 22,23 | | 6600 | 10 | 208617 | PK04 | 4011890070321 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A30P8-BF153

mm:

7,0**KSM****ALPHALINE** ●●●○

●●●●○ Żywotność
 ●●●●○ Skrawanie
 ●●●●○ Twardość

Klasyk dla świadomego ceny specjalisty, łatwe szlifowanie oraz dobry okres trwałości. Idealna do maszyn ze słabym napędem.

- Przyjemne zachowanie podczas szlifowania
- Dobre skrawanie
- Długa żywotność



Kształt 27

KSM

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 7,0 x 16,00 | | 15280 | 25 | 200008 | PK04 | 4011890000069 |
| 115 x 7,0 x 22,23 | | 13285 | 25 | 200013 | PK04 | 4011890000106 |
| 125 x 7,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 200018 | PK04 | 4011890000120 |
| 180 x 7,0 x 22,23 | | 8600 | 10 | 200056 | PK04 | 4011890000366 |
| 180 x 8,0 x 22,23 | | 8600 | 10 | 200075 | PK04 | 4011890000458 |
| 230 x 7,0 x 22,23 | | 6600 | 10 | 200090 | PK04 | 4011890000557 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24Q-BF32

TARCZE DO PIŁOWANIA ZGRUBNEGO / METALE NIEŻELAZNE



Materiał:

- metale nieżelazne
- brąz
- mosiądz
- stop łozyskowy
- stop Al/Mg

Specjalne wypełniacze zapobiegają zatykaniu się tarczy



W zamkniętych pomieszczeniach dobry wyciąg jest obowiązkowy, ponieważ pył aluminiowy w dużym stężeniu może prowadzić do wybuchów.


RS24
TOP LINE

mm:

7,0

Tarcza do obróbki zgrubnej ze specjalnymi wypełniaczami zapobiegającymi zatykaniu się i gwarantuje efektywne oraz ciągłe szlifowanie.

- Wysoka wydajność skrawania
- Brak zatykania tarczy
- Minimalne rozgrzewanie materiału

Żywotność ●●●○○○
Skrawanie ●●●●●●●●
Twardość ●●●○○○

RS24

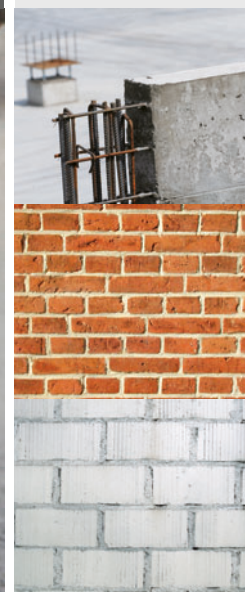
| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 7,0 x 22,23 | 13285 | 25 | 200349 | PK04 | 4011890001929 |
| 125 x 7,0 x 22,23 | 12200 | 25 | 200357 | PK04 | 4011890001967 |
| 180 x 7,0 x 22,23 | 8600 | 10 | 200364 | PK04 | 4011890002001 |
| 230 x 7,0 x 22,23 | 6600 | 10 | 200377 | PK04 | 4011890002070 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24N-BF28

Kształt 27



TARCZA DO OBRÓBKİ ZGRUBNEJ / KAMIEŃ



Podczas szlifowania materiałów z kamienia – czy to naturalnego czy też sztucznego – powstaje mocne obciążenie pyłem. Dlatego w każdym razie zaleca się prace w użyciu odpowiedniej ochrony dróg oddechowych, ponieważ kamień naturalny oraz sztuczny mogą zawierać szkodliwy dla zdrowia pył żywiczny.

Materiał:

- wyroby betonowe / jastrych
- cegła silikatowa
- kamień sztuczny
- kamień naturalny
- marmur

mm:

7,0

RS66

TOP LINE ●●●



- Żywotność
- Skrawanie
- Twardość

Tarcza do obróbki zgrubnej do kamienia oraz obróbki żeliwa szarego i tytanu.

- Wysoka trwałość
- Dobra wydajność skrawania
- Agresywne szlifowanie



Kształt 27

RS66

| | ⊕ | U/min | 📦 | 💻 | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|---|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 7,0 x 22,23 | | 13285 | 25 | 200386 | PK04 | 4011890002124 |
| 125 x 7,0 x 22,23 | | 12200 | 25 | 200393 | PK04 | 4011890002162 |
| 180 x 7,0 x 22,23 | | 8600 | 10 | 200403 | PK04 | 4011890002209 |
| 230 x 7,0 x 22,23 | | 6600 | 10 | 200413 | PK04 | 4011890002247 |

Oznaczenie ścierniwi wg EN12413: C24PBF29

ŚCIERNICE GARNKOWE I KOŁA SZLIFIERSKIE / STAL



Materiał:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- Hardox



Koło szlifierskie SR15 nadaje się wyjątkowo dobrze do szlifowania czołowego na szlifierkach prostych pneumatycznych i elektrycznych.


NK
PROLINE


Ściernica garnkowa do szlifowania powierzchni i krawędzi w obróbce stali oraz w obróbce spoin spawalniczych.

- Wysoka wydajność skrawania
- Wysoka trwałość



Stosować tylko ze specjalną pokrywą ochronną

Żywność ●●●●○
Skrawanie ●●●●○
Twardość ●●●●○

NK

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|----|--------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| ⊕ | ⊗ | 1/10mm | 6 | 303263 | PK04 | 4011890063873 |
| 110/90 × 55 × 22,23 | 16 | 8680 | 6 | 303264 | PK04 | 4011890063880 |
| 110/90 × 55 × 22,23 | 24 | 8680 | 6 | 303265 | PK04 | 4011890063897 |
| 110/90 × 55 × 22,23 | 36 | 8680 | 6 | 303266 | PK04 | 4011890063903 |
| 110/90 × 55 × 22,23 | 60 | 8680 | 6 | | | |

Kształt 11



mm:
6,0

SR 15

PROLINE ●●●



●●●●○ Żywotność
●●●●○ Skrawanie
●●●●○ Twardość

Koło szlifierskie do szlifowania czołowego w pneumatycznych wzgl. elektrycznych szlifierkach prostych. Zastosowanie z ASB XT.

- Wysoka wydajność skrawania
- Wysoka trwałość
- Mały snop iskier



Zastosowanie z trzpieniami mocującymi ASB XT patrz strona 056



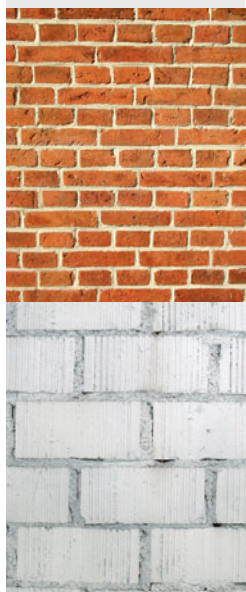
Kształt 1

SR 15

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 50 x 6,0 x 6,00 | 30560 | 25 | 201208 | PK04 | 4011890006078 |

Oznaczenie ścierniw wg EN12413: A24Q-BF16

ŚCIERNICE GARNKOWE / KAMIEŃ



Materiał:

- wyroby betonowe / jastrych
- cegła silikatowa
- kamień sztuczny
- kamień naturalny
- marmur



Podczas szlifowania materiałów z kamienia – czy to naturalnego czy też sztucznego – powstaje mocne obciążenie pyłem. Dlatego w każdym razie zaleca się prace w użyciu odpowiedniej ochrony dróg oddechowych, ponieważ kamień naturalny oraz sztuczny mogą zawierać szkodliwy dla zdrowia pył żywiczny.


SIC
PROLINE


Żywotność ●●●●○
Skrwanie ●●●●○
Twardość ●●●●○

Ściernica garnkowa do szlifowania powierzchni i krawędzi w obróbce kamienia.

- Wysoka wydajność skrawania
- Wysoka trwałość



Stosować tylko ze specjalną pokrywą ochronną

SIC

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------|----|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 110/90 × 55 × 22,23 | 16 | 8680 | 6 | 303257 | PK04 | 4011890063811 |
| 110/90 × 55 × 22,23 | 24 | 8680 | 6 | 303258 | PK04 | 4011890063828 |
| 110/90 × 55 × 22,23 | 36 | 8680 | 6 | 303260 | PK04 | 4011890063842 |
| 110/90 × 55 × 22,23 | 60 | 8680 | 6 | 303261 | PK04 | 4011890063859 |

Kształt 11





SZLIFOWANIE / POLEROWANIE

TREŚĆ

| | | | |
|--------------------------|--|--|---------|
| TARCZE LISTKOWE | | | 139 |
| TARCZE FIBROWE | | | 154 |
| TAŚMY SZLIFIERSKIE | | | 160 |
| TULEJE SZLIFIERSKIE | | | 166 |
| ŚCIERNICE WACHLARZOWE | | | 169 |
| WALCE | | | 174 |
| DYSKI SZYBKOWYMIENNE | | | 177 |
| TOWAR NA METRY / ARKUSZE | | | 182/185 |
| TARCZE NA RZEP | | | 188 |
| WŁÓKNINA | | | 195 |
| NARZĘDZIA POLERSKIE | | | 200 |

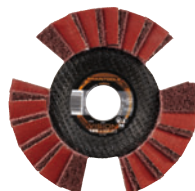
ATRAKCJE



VISION SPEED

- Swobodny widok obrabianego przedmiotu
- kontrolowane ściąganie materiału
- lepsza jakość powierzchni
- chłodny szlif niepowodujący przebarwień

Strona 139



VSK VISION

- swobodny widok obrabianego przedmiotu
- szlifowanie i wykończenie w jednym kroku roboczym
- dobry wygląd szlifowanej powierzchni

Strona 142

TECHNOLOGIE SPECJALNE



Więcej informacji na
stronie 032



Więcej informacji na
stronie 028



Więcej informacji na
stronie 036



Więcej informacji na
stronie 034

SZLIFOWANIE / POLEROWANIE

POLEROWANIE STALI SZLACHETNEJ

ŁATWE POLEROWANIE NA LUSTRZANY POŁYSK

Narzędzia polerskie znajdują zastosowanie w produkcji powierzchni na wysoki połysk oraz w utrzymywaniu lub przywracaniu optymalnej gładkości powierzchni.

Szczególnie w obszarze zastosowania obróbki dokładnej, np. w przemyśle spożywczym / farmaceutycznym gładka powierzchnia zapewnia spełnienia optymalnych wymagań higienicznych, ponieważ złogi i zanieczyszczenia nie przylegają.

Dodatkowo powierzchnia wypolerowana na wysoki połysk zwiększa żywotność materiału.

Stwórz lśniące wymagania

Przygotowany obrabiany przedmiot nie może posiadać żadnych głębokich zadrapań lub wtrąceń. W celu osiągnięcia optymalnego wyniku pracy powierzchnia musi zostać przygotowana narzędziami szlifierskimi ziarnistości 60 lub drobniejszej (zalecamy VSK VISION).



PERFEKCYJNE REZULTATY W 3 KROKACH

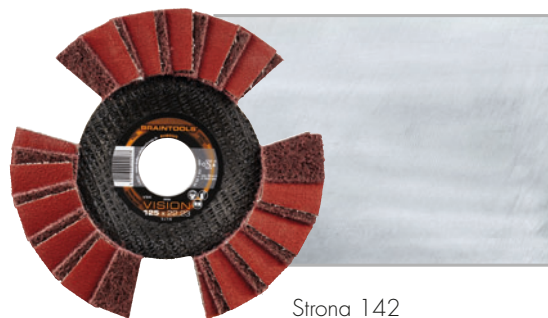
1 Przygotowanie

– Uwolnić powierzchnię od wszystkich zdrapań

Tarcza wachlarzowa z włókniny szlifierskiej: VSK VISION

Optymalna prędkość obrotowa 3000-3500 obr./min

VSK VISION usuwa ostatnie duże zdrapania na obrabianym przedmiocie. Elastyczna włóknina szlifierska dopasowuje się do powierzchni, przez co tworzy się jej homogeniczność. Otwarta konstrukcja listków zapobiega zacieraniu się. Tworzenie się nieznacznej ilości ciepła zapobiega powstawaniu niepożądanych przebarwień na obrabianym przedmiocie. **Dodatkowo zawsze masz swobodny widok obrabianego przedmiotu, a tym samym optymalną kontrolę pracy.**



Strona 142

2 Polerowanie wstępne i wykańczanie

– Stwórz optymalną gładkość powierzchni

Kompaktowe tarcze z włókniny: VKSS/VKSG

Optymalna prędkość obrotowa 3600-4000 obr./min

VKSS/VKSG umożliwia wyśmienitą gładkość powierzchni, praktycznie lustrzany połysk. Może być profilowana i dopasowuje się optymalnie do konturów obrabianego przedmiotu. Dzięki solidnej konstrukcji VKSS/VKSG nadaje się do ciągłego zastosowania i perfekcyjne przygotowuje polerowanie.



Strona 198

3 Polerowanie na wysoki połysk

– Uszlachetnij obrabiane przedmioty do lustrzanego połysku

Tarcze listkowe z filcu z pastami polerskimi: FLS & PASTA

Optymalna prędkość obrotowa 1600 obr./min

FLS jest zakończeniem procesu polerowania i umożliwia perfekcyjny lustrzany połysk. Dzięki zastosowaniu różnych past szlifierskich może obrabiać różne materiały jak stal szlachetna i metale nieżelazne. Wysokoelastyczne listki z filcu wełnianego dopasowują się do konturów obrabianego przedmiotu. Specjalna konstrukcja FLS zapewnia podczas obróbki chłodny szlif i brak niepożądanych przebarwień.



Strona 200



Dobór właściwych past polerskich w zestawieniu z filcowymi tarczami listkowymi

| | 1. polerowanie wstępne | 2. polerowanie na wysoki połysk |
|-------------------|-------------------------|---------------------------------|
| stal szlachetna | pasta polerska, biała | pasta polerska, niebieska |
| metale nieżelazne | pasta polerska, brązowa | |



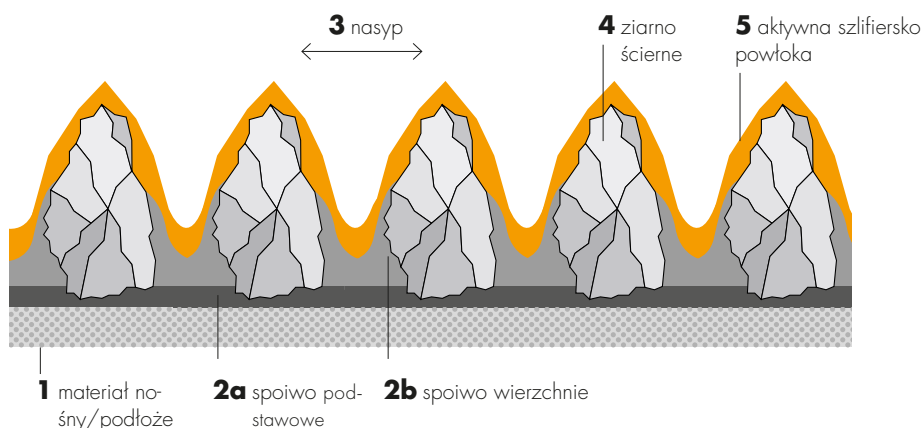
Generalnie zalecamy do korków 1 – 3 regulowaną polerkę kątową, aby osiągnąć optymalne wyniki pracy.

SZLIFOWANIE / POLEROWANIE

WŁAŚCIWE ZESTAWIENIE

ścierniwa na podłożu

Pięć czynników decyduje o optymalnym składzie ścierniwa na podłożu. My w Rhodius wiemy, o co chodzi: Podłoże, spoiwo, ziarno, nasyp i aktywna szlifiersko powłoka – we właściwej kombinacji powstaje odpowiednie narzędzie, skrojone dokładnie do różnych wymagań roboczych.



Podłoże: Przegląd zastosowań końcowych

Różne prace szlifierskie wymagają innego rodzaju nośnika. Jego właściwości jak elastyczność i odporność na rozrywanie są decydujące dla optymalnych rezultatów. Większość rodzajów nośników można podzielić na trzy kategorie:

papier i folia

Podczas obróbki farb, lakierów i spoiw stosowane są głównie materiały ścierne na bazie papieru i folii. Standardowe masy papieru stosowane do ścierniwa na podłożu są określane międzynarodowym kodem literowym od A (70 g/m²) do G (400 g/m²), przy czym masa A jest tą najelastyczniejszą, ale także najbardziej ścieralną.

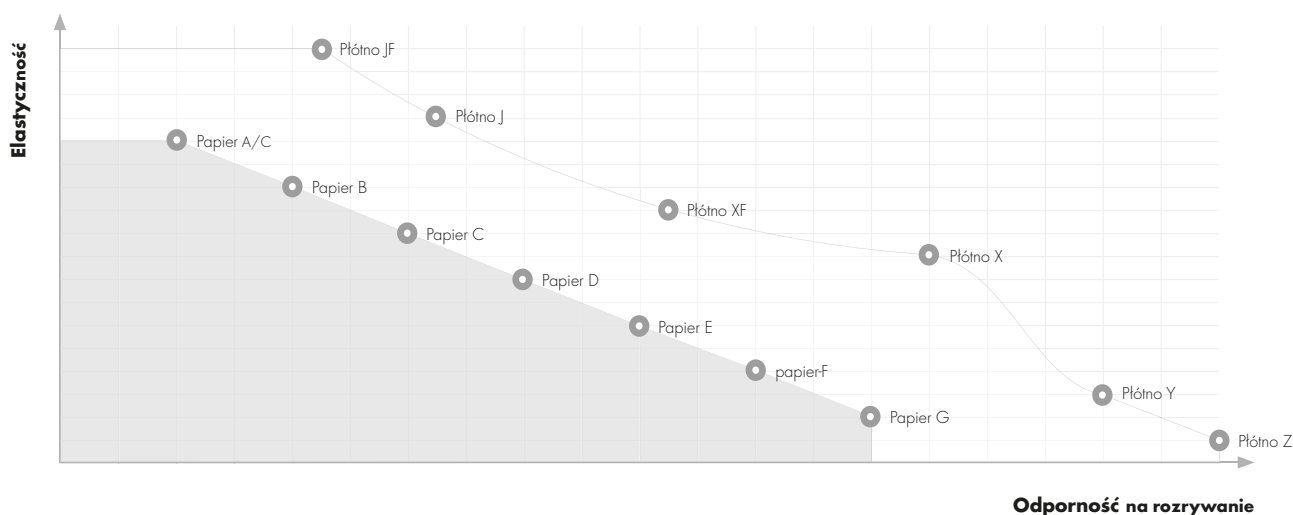
tkanina (bawełna poliestr i polibawełna)

Podkłady tkaninowe są trwalsze, oferują lepszą wytrzymałość na rozrywanie się w porównaniu do papieru i mogą być wielokrotnie załamywane i zginane. Ścierniwa na płótnie są stosowane przede wszystkim w obróbce drewna, ale także i metalu. Najczęstsze masy płócien to J, T, X, Y i Z, przy czym masa J jest tą najelastyczniejszą.

Dodatkowa elastyczność płótna jest wskazywana przez drugą literę F w specyfikacji.

włókno wulkanizowane

Włókna wulkanizowane są wytwarzane z kilku warstw impregnowanego papieru. Oferują ekstremalnie wysoką wytrzymałość na rozrywanie, równocześnie jednak elastyczność dla zamierzanych aplikacji o wysokiej wydajności.



Spoiwo: Od stabilnego spajania do elastycznego dopasowania

Kluczem do dobrego spoiwa jest równowaga pomiędzy umocowaniem ziarna a elastycznością. W zależności od spoiwa można wytworzyć sztywne oraz bardzo elastyczne materiały ściernie do szlifowania precyzyjnego. W tym celu stosuje się różne spoiwa żywic syntetycznych, aby zamocować ziarno ściernie na nośniku.

2a spoiwo podstawowe

Spoiwo podstawowe służy do początkowego unieruchomienia ziarna na nośniku i w pierwszej linii jest wytwarzane z żywicy syntetycznej. Ziarno ściernie jest nanoszone równomiernie przy zastosowaniu różnych metod powlekania, aby osiągnąć żądaną wydajność.

2b spoiwo wierzchnie

W kolejnym kroku umieszczane jest spoiwo wierzchnie i tworzy stabilne połączenie pomiędzy ziarnem ściernym. Z jednej strony spoiwo wierzchnie optymalizuje zbieranie ziarna i chroni ziarno przed siłami występującymi w procesie szlifowania. To spoiwo jest również wytwarzane ze sztucznej żywicy.

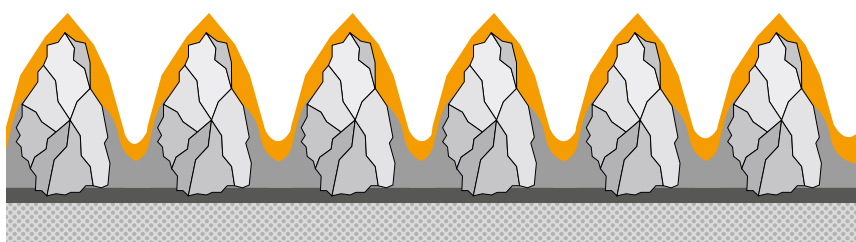
Nasyp

Ścierniwa na podłożu są powlekane z różnymi gęstościami nasypu. Pojęcie „gęstość nasypu” opisuje rozdział ziarna i jego odstęp między sobą na nośniku.

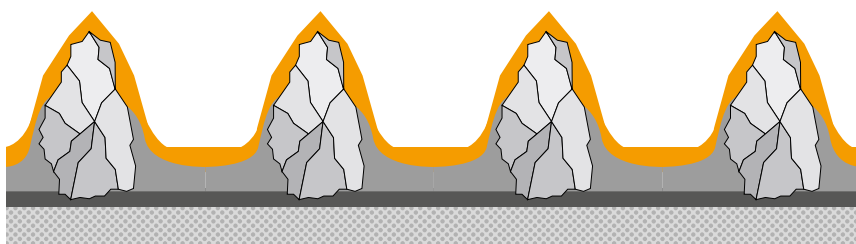
Podstawowa zasada:

nasyp zamknięty = szlifowanie powierzchni.

nasyp otwarty = szlifowanie ze ściąganiem materiału



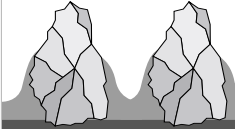
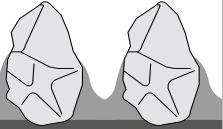
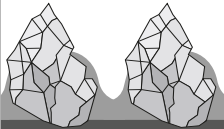
nasyp zamknięty



nasyp otwarty

Ziarno: Większy uzysk podczas ściągania

Właściwe ziarno ściernie decyduje o wydajności, gładkości powierzchni i ekonomiczności, ponieważ są one miarodajne dla ściągania materiału. Właściwości „twardość” i „ciągliwość” typu ziarna wpływają na wydajność w zależności od aplikacji materiału. Wielkości ziarna w ścierniwach na podłożu sięgają od P12-P2500 i są zdefiniowane przez FEPA (w oparciu o normę ISO). Najczęstsze syntetyczne rodzaje ziarna to:

| Właściwości | tlenek aluminium | węgiel krzemu | korund cyrkonowy | Ceramicon |
|------------------------------|--|--|--|---|
| Kształt | sześcienny, graniasty | stożkowy, z ostrymi krawędziami | z ostrymi krawędziami, samostrząca | mikrokryształiczny, z ostrymi krawędziami |
| Twardość / ciągliwość | 9,0 / ciągliwy | 9,6 / mniej ciągliwy | 6,5 - 7,5 / bardzo ciągliwy | 8,5 / maksymalnie ciągliwy |
| Zastosowanie | <ul style="list-style-type: none"> - skóra - drewno - wypełniacz - stal - metale nieżelazne | <ul style="list-style-type: none"> - kamień - tworzywo sztuczne - szkło - lakiery - płyta wiórowa | <ul style="list-style-type: none"> - stal szlachetna - stal - aluminium | <ul style="list-style-type: none"> - stal szlachetna - stal - aluminium - stopy |
| Kolor ziarna | brązowy, różowy i biały | czarny i zielony | szary | biały |
| Struktura |  | |  *samostrząca |  *samostrząca |

Aktywna szlifiersko powłoka: coraz to wydajniejsza kolejna warstwa

Dodatkowe powłoki ze środkami wspierającymi szlifowanie wpływają pozytywnie na proces szlifowania umożliwiając chłodniejsze szlifowanie, zapobiegając zatykaniu lub wydłużając wydajność ścierniwa.

Ten rodzaj powłoki jest szczególnie korzystny w materiałach lekko smarujących jak aluminium i farby lub źle przewodzących ciepło jak stal szlachetna (INOX). Te powłoki są nanoszone jako dodatkowe warstwy powierzchniowe, czasami lekko bawiące produkt. Wszystkie powłoki nadają się do stali szlachetnych (wolne od Fe-S)

PRZEGLĄD PRZY SZYBSZYM SZLIFOWANIU


VISION SPEED
TOP LINE


Dzięki wycięciom VISION SPEED staje się przezroczysta podczas obracania się. Gwarantuje to swobodny widok obrabianego przedmiotu, użytkownik widzi, ile i gdzie szlifuje. Dzięki temu osiągnięta jest stała kontrola rezultatów pracy bez konieczności odstawiania maszyny. Tym samym można dokładnie kontrolować usuwanie materiału i zredukować kosztowne błędy obróbki. Pojawiający się efekt chłodzenia znacznie redukuje przebarwienia. Nośnik z włókna szklanego, ziarno ceramiczne

- Swobodny widok na narzędzie
- Ziarno ceramiczne o wysokiej wydajności zapewnia szybkie szlifowanie bez użycia dużej siły
- Chłodny szlif dzięki spoiwu z aktywnymi dodatkami

Tarcza listkowa z ziarnem ceramicznym Dzięki trzem wycięciom VISION SPEED staje się przezroczysta podczas obracania się. Umożliwia to stałą kontrolę rezultatu pracy.



Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- Hardox
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- aluminium
- do usuwania rdzy
- szlifowanie punktów spawanych
- dopasowywanie blach naprawczych do karoserii
- dopasowywanie podczas napraw podłogi

| skośne | | | | | | | | VISION SPEED |
|-------------|-----|-------|----|--------|------|---------------|-----------|--------------|
| | | | | | | | | |
| 115 x 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 210652 | PK05 | EAN/szt. | GTIN/szt. | |
| 115 x 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 210653 | PK05 | 4011890101971 | | |
| 115 x 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 210654 | PK05 | 4011890101995 | | |
| 115 x 22,23 | 120 | 13285 | 10 | 210655 | PK05 | 4011890102015 | | |
| 125 x 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 210644 | PK05 | 4011890102039 | | |
| 115 x 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 210645 | PK05 | 4011890102053 | | |
| 125 x 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 210646 | PK05 | 4011890102077 | | |
| 125 x 22,23 | 120 | 12200 | 10 | 210647 | PK05 | 4011890102091 | | |
| | | | | | | 4011890102114 | | |



Inteligentne wycięcia zapewniają swobodny podgląd obrabianego przedmiotu...



...lepszą jakość powierzchni...



...i kontrolowane zbieranie materiału



VISION SPEED W AKCJI:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1

PRZEGLĄD ORAZ CHŁODNY SZLIF



VISION COOL

TOP LINE ●●●



●●●●○ Żywotność
●●●●○ Skrawanie

- Swobodny widok obrabianego przedmiotu
- Kontrolowane usuwanie materiału
- Chłodne cięcie i mniejsze przebarwienia

Tarcza listkowa cyrkonowa. Dzięki trzem wycięciom VISION COOL staje się przezroczysta podczas obrabiania się. Umożliwia to stałą kontrolę rezultatu pracy.



VISION COOL

| | | | | | | | skośne |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|--------|
| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. | |
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 207083 | PK05 | 4011890060056 | |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 207084 | PK05 | 4011890060063 | |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 207085 | PK05 | 4011890060070 | |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 207077 | PK05 | 4011890059951 | |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 207078 | PK05 | 4011890059968 | |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 207079 | PK05 | 4011890059975 | |



Inteligentne wycięcia zapewniają swobodny podgląd obrabianego przedmiotu...

...lepszą jakość powierzchni...

...i kontrolowane zbieranie materiału



VISION COOL W AKCJI:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1

PRZEGLĄD

SZCZEGÓLNIIE W PRZYPADKU
ZASTOSOWAŃ W STALI

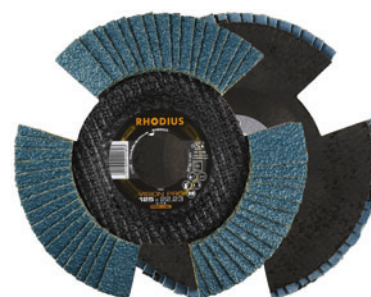
VISION PRO

PROLINE


 Żywotność ●●●○○○
 Skrawanie ●●●○○○

- Swobodny widok obrabianego przedmiotu
- Kontrolowane usuwanie materiału
- Nadaje się szczególnie do zastosowań w stali

Tarcza listkowa cyrkonowa. Dzięki trzem wycięciom VISION PRO staje się przezroczysta podczas obracania się. Umożliwia to stałą kontrolę rezultatu pracy.



| skośne | | | | | | Kategoria produktów | VISION PRO |
|-------------|----|-------|------|--------|------|---------------------|-----------------------|
| | ⊕ | ⊙ | ⊙/mm | ⊙ | ⊙ | | EAN/szt. GTIN/szt. |
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 210637 | PK05 | | 4011890102138 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 210638 | PK05 | | 4011890102152 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 210639 | PK05 | | 4011890102176 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 210631 | PK05 | | 4011890101803 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 210632 | PK05 | | 4011890101810 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 210633 | PK05 | | 4011890101827 |



Inteligentne wycięcia zapewniają swobodny podgląd obrabianego przedmiotu...



...lepszą jakość powierzchni...



...i kontrolowane zbieranie materiału

VISION PRO
W AKCJI:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1

PRZEGLĄD I WYKOŃCZENIE W JEDNYM KROKU ROBOCZYM



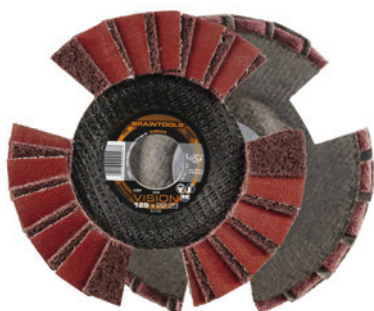
VSK VISION

BRAINTOOLS®



●●●●○ Żywotność
●●○○○ Skrawanie

Dzięki unikalnemu połączeniu dwóch wyjątkowych właściwości produktu VSK VISION oferuje widoczne zalety podczas wykańczania powierzchni stali szlachetnej. Z jednej strony łączy na przemian na jednej tarczy płótno ściernie i włókninę szlifierską. W wyniku tego osiągnięte jest wykończenie powierzchni (włóknina szlifierska) przy równoczesnym zbieraniu materiału (płótno ściernie) - użytkownik oszczędza na czynności roboczej. Z drugiej strony dzięki wycięciom praca staje się transparentna. Umożliwia to permanentną kontrolę przy zachowaniu równocześnie efektu chłodzenia. Optymalna prędkość obrotowa: 3 000 - 3 500 obr./min



- Swobodny widok obrabianego przedmiotu
- Szlifowanie i wykończenie w jednym etapie
- Drobny wygląd szlifowanej powierzchni

Kombinacja z płótna ściernego i włókniny umożliwia gładkie wykończenie powierzchni przy równoczesnym ściąganiu i oszczędza tym samym pracę.

Materiał:

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale wysokostopowe i o wysokiej wytrzymałości
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- metale nieżelazne
- lakiery i masy szpachlowe
- tworzywa sztuczne
- tworzywa sztuczne zbrojone włóknem szklanym
- CFRP

Przykłady zastosowań:

- przygotowanie polerowania
- dekoracyjna obróbka wykańczająca
- spoiny spawane
- usuwanie zadziorów
- wyrównywanie
- usuwanie rdzy
- szlifowanie płaszczyzn
- szlifowanie naroży i krawędzi
- czyszczenie



VSK VISION

| | | | | | Kategoria produktów | skośne EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|-------|----|--------|------|---------------------|---------------------------------|
| 115 x 22,23 | 13285 | 10 | 209503 | PK07 | | 4011890090060 |
| 125 x 22,23 | 12200 | 10 | 209504 | PK07 | | 4011890090077 |



VSK VISION W AKCJI:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1



Trzy wycięcia umożliwiają obserwację obrabianego przedmiotu...



Dzięki połączeniu dwóch narzędzi szlifierskich przeprowadzisz...



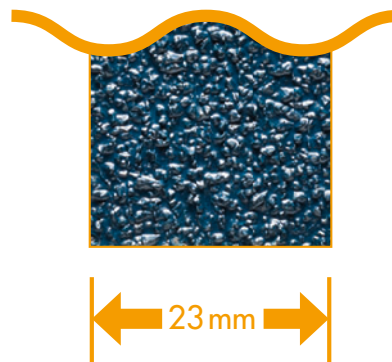
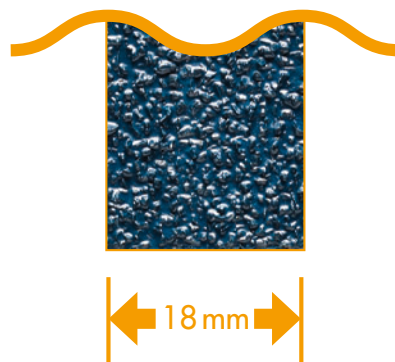
... szlifowanie i wykończenie w jednym kroku roboczym

LISTKOWE TARCZE SZLIFIERSKIE JUMBO / STAL SZLACHETNA



Zwykłe listki*

Listki JUMBO*



* w tarczach o średnicy 125 mm

Material:

- stale korozyj- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- Hardox
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- aluminium

Liczne obsadzenie bardzo długimi listkami zapewnia wyraźnie wyższą żywotność. W przypadku mniejszej liczby listków osiąga się większą powierzchnię kontaktową i szybsze ściągania materiału o większej wydajności skrawania.



Tarcze listkowe nadają się tylko warunkowo do obróbki aluminium. Mimo to mały trik pomoże w osiągnięciu dobrych rezultatów: bezsilikonowy spray do cięcia lub tłuszcz do szlifowania zapobiega szybkiemu zatykaniu się tarcz listkowych.



JUMBO SPEED EXTENDED

TOP LINE



Szybsze i bardziej agresywne szlifowanie przy bardzo wysokiej wydajności skrawania dzięki dużej powierzchni kontaktowej bardzo długich listków.

- Wysoka wydajność skrawania dzięki ziarnu ceramicznemu
- Szczególnie dobrze nadaje się do ulepszonych cieplnie stali, powierzchni zgorzelin i tytanu
- Bardzo dobre właściwości szlifowania krawędzi

Zywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●●

JUMBO SPEED

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| ⊕ | | 1/min | | | | |
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 208743 | PK05 | 4011890072097 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 208744 | PK05 | 4011890072110 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 208745 | PK05 | 4011890072134 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 208746 | PK05 | 4011890072158 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 208747 | PK05 | 4011890072172 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 208748 | PK05 | 4011890072196 |
| 150 × 22,23 | 40 | 10185 | 10 | 303919 | PK05 | 4011890098486 |
| 180 × 22,23 | 40 | 8600 | 10 | 209812 | PK05 | 4011890093986 |





JUMBO SPEED G

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 210619 | PK05 | 4011890101506 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 210620 | PK05 | 4011890101520 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 210621 | PK05 | 4011890101544 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 210622 | PK05 | 4011890101568 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 210623 | PK05 | 4011890101582 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 210624 | PK05 | 4011890101605 |



JUMBO LONGLIFE

TOP LINE ●●●



●●●●●● Żywotność
●●●●○○ Skrawanie

Bardzo długie, wąsko na siebie nachodzące listki zapewniają szczególnie wysoką żywotność.

- Wysoka wydajność skrawania
- Wyjątkowo długa żywotność
- Bardzo dobre właściwości szlifowania krawędzi



JUMBO LONGLIFE

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 208737 | PK05 | 4011890071977 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 208738 | PK05 | 4011890071991 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 208739 | PK05 | 4011890072011 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 208740 | PK05 | 4011890072035 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 208741 | PK05 | 4011890072042 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 208742 | PK05 | 4011890072073 |

LISTKI DO SPOIN PACHWINOWYCH / STAL SZLACHETNA



Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- Hardox
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- aluminium

W połączeniu z występnymi listkami 10 mm i stabilną tkaniną te tarcze szlifierskie oferują ponadprzeciętną żywotność przy efektywnej obróbce spoin pachwinowych. Ziarno o wysokiej wydajności zapewnia wysoką wydajność skrawania.



Tarcze listkowe nadają się tylko warunkowo do obróbki aluminium. Mimo to mały trik pomoże w osiągnięciu dobrych rezultatów: bezsilikonowy spray do cięcia lub tłuszcz do szlifowania zapobiega szybkiemu zatykaniu się tarcz listkowych.



Nie zawiera żelaza i siarki



LSK FK

TOP LINE



Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●○



Tarcza listkowa do szlifowania spoin pachwinowych – kombinacja z występnymi listkami 10 mm i stabilnej tkaniny oferuje długą żywotność.

- Wysoka wydajność skrawania dzięki ziarnu ceramicznemu
- Zoptymalizowana do spoin pachwinowych
- Optymalny stosunek ceny do jakości

LSK FK

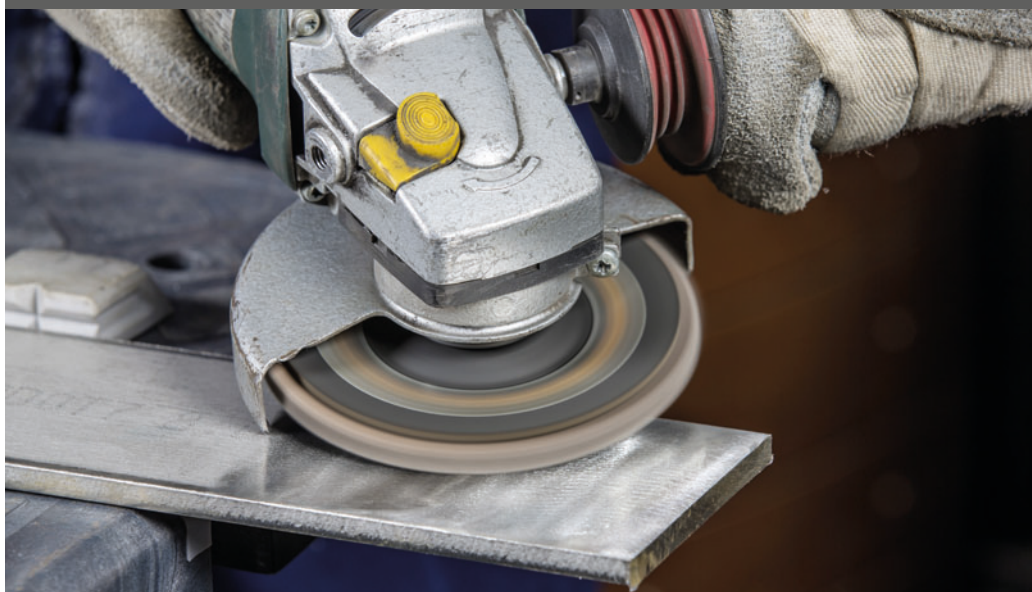
| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 210249 | PK05 | 4011890096901 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 210251 | PK05 | 4011890096925 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 210276 | PK05 | 4011890096963 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 210182 | PK05 | 4011890095652 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 210183 | PK05 | 4011890095676 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 210184 | PK05 | 4011890095690 |

LGK FK

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 125 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 210259 | PK05 | 4011890101629 |
| 125 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 210260 | PK05 | 4011890101643 |
| 125 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 210261 | PK05 | 4011890101667 |



LISTKOWE TARCZE SZLIFIERSKIE / STAL SZLACHETNA



Tarcze listkowe nadają się tylko warunkowo do obróbki aluminium. Mimo to mały trik pomoże w osiągnięciu dobrych rezultatów: bezsilikonowy spray do cięcia lub tłuszcz do szlifowania zapobiega szybkiemu zatykaniu się tarcz listkowych.



Nie zawiera żelaza i siarki

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- Hardox
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- aluminium



LSZ F

TOP LINE ●●●



- Żywotność
- Skrawanie

Tarcza listkowa o dużej wydajności usuwania materiału przy bardzo długim okresie trwałości.






- Maksymalna żywotność
- Bardzo dobre właściwości skrawania
- Wytrzymały uchwyt włókniny



LSZ F

| |  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|---|---|---|---|--|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 205505 | PK05 | 4011890053454 | |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 205506 | PK05 | 4011890053461 | |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 205507 | PK05 | 4011890053478 | |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 205508 | PK05 | 4011890053485 | |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 205509 | PK05 | 4011890053492 | |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 205510 | PK05 | 4011890053508 | |
| 150 × 22,23 | 40 | 10185 | 10 | 303707 | PK05 | 4011890084427 | |
| 150 × 22,23 | 60 | 10185 | 10 | 303708 | PK05 | 4011890084441 | |
| 150 × 22,23 | 80 | 10185 | 10 | 303709 | PK05 | 4011890084465 | |

LGZ F

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 205497 | PK05 | 4011890053362 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 205498 | PK05 | 4011890053379 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 205499 | PK05 | 4011890053386 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 205500 | PK05 | 4011890053393 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 205446 | PK05 | 4011890053409 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 205501 | PK05 | 4011890053416 |



proste



LSZ F1






PROLINE


 Żywotność ●●●●○○
 Skrawanie ●●●●○○

Cyrykonowa tarcza listkowa z uchwytem włókniny.
 Bardzo dobre osiągi ze stalą szlachetną i najlepsze osiągi ze stalą.

- Wysoka żywotność
- Szybkie skrawanie
- Wytrzymały uchwyt włókniny






LSZ F1

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 24 | 13285 | 10 | 202642 | PK05 | 4011890013687 |
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 202647 | PK05 | 4011890013700 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 202662 | PK05 | 4011890013724 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 202675 | PK05 | 4011890013748 |
| 115 × 22,23 | 120 | 13285 | 10 | 202689 | PK05 | 4011890013762 |
| 125 × 22,23 | 24 | 12200 | 10 | 202726 | PK05 | 4011890050255 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 202735 | PK05 | 4011890050248 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 202742 | PK05 | 4011890052334 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 202749 | PK05 | 4011890050231 |
| 125 × 22,23 | 120 | 12200 | 10 | 202756 | PK05 | 4011890050224 |
| 150 × 22,23 | 40 | 10185 | 10 | 303615 | PK05 | 4011890082393 |
| 150 × 22,23 | 60 | 10185 | 10 | 303616 | PK05 | 4011890082416 |
| 150 × 22,23 | 80 | 10185 | 10 | 303617 | PK05 | 4011890082430 |
| 180 × 22,23 | 40 | 8600 | 10 | 202699 | PK05 | 4011890013809 |
| 180 × 22,23 | 60 | 8600 | 10 | 202706 | PK05 | 4011890013823 |
| 180 × 22,23 | 80 | 8600 | 10 | 202712 | PK05 | 4011890013847 |



skośne

LGZ F1

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 202767 | PK05 | 4011890013922 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 202776 | PK05 | 4011890013960 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 202783 | PK05 | 4011890013984 |
| 115 × 22,23 | 120 | 13285 | 10 | 202789 | PK05 | 4011890014004 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 202820 | PK05 | 4011890050200 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 202825 | PK05 | 4011890050194 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 202830 | PK05 | 4011890050187 |
| 125 × 22,23 | 120 | 12200 | 10 | 202834 | PK05 | 4011890050170 |
| 180 × 22,23 | 40 | 8600 | 10 | 202799 | PK05 | 4011890014066 |
| 180 × 22,23 | 60 | 8600 | 10 | 202804 | PK05 | 4011890014080 |
| 180 × 22,23 | 80 | 8600 | 10 | 202809 | PK05 | 4011890014103 |



proste



LSZ P1

PROLINE ●●●○

●●●●○○ Żywotność
●●●●○○ Skrawanie

Cykonowa tarcza listkowa ze uchwytem włókniny.
Bardzo dobre osiągi ze stalą szlachetną i najlepsze osiągi ze stalą.

- Wysoka żywotność
- Szybkie skrawanie
- Tłumiący wibracje uchwyt z poliamidu



LSZ P1

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|-----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 24 | 13285 | 10 | 202517 | PK05 | 4011890013489 |
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 202523 | PK05 | 4011890013502 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 202531 | PK05 | 4011890013526 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 202539 | PK05 | 4011890013540 |
| 115 × 22,23 | 120 | 13285 | 10 | 202547 | PK05 | 4011890013564 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 202610 | PK05 | 4011890043523 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 202618 | PK05 | 4011890043547 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 202626 | PK05 | 4011890043561 |
| 180 × 22,23 | 40 | 8600 | 10 | 202559 | PK05 | 4011890013601 |
| 180 × 22,23 | 60 | 8600 | 10 | 202567 | PK05 | 4011890013625 |
| 180 × 22,23 | 80 | 8600 | 10 | 202573 | PK05 | 4011890013649 |



LSZ F2

ALPHA LINE ●○○○

●●●○○○ Żywotność
●●●○○○ Skrawanie

Wydajna tarcza listkowa cyrkonowa dla świadomego ceny specjalisty.






- Dobra żywotność
- Dobre właściwości skrawania
- Wytrzymały uchwyt włókniny



LSZ F2

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 16,00 | 40 | 13285 | 10 | 209663 | PK05 | 4011890091845 |
| 100 × 16,00 | 60 | 13285 | 10 | 209664 | PK05 | 4011890091852 |
| 100 × 16,00 | 80 | 13285 | 10 | 209665 | PK05 | 4011890091869 |
| 180 × 16,00 | 40 | 8600 | 10 | 209666 | PK05 | 4011890091876 |
| 180 × 16,00 | 60 | 8600 | 10 | 209667 | PK05 | 4011890091920 |
| 180 × 16,00 | 80 | 8600 | 10 | 209668 | PK05 | 4011890091944 |
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 202652 | PK05 | 4011890052341 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 202667 | PK05 | 4011890052358 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 202680 | PK05 | 4011890052365 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 204015 | PK05 | 4011890052372 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 204018 | PK05 | 4011890052389 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 204021 | PK05 | 4011890052396 |

LGZ F2

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 209307 | PK05 | 4011890083789 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 209308 | PK05 | 4011890083802 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 209309 | PK05 | 4011890083826 |
| 115 × 22,23 | 120 | 13285 | 10 | 209310 | PK05 | 4011890083840 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 209494 | PK05 | 4011890089934 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 209495 | PK05 | 4011890089941 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 209496 | PK05 | 4011890089958 |
| 125 × 22,23 | 120 | 12200 | 10 | 209505 | PK05 | 4011890090121 |
| 180 × 22,23 | 40 | 8600 | 10 | 209507 | PK05 | 4011890090091 |
| 180 × 22,23 | 60 | 8600 | 10 | 209508 | PK05 | 4011890090107 |
| 180 × 22,23 | 80 | 8600 | 10 | 209509 | PK05 | 4011890090114 |



proste



LSZ F2 VALUE PACK 40+

ALPHA LINE ●○○








Wydajna cyrkonowa tarcza listkowa dla świadomego ceny specjalisty w opakowaniu 40 sztuk jest jeszcze tańsza.

Żywotność ●●●○○○
Skrawanie ●●●●●○

- Duża jednostka opakowania
- Dobra żywotność
- Wysoka wydajność skrawania

LSZ F2 VALUE PACK 40+

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--|--|--|--|--|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 40 | 208408 | PK05 | 4011890066485 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 40 | 208409 | PK05 | 4011890066492 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 40 | 208410 | PK05 | 4011890066508 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 40 | 208411 | PK05 | 4011890066515 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 40 | 208412 | PK05 | 4011890066522 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 40 | 208413 | PK05 | 4011890066539 |



skośne



LSZ F2 BOX

ALPHA LINE ●○○








Wydajna tarcza listkowa cyrkonowa dla świadomego ceny specjalisty w zamykanej puszcze.

Żywotność ●●●○○○
Skrawanie ●●●●●○

- W praktycznie zamykanej puszcze
- Dobra żywotność
- Wysoka wydajność skrawania

LSZ F2 BOX

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 5 | 208530 | PK05 | 4011890069424 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 5 | 208531 | PK05 | 4011890069448 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 5 | 208532 | PK05 | 4011890069462 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 5 | 208533 | PK05 | 4011890069486 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 5 | 208534 | PK05 | 4011890069509 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 5 | 208535 | PK05 | 4011890069523 |



skośne

- Dobra wydajność skrawania
- Sprawdzona jakość z bawełnianym grzbietem
- Wysoka trwałość



skośne



proste

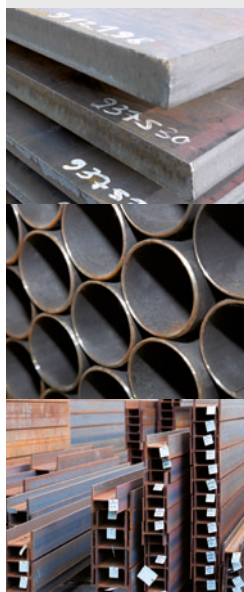
LSZ F3

| | | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 210479 | PK05 | | 4011890099599 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 210480 | PK05 | | 4011890099605 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 210481 | PK05 | | 4011890099612 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 210482 | PK05 | | 4011890099629 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 210483 | PK05 | | 4011890099636 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 210484 | PK05 | | 4011890099650 |

LGZ F3

| | | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|-----|-------|----|--------|------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 210591 | PK05 | | 4011890100455 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 210592 | PK05 | | 4011890100462 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 210593 | PK05 | | 4011890100479 |
| 115 x 22,23 | 120 | 13285 | 10 | 210598 | PK05 | | 4011890100554 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 210697 | PK05 | | 4011890109892 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 210698 | PK05 | | 4011890109915 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 210699 | PK05 | | 4011890109939 |

TARCZE LISTKOWE / STAL



Materiał:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy


LSA F1
PROLINE


Żywotność ●●●●●
Skrawanie ●●●●●

Tarcza listkowa z normalnego korundu z uchwytem włókniny.
Bardzo dobra wydajność w stali.

- Wysoka żywotność
- Szybkie skrawanie
- Wytrzymały uchwyt włókniny

LSA F1

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|-----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 202839 | PK05 | 4011890050002 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 202842 | PK05 | 4011890050019 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 202845 | PK05 | 4011890050026 |
| 115 x 22,23 | 120 | 13285 | 10 | 202848 | PK05 | 4011890050033 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 202851 | PK05 | 4011890050095 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 202854 | PK05 | 4011890050101 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 202857 | PK05 | 4011890050118 |
| 125 x 22,23 | 120 | 12200 | 10 | 202860 | PK05 | 4011890050125 |





LSA P1

PROLINE ●●●○








●●●●○ Żywotność
●●●●○ Skrawanie

Cyrykonowa tarcza listkowa ze uchwytem włókniny.
Bardzo dobra wydajność w stali.

- Wysoka żywotność
- Szybkie skrawanie
- Tłumiący wibracje uchwyt z poliamidu



LSA P1

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|--|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 202475 | PK05 | 4011890013304 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 202481 | PK05 | 4011890013328 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 10 | 202487 | PK05 | 4011890013342 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 202591 | PK05 | 4011890043424 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 202595 | PK05 | 4011890043448 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 10 | 202599 | PK05 | 4011890043462 |



LGA ALU

PROLINE ●●●○





●●●●○ Żywotność
●●●●○ Skrawanie

Idealna tarcza listkowa do szlifowania aluminium i innych zacierających się metali nieżelaznych.

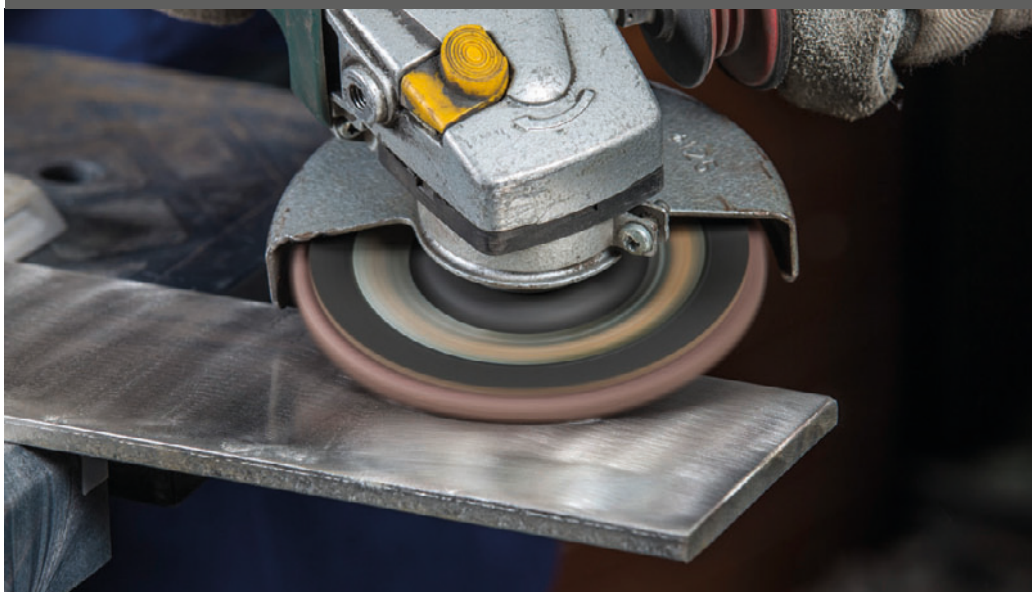
- Specjalna powłoka taśmy listkowej
- Korb w uchwycie zapewnia łagodne odbijanie
- Wyważony uchwyt ABS



LGA ALU

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 10 | 210473 | PK05 | 4011890099667 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 10 | 210474 | PK05 | 4011890099681 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 10 | 210475 | PK05 | 4011890099575 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 10 | 210476 | PK05 | 4011890099704 |

TARCZE LISTKOWE Z WŁÓKNINY

**Materiał:**

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale wytrzymałe / wysokostopowe
- stale hartowane
- blachy o wysokiej wytrzymałości
- metale nieżelazne
- blachy lakierowane

Drobne i elastyczne włókna zapewniają dobrą gładkość powierzchni.



W celu osiągnięcia optymalnych wyników stosować regulowane polerki kątowe i unikać zredukowanej prędkości obrotowej, aby uniknąć stopienia włókna.

**VLS****PROLINE**

Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●○

Tarcza listkowa z włókną do ochronnej obróbki powierzchni.

- Dobre wykończenie powierzchni
- Drobna i elastyczna włóknina
- Wytrzymały uchwyt włókniny



Zredukować prędkość obrotową!

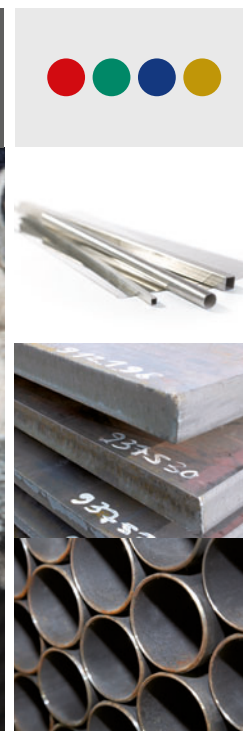
VLS

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|--------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| ⊕ | | ⊕/min | | | | |
| 115 x 22,23 | coarse | 13285 | 10 | 303343 | PK07 | 4011890070758 |
| 115 x 22,23 | medium | 13285 | 10 | 303344 | PK07 | 4011890070772 |
| 115 x 22,23 | fine | 13285 | 10 | 303345 | PK07 | 4011890070796 |
| 125 x 22,23 | coarse | 12200 | 10 | 303346 | PK07 | 4011890070819 |
| 125 x 22,23 | medium | 12200 | 10 | 303347 | PK07 | 4011890070833 |
| 125 x 22,23 | fine | 12200 | 10 | 303348 | PK07 | 4011890070857 |



skośne

TARZE FIBROWE



Tarcze fibrowe są stosowane wraz z talerzami podporowymi RHST i RH TURBO na szlifierkach kątowych. Nadają się do uniwersalnego szlifowania zgrubnego i dokładnego.

i Fibrowe tarcze z ziarnem cyrkonowym i ceramicznym osiągają najlepszą wydajność w mocnych szlifierkach kątowych z podwyższonym dociskiem. Tarcze fibrowe ceramiczne nadają się wyjątkowo dobrze do obróbki tytanu.

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy



KFK

TOP LINE ●●●



Tarcza fibrowa z ziarnem ceramicznym – ziarno umożliwia bardzo wysoką wydajność usuwania materiału w krótkim czasie przy bardzo długim okresie trwałości.

- Szczególnie dobrze nadają się do ulepszonych cieplnie stali, powierzchni zgorzelin i tytanu
- Wyczuwalnie szybsze skrawanie
- Wysoka żywotność








Zastosowanie tylko na odpowiednich talerzach podporowych RH TURBO i RH ST patrz strona 158



KFK

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 16,00 | 24 | 15280 | 25 | 305503 | PK06 | 4011890085288 |
| 100 × 16,00 | 36 | 15280 | 25 | 305504 | PK06 | 4011890085295 |
| 100 × 16,00 | 40 | 15280 | 25 | 303321 | PK06 | 4011890066102 |
| 100 × 16,00 | 60 | 15280 | 25 | 304293 | PK06 | 4011890083444 |
| 100 × 16,00 | 80 | 15280 | 25 | 303322 | PK06 | 4011890066119 |
| 115 × 22,23 | 24 | 13285 | 25 | 303325 | PK06 | 4011890066140 |
| 115 × 22,23 | 36 | 13285 | 25 | 304291 | PK06 | 4011890083352 |
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 25 | 305505 | PK06 | 4011890085301 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 25 | 303324 | PK06 | 4011890066133 |

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 x 22,23 | 80 | 13285 | 25 | 304294 | PK06 | 4011890083451 |
| 125 x 22,23 | 24 | 12200 | 25 | 303329 | PK06 | 4011890066188 |
| 125 x 22,23 | 36 | 12200 | 25 | 304292 | PK06 | 4011890083369 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12200 | 25 | 305506 | PK06 | 4011890085318 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12200 | 25 | 303327 | PK06 | 4011890066164 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12200 | 25 | 303328 | PK06 | 4011890066171 |
| 150 x 22,23 | 24 | 10185 | 25 | 305507 | PK06 | 4011890085325 |
| 150 x 22,23 | 36 | 10185 | 25 | 305508 | PK06 | 4011890085332 |
| 150 x 22,23 | 40 | 10185 | 25 | 305509 | PK06 | 4011890085349 |
| 150 x 22,23 | 60 | 10185 | 25 | 305510 | PK06 | 4011890085356 |
| 150 x 22,23 | 80 | 10185 | 25 | 305511 | PK06 | 4011890085363 |
| 180 x 22,23 | 24 | 8600 | 25 | 305512 | PK06 | 4011890085370 |
| 180 x 22,23 | 36 | 8600 | 25 | 305513 | PK06 | 4011890085387 |
| 180 x 22,23 | 40 | 8600 | 25 | 305514 | PK06 | 4011890085394 |
| 180 x 22,23 | 60 | 8600 | 25 | 305515 | PK06 | 4011890085400 |
| 180 x 22,23 | 80 | 8600 | 25 | 305516 | PK06 | 4011890085417 |


KFZ

TOP LINE






Cyrykonowa tarcza fibrowa – ziarno umożliwia bardzo dobrą wydajność usuwania materiału w stali i stali szlachetnej.

- Bardzo dobra wydajność skrawania
- Wysoka żywotność



Zastosowanie tylko na odpowiednich talerzach podporowych RH TURBO i RH ST patrz strona 158

KFZ

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 100 x 16,00 | 24 | 15280 | 25 | 305517 | PK06 | 4011890085424 |
| 100 x 16,00 | 36 | 15280 | 25 | 305518 | PK06 | 4011890085431 |
| 100 x 16,00 | 40 | 15280 | 25 | 305519 | PK06 | 4011890085448 |
| 100 x 16,00 | 60 | 15280 | 25 | 305520 | PK06 | 4011890085455 |
| 100 x 16,00 | 80 | 15280 | 25 | 305521 | PK06 | 4011890085462 |
| 115 x 22,23 | 24 | 13285 | 25 | 305522 | PK06 | 4011890085479 |
| 125 x 22,23 | 24 | 12200 | 25 | 300315 | PK06 | 4011890022986 |
| 115 x 22,23 | 40 | 13285 | 25 | 305524 | PK06 | 4011890085493 |
| 115 x 22,23 | 80 | 13285 | 25 | 305526 | PK06 | 4011890085516 |
| 115 x 22,23 | 36 | 13285 | 25 | 305523 | PK06 | 4011890085486 |
| 125 x 22,23 | 36 | 12200 | 25 | 300316 | PK06 | 4011890022993 |
| 150 x 22,23 | 36 | 10185 | 25 | 305528 | PK06 | 4011890085530 |
| 125 x 22,23 | 60 | 12200 | 25 | 300317 | PK06 | 4011890023006 |
| 125 x 22,23 | 80 | 12200 | 25 | 300318 | PK06 | 4011890023013 |
| 150 x 22,23 | 24 | 10185 | 25 | 305527 | PK06 | 4011890085523 |
| 125 x 22,23 | 40 | 12200 | 25 | 304003 | PK06 | 4011890081730 |
| 150 x 22,23 | 40 | 10185 | 25 | 305529 | PK06 | 4011890085547 |
| 150 x 22,23 | 60 | 10185 | 25 | 305530 | PK06 | 4011890085554 |
| 115 x 22,23 | 60 | 13285 | 25 | 305525 | PK06 | 4011890085509 |
| 150 x 22,23 | 80 | 10185 | 25 | 305531 | PK06 | 4011890085561 |
| 180 x 22,23 | 24 | 8600 | 25 | 305532 | PK06 | 4011890085578 |
| 180 x 22,23 | 36 | 8600 | 25 | 305533 | PK06 | 4011890085585 |
| 180 x 22,23 | 40 | 8600 | 25 | 305534 | PK06 | 4011890085592 |
| 180 x 22,23 | 60 | 8600 | 25 | 305535 | PK06 | 4011890085608 |
| 180 x 22,23 | 80 | 8600 | 25 | 305536 | PK06 | 4011890085615 |

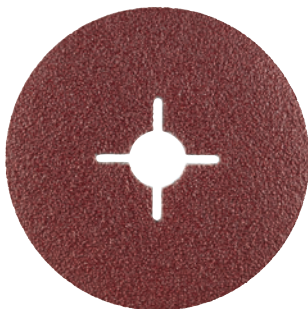


Tarcza fibrowa z tlenkiem aluminium – ziarno umożliwia bardzo dobrą wydajność usuwania materiału w stali.

- Dobra wydajność skrawania
- Wysoka żywotność
- Mały snop isker



Zastosowanie tylko na odpowiednich talerzach podporowych RH TURBO i RH ST patrz strona 158



KFS

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|-----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 16,00 | 16 | 15280 | 25 | 304284 | PK06 | 4011890083130 |
| 100 × 16,00 | 24 | 15280 | 25 | 304285 | PK06 | 4011890083147 |
| 100 × 16,00 | 36 | 15280 | 25 | 304286 | PK06 | 4011890083154 |
| 100 × 16,00 | 40 | 15280 | 25 | 304287 | PK06 | 4011890083161 |
| 100 × 16,00 | 50 | 15280 | 25 | 305537 | PK06 | 4011890085622 |
| 100 × 16,00 | 60 | 15280 | 25 | 304288 | PK06 | 4011890083178 |
| 100 × 16,00 | 80 | 15280 | 25 | 304289 | PK06 | 4011890083185 |
| 100 × 16,00 | 100 | 15280 | 25 | 304283 | PK06 | 4011890082768 |
| 100 × 16,00 | 120 | 15280 | 25 | 304290 | PK06 | 4011890083192 |
| 115 × 22,23 | 16 | 13285 | 25 | 300001 | PK06 | 4011890020807 |
| 115 × 22,23 | 24 | 13285 | 25 | 300002 | PK06 | 4011890020814 |
| 115 × 22,23 | 36 | 13285 | 25 | 300003 | PK06 | 4011890020821 |
| 115 × 22,23 | 40 | 13285 | 25 | 300004 | PK06 | 4011890020838 |
| 115 × 22,23 | 50 | 13285 | 25 | 300005 | PK06 | 4011890020845 |
| 115 × 22,23 | 60 | 13285 | 25 | 300006 | PK06 | 4011890020852 |
| 115 × 22,23 | 80 | 13285 | 25 | 300007 | PK06 | 4011890020869 |
| 115 × 22,23 | 100 | 13285 | 25 | 300008 | PK06 | 4011890020876 |
| 115 × 22,23 | 120 | 13285 | 25 | 300009 | PK06 | 4011890020883 |
| 125 × 22,23 | 16 | 12200 | 25 | 300057 | PK06 | 4011890021262 |
| 125 × 22,23 | 24 | 12200 | 25 | 300058 | PK06 | 4011890021279 |
| 125 × 22,23 | 36 | 12200 | 25 | 300059 | PK06 | 4011890021286 |
| 125 × 22,23 | 40 | 12200 | 25 | 300060 | PK06 | 4011890021293 |
| 125 × 22,23 | 50 | 12200 | 25 | 300061 | PK06 | 4011890021309 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 25 | 300062 | PK06 | 4011890021316 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 25 | 300063 | PK06 | 4011890021323 |
| 125 × 22,23 | 100 | 12200 | 25 | 300064 | PK06 | 4011890021330 |
| 125 × 22,23 | 120 | 12200 | 25 | 300065 | PK06 | 4011890021347 |
| 150 × 22,23 | 16 | 10185 | 25 | 305538 | PK06 | 4011890085639 |
| 150 × 22,23 | 24 | 10185 | 25 | 305539 | PK06 | 4011890085646 |
| 150 × 22,23 | 36 | 10185 | 25 | 305540 | PK06 | 4011890085653 |
| 150 × 22,23 | 40 | 10185 | 25 | 305541 | PK06 | 4011890085660 |
| 150 × 22,23 | 60 | 10185 | 25 | 305542 | PK06 | 4011890085677 |
| 150 × 22,23 | 80 | 10185 | 25 | 305543 | PK06 | 4011890085684 |
| 150 × 22,23 | 120 | 10185 | 25 | 305544 | PK06 | 4011890085691 |
| 180 × 22,23 | 16 | 8600 | 25 | 300127 | PK06 | 4011890021828 |
| 180 × 22,23 | 24 | 8600 | 25 | 300128 | PK06 | 4011890021835 |
| 180 × 22,23 | 36 | 8600 | 25 | 300129 | PK06 | 4011890021842 |
| 180 × 22,23 | 40 | 8600 | 25 | 300130 | PK06 | 4011890021859 |
| 180 × 22,23 | 60 | 8600 | 25 | 300132 | PK06 | 4011890021873 |
| 180 × 22,23 | 80 | 8600 | 25 | 300133 | PK06 | 4011890021880 |
| 180 × 22,23 | 120 | 8600 | 25 | 300135 | PK06 | 4011890021903 |

**SFA****PROLINE**

Półelastyczna tarcza szlifierska do zastosowań na odpowiednich talerzach podporowych RH ST.

- Do obróbki stali
- Wyjątkowo długa żywotność
- Łączy w sobie zalety tarcz fibrowych i do obróbki zgrubnej



Zastosowanie tylko na odpowiednich talerzach podporowych RH TURBO i RH ST patrz strona 158

SFA

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 125 × 22,23 | 16 | 12200 | 25 | 300461 | PK06 | 4011890090565 |
| 125 × 22,23 | 24 | 12200 | 25 | 300462 | PK06 | 4011890090572 |
| 125 × 22,23 | 36 | 12200 | 25 | 300463 | PK06 | 4011890090589 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 25 | 300465 | PK06 | 4011890090596 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 25 | 300466 | PK06 | 4011890090602 |
| 180 × 22,23 | 24 | 8600 | 25 | 305485 | PK06 | 4011890082591 |
| 180 × 22,23 | 36 | 8600 | 25 | 305486 | PK06 | 4011890082607 |
| 180 × 22,23 | 60 | 8600 | 25 | 300472 | PK06 | 4011890090619 |
| 180 × 22,23 | 80 | 8600 | 25 | 300473 | PK06 | 4011890090626 |

**SFC****PROLINE**

Półelastyczna tarcza szlifierska do zastosowań na odpowiednich talerzach podporowych RH ST.

- Do obróbki kamienia
- Wyjątkowo długa żywotność
- Łączy w sobie zalety tarcz fibrowych i do obróbki zgrubnej



Zastosowanie tylko na odpowiednich talerzach podporowych RH ST patrz strona 158

SFC

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 125 × 22,23 | 16 | 12200 | 25 | 305487 | PK06 | 4011890082614 |
| 125 × 22,23 | 24 | 12200 | 25 | 300476 | PK06 | 4011890090640 |
| 125 × 22,23 | 36 | 12200 | 25 | 300477 | PK06 | 4011890090657 |
| 125 × 22,23 | 60 | 12200 | 25 | 300479 | PK06 | 4011890090664 |
| 125 × 22,23 | 80 | 12200 | 25 | 300480 | PK06 | 4011890090671 |
| 180 × 22,23 | 16 | 8600 | 25 | 300482 | PK06 | 4011890090688 |
| 180 × 22,23 | 24 | 8600 | 25 | 300483 | PK06 | 4011890090695 |
| 180 × 22,23 | 36 | 8600 | 25 | 300484 | PK06 | 4011890090701 |
| 180 × 22,23 | 60 | 8600 | 25 | 300486 | PK06 | 4011890090206 |
| 180 × 22,23 | 80 | 8600 | 25 | 300487 | PK06 | 4011890090718 |





RH TURBO



TOP LINE ●●●

Talerz podporowy Turbo do tarcz fibrowych – konstrukcja umożliwia agresywną pracę przy równocześnie zoptymalizowanym chłodzeniu.

- Agresywna praca
- Chłodniejszy szlif
- Nadaje się szczególnie do KFK



RH TURBO

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x M14 | 13285 | 10 | 300385 | PK06 | 4011890030523 |
| 125 x M14 | 12200 | 10 | 300399 | PK06 | 4011890030622 |
| 180 x M14 | 8600 | 10 | 300409 | PK06 | 4011890030660 |



RHST



PRO LINE ●●○

Talerz podporowy do tarcz fibrowych – elastyczny do optymalnego dopasowania do obrabianego elementu.

- Elastyczniejszy talerz podporowy
- Optymalne dopasowanie do obrabianego elementu
- Przyjemne szlifowanie



RHST

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x M10 | 15280 | 10 | 303672 | PK06 | 4011890083307 |
| 115 x M14 | 13285 | 10 | 300383 | PK06 | 4011890030509 |
| 125 x M14 | 12200 | 10 | 300397 | PK06 | 4011890030608 |
| 150 x M14 | 10185 | 10 | 305545 | PK06 | 4011890085707 |
| 180 x M14 | 8600 | 10 | 300406 | PK06 | 4011890030646 |

SZLIFOWANIE / POLEROWANIE

TAŚMY SZLIFIERSKIE

ODPOWIEDNIE NARZĘDZIA SZLIFIERSKIE DO TWOICH MASZYN

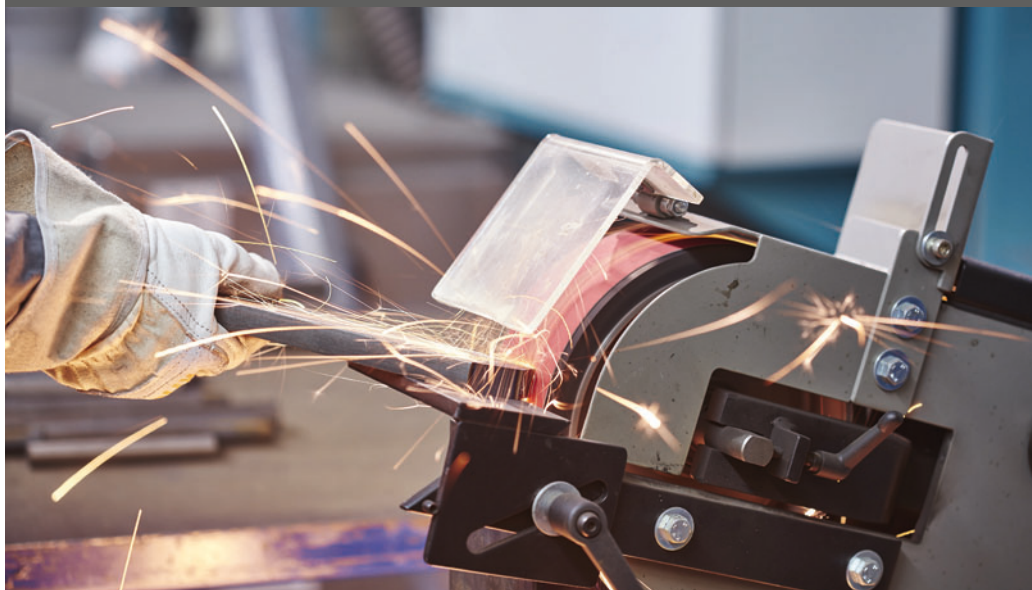
Kolejny przegląd przedstawia nasze zalecenia dotyczące maszyn dla różnych wielkości taśm.

Jeżeli stosowana maszyna nie została wymieniona w poniższym przeglądzie producentów, prosimy o kontakt.

Chętnie pomożemy.

| Wymiar taśmy szlifierskiej w mm | Producent maszyny | Typ maszyny |
|---------------------------------|-------------------|---|
| 6 x 520 | Festool | BF1 |
| 6 x 610 | Löser | 14000; 14021; 14021F |
| 9 x 533 | Flex | Zestaw LBS 1105 VE; LBS 1105 VE |
| | Makita | 9032 |
| 10 x 330 | Dynabride | 15013 |
| | Praxxon | 28536 |
| | Chicago Pneumatic | CP9779, CP858 |
| | Ingersoll Rand | G1811 |
| 12 x 520 | Festool | BF1 |
| 13 x 610 | Löser | 14000; 14021; 14021F |
| 20 x 560 | Festool | BF1 |
| | Suhner | UBC 10-R |
| 30 x 533 | Flex | Zestaw LBS 1105 VE; LBS 1105 VE |
| | Fein | RS10-70 E |
| | Makita | 9031 |
| | Suhner | UTC 7-R |
| 40 x 760 | Metabo | Zestaw 12-180 |
| | Flex | LRP 1503 VRA |
| 75 x 457 | Black&Decker | KA 85 EK; KA 85; KA86 |
| | Bosch | PBS 7 A; PBS 7 AE |
| | Einhell | BBS 720; BBS 850 E; BTBS 850 E |
| | Makita | 9910/9911 |
| | Peugeot | PB600 |
| | SKIL | 1100; 1200; 1205; 1200 H; 1205 H; 1210; 12010 AA; 7600; 7610 AD; 7610 AA; 7620 AA; 7675 |
| | Slayer | 2 N 75 |
| 75 x 533 | Atlas Copco | HBSE 75 S; HBSE 75; MBSE 705 |
| | Black&Decker | KA 75; KA 75 E; KA 88; XTA80EK |
| | Bosch | GBS 75 AE; PBS 75; PBS 75 A; PBS 75 AE; PBS 75 E |
| | DeWalt | DW430; DW431; DW432/DW433 |
| | Festool | BS 75; BS 75E; BS 75 E-Set |
| | Felisatti | TP 411 |
| | Hitachi | SB-75 |
| | HOLZ HER | 2410; 2411; 2420 |
| | Makita | 9901; 9902/9903; 9900 |
| | Metabo | Ba 0775; BAE 75; Ba E 0876 Signal; Ba E 1075 |
| | Peugeot | PAB 75 |
| | Ryobi | B-7076; B 850 F; BE 321; EBS 9576 V; EBS 8021 V; B-7075; BE-7075 |
| | SKIL | 594 U; 595 U; 7640 MA; 7650 AA; 7650 AE |
| 100 x 560 | AEG | HBS 100; HBSE 100; BBS 1100; BBSE 1100 |
| | Elu | MHB90; MHB90 E; MHB90K |
| | DeWalt | DW 650; DW 650E |
| 100 x 610 | Einhell | BBS 1200 |
| | Hitachi | SB 10 T; SB 10 V; SB 10 V2; SB 10 S2 |
| | Makita | 9402; 9403; 9404; 9924 DB |
| | Ryobi | B-7200 A; BE-422; BIBE 424; BE-4240; EBS 1310 V |
| 100 x 620 | Atlas Copco | BBS 100; BBSE 100 |
| | Bosch | GBS 100 A; GBS 100 AE |
| | Metabo | Ba 6100 |
| | Milwaukee | BS 100 LE |
| 110 x 620 | Hitachi | SB 110 |
| 75 x 2000 | Fein | GIM; GIC |
| | Flott | BSM 75; BSM E1 |
| | Holzmann | MSM 75 |
| 75 x 2500 | Löser | KS 360 |
| 100 x 2000 | Greif | D30 HFS 100 |

TAŚMY SZLIFIERSKIE



Taśmy szlifierskie nadają się optymalnie do szlifowania krawędzi lub do szlifierek taśmowych do obróbki okrągłych przedmiotów, ponieważ dopasowują się do kształtu obrabianego przedmiotu.

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy
- drewno



ESB CL

TOP LINE ●●●


Podłoże: Flexible T-cloth, cotton
Rodzaj ziarna: ziarno ceramiczne
Spoiwo: żywica syntetyczna
Nasyp: gęsto nasypane

Elastyczna taśma szlifierska bezkońcowa z ziarnem ceramicznym do ręcznych szlifierek taśmowych.

- Spoiwo z żywicy syntetycznej z dodatkami ziarna ściernego zapewnia chłodniejszy szlif
- Gęsty nasyp zapewnia wyższą wydajność skrawania w stali i stali szlachetnej
- Elastyczne i odporne na rozrywanie płótno T zapewnia długą żywotność

ESB CL



|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 10 × 330 | 80 | 50 | 333003 | PK06 | 4011890102657 |
| 20 × 520 | 36 | 50 | 333004 | PK06 | 4011890102664 |
| 20 × 520 | 40 | 50 | 333005 | PK06 | 4011890102671 |
| 20 × 520 | 60 | 50 | 333006 | PK06 | 4011890102688 |
| 20 × 520 | 80 | 50 | 333007 | PK06 | 4011890102695 |
| 10 × 330 | 60 | 50 | 333002 | PK06 | 4011890102701 |
| 10 × 330 | 40 | 50 | 333001 | PK06 | 4011890102718 |
| 10 × 330 | 36 | 50 | 333000 | PK06 | 4011890102725 |



**ESB ZL****TOP LINE**

Elastyczna taśma bezkońcowa do ręcznych szlifierek taśmowych.

- Gęsty nasyp zapewnia dobre ściąganie materiału
- Odporne na rozerwanie płótno x zapewnia długą żywotność przy równoczesnej elastyczności
- Pewność dzięki trzem warstwom tkaniny na całej powierzchni

Podłoże: Ciężkie płótno X, bawełna
Rodzaj ziarna: korund cyrkonowy
Sposób: żywica syntetyczna
Nasyp: gęsto nasypane

ESB ZL

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----------|-----|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 10 x 330 | 40 | 20 | 304109 | PK06 | 4011890081891 |
| 10 x 330 | 60 | 20 | 304110 | PK06 | 4011890081907 |
| 10 x 330 | 80 | 20 | 304111 | PK06 | 4011890081914 |
| 10 x 330 | 120 | 20 | 305582 | PK06 | 4011890086070 |
| 13 x 457 | 40 | 20 | 304113 | PK06 | 4011890081921 |
| 13 x 457 | 60 | 20 | 304114 | PK06 | 4011890081938 |
| 13 x 457 | 80 | 20 | 305583 | PK06 | 4011890086087 |
| 13 x 457 | 120 | 20 | 304116 | PK06 | 4011890081945 |
| 6 x 520 | 40 | 20 | 305546 | PK06 | 4011890085714 |
| 6 x 520 | 60 | 20 | 305547 | PK06 | 4011890085721 |
| 6 x 520 | 80 | 20 | 305548 | PK06 | 4011890085738 |
| 6 x 520 | 120 | 20 | 305549 | PK06 | 4011890085745 |
| 12 x 520 | 40 | 20 | 305550 | PK06 | 4011890085752 |
| 12 x 520 | 60 | 20 | 305551 | PK06 | 4011890085769 |
| 12 x 520 | 80 | 20 | 305552 | PK06 | 4011890085776 |
| 12 x 520 | 120 | 20 | 305553 | PK06 | 4011890085783 |
| 20 x 520 | 40 | 20 | 305584 | PK06 | 4011890086094 |
| 20 x 520 | 60 | 20 | 304118 | PK06 | 4011890081952 |
| 20 x 520 | 80 | 20 | 304119 | PK06 | 4011890081969 |
| 20 x 520 | 120 | 20 | 305585 | PK06 | 4011890086100 |
| 9 x 533 | 40 | 20 | 305558 | PK06 | 4011890085837 |
| 9 x 533 | 60 | 20 | 305559 | PK06 | 4011890085844 |
| 9 x 533 | 80 | 20 | 305560 | PK06 | 4011890085851 |
| 9 x 533 | 120 | 20 | 305561 | PK06 | 4011890085868 |
| 13 x 533 | 40 | 20 | 305562 | PK06 | 4011890085875 |
| 13 x 533 | 60 | 20 | 305563 | PK06 | 4011890085882 |
| 13 x 533 | 80 | 20 | 305564 | PK06 | 4011890085899 |
| 13 x 533 | 120 | 20 | 305565 | PK06 | 4011890085905 |
| 30 x 533 | 40 | 20 | 305566 | PK06 | 4011890085912 |
| 30 x 533 | 60 | 20 | 305567 | PK06 | 4011890085929 |
| 30 x 533 | 80 | 20 | 305568 | PK06 | 4011890085936 |
| 30 x 533 | 120 | 20 | 305569 | PK06 | 4011890085943 |
| 6 x 610 | 40 | 20 | 305570 | PK06 | 4011890085950 |
| 6 x 610 | 60 | 20 | 305571 | PK06 | 4011890085967 |
| 6 x 610 | 80 | 20 | 305572 | PK06 | 4011890085974 |
| 6 x 610 | 120 | 20 | 305573 | PK06 | 4011890085981 |
| 13 x 610 | 40 | 20 | 305574 | PK06 | 4011890085998 |
| 13 x 610 | 60 | 20 | 305575 | PK06 | 4011890086001 |
| 13 x 610 | 80 | 20 | 305576 | PK06 | 4011890086018 |
| 13 x 610 | 120 | 20 | 305577 | PK06 | 4011890086025 |
| 40 x 760 | 40 | 20 | 305578 | PK06 | 4011890086032 |
| 40 x 760 | 60 | 20 | 305579 | PK06 | 4011890086049 |
| 40 x 760 | 80 | 20 | 305580 | PK06 | 4011890086056 |
| 40 x 760 | 120 | 20 | 305581 | PK06 | 4011890086063 |







Podłoże: Płótno X
 Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
 Spoiwo: żywica syntetyczna
 Nasyp: gęsto nasypane

Taśma bezkońcowa do szlifierek taśmowych.

- Gęsty nasyp z tlenku aluminium zapewnia wyższą wydajność skrawania w stali
- Odporne na rozerwanie płótno Y-flex zapewnia długą żywotność
- Pewność dzięki trzem warstwom tkaniny na całej powierzchni



ESB KK





|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 30 × 533 | 40 | 20 | 301289 | PK06 | 4011890027240 |
| 30 × 533 | 60 | 20 | 301291 | PK06 | 4011890027264 |
| 30 × 533 | 80 | 20 | 301292 | PK06 | 4011890027271 |
| 30 × 533 | 100 | 20 | 301293 | PK06 | 4011890027288 |
| 30 × 533 | 120 | 20 | 301294 | PK06 | 4011890027295 |
| 30 × 533 | 150 | 20 | 301295 | PK06 | 4011890027301 |
| 75 × 457 | 40 | 20 | 301408 | PK06 | 4011890028155 |
| 75 × 457 | 60 | 20 | 301409 | PK06 | 4011890028162 |
| 75 × 457 | 80 | 20 | 301410 | PK06 | 4011890028179 |
| 75 × 457 | 100 | 20 | 301411 | PK06 | 4011890028186 |
| 75 × 457 | 120 | 20 | 301412 | PK06 | 4011890028193 |
| 75 × 457 | 150 | 20 | 301413 | PK06 | 4011890028209 |
| 100 × 560 | 40 | 20 | 301491 | PK06 | 4011890028933 |
| 100 × 560 | 60 | 20 | 301493 | PK06 | 4011890082003 |
| 100 × 560 | 80 | 20 | 301494 | PK06 | 4011890028964 |
| 100 × 560 | 100 | 20 | 301495 | PK06 | 4011890028971 |
| 100 × 560 | 120 | 20 | 301496 | PK06 | 4011890028988 |
| 100 × 560 | 150 | 20 | 301497 | PK06 | 4011890028995 |
| 75 × 533 | 40 | 20 | 301421 | PK06 | 4011890028285 |
| 75 × 533 | 60 | 20 | 301423 | PK06 | 4011890028308 |
| 75 × 533 | 80 | 20 | 301424 | PK06 | 4011890028315 |
| 75 × 533 | 100 | 20 | 301425 | PK06 | 4011890028322 |
| 75 × 533 | 120 | 20 | 301426 | PK06 | 4011890028339 |
| 75 × 533 | 150 | 20 | 301427 | PK06 | 4011890028346 |
| 100 × 610 | 40 | 20 | 301510 | PK06 | 4011890029183 |
| 100 × 610 | 60 | 20 | 301512 | PK06 | 4011890029206 |
| 100 × 610 | 80 | 20 | 301513 | PK06 | 4011890029213 |
| 100 × 610 | 100 | 20 | 301514 | PK06 | 4011890029220 |
| 100 × 610 | 120 | 20 | 301515 | PK06 | 4011890029237 |
| 100 × 620 | 40 | 20 | 301523 | PK06 | 4011890029312 |
| 100 × 620 | 60 | 20 | 301525 | PK06 | 4011890029336 |
| 100 × 620 | 80 | 20 | 301526 | PK06 | 4011890029343 |
| 100 × 620 | 100 | 20 | 301527 | PK06 | 4011890029350 |
| 100 × 620 | 120 | 20 | 301528 | PK06 | 4011890029367 |
| 110 × 620 | 40 | 20 | 304062 | PK06 | 4011890087732 |
| 110 × 620 | 60 | 20 | 301592 | PK06 | 4011890029886 |
| 110 × 620 | 80 | 20 | 301593 | PK06 | 4011890029893 |
| 110 × 620 | 100 | 20 | 301594 | PK06 | 4011890029909 |
| 110 × 620 | 120 | 20 | 301595 | PK06 | 4011890029916 |

**ESB V****PROLINE**

Elastyczna taśma bezkońcowa z włókniną do ręcznych szlifierek taśmowych. Podłoże: X-Flex

- X-flex, bardzo elastyczne
- Brak delaminacji
- Równomierny wygląd szlifowanej powierzchni

ESB V

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|--------------------|
| 13 x 457 | coarse | 20 | 305986 | PK06 | 4011890097304 |
| 13 x 457 | medium | 20 | 305987 | PK06 | 4011890097311 |
| 13 x 457 | very fine | 20 | 305988 | PK06 | 4011890097328 |
| 9 x 533 | coarse | 20 | 305992 | PK06 | 4011890097571 |
| 9 x 533 | medium | 20 | 305993 | PK06 | 4011890097588 |
| 9 x 533 | very fine | 20 | 305994 | PK06 | 4011890097595 |
| 6 x 610 | coarse | 20 | 307032 | PK06 | 4011890098943 |
| 6 x 610 | medium | 20 | 307033 | PK06 | 4011890098950 |
| 6 x 610 | very fine | 20 | 307034 | PK06 | 4011890098967 |
| 13 x 610 | coarse | 20 | 307035 | PK06 | 4011890098974 |
| 13 x 610 | medium | 20 | 307036 | PK06 | 4011890098981 |
| 13 x 610 | very fine | 20 | 307037 | PK06 | 4011890098998 |
| 12 x 520 | coarse | 20 | 307038 | PK06 | 4011890099001 |
| 12 x 520 | medium | 20 | 307039 | PK06 | 4011890099018 |
| 12 x 520 | very fine | 20 | 307040 | PK06 | 4011890099025 |
| 12 x 533 | coarse | 20 | 307041 | PK06 | 4011890099032 |
| 12 x 533 | medium | 20 | 307042 | PK06 | 4011890099049 |
| 12 x 533 | very fine | 20 | 307043 | PK06 | 4011890099056 |
| 30 x 533 | coarse | 20 | 307044 | PK06 | 4011890099063 |
| 30 x 533 | medium | 20 | 307045 | PK06 | 4011890099070 |
| 30 x 533 | very fine | 20 | 307046 | PK06 | 4011890099087 |
| 40 x 618 | coarse | 20 | 307047 | PK06 | 4011890099094 |
| 40 x 618 | medium | 20 | 307048 | PK06 | 4011890099100 |
| 40 x 618 | very fine | 20 | 307049 | PK06 | 4011890099117 |
| 40 x 760 | coarse | 20 | 307050 | PK06 | 4011890099124 |
| 40 x 760 | medium | 20 | 307051 | PK06 | 4011890099131 |
| 40 x 760 | very fine | 20 | 307052 | PK06 | 4011890099148 |



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubneSzlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

**ESB CX****TOP LINE**

Podłoże: Ciężki poliestr X, wodoodporny
 Rodzaj ziarna: ziarno ceramiczne
 Spoiwo: żywica syntetyczna
 Nasyp: gęsto nasypane

Taśma szlifierska bezkońcowa z ziarnem ceramicznym do stacjonarnych szlifierek taśmowych.

- Spoiwo z żywicy syntetycznej z dodatkami ziarna ściernego zapewnia chłodniejszy szlif
- Gęsty nasyp zapewnia wyższą wydajność skrawania w stali i stali szlachetnej
- Odporne na rozerwanie płótno poliestrowe Y, wodoodporne zapewnia długą żywotność

**ESB CX**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------|----|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 75 x 2000 | 40 | 10 | 305966 | PK06 | 4011890096673 |
| 75 x 2000 | 60 | 10 | 305967 | PK06 | 4011890096680 |
| 75 x 2000 | 80 | 10 | 305968 | PK06 | 4011890096697 |
| 150 x 2000 | 40 | 10 | 305969 | PK06 | 4011890096703 |
| 150 x 2000 | 60 | 10 | 305970 | PK06 | 4011890096710 |
| 150 x 2000 | 80 | 10 | 305971 | PK06 | 4011890096727 |

**ESB ZX****TOP LINE**

Podłoże: Ciężki poliestr Y, wodoodporny
 Rodzaj ziarna: korund cyrkonowy
 Spoiwo: żywica syntetyczna
 Nasyp: gęsto nasypane

Taśma szlifierska bezkońcowa z korundem cyrkonowym do stacjonarnych szlifierek taśmowych.

- Gęsty nasyp z korundu cyrkonowego zapewnia wyższą wydajność skrawania w stali i stali szlachetnej
- Odporne na rozerwanie płótno poliestrowe Y, wodoodporne zapewnia długą żywotność
- Pewność dzięki trzem warstwom tkaniny na całej powierzchni

**ESB ZX**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------|-----|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 75 x 2000 | 40 | 10 | 303692 | PK06 | 4011890076439 |
| 75 x 2000 | 60 | 10 | 303693 | PK06 | 4011890076446 |
| 75 x 2000 | 80 | 10 | 303694 | PK06 | 4011890076453 |
| 75 x 2000 | 120 | 10 | 303695 | PK06 | 4011890076460 |
| 75 x 2500 | 40 | 10 | 305587 | PK06 | 4011890086124 |
| 75 x 2500 | 60 | 10 | 305588 | PK06 | 4011890086131 |
| 75 x 2500 | 80 | 10 | 305589 | PK06 | 4011890086148 |
| 75 x 2500 | 120 | 10 | 305590 | PK06 | 4011890086155 |
| 100 x 2000 | 40 | 10 | 305591 | PK06 | 4011890086162 |
| 100 x 2000 | 60 | 10 | 305592 | PK06 | 4011890086179 |
| 100 x 2000 | 80 | 10 | 305593 | PK06 | 4011890086186 |
| 100 x 2000 | 120 | 10 | 305594 | PK06 | 4011890086193 |
| 150 x 2000 | 40 | 10 | 303700 | PK06 | 4011890082034 |
| 150 x 2000 | 60 | 10 | 303701 | PK06 | 4011890082072 |
| 150 x 2000 | 80 | 10 | 303702 | PK06 | 4011890082089 |
| 150 x 2000 | 120 | 10 | 303703 | PK06 | 4011890082041 |

**ESB KX****PROLINE**

Taśma szlifierska bezkońcowa z normalnym korundem do stacjonarnych szlifierek taśmowych.

Podłoże:

Rodzaj ziarna:

Sposób:

Nasyp:

Ciężki poliestr Y, wodoodporny

tlenek aluminium

żywica syntetyczna

gęsto nasypane

- Gęsty nasyp z tlenku aluminium zapewnia wyższą wydajność skrawania w stali
- Odporne na rozzerwanie płótno poliestrowe Y, wodoodporne zapewnia długą żywotność
- Pewność dzięki trzem warstwom tkaniny na całej powierzchni

ESB KX

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------|-----|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 75 x 2000 | 40 | 10 | 303689 | PK06 | 4011890028773 |
| 75 x 2000 | 60 | 10 | 303690 | PK06 | 4011890028803 |
| 75 x 2000 | 80 | 10 | 303691 | PK06 | 4011890028797 |
| 75 x 2000 | 120 | 10 | 305586 | PK06 | 4011890086117 |
| 150 x 2000 | 40 | 10 | 303696 | PK06 | 4011890082010 |
| 150 x 2000 | 60 | 10 | 303697 | PK06 | 4011890082058 |
| 150 x 2000 | 80 | 10 | 303698 | PK06 | 4011890082065 |
| 150 x 2000 | 120 | 10 | 303699 | PK06 | 4011890082027 |

**ESB VX****PROLINE**

Taśma bezkońcowa z włókniną do stacjonarnych szlifierek taśmowych.

Podłoże:

Low Stretch

- Nie rozszerza się
- Równomierny wygląd szlifowanej powierzchni
- Długa trwałość

ESB VX

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------|-----------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 75 x 2000 | coarse | 5 | 307053 | PK06 | 4011890099155 |
| 75 x 2000 | medium | 5 | 307054 | PK06 | 4011890099162 |
| 75 x 2000 | very fine | 5 | 307055 | PK06 | 4011890099179 |
| 150 x 2000 | coarse | 5 | 307056 | PK06 | 4011890099186 |
| 150 x 2000 | medium | 5 | 307057 | PK06 | 4011890099193 |
| 150 x 2000 | very fine | 5 | 307058 | PK06 | 4011890099209 |



TULEJE SZLIFIERSKIE



Tuleje szlifierskie do mocowania na pasujących narzędziach rozszerzających SHEK.

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy



ESH

TOP LINE ●●●



Rodzaj ziarna: korund cyrkonowy






Tuleje szlifierskie do mocowania na pasujących narzędziach rozszerzających SHEK.



Wzmocnienie wewnętrzne z bawełny.

- wysoka wydajność usuwania materiału
- Małe wymiary do pracy w najmniejszych przestrzeniach
- Korund cyrkonowy do obróbki stali i stali szlachetnej



ESH

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 10 × 10 | 50 | 38000 | 50 | 305209 | PK06 | 4011890080641 |
| 10 × 10 | 80 | 38000 | 50 | 305210 | PK06 | 4011890080658 |
| 13 × 25 | 50 | 30000 | 50 | 305214 | PK06 | 4011890080696 |
| 13 × 25 | 80 | 30000 | 50 | 305215 | PK06 | 4011890080702 |
| 15 × 30 | 50 | 26000 | 50 | 305219 | PK06 | 4011890080740 |
| 15 × 30 | 80 | 26000 | 50 | 305220 | PK06 | 4011890080757 |
| 22 × 20 | 50 | 17000 | 50 | 305224 | PK06 | 4011890080795 |
| 22 × 20 | 80 | 17000 | 50 | 305225 | PK06 | 4011890080801 |
| 25 × 25 | 50 | 15000 | 50 | 305229 | PK06 | 4011890080849 |
| 25 × 25 | 80 | 15000 | 50 | 305230 | PK06 | 4011890080856 |
| 30 × 30 | 50 | 13000 | 50 | 305234 | PK06 | 4011890080894 |
| 30 × 30 | 80 | 13000 | 50 | 305235 | PK06 | 4011890080900 |
| 38 × 25 | 50 | 10000 | 50 | 305439 | PK06 | 4011890080948 |
| 38 × 25 | 80 | 10000 | 50 | 305440 | PK06 | 4011890080955 |

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 45 × 30 | 80 | 8500 | 50 | 305481 | PK06 | 4011890082171 |
| 45 × 30 | 50 | 8500 | 50 | 305480 | PK06 | 4011890082164 |
| 51 × 25 | 50 | 7500 | 50 | 305444 | PK06 | 4011890080993 |
| 51 × 25 | 80 | 7500 | 50 | 305445 | PK06 | 4011890081006 |
| 60 × 30 | 50 | 6500 | 50 | 305449 | PK06 | 4011890081044 |
| 60 × 30 | 80 | 6500 | 50 | 305450 | PK06 | 4011890081051 |
| 75 × 30 | 50 | 5000 | 50 | 305454 | PK06 | 4011890081099 |
| 75 × 30 | 80 | 5000 | 50 | 305455 | PK06 | 4011890081105 |
| 100 × 40 | 50 | 4000 | 25 | 305459 | PK06 | 4011890081143 |
| 100 × 40 | 80 | 4000 | 25 | 305460 | PK06 | 4011890081150 |



SSH

PROLINE








Tuleje szlifierskie do mocowania na pasujących narzędziach rozszerzających SHEK.

Wzmocnienie wewnętrzne z bawełny.

- dobra wydajność usuwania materiału
- małe wymiary do pracy w najmniejszych przestrzeniach
- tlenek aluminium do obróbki stali i stali szlachetnej

SSH

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--|--|--|--|--|---------------------|-----------------------|
| 10 × 10 | 50 | 38000 | 50 | 305206 | PK06 | 4011890080610 |
| 10 × 10 | 80 | 38000 | 50 | 305207 | PK06 | 4011890080627 |
| 10 × 10 | 150 | 38000 | 50 | 305208 | PK06 | 4011890080634 |
| 13 × 25 | 50 | 30000 | 50 | 305211 | PK06 | 4011890080665 |
| 13 × 25 | 80 | 30000 | 50 | 305212 | PK06 | 4011890080672 |
| 13 × 25 | 150 | 30000 | 50 | 305213 | PK06 | 4011890080689 |
| 15 × 30 | 50 | 26000 | 50 | 305216 | PK06 | 4011890080719 |
| 15 × 30 | 80 | 26000 | 50 | 305217 | PK06 | 4011890080726 |
| 15 × 30 | 150 | 26000 | 50 | 305218 | PK06 | 4011890080733 |
| 22 × 20 | 50 | 17000 | 50 | 305221 | PK06 | 4011890080764 |
| 22 × 20 | 80 | 17000 | 50 | 305222 | PK06 | 4011890080771 |
| 22 × 20 | 150 | 17000 | 50 | 305223 | PK06 | 4011890080788 |
| 25 × 25 | 50 | 15000 | 50 | 305226 | PK06 | 4011890080818 |
| 25 × 25 | 80 | 15000 | 50 | 305227 | PK06 | 4011890080825 |
| 25 × 25 | 150 | 15000 | 50 | 305228 | PK06 | 4011890080832 |
| 30 × 30 | 50 | 13000 | 50 | 305231 | PK06 | 4011890080863 |
| 30 × 30 | 80 | 13000 | 50 | 305232 | PK06 | 4011890080870 |
| 30 × 30 | 150 | 13000 | 50 | 305233 | PK06 | 4011890080887 |
| 38 × 25 | 50 | 10000 | 50 | 305236 | PK06 | 4011890080917 |
| 38 × 25 | 80 | 10000 | 50 | 305237 | PK06 | 4011890080924 |
| 38 × 25 | 150 | 10000 | 50 | 305238 | PK06 | 4011890080931 |
| 45 × 30 | 50 | 8500 | 50 | 305477 | PK06 | 4011890082133 |
| 45 × 30 | 80 | 8500 | 50 | 305478 | PK06 | 4011890082140 |
| 45 × 30 | 150 | 8500 | 50 | 305479 | PK06 | 4011890082157 |
| 51 × 25 | 50 | 7500 | 50 | 305441 | PK06 | 4011890080962 |
| 51 × 25 | 80 | 7500 | 50 | 305442 | PK06 | 4011890080979 |
| 51 × 25 | 150 | 7500 | 50 | 305443 | PK06 | 4011890080986 |
| 60 × 30 | 50 | 6500 | 50 | 305446 | PK06 | 4011890081013 |
| 60 × 30 | 80 | 6500 | 50 | 305447 | PK06 | 4011890081020 |
| 60 × 30 | 150 | 6500 | 50 | 305448 | PK06 | 4011890081037 |
| 75 × 30 | 50 | 5000 | 50 | 305451 | PK06 | 4011890081068 |
| 75 × 30 | 80 | 5000 | 50 | 305452 | PK06 | 4011890081075 |
| 75 × 30 | 150 | 5000 | 50 | 305453 | PK06 | 4011890081082 |
| 100 × 40 | 50 | 4000 | 25 | 305456 | PK06 | 4011890081112 |
| 100 × 40 | 80 | 4000 | 25 | 305457 | PK06 | 4011890081129 |
| 100 × 40 | 150 | 4000 | 25 | 305458 | PK06 | 4011890081136 |



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubne

Szlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamantowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy



Korpus rozszerzający z trzpieniem 6 mm.

Wyjątkowo żywotna i stabilna dzięki wysokiej jakości kauczukowi.

- Wysoka żywotność
- Średnia twardość
- Wentylacja w celu osiągnięcia zimniejszego cięcia



SHEK

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 10 × 10 × 6,0 | 38000 | 5 | 305410 | PK06 | 4011890081167 |
| 13 × 25 × 6,0 | 30000 | 5 | 305411 | PK06 | 4011890081174 |
| 15 × 30 × 6,0 | 26000 | 5 | 305412 | PK06 | 4011890081181 |
| 22 × 20 × 6,0 | 17000 | 5 | 305413 | PK06 | 4011890081198 |
| 25 × 25 × 6,0 | 15000 | 5 | 305414 | PK06 | 4011890081204 |
| 30 × 20 × 6,0 | 13000 | 5 | 305415 | PK06 | 4011890081211 |
| 30 × 30 × 6,0 | 13000 | 5 | 305416 | PK06 | 4011890081228 |
| 38 × 25 × 6,0 | 10000 | 5 | 305417 | PK06 | 4011890081235 |
| 45 × 30 × 6,0 | 8500 | 5 | 305482 | PK06 | 4011890082249 |
| 51 × 25 × 6,0 | 7500 | 5 | 305418 | PK06 | 4011890081242 |
| 60 × 30 × 6,0 | 6500 | 5 | 305419 | PK06 | 4011890081259 |
| 75 × 30 × 8,0 | 5000 | 2 | 305420 | PK06 | 4011890081266 |
| 100 × 40 × 8,0 | 4000 | 2 | 305421 | PK06 | 4011890081273 |

SZLIFIERKA WACHLARZOWA

**Materiał:**

- wytrzymałe stale wysoko stopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- stale hartowane
- Hardox
- wytrzymałe blachy

Równomierne rozmieszczenie listków zapewnia równomierne zużycie się. Wysoka elastyczność, przede wszystkim w wersjach ze szczelinami, umożliwia dobre dopasowanie do kształtów obrabianych przedmiotów. Do tego dzięki wentylacji poszczególnych listków uzyskiwane jest chłodne cięcie.



Szlifierki wachlarzowe nadają się optymalnie do dokładnego usuwania zadziórów i prac wstępnych w ciężko dostępnych miejscach.

**SLR****PROLINE**

Koło listkowe do szlifierek kątowych.

Rodzaj ziarna: tlenek aluminium

- Elastyczne listki umożliwiają optymalne dopasowanie do obrabianego przedmiotu
- Wyjątkowo duża ilość listków zapewnia długą żywotność
- Dobra wydajność usuwania materiału

SLR

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------|-----|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 20,0 x M14 | 40 | 13300 | 5 | 305182 | PK06 | 4011890079997 |
| 115 x 20,0 x M14 | 60 | 13300 | 5 | 305183 | PK06 | 4011890080009 |
| 115 x 20,0 x M14 | 80 | 13300 | 5 | 305184 | PK06 | 4011890080016 |
| 115 x 20,0 x M14 | 120 | 13300 | 5 | 305185 | PK06 | 4011890080023 |
| 115 x 20,0 x M14 | 180 | 13300 | 5 | 305186 | PK06 | 4011890080030 |
| 115 x 20,0 x M14 | 240 | 13300 | 5 | 305187 | PK06 | 4011890080047 |
| 115 x 20,0 x M14 | 320 | 13300 | 5 | 305188 | PK06 | 4011890080054 |
| 125 x 20,0 x M14 | 40 | 12200 | 5 | 305189 | PK06 | 4011890080061 |
| 125 x 20,0 x M14 | 60 | 12200 | 5 | 305190 | PK06 | 4011890080078 |
| 125 x 20,0 x M14 | 80 | 12200 | 5 | 305191 | PK06 | 4011890080085 |
| 125 x 20,0 x M14 | 120 | 12200 | 5 | 305192 | PK06 | 4011890080092 |
| 125 x 20,0 x M14 | 180 | 12200 | 5 | 305193 | PK06 | 4011890080108 |
| 125 x 20,0 x M14 | 240 | 12200 | 5 | 305194 | PK06 | 4011890080115 |
| 125 x 20,0 x M14 | 320 | 12200 | 5 | 305195 | PK06 | 4011890080122 |





Rodzaj ziarna: tlenek aluminium

Ściernica wachlarzowa o wyjątkowo małych wymiarach.
Średnica trzpienia 3 mm.

- Ekstremalnie małe wymiary
- Duża ilość listków
- Wykonanie ręczne



FS MINI

| | | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|-----|-------|----|--------|------|---------------------|-----------------------|
| 10 × 10 × 3,0 | 80 | 38200 | 10 | 305102 | PK06 | | 4011890078464 |
| 10 × 10 × 3,0 | 120 | 38200 | 10 | 305103 | PK06 | | 4011890078471 |
| 10 × 10 × 3,0 | 150 | 38200 | 10 | 305104 | PK06 | | 4011890078488 |
| 15 × 15 × 3,0 | 80 | 38200 | 10 | 305105 | PK06 | | 4011890078495 |
| 15 × 15 × 3,0 | 120 | 38200 | 10 | 305106 | PK06 | | 4011890078501 |
| 15 × 15 × 3,0 | 150 | 38200 | 10 | 305107 | PK06 | | 4011890078518 |
| 20 × 10 × 3,0 | 80 | 38200 | 10 | 305108 | PK06 | | 4011890078525 |
| 20 × 10 × 3,0 | 120 | 38200 | 10 | 305109 | PK06 | | 4011890078532 |
| 20 × 10 × 3,0 | 150 | 38200 | 10 | 305110 | PK06 | | 4011890078549 |
| 20 × 15 × 3,0 | 80 | 38200 | 10 | 305111 | PK06 | | 4011890078556 |
| 20 × 15 × 3,0 | 120 | 38200 | 10 | 305112 | PK06 | | 4011890078563 |
| 20 × 15 × 3,0 | 150 | 38200 | 10 | 305113 | PK06 | | 4011890078570 |



Rodzaj ziarna: tlenek aluminium






Ściernica wachlarzowa z trzpieniem 6 mm.

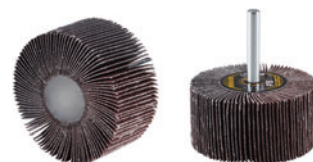
- Duży rdzeń z żywicy syntetycznej zapewnia długą żywotność
- Tkanina flex x gwarantuje dobre dopasowanie się do obrabianego elementu
- Dobra wydajność usuwania materiału



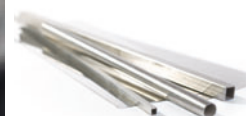
FS

| | | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------|-----|-------|----|--------|------|---------------------|-----------------------|
| 30 × 10 × 6,0 | 40 | 25400 | 10 | 305641 | PK06 | | 4011890086667 |
| 30 × 10 × 6,0 | 60 | 25400 | 10 | 305114 | PK06 | | 4011890078587 |
| 30 × 10 × 6,0 | 80 | 25400 | 10 | 305115 | PK06 | | 4011890078594 |
| 30 × 10 × 6,0 | 120 | 25400 | 10 | 305116 | PK06 | | 4011890078600 |
| 30 × 10 × 6,0 | 150 | 25400 | 10 | 305117 | PK06 | | 4011890078617 |
| 30 × 10 × 6,0 | 240 | 25400 | 10 | 305118 | PK06 | | 4011890078624 |
| 30 × 15 × 6,0 | 40 | 25400 | 10 | 305489 | PK06 | | 4011890083536 |
| 30 × 15 × 6,0 | 60 | 25400 | 10 | 305119 | PK06 | | 4011890078631 |
| 30 × 15 × 6,0 | 80 | 25400 | 10 | 305120 | PK06 | | 4011890078648 |
| 30 × 15 × 6,0 | 120 | 25400 | 10 | 305121 | PK06 | | 4011890078655 |
| 30 × 15 × 6,0 | 150 | 25400 | 10 | 305122 | PK06 | | 4011890078662 |
| 30 × 15 × 6,0 | 240 | 25400 | 10 | 305123 | PK06 | | 4011890078679 |
| 40 × 15 × 6,0 | 40 | 19100 | 10 | 305642 | PK06 | | 4011890086674 |
| 40 × 15 × 6,0 | 60 | 19100 | 10 | 305124 | PK06 | | 4011890078686 |
| 40 × 15 × 6,0 | 80 | 19100 | 10 | 305125 | PK06 | | 4011890078693 |
| 40 × 15 × 6,0 | 120 | 19100 | 10 | 305126 | PK06 | | 4011890078709 |
| 40 × 15 × 6,0 | 150 | 19100 | 10 | 305127 | PK06 | | 4011890078716 |
| 40 × 15 × 6,0 | 240 | 19100 | 10 | 305128 | PK06 | | 4011890078723 |
| 40 × 20 × 6,0 | 40 | 19100 | 10 | 305643 | PK06 | | 4011890086681 |
| 40 × 20 × 6,0 | 60 | 19100 | 10 | 305129 | PK06 | | 4011890078730 |
| 40 × 20 × 6,0 | 80 | 19100 | 10 | 305130 | PK06 | | 4011890078747 |
| 40 × 20 × 6,0 | 120 | 19100 | 10 | 305131 | PK06 | | 4011890078754 |
| 40 × 20 × 6,0 | 150 | 19100 | 10 | 305132 | PK06 | | 4011890078761 |

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 40 x 20 x 6,0 | 240 | 19100 | 10 | 305133 | PK06 | 4011890078778 |
| 50 x 15 x 6,0 | 40 | 15200 | 10 | 305490 | PK06 | 4011890083543 |
| 50 x 15 x 6,0 | 60 | 15200 | 10 | 305488 | PK06 | 4011890083505 |
| 50 x 15 x 6,0 | 80 | 15200 | 10 | 305134 | PK06 | 4011890078785 |
| 50 x 15 x 6,0 | 120 | 15200 | 10 | 305135 | PK06 | 4011890078792 |
| 50 x 15 x 6,0 | 150 | 15200 | 10 | 305136 | PK06 | 4011890078808 |
| 50 x 15 x 6,0 | 240 | 15200 | 10 | 305137 | PK06 | 4011890078815 |
| 50 x 20 x 6,0 | 40 | 15200 | 10 | 305644 | PK06 | 4011890086698 |
| 50 x 20 x 6,0 | 60 | 15200 | 10 | 305138 | PK06 | 4011890078822 |
| 50 x 20 x 6,0 | 80 | 15200 | 10 | 305139 | PK06 | 4011890078839 |
| 50 x 20 x 6,0 | 120 | 15200 | 10 | 305140 | PK06 | 4011890078846 |
| 50 x 20 x 6,0 | 150 | 15200 | 10 | 305141 | PK06 | 4011890078853 |
| 50 x 20 x 6,0 | 240 | 15200 | 10 | 305142 | PK06 | 4011890078860 |
| 50 x 30 x 6,0 | 40 | 15200 | 10 | 305645 | PK06 | 4011890086704 |
| 50 x 30 x 6,0 | 60 | 15200 | 10 | 305143 | PK06 | 4011890078877 |
| 50 x 30 x 6,0 | 80 | 15200 | 10 | 305144 | PK06 | 4011890078884 |
| 50 x 30 x 6,0 | 120 | 15200 | 10 | 305145 | PK06 | 4011890078891 |
| 50 x 30 x 6,0 | 150 | 15200 | 10 | 305146 | PK06 | 4011890078907 |
| 50 x 30 x 6,0 | 240 | 15200 | 10 | 305147 | PK06 | 4011890078914 |
| 60 x 20 x 6,0 | 40 | 12700 | 10 | 305646 | PK06 | 4011890086711 |
| 60 x 20 x 6,0 | 60 | 12700 | 10 | 305148 | PK06 | 4011890078921 |
| 60 x 20 x 6,0 | 80 | 12700 | 10 | 305149 | PK06 | 4011890078938 |
| 60 x 20 x 6,0 | 120 | 12700 | 10 | 305150 | PK06 | 4011890078945 |
| 60 x 20 x 6,0 | 150 | 12700 | 10 | 305151 | PK06 | 4011890078952 |
| 60 x 20 x 6,0 | 240 | 12700 | 10 | 305152 | PK06 | 4011890078969 |
| 60 x 30 x 6,0 | 40 | 12700 | 10 | 305491 | PK06 | 4011890083550 |
| 60 x 30 x 6,0 | 60 | 12700 | 10 | 305153 | PK06 | 4011890078976 |
| 60 x 30 x 6,0 | 80 | 12700 | 10 | 305154 | PK06 | 4011890078983 |
| 60 x 30 x 6,0 | 120 | 12700 | 10 | 305155 | PK06 | 4011890078990 |
| 60 x 30 x 6,0 | 150 | 12700 | 10 | 305156 | PK06 | 4011890079003 |
| 60 x 30 x 6,0 | 240 | 12700 | 10 | 305157 | PK06 | 4011890079010 |
| 60 x 40 x 6,0 | 40 | 12700 | 10 | 305492 | PK06 | 4011890083567 |
| 60 x 40 x 6,0 | 60 | 12700 | 10 | 305493 | PK06 | 4011890083574 |
| 60 x 40 x 6,0 | 80 | 12700 | 10 | 305494 | PK06 | 4011890083581 |
| 60 x 40 x 6,0 | 120 | 12700 | 10 | 305495 | PK06 | 4011890083598 |
| 60 x 40 x 6,0 | 150 | 12700 | 10 | 305496 | PK06 | 4011890083604 |
| 60 x 40 x 6,0 | 240 | 12700 | 10 | 305497 | PK06 | 4011890083611 |
| 60 x 50 x 6,0 | 40 | 12700 | 10 | 305647 | PK06 | 4011890086728 |
| 60 x 50 x 6,0 | 60 | 12700 | 10 | 305158 | PK06 | 4011890079027 |
| 60 x 50 x 6,0 | 80 | 12700 | 10 | 305159 | PK06 | 4011890079034 |
| 60 x 50 x 6,0 | 120 | 12700 | 10 | 305160 | PK06 | 4011890079041 |
| 60 x 50 x 6,0 | 150 | 12700 | 10 | 305161 | PK06 | 4011890079058 |
| 60 x 50 x 6,0 | 240 | 12700 | 10 | 305162 | PK06 | 4011890079065 |
| 80 x 30 x 6,0 | 40 | 8900 | 10 | 305498 | PK06 | 4011890083628 |
| 80 x 30 x 6,0 | 60 | 8900 | 10 | 305163 | PK06 | 4011890079072 |
| 80 x 30 x 6,0 | 80 | 8900 | 10 | 305164 | PK06 | 4011890079089 |
| 80 x 30 x 6,0 | 120 | 8900 | 10 | 305165 | PK06 | 4011890079096 |
| 80 x 30 x 6,0 | 150 | 8900 | 10 | 305166 | PK06 | 4011890079102 |
| 80 x 30 x 6,0 | 240 | 8900 | 10 | 305167 | PK06 | 4011890079119 |
| 80 x 40 x 6,0 | 40 | 8900 | 10 | 305648 | PK06 | 4011890086735 |
| 80 x 40 x 6,0 | 60 | 8900 | 10 | 305168 | PK06 | 4011890079126 |
| 80 x 40 x 6,0 | 80 | 8900 | 10 | 305169 | PK06 | 4011890079133 |
| 80 x 40 x 6,0 | 120 | 8900 | 10 | 305170 | PK06 | 4011890079140 |
| 80 x 40 x 6,0 | 150 | 8900 | 10 | 305171 | PK06 | 4011890079157 |
| 80 x 40 x 6,0 | 240 | 8900 | 10 | 305172 | PK06 | 4011890079164 |
| 80 x 50 x 6,0 | 40 | 8900 | 10 | 305649 | PK06 | 4011890086742 |
| 80 x 50 x 6,0 | 60 | 8900 | 10 | 305173 | PK06 | 4011890079171 |
| 80 x 50 x 6,0 | 80 | 8900 | 10 | 305174 | PK06 | 4011890079188 |
| 80 x 50 x 6,0 | 120 | 8900 | 10 | 305175 | PK06 | 4011890079195 |
| 80 x 50 x 6,0 | 150 | 8900 | 10 | 305176 | PK06 | 4011890079201 |
| 80 x 50 x 6,0 | 240 | 8900 | 10 | 305177 | PK06 | 4011890079218 |



TARCZA WACHLARZOWA Z WŁÓKNINY



Szlifierki wachlarzowe z połączeniem płótna ściernego i włókni-
nowe szlifierki wachlarzowe nadają obrabianemu przedmiotowi dobrą gładkość
powierzchni szczególnie w trudno dostępnych miejscach.



Przygotuj obrabiany przedmiot do polerowania tylko jednym krokiem
roboczym przy użyciu kombinowanej szlifierki wachlarzowej.

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale budowlane
- stale narzędziowe
- wytrzymałe blachy
- metale nieżelazne



coarse -
very fine

VSK

TOP LINE ●●●




Ściernica wachlarzowa z kombinacją tkaniny ściernej i włókni-
nowej.

- Znaczne usuwanie materiału przy równoczesnym wykończeniu
powierzchni
- Dobra żywotność
- Do zastosowań w szlifierkach prostych i na wałach elastycznych



VSK

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 40 x 20 x 6,0 | A60/coarse | 17100 | 10 | 305313 | PK06 | 4011890079324 |
| 40 x 20 x 6,0 | A80/medium | 17100 | 10 | 305314 | PK06 | 4011890079331 |
| 40 x 20 x 6,0 | A150/fine | 17100 | 10 | 305315 | PK06 | 4011890079348 |
| 40 x 20 x 6,0 | A240/very fine | 17100 | 10 | 305316 | PK06 | 4011890079355 |
| 40 x 30 x 6,0 | A60/coarse | 17100 | 10 | 305317 | PK06 | 4011890079362 |
| 40 x 30 x 6,0 | A80/medium | 17100 | 10 | 305318 | PK06 | 4011890079379 |
| 40 x 30 x 6,0 | A150/fine | 17100 | 10 | 305319 | PK06 | 4011890079386 |
| 40 x 30 x 6,0 | A240/very fine | 17100 | 10 | 305320 | PK06 | 4011890079393 |
| 50 x 30 x 6,0 | A60/coarse | 13700 | 10 | 305650 | PK06 | 4011890086759 |
| 50 x 30 x 6,0 | A80/medium | 13700 | 10 | 305651 | PK06 | 4011890086766 |
| 50 x 30 x 6,0 | A150/fine | 13700 | 10 | 305652 | PK06 | 4011890086773 |
| 50 x 30 x 6,0 | A240/very fine | 13700 | 10 | 305653 | PK06 | 4011890086780 |
| 60 x 30 x 6,0 | A60/coarse | 11500 | 10 | 305321 | PK06 | 4011890079409 |

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 60 x 30 x 6,0 | A80/medium | 11500 | 10 | 305322 | PK06 | 4011890079416 |
| 60 x 30 x 6,0 | A150/fine | 11500 | 10 | 305323 | PK06 | 4011890079423 |
| 60 x 30 x 6,0 | A240/very fine | 11500 | 10 | 305324 | PK06 | 4011890079430 |
| 60 x 40 x 6,0 | A60/coarse | 11500 | 10 | 305325 | PK06 | 4011890079447 |
| 60 x 40 x 6,0 | A80/medium | 11500 | 10 | 305326 | PK06 | 4011890079454 |
| 60 x 40 x 6,0 | A150/fine | 11500 | 10 | 305327 | PK06 | 4011890079461 |
| 60 x 40 x 6,0 | A240/very fine | 11500 | 10 | 305328 | PK06 | 4011890079478 |
| 80 x 40 x 6,0 | A60/coarse | 8600 | 10 | 305329 | PK06 | 4011890079485 |
| 80 x 40 x 6,0 | A80/medium | 8600 | 10 | 305330 | PK06 | 4011890079492 |
| 80 x 40 x 6,0 | A150/fine | 8600 | 10 | 305331 | PK06 | 4011890079508 |
| 80 x 40 x 6,0 | A240/very fine | 8600 | 10 | 305332 | PK06 | 4011890079515 |
| 80 x 50 x 6,0 | A60/coarse | 8600 | 10 | 305333 | PK06 | 4011890079522 |
| 80 x 50 x 6,0 | A80/medium | 8600 | 10 | 305334 | PK06 | 4011890079539 |
| 80 x 50 x 6,0 | A150/fine | 8600 | 10 | 305335 | PK06 | 4011890079546 |
| 80 x 50 x 6,0 | A240/very fine | 8600 | 10 | 305336 | PK06 | 4011890079553 |



VS

TOP LINE ●●●



Ściernica wachlarzowa z włókniiny z wysokiej jakości włókniinq szlifier-ską do satynowania.

- Stałe wykończenie
- Bardzo elastyczna
- Otwarta struktura, dzięki temu brak zatykania

VS

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 40 x 30 x 6,0 | coarse | 17100 | 10 | 305337 | PK06 | 4011890079560 |
| 40 x 30 x 6,0 | medium | 17100 | 10 | 305338 | PK06 | 4011890079577 |
| 40 x 30 x 6,0 | fine | 17100 | 10 | 305339 | PK06 | 4011890079584 |
| 40 x 30 x 6,0 | very fine | 17100 | 10 | 305340 | PK06 | 4011890079591 |
| 50 x 30 x 6,0 | coarse | 13700 | 10 | 305341 | PK06 | 4011890079607 |
| 50 x 30 x 6,0 | medium | 13700 | 10 | 305342 | PK06 | 4011890079614 |
| 50 x 30 x 6,0 | fine | 13700 | 10 | 305343 | PK06 | 4011890079621 |
| 50 x 30 x 6,0 | very fine | 13700 | 10 | 305344 | PK06 | 4011890079638 |
| 60 x 50 x 6,0 | coarse | 11500 | 10 | 305345 | PK06 | 4011890079645 |
| 60 x 50 x 6,0 | medium | 11500 | 10 | 305346 | PK06 | 4011890079652 |
| 60 x 50 x 6,0 | fine | 11500 | 10 | 305347 | PK06 | 4011890079669 |
| 60 x 50 x 6,0 | very fine | 11500 | 10 | 305348 | PK06 | 4011890079676 |
| 80 x 50 x 6,0 | coarse | 8600 | 10 | 305349 | PK06 | 4011890079683 |
| 80 x 50 x 6,0 | medium | 8600 | 10 | 305350 | PK06 | 4011890079690 |
| 80 x 50 x 6,0 | fine | 8600 | 10 | 305351 | PK06 | 4011890079706 |
| 80 x 50 x 6,0 | very fine | 8600 | 10 | 305352 | PK06 | 4011890079713 |



WALCE



Walec do stosowania w maszynach satynujących.

Materiał:

- stale korozjo- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy
- metale nieżelazne



SVSW

PROLINE ●●●





Walec czyszczący z włókniny do zastosowań w maszynach do satynowania do usuwania lakieru i rdzy.

- Otwarta struktura, dzięki temu brak zatykania
- Wysoka koncentracja ziaren zapewnia mocną wydajność czyszczenia
- Wykonana z pierścieni, dzięki temu znacznie wyższa żywotność



SVSW

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 100 x 100 x 19,00 | 5000 | 1 | 305409 | PK07 | 4011890080337 |

**LW/BW****TOP LINE**

Walce do stosowania w maszynach satynujących.

Rodzaj ziarna: tlenek aluminium

- Wysoka żywotność dzięki gęstemu wypełnieniu
- Ze szczelinami w listkach do optymalnego dopasowania się do obrabianego przedmiotu

LW

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-----|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 100 x 19,00 | 40 | 5700 | 1 | 305196 | PK06 | 4011890080344 |
| 100 x 100 x 19,00 | 60 | 5700 | 1 | 305197 | PK06 | 4011890080351 |
| 100 x 100 x 19,00 | 80 | 5700 | 1 | 305198 | PK06 | 4011890080368 |
| 100 x 100 x 19,00 | 120 | 5700 | 1 | 305199 | PK06 | 4011890080375 |
| 100 x 100 x 19,00 | 180 | 5700 | 1 | 305200 | PK06 | 4011890080382 |
| 100 x 100 x 19,00 | 240 | 5700 | 1 | 305201 | PK06 | 4011890080399 |
| 100 x 100 x 19,00 | 320 | 5700 | 1 | 305202 | PK06 | 4011890080405 |

**BW**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-----|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 100 x 19,00 | 60 | 5000 | 1 | 305203 | PK06 | 4011890080412 |
| 100 x 100 x 19,00 | 80 | 5000 | 1 | 305204 | PK06 | 4011890080429 |
| 100 x 100 x 19,00 | 120 | 5000 | 1 | 305205 | PK06 | 4011890080436 |

**VWK****TOP LINE**

Walec do stosowania w maszynach satynujących.

Wypełnienie: tkanina ścierna i włóknina ścierna, kombinowane.

- Mocne usuwanie materiału przy równoczesnym wykończeniu powierzchni
- Wysoka żywotność dzięki gęstemu wypełnieniu
- Otwarta struktura, dzięki temu mniejsze zatykanie

VWK

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 100 x 19,00 | A60 | 5700 | 1 | 305353 | PK06 | 4011890080443 |
| 100 x 100 x 19,00 | A80 | 5700 | 1 | 305354 | PK06 | 4011890080450 |
| 100 x 100 x 19,00 | A150 | 5700 | 1 | 305355 | PK06 | 4011890080467 |
| 100 x 100 x 19,00 | A240 | 5700 | 1 | 305356 | PK06 | 4011890080474 |



**VW****TOP LINE**

Walec z włókniną do stosowania w maszynach satynujących.

- Stałe wykończenie
- Wysoka żywotność dzięki gęstemu wypełnieniu
- Otwarta struktura, dzięki temu mniejsze zatykanie

**VW**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|------------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 100 x 19,00 | coarse | 5700 | 1 | 305357 | PK06 | 4011890080481 |
| 100 x 100 x 19,00 | medium | 5700 | 1 | 305358 | PK06 | 4011890080498 |
| 100 x 100 x 19,00 | fine | 5700 | 1 | 305359 | PK06 | 4011890080504 |
| 100 x 100 x 19,00 | very fine | 5700 | 1 | 305360 | PK06 | 4011890080511 |
| 100 x 100 x 19,00 | ultra-fine | 5700 | 1 | 305361 | PK06 | 4011890080528 |

**FW/FBW****TOP LINE**

Walec z listkami do stosowania w maszynach satynujących.

- Wysokiej jakości filc wełniany
- Wysoka żywotność dzięki gęstemu wypełnieniu
- Ze szczelinami w listkach do optymalnego dopasowania się do obrabianego przedmiotu



Należy zastosować tarcze listkowe filcowe z odpowiednią pastą polerską.

**FW**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 100 x 19,00 | D3/H25 | 3700 | 1 | 305395 | PK07 | 4011890080535 |
| 100 x 100 x 19,00 | D3/H40 | 3700 | 1 | 305396 | PK07 | 4011890080542 |
| 100 x 100 x 19,00 | D5/H25 | 3700 | 1 | 305397 | PK07 | 4011890080559 |
| 100 x 100 x 19,00 | D5/H40 | 3700 | 1 | 305398 | PK07 | 4011890080566 |

**FBW**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|--------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 100 x 19,00 | D3/H25 | 3700 | 1 | 305399 | PK07 | 4011890080573 |
| 100 x 100 x 19,00 | D3/H40 | 3700 | 1 | 305400 | PK07 | 4011890080580 |
| 100 x 100 x 19,00 | D5/H25 | 3700 | 1 | 305401 | PK07 | 4011890080597 |
| 100 x 100 x 19,00 | D5/H40 | 3700 | 1 | 305402 | PK07 | 4011890080603 |

DYSKI SZYBKOWYMIENNE

**Materiał:**

- stale korozyj- i kwasoodporne
- wytrzymałe stale wysokostopowe
- stale hartowane
- wytrzymałe blachy
- metale nieżelazne

System szybkiego montażu umożliwia szybki i łatwy wymianę narzędzi. Bez klejenia. Bez ześlizgiwania.



Quick Change Discs znajdują swoje główne zastosowanie w małych i trudno dostępnych powierzchniach, np. w naprawie i serwisie pojazdów mechanicznych.

**SVS QUICK HD****TOP LINE**

Tarcza czyszcząca z włókniną o systemie szybkowymiennego z ceramicznym, wydajnym ziarnem ściernym.

- Stabilne krawędzie
- Maksymalna wydajność czyszczenia
- Szybka wymiana narzędzi bez klejenia lub ześlizgiwania

SVS QUICK HD

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----|--------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 51 | extra coarse | 10500 | 10 | 305403 | PK07 | 4011890081402 |
| 76 | extra coarse | 7000 | 10 | 305404 | PK07 | 4011890081419 |





LSZ QUICK

TOP LINE




Cyrkonowa tarcza listkowa do systemu szybkiego montażu o dużej wydajności usuwania materiału przy bardzo długim okresie trwałości.

- Maksymalna żywotność
- Bardzo dobre właściwości skrawania
- Szybka wymiana narzędzi bez klejenia lub ześlizgiwania



LSZ QUICK

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|--|---|------------------------|-----------------------|
| 51 | 40 | 25000 | 10 | 303909 | PK05 | 4011890097762 |
| 51 | 60 | 25000 | 10 | 303931 | PK05 | 4011890099216 |
| 51 | 80 | 25000 | 10 | 303932 | PK05 | 4011890099223 |
| 51 | 120 | 25000 | 10 | 303933 | PK05 | 4011890099230 |
| 76 | 40 | 20000 | 10 | 303934 | PK05 | 4011890099247 |
| 76 | 60 | 20000 | 10 | 303935 | PK05 | 4011890099254 |
| 76 | 80 | 20000 | 10 | 303936 | PK05 | 4011890099261 |
| 76 | 120 | 20000 | 10 | 303937 | PK05 | 4011890099278 |



KFK QUICK

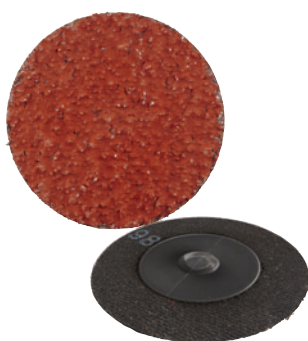
TOP LINE








Podłoże: Uchwyt X
Rodzaj ziarna: ziarno ceramiczne

Tarcza fibrowa z ziarnem ceramicznym do systemu szybkowymennego – ziarno umożliwia bardzo wysoką wydajność usuwania materiału w krótkim czasie.

- Szczególnie dobrze nadaje się do ulepszonych cieplnie stali, powierzchni zgorzelin i tytanu
- Wyczuwalnie szybsze skrawanie
- Szybka wymiana narzędzi bez klejenia lub ześlizgiwania



KFK QUICK

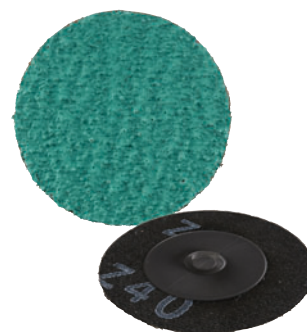
|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 25 | 36 | 60000 | 100 | 333008 | PK06 | 4011890102732 |
| 25 | 60 | 60000 | 100 | 333009 | PK06 | 4011890102749 |
| 25 | 80 | 60000 | 100 | 333010 | PK06 | 4011890102756 |
| 25 | 120 | 60000 | 100 | 333011 | PK06 | 4011890102763 |
| 38 | 36 | 40000 | 100 | 333012 | PK06 | 4011890102770 |
| 38 | 60 | 40000 | 100 | 333013 | PK06 | 4011890102787 |
| 38 | 80 | 40000 | 100 | 333014 | PK06 | 4011890102794 |
| 38 | 120 | 40000 | 100 | 333015 | PK06 | 4011890102800 |
| 51 | 36 | 25000 | 100 | 307016 | PK06 | 4011890098158 |
| 51 | 60 | 25000 | 100 | 307017 | PK06 | 4011890098165 |
| 51 | 80 | 25000 | 100 | 307018 | PK06 | 4011890098172 |
| 51 | 120 | 25000 | 100 | 307019 | PK06 | 4011890098189 |
| 76 | 36 | 20000 | 50 | 307020 | PK06 | 4011890098196 |
| 76 | 60 | 20000 | 50 | 307021 | PK06 | 4011890098202 |
| 76 | 80 | 20000 | 50 | 307022 | PK06 | 4011890098219 |
| 76 | 120 | 20000 | 50 | 307023 | PK06 | 4011890098226 |






**KFZ QUICK****TOP LINE**

Cyrykonowa tarcza fibrowa do systemu szybkowymiennego – ziarno umożliwia bardzo dobrą wydajność usuwania materiału w stali i stali szlachetnej.

Podłoże: Płótno Y
Rodzaj ziarna: korund cyrykonowy

- Bardzo dobre właściwości skrawania
- Aktywna ściernie folia wypełniająca zapewnia chłodny i szybki szlif
- Szybka wymiana narzędzi bez klejenia lub ześlizgiwania

**KFZ QUICK**






|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 25 | 36 | 60000 | 50 | 333016 | PK06 | 4011890102817 |
| 25 | 40 | 60000 | 50 | 333017 | PK06 | 4011890102824 |
| 25 | 60 | 60000 | 50 | 333018 | PK06 | 4011890102831 |
| 25 | 80 | 60000 | 50 | 333019 | PK06 | 4011890102848 |
| 25 | 120 | 60000 | 50 | 333020 | PK06 | 4011890102855 |
| 38 | 36 | 40000 | 50 | 333021 | PK06 | 4011890102862 |
| 38 | 40 | 40000 | 50 | 333022 | PK06 | 4011890102879 |
| 38 | 60 | 40000 | 50 | 333023 | PK06 | 4011890102886 |
| 38 | 80 | 40000 | 50 | 333024 | PK06 | 4011890102893 |
| 38 | 120 | 40000 | 50 | 333025 | PK06 | 4011890102909 |
| 51 | 36 | 25000 | 50 | 305429 | PK06 | 4011890081280 |
| 51 | 40 | 25000 | 50 | 305430 | PK06 | 4011890081297 |
| 51 | 60 | 25000 | 50 | 305431 | PK06 | 4011890081303 |
| 51 | 80 | 25000 | 50 | 305432 | PK06 | 4011890081310 |
| 51 | 120 | 25000 | 50 | 305433 | PK06 | 4011890081327 |
| 76 | 36 | 20000 | 50 | 305434 | PK06 | 4011890081334 |
| 76 | 40 | 20000 | 50 | 305435 | PK06 | 4011890081341 |
| 76 | 60 | 20000 | 50 | 305436 | PK06 | 4011890081358 |
| 76 | 80 | 20000 | 50 | 305437 | PK06 | 4011890081365 |
| 76 | 120 | 20000 | 50 | 305438 | PK06 | 4011890081372 |

**KFS QUICK****PRO LINE**

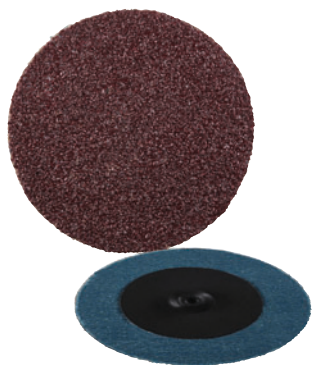
Tarcza fibrowa z tlenku aluminium do systemu szybkowymiennego – ziarno umożliwia bardzo dobrą wydajność usuwania materiału w stali i stali. Podłoże: Uchwyt X
Rodzaj ziarna: tlenek aluminium

- Dobra wydajność skrawania
- Wysoka żywotność
- Szybka wymiana narzędzi bez klejenia lub ześlizgiwania

KFS QUICK

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 25 | 24 | 60000 | 100 | 333026 | PK06 | 4011890102916 |
| 25 | 36 | 60000 | 100 | 333027 | PK06 | 4011890102923 |
| 25 | 40 | 60000 | 100 | 333028 | PK06 | 4011890102930 |
| 25 | 50 | 60000 | 100 | 333029 | PK06 | 4011890102947 |
| 25 | 60 | 60000 | 100 | 333030 | PK06 | 4011890102954 |
| 25 | 80 | 60000 | 100 | 333031 | PK06 | 4011890102961 |
| 25 | 100 | 60000 | 100 | 333032 | PK06 | 4011890102978 |
| 25 | 120 | 60000 | 100 | 333033 | PK06 | 4011890102985 |
| 38 | 24 | 40000 | 100 | 333034 | PK06 | 4011890102992 |
| 38 | 36 | 40000 | 100 | 333035 | PK06 | 4011890103005 |
| 38 | 40 | 40000 | 100 | 333036 | PK06 | 4011890103012 |





| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----|-----|-------|-----|--------|---------------------|-----------------------|
| 38 | 50 | 40000 | 100 | 333037 | PK06 | 4011890103029 |
| 38 | 60 | 40000 | 100 | 333038 | PK06 | 4011890103036 |
| 38 | 80 | 40000 | 100 | 333039 | PK06 | 4011890103043 |
| 38 | 100 | 40000 | 100 | 333040 | PK06 | 4011890103050 |
| 38 | 120 | 40000 | 100 | 333041 | PK06 | 4011890103067 |
| 51 | 24 | 25000 | 100 | 333042 | PK06 | 4011890103074 |
| 51 | 36 | 25000 | 100 | 333043 | PK06 | 4011890103081 |
| 51 | 40 | 25000 | 100 | 333044 | PK06 | 4011890103098 |
| 51 | 50 | 25000 | 100 | 333045 | PK06 | 4011890103104 |
| 51 | 60 | 25000 | 100 | 333046 | PK06 | 4011890103111 |
| 51 | 80 | 25000 | 100 | 333047 | PK06 | 4011890103128 |
| 51 | 100 | 25000 | 100 | 333048 | PK06 | 4011890103135 |
| 51 | 120 | 25000 | 100 | 333049 | PK06 | 4011890103142 |
| 76 | 24 | 20000 | 50 | 333050 | PK06 | 4011890103159 |
| 76 | 36 | 20000 | 50 | 333051 | PK06 | 4011890103166 |
| 76 | 40 | 20000 | 50 | 333052 | PK06 | 4011890103173 |
| 76 | 50 | 20000 | 50 | 333053 | PK06 | 4011890103180 |
| 76 | 60 | 20000 | 50 | 333054 | PK06 | 4011890103197 |
| 76 | 80 | 20000 | 50 | 333055 | PK06 | 4011890103203 |
| 76 | 100 | 20000 | 50 | 333056 | PK06 | 4011890103210 |
| 76 | 120 | 20000 | 50 | 333057 | PK06 | 4011890103227 |



VLS QUICK

PRO LINE ●●○



Tarcza włókninowa do systemu szybkiego montażu.
Do dokładnych prac szlifierskich.

- Równomierny wygląd szlifowanej powierzchni
- Duży udział środka wiążącego ziarno zapewnia długą żywotność
- Szybka wymiana narzędzi bez klejenia lub zeszlizgiwania



VLS QUICK

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----|--------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 51 | coarse / 100 | 23000 | 50 | 305271 | PK06 | 4011890081426 |
| 51 | medium / 180 | 23000 | 50 | 305272 | PK06 | 4011890081433 |
| 51 | fine / 280 | 23000 | 50 | 305273 | PK06 | 4011890081440 |
| 76 | coarse / 100 | 18000 | 25 | 305274 | PK06 | 4011890081457 |
| 76 | medium / 180 | 18000 | 25 | 305275 | PK06 | 4011890081464 |
| 76 | fine / 280 | 18000 | 25 | 305276 | PK06 | 4011890081471 |



VLS QUICK HD

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----|-------------------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 51 | coarse / HD (K50) | 23000 | 50 | 305277 | PK06 | 4011890081488 |
| 51 | medium / HD (K80) | 23000 | 50 | 305278 | PK06 | 4011890081495 |
| 76 | coarse / HD (K50) | 18000 | 25 | 305279 | PK06 | 4011890081501 |
| 76 | medium / HD (K80) | 18000 | 25 | 305280 | PK06 | 4011890081518 |



VKS QUICK






TOP LINE ●●●

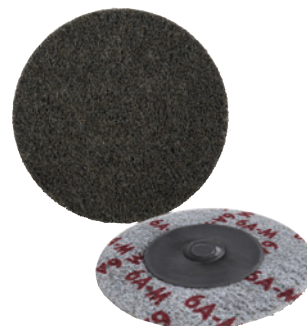


Kompaktowa tarcza włókninowa do systemu szybkiego montażu.
Do usuwania zadziorów, ukrywania wad powierzchniowych i wykańczania.

- Dekoracyjny wygląd szlifowanej powierzchni
- Wysoka żywotność
- Szybka wymiana narzędzi bez klejenia lub ześlizgiwania

VKS QUICK

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 51 | 3S-fine | 22100 | 10 | 305287 | PK06 | 4011890081525 |
| 51 | 6A-medium | 22100 | 10 | 305288 | PK06 | 4011890081532 |
| 76 | 3S-fine | 15100 | 10 | 305289 | PK06 | 4011890081549 |
| 76 | 6A-medium | 15100 | 10 | 305290 | PK06 | 4011890081556 |



RH QUICK





PRO LINE ●●○

Talerz podporowy do systemu szybkiego montażu.

- Średnia twardość

Stosować mniejszą średnicę, aby użyć tarcze SVS lub VKS w szlifowaniu czołowym.

RH QUICK

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 25 | 40000 | 1 | 307031 | PK06 | 4011890098790 |
| 51 | 25000 | 1 | 305424 | PK06 | 4011890081389 |
| 76 | 20000 | 1 | 305425 | PK06 | 4011890081396 |



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubne

Szlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy



Towar na metry do indywidualnego skrócenia do szlifowania ręcznego.

Materiał:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- metale nieżelazne
- farby i lakiery
- tworzywa sztuczne
- drewno



SPBR

PROLINE ●●●○



Podłoże: Tkanina J-flex, bawełna,
elastyczna i miękka
Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
Sposób: żywica syntetyczna
Nasyp: gęsto nasypane

Rolka z rdzeniem z tworzywa sztucznego do łatwego rozwijania.





- Gęsto nasypany tlenek aluminium zapewnia mocne ściąganie materiału
- Elastyczna tkanina bawełniana gwarantuje dobre dopasowanie się do obrabianego elementu
- łatwe skracanie ręczne na żądaną długość



Kształt RWA OB

SPBR

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 40 × 25 000 | 40 | 1 | 300536 | PK06 | 4011890067116 |
| 40 × 25 000 | 60 | 1 | 300538 | PK06 | 4011890067130 |
| 40 × 25 000 | 80 | 1 | 300539 | PK06 | 4011890067147 |
| 40 × 25 000 | 100 | 1 | 300540 | PK06 | 4011890067154 |
| 40 × 25 000 | 120 | 1 | 300541 | PK06 | 4011890067161 |
| 40 × 25 000 | 150 | 1 | 300542 | PK06 | 4011890067178 |
| 40 × 25 000 | 180 | 1 | 300543 | PK06 | 4011890067185 |
| 40 × 25 000 | 220 | 1 | 300544 | PK06 | 4011890067192 |
| 40 × 25 000 | 240 | 1 | 300545 | PK06 | 4011890067208 |
| 40 × 25 000 | 320 | 1 | 300547 | PK06 | 4011890067222 |
| 40 × 25 000 | 400 | 1 | 300549 | PK06 | 4011890067246 |
| 40 × 25 000 | 600 | 1 | 305473 | PK06 | 4011890097441 |

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 50 x 25 000 | 40 | 1 | 300593 | PK06 | 4011890067253 |
| 50 x 25 000 | 60 | 1 | 300595 | PK06 | 4011890067260 |
| 50 x 25 000 | 80 | 1 | 300596 | PK06 | 4011890067277 |
| 50 x 25 000 | 100 | 1 | 300597 | PK06 | 4011890067284 |
| 50 x 25 000 | 120 | 1 | 300598 | PK06 | 4011890067291 |
| 50 x 25 000 | 150 | 1 | 300599 | PK06 | 4011890067307 |
| 50 x 25 000 | 180 | 1 | 300600 | PK06 | 4011890067314 |
| 50 x 25 000 | 220 | 1 | 300601 | PK06 | 4011890067321 |
| 50 x 25 000 | 240 | 1 | 300602 | PK06 | 4011890067338 |
| 50 x 25 000 | 280 | 1 | 300603 | PK06 | 4011890067345 |
| 50 x 25 000 | 320 | 1 | 300604 | PK06 | 4011890067352 |
| 50 x 25 000 | 400 | 1 | 300605 | PK06 | 4011890067376 |
| 40 x 50 000 | 40 | 1 | 300565 | PK06 | 4011890023365 |
| 40 x 50 000 | 60 | 1 | 300566 | PK06 | 4011890023372 |
| 40 x 50 000 | 80 | 1 | 300567 | PK06 | 4011890023389 |
| 40 x 50 000 | 100 | 1 | 300568 | PK06 | 4011890023396 |
| 40 x 50 000 | 120 | 1 | 300569 | PK06 | 4011890023402 |
| 40 x 50 000 | 150 | 1 | 300570 | PK06 | 4011890023419 |
| 40 x 50 000 | 180 | 1 | 300571 | PK06 | 4011890023426 |
| 40 x 50 000 | 240 | 1 | 300573 | PK06 | 4011890023440 |
| 40 x 50 000 | 320 | 1 | 300575 | PK06 | 4011890023464 |
| 40 x 50 000 | 400 | 1 | 300576 | PK06 | 4011890023471 |
| 50 x 50 000 | 40 | 1 | 300577 | PK06 | 4011890023488 |
| 50 x 50 000 | 60 | 1 | 300578 | PK06 | 4011890023495 |
| 50 x 50 000 | 80 | 1 | 300579 | PK06 | 4011890023501 |
| 50 x 50 000 | 100 | 1 | 300580 | PK06 | 4011890023518 |
| 50 x 50 000 | 120 | 1 | 300581 | PK06 | 4011890023525 |
| 50 x 50 000 | 150 | 1 | 300582 | PK06 | 4011890023532 |
| 50 x 50 000 | 180 | 1 | 300583 | PK06 | 4011890023549 |
| 50 x 50 000 | 240 | 1 | 300585 | PK06 | 4011890023563 |
| 50 x 50 000 | 320 | 1 | 300587 | PK06 | 4011890023587 |
| 50 x 50 000 | 400 | 1 | 300588 | PK06 | 4011890023594 |
| 100 x 50 000 | 40 | 1 | 300618 | PK06 | 4011890023655 |
| 100 x 50 000 | 60 | 1 | 300619 | PK06 | 4011890023662 |
| 100 x 50 000 | 80 | 1 | 300620 | PK06 | 4011890023679 |
| 100 x 50 000 | 100 | 1 | 300621 | PK06 | 4011890023686 |
| 100 x 50 000 | 120 | 1 | 300622 | PK06 | 4011890023693 |

Kształt RWA OB



KERR

PROLINE ●●●





Materiał w rolce z podkładem z papieru E i gęsto nasypanym tlenkiem aluminium.

- Związek żywicy syntetycznej zapewnia długą żywotność
- Gęsto nasypy tlenek aluminium zapewnia mocne ściąganie materiału
- Dobre rezultaty w obróbce drewna

Podłoże: Papier E
Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
Sposób: żywica syntetyczna
Nasyp: gęsto nasypane

KERR

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 x 50 000 | 40 | 1 | 305461 | PK06 | 4011890077030 |
| 115 x 50 000 | 60 | 1 | 305462 | PK06 | 4011890077047 |
| 115 x 50 000 | 80 | 1 | 305463 | PK06 | 4011890077054 |
| 115 x 50 000 | 100 | 1 | 305464 | PK06 | 4011890077061 |
| 115 x 50 000 | 120 | 1 | 305465 | PK06 | 4011890077078 |
| 115 x 50 000 | 150 | 1 | 305466 | PK06 | 4011890077085 |
| 115 x 50 000 | 180 | 1 | 305467 | PK06 | 4011890077092 |
| 115 x 50 000 | 240 | 1 | 305468 | PK06 | 4011890077108 |

Kształt RWA OA



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubne

Szlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

**KFPR****ALPHA**LINE ●○○

Podłoże: Papier A/C
 Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
 Spoiwo: Klej skórný
 Nasyp: Nasyp półotwarty

Materiał w rolce z podkładem papierowym i tlenkiem aluminium w nasypie półotwartym.

- Szczególnie nadaje się do farb i lakierów
- Tworzenie kleju skórnego w celu uzyskania szlifów chroniącego materiał
- Dobre rezultaty w obróbce drewna

**KFPR**

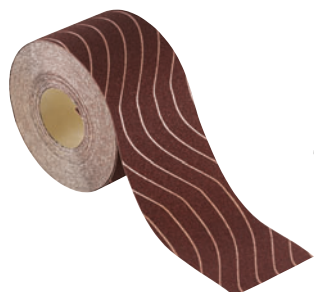
| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 50 000 | 40 | 1 | 304029 | PK06 | 4011890067604 |
| 115 x 50 000 | 60 | 1 | 304030 | PK06 | 4011890067611 |
| 115 x 50 000 | 80 | 1 | 304031 | PK06 | 4011890067628 |
| 115 x 50 000 | 100 | 1 | 304032 | PK06 | 4011890067635 |
| 115 x 50 000 | 120 | 1 | 304033 | PK06 | 4011890067642 |
| 115 x 50 000 | 150 | 1 | 304034 | PK06 | 4011890067659 |
| 115 x 50 000 | 240 | 1 | 304037 | PK06 | 4011890067680 |
| 115 x 50 000 | 320 | 1 | 304039 | PK06 | 4011890067703 |

**SLPR****PRO**LINE ●●●

Podłoże: Papier D
 Rodzaj ziarna: tlenek aluminium, falisty
 Spoiwo: Klej skórný

Materiał w rolce ze specjalną strukturą falistą do optymalnego odprowadzania wiórów.

- Falista struktura do odprowadzania wiórów
- Odporny na rozerwanie papier D zapewnia długą żywotność

**SLPR**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 95 x 25 000 | 60 | 1 | 305240 | PK06 | 4011890077139 |
| 95 x 25 000 | 80 | 1 | 305241 | PK06 | 4011890077146 |
| 95 x 25 000 | 100 | 1 | 305242 | PK06 | 4011890077153 |
| 95 x 25 000 | 120 | 1 | 305243 | PK06 | 4011890077160 |
| 95 x 25 000 | 180 | 1 | 305245 | PK06 | 4011890077184 |
| 115 x 25 000 | 60 | 1 | 305248 | PK06 | 4011890077214 |
| 115 x 25 000 | 80 | 1 | 305249 | PK06 | 4011890077221 |
| 115 x 25 000 | 100 | 1 | 305250 | PK06 | 4011890077238 |
| 115 x 25 000 | 120 | 1 | 305251 | PK06 | 4011890077245 |
| 115 x 25 000 | 180 | 1 | 305253 | PK06 | 4011890077269 |



Materiał:

- wytrzymałe stale wysokostopowe
- metale nieżelazne
- farby i lakiery
- tworzywa sztuczne
- drewno

Konfekcjonowane arkusze ściernie do szlifowania ręcznego.


KKBR
PROLINE


Arkusz ścierny o wyjątkowo elastycznym podkładzie płóciennym.

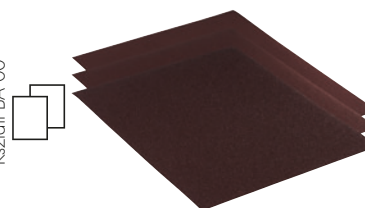
- Gęsto nasypyany tlenek aluminium zapewnia mocne ściąganie materiału
- Związek żywicy syntetycznej zapewnia długą żywotność

Podłoże: Tkanina Jflex, bawełna, elastyczna i miękka
Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
Sposób: żywica syntetyczna
Nasyp: gęsto nasypane

KKBR

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------|-----|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 230 x 280 | 60 | 50 | 300885 | PK06 | 4011890025055 |
| 230 x 280 | 80 | 50 | 300886 | PK06 | 4011890025062 |
| 230 x 280 | 100 | 50 | 300887 | PK06 | 4011890025079 |
| 230 x 280 | 120 | 50 | 300888 | PK06 | 4011890025086 |
| 230 x 280 | 180 | 50 | 300890 | PK06 | 4011890025109 |
| 230 x 280 | 240 | 50 | 300892 | PK06 | 4011890025123 |
| 230 x 280 | 320 | 50 | 300894 | PK06 | 4011890025147 |
| 230 x 280 | 400 | 50 | 300896 | PK06 | 4011890025161 |

Kształt BA 00

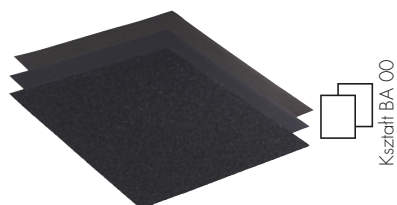


**WSP****PROLINE**

Podłoże: Papier A/C
 Rodzaj ziarna: węgiel krzemu
 Spoiwo: żywica syntetyczna

Wodoodporny papier ścierny z węglikiem krzemu na podkładzie papierowym.

- Gęsto nasypyany węgiel krzemu zapewnia mocne ściąganie materiału
- Ziarnistość 2000 do dokładnego szlifowania
- Elastyczny podkład papierowy do optymalnego dopasowania do obrabianego przedmiotu



Kształt BA 00

WSP

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 230 x 280 | 60 | 50 | 301003 | PK06 | 4011890026113 |
| 230 x 280 | 80 | 50 | 301004 | PK06 | 4011890026120 |
| 230 x 280 | 100 | 50 | 301005 | PK06 | 4011890026137 |
| 230 x 280 | 120 | 50 | 301006 | PK06 | 4011890026144 |
| 230 x 280 | 150 | 50 | 301007 | PK06 | 4011890026151 |
| 230 x 280 | 180 | 50 | 301008 | PK06 | 4011890026168 |
| 230 x 280 | 220 | 50 | 301009 | PK06 | 4011890026175 |
| 230 x 280 | 240 | 50 | 301010 | PK06 | 4011890026182 |
| 230 x 280 | 280 | 50 | 301011 | PK06 | 4011890026199 |
| 230 x 280 | 320 | 50 | 301012 | PK06 | 4011890026205 |
| 230 x 280 | 360 | 50 | 301013 | PK06 | 4011890026212 |
| 230 x 280 | 400 | 50 | 301014 | PK06 | 4011890026229 |
| 230 x 280 | 500 | 50 | 301015 | PK06 | 4011890026236 |
| 230 x 280 | 600 | 50 | 301016 | PK06 | 4011890026243 |
| 230 x 280 | 800 | 50 | 301017 | PK06 | 4011890026250 |
| 230 x 280 | 1000 | 50 | 301018 | PK06 | 4011890026267 |
| 230 x 280 | 1200 | 50 | 301019 | PK06 | 4011890026274 |
| 230 x 280 | 1500 | 50 | 305989 | PK06 | 4011890097380 |
| 230 x 280 | 2000 | 50 | 305990 | PK06 | 4011890097397 |

**KFPB****ALPHA**

Podłoże: Papier A/C
 Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
 Spoiwo: Klej skórný
 Nasyp: Nasyp półotwarty

Arkusz ścierny z podkładem papierowym i tlenkiem aluminium w nasypie półotwartym.

- Szczególnie nadaje się do farb i lakierów
- Tworzenie kleju skórnego w celu uzyskania szlifującego materiału
- Dobre rezultaty w obróbce drewna



Kształt BA 00

KFPB

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------|-----|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 230 x 280 | 40 | 50 | 304051 | PK06 | 4011890081747 |
| 230 x 280 | 60 | 50 | 304052 | PK06 | 4011890081754 |
| 230 x 280 | 80 | 50 | 304053 | PK06 | 4011890081761 |
| 230 x 280 | 100 | 50 | 304054 | PK06 | 4011890081778 |
| 230 x 280 | 120 | 50 | 304055 | PK06 | 4011890081785 |
| 230 x 280 | 150 | 50 | 304056 | PK06 | 4011890081792 |
| 230 x 280 | 180 | 50 | 304057 | PK06 | 4011890081808 |
| 230 x 280 | 400 | 50 | 305474 | PK06 | 4011890077115 |
| 230 x 280 | 240 | 50 | 304059 | PK06 | 4011890081822 |
| 230 x 280 | 280 | 50 | 304060 | PK06 | 4011890081839 |
| 230 x 280 | 320 | 50 | 304061 | PK06 | 4011890081846 |
| 230 x 280 | 220 | 50 | 304058 | PK06 | 4011890081815 |

**SLPB****PRO LINE**

Arkusz ścierny ze specjalną strukturą falistą do optymalnego odprowadzania wiórów.

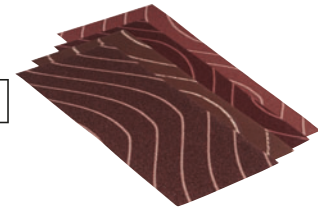
- Falista struktura do odprowadzania wiórów
- Odporny na rozerwanie papier D zapewnia długą żywotność
- Tworzenie kleju skórnego w celu uzyskania szlifów chroniącego materiał

Podłoże: Papier D
Rodzaj ziarna: tlenek aluminium, faliste
Sposób: Klej skórnym
Nasyp: nasyp specjalny

SLPB

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------|-----|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 95 x 230 | 60 | 50 | 305256 | PK06 | 4011890077290 |
| 95 x 230 | 80 | 50 | 305257 | PK06 | 4011890077306 |
| 95 x 230 | 100 | 50 | 305258 | PK06 | 4011890077313 |
| 95 x 230 | 120 | 50 | 305259 | PK06 | 4011890077320 |
| 95 x 230 | 180 | 50 | 305261 | PK06 | 4011890077344 |
| 115 x 280 | 60 | 50 | 305264 | PK06 | 4011890077375 |
| 115 x 280 | 80 | 50 | 305265 | PK06 | 4011890077382 |
| 115 x 280 | 100 | 50 | 305266 | PK06 | 4011890077399 |
| 115 x 280 | 120 | 50 | 305267 | PK06 | 4011890077405 |
| 115 x 280 | 180 | 50 | 305269 | PK06 | 4011890077429 |

Kształt BA 00



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubneSzlifowanie /
polerowanie

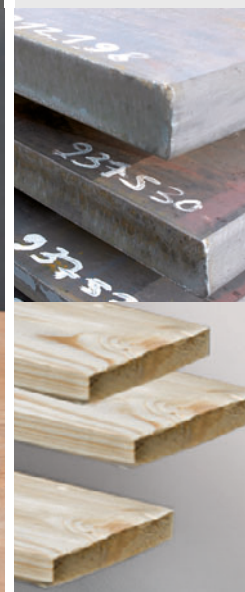
Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

TARCZE NA RZEP



Samoprzylepne tarcze szlifierskie z płótna ściernego i włókny z grzbietem na rzep. Tarcze na rzep są dostępne z lub bez otworów na pył dla najpopularniejszych typów maszyn.

Materiał:

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale wytrzymałe / wysokostopowe
- blachy o wysokiej wytrzymałości
- metale nieżelazne
- blachy lakierowane



KSN V

TOP LINE



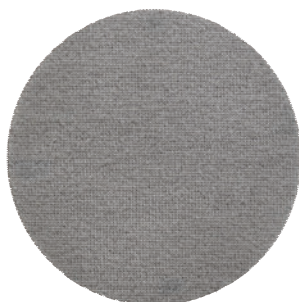
Podłoże: tkanina siatkowa
Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
Sposób: żywica w pełni syntetyczna
Nasyp: elektrostatycznie

Odporna na zrywanie tarcza na rzep ze stabilną podstawą siatkową do obróbki farb, lakierów i wypełniaczy.

- Maksymalnie możliwe odciąganie pyłu prowadzi do długiej żywotności
- Wysoka odporność na rozrywanie i minimalne zatykanie prowadzi do wysokiej wydajności usuwania materiału
- Brak zależności od systemu otworów dzięki otwartej strukturze siatki








Najlepszy wyciąg z RH55 V.



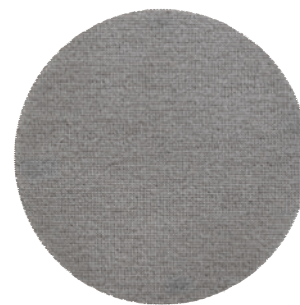
Kształt CK 00

KSN V

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 125 | 80 | 50 | 333070 | PK06 | 4011890103357 |
| 125 | 120 | 50 | 333072 | PK06 | 4011890103371 |
| 125 | 150 | 50 | 333073 | PK06 | 4011890103388 |
| 125 | 180 | 50 | 333074 | PK06 | 4011890103395 |
| 125 | 240 | 50 | 333075 | PK06 | 4011890103401 |
| 125 | 320 | 50 | 333076 | PK06 | 4011890103418 |
| 125 | 400 | 50 | 333077 | PK06 | 4011890103425 |
| 125 | 500 | 50 | 333078 | PK06 | 4011890103432 |
| 125 | 600 | 50 | 333079 | PK06 | 4011890103449 |
| 125 | 800 | 50 | 333080 | PK06 | 4011890103456 |
| 150 | 80 | 50 | 333058 | PK06 | 4011890103234 |

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 150 | 120 | 50 | 333060 | PK06 | 4011890103258 |
| 150 | 150 | 50 | 333061 | PK06 | 4011890103265 |
| 150 | 180 | 50 | 333062 | PK06 | 4011890103272 |
| 150 | 240 | 50 | 333063 | PK06 | 4011890103289 |
| 150 | 320 | 50 | 333064 | PK06 | 4011890103296 |
| 150 | 400 | 50 | 333065 | PK06 | 4011890103302 |
| 150 | 500 | 50 | 333066 | PK06 | 4011890103319 |
| 150 | 600 | 50 | 333067 | PK06 | 4011890103326 |
| 150 | 800 | 50 | 333068 | PK06 | 4011890103333 |

Kształt CK 00



KSF15 V

TOP LINE



Odporna na zrywanie tarcza na rzep z 15-otworową perforacją do obróbki farb, lakierów i wypełniaczy.

- Nasyp otwarty, specjalna powłoka stearynianowa zmniejsza zatykanie się (od ziarnistości 180)
- Optymalne użycie z talerzem podporowym RH15 V
- Odporna na zrywanie folia z tworzywa sztucznego zapewnia długą żywotność

Podłoże:

Bardzo wytrzymała folia z tworzywa sztucznego

Rodzaj ziarna:

tlenek aluminium

Spoivo:

żywica syntetyczna





Nasyp:

nasyp otwarty

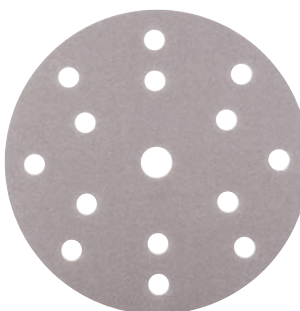


Odpowiednie talerze podporowe na stronie 191

KSF15 V

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 150 | 80 | 50 | 304350 | PK06 | 4011890094228 |
| 150 | 120 | 50 | 304351 | PK06 | 4011890094235 |
| 150 | 150 | 50 | 304352 | PK06 | 4011890094242 |
| 150 | 180 | 50 | 304353 | PK06 | 4011890094259 |
| 150 | 240 | 50 | 304354 | PK06 | 4011890094266 |
| 150 | 320 | 50 | 304355 | PK06 | 4011890094273 |
| 150 | 360 | 50 | 304356 | PK06 | 4011890094280 |
| 150 | 400 | 50 | 304357 | PK06 | 4011890094297 |
| 150 | 500 | 50 | 304358 | PK06 | 4011890094303 |
| 150 | 600 | 50 | 304359 | PK06 | 4011890094310 |
| 150 | 800 | 50 | 304360 | PK06 | 4011890094327 |
| 150 | 1000 | 50 | 304361 | PK06 | 4011890094334 |
| 150 | 1200 | 50 | 304362 | PK06 | 4011890094341 |
| 150 | 1500 | 50 | 304363 | PK06 | 4011890094358 |
| 150 | 2000 | 50 | 304364 | PK06 | 4011890094365 |
| 150 | 2500 | 50 | 304365 | PK06 | 4011890094372 |

Kształt CK 861





SKP15 FLEX V

PROLINE ●●●○

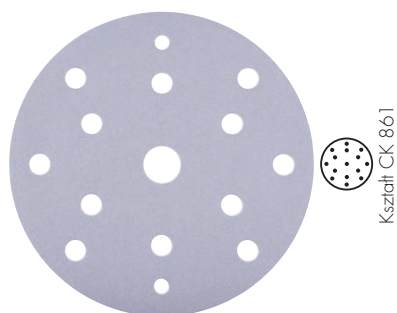
Podłoże: papierC, wzmocniony lateks
Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
Spoiwo: żywica w pełni syntetyczna /
stearynian
Nasyp: nasyp otwarty

Tarcza na rzep nadająca się do szlifowania na mokro i na sucho.
Zastosowanie uniwersalne - gruntowanie KTL szlifowanie płaszczyzn i
szlifowanie dokładne wypełniaczy.





- Podłoże z papieru lateksowanego
- Nasyp otwarty, ze specjalną powłoką stearynianową
- Elastyczność gwarantuje dobre dopasowanie się do obrabianego elementu



Odpowiednie talerze podporowe na stronie 191



SKP15 FLEX V

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 150 | 80 | 50 | 333376 | PK06 | 4011890106419 |
| 150 | 100 | 50 | 333377 | PK06 | 4011890106426 |
| 150 | 120 | 50 | 333378 | PK06 | 4011890106433 |
| 150 | 150 | 50 | 333379 | PK06 | 4011890106440 |
| 150 | 180 | 50 | 333380 | PK06 | 4011890106457 |
| 150 | 240 | 50 | 333381 | PK06 | 4011890106464 |
| 150 | 320 | 50 | 333382 | PK06 | 4011890106471 |
| 150 | 400 | 50 | 333383 | PK06 | 4011890106488 |
| 150 | 500 | 50 | 333384 | PK06 | 4011890106495 |
| 150 | 600 | 50 | 333385 | PK06 | 4011890106501 |
| 150 | 800 | 50 | 333386 | PK06 | 4011890106518 |



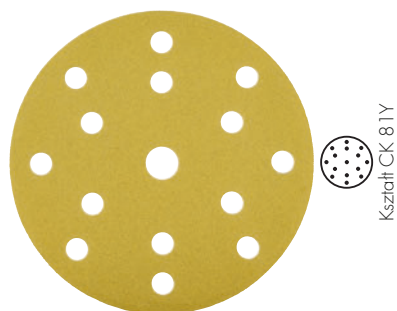
SKP 15 V

ALPHALINE ●●○○





Podłoże: Papier C
Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
Spoiwo: Żywica syntetyczna /
stearynian
Nasyp: nasyp otwarty

Tarcza na rzep nadająca się do szlifowania na sucho farb, lakierów i
wypełniaczy. SKP17 V: pasuje do Festool Multi-jet stream.

- Papierowy podkład
- Nasyp otwarty, ze specjalną powłoką stearynianową
- Optymalna do szlifowania suchego masy szpachlowej lub usuwania lakierów



SKP 15 V

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|
| 150 | 40 | 48 | 333208 | PK06 | 4011890104736 |
| 150 | 60 | 48 | 333209 | PK06 | 4011890104743 |
| 150 | 80 | 50 | 333210 | PK06 | 4011890104750 |
| 150 | 100 | 50 | 333211 | PK06 | 4011890104767 |
| 150 | 120 | 50 | 333212 | PK06 | 4011890104774 |
| 150 | 150 | 50 | 333213 | PK06 | 4011890104781 |
| 150 | 180 | 50 | 333214 | PK06 | 4011890104798 |
| 150 | 240 | 50 | 333215 | PK06 | 4011890104804 |
| 150 | 320 | 50 | 333216 | PK06 | 4011890104811 |
| 150 | 400 | 50 | 333217 | PK06 | 4011890104828 |
| 150 | 500 | 50 | 333218 | PK06 | 4011890104835 |
| 150 | 600 | 50 | 333219 | PK06 | 4011890104842 |
| 150 | 800 | 50 | 333220 | PK06 | 4011890104859 |



SKP15 WHITE V

PRO LINE ●●○



Tarcza na rzep z 15-otworową perforacją do obróbki farb, lakierów i wypełniaczy.





- Papierowy podkład
- Nasyp otwarty, ze specjalną powłoką stearynianową
- Optymalne zastosowanie z RH15 V



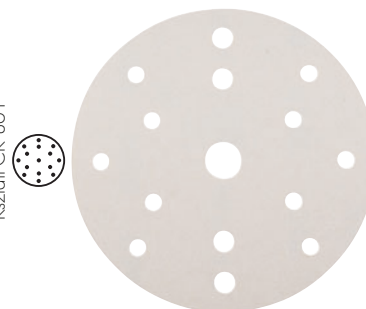
Odpowiednie talerze podporowe na stronie 191

Podłoże: Papier C
Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
Sposób: Żywica syntetyczna / stearynian
Nasyp: nasyp otwarty

SKP15 WHITE V

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 150 | 320 | 50 | 305983 | PK06 | 4011890096888 |
| 150 | 240 | 50 | 305982 | PK06 | 4011890096871 |
| 150 | 150 | 50 | 305981 | PK06 | 4011890096864 |
| 150 | 120 | 50 | 305980 | PK06 | 4011890096857 |
| 150 | 400 | 50 | 305984 | PK06 | 4011890096895 |
| 150 | 100 | 50 | 305979 | PK06 | 4011890096840 |
| 150 | 80 | 50 | 305978 | PK06 | 4011890096833 |
| 150 | 60 | 50 | 305977 | PK06 | 4011890096826 |
| 150 | 40 | 50 | 305976 | PK06 | 4011890096819 |

Kształt CK 861



RH15 V

TOP LINE ●●●

Wysokiej jakości talerz podporowy z mikrokomórkową pianką poliuretanową.





Technologia cykloniczna zapewnia wydymienie trwałe odciąganie pyłu.

- Wysokiej jakości talerz podporowy do tarcz na rzep
- Do KSF15 V
- 2 różne twardości i interfejsy do szlifowania zaokrągleń



System pasuje do wszystkich maszyn z uchwytem 5/16" lub M8

RH15 V

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 150 | twardy | 1 | 307060 | PK06 | 4011890099551 |
| 150 | medium | 1 | 307059 | PK06 | 4011890099544 |
| 150 | interface | 2 | 307061 | PK06 | 4011890099568 |

Talerz podporowy



**ZSKP V****TOP LINE**

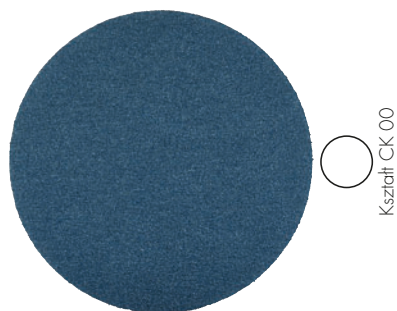
Podłoże: papier-F
 Rodzaj ziarna: korund cyrkonowy
 Spoiwo: żywica syntetyczna
 Nasyp: gęsto nasypane

Tarcza na rzep nadająca się do usuwania rdzy i farb Topowy produkt do zbierania i usuwania zadziorów - przygotowywania do spawania, wyrównywania błędów, struktrowania i szlifowania wykańczającego.

- Ciężki podkład z papieru F z technologią No-Tear
- Gęsto nasypane spoiwo z syntetycznej żywicy zapewnia stabilność
- Szybsze i solidne usuwanie materiału przy dłuższej przydatności







Odpowiedni talerz podporowy na stronie 194



Kształt CK 00

ZSKP V

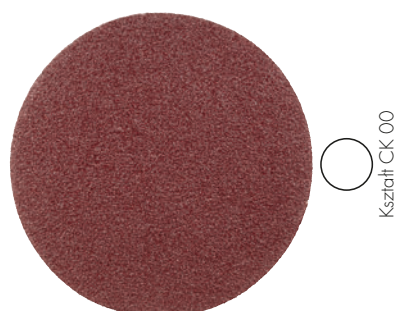
|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 125 | 40 | 48 | 333489 | PK06 | 4011890107546 |
| 125 | 60 | 48 | 333490 | PK06 | 4011890107553 |
| 125 | 80 | 48 | 333491 | PK06 | 4011890107560 |
| 125 | 100 | 48 | 333492 | PK06 | 4011890107577 |
| 125 | 120 | 48 | 333493 | PK06 | 4011890107584 |
| 150 | 40 | 48 | 333484 | PK06 | 4011890107492 |
| 150 | 60 | 48 | 333485 | PK06 | 4011890107508 |
| 150 | 80 | 48 | 333486 | PK06 | 4011890107515 |
| 150 | 100 | 48 | 333487 | PK06 | 4011890107522 |
| 150 | 120 | 48 | 333488 | PK06 | 4011890107539 |

**KERR V F/B****PRO LINE**

Podłoże: Papier E
 Rodzaj ziarna: tlenek aluminium
 Spoiwo: żywica syntetyczna
 Nasyp: gęsto nasypane





Tarcza na rzep bez systemu otworów.





- Gęsto nasypany tlenek aluminium zapewnia mocne ściąganie materiału
- Związek żywicy syntetycznej zapewnia długą żywotność



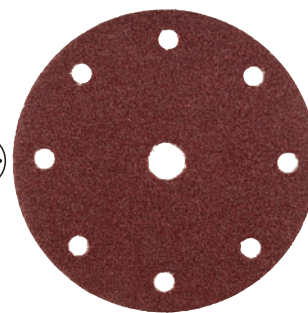
Kształt CK 00

KERR V





|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|--|------------------------|-----------------------|
| 115 | 40 | 50 | 304133 | PK06 | 4011890068724 |
| 115 | 60 | 50 | 304134 | PK06 | 4011890068731 |
| 115 | 80 | 50 | 304135 | PK06 | 4011890068748 |
| 115 | 120 | 50 | 304137 | PK06 | 4011890068762 |
| 125 | 40 | 50 | 304138 | PK06 | 4011890068779 |
| 125 | 60 | 50 | 304139 | PK06 | 4011890068786 |
| 125 | 80 | 50 | 304140 | PK06 | 4011890068793 |
| 125 | 120 | 50 | 304142 | PK06 | 4011890068816 |
| 150 | 40 | 50 | 304143 | PK06 | 4011890068823 |
| 150 | 60 | 50 | 304144 | PK06 | 4011890068830 |
| 150 | 80 | 50 | 304145 | PK06 | 4011890068847 |
| 150 | 120 | 50 | 304147 | PK06 | 4011890068861 |

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 125 | 40 | 50 | 305606 | PK06 | 4011890086315 |
| 125 | 60 | 50 | 305607 | PK06 | 4011890086322 |
| 125 | 80 | 50 | 305608 | PK06 | 4011890086339 |
| 125 | 120 | 50 | 305609 | PK06 | 4011890086346 |
| 125 | 150 | 50 | 305610 | PK06 | 4011890086353 |
| 125 | 180 | 50 | 305611 | PK06 | 4011890086360 |
| 125 | 240 | 50 | 305612 | PK06 | 4011890086377 |
| 150 | 40 | 50 | 305613 | PK06 | 4011890086384 |
| 150 | 60 | 50 | 305614 | PK06 | 4011890086391 |
| 150 | 80 | 50 | 305615 | PK06 | 4011890086407 |
| 150 | 120 | 50 | 305616 | PK06 | 4011890086414 |
| 150 | 150 | 50 | 305617 | PK06 | 4011890086421 |
| 150 | 180 | 50 | 305618 | PK06 | 4011890086438 |
| 150 | 240 | 50 | 305619 | PK06 | 4011890086445 |

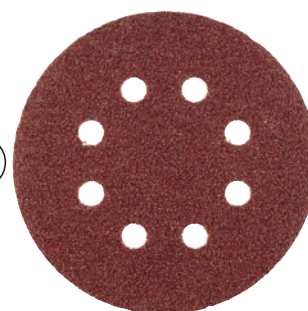
Kształt CK 81



KERR V B

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 125 | 40 | 50 | 305627 | PK06 | 4011890086520 |
| 125 | 60 | 50 | 305628 | PK06 | 4011890086537 |
| 125 | 80 | 50 | 305629 | PK06 | 4011890086544 |
| 125 | 120 | 50 | 305630 | PK06 | 4011890086551 |
| 125 | 150 | 50 | 305631 | PK06 | 4011890086568 |
| 125 | 180 | 50 | 305632 | PK06 | 4011890086575 |
| 125 | 240 | 50 | 305633 | PK06 | 4011890086582 |
| 150 | 40 | 50 | 305634 | PK06 | 4011890086599 |
| 150 | 60 | 50 | 305635 | PK06 | 4011890086605 |
| 150 | 80 | 50 | 305636 | PK06 | 4011890086612 |
| 150 | 120 | 50 | 305637 | PK06 | 4011890086629 |
| 150 | 150 | 50 | 305638 | PK06 | 4011890086636 |
| 150 | 180 | 50 | 305639 | PK06 | 4011890086643 |
| 150 | 240 | 50 | 305640 | PK06 | 4011890086650 |

Kształt CK 80



VLS V

PROLINE



Tarcza z włókniną rzepowa do wysokiej jakości wykańczania powierzchni.

- Optymalne utrzymanie na właściwym talerzu podporowym RH V dzięki wysokiej jakości włókninie rzepowej
- Otwarta struktura zapewnia mniejsze zatękanie
- Równomierny wygląd szlifowanej powierzchni



Dla uzyskania optymalnych rezultatów i wysokiej żywotności należy zmniejszyć prędkość obrotową (30–40 m/s)

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----|-----------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 | coarse | 13285 | 10 | 305281 | PK06 | 4011890081563 |
| 115 | medium | 13285 | 10 | 305282 | PK06 | 4011890081570 |
| 115 | very fine | 13285 | 10 | 305283 | PK06 | 4011890081587 |
| 125 | coarse | 12200 | 10 | 305284 | PK06 | 4011890081594 |
| 125 | medium | 12200 | 10 | 305285 | PK06 | 4011890081600 |
| 125 | very fine | 12200 | 10 | 305286 | PK06 | 4011890081617 |

Kształt CK 00



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubne

Szlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamantowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy



RH V

ALPHA LINE ●○○



Wysokiej jakości talerz podporowy do tarcz na rzep.

- Średnia twardość
- Do VLS V i KERR V



RH V

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x M14 | 13285 | 1 | 305426 | PK06 | 4011890081624 |
| 125 x M14 | 12200 | 1 | 305427 | PK06 | 4011890081631 |
| 150 x M14 | 10185 | 1 | 305428 | PK06 | 4011890081648 |



RHST V

TOP LINE ●●●



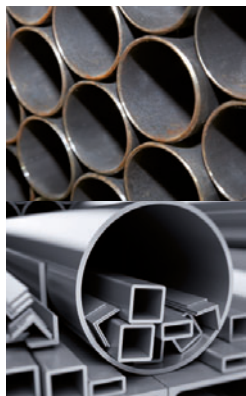
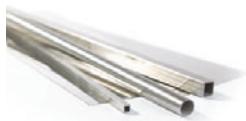
Wysokiej jakości talerz podporowy z tarczami na rzep u narzędziach polerskimi.

- 3 różne twardości do szlifowania i politur
- Do wszystkich tarcz na rzep bez otworów

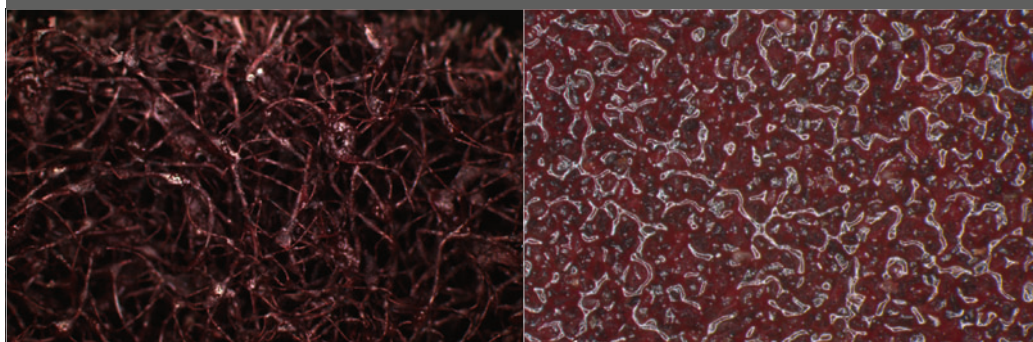


RHST V

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------|--------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 75 x M14 | medium | 15000 | 1 | 333645 | PK06 | 4011890109106 |
| 75 x M14 | miękki | 10000 | 1 | 333647 | PK06 | 4011890109120 |
| 115 x M14 | twardy | 13000 | 1 | 333641 | PK06 | 4011890109069 |
| 125 x M14 | twardy | 12000 | 1 | 333642 | PK06 | 4011890109076 |
| 150 x M14 | twardy | 10000 | 1 | 333643 | PK06 | 4011890109083 |
| 150 x M14 | medium | 8500 | 1 | 333644 | PK06 | 4011890109090 |
| 150 x M14 | miękki | 5700 | 1 | 333646 | PK06 | 4011890109113 |



WŁÓKNINA



| ziarnistość włóknina | Porównywalne Uziarnienia (FEPA) |
|----------------------|---------------------------------|
| Coarse | 80 - 120 |
| Medium | 150 - 220 |
| Fine | 240 - 360 |
| Very fine | 400 - 600 |
| Ultra fine | 800 - 1.000 |

Materiał:

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale wytrzymałe / wysokostopowe
- stale hartowane
- blachy o wysokiej wytrzymałości
- metale nieżelazne
- blachy lakierowane

Drobne i elastyczne włókna zapewniają dobrą gładkość powierzchni.


VLSR
PROLINE


Rolka z włókniny szlifierskiej z drobnymi, elastycznymi włóknami do wysokiej jakości wykończeń powierzchni.

- Elastyczność gwarantuje dobre dopasowanie się do obrabianego elementu
- Równomierny wygląd szlifowanej powierzchni

VLSR

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------|------------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 10 000 | medium | 1 | 305654 | PK06 | 4011890086797 |
| 100 x 10 000 | fine | 1 | 305655 | PK06 | 4011890086803 |
| 100 x 10 000 | very fine | 1 | 305656 | PK06 | 4011890086810 |
| 100 x 10 000 | ultra-fine | 1 | 305657 | PK06 | 4011890086827 |
| 115 x 10 000 | medium | 1 | 305362 | PK06 | 4011890081693 |
| 115 x 10 000 | fine | 1 | 305363 | PK06 | 4011890081709 |
| 115 x 10 000 | very fine | 1 | 305364 | PK06 | 4011890081716 |
| 115 x 10 000 | ultra-fine | 1 | 305365 | PK06 | 4011890081723 |

Kształt RWA OA





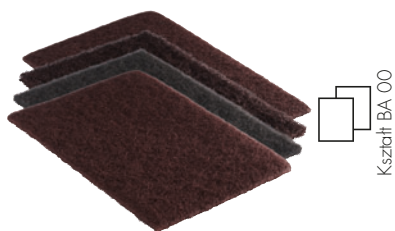
VLS PAD

PRO LINE ●●●



Arkusze z włókniną szlifierską z drobnymi, elastycznymi włóknami do wysokiej jakości wykończeń powierzchni.

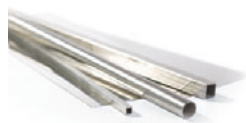
- Elastyczność gwarantuje dobre dopasowanie się do obrabianego elementu
- Równomierny wygląd szlifowanej powierzchni



VLS PAD

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------|------------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 152 × 229 | medium | 10 | 305366 | PK06 | 4011890081655 |
| 152 × 229 | fine | 10 | 305367 | PK06 | 4011890081662 |
| 152 × 229 | very fine | 10 | 305368 | PK06 | 4011890081679 |
| 152 × 229 | ultra-fine | 10 | 305369 | PK06 | 4011890081686 |

KOMPAKTOWE TARCZE Z WŁÓKNINY

Stopień
twardości3 / 4
(średni)6 / 7
(twardy)

Zastosowanie

- Wytworzenie dekoracyjnych powierzchni
- Wyrównanie powierzchni
- Przygotowanie do polerowania lub powlekania
- Ukrycie wad powierzchniowych

- Usuwanie zadziorów & zaokrąglanie
- Czyszczenie styków metalowych
- Usuwanie klejów i żywic syntetycznych

Materiał:

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale wytrzymałe / wysokostopowe
- stale hartowane
- blachy o wysokiej wytrzymałości
- metale nieżelazne
- blachy lakierowane

Składa się z wielu warstw mocno sprasowanego materiału włókninowego. Kompaktowe prasowanie zapewnia dobrą wydajność usuwania materiału i długą żywotność.



Materiał posiada wysoką wytrzymałość własną i może być profilowany. W celu osiągnięcia optymalnych wyników stosować regulowane polerki kątowe ze zredukowaną prędkością obrotową.

**VKS KN****TOP LINE**

Kompaktowa tarcza z włókniny do obróbki wąskich miejsc i spoin pachwinowych.

Stopień twardości: 3/4 medium; 6/7 twarda.

- Optymalne zastosowanie w spoinach pachwinowych
- Dekoracyjny wygląd szlifowanej powierzchni
- Wysoka żywotność



Optymalna prędkość obrotowa: 3 600 - 4 000 obr./min

VKS KN

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|-----------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 3,2 × 22,23 | 6A-medium | 11000 | 10 | 305943 | PK07 | 4011890093702 |
| 115 × 3,2 × 22,23 | 3S-fine | 11000 | 10 | 305944 | PK07 | 4011890093726 |
| 115 × 6,4 × 22,23 | 6A-medium | 11000 | 10 | 305945 | PK07 | 4011890093740 |
| 115 × 6,4 × 22,23 | 3S-fine | 11000 | 10 | 305946 | PK07 | 4011890093764 |
| 125 × 3,2 × 22,23 | 6A-medium | 9800 | 10 | 305947 | PK07 | 4011890093788 |
| 125 × 3,2 × 22,23 | 3S-fine | 9800 | 10 | 305948 | PK07 | 4011890093801 |
| 125 × 6,4 × 22,23 | 6A-medium | 9800 | 10 | 305949 | PK07 | 4011890093825 |
| 125 × 6,4 × 22,23 | 3S-fine | 9800 | 10 | 305950 | PK07 | 4011890093849 |
| 150 × 3,2 × 25,40 | 6A-medium | 7500 | 10 | 305972 | PK07 | 4011890096772 |
| 150 × 3,2 × 25,40 | 3S-fine | 5000 | 10 | 305973 | PK07 | 4011890096789 |
| 150 × 6,4 × 25,40 | 6A-medium | 7500 | 10 | 305974 | PK07 | 4011890096796 |
| 150 × 6,4 × 25,40 | 3S-fine | 5000 | 10 | 305975 | PK07 | 4011890096802 |

Kształt 1





VKSG WS

TOP LINE



Kompaktowa tarcza z włókniną do stosowania w szlifierkach kątowych.
Stopień twardości: medium.

- Wersja prosta lub ukośna
- Dekoracyjny wygląd szlifowanej powierzchni
- Wysoka żywotność

Optymalna prędkość obrotowa: 3 600 - 4 000 obr./min



proste



ukośne

VKSG WS

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|--------------|--------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 22,23 | 4A-coarse | 110000 | 5 | 305297 | PK07 | 4011890080139 |
| 115 x 22,23 | 4S-medium | 110000 | 5 | 305298 | PK07 | 4011890080146 |
| 115 x 22,23 | 4S-very fine | 110000 | 5 | 305299 | PK07 | 4011890080153 |
| 115 x 22,23 | 6S-very fine | 110000 | 5 | 305300 | PK07 | 4011890080160 |
| 125 x 22,23 | 4A-coarse | 9800 | 5 | 305301 | PK07 | 4011890080177 |
| 125 x 22,23 | 4S-medium | 9800 | 5 | 305302 | PK07 | 4011890080184 |
| 125 x 22,23 | 4S-very fine | 9800 | 5 | 305303 | PK07 | 4011890080191 |
| 125 x 22,23 | 6S-very fine | 9800 | 5 | 305304 | PK07 | 4011890080207 |

VKSS WS

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|--------------|--------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 22,23 | 4A-coarse | 110000 | 5 | 305305 | PK07 | 4011890080214 |
| 115 x 22,23 | 4S-medium | 110000 | 5 | 305306 | PK07 | 4011890080221 |
| 115 x 22,23 | 4S-very fine | 110000 | 5 | 305307 | PK07 | 4011890080238 |
| 125 x 22,23 | 4A-coarse | 9800 | 5 | 305309 | PK07 | 4011890080252 |
| 125 x 22,23 | 4S-medium | 9800 | 5 | 305310 | PK07 | 4011890080269 |
| 125 x 22,23 | 4S-very fine | 9800 | 5 | 305311 | PK07 | 4011890080276 |



VKS GS

TOP LINE



Kompaktowa tarcza z włókniny z trzpieniem 6 mm.
Stopień twardości: medium.

- Optymalna do trudno dostępnych miejsc
- Dekoracyjny wygląd szlifowanej powierzchni
- Wysoka żywotność



VKS GS

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------|--------------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 40 x 12,0 x 6,00 | 4S-medium | 9000 | 10 | 305291 | PK07 | 4011890079720 |
| 40 x 12,0 x 6,00 | 4S-very fine | 9000 | 10 | 305292 | PK07 | 4011890079737 |
| 50 x 12,0 x 6,00 | 4S-medium | 8000 | 10 | 305293 | PK07 | 4011890079744 |
| 50 x 12,0 x 6,00 | 4S-very fine | 8000 | 10 | 305294 | PK07 | 4011890079751 |
| 75 x 12,0 x 6,00 | 4S-medium | 6000 | 10 | 305295 | PK07 | 4011890079768 |
| 75 x 12,0 x 6,00 | 4S-very fine | 6000 | 10 | 305296 | PK07 | 4011890079775 |

SZLIFOWANIE / POLEROWANIE

SATYNOWANIE I POLEROWANIE

KRĄŻKI SATYNUJĄCE

Wysokiej jakości krążki satynujące RHODIUS składają się z włókny nylonowej z ziarnem ściernym w trzech różnych rozmiarach. Perfekcyjny lustrzany połysk i szlachetnie satynowane powierzchnie wymagają cierpliwości, doświadczenia i właściwego narzędzia.



coarse

SAT coarse
tlenek aluminium,
gruby



medium

SAT medium
tlenek aluminium,
średni



fine

SAT fine
węgiel krzemu,
drobny

Zastosowanie:

- usuwanie lakieru
- matowanie
- obróbka powierzchni
- zendrowanie (usuwanie zgorzeliny)
- odtlanie

KRĄŻKI POLERSKIE

Aby osiągnąć optymalne rezultaty pracy, zalecamy polerowanie w 3 krokach.

Zalecane narzędzia do prac szlifierskich przed polerowaniem znajdują się od strony 132.

Stosowne pasty polerskie znajdują się na stronie 203.

Zalety:

- Wysokiej jakości włókna skłębiona
- Brak przeszkadzających spoin
- Niskie emisje temperatur
- Jednorodne zużycie
- 30% mniejsze zużycie pasty w porównaniu z dostępnymi w handlu krążkami szmatkowymi



Pasta polerska do
stali szlachetnej:
biała

Pasta polerska do
metali nieżelaznych:
brązowa

Polerowanie wstępne POL „szmatka Sisal”

Krok roboczy po szlifowaniu.
Duże zbieranie materiału.



Pasta polerska do
stali szlachetnej:
biała

Pasta polerska do
metali nieżelaznych:
brązowa

Polerowanie POL „twarda włóknina”

Służy osiągnięciu jednolitej powierzchni.



Pasta polerska do
stali szlachetnej:
niebieska

Pasta polerska do
metali nieżelaznych:
niebieska

Polerowanie na wysoki połysk POL „mięka włóknina”

Krótki czas obróbki i mały nacisk do
wytworzenia wysokiego połysku.



trzcienie mocujący

wiertarka

10 × 30 × 6,0 mm

Do 3 krążków polerskich lub
satynujących o średnicy 10 mm,
do wiertarek



szlifierka kątowa

Do 3 wzgl. 5 krążków polerskich
o średnicy 14 mm, do szlifierek
kątowych.



POLERSKI LISTEK FILCOWY

| (D) grubość listków | | (H) twardość filcu | |
|---------------------|--------|--------------------|---|
| D2 | = 2 mm | H25 | miękki, Polerowanie na wysoki połysk |
| D3 | = 3 mm | | |
| D5 | = 5 mm | H40 | twarde, Polerowanie wstępne |



Polerskie listki filcowe od obróbki powierzchni do lustrzanego polysku. Używać polerskich listków filcowych z odpowiednimi pastami polerskimi do polerowania wstępnego i polerowania na wysoki połysk.



Do każdej pasty stosować nowy filcowy listek polerski oraz regulowane polerki kątowe z mocno zredukowaną prędkością obrotową.

Materiał:

- stale nierdzewne i kwasoodporne
- stale wytrzymałe / wysokostopowe
- stale hartowane
- blachy o wysokiej wytrzymałości
- metale nieżelazne
- blachy lakierowane



FLS

TOP LINE








Używać filcowych listków polerskich z odpowiednimi pastami polerskimi do polerowania wstępnego i polerowania na wysoki połysk.

- Do stosowania w polerkach kątowych
- Obróbka powierzchni do lustrzanego polysku
- Wysokiej jakości filc wełniany



FLS

|  |  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|--|---------------------|-----------------------|
| 115 × 22,23 | D5/H25 | 8500 | 5 | 305370 | PK07 | 4011890080290 |
| 115 × 22,23 | D5/H40 | 8500 | 5 | 305371 | PK07 | 4011890080306 |
| 125 × 22,23 | D5/H25 | 7700 | 5 | 305372 | PK07 | 4011890080313 |
| 125 × 22,23 | D5/H40 | 7700 | 5 | 305373 | PK07 | 4011890080320 |



FLP

TOP LINE ●●●

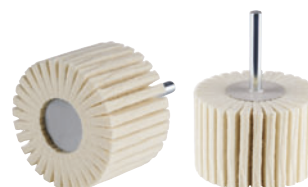


Używać filcowych listków polerskich z odpowiednimi pastami polerskimi do polerowania wstępnego i polerowania na wysoki połysk.

- Z uchwytem 6 mm
- Wysokiej jakości filc wełniany
- Ze szczelinami w listkach do optymalnego dopasowania się do obrabianego przedmiotu

FLP

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------|--------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 40 x 30,0 x 6,00 | D2/H25 | 9000 | 10 | 305379 | PK07 | 4011890079782 |
| 40 x 30,0 x 6,00 | D2/H40 | 9000 | 10 | 305380 | PK07 | 4011890079799 |
| 40 x 30,0 x 6,00 | D3/H25 | 9000 | 10 | 305381 | PK07 | 4011890079805 |
| 40 x 30,0 x 6,00 | D3/H40 | 9000 | 10 | 305382 | PK07 | 4011890079812 |
| 60 x 40,0 x 6,00 | D3/H25 | 7000 | 10 | 305383 | PK07 | 4011890079829 |
| 60 x 40,0 x 6,00 | D3/H40 | 7000 | 10 | 305384 | PK07 | 4011890079836 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D3/H25 | 6000 | 10 | 305385 | PK07 | 4011890079843 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D3/H40 | 6000 | 10 | 305386 | PK07 | 4011890079850 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D5/H25 | 6000 | 10 | 305387 | PK07 | 4011890079867 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D5/H40 | 6000 | 10 | 305388 | PK07 | 4011890079874 |



FLPB

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------|--------|------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 40 x 30,0 x 6,00 | D2/H25 | 9000 | 10 | 305389 | PK07 | 4011890079881 |
| 40 x 30,0 x 6,00 | D2/H40 | 9000 | 10 | 305390 | PK07 | 4011890079898 |
| 60 x 40,0 x 6,00 | D2/H25 | 7000 | 10 | 305391 | PK07 | 4011890079904 |
| 60 x 40,0 x 6,00 | D2/H40 | 7000 | 10 | 305392 | PK07 | 4011890079911 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D3/H25 | 6000 | 10 | 305393 | PK07 | 4011890079928 |
| 80 x 50,0 x 6,00 | D3/H40 | 6000 | 10 | 305394 | PK07 | 4011890079935 |



FPK

TOP LINE ●●●



Używać korpusów polerujących filcowych z odpowiednimi pastami polerskimi do polerowania wstępnego i polerowania na wysoki połysk.

- Z uchwytem 3 lub 6 mm
- Do wyjątkowo wąskich miejsc
- Wysokiej jakości filc wełniany

FPK

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------------|--------|-------|----|--------|---------------------|-----------------------|
| 6 x 10,0 x 3,0 | medium | 32000 | 10 | 305374 | PK07 | 4011890079942 |
| 8 x 10,0 x 3,0 | medium | 24000 | 10 | 305375 | PK07 | 4011890079959 |
| 10 x 14,0 x 6,0 | medium | 20000 | 10 | 305376 | PK07 | 4011890079966 |
| 15 x 20,0 x 6,0 | medium | 12000 | 10 | 305377 | PK07 | 4011890079973 |
| 20 x 25,0 x 6,0 | medium | 10000 | 10 | 305378 | PK07 | 4011890079980 |



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrubne

Szlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy



SAT

TOP LINE ●●●



Pierścienie satynujące do zastosowań z odpowiednim trzpieniem mocującym ESD.

- Równomierny wygląd szlifowanej powierzchni
- Otwarta struktura zmniejsza zatykanie
- Dostępne także z krążkiem satynującym i trzpieniem mocującym



SAT

| | | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------|--|--------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 10,0 | | coarse | 4000 | 1 | 353069 | PK07 | 4011890073551 |
| 100 x 10,0 | | medium | 4000 | 1 | 353070 | PK07 | 4011890073568 |
| 100 x 10,0 | | fine | 4000 | 1 | 353071 | PK07 | 4011890073575 |
| 100 x 10,0 | | Set | 4000 | 1 | 353073 | PK07 | 4011890073599 |



POL

TOP LINE ●●●



Pierścienie polerujące do zastosowań z odpowiednim trzpieniem mocującym ESD.

- Wysokiej jakości szmatka
- Do zastosowań w szlifierkach kątowych lub wiertarkach
- Dostępne także z krążkiem polerującym, trzpieniem mocującym i 3 pastami polerskimi.



POL

| | | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------|--|--------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 x 10,0 | | sisal | 4000 | 1 | 353062 | PK07 | 4011890073483 |
| 100 x 10,0 | | twardy | 4000 | 2 | 353063 | PK07 | 4011890073490 |
| 100 x 10,0 | | miękki | 4000 | 2 | 353064 | PK07 | 4011890073506 |
| 100 x 10,0 | | Zestaw | 4000 | 1 | 353072 | PK07 | 4011890073582 |
| 150 x 14,0 | | sisal | 3000 | 1 | 353107 | PK07 | 4011890075067 |
| 150 x 14,0 | | twardy | 3000 | 2 | 353108 | PK07 | 4011890075074 |
| 150 x 14,0 | | miękki | 3000 | 2 | 353109 | PK07 | 4011890075081 |
| 200 x 14,0 | | sisal | 3000 | 1 | 353110 | PK07 | 4011890075098 |
| 200 x 14,0 | | twardy | 3000 | 2 | 353111 | PK07 | 4011890075104 |
| 200 x 14,0 | | miękki | 3000 | 2 | 353112 | PK07 | 4011890075111 |



ESD

TOP LINE ●●●



Trzpień mocujący do pierścieni satynujących lub polerskich.

- Z trzpieniem 6 mm lub gwintem M14
- Z miejscem na maks. 3 pierścienie szmatkowe



ESD

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----------------|--|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 10 x 30 x 6,00 | | 4000 | 1 | 353065 | PK07 | 4011890073513 |
| 14 x 30 x M14 | | 11000 | 1 | 353113 | PK07 | 4011890075128 |
| 14 x 50 x M14 | | 11000 | 1 | 353114 | PK07 | 4011890075135 |

PASTA POLERUJĄCA

**Materiał:**

- stale korozjo- i kwasoodporne
- stal
- metale nieżelazne
- blachy lakierowane

Pasty polerskie Rhodius są dopasowane optymalnie do naszych produktów z filcu i pierścieni szmatkowych. Pasty polerskie zawierają wydajne ziarna ściernie

PASTE**TOP LINE**

Pasta polerska do obróbki powierzchni do lustrzanego połysku.
Odpowiednie talerze na stronie 200.

- Białe: polerowanie wstępne stali szlachetnej i stali
- Brązowe: polerowanie wstępne metali nieżelaznych
- Niebieskie: polerowanie na wysoki połysk wszystkich materiałów



W zależności od materiału i etapu obróbki wymagane są różne pasty

PASTE

| Oznaczenie | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| Pasta polerska, biała | 1 | 353066 | PK07 | 4011890073520 |
| Pasta polerska, niebieska | 1 | 353067 | PK07 | 4011890073537 |
| Pasta polerska, brązowa | 1 | 353068 | PK07 | 4011890073544 |

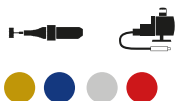




FREZOWANIE

TREŚĆ

TRZPIENIE FREZARSKIE
ZE STOPÓW TWARDYCH



207

FREZOWANIE

TRZPIENIE FREZARSKIE ZE STOPÓW TWARDYCH

PRECYZJA CO DO NAJMNIEJSZEGO DETALU

Precyzja oraz znoszenie materiału w trzpieniach frezarskich ze stopów twardych są decydującym kryterium wydajności. Z tego względu trzpienie frezarskie ze stopów twardych Rhodius są produkowane w najnowocześniejszych maszynach CNC. Niezwykła dokładność tych maszyn gwarantuje stałą wysoką jakość narzędzi. Nasze trzpienie frezarskie ze stopów twardych wyróżniają się wysoką precyzją biegu i optymalnie dostosowaną geometrią ostrza, kształtem i liczbą zębów. Dokładne wyniki pracy.

Precyzja co do najmniejszego detalu

Generalnie obowiązuje następująca główna zasada: Im twardszy jest obrabiany materiał, tym drobniejsze powinno być uzębienie trzpienia frezarskiego do obróbki.

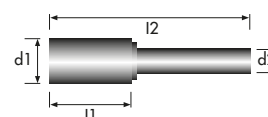
| | Uzębienie | Rodzaj uzębienia | Preferowane zastosowanie | Zalecana prędkość robocza [m/min] | |
|---|-----------|-------------------------------|---|-----------------------------------|---------|
|  | Z6 | uzębienie naprzemiennie-kośne | przy maksymalnym zbieraniu materiału ze stali, żeliwa i stali szlachetnej | stale niestopowe/odlewy stalowe | 450-600 |
| | | | | stale stopowe, stale narzędziowe | 250-350 |
| | | | | stale nierdzewne i kwasoodporne | 250-350 |
| | | | | żeliwo | 450-600 |
|  | Z3 | uzębienie proste | w przypadku dobrej gładkości powierzchni ze stali, żeliwa, stali szlachetnej | stale niestopowe/odlewy stalowe | 450-600 |
| | | | | stale stopowe, stale narzędziowe | 250-350 |
| | | | | stale nierdzewne i kwasoodporne | 250-350 |
| | | | | żeliwo | 450-600 |
|  | ALU Z | uzębienie aluminiowe | przy dużym znoszeniu materiału z aluminium i miękkich stopów aluminiowych, metali lekkich, metali nieżelaznych i tworzyw sztucznych | metale nieżelazne | 700-900 |
|  | Z7 | uzębienie naprzemiennie-kośne | przy dużym znoszeniu materiału ze stali, żeliwa i stali szlachetnej | stale niestopowe/odlewy stalowe | 450-600 |
| | | | | stale stopowe, stale narzędziowe | 250-350 |
| | | | | stale nierdzewne i kwasoodporne | 250-350 |
| | | | | żeliwo | 450-600 |

Właściwa prędkość obrotowa

Do osiągnięcia optymalnych rezultatów pracy i długich żywotności decydujące znaczenie ma także dobór optymalnej prędkości obrotowej. Zbyt niskie prędkości obrotowe prowadzą do niespokojnej pracy i wylamania. Skutkiem jest przedwczesne zużycie trzpienia frezującego. Również bicie i karbowanie trzpienia frezującego zmniejsza znacznie żywotność. Dlatego należy stosować wyłącznie uchwyty zaciskowe pracujące bez bicia.

| trzpień frezarski Ø (mm) | Zalecana prędkość cięcia | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 250 | 350 | 450 | 600 | 700 | 900 |
| | Prędkość obrotowa [min-1] | | | | | |
| 3 | 27 000 | 37 000 | 48 000 | 64 000 | 74 000 | 95 000 |
| 4 | 20 000 | 28 000 | 36 000 | 48 000 | 56 000 | 72 000 |
| 6 | 13 000 | 19 000 | 24 000 | 32 000 | 37 000 | 48 000 |
| 8 | 10 000 | 14 000 | 18 000 | 24 000 | 28 000 | 36 000 |
| 10 | 8 000 | 11 000 | 14 000 | 19 000 | 22 000 | 29 000 |
| 12 | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 16 000 | 19 000 | 24 000 |
| 16 | 5 000 | 7 000 | 9 000 | 12 000 | 14 000 | 18 000 |

| PRZYKŁADOWE WYMIARY | | | | | |
|---------------------|--------------------|-------|--------|-------|------|
| Nazwa Rhodius | Numer art. Rhodius | d1 | l1 | d2 | l2 |
| HF A | 305000 | 3,0 x | 14,0 x | 3,0 x | 38,0 |





HF A

TOP LINE ●●●

ZYA

Frezy ze stopów twardych kształt A (ZYA): Cylinder bez użębienia czołowego.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

HF A

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305000 | PK09 | 4011890077443 |
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305658 | PK09 | 4011890086834 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 45 | Z 6 | 1 | 305001 | PK09 | 4011890077450 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 45 | Z 3 | 1 | 305659 | PK09 | 4011890086841 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 305002 | PK09 | 4011890077467 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305003 | PK09 | 4011890077474 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 3 | 1 | 305660 | PK09 | 4011890086858 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305004 | PK09 | 4011890077481 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305661 | PK09 | 4011890086865 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 305005 | PK09 | 4011890077498 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305006 | PK09 | 4011890077504 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305662 | PK09 | 4011890086872 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 305007 | PK09 | 4011890077511 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305008 | PK09 | 4011890077528 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305663 | PK09 | 4011890086889 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305009 | PK09 | 4011890077535 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305664 | PK09 | 4011890086896 |

Kształt A (ZYA)



ALPHA HF A

ALPHA LINE ●○○

ZYA

Frezy ze stopów twardych kształt A (ZYA): Cylinder bez użębienia czołowego.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

ALPHA HF A

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 304376 | PK09 | 4011890109632 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304377 | PK09 | 4011890109649 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304378 | PK09 | 4011890109656 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 304379 | PK09 | 4011890109663 |

Kształt A (ZYA)





Frezy ze stopów twardych kształt B (ZYAS): Cylinder z uzębieniem czołowym.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt B (ZYAS)

HF B

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305010 | PK09 | 4011890077542 |
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305665 | PK09 | 4011890086902 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 45 | Z 6 | 1 | 305011 | PK09 | 4011890077559 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 45 | Z 3 | 1 | 305666 | PK09 | 4011890086919 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 305012 | PK09 | 4011890077566 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305013 | PK09 | 4011890077573 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 3 | 1 | 305667 | PK09 | 4011890086926 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305014 | PK09 | 4011890077580 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305668 | PK09 | 4011890086933 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 305015 | PK09 | 4011890077597 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305016 | PK09 | 4011890077603 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305669 | PK09 | 4011890086940 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 305017 | PK09 | 4011890077610 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305018 | PK09 | 4011890077627 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305670 | PK09 | 4011890086957 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305019 | PK09 | 4011890077634 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305671 | PK09 | 4011890086964 |



Frezy ze stopów twardych kształt B (ZYAS): Cylinder z uzębieniem czołowym.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt B (ZYAS)

ALPHA HF B





| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 304380 | PK09 | 4011890109670 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304381 | PK09 | 4011890109687 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 304382 | PK09 | 4011890109694 |

**HF C****TOP LINE****WRC**

Frezy ze stopów twardych kształt C (WRC): walec.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

HF C

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 3 x 14,0 x 3,0 x 38 | Z 6 | 1 | 305020 | PK09 | 4011890077641 |
| 3 x 14,0 x 3,0 x 38 | Z 3 | 1 | 305672 | PK09 | 4011890086971 |
| 6,3 x 12,7 x 3,0 x 45 | Z 6 | 1 | 305021 | PK09 | 4011890077658 |
| 6,3 x 12,7 x 3,0 x 45 | Z 3 | 1 | 305673 | PK09 | 4011890086988 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 7 | 1 | 305022 | PK09 | 4011890077665 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 6 | 1 | 305023 | PK09 | 4011890077672 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 3 | 1 | 305674 | PK09 | 4011890086995 |
| 8 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 6 | 1 | 305024 | PK09 | 4011890077689 |
| 8 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 3 | 1 | 305675 | PK09 | 4011890087008 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 7 | 1 | 305025 | PK09 | 4011890077696 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 6 | 1 | 305026 | PK09 | 4011890077702 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 3 | 1 | 305676 | PK09 | 4011890087015 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 7 | 1 | 305027 | PK09 | 4011890077719 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305028 | PK09 | 4011890077726 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 3 | 1 | 305677 | PK09 | 4011890087022 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305502 | PK09 | 4011890084113 |
| 16 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305029 | PK09 | 4011890077733 |
| 16 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 3 | 1 | 305678 | PK09 | 4011890087039 |





Kształt C (WRC)

**ALPHA HF C****ALPHA LINE****WRC**

Frezy ze stopów twardych kształt C (WRC): walec.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

ALPHA HF C

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 7 | 1 | 304383 | PK09 | 4011890109700 |
| 8 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 7 | 1 | 304384 | PK09 | 4011890109717 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 7 | 1 | 304385 | PK09 | 4011890109724 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 7 | 1 | 304386 | PK09 | 4011890109731 |

Kształt C (WRC)





Frezy ze stopów twardych kształt D (KUD): kula.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt D (KUD)

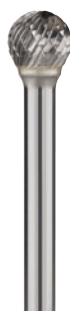
HF D

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 × 2,5 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305030 | PK09 | 4011890077740 |
| 3 × 2,5 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305679 | PK09 | 4011890087046 |
| 4 × 3,4 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305031 | PK09 | 4011890077757 |
| 4 × 3,4 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305680 | PK09 | 4011890087053 |
| 6,3 × 5,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305032 | PK09 | 4011890077764 |
| 6,3 × 5,0 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305681 | PK09 | 4011890087060 |
| 6 × 4,7 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 305033 | PK09 | 4011890077771 |
| 6 × 4,7 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305034 | PK09 | 4011890077788 |
| 6 × 4,7 × 6,0 × 50 | Z 3 | 1 | 305682 | PK09 | 4011890087077 |
| 8 × 6,0 × 6,0 × 52 | Z 6 | 1 | 305035 | PK09 | 4011890077795 |
| 8 × 6,0 × 6,0 × 52 | Z 3 | 1 | 305683 | PK09 | 4011890087084 |
| 9,6 × 8,0 × 6,0 × 54 | Z 7 | 1 | 305036 | PK09 | 4011890077801 |
| 9,6 × 8,0 × 6,0 × 54 | Z 6 | 1 | 305037 | PK09 | 4011890077818 |
| 9,6 × 8,0 × 6,0 × 54 | Z 3 | 1 | 305684 | PK09 | 4011890087091 |
| 12,7 × 11,0 × 6,0 × 56 | Z 7 | 1 | 305038 | PK09 | 4011890077825 |
| 12,7 × 11,0 × 6,0 × 56 | Z 6 | 1 | 305039 | PK09 | 4011890077832 |
| 12,7 × 11,0 × 6,0 × 56 | Z 3 | 1 | 305685 | PK09 | 4011890087107 |
| 16 × 14,0 × 6,0 × 59 | Z 6 | 1 | 305040 | PK09 | 4011890077849 |
| 16 × 14,0 × 6,0 × 59 | Z 3 | 1 | 305686 | PK09 | 4011890087114 |



Frezy ze stopów twardych kształt D (KUD): kula.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt D (KUD)

ALPHA HF D

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 6 × 4,7 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 304387 | PK09 | 4011890109748 |
| 9,6 × 8,0 × 6,0 × 54 | Z 7 | 1 | 304388 | PK09 | 4011890109755 |
| 12,7 × 11,0 × 6,0 × 56 | Z 7 | 1 | 304389 | PK09 | 4011890109762 |



HF E

TOP LINE

TRE

Frezy ze stopów twardych kształt E (TRE): kropla.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

HF E

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 x 6,0 x 3,0 x 38 | Z 6 | 1 | 305041 | PK09 | 4011890077856 |
| 3 x 6,0 x 3,0 x 38 | Z 3 | 1 | 305687 | PK09 | 4011890087121 |
| 6,3 x 9,5 x 3,0 x 42 | Z 6 | 1 | 305042 | PK09 | 4011890077863 |
| 6,3 x 9,5 x 3,0 x 42 | Z 3 | 1 | 305688 | PK09 | 4011890087138 |
| 6 x 10,0 x 6,0 x 50 | Z 6 | 1 | 305043 | PK09 | 4011890077870 |
| 6 x 10,0 x 6,0 x 50 | Z 3 | 1 | 305689 | PK09 | 4011890087145 |
| 8 x 15,0 x 6,0 x 60 | Z 6 | 1 | 305044 | PK09 | 4011890077887 |
| 8 x 15,0 x 6,0 x 60 | Z 3 | 1 | 305690 | PK09 | 4011890087152 |
| 9,6 x 16,0 x 6,0 x 60 | Z 6 | 1 | 305045 | PK09 | 4011890077894 |
| 9,6 x 16,0 x 6,0 x 60 | Z 3 | 1 | 305691 | PK09 | 4011890087169 |
| 12,7 x 22,0 x 6,0 x 67 | Z 6 | 1 | 305046 | PK09 | 4011890077900 |
| 12,7 x 22,0 x 6,0 x 67 | Z 3 | 1 | 305692 | PK09 | 4011890087176 |
| 16 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305047 | PK09 | 4011890077917 |
| 16 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 3 | 1 | 305693 | PK09 | 4011890087183 |
| 16 x 25,0 x 8,0 x 70 | Z 7 | 1 | 305499 | PK09 | 4011890083963 |

Kształt E (TRE)



HF F

TOP LINE

RBF

Frezy ze stopów twardych kształt F (RBF): łuk pełny.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

HF F

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 x 14,0 x 3,0 x 38 | Z 6 | 1 | 305048 | PK09 | 4011890077924 |
| 3 x 14,0 x 3,0 x 38 | Z 3 | 1 | 305694 | PK09 | 4011890087190 |
| 6,3 x 12,7 x 3 x 45 | Z 6 | 1 | 305049 | PK09 | 4011890077931 |
| 6,3 x 12,7 x 3 x 45 | Z 3 | 1 | 305695 | PK09 | 4011890087206 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 7 | 1 | 305050 | PK09 | 4011890077948 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 6 | 1 | 305051 | PK09 | 4011890077955 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 3 | 1 | 305696 | PK09 | 4011890087213 |
| 8 x 20,0 x 6,0 x 65 | Z 6 | 1 | 305052 | PK09 | 4011890077962 |
| 8 x 20,0 x 6,0 x 65 | Z 3 | 1 | 305697 | PK09 | 4011890087220 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 7 | 1 | 305053 | PK09 | 4011890077979 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 6 | 1 | 305054 | PK09 | 4011890077986 |
| 9,6 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 3 | 1 | 305698 | PK09 | 4011890087237 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 7 | 1 | 305055 | PK09 | 4011890077993 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305056 | PK09 | 4011890078006 |
| 12,7 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 3 | 1 | 305699 | PK09 | 4011890087244 |
| 16 x 30,0 x 8,0 x 75 | Z 7 | 1 | 305500 | PK09 | 4011890083970 |
| 16 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305057 | PK09 | 4011890078013 |
| 16 x 25,0 x 6,0 x 70 | Z 3 | 1 | 305700 | PK09 | 4011890087251 |

Kształt F (RBF)



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrube

Szlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy



Frezy ze stopów twardych kształt F (RBF): łuk pełny.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt F (RBF)

ALPHA HF F

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 7 | 1 | 304390 | PK09 | 4011890109779 |
| 8 × 20,0 × 6,0 × 65 | Z 7 | 1 | 304391 | PK09 | 4011890109786 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304392 | PK09 | 4011890109793 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 304393 | PK09 | 4011890109809 |



Frezy ze stopów twardych kształt G (SPG): ostrołuk.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt G (SPG)

HF G

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305058 | PK09 | 4011890078020 |
| 3 × 14,0 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305701 | PK09 | 4011890087268 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 45 | Z 6 | 1 | 305059 | PK09 | 4011890078037 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 45 | Z 3 | 1 | 305702 | PK09 | 4011890087275 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305060 | PK09 | 4011890078044 |
| 6 × 18,0 × 6,0 × 50 | Z 3 | 1 | 305703 | PK09 | 4011890087282 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305061 | PK09 | 4011890078051 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305704 | PK09 | 4011890087299 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305062 | PK09 | 4011890078068 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305705 | PK09 | 4011890087305 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305063 | PK09 | 4011890078075 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305706 | PK09 | 4011890087312 |
| 12 × 30,0 × 6,0 × 75 | Z 7 | 1 | 305501 | PK09 | 4011890083987 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 6 | 1 | 305064 | PK09 | 4011890078082 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 3 | 1 | 305707 | PK09 | 4011890087329 |

**ALPHA HF G****ALPHALINE** ●○○**SPG**

Frezy ze stopów twardych kształt G (SPG): ostrołuk.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

ALPHA HF G

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304394 | PK09 | 4011890109816 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 7 | 1 | 304395 | PK09 | 4011890109823 |
| 12,7 × 25,0 × 6,0 × 70 | Z 7 | 1 | 304396 | PK09 | 4011890109830 |

Kształt F (RBF)

**HF H****TOPLINE** ●●●**FLF**

Frezy ze stopów twardych kształt H (FLF): płomień.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

HF H

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 × 6,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305065 | PK09 | 4011890078099 |
| 3 × 6,0 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305708 | PK09 | 4011890087336 |
| 6 × 14,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305066 | PK09 | 4011890078105 |
| 6 × 14,0 × 6,0 × 50 | Z 3 | 1 | 305709 | PK09 | 4011890087343 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305067 | PK09 | 4011890078112 |
| 8 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305710 | PK09 | 4011890087350 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305068 | PK09 | 4011890078129 |
| 9,6 × 19,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305711 | PK09 | 4011890087367 |
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 6 | 1 | 305069 | PK09 | 4011890078136 |
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 3 | 1 | 305712 | PK09 | 4011890087374 |
| 16 × 36,0 × 6,0 × 81 | Z 6 | 1 | 305070 | PK09 | 4011890078143 |
| 16 × 36,0 × 6,0 × 81 | Z 3 | 1 | 305713 | PK09 | 4011890087381 |

Kształt H (FLF)

**ALPHA HF H****ALPHALINE** ●○○**FLF**

Frezy ze stopów twardych kształt H (FLF): płomień.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

ALPHA HF H

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 12,7 × 32,0 × 6,0 × 77 | Z 7 | 1 | 304397 | PK09 | 4011890109847 |

Kształt H (FLF)



Frezy ze stopów twardych kształt J (KSJ): stożek 60°.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt J (KSJ)

HF J

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 3 x 2,5 x 3,0 x 38 | Z 3 | 1 | 305714 | PK09 | 4011890087398 |
| 6 x 4,0 x 6,0 x 50 | Z 6 | 1 | 305072 | PK09 | 4011890078167 |
| 6 x 4,0 x 6,0 x 50 | Z 3 | 1 | 305715 | PK09 | 4011890087404 |
| 9,6 x 8,0 x 6,0 x 56 | Z 6 | 1 | 305073 | PK09 | 4011890078174 |
| 9,6 x 8,0 x 6,0 x 56 | Z 3 | 1 | 305716 | PK09 | 4011890087411 |
| 12,7 x 11,0 x 6,0 x 59 | Z 6 | 1 | 305074 | PK09 | 4011890078181 |
| 12,7 x 11,0 x 6,0 x 59 | Z 3 | 1 | 305717 | PK09 | 4011890087428 |
| 16 x 14,5 x 6,0 x 63 | Z 6 | 1 | 305075 | PK09 | 4011890078198 |
| 16 x 14,5 x 6,0 x 63 | Z 3 | 1 | 305718 | PK09 | 4011890087435 |

Frezy ze stopów twardych kształt K (KSK): stożek 90°.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt K (KSK)

HF K

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 3 x 1,5 x 3,0 x 38 | Z 3 | 1 | 305719 | PK09 | 4011890087442 |
| 6 x 3,0 x 6,0 x 50 | Z 6 | 1 | 305077 | PK09 | 4011890078211 |
| 6 x 3,0 x 6,0 x 50 | Z 3 | 1 | 305720 | PK09 | 4011890087459 |
| 9,6 x 4,7 x 6,0 x 53 | Z 6 | 1 | 305078 | PK09 | 4011890078228 |
| 9,6 x 4,7 x 6,0 x 53 | Z 3 | 1 | 305721 | PK09 | 4011890087466 |
| 12,7 x 6,3 x 6,0 x 55 | Z 6 | 1 | 305079 | PK09 | 4011890078235 |
| 12,7 x 6,3 x 6,0 x 55 | Z 3 | 1 | 305722 | PK09 | 4011890087473 |
| 16 x 8,0 x 6,0 x 57 | Z 6 | 1 | 305080 | PK09 | 4011890078242 |
| 16 x 8,0 x 6,0 x 57 | Z 3 | 1 | 305723 | PK09 | 4011890087480 |


HF L
TOP LINE
KEL

Frezy ze stopów twardych kształt L (KEL): stożek okrągły.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

HF L

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 x 14,0 x 3,0 x 38 | Z 6 | 1 | 305081 | PK09 | 4011890078259 |
| 3 x 14,0 x 3,0 x 38 | Z 3 | 1 | 305724 | PK09 | 4011890087497 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 7 | 1 | 305082 | PK09 | 4011890078266 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 6 | 1 | 305083 | PK09 | 4011890078273 |
| 6 x 18,0 x 6,0 x 50 | Z 3 | 1 | 305725 | PK09 | 4011890087503 |
| 8 x 25,4 x 6,0 x 70 | Z 6 | 1 | 305084 | PK09 | 4011890078280 |
| 8 x 25,4 x 6,0 x 70 | Z 3 | 1 | 305726 | PK09 | 4011890087510 |
| 9,6 x 30,0 x 6,0 x 76 | Z 7 | 1 | 305085 | PK09 | 4011890078297 |
| 9,6 x 30,0 x 6,0 x 76 | Z 6 | 1 | 305086 | PK09 | 4011890078303 |
| 9,6 x 30,0 x 6,0 x 76 | Z 3 | 1 | 305727 | PK09 | 4011890087527 |
| 12,7 x 32,0 x 6,0 x 77 | Z 7 | 1 | 305087 | PK09 | 4011890078310 |
| 12,7 x 32,0 x 6,0 x 77 | Z 6 | 1 | 305088 | PK09 | 4011890078327 |
| 12,7 x 32,0 x 6,0 x 77 | Z 3 | 1 | 305728 | PK09 | 4011890087534 |
| 16 x 33,0 x 6,0 x 78 | Z 6 | 1 | 305089 | PK09 | 4011890078334 |
| 16 x 33,0 x 6,0 x 78 | Z 3 | 1 | 305729 | PK09 | 4011890087541 |

Kształt L (KEL)


ALPHA HF L
ALPHA LINE
KEL

Frezy ze stopów twardych kształt L (KEL): stożek okrągły.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość

ALPHA HF L

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 12,7 x 32,0 x 6,0 x 77 | Z 7 | 1 | 304398 | PK09 | 4011890109854 |

Kształt L (KEL)



SPIS TREŚCI

Cięcie

Oczyszczanie

Szlifowanie
zgrube

Szlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy



Frezy ze stopów twardych kształt M (SKM): stożek spiczasty.

- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt M (SKM)

HF M

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 × 11,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305090 | PK09 | 4011890078341 |
| 3 × 11,0 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305730 | PK09 | 4011890087558 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 49 | Z 6 | 1 | 305091 | PK09 | 4011890078358 |
| 6,3 × 12,7 × 3,0 × 49 | Z 3 | 1 | 305731 | PK09 | 4011890087565 |
| 6 × 20,0 × 6,0 × 50 | Z 6 | 1 | 305092 | PK09 | 4011890078365 |
| 6 × 20,0 × 6,0 × 50 | Z 3 | 1 | 305732 | PK09 | 4011890087572 |
| 9,6 × 16,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 305093 | PK09 | 4011890078372 |
| 9,6 × 16,0 × 6,0 × 64 | Z 3 | 1 | 305733 | PK09 | 4011890087589 |
| 12,7 × 22,0 × 6,0 × 71 | Z 6 | 1 | 305094 | PK09 | 4011890078389 |
| 12,7 × 22,0 × 6,0 × 71 | Z 3 | 1 | 305734 | PK09 | 4011890087596 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 71 | Z 6 | 1 | 305095 | PK09 | 4011890078396 |
| 16 × 25,0 × 6,0 × 71 | Z 3 | 1 | 305735 | PK09 | 4011890087602 |



Frezy ze stopów twardych kształt M (SKM): stożek spiczasty.

- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt M (SKM)

ALPHA HF M

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 9,6 × 16,0 × 6,0 × 64 | Z 6 | 1 | 304399 | PK09 | 4011890109861 |
| 12,7 × 22,0 × 6,0 × 71 | Z 6 | 1 | 304400 | PK09 | 4011890109878 |



Frezy ze stopów twardych kształt N (WKN): kąt.





- Wysoka precyzja biegu
- Optymalnie dopasowana do siebie geometria ostrza zapewnia najlepsze rezultaty pracy
- Wysoka trwałość



Kształt N (WKN)

HF N

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----------------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 3 × 4,0 × 3,0 × 38 | Z 6 | 1 | 305096 | PK09 | 4011890078402 |
| 3 × 4,0 × 3,0 × 38 | Z 3 | 1 | 305736 | PK09 | 4011890087619 |
| 6,3 × 6,4 × 3,0 × 39 | Z 6 | 1 | 305097 | PK09 | 4011890078419 |
| 6,3 × 6,4 × 3,0 × 39 | Z 3 | 1 | 305737 | PK09 | 4011890087626 |

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 6 x 8,0 x 6,0 x 50 | Z 6 | 1 | 305098 | PK09 | 4011890078426 |
| 6 x 8,0 x 6,0 x 50 | Z 3 | 1 | 305738 | PK09 | 4011890087633 |
| 9,6 x 9,5 x 6,0 x 55 | Z 6 | 1 | 305099 | PK09 | 4011890078433 |
| 9,6 x 9,5 x 6,0 x 55 | Z 3 | 1 | 305739 | PK09 | 4011890087640 |
| 12,7 x 12,7 x 6,0 x 58 | Z 6 | 1 | 305100 | PK09 | 4011890078440 |
| 12,7 x 12,7 x 6,0 x 58 | Z 3 | 1 | 305740 | PK09 | 4011890087657 |
| 16 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 6 | 1 | 305101 | PK09 | 4011890078457 |
| 16 x 19,0 x 6,0 x 64 | Z 3 | 1 | 305741 | PK09 | 4011890087664 |

Kształt N (WKN)




HF SET

TOP LINE

Zestaw frezów ze stopów twardych składających się z trzech/pięciu najpopularniejszych kształtów frezów.

- Uzębienie naprzemiennie zapewnia dobre usuwanie materiału
- Atrakcyjna skrzynka z tworzywa sztucznego zapewnia łatwe przechowywanie

HF SET 3

|  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| Z 6 | 1 | 305859 | PK09 | 4011890092187 |

Zawartość:

Trzyczęściowy zestaw z głowicami o średnicy 9,6 mm i uzębieniem Z 6 zawiera:

HF C (305026)

HF D (305037)

HF F (305054)

HF SET 5

|  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| Z 6 | 1 | 305860 | PK09 | 4011890092200 |

Zawartość:

5-częściowy zestaw z głowicami o średnicy 9,6 mm i uzębieniem Z 6 zawiera:

HF A (305006)

HF C (305026)

HF D (305037)

HF F (305054)

HF G (305062)






HF SET

TOP LINE

Zestaw frezów ze stopów twardych składający się z dziesięciu najpopularniejszych kształtów frezów i wymiarów.

- Uzębienie naprzemiennie zapewnia dobre usuwanie materiału
- Atrakcyjna skrzynka z tworzywa sztucznego zapewnia łatwe przechowywanie

HF SET 10

|  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| Z 6 | 1 | 305484 | PK09 | 4011890082508 |

Zawartość:

10-częściowy zestaw do głowic o średnicy 6 i 12,7 mm z uzębieniem Z6 zawiera:

HF B (305013, 305018);

HF C (305023, 305028);

HF D (305034, 305039);

HF F (305052, 305056);

HF G (305060, 305063)





NARZĘDZIA DIAMENTOWE

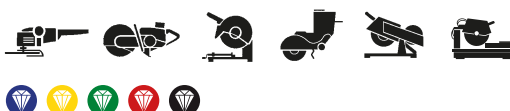
TREŚĆ

FREZARKI DO
SZCZELIN W MURZE



224

DIAMENTOWE TARCZE
TNĄCE



226

DIAMENTOWE
ŚCIERNICE GARNKOWE



240

POGŁĘBIACZE DO
PUSZEK / WIERTŁA DO
PŁYTEK



243

ATRAKCJE



LD402/LD403 ALL IN ONE

- łatwe frezowanie w jednym kroku roboczym

Strona 224



RH403S

- do 50 % szybsze frezowanie szczelin w murze

Strona 225



LD410 SPEED

- Mniej wibracji podczas cięcia

Strona 226



LD200 SPEED

- lepsze zbieranie materiału

Strona 227

TECHNOLOGIE SPECJALNE



Więcej informacji na
stronie 032



Więcej informacji na
stronie 034

NARZĘDZIA DIAMENTOWE

MATRYCA ZASTOSOWANIA

legenda



nadaje się szczególnie dobrze



nadaje się

| zakres usług | | | | | |
|--------------|-------------|---|--|---|---|
| | | kamień / tworzywa sztuczne / GRP | tworzywa sztuczne (palone na twardo) / materiały ceramiczne | klinkier (palony na twardo) / łupek | kamień naturalny i sztuczny |
| Braintools | CIĘCIE | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | DG100 |
| | | | DG15 | | |
| | | | DG10 | | |
| | LD1 | | | | |
| | | | | | |
| PROline | CIĘCIE | | DG45 | | |
| | | DG25 | | | |
| | | | | | DG35 |
| | | | DG50 | | |
| ALPHAline | CIĘCIE | | | | DG55 |
| | | | | | |
| TOPline | SZLIFOWANIE | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| PROline | SZLIFOWANIE | | | | |
| | | | | | |
| ALPHAline | SZLIFOWANIE | | | | |
| | | | | | |
| PROline | WIERCENIE | | CD30 | | |
| | | | CD40 | | |
| | | <ul style="list-style-type: none">· płytki· glina· ceramika· rury kamionkowe· płyty Solnhofer posadzki z lastryko | <ul style="list-style-type: none">· marmur· tworzywa sztuczne· tworzywo sztuczne zbrojone włóknem szklanym | <ul style="list-style-type: none">· dachówka· płyty granitowe· płyty gipsowe· klinkier· łupek· kafle | <ul style="list-style-type: none">· kamień naturalny· cegły z tworzywa sztucznego· cegły licówki· kamień brukowy |

| krycie dachów fasady | budownictwo naziemne i podziemne elementy budowlane | | | budownictwo podziemne |
|------------------------|---|---|--|--|
| | | | | |
| | beton | | | asfalt |
| granit | beton zbrojony | wyroby betonowe | mur / cegła / cegła silikatowa | asfalt |
| LD410 SPEED | | | | |
| | LD200 SPEED | | | |
| | | LD402/LD403 ALL IN ONE | | |
| | LD45 | | | |
| LD100 Matrix | | | | |
| LD4 | | | | |
| MATRIX | | | LD2 | |
| | | | | LD70 |
| | | | | |
| | | | | |
| DG210 ALLCUT | | | | |
| | | LD40 | | |
| | | | | |
| | | | | LD60 |
| | | LD50 | | |
| | | DG70 | | |
| | DS1 | | | |
| DS2 | | | | |
| | | DS10 | | |
| | | DS40 | | |
| | | | DS41 | |
| | | CD10/CD15 | | |
| | | | CD20 | |
| | <ul style="list-style-type: none">· stary beton· beton· beton płukany· świeży beton· Ogólne materiały budowlane | <ul style="list-style-type: none">· betonowe rury· pumeks· kamionka szlachetna· cegły· kamień brukowy· cegła szamotowa | <ul style="list-style-type: none">· bazalt· krawężniki· schody | <ul style="list-style-type: none">· asfalt· jastrych· cegła silikatowa· beton płukany |

NARZĘDZIA DIAMENTOWE

TARCZA DIAMENTOWA

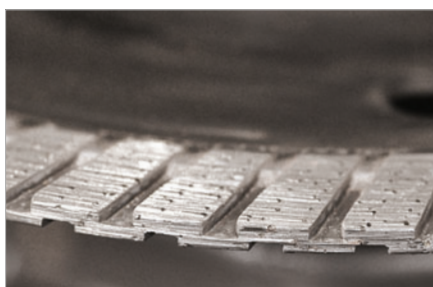
DIAMENT – EKSTREMALNIE TWARDY I DOBRZE TNĄCY

Wysoką jakość na stałym poziomie naszych narzędzi diamentowych zapewniają wysokiej jakości diamenty, wykonane metodą przemysłową. Są one wytwarzane z grafitu w ekstremalnie wysokich ciśnieniach i temperaturach. Dzięki temu, w przeciwieństwie do diamentów naturalnych, ich właściwości mogą być w każdej chwili reprodukowane.



Do zastosowań tarcz tnących i szlifujących ważne są następujące cechy jakościowe:

- stopień czystości
- zdefiniowana odporność na pękanie
- ostre krawędzie
- stała geometria



Segment łączący

W przypadku diamentowej tarczy tnącej diamenty są łączone w segment przy pomocy metalowego spoiwa. Skład łączenia segmentu zależy od obszaru zastosowań tarczy tnącej. Jeżeli cięte są materiały ściernie, należy wybrać twarde spoiwo segmentu. Jeżeli tarcza tnąca jest zaprojektowana do twardych materiałów, dobrym wyborem będzie miękkie spoiwo. Tym samym różne właściwości metalowego spoiwa wpływają na zdolność cięcia i zużycie segmentu.



Czyste brzegi cięcia

Diamantowe tarcze tnące z zamkniętym brzegiem cięcia



krótki czas rozcinania

Diamantowe tarcze tnące z brzegiem cięcia turbo



Wydajność maksymalna dzięki wysokośćom segmentu do 17,0 mm

Diamantowe tarcze tnące z segmentowanym brzegiem cięcia

Rodzaje krawędzi tnących

Także kształt brzegu cięcia określa w decydujący sposób wydajność usuwania materiału diamentowej tarczy tnącej i czucie cięcia podczas aplikacji.



Twoja droga do odpowiedniego produktu

To, które narzędzia diamentowe będzie pasować do indywidualnego zastosowania, określa materiał. Poinformować się w odpowiednim rozdziale dotyczącym produktów wykorzystującą matrycę zastosowania (np. beton) i wybrać produkt o żądanym poziomie jakości.

Wskazówki dotyczące aplikacji do optymalnego zastosowania diamentowych tarcz tnących

Czy to kamień naturalny, płytki ceramiczne, beton lub asfalt – od diamentowej tarczy tnącej profesjonalny użytkownik oczekuje szybkiego cięcia i długiej żywotności. To, jak się zachowuje diamentowa tarcza tnąca w trakcie aplikacji, jest określone w istocie przez trzy czynniki: jakość diamentów, twardość spoiwa segmentu i kształt brzegu tnącego

Jeżeli poprawne obchodzenie się może podnieść wydajność diamentowej tarczy tnącej, tutaj dowiesz się o tym.

| | Problem | Przyczyna | Rozwiązanie |
|-------------------|---|---|------------------------------|
| Wydajność | Narzędzie tnę w nieodpowiedni sposób, niska wydajność | Zbyt wysoka moc: diamenty są bardzo szybko zbijane | Obniżyć moc |
| | Narzędzie staje się tępe | Zbyt niska moc: diamenty są niedostatecznie obciążone i polerują | Zwiększyć moc |
| prędkość obrotowa | Narzędzie staje się tępe | Zbyt wysoka prędkość obrotowa: diamenty są niedostatecznie obciążone i polerują | Zmniejszyć prędkość obrotową |
| | Narzędzie tnę w nieodpowiedni sposób, niska wydajność | Zbyt niska prędkość obrotowa: diamenty są bardzo szybko zbijane | Zwiększyć prędkość obrotową |
| Posuw | niebieskie przebarwienie na korpusie tarczy | Zbyt duży posuw: Zbyt duże obciążenie korpusu tarczy, tarcze tnące topią się | Obniżyć posuw |
| | Narzędzie staje się tępe | Zbyt mały posuw: diamenty są niedostatecznie obciążone i polerują | Zwiększyć posuw |
| Opadanie | Narzędzie staje się tępe | Zbyt duże opadanie: diamenty są niedostatecznie obciążone i polerują | Zmniejszyć opadanie |
| | Narzędzie pozostaje ostre, jednak spada trwałość | Zbyt małe opadanie: diamenty są bardzo szybko zbijane | Zwiększyć opadanie |

Szlifowanie
zgrubneSzlifowanie /
polerowanie

Frezowanie

Narzędzia
diamentowe

Zestawy narzędzi

Bezpieczeństwo
pracy

DZIĘKI ALL IN ONE

PRAKTYCZNIE 50% SZYBCIEJ U CELU



LD402 / LD403 ALL IN ONE

BRAINTOOLS®



- Żywotność
- Zdolność cięcia



ALL IN ONE umożliwia szybkie i komfortowe frezowanie szczelin w murze w wielu materiałach (także zbrojonych) z kamienia. Dzięki sprytnemu systemowi skrzyżowanych segmentów można teraz po raz pierwszy wykonywać dokładne szczeliny w murze, przy czym materiał jest usuwany w sposób czysty i kompletny. Odpada mozolne wykuvanie środkowej ścieżki. Wydajny, zgrzewany laserowo system tarcz ALL IN ONE oferuje agresywne cięcie i wysoką żywotność.

- Odpada wykuvanie środkowej ścieżki
- Redukcja kurzu i brudu
- Frezowanie w jednym kroku roboczym umożliwia do 50 % oszczędności czasu

Umożliwia łatwe frezowanie szczelin w murze (do 30 mm) w tylko jednym kroku roboczym. Odpada uciążliwe wykuvania środkowej ścieżki.

Materiał:

- cegła silikatowa
- gazobeton
- pumeks
- wyroby betonowe
- beton
- beton zbrojony
- cegła szamotowa

Przykłady zastosowań:

- Umożliwia łatwe frezowanie szczelin w murze w tylko jednym kroku roboczym



LD402 ALL IN ONE

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------------|-------|---|--------|-------|---------------------|-----------------------|
| 125 x 7,0 x 18,0 x 22,23 | 12200 | 1 | 303670 | PKSON | | 4011890083260 |
| 150 x 7,0 x 18,0 x 22,23 | 10185 | 1 | 303671 | PKSON | | 4011890083277 |

LD403 ALL IN ONE

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------------|-------|---|--------|-------|---------------------|-----------------------|
| 125 x 7,0 x 28,5 x 22,23 | 12200 | 1 | 303621 | PKSON | | 4011890082515 |
| 150 x 7,0 x 28,5 x 22,23 | 10185 | 1 | 303622 | PKSON | | 4011890082522 |

Opaska do mocowania w szczelinach

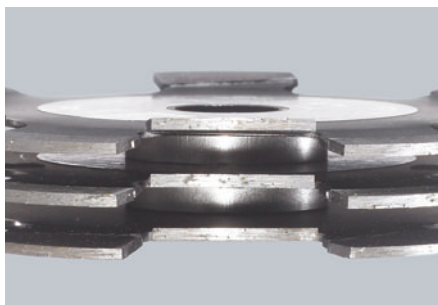
| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------|----|--------|-------|---------------------|-----------------------|
| OMEGA Typ A | 50 | 303673 | PKSON | | 4011890083314 |
| OMEGA Typ B | 50 | 303625 | PKSON | | 4011890082577 |



LD402 ALL IN ONE W AKCJI:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1



Szybki montaż dzięki systemowi połączonych na stałe tarcz.
Podwójny system do szerokości szczeliny 20 mm.
Potrójny system do szerokości szczeliny 30 mm.



Skrzyżowane segmenty diamentowe umożliwiają frezowanie bez powstawania mostków w środku. Dzięki temu zapobiega się zatykaniu tarczy.

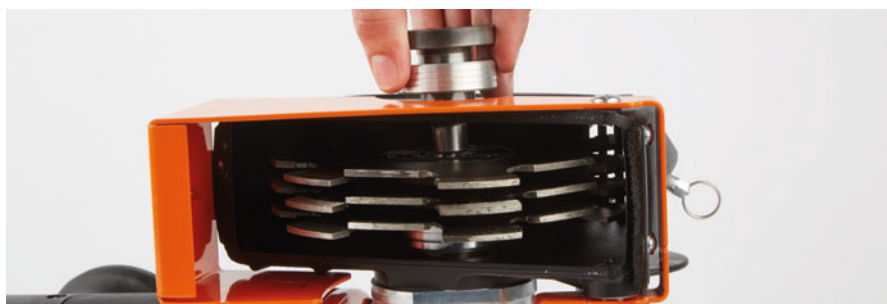
FREZARKA DO SZCZELIN W MURZE BEZPIECZEŃSTWO NA CAŁEJ LINII


RH403S
TOP LINE

ALL IN ONE umożliwia szybkie i komfortowe frezowanie szczelin w murze w wielu materiałach (także zbrojonych) z kamienia. Dzięki sprytnemu systemowi skrzyżowanych segmentów można teraz po raz pierwszy wykonywać dokładne szczeliny w murze, przy czym materiał jest usuwany w sposób czysty i kompletny. Odpada mozolne wykonywanie środkowej ścieżki. Wydajny, zgrzewany laserowo system tarcz ALL IN ONE oferuje agresywne cięcie i wysoką żywotność.


RH403S

| | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|--------|---------------------|-----------------------|
| frezarka do szczelin w murze do tarcz Ø do 150 mm | 1 | 304014 | PKSON | 4011890110447 |
| Zestaw uzupełniający RH403S | 1 | 304015 | PKSON | 4011890110454 |



Łatwa wymiana narzędzi dzięki bezpiecznemu wrzecionu i dopasowanym pierścieniom dystansowym



Niewielki odstęp pomiędzy pokrywą ochronną a tarczą diamentową umożliwia pracę w pobliżu obrzeży w odległości do 18 mm.



Mocny silnik 2300 W zapewnia sprawne przechodzenie przez obrabiany materiał


**RH403S
W AKCJI:**

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauchleifen1

TARCZA DIAMENTOWA Z KUTYMI SEGMENTAMI



LD410 SPEED



- Żywotność
- Zdolność cięcia




LD410 SPEED tnie czysto i ekstremalnie wysoko nawet najtwardszy kamień naturalny jak granit. Możliwa jest wysmienita zdolność cięcia dzięki nowoczesnym technologiom produkcyjnym - kutym segmentom w bardzo gęstym i wolnym od porów spoiwem. Dzięki temu LD410 SPEED w porównaniu z konwencjonalnie spiekanyymi segmentami tarcz diamentowych osiąga bardzo wysoką prędkość cięcia i żywotność. Większe zabezpieczenie przed zerwaniem segmentów zapewnia lepszą zgrzewalność segmentów i dzięki temu tworzące się stałe połączenie ze stalowym rdzeniem.

- Do 17 mm wysokości segmentu
- Duży stopień bezpieczeństwa ze względu na wzmocnienia boczne
- Mniej wibracji podczas cięcia

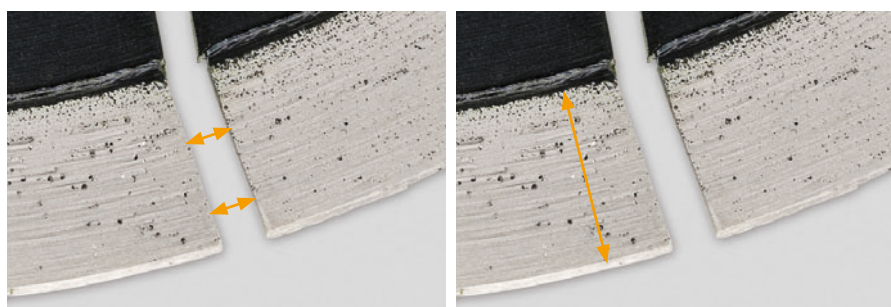
Tarcza diamentowa z kutymi segmentami.

Bardzo szczelne/bezporowe spoiwo zwiększa prędkość cięcia i żywotność.

LD410 SPEED

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|--|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 13285 | 1 | 303712 | PK10 | 4011890084878 |
| 125 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 12200 | 1 | 303713 | PK10 | 4011890084885 |
| 150 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 10185 | 1 | 303714 | PK10 | 4011890084892 |
| 180 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 8600 | 1 | 303715 | PK10 | 4011890084908 |
| 230 × 17,0 × 2,8 × 22,23 | 6600 | 1 | 303716 | PK10 | 4011890084915 |
| 300 × 17,0 × 2,8 × 20,00 | 6365 | 1 | 303717 | PK10 | 4011890084922 |
| 300 × 17,0 × 2,8 × 25,40 | 6365 | 1 | 303718 | PK10 | 4011890084939 |
| 350 × 17,0 × 3,0 × 20,00 | 5460 | 1 | 303719 | PK10 | 4011890084946 |
| 350 × 17,0 × 3,0 × 25,40 | 5460 | 1 | 303720 | PK10 | 4011890084953 |
| 400 × 17,0 × 3,2 × 20,00 | 4775 | 1 | 303721 | PK10 | 4011890084960 |
| 400 × 17,0 × 3,2 × 25,40 | 4775 | 1 | 303722 | PK10 | 4011890084977 |

*Pierścień redukujący wewnętrzną średnicę 22,23 mm i 20,00 mm zawarty jest w każdej jednostce opakowania



Stale i węższe rostępy pomiędzy segmentami umożliwiają minimalizację drgań

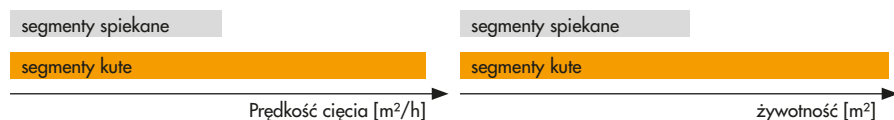
Dzięki innowacyjnej metodzie kucia możliwe są wysokości segmentu do 17 mm



OUR PRODUCTS IN OPERATION:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauschleifen1



Porównanie prędkości cięcia i trwałości segmentów kutych i spiekanych

TARCZA DIAMENTOWA Z KUTYMI SEGMENTAMI

≤ 230 mm (80 m/s) 300-400 mm (100 m/s) ≥ 450 mm (63 m/s)  **LD200 SPEED**



Żywotność 
Zdolność cięcia 

Kute segmenty diamentowe LD200 SPEED umożliwiają maksymalną wydajność przy zachowaniu właściwości cięcia i żywotności w porównaniu z konwencjonalnymi segmentami spiekowymi. W wyniku zastosowania technologii kucia w wysokim ciśnieniu powstają bardzo gęste i pozbawione porów segmenty. Dzięki temu LD200 SPEED wykazuje niezwykle właściwości cięcia i żywotność w szerokim spektrum materiałów - od zbrojonego betonu do materiałów ściernych. Lepsze właściwości cięcia segmentów prowadzą do mocniejszego połączenia ze stalowym rdzeniem o tym samym do lepszego zabezpieczenia przez pęknięciem.

- Do 13 mm wysokości segmentu
- Duży stopień bezpieczeństwa ze względu na wzmocnienia boczne
- Mniej wibracji podczas cięcia

Tarcza diamentowa z kutymi segmentami.

Bardzo szczelne/bezporowe spoiwo zwiększa prędkość cięcia i żywotność.

Materiał:

- beton
- beton płukany
- materiały ściernie
- cegła silikatowa
- materiały budowlane / cegła / cegła szamotowa

Przykłady zastosowań:





- krawężniki
- cegły
- kostka brukowa
- otwory w ścianie
- cięcie płyt posadzkowych
- schody
- cięcie szczelin dylatacyjnych



proste



LD200 SPEED

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 13285 | 1 | 303723 | PK10 | 4011890084984 |
| 125 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 12200 | 1 | 303724 | PK10 | 4011890084991 |
| 150 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 10185 | 1 | 303725 | PK10 | 4011890085004 |
| 180 × 13,0 × 2,4 × 22,23 | 8600 | 1 | 303726 | PK10 | 4011890085011 |
| 230 × 13,0 × 2,6 × 22,23 | 6600 | 1 | 303727 | PK10 | 4011890085028 |
| 300 × 13,0 × 2,8 × 20,00 | 6365 | 1 | 303728 | PK10 | 4011890085035 |
| 300 × 13,0 × 2,8 × 25,40 | 6365 | 1 | 303729 | PK10 | 4011890085042 |
| 350 × 13,0 × 3,0 × 20,00 | 5460 | 1 | 303730 | PK10 | 4011890085059 |
| 350 × 13,0 × 3,0 × 25,40 | 5460 | 1 | 303731 | PK10 | 4011890085066 |
| 400 × 13,0 × 3,2 × 20,00 | 4775 | 1 | 303732 | PK10 | 4011890085073 |
| 400 × 13,0 × 3,2 × 25,40 | 4775 | 1 | 303733 | PK10 | 4011890085080 |
| 450 × 13,0 × 3,6 × 25,40 | 2700 | 1 | 303734 | PK10 | 4011890085097 |
| 500 × 13,0 × 3,6 × 25,40 | 2450 | 1 | 303735 | PK10 | 4011890085103 |
| 600 × 13,0 × 3,6 × 25,40 | 2030 | 1 | 303736 | PK10 | 4011890085110 |
| 700 × 13,0 × 3,6 × 25,40 | 1700 | 1 | 303737 | PK10 | 4011890085127 |
| 800 × 13,0 × 3,6 × 25,40 | 1550 | 1 | 303738 | PK10 | 4011890085134 |
| 900 × 13,0 × 4,4 × 25,40 | 1350 | 1 | 303739 | PK10 | 4011890085141 |
| 1000 × 13,0 × 4,4 × 25,40 | 1250 | 1 | 303740 | PK10 | 4011890085158 |
| 1200 × 13,0 × 4,4 × 25,40 | 1000 | 1 | 303741 | PK10 | 4011890085165 |

*Pierścień redukujący wewnętrzną średnicę 22,23 mm i 20,00 mm zawarty jest w każdej jednostce opakowania



Równomierne i większe odstępy pomiędzy poszczególnymi segmentami umożliwiają optymalne usuwanie abrazyjnych materiałów

segmenty spiekane

segmenty kute

Prędkość cięcia [m²/h]

segmenty spiekane

segmenty kute

żywotność [m²]

Porównanie prędkości cięcia i trwałości segmentów kutech i spiekanych



OUR PRODUCTS IN OPERATION:

Zapraszamy do obejrzenia filmu wideo na naszym kanale YouTube.

www.youtube.com/user/schlauchleifen1

TARCZE DIAMENTOWE / UNIWERSALNE, BETON



Legenda

● Stal szlachetna ● Kamień

● Stal ● żeliwo

● Metale nieżelazne

●●●●●○ system punktowy

Żywotność

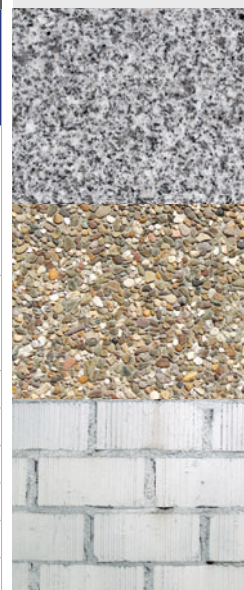
Żywotność podaje maksymalną liczbę cięć jednej tarczy.

● = Szczególnie odpowiedni

◐ = Odpowiedni

○ = Warunkowo odpowiedni

| Przykłady materiałów | | Twardość / żywotność | Oznaczenie | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------|----------------|-------------|----------------------|------|--------------|-----|------|------|------|
| | | | Poziom jakości | LD200 SPEED | LD402/403 ALL IN ONE | LD45 | LD100 MATRIX | LD2 | LD40 | LD50 | DG70 |
| | | | | | | | | | | | |
| | Granit / Twardy kamień naturalny | | | | | | | | | | |
| | Beton zbrojony | | | | | | | | | | |
| | Beton płukany | | | | | | | | | | |
| | Beton | | | | | | | | | | |
| | Materiały budowlane / Cegła / Szamot | | | | | | | | | | |
| | Materiały abrazyjne / Kamień wapienny, piaskowiec / Jastyrych | | | | | | | | | | |



LD100 MATRIX

TOP LINE ●●●





●●●●●○ Żywotność
●●●●●○ Zdolność cięcia

Jednorodne rozmieszczenie diamentów zapewnia stałą wydajność, przedłużając żywotność i moc usuwania materiału nawet o 70 procent.

- Opatentowane, samostrzące się obsadzenie diamentów
- Zapobiega przedwczesnemu wyłamywaniu się pojedynczych diamentów
- Wysoka prędkość cięcia



LD100 MATRIX

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 13285 | 1 | 303378 | PK10 | 4011890071281 |
| 125 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 12200 | 1 | 303379 | PK10 | 4011890071298 |
| 150 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 10185 | 1 | 303394 | PK10 | 4011890071779 |
| 180 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 8600 | 1 | 303380 | PK10 | 4011890071304 |
| 230 × 12,0 × 2,6 × 22,23 | 6600 | 1 | 303381 | PK10 | 4011890071311 |

Tarcza diamentowa z kątami segmentami. Bardzo szczelne/bezporowe spoiwo zwiększa prędkość cięcia i żywotność.

Żywotność ●●●●○○
Zdolność cięcia ●●●●○○

- Wysoka prędkość cięcia
- Długa żywotność
- Cięcie na mokro i na sucho

LD45

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 230 × 11,0 × 2,6 × 22,23 | 6600 | 1 | 303840 | PK10 | 4011890095249 |
| 300 × 11,0 × 2,8 × 25,40* | 6365 | 1 | 303839 | PK10 | 4011890095232 |
| 300 × 11,0 × 2,8 × 20,00 | 6365 | 1 | 303838 | PK10 | 4011890095225 |
| 350 × 11,0 × 3,0 × 25,40* | 5460 | 1 | 303837 | PK10 | 4011890095195 |
| 350 × 11,0 × 3,0 × 20,00 | 5460 | 1 | 303836 | PK10 | 4011890095188 |
| 400 × 11,0 × 3,2 × 25,40* | 4775 | 1 | 303833 | PK10 | 4011890095027 |
| 400 × 11,0 × 3,2 × 20,00 | 4775 | 1 | 303835 | PK10 | 4011890095171 |
| 450 × 11,0 × 3,6 × 25,40 | 2700 | 1 | 303834 | PK10 | 4011890095164 |

*Pierścieni redukujący wewnętrzny średnicę 22,23 mm i 20,00 mm zawarty jest w każdej jednostce opakowania¹



proste

Tarcza diamentowa o bardzo długim okresie trwałości specjalna do materiałów abrazyjnych.

Żywotność ●●●●●●
Zdolność cięcia ●●●●●○

- Wysoka prędkość cięcia
- Dobra żywotność
- Cięcie na mokro i na sucho

LD2

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 13285 | 1 | 302302 | PK10 | 4011890038277 |
| 125 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 12200 | 1 | 302303 | PK10 | 4011890038284 |
| 150 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 10185 | 1 | 302304 | PK10 | 4011890038291 |
| 180 × 10,0 × 2,4 × 22,23 | 8600 | 1 | 302305 | PK10 | 4011890038307 |
| 230 × 10,0 × 2,6 × 22,23 | 6600 | 1 | 302306 | PK10 | 4011890038314 |



proste

**LD40****PROLINE**

●●●○○○ Żywotność
●●●○○○ Zdolność cięcia

Niezawodna i wszechstronna, z krótkimi czasami cięcia i długą żywotnością.

- Idealna do różnorodnych zastosowań
- Krótkie czasy cięcia
- Długa żywotność

**LD40**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------------|--|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 10,0 x 2,2 x 22,23 | | 13285 | 1 | 302448 | PK10 | 4011890050316 |
| 125 x 10,0 x 2,2 x 22,23 | | 12200 | 1 | 302450 | PK10 | 4011890050323 |
| 150 x 10,0 x 2,4 x 22,23 | | 10185 | 1 | 393538 | PK10 | 4011890051832 |
| 180 x 10,0 x 2,4 x 22,23 | | 8600 | 1 | 302452 | PK10 | 4011890050330 |
| 230 x 10,0 x 2,4 x 22,23 | | 6600 | 1 | 302454 | PK10 | 4011890050347 |
| 300 x 10,0 x 2,5 x 20,00 | | 6365 | 1 | 302456 | PK10 | 4011890050354 |
| 300 x 10,0 x 2,5 x 25,40* | | 6365 | 1 | 303437 | PK10 | 4011890072240 |
| 350 x 10,0 x 2,8 x 20,00 | | 5460 | 1 | 302514 | PK10 | 4011890050361 |
| 350 x 10,0 x 2,8 x 25,40* | | 5460 | 1 | 303438 | PK10 | 4011890072257 |
| 400 x 10,0 x 3,2 x 25,40* | | 4245 | 1 | 303921 | PK10 | 4011890098622 |

*Pierścieni redukujący wewnętrzny średnicę 22,23 mm i 20,00 mm zawarty jest w każdej jednostce opakowania^{^1}

**LD50****ALPHA LINE**

●●○○○○ Żywotność
●●○○○○ Zdolność cięcia

Wydajna, uniwersalna tarcza do cięcia dla użytkowników świadomych ceny.

- Dobre czasy cięcia
- Dobra żywotność
- Cięcie na mokro i na sucho

**LD50**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------------|--|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 7,0 x 2,0 x 22,23 | | 13285 | 1 | 303185 | PK10 | 4011890059104 |
| 125 x 7,0 x 2,2 x 22,23 | | 12200 | 1 | 303186 | PK10 | 4011890059111 |
| 150 x 7,0 x 2,4 x 22,23 | | 10185 | 1 | 303187 | PK10 | 4011890059128 |
| 180 x 7,0 x 2,4 x 22,23 | | 8600 | 1 | 303188 | PK10 | 4011890059135 |
| 230 x 7,0 x 2,4 x 22,23 | | 6600 | 1 | 303189 | PK10 | 4011890059142 |
| 300 x 7,0 x 2,5 x 25,40* | | 6365 | 1 | 303446 | PK10 | 4011890072264 |
| 350 x 7,0 x 2,8 x 25,40* | | 5460 | 1 | 303447 | PK10 | 4011890072271 |

*Pierścieni redukujący wewnętrzny średnicę 22,23 mm i 20,00 mm zawarty jest w każdej jednostce opakowania^{^1}

**DG70****ALPHA LINE**

●●○○○○ Żywotność
●●○○○○ Zdolność cięcia

Tarcza diamentowa do betonu w korzystnej cenie. Do szlifierek kątowych do Ø 230 mm. Tarcza tnąca DG70 dla świadomego ceny specjalisty. Segmenty diamentowe spiekane na płycie nośnej.

- dobry stosunek cena/jakość
- cięcie na mokro i na sucho

**DG70**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------------|--|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 7,0 x 1,6 x 22,23 | | 13285 | 1 | 304091 | PK10 | 4011890110737 |
| 125 x 7,0 x 1,6 x 22,23 | | 12200 | 1 | 304092 | PK10 | 4011890110744 |
| 150 x 7,0 x 2,0 x 22,23 | | 10185 | 1 | 304093 | PK10 | 4011890110751 |
| 180 x 7,0 x 2,0 x 22,23 | | 8600 | 1 | 304094 | PK10 | 4011890110768 |
| 230 x 7,0 x 2,3 x 22,23 | | 6600 | 1 | 304095 | PK10 | 4011890110775 |



TARCZE DIAMENTOWE / ALLCUT

Legenda

- Stal szlachetna
- Stal
- Metale nieżelazne
- Kamień
- żeliwo
- system punktowy

Żywotność

Żywotność podaje maksymalną liczbę cięć jednej tarczy.

- = Szczególnie odpowiedni
- ◐ = Odpowiedni
- = Warunkowo odpowiedni

Ornazenie
Poziom jakości
TOP LINE

DG210 Allcut

Przykłady materiałów

| | Twardość / żywotność | Ornazenie |
|--|----------------------|-----------|
| Uniwersalne surowce / Stal / Rury / Stal zbrojeniowa | ● | ●●●●●○ |
| Beton zbrojony / Materiały budowlane | ● | ●●●●●○ |
| Cegły sztuczne / Tworzywo sztuczne / Włókno szklane | ● | ●●●●●○ |

≤ 230 mm (80 m/s) 300-400 mm (100 m/s) ≥ 450 mm (63 m/s)



DG210 ALLCUT

TOP LINE ●●●



DG210 ALLCUT umożliwia niezawodne, chłodne i szybkie cięcie różnorodnych materiałów.

- Wszechstronne narzędzie odznaczające się wysoką trwałością w przypadku prac na kamieniu i dobrymi wynikami w przypadku obróbki stali
- Stała wydajność cięcia
- Cięcie na mokro i na sucho

Żywotność ●●●●●○
Zdolność cięcia ●●●●●○

DG210 ALLCUT

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN / szt. GTIN / szt. |
|---|---|---|---|---------------------|---------------------------|
| 115 × 3,0 × 2,5 × 22,23 | 13285 | 1 | 303387 | PK10 | 4011890071397 |
| 125 × 3,0 × 2,5 × 22,23 | 12200 | 1 | 303388 | PK10 | 4011890071403 |
| 150 × 3,0 × 2,5 × 22,23 | 10185 | 1 | 303389 | PK10 | 4011890071410 |
| 180 × 3,0 × 2,8 × 22,23 | 8600 | 1 | 303390 | PK10 | 4011890071427 |
| 230 × 3,0 × 2,8 × 22,23 | 6600 | 1 | 303391 | PK10 | 4011890071434 |
| 300 × 3,0 × 3,1 × 25,40* | 6365 | 1 | 303366 | PK10 | 4011890071441 |
| 350 × 3,0 × 3,1 × 25,40* | 5460 | 1 | 303368 | PK10 | 4011890071465 |
| 400 × 3,0 × 3,3 × 25,40* | 4775 | 1 | 303369 | PK10 | 4011890071472 |
| 500 × 3,0 × 3,9 × 25,40* | 2450 | 1 | 303370 | PK10 | 4011890071489 |
| 600 × 3,0 × 4,1 × 25,40* | 2050 | 1 | 303371 | PK10 | 4011890071496 |



*Pierścieni redukujący wewnętrzną średnicę 22,23 mm i 20,00 mm zawarty jest w każdej jednostce opakowania!

TARCZE DIAMENTOWE / ASFALT



Legenda

- Stal szlachetna ● Kamień
● Stal ● żeliwo
● Metale nieżelazne
●●●●●○ system punktowy

Żywotność

Żywotność podaje maksymalną liczbę cięć jednej tarczy.

- = Szczególnie odpowiedni
 ◐ = Odpowiedni
 ○ = Warunkowo odpowiedni

Zastosowanie

Cięcie ręczne do Ø 400 mm

Maszyna do wycinania szczelin od Ø 350 mm

| Ornazenie | LD70 | LD60 |
|----------------------|--------------|--------------|
| Poziom jakości | TOP LINE ●●● | PRO LINE ●●● |
| Twardość / żywotność | ●●●○ | ●●●○ |



LD70

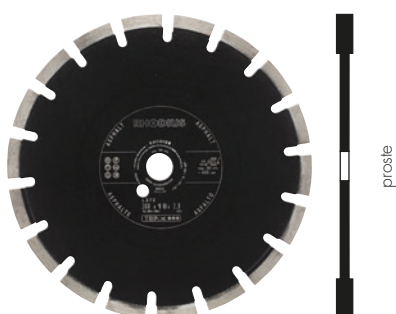
TOP LINE ●●●



- Żywotność
●●●●○ Zdolność cięcia

Tarcza diamentowa do cięcia z bardzo dobrym czasem pracy do asfaltu i materiałów abrazyjnych do wysokich wymagań użytkowników.

- Do 13 mm wysokości segmentu
- Duży stopień bezpieczeństwa ze względu na segmenty z głęboką ochroną
- Cięcie na mokro i na sucho



LD70

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 300 × 13,0 × 2,8 × 20,00 | 6365 | 1 | 393459 | PK10 | 4011890054482 |
| 300 × 13,0 × 2,8 × 25,40* | 6365 | 1 | 303512 | PK10 | 4011890072530 |
| 350 × 13,0 × 3,0 × 20,00 | 5460 | 1 | 393474 | PK10 | 4011890054499 |
| 350 × 13,0 × 3,0 × 25,40* | 5460 | 1 | 303489 | PK10 | 4011890072349 |
| 400 × 13,0 × 3,2 × 20,00 | 4775 | 1 | 303742 | PK10 | 4011890085172 |
| 400 × 13,0 × 3,2 × 25,40* | 4775 | 1 | 303490 | PK10 | 4011890072356 |
| 450 × 13,0 × 3,6 × 25,40 | 2700 | 1 | 303491 | PK10 | 4011890072363 |
| 500 × 13,0 × 3,6 × 25,40 | 2450 | 1 | 303492 | PK10 | 4011890072370 |
| 600 × 13,0 × 4,0 × 25,40 | 2050 | 1 | 303493 | PK10 | 4011890072387 |
| 700 × 10,0 × 4,6 × 25,40 | 1700 | 1 | 303743 | PK10 | 4011890085189 |
| 800 × 10,0 × 4,6 × 25,40 | 1550 | 1 | 303744 | PK10 | 4011890085196 |
| 900 × 10,0 × 4,6 × 25,40 | 1350 | 1 | 303745 | PK10 | 4011890085202 |

*Pierścienie redukujący wewnętrzną średnicę 22,23 mm i 20,00 mm zawarty jest w każdej jednostce opakowania!

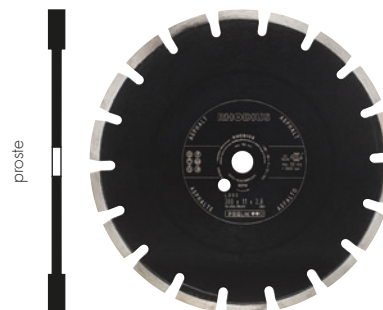
Diamantowa tarcza do cięcia asfaltu.

Żywotność ●●●○○○
Zdolność cięcia ●●●●○○

- 11 mm wysokości segmentu
- Duży stopień bezpieczeństwa ze względu na segmenty z głęboką ochroną
- Cięcie na mokro i na sucho

LD60

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 300 × 11,0 × 2,8 × 20,00 | 6365 | 1 | 303746 | PK10 | 4011890085219 |
| 300 × 11,0 × 2,8 × 25,40* | 6365 | 1 | 303494 | PK10 | 4011890072394 |
| 350 × 11,0 × 3,0 × 20,00 | 5460 | 1 | 303747 | PK10 | 4011890085226 |
| 350 × 11,0 × 3,0 × 25,40* | 5460 | 1 | 303496 | PK10 | 4011890072417 |
| 400 × 11,0 × 3,2 × 20,00 | 4775 | 1 | 303748 | PK10 | 4011890085233 |
| 400 × 11,0 × 3,2 × 25,40* | 4775 | 1 | 303497 | PK10 | 4011890072424 |
| 450 × 11,0 × 3,6 × 25,40 | 2700 | 1 | 303498 | PK10 | 4011890072431 |
| 500 × 11,0 × 3,6 × 25,40 | 2450 | 1 | 303499 | PK10 | 4011890072448 |



*Pierścień redukujący wewnętrzną średnicę 22,23 mm i 20,00 mm zawarty jest w każdej jednostce opakowania^I

TARCZE DIAMENTOWE / KAMIEŃ NATURALNY I SZTUCZNY

Legenda

● Stal szlachetna ● Kamień

● Stal ● żeliwo

● Metale nieżelazne

●●●●●○ system punktowy

Żywotność

Żywotność podaje maksymalną liczbę cięć jednej tarczy.

● = Szczególnie odpowiedni

◐ = Odpowiedni

○ = Warunkowo odpowiedni

Przykłady materiałów

| | | Twardość / żywotność | Oznaczenie | Poziom jakość | LD10 SPEED | LD4 | DG100 MATRIX | DG35 | DG55 |
|--|--|-------------------------|------------|---------------|------------|-----|--------------|------|------|
| | Granit / Twardy kamień naturalny | ●●●●○ | ● | BRAINTODLS | ● | ● | ● | | |
| | Beton / Beton płukany | ●●●●○ | ● | TOP LINE ●●● | ● | ● | ● | | |
| | Materiały budowlane / Cegły | ●●●●○ | ● | TOP LINE ●●● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Twardy klinkier palony / Łupek / Piaskowiec wapnisty | ●●●●○ | ● | PRO LINE ●●○ | ● | ● | ● | ● | ● |



LD4

TOP LINE ●●●

●●●●○ Żywotność
●●●●○ Zdolność cięcia

Tarcza diamentowa z agresywnym cięciem. Ponadprzeciętna wydajność w pracy ciągłej do wysokich wymagań użytkownika.

- Krótkie czasy cięcia dzięki obrzeżu tnącemu turbo
- Wysoka koncentracja diamentu
- Długa żywotność



LD4

| | ⊕ | mm | kg | PK10 | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------------|-------|----|--------|------|---------------------|-----------------------|
| 115 × 12,0 × 2,2 × 22,23 | 13285 | 1 | 303160 | PK10 | | 4011890057834 |
| 125 × 12,0 × 2,2 × 22,23 | 12200 | 1 | 303161 | PK10 | | 4011890057841 |
| 150 × 12,0 × 2,4 × 22,23 | 10185 | 1 | 303162 | PK10 | | 4011890057858 |
| 180 × 12,0 × 2,4 × 22,23 | 8600 | 1 | 303163 | PK10 | | 4011890057865 |
| 230 × 12,0 × 2,4 × 22,23 | 6600 | 1 | 303164 | PK10 | | 4011890057872 |





DG100 MATRIX

TOP LINE ●●●





mm: **10,0**

Jednorodne rozmieszczenie diamentów zapewnia stałą wydajność, przedłużając żywotność i moc usuwania materiału nawet o 70 procent. Diamentowa tarcza do cięcia w obrzeżem tnącym turbo.

Żywotność ●●●●○
Zdolność cięcia ●●●●○

- Opatentowane, samoostrzące się obsadzenie diamentów
- Zapobiega przedwczesnemu wyłamywaniu się pojedynczych diamentów
- Wysoka prędkość cięcia

DG100 MATRIX

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 10,0 × 2,1 × 22,23 | 13285 | 1 | 303382 | PK10 | 4011890071342 |
| 125 × 10,0 × 2,1 × 22,23 | 12200 | 1 | 303383 | PK10 | 4011890071359 |
| 230 × 10,0 × 2,8 × 22,23 | 6600 | 1 | 303386 | PK10 | 4011890071380 |



DG35

PRO LINE ●●○





mm: **7,5**

Diamentowa tarcza do cięcia w obrzeżem tnącym turbo.

Żywotność ●●●●○
Zdolność cięcia ●●●●○

- Krótkie czasy cięcia
- Dobra trwałość
- Cięcie na mokro i na sucho

DG35

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 7,5 × 2,0 × 22,23 | 13285 | 1 | 302236 | PK10 | 4011890050378 |
| 125 × 7,5 × 2,0 × 22,23 | 12200 | 1 | 302239 | PK10 | 4011890050385 |
| 180 × 7,5 × 2,3 × 22,23 | 8600 | 1 | 302242 | PK10 | 4011890050392 |
| 230 × 7,5 × 2,5 × 22,23 | 6600 | 1 | 302245 | PK10 | 4011890050408 |



**DG55****ALPHA**LINE ●○○

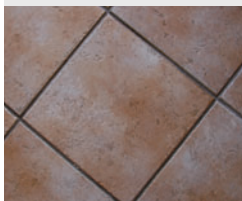
- Żywotność
- Zdolność cięcia

Łatwo tnące narzędzie uniwersalne z atrakcyjnym stosunkiem ceny do jakości. Diamentowa tarcza do cięcia w obrzeżem tnącym turbo.

- Krótkie czasy cięcia
- Niska emisja pyłów
- Cięcie na mokro i na sucho

**DG55**

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 7,0 x 1,9 x 22,23 | 13285 | 1 | 303402 | PK10 | 4011890071816 |
| 125 x 7,0 x 1,9 x 22,23 | 12200 | 1 | 303404 | PK10 | 4011890071823 |
| 150 x 7,0 x 2,2 x 22,23 | 10185 | 1 | 303406 | PK10 | 4011890071830 |
| 180 x 7,0 x 2,2 x 22,23 | 8600 | 1 | 303408 | PK10 | 4011890071847 |
| 230 x 7,0 x 2,5 x 22,23 | 6600 | 1 | 303410 | PK10 | 4011890071854 |



TARCZE DIAMENTOWE /
PŁYTKI, CERAMICZNE

Legenda

-  Stal szlachetna  Kamień
 Stal  żeliwo
 Metale nieżelazne
 system punktowy

Żywotność

Żywotność podaje maksymalną liczbę cięć jednej tarczy.

- = Szczególnie odpowiedni
- ◐ = Odpowiedni
- = Warunkowo odpowiedni

Przykłady materiałów

| Legenda | | Oznaczenie | | | | | |
|--|---|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| <div> <div>●</div> Stal szlachetna <div>●</div> Kamień </div> <div> <div>●</div> Stal <div>●</div> żeliwo </div> <div> <div>●</div> Metale nieżelazne </div> <div> <div>●●●●●●●○</div> system punktowy </div> <div> <div>●</div> = Szczególnie odpowiedni <div>●</div> = Odpowiedni <div>○</div> = Warunkowo odpowiedni </div> | | | Poziom jakości | | | | |
| | | DG10 | DG15 | ID1 | DG25 | DG45 | DG50 |
| | | TOP LINE ●●●●●●●● | TOP LINE ●●●●●●●● | TOP LINE ●●●●●●●● | PRO LINE ●●●●●●●● | PRO LINE ●●●●●●●● | ALPHA LINE ●●●●●●●● |
| Przykłady materiałów | | Twardość / żywotność | ●●●●●●●○ | ●●●●●●●○ | ●●●●●●○○ | ●●○○○○○ | ●●○○○○○ |
| | Kafle utwardzone cieplnie / Kamionka | ● | ● | ● | | | |
| | Płytki / Ceramika | ● | ● | ● | | ● | ● |
| | Marmur (kafle) / Tworzywo sztuczne / Włókno szklane | ● | ● | | ● | | |

 $\leq 230 \text{ mm}$ $\geq 300 \text{ mm}$ 

DG10







Cienka diamentowa tarcza tnąca z zamkniętą krawędzią tnącą turbo.

- Krótkie czasy cięcia
- Niska emisja pyłów
- Cięcie na mokro i na sucho

Żywotność ●●●●●○
Zdolność ciecia ●●●●●●

DG10

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 7,5 × 1,4 × 22,23 ¹⁾ | 13285 | 1 | 303606 | PK10 | 4011890082256 |
| 125 × 7,5 × 1,4 × 22,23 ¹⁾ | 12200 | 1 | 303754 | PK10 | 4011890087695 |
| 230 × 7,5 × 2,0 × 22,23 ²⁾ | 6600 | 1 | 303607 | PK10 | 4011890082263 |
| 300 × 7,5 × 2,0 × 25,40 ²⁾ | 6365 | 1 | 303608 | PK10 | 4011890082270 |
| 350 × 7,5 × 2,0 × 25,40 ²⁾ | 5460 | 1 | 303609 | PK10 | 4011890082287 |

1) proste

2) wygięta

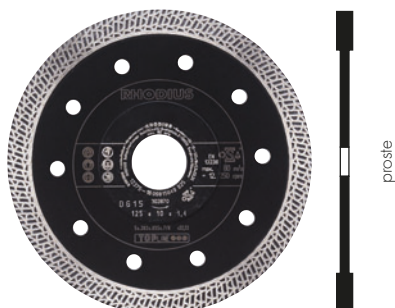


**DG15****TOP LINE** ●●●

●●●●●○ Żywotność
●●●●●● Zdolność cięcia

Cienka diamentowa tarcza tnąca z zamkniętą krawędzią tnącą turbo.

- Ze wzmocnionym kołnierzem
- Szczególnie nadaje się do palonych na twardo płytek i materiałów ceramicznych
- Niska emisja pyłów

**DG15**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------------|--|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 10,0 x 1,4 x 22,23 | | 13285 | 1 | 303900 | PK10 | 4011890097670 |
| 125 x 10,0 x 1,4 x 22,23 | | 12200 | 1 | 303870 | PK10 | 4011890095638 |

**LD1****TOP LINE** ●●●

●●●●●○ Żywotność
●●●●●● Zdolność cięcia

Bardzo cienka diamentowa tarcza tnąca. Ekstremalnie cienkie cięcie.

- Czyste brzegi cięcia
- Krótkie czasy cięcia
- Niska emisja pyłów

**LD1**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---------------------------------------|--|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 5,0 x 1,2 x 22,23 ¹⁾ | | 13285 | 1 | 303101 | PK10 | 4011890055342 |
| 125 x 5,0 x 1,2 x 22,23 ¹⁾ | | 12200 | 1 | 303102 | PK10 | 4011890055359 |
| 180 x 5,0 x 1,4 x 22,23 ²⁾ | | 8600 | 1 | 303103 | PK10 | 4011890055366 |
| 230 x 5,0 x 1,4 x 22,23 ²⁾ | | 6600 | 1 | 303104 | PK10 | 4011890055373 |

**DG45****PRO LINE** ●●●○

●●●●●○ Żywotność
●●●●●● Zdolność cięcia

Bardzo cienka diamentowa tarcza tnąca z zamkniętym brzegiem cięcia.

- Czyste brzegi cięcia
- Krótkie czasy cięcia
- Cięcie na mokro i na sucho

**DG45**

| | | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------------|--|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 7,5 x 1,6 x 22,23 | | 13285 | 1 | 302390 | PK10 | 4011890038666 |
| 125 x 7,5 x 1,6 x 22,23 | | 12200 | 1 | 302393 | PK10 | 4011890049754 |



DG25

PROLINE ●●○







Wydajna diamentowa tarcza tnąca o krótkich czasach cięcia do marmuru.

Żywotność ●●○○○○
Zdolność cięcia ●●●○○○

- Krótkie czasy cięcia
- Długa żywotność
- Cięcie na mokro i na sucho

DG25

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 3,0 × 2,4 × 22,23 | 13285 | 1 | 303171 | PK10 | 4011890057988 |
| 125 × 3,0 × 2,4 × 22,23 | 12200 | 1 | 303172 | PK10 | 4011890057995 |
| 180 × 3,0 × 2,6 × 22,23 | 8600 | 1 | 303173 | PK10 | 4011890058008 |
| 230 × 3,0 × 3,0 × 22,23 | 6600 | 1 | 303174 | PK10 | 4011890058015 |



DG50

ALPHA LINE ●○○



Diamentowa tarcza tnąca z zamkniętym brzegiem tnącym do cięcia z użyciem dużej siły.

Żywotność ●●○○○○
Zdolność cięcia ●●○○○○

- Optymalne zastosowanie w pilarkach stołowych
- Czyste brzegi cięcia
- Niska emisja pyłów

DG50

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 115 × 5,0 × 1,6 × 22,23 | 13285 | 1 | 303053 | PK10 | 4011890054062 |
| 125 × 5,0 × 1,6 × 22,23 | 12200 | 1 | 303054 | PK10 | 4011890054079 |
| 150 × 5,0 × 1,6 × 22,23 | 10185 | 1 | 303197 | PK10 | 4011890059388 |
| 180 × 5,0 × 1,6 × 22,23 | 8600 | 1 | 303055 | PK10 | 4011890054086 |
| 180 × 5,0 × 1,6 × 25,40 | 8600 | 1 | 303056 | PK10 | 4011890054093 |
| 180 × 5,0 × 1,6 × 30,00* | 8600 | 1 | 303710 | PK10 | 4011890084571 |
| 200 × 5,0 × 1,6 × 30,00* | 7640 | 1 | 303711 | PK10 | 4011890084588 |
| 230 × 5,0 × 1,6 × 22,23 | 6600 | 1 | 303057 | PK10 | 4011890054109 |
| 230 × 5,0 × 1,6 × 25,40 | 6600 | 1 | 303058 | PK10 | 4011890054116 |



*Pierścień redukujący wewnętrzną średnicę 22,23 mm i 20,00 mm zawarty jest w każdej jednostce opakowania¹

DIAMENTOWE ŚCIERNICE GARNKOWE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH



Legenda

Stal szlachetna

Kamień

Stal

Żeliwo

Metale nieżelazne

system punktowy

Żywotność

Żywotność podaje maksymalną liczbę cięć jednej tarczy.

● = Szczególnie odpowiedni

◐ = Odpowiedni

○ = Warunkowo odpowiedni

| Legenda | | Oznaczenie | | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------|----------|----------|------------|------------|
| <div><div></div>Stal szlachetna</div> | <div><div></div>Kamień</div> | <div>Żywotność</div> <div>Zywotność podaje maksymalną liczbę cięć jednej tarczy.</div> <div><div>●</div> = Szczególnie odpowiedni</div> <div><div>◐</div> = Odpowiedni</div> <div><div>○</div> = Warunkowo odpowiedni</div> | | | | | |
| <div><div></div>Stal</div> | <div><div></div>żeliwo</div> | | | | | | |
| <div><div></div>Metale nieżelazne</div> | | | | | | | |
| <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>system punktowy</div> | | Poziom jakości | DS1 | DS2 | DS10 | DS40 | DS41 |
| Przykłady materiałów | | Twardość / żywotność | TOP LINE | TOP LINE | PRO LINE | ALPHA LINE | ALPHA LINE |
| | Beton uniwersalny/ Granit | | | | | | |
| | Materiały budowlane | | | | | | |
| | Materiały abrazyjne / Wylewki | | | | | | |



DS1

TOP LINE ●●●



●●●●●○ Żywotność
●●●●●● Skrawanie

Wydajna diamentowa donica szlifierska z kutymi segmentami o wysokiej koncentracji diamentu.

- Maksymalna wydajność skrawania
- Idealnie nadaje się do wyrównywania styków szalunkowych



Nadaje się również do maszyn Hilti



Diamentowa donica szlifierska

DS1

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 115 x 5,0 x 8,0 x 22,23 | 13285 | 1 | 303868 | PK10 | 4011890095614 |
| 125 x 5,0 x 8,0 x 22,23 | 12200 | 1 | 303504 | PK10 | 4011890072479 |
| 150 x 5,0 x 8,0 x 19,00 | 10185 | 1 | 303869 | PK10 | 4011890095621 |
| 180 x 5,0 x 8,0 x 22,23 | 8600 | 1 | 303506 | PK10 | 4011890072486 |

**DS2****TOP LINE** ●●●

Diamantowa donica szlifierska do obróbki materiałów budowlanych.

- Wysoka wydajność skrawania
- Dobre odprowadzanie pyłu



Specjalne mocowanie do maszyn marki Hilti

Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●●

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 150 × 5,0 × 8,0 × 19,00 | 10185 | 1 | 303765 | PK10 | 4011890089989 |

DS2

Diamantowa donica szlifierska

**DS10****PRO LINE** ●●●

Dwurzędowa diamentowa donica szlifierska. Idealnie nadaje się do wyrównywania styków szalunkowych.

- Wysoka koncentracja diamentu
- Długa żywotność
- Agresywne szlifowanie

Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●●

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 15280 | 1 | 302916 | PK10 | 4011890042724 |
| 100 × 5,0 × 8,0 × M14 | 15280 | 1 | 302927 | PK10 | 4011890042793 |
| 125 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 12200 | 1 | 302917 | PK10 | 4011890042731 |
| 125 × 5,0 × 8,0 × M14 | 12200 | 1 | 302928 | PK10 | 4011890042809 |
| 180 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 8600 | 1 | 303766 | PK10 | 4011890089996 |

DS10

Diamantowa donica szlifierska





DS40

ALPHA LINE ●○○



●●●●○○ Żywotność
●●●●○○ Skrawanie

Dwurzędowa diamentowa donica szlifierska dla świadomego ceny specjalisty.

- Dobre odprowadzanie pyłu
- Dobre skrawanie



Diamantowa donica szlifierska

DS40

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 5,0 × 8,0 × 22,23 | 15280 | 1 | 303416 | PK10 | 4011890071885 |
| 100 × 5,0 × 8,0 × M14 | 15280 | 1 | 303418 | PK10 | 4011890071892 |
| 125 × 5,0 × 7,0 × 22,23 | 12200 | 1 | 303222 | PK10 | 4011890061312 |



DS41

ALPHA LINE ●○○



●●●●○○ Żywotność
●●●●○○ Skrawanie

Diamantowa donica szlifierska do materiałów abrazyjnych ze specjalnym kształtem segmentów.

- Zapobiega zatykaniu się
- Bardzo dobre odprowadzanie pyłu



Diamantowa donica szlifierska

DS41

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 100 × 5,0 × 7,0 × M14 | 15280 | 1 | 303760 | PK10 | 4011890087718 |
| 125 × 5,0 × 7,0 × 22,23 | 12200 | 1 | 303603 | PK10 | 4011890076989 |
| 125 × 5,0 × 7,0 × M14 | 12200 | 1 | 303761 | PK10 | 4011890087725 |
| 180 × 5,0 × 7,0 × 22,23 | 8600 | 1 | 303554 | PK10 | 4011890076415 |



POGŁĘBIACZ DO PUSZEK

Legenda

- Stal szlachetna
- Kamień
- Stal
- żeliwo
- Metale nieżelazne
- system punktowy

Żywotność

Żywotność podaje maksymalną liczbę cięć jednej tarczy.

- = Szczególnie odpowiedni
- = Odpowiedni
- = Warunkowo odpowiedni

Przykłady materiałów

| | | Twardość / żywotność | Oznaczenie | CD10 | CD15 | CD20 | CD30 | CD40 |
|--|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | Poziom jakości | PRO LINE ●●●○ | PRO LINE ●●●○ | PRO LINE ●●●○ | PRO LINE ●●●○ | PRO LINE ●●●○ |
| | Beton / Gęsty piaskowiec wapienny | ●●●●●○ | | ● | ● | | | |
| | Kafelki / Klinkier / Płytki | | | | | | ● | ● |
| | Mur kamienny | | | | | ● | | |



CD10

PRO LINE ●●●○



Pogłębiacz do puszek do betonu i gęstej cegły silikatowej.

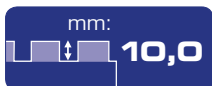
- Możliwość zastosowania z odpowiednimi akcesoriami CDS
- Bardzo długi okres trwałości
- Wysoka prędkość cięcia

Żywotność ●●●●●○
Skrawanie ●●●●●○

CD10

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----------------------|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 68 x 10,0 x 3,5 x M16 | 2500 | 1 | 303419 | PK10 | 4011890071908 |
| 82 x 10,0 x 3,5 x M16 | 2000 | 1 | 303420 | PK10 | 4011890071915 |





CD15

PRO LINE ●●●○






●●●●●○ Żywotność
●●●●●○ Skrawanie

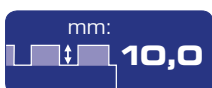
Specjalna otwornica z tylną perforacją do kontrolowanego odsysania w zamieszkałych pomieszczeniach. Bardzo dobre chłodzenie segmentów i znaczna redukcja zużycia dzięki natychmiastowej utylizacji zużytego materiału. Otwornica diamentowa pracuje z większą łatwością i nie zakleszcza się dzięki mniejszemu tarciu w ścianie zewnętrznej. Występuje znaczna redukcja emisji pyłów.

- uniwersalne zastosowanie w starym i nowym budownictwie
- nadaje się szczególnie do zastosowań we wnętrzach
- stosowne odsysanie 304018



CD15

|  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 68 x 10,0 x 3,5 x M16 | 1 | 304028 | PK10 | 4011890111185 |
| 82 x 10,0 x 3,5 x M16 | 1 | 304016 | PK10 | 4011890110430 |
| Wyciąg CD15 | 1 | 304018 | PK10 | 4011890110423 |



CD20

PRO LINE ●●●○







●●●●●○ Żywotność
●●●●●○ Skrawanie

Pogłębiacz do puszek do muru.

- Możliwość zastosowania z odpowiednimi akcesoriami CDS
- Bardzo długi okres trwałości
- Wysoka prędkość cięcia



CD20

|  |  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|--|---|---|---------------------|-----------------------|
| 68 x 10,0 x 3,5 x M16 | 2500 | 1 | 303421 | PK10 | 4011890071922 |
| 82 x 10,0 x 3,5 x M16 | 2000 | 1 | 303422 | PK10 | 4011890071939 |



CDS

PRO LINE ●●●○



Odpowiednie akcesoria do pogłębiaczy do puszek CD10/CD20.

- Przeznaczony do pogłębiaczy do puszek



CDS

|  |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| Uchwyt SDS | 1 | 303509 | PK10 | 4011890072509 |
| Uchwyt sześciokątny | 1 | 303510 | PK10 | 4011890072516 |
| Nawiertak (wiertło centrujące) | 1 | 303511 | PK10 | 4011890011041 |
| Prowadnik do wiertła | 1 | 303860 | PK10 | 4011890095553 |

**CD30****PRO LINE**

Koronki wiertarskie do płytek do zastosowań w szlifierkach kątowych z gwintem M14.

Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●○

- Chłodne cięcie dzięki znajdującemu się wewnątrz woskowi chłodzącemu
- Bardzo długi okres trwałości
- Wysoka prędkość cięcia

CD30

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------------------------|-------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 6 x 35 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303842 | PK10 | 4011890095256 |
| 8 x 35 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303843 | PK10 | 4011890095263 |
| 10 x 35 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303844 | PK10 | 4011890095270 |
| 12 x 35 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303845 | PK10 | 4011890095287 |
| 14 x 35 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303846 | PK10 | 4011890095294 |
| 16 x 35 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303847 | PK10 | 4011890095300 |
| 25 x 45 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303848 | PK10 | 4011890095317 |
| 32 x 45 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303849 | PK10 | 4011890095324 |
| 38 x 45 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303850 | PK10 | 4011890095331 |
| 58 x 45 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303851 | PK10 | 4011890095348 |
| 65 x 45 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303852 | PK10 | 4011890095355 |
| 70 x 45 x 15,0 x 3 x M14 | 11000 | 1 | 303853 | PK10 | 4011890095362 |
| Zestaw 4-częściowy (6, 8, 10, 12 mm) | 11000 | 1 | 303854 | PK10 | 4011890095379 |

**CD40****PRO LINE**

Koronki wiertarskie do płytek do zastosowań w wiertarkach z uchwytem bitowym 1/4".

Żywotność ●●●●○
Skrawanie ●●●●○

- Chłodne cięcie dzięki znajdującemu się wewnątrz woskowi chłodzącemu
- Bardzo długi okres trwałości
- Wysoka prędkość cięcia

CD40

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| Uchwyt bitowy 1/4" 6 x 6-kątowny | 3000 | 1 | 303855 | PK10 | 4011890095508 |
| Uchwyt bitowy 1/4" 8 x 6-kątowny | 3000 | 1 | 303856 | PK10 | 4011890095515 |
| Uchwyt bitowy 1/4" 10 x 6-kątowny | 3000 | 1 | 303857 | PK10 | 4011890095522 |
| Uchwyt bitowy 1/4" 12 x 6-kątowny | 3000 | 1 | 303858 | PK10 | 4011890095539 |
| Uchwyt bitowy 1/4" 14 x 6-kątowny | 3000 | 1 | 303859 | PK10 | 4011890095546 |
| Zestaw 4-częściowy (6, 8, 10, prowadnik do wiertła) | 3000 | 1 | 303861 | PK10 | 4011890095560 |





PROFESSIONAL TOOL SET

Stainless steel polishing

- D** PROFI SET
Edelstahl Politur
- F** KIT PROFESSIONNEL
Polissage d'acier inoxydable
- E** JUEGO DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES
Pulido d'acero inoxidable

i Guide book with lots of hints inside.
Anleitung mit Anwendungstipps im Paket.
Instruction d'emploi avec conseils d'utilisation à l'intérieur.
Instrucciones de uso y consejos al interior

STAINLESS STEEL / EDELSTAHL / ACIER INOXYDABLE / ACERO INOXIDABLE

Simplify your work.

RHODIUS

PROFESSIONAL TOOL SET Stainless steel polishing
PROFI SET Edelstahl Politur KIT PROFESSIONNEL Polissage d'acier inoxydable JUEGO DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES Pulido d'acero inoxidable



STAINLESS STEEL / EDELSTAHL / ACIER INOXYDABLE / ACERO INOXIDABLE

RHODIUS

ZESTAWY NARZĘDZI

TREŚĆ

POLEROWANIE STALI
SZLACHETNEJ



248

POLEROWANIE FELG
ALUMINIOWYCH



248

MOTORYZACJA



249

OBRÓBKA SPOIN
SPAANYCH



249



Jeśli polerowanie stali nierdzewnej jest jednym z Twoich ulubionych zadań, nasz profesjonalny zestaw został zaprojektowany właśnie z myślą o Tobie. Zawiera on wybór optymalnie dopasowanych do siebie produktów do wszystkich kroków roboczych - od szlifowania po lustrzany połysk. Celowy wybór produktu pomoże szybko i łatwo osiągnąć pożądany rezultat. Wszystkie produkty z profesjonalnego zestawu należy stosować na polerkach kątowych o średnicy 125 mm ze względu na zmniejszone prędkości obrotowe.



Po każdym etapie polerowania wyczyść obrabiany przedmiot miękką, wilgotną ściereczką z niewielką ilością detergentu. Przed rozpoczęciem polerowania na błysk / polerowania końcowego na obrabianym przedmiocie nie mogą znajdować się żadne pozostałości pasty pochodzącej z polerowania wstępnego.



STAINLESS STEEL POLISHING

| | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----|---|--------|---------------------|-----------------------|
| 125 | 1 | 209540 | PK07 | 4011890090725 |

Spis treści:

| | |
|--|----------------------------------|
| 3 x VISION COOL, 125 mm, K60 (207078) | 1 x FLS, 125 mm, D5/H40 (305373) |
| 3 x VSK VISION, 125 mm (209504) | 1 x PASTE, biała (353066) |
| 1 x VKSS WS, 125 mm, 4S-very fine (305311) | 1 x PASTE, niebieska (353067) |
| 1 x FLS, 125 mm, D5/H25 (305372) | |

ALUMINIUM RIMS POLISHING



Po profesjonalnej odnowie felgi aluminiowe świecą jak nowe. Wszystkie potrzebne akcesoria znajdziesz w profesjonalnym zestawie „polerowanie felg aluminiowych”. Stosować produkty do polerki kątowej do obróbki dużych powierzchni. Do prac bardziej precyzyjnych zestaw zawiera dodatkowe narzędzia są z trzpieniem 6 mm. Pasty są specjalnie dostosowane do aluminium.



Po każdym etapie polerowania wyczyść obrabiany przedmiot miękką, wilgotną ściereczką z niewielką ilością detergentu. Przed rozpoczęciem polerowania na błysk na feldzie nie mogą znajdować się żadne pozostałości pasty pochodzącej z polerowania wstępnego.



ALUMINIUM RIMS POLISHING

| | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|---|--------|------|---------------------|-----------------------|
| 1 | 209541 | PK07 | | 4011890090732 |

Spis treści:

| | |
|--|---|
| 2 x VSK VISION, 125 mm (209504) | 2 x VSK GS, 40 x 12 x 6, very fine (305292) |
| 1 x VKSS WS, 125 mm, 4S-very fine (305311) | 1 x FLPB, 40 x 30 x 6, H25 (305389) |
| 1 x FLS, 125 mm, D5/H25 (305372) | 1 x FLPB, 40 x 30 x 6, H40 (305390) |
| 1 x FLS, 125 mm, D5/H40 (305373) | 1 x PASTE, brązowa (353068) |
| 1 x VSK, 40 x 30 x 6, fine (305319) | 1 x PASTE, niebieska (353067) |





AUTOMOTIVE



Ten profesjonalny zestaw zawiera idealne rozwiązania dla wielu codziennych zadań w warsztacie samochodowym. W cięciu elementów cienkościennych praktycznie bez zadziorów pomoże XT8 EXACT. Zawarte w zestawie szczotki ułatwią czyszczenie i usuwanie lakieru z obrabianych przedmiotów. XT35 CROSS umożliwia cięcie i lekkie prace szlifierskie, jak usuwanie zadziorów w jednym kroku roboczym. Dzięki możliwości obserwacji obrabianego przedmiotu podczas szlifowania za pomocą LSZ F VISION można ograniczyć występowanie błędów do minimum. Oznacza to oszczędność czasu i pieniędzy, zwłaszcza przy obróbce elementów cienkościennych, np. blatników.

AUTOMOTIVE

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----|---|--------|------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | |
| 125 | 1 | 209542 | PK01 | | 4011890090749 |

Spis treści:

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1 x SRBZ, 115 mm (353077) | 5 x XTK8 EXACT, 125 mm (206684) |
| 1 x STBZ, 65 mm (353085) | 5 x XTK35 CROSS, 125 mm (208373) |
| 3 x VISION COOL, 125 mm, K60 (207078) | |



WELD GRINDING



Kompletne wyposażenie do profesjonalnej obróbki spoin zawiera zestaw dwóch szczotek i dwóch innowacyjnych akcesoriów z linii BRAIN-TOOLS. Po oczyszczeniu spoin za pomocą szczotek FUSION umożliwia łatwą i efektywną obróbkę spoin pachwinowych. Dzięki swojej unikalnej konstrukcji łączy w sobie zalety tarczy listkowej z tarczą do obróbki zgrubnej. Miękką tarczę do obróbki zgrubnej można profilować, umożliwiając jej doskonałe dopasowanie do spoin pachwinowych. VISION umożliwia obróbkę spoin z jednoczesną możliwością obserwacji obrabianego przedmiotu. Zapobiega to niebieskiemu szlifowi i usunięciu za dużej ilości materiału.

WELD GRINDING

| | | | | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-----|---|--------|------|---------------------|-----------------------|
| | | | | | |
| 125 | 1 | 209543 | PK08 | | 4011890090756 |

Spis treści:

| | |
|---|---|
| 1 x SRBZ, 115 mm (353083) | 2 x FS1 FUSION, 125 mm x 6,5 mm, K40 (207820) |
| 1 x SKBZ, 100 mm (353090) | 2 x VISION COOL, 125 mm, K40 (207077) |
| 3 x FS1 FUSION, 125 mm x 4 mm, K40 (207829) | 2 x VISION COOL, 125 mm, K60 (207078) |
| | 1 x VISION COOL, 125 mm, K80 (207079) |





BEZPIECZEŃSTWO PRACY

TREŚĆ

OKULARY OCHRONNE 252

OCHRONA SŁUCHU 252

RĘKAWICE SKÓRZANE 253

OCHRONA DRÓG ODDECHO-
WYCH 253

SE10

Pewny przegląd dzięki panoramie. Modne! Potrzebne! Wygodne! Ultra lekkie! Podczas cięcia i obróbki zgrubnej stosowanie okularów ochronnych jest obowiązkowe. Przezroczysta soczewka SE10 umożliwia nieograniczone widzenie pod dużym kątem. Ruchome boczne oprawki gwarantują indywidualne dopasowanie rozmiaru, a niesamowicie lekkie nylonowe ramki oferują maksymalny komfort noszenia oraz prezentują nowoczesny styling. Oprócz tego zapewniają 99,9% ochrony przed promieniowaniem UV. Te wysokogatunkowe okulary ochronne zapewniają bezpieczeństwo i posiadają atest EN 166-F CE.



SE10

| Oznaczenie |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|------------------|---|---|---------------------|-----------------------|
| Okulary ochronne | 1 | 900383 | PKSON | 4011890061916 |

SE20

Ochrona i komfort. Maksymalna ochrona! Najwyższa jakość! Pierwszorzędne wykonanie! Modny wygląd! Właśnie podczas szlifowania twój słuch jest bardzo narażony na uszkodzenie poprzez hałas. Ochronniki SE20 ochronią Twój słuch. Łączenie pomiędzy ochronnikami jest wykonane ze stali i jest odporne na ogromne obciążenia. Wyłożone są pianką i posiadają elastyczne, super miękkie poduszki, dzięki czemu ochronniki te zapewniają najwyższy komfort również podczas długotrwałego ich używania. Możliwość uzyskania różnych rozmiarów dzięki teleskopowej regulacji wysokości. SNR (Signal-to-Noise-ratio) 32.



SE20

| Oznaczenie |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|--------------------|---|---|---------------------|-----------------------|
| Nauszniki ochronne | 1 | 900384 | PKSON | 4011890061886 |

SE30

Pewna ochrona dla Twoich najlepszych narzędzi – Twoich rąk. Wytrzymałe rękawice ochronne w pełni wykonane z wysokogatunkowej skóry i nadają się do każdej pracy. Te miękkie, z dobrze przetworzonej skóry rękawice, zapewniają przyjemny komfort używania oraz pewny chwyt. Posiadają atest EN 388.

SE30

| Oznaczenie |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|-------------------|---|---|---------------------|-----------------------|
| Rękawice skórzane | 12 | 900385 | PKSON | 4011890061909 |



SE40

Maska ta jest odpowiednia do pracy w pyłe, dymie i zapyleniu odpowiadającemu 10 stopniom wartości w skali MAK. Aktywny kształt sprawia, iż maska automatycznie pasuje do różnych kształtów twarzy. Specjalna zewnętrzna struktura zapewnia, że maska w trakcie całej pracy zachowuje optymalną formę i nie zmienia kształtu. Szczególnie przy noszeniu okularów korekcyjnych bądź też przy pracy w okularach ochronnych, wentyl nie powoduje osiadania pary na szklach przy wydychaniu powietrza.

SE40

| Oznaczenie |  |  | Kategoria produktów | EAN/szt. GTIN/szt. |
|----------------|---|---|---------------------|-----------------------|
| Maska ochronna | 20 | 900386 | PKSON | 4011890061923 |



SZKOLENIE I PREZENTACJE PRODUKTÓW

Poznanie teorii i samodzielne testowanie naszych produktów dla doradztwa zorientowanego na zastosowanie



WIZYTY W TANDEMACH

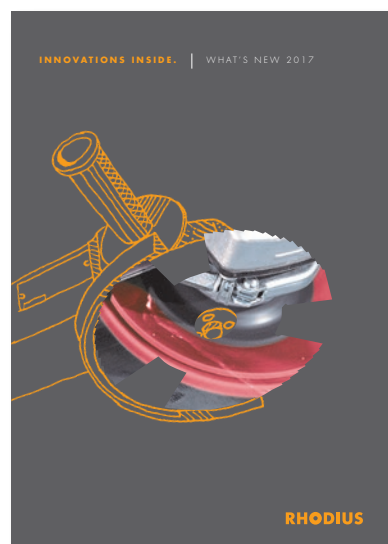
bezpośrednio u klientów

SUPRA



TARGI

Dni otwarte lub poranki z rzemiosłem





AKCJE PROMU- JĄCE SPRZE- DĄŻ

skrojone indywidualnie dla handlowców,
w zakresie szybszego obrotu i lepszego
przywiązania klientów



dla handlu specjalistycznego

Każdy handlowiec jest inny. Bądź pewien: RHODIUS nie świadczy jednostkowego doradztwa. Otrzymasz najnowsze i precyzyjne informacje techniczne dotyczące produktów i zastosowania, których potrzebujesz, aby prowadzić skuteczną i ciągłą sprzedaż – skrojoną indywidualnie dla branży i asortymentu Twoich klientów.

WDRAŻANIE INNOWACJI

np. w naszej broszurze dotyczącej no-
wości lub w prezentacjach produktów u
Twoich klientów na miejscu.



PREZENTACJA TOWARÓW

w punkcie sprzedaży detalicznej w celu akty-
wacji klientów z półki

SERVICE+

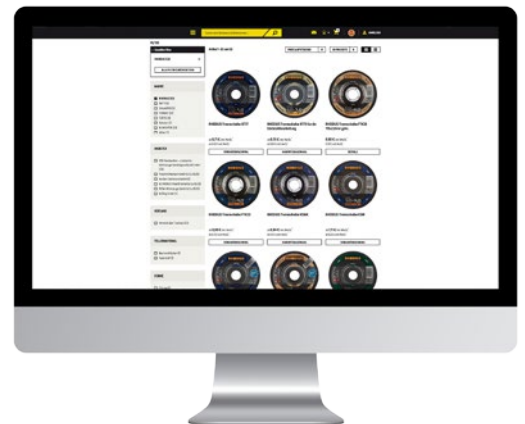
DANE CYFROWE DLA TWOJEGO E-COMMERCE

Firma RHODIUS pragnie optymalnie wspierać sprzedaż produktów poprzez doradztwo. W ramach handlu stacjonarnego oraz e-commerce – z najlepszymi produktami i obszernymi danymi cyfrowymi.

E-commerce B2B jest jednym z największych segmentów niemieckiej gospodarki internetowej. Studia przewidują średni współczynnik wzrostu rzędu 15 % w ciągu kolejnych lat. Szansa oferowana każdemu sprzedawcy nie może pozostać niewykorzystana. Dane cyfrowe są podstawą pomyślnego, zorientowanego na klienta i przede wszystkim zautomatyzowanego e-commerce. Jeżeli pochodzą bezpośrednio od producenta, oferują Twojej formie prawdziwe zalety.

PIERWSZORZĘDNA ZAWARTOŚĆ

- 100 % cyfrowe, dane produktowe RHODIUS, które można dowolnie filtrować
- Pokrycie całego asortymentu
- Omnichannel udostępniania danych – bezpieczny, szybki i aktualny
- Łatwy dostęp do ekskluzywnych treści ze szczegółowymi informacjami
- Jasne terminologie dla lepszej orientacji klientów – w 16 językach wzgl. wersjach krajowych
- Szybka i bezstratna wymiana danych
- Czysty dostęp we wszystkich kanałach
- Maksymalna promocja sprzedaży



Jednolity wygląd także w Twoim własnym sklepie online.

 **2.614**

Stan: październik 2017 r.

DANE CYFROWE

dla całego asortymentu

16

JĘZYKI WZGL. WERSJE KRAJOWE

zapisane dla wszystkich produktów w wersji cyfrowej

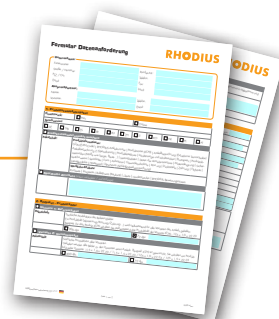
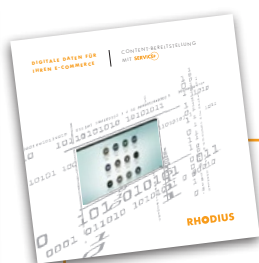
Wszystkie produkty z naszego asortymentu, z 20 rozwiązaniami specyficznymi dla branż łącznie z obróbką wykańczającą, posiadają szczegółowe informacje (np. informacje techniczne, przydatności materiałowe, przydatności do danych aplikacji) w pełnych wersjach cyfrowych.

Jednym naciśnięciem przycisku można przekazać i udostępnić te dane najróżniejszym platformom. Dla firm działających w skali międzynarodowej i wielojęzycznej dostępne są wszystkie dane RHODIUS w wielu językach, w tym w języku chińskim i rosyjskim. Zawsze aktualne i przygotowane optymalnie do przesyłania różnymi kanałami. Stoją za nimi trzy mocne systemy: nasz system PIM (Produkt-Information-Management), MAM (Media-Assets-Management) i TMS (Translation Memory System).

Dzięki dodatkowemu zapisowi zawartości reklamowych, obrazów i filmów użytkowników stworzysz prawdziwe wartości dodatkowe – czy to w sklepie online, czy też na targach lub bezpośrednio w punkcie sprzedaży detalicznej.



Wartości dodane w e-commerce
na przykład w VISION SPEED:
zapisany film stosownie do aplikacji.



PROŚBA O WIĘCEJ INFORMACJI LUB BEZPOŚREDNIO O DANE

Prosimy o kontakt mailowy w sprawie naszej obszernej broszury serwisowej lub bezpośrednio poprzez formularz prośby o przesłanie danych.

service@rhodius.de

SPIS SŁÓW KLUCZOWYCH

| | | |
|---|-----|--|
| A | | |
| ALPHA HF A | 207 | |
| ALPHA HF B | 208 | |
| ALPHA HF C | 209 | |
| ALPHA HF D | 210 | |
| ALPHA HF F | 212 | |
| ALPHA HF G | 213 | |
| ALPHA HF H | 213 | |
| ALPHA HF L | 215 | |
| ALPHA HF M | 216 | |
| arkusze ściernie | 185 | |
| ASB XT | 056 | |
| B | | |
| bardzo cienkie tarcze tnące | 052 | |
| bardzo cienkie tarcze tnące / kamień | 066 | |
| bardzo cienkie tarcze tnące / metale nieżelazne | 065 | |
| bardzo cienkie tarcze tnące / stal | 062 | |
| bardzo cienkie tarcze tnące / stal szlachetna | 057 | |
| Bardzo cienkie tarcze tnące do urządzeń akumulatorowych / stal szlachetna | 061 | |
| bardzo cienkie tarcze tnące mini / stal szlachetna | 055 | |
| BSBG | 112 | |
| BSBW | 114 | |
| BW | 175 | |
| C | | |
| CD10 | 243 | |
| CD15 | 244 | |
| CD20 | 244 | |
| CD30 | 245 | |
| CD40 | 245 | |
| CDS | 244 | |
| cięcie | 047 | |
| D | | |
| DG10 | 237 | |
| DG100 MATRIX | 235 | |
| DG15 | 236 | |
| DG210 ALLCUT | 231 | |
| DG25 | 239 | |
| DG35 | 235 | |
| DG45 | 238 | |
| DG50 | 239 | |
| DG55 | 236 | |
| DG70 | 230 | |
| diamentowe donice szlifierskie | 240 | |
| diamentowe donice szlifierskie / szlifierki kątowe | 240 | |
| DS1 | 240 | |
| DS10 | 241 | |
| DS2 | 241 | |
| DS40 | 242 | |
| DS41 | 242 | |
| E | | |
| EHBG | 109 | |
| EBBW | 110 | |
| EKBW | 101 | |
| EKBZ | 100 | |
| EKNB | 110 | |
| EPBW | 105 | |
| EPBZ | 104 | |
| ERBW | 089 | |
| ERBVBM | 089 | |
| ERBZ | 088 | |
| ESB CL | 160 | |
| ESB CX | 164 | |
| ESB KK | 162 | |
| ESB KX | 165 | |
| ESB V | 163 | |
| ESB VX | 165 | |
| ESB ZL | 161 | |
| ESB ZX | 164 | |
| ESD | 202 | |
| ESH | 166 | |
| ETBW | 095 | |
| ETBZ | 094 | |
| F | | |
| FLP | 201 | |
| FLPB | 201 | |
| FLS | 200 | |
| FPK | 201 | |
| frezowanie | 206 | |
| Frezy Alpha | 206 | |
| frez do szczelin w murze | 244 | |
| FS | 170 | |
| FS MINI | 170 | |
| FS1 FUSION | 119 | |
| FT24 | 072 | |
| FT26 | 068 | |
| FT30 | 071 | |
| FT33 | 070 | |
| FT38 | 067 | |
| FT40 | 074 | |
| FT44 | 073 | |
| FT67 | 069 | |
| FTK24 | 072 | |
| FTK26 | 068 | |
| FTK33 | 070 | |
| FTK38 | 068 | |
| FTK44 | 074 | |
| FTK67 | 070 | |
| FW | 176 | |
| FW/FBW | 176 | |
| FW/FBW | 176 | |
| H | | |
| HF A | 207 | |
| HF B | 208 | |
| HF C | 209 | |
| HF D | 210 | |
| HF E | 211 | |
| HF F | 211 | |
| HF G | 212 | |
| HF H | 213 | |
| HF J | 214 | |
| HF K | 214 | |
| HF L | 215 | |
| HF M | 216 | |
| HF N | 216 | |
| HF SET | 217 | |
| HPB | 108 | |
| HRB | 093 | |
| HTB | 099 | |
| J | | |
| JUMBO LONGLIFE | 144 | |
| JUMBO SPEED | 143 | |
| JUMBO SPEED G | 144 | |
| K | | |
| KERR | 183 | |
| KERR V | 192 | |

SPIS SŁÓW KLUCZOWYCH

| | |
|--|----------|
| KERR V B | 193 |
| KERR V F | 193 |
| KERR V F/B | 192 |
| KFK | 154 |
| KFK QUICK | 178 |
| KFPB | 186 |
| KFPR | 184 |
| KFS | 156 |
| KFS QUICK | 179 |
| KFZ | 155 |
| KFZ QUICK | 179 |
| KKBR | 185 |
| kompaktowe tarcze z włókny | 197 |
| KSF15 V | 189 |
| KSM | 071, 126 |
| KSMK | 071 |
| KSN V | 188 |
| L | |
| LD1 | 238 |
| LD100 MATRIX | 228 |
| LD2 | 229 |
| LD200 SPEED | 227 |
| LD4 | 234 |
| LD40 | 230 |
| LD402 ALL IN ONE | 224 |
| LD402/LD403 ALL IN ONE | 224 |
| LD403 ALL IN ONE | 224 |
| LD410 SPEED | 226 |
| LD45 | 229 |
| LD50 | 230 |
| LD60 | 233 |
| LD70 | 232 |
| LGA ALU | 152 |
| LGK FK | 145 |
| LGZ F | 147 |
| LGZ F1 | 147 |
| LGZ F2 | 149 |
| LGZ F3 | 150 |
| Listkowe tarcze szlifierskie / stal szlachetna | 146 |
| LSA F1 | 151 |
| LSA P1 | 152 |
| LSK FK | 145 |
| LSZ F | 146 |
| LSZ F1 | 147 |
| LSZ F2 | 148 |
| LSZ F2 BOX | 149 |
| LSZ F2 VALUE PACK 40+ | 149 |
| LSZ F3 | 150 |
| LSZ P1 | 148 |
| LSZ QUICK | 178 |
| LW | 175 |
| LW/BW | 175 |
| M | |
| MHBG | 114 |
| MHBW | 113 |
| MKBW | 103 |
| MOTORYZACJA | 249 |
| MPBW | 107 |
| MRBW/BM | 092 |
| MRBWST | 092 |
| MTBW | 097 |
| MTBW/BM | 098 |

| | |
|---|-----|
| N | |
| narzędzia diamentowe | 218 |
| narzędzia polerskie | 199 |
| narzędzie rozszerzające | 168 |
| NK | 129 |
| Nowości 2018 | 001 |
| O | |
| OBRÓBKA SPOIN SPAWANYCH | 249 |
| ochrona pracy | 045 |
| oczyszczanie | 079 |
| opaska do mocowania w szczelinach | 244 |
| P | |
| PAD VLS | 196 |
| PASTA | 203 |
| pogłębiacz do puszek | 243 |
| POL | 202 |
| POLEROWANIE OBRĘCZY ALUMINIOWYCH | 248 |
| POLEROWANIE STALI SZLACHETNEJ | 248 |
| produkt w rolce | 182 |
| Q | |
| Quick Change Discs | 177 |
| R | |
| RH QUICK | 181 |
| RH TURBO | 158 |
| RH V | 194 |
| RH15 V | 191 |
| RH403S | 225 |
| RHST | 158 |
| RHST V | 194 |
| RS2 | 125 |
| RS22 | 126 |
| RS24 | 127 |
| RS28 | 123 |
| RS38 | 123 |
| RS480 | 122 |
| RS50 LONGLIFE | 124 |
| RS580 | 120 |
| RS66 | 128 |
| RS67 | 125 |
| S | |
| SAT | 202 |
| ściernice garnkowe / kamień | 131 |
| ściernice garnkowe i koła szlifierskie / stal | 129 |
| ściernice garnkowe, związane żywicą syntetyczną | 128 |
| SE10 | 252 |
| SE20 | 252 |
| SE30 | 253 |
| SE40 | 253 |
| SFA | 157 |
| SFC | 157 |
| SHBG | 111 |
| SHEK | 168 |
| SIC | 131 |
| SKBW | 103 |
| SKBZ | 102 |
| SKNB | 112 |
| SKP15 FLEX V | 190 |
| SKP15 V | 190 |
| SKP15 WHITE V | 191 |
| SLPB | 187 |
| SLPR | 184 |
| SLR | 169 |
| SPBR | 182 |

SPIS SŁÓW KLUCZOWYCH

| | |
|---|-----|
| SPBW | 107 |
| SPBWK | 107 |
| SPBZ | 106 |
| SR15 | 130 |
| SRBWBM | 092 |
| SRBWGS | 091 |
| SRBWGSK | 091 |
| SRBWST | 092 |
| SRBZ | 090 |
| SRBZGS | 091 |
| SSH | 167 |
| ST21 | 077 |
| ST34 | 077 |
| ST38 | 075 |
| ST56 | 076 |
| stacjonarne tarcze tnące | 075 |
| stacjonarne tarcze tnące / stal | 076 |
| stacjonarne tarcze tnące / stal szlachetna | 075 |
| STBW | 097 |
| STBWBM | 098 |
| STBWGS | 098 |
| STBWGSK | 098 |
| STBZ | 096 |
| STBZ S | 097 |
| SVS | 081 |
| SVS GS | 081 |
| SVS HD | 080 |
| SVS MINI | 081 |
| SVS PIN | 082 |
| SVS QUICK HD | 177 |
| SVSW | 174 |
| szczotki doniczkowe | 094 |
| szczotki doniczkowe / metale nieżelazne, drewno | 099 |
| szczotki doniczkowe / stal | 096 |
| szczotki doniczkowe / stal szlachetna | 100 |
| szczotki doniczkowe / stal szlachetna | 094 |
| szczotki okrągłe | 088 |
| szczotki okrągłe / metale nieżelazne, drewno | 093 |
| szczotki okrągłe / stal | 090 |
| szczotki okrągłe / stal szlachetna | 088 |
| szczotki pędzelkowe | 104 |
| szczotki pędzelkowe / metale nieżelazne, drewno | 108 |
| szczotki pędzelkowe / stal | 106 |
| szczotki pędzelkowe / stal szlachetna | 104 |
| szczotki ręczne | 109 |
| szczotki ręczne / metale nieżelazne | 113 |
| szczotki ręczne / stal | 111 |
| szczotki ręczne / stal szlachetna | 109 |
| szczotki stożkowe | 100 |
| szczotki stożkowe / stal | 102 |
| szlifierka wachlarzowa | 169 |
| T | |
| talerz podporowy | 181 |
| tarcza do obróbki zgrubnej | 117 |
| tarcza do obróbki zgrubnej / kamień | 128 |
| tarcza wachlarzowa z włókny | 172 |
| tarcze czyszczące z włókny | 080 |
| tarcze diamentowe | 222 |
| tarcze diamentowe / Allcut | 231 |
| tarcze diamentowe / asfalt | 232 |
| tarcze diamentowe / kamień naturalny i sztuczny | 234 |
| tarcze diamentowe / płytki ceramiczne, ceramika | 237 |
| tarcze diamentowe / uniwersalne, beton | 228 |

| | |
|---|-----|
| tarcze do cięcia ręcznego | 048 |
| Tarcze do cięcia ręcznego / kamień | 073 |
| Tarcze do cięcia ręcznego / metale nieżelazne | 072 |
| Tarcze do cięcia ręcznego / stal | 069 |
| Tarcze do cięcia ręcznego / stal szlachetna | 067 |
| tarcze do obróbki zgrubnej / stal | 124 |
| tarcze do obróbki zgrubnej / stal szlachetna | 122 |
| tarcze do piłowania zgrubnego / metale nieżelazne | 127 |
| tarcze fibrowe | 154 |
| tarcze listkowe | 146 |
| Tarcze listkowe / stal | 151 |
| Tarcze listkowe z włókny | 153 |
| tarcze na rzep | 188 |
| taśmy szlifierskie | 160 |
| trzępię mocujący | 056 |
| trzępię mocujący | 168 |
| tuleje szlifierskie | 166 |
| U | |
| UHBW | 110 |
| V | |
| VISION COOL | 140 |
| VISION PRO | 141 |
| VISION SPEED | 139 |
| VKS GS | 198 |
| VKS KN | 197 |
| VKS QUICK | 181 |
| VKSG WS | 198 |
| VKSS WS | 198 |
| VLS | 153 |
| VLS QUICK | 180 |
| VLS QUICK HD | 180 |
| VLS V | 193 |
| VLSR | 195 |
| VS | 173 |
| VSK | 172 |
| VSK VISION | 142 |
| VW | 176 |
| VWK | 175 |
| W | |
| Walce | 174 |
| włókna | 195 |
| WSP | 186 |
| X | |
| XT10 | 058 |
| XT10 MINI | 056 |
| XT100 | 058 |
| XT15 ACCU BOX | 061 |
| XT20 | 063 |
| XT200 | 062 |
| XT24 | 065 |
| XT38 | 059 |
| XT66 | 066 |
| XT67 | 063 |
| XT70 | 060 |
| XT70 BOX | 060 |
| XT77 | 064 |
| XT8 EXACT | 058 |
| XT8 EXACT MINI | 055 |
| XTK10 | 059 |
| XTK20 | 063 |
| XTK35 CROSS | 054 |
| XTK38 | 059 |
| XTK6 EXACT | 053 |

SPIS SŁÓW KLUCZOWYCH

| | |
|------------------|-----|
| XTK67 | 064 |
| XTK70 | 060 |
| XTK77 | 064 |
| XTK8 EXACT | 057 |
| Z | |
| Zestawy narzędzi | 248 |
| ZKB | 114 |
| ZSKP15 V | 192 |

SPIS NUMERÓW ARTYKUŁÓW

| Artykuł | Strona | Artykuł | Strona | Artykuł | Strona | Artykuł | Strona |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 200008 | 126 | 201079 | 072 | 202573 | 148 | 205509 | 146 |
| 200013 | 126 | 201082 | 068 | 202591 | 152 | 205510 | 146 |
| 200018 | 126 | 201086 | 068 | 202595 | 152 | 205578 | 077 |
| 200056 | 126 | 201095 | 068 | 202599 | 152 | 205678 | 125 |
| 200075 | 126 | 201099 | 068 | 202610 | 148 | 205681 | 123 |
| 200090 | 126 | 201102 | 068 | 202618 | 148 | 205700 | 059 |
| 200140 | 125 | 201113 | 067 | 202626 | 148 | 205701 | 059 |
| 200141 | 125 | 201122 | 067 | 202642 | 147 | 205702 | 059 |
| 200167 | 125 | 201142 | 071 | 202647 | 147 | 205703 | 059 |
| 200172 | 125 | 201150 | 071 | 202652 | 148 | 205704 | 059 |
| 200184 | 125 | 201166 | 071 | 202662 | 147 | 205705 | 059 |
| 200208 | 125 | 201182 | 071 | 202667 | 148 | 205706 | 059 |
| 200213 | 125 | 201184 | 071 | 202675 | 147 | 205707 | 059 |
| 200238 | 125 | 201187 | 071 | 202680 | 148 | 205709 | 063 |
| 200246 | 125 | 201208 | 130 | 202689 | 147 | 205710 | 063 |
| 200253 | 125 | 201304 | 077 | 202699 | 147 | 205711 | 063 |
| 200266 | 125 | 201305 | 077 | 202706 | 147 | 205714 | 123 |
| 200274 | 125 | 201307 | 077 | 202712 | 147 | 205715 | 125 |
| 200349 | 127 | 201330 | 077 | 202726 | 147 | 205716 | 125 |
| 200357 | 127 | 201353 | 077 | 202735 | 147 | 205718 | 125 |
| 200364 | 127 | 201354 | 077 | 202742 | 147 | 205721 | 059 |
| 200377 | 127 | 201397 | 076 | 202749 | 147 | 205836 | 077 |
| 200386 | 128 | 201415 | 076 | 202756 | 147 | 205910 | 065 |
| 200393 | 128 | 201432 | 076 | 202767 | 147 | 205911 | 065 |
| 200403 | 128 | 201457 | 076 | 202776 | 147 | 205912 | 065 |
| 200413 | 128 | 201504 | 077 | 202783 | 147 | 205913 | 065 |
| 200432 | 123 | 201507 | 077 | 202789 | 147 | 205914 | 065 |
| 200442 | 123 | 201510 | 077 | 202799 | 147 | 206034 | 064 |
| 200451 | 123 | 201514 | 077 | 202804 | 147 | 206162 | 058 |
| 200466 | 123 | 201518 | 077 | 202809 | 147 | 206163 | 058 |
| 200509 | 071 | 201737 | 073 | 202820 | 147 | 206164 | 058 |
| 200539 | 071 | 201743 | 073 | 202825 | 147 | 206165 | 058 |
| 200543 | 071 | 201750 | 073 | 202830 | 147 | 206166 | 059 |
| 200548 | 071 | 201764 | 073 | 202834 | 147 | 206167 | 059 |
| 200550 | 071 | 201788 | 073 | 202839 | 151 | 206168 | 059 |
| 200629 | 071 | 201804 | 074 | 202842 | 151 | 206169 | 059 |
| 200631 | 071 | 201810 | 074 | 202845 | 151 | 206170 | 063 |
| 200636 | 071 | 201838 | 074 | 202848 | 151 | 206171 | 063 |
| 200643 | 071 | 201863 | 074 | 202851 | 151 | 206172 | 063 |
| 200652 | 071 | 201867 | 074 | 202854 | 151 | 206173 | 063 |
| 200719 | 070 | 201873 | 074 | 202857 | 151 | 206258 | 058 |
| 200736 | 070 | 201910 | 074 | 202860 | 151 | 206259 | 058 |
| 200755 | 070 | 201912 | 074 | 203877 | 059 | 206260 | 058 |
| 200773 | 070 | 201933 | 074 | 203881 | 059 | 206262 | 059 |
| 200782 | 070 | 201940 | 074 | 203886 | 067 | 206263 | 059 |
| 200786 | 070 | 202378 | 063 | 204015 | 148 | 206264 | 063 |
| 200807 | 070 | 202384 | 063 | 204018 | 148 | 206265 | 063 |
| 200840 | 070 | 202390 | 069 | 204021 | 148 | 206266 | 063 |
| 200843 | 070 | 202392 | 070 | 204619 | 059 | 206312 | 063 |
| 200853 | 070 | 202396 | 069 | 204621 | 059 | 206313 | 063 |
| 200891 | 070 | 202398 | 070 | 204622 | 066 | 206373 | 067 |
| 200922 | 070 | 202403 | 069 | 204623 | 066 | 206374 | 067 |
| 200928 | 070 | 202407 | 070 | 204624 | 066 | 206377 | 067 |
| 200943 | 070 | 202410 | 070 | 204625 | 066 | 206455 | 077 |
| 200961 | 070 | 202417 | 069 | 205425 | 063 | 206523 | 077 |
| 200969 | 070 | 202460 | 072 | 205426 | 063 | 206683 | 058 |
| 200975 | 070 | 202475 | 152 | 205446 | 147 | 206684 | 058 |
| 200979 | 070 | 202481 | 152 | 205497 | 147 | 206773 | 064 |
| 200983 | 070 | 202487 | 152 | 205498 | 147 | 206799 | 056 |
| 200988 | 070 | 202517 | 148 | 205499 | 147 | 206800 | 056 |
| 200992 | 070 | 202523 | 148 | 205500 | 147 | 206801 | 056 |
| 200995 | 070 | 202531 | 148 | 205501 | 147 | 206802 | 056 |
| 201048 | 072 | 202539 | 148 | 205505 | 146 | 206803 | 056 |
| 201055 | 072 | 202547 | 148 | 205506 | 146 | 206804 | 056 |
| 201064 | 072 | 202559 | 148 | 205507 | 146 | 207056 | 055 |
| 201070 | 072 | 202567 | 148 | 205508 | 146 | 207058 | 055 |



SPIS NUMERÓW ARTYKUŁÓW

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 207060 | 055 |
| 207067 | 055 |
| 207077 | 140 |
| 207078 | 140 |
| 207079 | 140 |
| 207083 | 140 |
| 207084 | 140 |
| 207085 | 140 |
| 207436 | 060 |
| 207437 | 060 |
| 207438 | 060 |
| 207439 | 060 |
| 207440 | 068 |
| 207441 | 068 |
| 207442 | 068 |
| 207443 | 068 |
| 207444 | 067 |
| 207808 | 060 |
| 207809 | 060 |
| 207826 | 119 |
| 207827 | 119 |
| 207829 | 119 |
| 207830 | 119 |
| 207878 | 060 |
| 207879 | 060 |
| 207884 | 119 |
| 207885 | 119 |
| 208121 | 060 |
| 208122 | 060 |
| 208124 | 126 |
| 208372 | 054 |
| 208373 | 054 |
| 208408 | 149 |
| 208409 | 149 |
| 208410 | 149 |
| 208411 | 149 |
| 208412 | 149 |
| 208413 | 149 |
| 208530 | 149 |
| 208531 | 149 |
| 208532 | 149 |
| 208533 | 149 |
| 208534 | 149 |
| 208535 | 149 |
| 208617 | 126 |
| 208697 | 060 |
| 208698 | 064 |
| 208699 | 064 |
| 208700 | 064 |
| 208701 | 064 |
| 208702 | 064 |
| 208703 | 064 |
| 208724 | 068 |
| 208725 | 068 |
| 208726 | 068 |
| 208727 | 068 |
| 208728 | 068 |
| 208729 | 068 |
| 208730 | 068 |
| 208731 | 068 |
| 208732 | 123 |
| 208733 | 123 |
| 208734 | 123 |
| 208735 | 123 |
| 208737 | 144 |
| 208738 | 144 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 208739 | 144 |
| 208740 | 144 |
| 208741 | 144 |
| 208742 | 144 |
| 208743 | 143 |
| 208744 | 143 |
| 208745 | 143 |
| 208746 | 143 |
| 208747 | 143 |
| 208748 | 143 |
| 208775 | 058 |
| 208861 | 064 |
| 209041 | 060 |
| 209042 | 060 |
| 209307 | 149 |
| 209308 | 149 |
| 209309 | 149 |
| 209310 | 149 |
| 209338 | 056 |
| 209494 | 149 |
| 209495 | 149 |
| 209496 | 149 |
| 209497 | 059 |
| 209498 | 075 |
| 209499 | 075 |
| 209500 | 075 |
| 209503 | 142 |
| 209504 | 142 |
| 209505 | 149 |
| 209507 | 149 |
| 209508 | 149 |
| 209509 | 149 |
| 209511 | 060 |
| 209540 | 248 |
| 209541 | 248 |
| 209542 | 249 |
| 209543 | 249 |
| 209663 | 148 |
| 209664 | 148 |
| 209665 | 148 |
| 209666 | 148 |
| 209667 | 148 |
| 209668 | 148 |
| 209744 | 064 |
| 209797 | 124 |
| 209812 | 143 |
| 209822 | 058 |
| 210053 | 124 |
| 210054 | 124 |
| 210055 | 124 |
| 210056 | 124 |
| 210057 | 057 |
| 210058 | 057 |
| 210182 | 145 |
| 210183 | 145 |
| 210184 | 145 |
| 210220 | 058 |
| 210221 | 058 |
| 210222 | 058 |
| 210223 | 058 |
| 210224 | 058 |
| 210225 | 058 |
| 210226 | 058 |
| 210227 | 062 |
| 210228 | 062 |
| 210229 | 062 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 210230 | 062 |
| 210231 | 062 |
| 210232 | 062 |
| 210233 | 062 |
| 210234 | 122 |
| 210238 | 122 |
| 210239 | 122 |
| 210240 | 122 |
| 210241 | 122 |
| 210247 | 061 |
| 210248 | 061 |
| 210249 | 145 |
| 210251 | 145 |
| 210259 | 145 |
| 210260 | 145 |
| 210261 | 145 |
| 210276 | 145 |
| 210450 | 065 |
| 210451 | 065 |
| 210473 | 152 |
| 210474 | 152 |
| 210475 | 152 |
| 210476 | 152 |
| 210479 | 150 |
| 210480 | 150 |
| 210481 | 150 |
| 210482 | 150 |
| 210483 | 150 |
| 210484 | 150 |
| 210591 | 150 |
| 210592 | 150 |
| 210593 | 150 |
| 210598 | 150 |
| 210611 | 120 |
| 210619 | 144 |
| 210620 | 144 |
| 210621 | 144 |
| 210622 | 144 |
| 210623 | 144 |
| 210624 | 144 |
| 210631 | 141 |
| 210632 | 141 |
| 210633 | 141 |
| 210637 | 141 |
| 210638 | 141 |
| 210639 | 141 |
| 210644 | 139 |
| 210645 | 139 |
| 210646 | 139 |
| 210647 | 139 |
| 210652 | 139 |
| 210653 | 139 |
| 210654 | 139 |
| 210655 | 139 |
| 210656 | 120 |
| 210657 | 120 |
| 210658 | 120 |
| 210659 | 120 |
| 210660 | 123 |
| 210697 | 150 |
| 210698 | 150 |
| 210699 | 150 |
| 210798 | 060 |
| 210799 | 060 |
| 210800 | 057 |
| 210828 | 053 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 210829 | 053 |
| 300001 | 156 |
| 300002 | 156 |
| 300003 | 156 |
| 300004 | 156 |
| 300005 | 156 |
| 300006 | 156 |
| 300007 | 156 |
| 300008 | 156 |
| 300009 | 156 |
| 300057 | 156 |
| 300058 | 156 |
| 300059 | 156 |
| 300060 | 156 |
| 300061 | 156 |
| 300062 | 156 |
| 300063 | 156 |
| 300064 | 156 |
| 300065 | 156 |
| 300127 | 156 |
| 300128 | 156 |
| 300129 | 156 |
| 300130 | 156 |
| 300132 | 156 |
| 300133 | 156 |
| 300135 | 156 |
| 300315 | 155 |
| 300316 | 155 |
| 300317 | 155 |
| 300318 | 155 |
| 300383 | 158 |
| 300385 | 158 |
| 300397 | 158 |
| 300399 | 158 |
| 300406 | 158 |
| 300409 | 158 |
| 300461 | 157 |
| 300462 | 157 |
| 300463 | 157 |
| 300465 | 157 |
| 300466 | 157 |
| 300472 | 157 |
| 300473 | 157 |
| 300476 | 157 |
| 300477 | 157 |
| 300479 | 157 |
| 300480 | 157 |
| 300482 | 157 |
| 300483 | 157 |
| 300484 | 157 |
| 300486 | 157 |
| 300487 | 157 |
| 300536 | 182 |
| 300538 | 182 |
| 300539 | 182 |
| 300540 | 182 |
| 300541 | 182 |
| 300542 | 182 |
| 300543 | 182 |
| 300544 | 182 |
| 300545 | 182 |
| 300547 | 182 |
| 300549 | 182 |
| 300565 | 183 |
| 300566 | 183 |
| 300567 | 183 |

SPIS NUMERÓW ARTYKUŁÓW

| Artykuł | Strona | Artykuł | Strona | Artykuł | Strona | Artykuł | Strona |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 300568 | 183 | 301409 | 162 | 303161 | 234 | 303422 | 244 |
| 300569 | 183 | 301410 | 162 | 303162 | 234 | 303437 | 230 |
| 300570 | 183 | 301411 | 162 | 303163 | 234 | 303438 | 230 |
| 300571 | 183 | 301412 | 162 | 303164 | 234 | 303446 | 230 |
| 300573 | 183 | 301413 | 162 | 303171 | 239 | 303447 | 230 |
| 300575 | 183 | 301421 | 162 | 303172 | 239 | 303489 | 232 |
| 300576 | 183 | 301423 | 162 | 303173 | 239 | 303490 | 232 |
| 300577 | 183 | 301424 | 162 | 303174 | 239 | 303491 | 232 |
| 300578 | 183 | 301425 | 162 | 303185 | 230 | 303492 | 232 |
| 300579 | 183 | 301426 | 162 | 303186 | 230 | 303493 | 232 |
| 300580 | 183 | 301427 | 162 | 303187 | 230 | 303494 | 233 |
| 300581 | 183 | 301491 | 162 | 303188 | 230 | 303496 | 233 |
| 300582 | 183 | 301493 | 162 | 303189 | 230 | 303497 | 233 |
| 300583 | 183 | 301494 | 162 | 303194 | 056 | 303498 | 233 |
| 300585 | 183 | 301495 | 162 | 303195 | 056 | 303499 | 233 |
| 300587 | 183 | 301496 | 162 | 303197 | 239 | 303504 | 240 |
| 300588 | 183 | 301497 | 162 | 303222 | 242 | 303506 | 240 |
| 300593 | 183 | 301510 | 162 | 303257 | 131 | 303509 | 244 |
| 300595 | 183 | 301512 | 162 | 303258 | 131 | 303510 | 244 |
| 300596 | 183 | 301513 | 162 | 303260 | 131 | 303511 | 244 |
| 300597 | 183 | 301514 | 162 | 303261 | 131 | 303512 | 232 |
| 300598 | 183 | 301515 | 162 | 303263 | 129 | 303554 | 242 |
| 300599 | 183 | 301523 | 162 | 303264 | 129 | 303603 | 242 |
| 300600 | 183 | 301525 | 162 | 303265 | 129 | 303606 | 237 |
| 300601 | 183 | 301526 | 162 | 303266 | 129 | 303607 | 237 |
| 300602 | 183 | 301527 | 162 | 303321 | 154 | 303608 | 237 |
| 300603 | 183 | 301528 | 162 | 303322 | 154 | 303609 | 237 |
| 300604 | 183 | 301592 | 162 | 303324 | 154 | 303615 | 147 |
| 300605 | 183 | 301593 | 162 | 303325 | 154 | 303616 | 147 |
| 300618 | 183 | 301594 | 162 | 303327 | 155 | 303617 | 147 |
| 300619 | 183 | 301595 | 162 | 303328 | 155 | 303621 | 224 |
| 300620 | 183 | 302038 | 125 | 303329 | 155 | 303622 | 224 |
| 300621 | 183 | 302236 | 235 | 303343 | 153 | 303625 | 224 |
| 300622 | 183 | 302239 | 235 | 303344 | 153 | 303670 | 224 |
| 300885 | 185 | 302242 | 235 | 303345 | 153 | 303671 | 224 |
| 300886 | 185 | 302245 | 235 | 303346 | 153 | 303672 | 158 |
| 300887 | 185 | 302302 | 229 | 303347 | 153 | 303673 | 224 |
| 300888 | 185 | 302303 | 229 | 303348 | 153 | 303689 | 165 |
| 300890 | 185 | 302304 | 229 | 303366 | 231 | 303690 | 165 |
| 300892 | 185 | 302305 | 229 | 303368 | 231 | 303691 | 165 |
| 300894 | 185 | 302306 | 229 | 303369 | 231 | 303692 | 164 |
| 300896 | 185 | 302390 | 238 | 303370 | 231 | 303693 | 164 |
| 301003 | 186 | 302393 | 238 | 303371 | 231 | 303694 | 164 |
| 301004 | 186 | 302448 | 230 | 303378 | 228 | 303695 | 164 |
| 301005 | 186 | 302450 | 230 | 303379 | 228 | 303696 | 165 |
| 301006 | 186 | 302452 | 230 | 303380 | 228 | 303697 | 165 |
| 301007 | 186 | 302454 | 230 | 303381 | 228 | 303698 | 165 |
| 301008 | 186 | 302456 | 230 | 303382 | 235 | 303699 | 165 |
| 301009 | 186 | 302514 | 230 | 303383 | 235 | 303700 | 164 |
| 301010 | 186 | 302916 | 241 | 303386 | 235 | 303701 | 164 |
| 301011 | 186 | 302917 | 241 | 303387 | 231 | 303702 | 164 |
| 301012 | 186 | 302927 | 241 | 303388 | 231 | 303703 | 164 |
| 301013 | 186 | 302928 | 241 | 303389 | 231 | 303707 | 146 |
| 301014 | 186 | 303053 | 239 | 303390 | 231 | 303708 | 146 |
| 301015 | 186 | 303054 | 239 | 303391 | 231 | 303709 | 146 |
| 301016 | 186 | 303055 | 239 | 303394 | 228 | 303710 | 239 |
| 301017 | 186 | 303056 | 239 | 303402 | 236 | 303711 | 239 |
| 301018 | 186 | 303057 | 239 | 303404 | 236 | 303712 | 226 |
| 301019 | 186 | 303058 | 239 | 303406 | 236 | 303713 | 226 |
| 301289 | 162 | 303101 | 238 | 303408 | 236 | 303714 | 226 |
| 301291 | 162 | 303102 | 238 | 303410 | 236 | 303715 | 226 |
| 301292 | 162 | 303103 | 238 | 303416 | 242 | 303716 | 226 |
| 301293 | 162 | 303104 | 238 | 303418 | 242 | 303717 | 226 |
| 301294 | 162 | 303150 | 081 | 303419 | 243 | 303718 | 226 |
| 301295 | 162 | 303151 | 081 | 303420 | 243 | 303719 | 226 |
| 301408 | 162 | 303160 | 234 | 303421 | 244 | 303720 | 226 |

SPIS NUMERÓW ARTYKUŁÓW

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 303721 | 226 |
| 303722 | 226 |
| 303723 | 227 |
| 303724 | 227 |
| 303725 | 227 |
| 303726 | 227 |
| 303727 | 227 |
| 303728 | 227 |
| 303729 | 227 |
| 303730 | 227 |
| 303731 | 227 |
| 303732 | 227 |
| 303733 | 227 |
| 303734 | 227 |
| 303735 | 227 |
| 303736 | 227 |
| 303737 | 227 |
| 303738 | 227 |
| 303739 | 227 |
| 303740 | 227 |
| 303741 | 227 |
| 303742 | 232 |
| 303743 | 232 |
| 303744 | 232 |
| 303745 | 232 |
| 303746 | 233 |
| 303747 | 233 |
| 303748 | 233 |
| 303754 | 237 |
| 303760 | 242 |
| 303761 | 242 |
| 303765 | 241 |
| 303766 | 241 |
| 303833 | 229 |
| 303834 | 229 |
| 303835 | 229 |
| 303836 | 229 |
| 303837 | 229 |
| 303838 | 229 |
| 303839 | 229 |
| 303840 | 229 |
| 303842 | 245 |
| 303843 | 245 |
| 303844 | 245 |
| 303845 | 245 |
| 303846 | 245 |
| 303847 | 245 |
| 303848 | 245 |
| 303849 | 245 |
| 303850 | 245 |
| 303851 | 245 |
| 303852 | 245 |
| 303853 | 245 |
| 303854 | 245 |
| 303855 | 245 |
| 303856 | 245 |
| 303857 | 245 |
| 303858 | 245 |
| 303859 | 245 |
| 303860 | 244 |
| 303861 | 245 |
| 303868 | 240 |
| 303869 | 240 |
| 303870 | 238 |
| 303872 | 080 |
| 303873 | 080 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 303900 | 238 |
| 303909 | 178 |
| 303919 | 143 |
| 303921 | 230 |
| 303931 | 178 |
| 303932 | 178 |
| 303933 | 178 |
| 303934 | 178 |
| 303935 | 178 |
| 303936 | 178 |
| 303937 | 178 |
| 304003 | 155 |
| 304014 | 225 |
| 304015 | 225 |
| 304016 | 244 |
| 304018 | 244 |
| 304028 | 244 |
| 304029 | 184 |
| 304030 | 184 |
| 304031 | 184 |
| 304032 | 184 |
| 304033 | 184 |
| 304034 | 184 |
| 304037 | 184 |
| 304039 | 184 |
| 304051 | 186 |
| 304052 | 186 |
| 304053 | 186 |
| 304054 | 186 |
| 304055 | 186 |
| 304056 | 186 |
| 304057 | 186 |
| 304058 | 186 |
| 304059 | 186 |
| 304060 | 186 |
| 304061 | 186 |
| 304062 | 162 |
| 304091 | 230 |
| 304092 | 230 |
| 304093 | 230 |
| 304094 | 230 |
| 304095 | 230 |
| 304109 | 161 |
| 304110 | 161 |
| 304111 | 161 |
| 304113 | 161 |
| 304114 | 161 |
| 304116 | 161 |
| 304118 | 161 |
| 304119 | 161 |
| 304133 | 192 |
| 304134 | 192 |
| 304135 | 192 |
| 304137 | 192 |
| 304138 | 192 |
| 304139 | 192 |
| 304140 | 192 |
| 304142 | 192 |
| 304143 | 192 |
| 304144 | 192 |
| 304145 | 192 |
| 304147 | 192 |
| 304283 | 156 |
| 304284 | 156 |
| 304285 | 156 |
| 304286 | 156 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 304287 | 156 |
| 304288 | 156 |
| 304289 | 156 |
| 304290 | 156 |
| 304291 | 154 |
| 304292 | 155 |
| 304293 | 154 |
| 304294 | 155 |
| 304350 | 189 |
| 304351 | 189 |
| 304352 | 189 |
| 304353 | 189 |
| 304354 | 189 |
| 304355 | 189 |
| 304356 | 189 |
| 304357 | 189 |
| 304358 | 189 |
| 304359 | 189 |
| 304360 | 189 |
| 304361 | 189 |
| 304362 | 189 |
| 304363 | 189 |
| 304364 | 189 |
| 304365 | 189 |
| 304376 | 207 |
| 304377 | 207 |
| 304378 | 207 |
| 304379 | 207 |
| 304380 | 208 |
| 304381 | 208 |
| 304382 | 208 |
| 304383 | 209 |
| 304384 | 209 |
| 304385 | 209 |
| 304386 | 209 |
| 304387 | 210 |
| 304388 | 210 |
| 304389 | 210 |
| 304390 | 212 |
| 304391 | 212 |
| 304392 | 212 |
| 304393 | 212 |
| 304394 | 213 |
| 304395 | 213 |
| 304396 | 213 |
| 304397 | 213 |
| 304398 | 215 |
| 304399 | 216 |
| 304400 | 216 |
| 305000 | 207 |
| 305001 | 207 |
| 305002 | 207 |
| 305003 | 207 |
| 305004 | 207 |
| 305005 | 207 |
| 305006 | 207 |
| 305007 | 207 |
| 305008 | 207 |
| 305009 | 207 |
| 305010 | 208 |
| 305011 | 208 |
| 305012 | 208 |
| 305013 | 208 |
| 305014 | 208 |
| 305015 | 208 |
| 305016 | 208 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 305017 | 208 |
| 305018 | 208 |
| 305019 | 208 |
| 305020 | 209 |
| 305021 | 209 |
| 305022 | 209 |
| 305023 | 209 |
| 305024 | 209 |
| 305025 | 209 |
| 305026 | 209 |
| 305027 | 209 |
| 305028 | 209 |
| 305029 | 209 |
| 305030 | 210 |
| 305031 | 210 |
| 305032 | 210 |
| 305033 | 210 |
| 305034 | 210 |
| 305035 | 210 |
| 305036 | 210 |
| 305037 | 210 |
| 305038 | 210 |
| 305039 | 210 |
| 305040 | 210 |
| 305041 | 211 |
| 305042 | 211 |
| 305043 | 211 |
| 305044 | 211 |
| 305045 | 211 |
| 305046 | 211 |
| 305047 | 211 |
| 305048 | 211 |
| 305049 | 211 |
| 305050 | 211 |
| 305051 | 211 |
| 305052 | 211 |
| 305053 | 211 |
| 305054 | 211 |
| 305055 | 211 |
| 305056 | 211 |
| 305057 | 211 |
| 305058 | 212 |
| 305059 | 212 |
| 305060 | 212 |
| 305061 | 212 |
| 305062 | 212 |
| 305063 | 212 |
| 305064 | 212 |
| 305065 | 213 |
| 305066 | 213 |
| 305067 | 213 |
| 305068 | 213 |
| 305069 | 213 |
| 305070 | 213 |
| 305072 | 214 |
| 305073 | 214 |
| 305074 | 214 |
| 305075 | 214 |
| 305077 | 214 |
| 305078 | 214 |
| 305079 | 214 |
| 305080 | 214 |
| 305081 | 215 |
| 305082 | 215 |
| 305083 | 215 |
| 305084 | 215 |

SPIS NUMERÓW ARTYKUŁÓW

| Artykuł | Strona | Artykuł | Strona | Artykuł | Strona | Artykuł | Strona |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 305085 | 215 | 305151 | 171 | 305221 | 167 | 305299 | 198 |
| 305086 | 215 | 305152 | 171 | 305222 | 167 | 305300 | 198 |
| 305087 | 215 | 305153 | 171 | 305223 | 167 | 305301 | 198 |
| 305088 | 215 | 305154 | 171 | 305224 | 166 | 305302 | 198 |
| 305089 | 215 | 305155 | 171 | 305225 | 166 | 305303 | 198 |
| 305090 | 216 | 305156 | 171 | 305226 | 167 | 305304 | 198 |
| 305091 | 216 | 305157 | 171 | 305227 | 167 | 305305 | 198 |
| 305092 | 216 | 305158 | 171 | 305228 | 167 | 305306 | 198 |
| 305093 | 216 | 305159 | 171 | 305229 | 166 | 305307 | 198 |
| 305094 | 216 | 305160 | 171 | 305230 | 166 | 305309 | 198 |
| 305095 | 216 | 305161 | 171 | 305231 | 167 | 305310 | 198 |
| 305096 | 216 | 305162 | 171 | 305232 | 167 | 305311 | 198 |
| 305097 | 216 | 305163 | 171 | 305233 | 167 | 305313 | 172 |
| 305098 | 217 | 305164 | 171 | 305234 | 166 | 305314 | 172 |
| 305099 | 217 | 305165 | 171 | 305235 | 166 | 305315 | 172 |
| 305100 | 217 | 305166 | 171 | 305236 | 167 | 305316 | 172 |
| 305101 | 217 | 305167 | 171 | 305237 | 167 | 305317 | 172 |
| 305102 | 170 | 305168 | 171 | 305238 | 167 | 305318 | 172 |
| 305103 | 170 | 305169 | 171 | 305240 | 184 | 305319 | 172 |
| 305104 | 170 | 305170 | 171 | 305241 | 184 | 305320 | 172 |
| 305105 | 170 | 305171 | 171 | 305242 | 184 | 305321 | 172 |
| 305106 | 170 | 305172 | 171 | 305243 | 184 | 305322 | 173 |
| 305107 | 170 | 305173 | 171 | 305245 | 184 | 305323 | 173 |
| 305108 | 170 | 305174 | 171 | 305248 | 184 | 305324 | 173 |
| 305109 | 170 | 305175 | 171 | 305249 | 184 | 305325 | 173 |
| 305110 | 170 | 305176 | 171 | 305250 | 184 | 305326 | 173 |
| 305111 | 170 | 305177 | 171 | 305251 | 184 | 305327 | 173 |
| 305112 | 170 | 305182 | 169 | 305253 | 184 | 305328 | 173 |
| 305113 | 170 | 305183 | 169 | 305256 | 187 | 305329 | 173 |
| 305114 | 170 | 305184 | 169 | 305257 | 187 | 305330 | 173 |
| 305115 | 170 | 305185 | 169 | 305258 | 187 | 305331 | 173 |
| 305116 | 170 | 305186 | 169 | 305259 | 187 | 305332 | 173 |
| 305117 | 170 | 305187 | 169 | 305261 | 187 | 305333 | 173 |
| 305118 | 170 | 305188 | 169 | 305264 | 187 | 305334 | 173 |
| 305119 | 170 | 305189 | 169 | 305265 | 187 | 305335 | 173 |
| 305120 | 170 | 305190 | 169 | 305266 | 187 | 305336 | 173 |
| 305121 | 170 | 305191 | 169 | 305267 | 187 | 305337 | 173 |
| 305122 | 170 | 305192 | 169 | 305269 | 187 | 305338 | 173 |
| 305123 | 170 | 305193 | 169 | 305271 | 180 | 305339 | 173 |
| 305124 | 170 | 305194 | 169 | 305272 | 180 | 305340 | 173 |
| 305125 | 170 | 305195 | 169 | 305273 | 180 | 305341 | 173 |
| 305126 | 170 | 305196 | 175 | 305274 | 180 | 305342 | 173 |
| 305127 | 170 | 305197 | 175 | 305275 | 180 | 305343 | 173 |
| 305128 | 170 | 305198 | 175 | 305276 | 180 | 305344 | 173 |
| 305129 | 170 | 305199 | 175 | 305277 | 180 | 305345 | 173 |
| 305130 | 170 | 305200 | 175 | 305278 | 180 | 305346 | 173 |
| 305131 | 170 | 305201 | 175 | 305279 | 180 | 305347 | 173 |
| 305132 | 170 | 305202 | 175 | 305280 | 180 | 305348 | 173 |
| 305133 | 171 | 305203 | 175 | 305281 | 193 | 305349 | 173 |
| 305134 | 171 | 305204 | 175 | 305282 | 193 | 305350 | 173 |
| 305135 | 171 | 305205 | 175 | 305283 | 193 | 305351 | 173 |
| 305136 | 171 | 305206 | 167 | 305284 | 193 | 305352 | 173 |
| 305137 | 171 | 305207 | 167 | 305285 | 193 | 305353 | 175 |
| 305138 | 171 | 305208 | 167 | 305286 | 193 | 305354 | 175 |
| 305139 | 171 | 305209 | 166 | 305287 | 181 | 305355 | 175 |
| 305140 | 171 | 305210 | 166 | 305288 | 181 | 305356 | 175 |
| 305141 | 171 | 305211 | 167 | 305289 | 181 | 305357 | 176 |
| 305142 | 171 | 305212 | 167 | 305290 | 181 | 305358 | 176 |
| 305143 | 171 | 305213 | 167 | 305291 | 198 | 305359 | 176 |
| 305144 | 171 | 305214 | 166 | 305292 | 198 | 305360 | 176 |
| 305145 | 171 | 305215 | 166 | 305293 | 198 | 305361 | 176 |
| 305146 | 171 | 305216 | 167 | 305294 | 198 | 305362 | 195 |
| 305147 | 171 | 305217 | 167 | 305295 | 198 | 305363 | 195 |
| 305148 | 171 | 305218 | 167 | 305296 | 198 | 305364 | 195 |
| 305149 | 171 | 305219 | 166 | 305297 | 198 | 305365 | 195 |
| 305150 | 171 | 305220 | 166 | 305298 | 198 | 305366 | 196 |



SPIS NUMERÓW ARTYKUŁÓW

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 305367 | 196 |
| 305368 | 196 |
| 305369 | 196 |
| 305370 | 200 |
| 305371 | 200 |
| 305372 | 200 |
| 305373 | 200 |
| 305374 | 201 |
| 305375 | 201 |
| 305376 | 201 |
| 305377 | 201 |
| 305378 | 201 |
| 305379 | 201 |
| 305380 | 201 |
| 305381 | 201 |
| 305382 | 201 |
| 305383 | 201 |
| 305384 | 201 |
| 305385 | 201 |
| 305386 | 201 |
| 305387 | 201 |
| 305388 | 201 |
| 305389 | 201 |
| 305390 | 201 |
| 305391 | 201 |
| 305392 | 201 |
| 305393 | 201 |
| 305394 | 201 |
| 305395 | 176 |
| 305396 | 176 |
| 305397 | 176 |
| 305398 | 176 |
| 305399 | 176 |
| 305400 | 176 |
| 305401 | 176 |
| 305402 | 176 |
| 305403 | 177 |
| 305404 | 177 |
| 305405 | 081 |
| 305406 | 081 |
| 305407 | 081 |
| 305408 | 081 |
| 305409 | 174 |
| 305410 | 168 |
| 305411 | 168 |
| 305412 | 168 |
| 305413 | 168 |
| 305414 | 168 |
| 305415 | 168 |
| 305416 | 168 |
| 305417 | 168 |
| 305418 | 168 |
| 305419 | 168 |
| 305420 | 168 |
| 305421 | 168 |
| 305422 | 082 |
| 305423 | 082 |
| 305424 | 181 |
| 305425 | 181 |
| 305426 | 194 |
| 305427 | 194 |
| 305428 | 194 |
| 305429 | 179 |
| 305430 | 179 |
| 305431 | 179 |
| 305432 | 179 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 305433 | 179 |
| 305434 | 179 |
| 305435 | 179 |
| 305436 | 179 |
| 305437 | 179 |
| 305438 | 179 |
| 305439 | 166 |
| 305440 | 166 |
| 305441 | 167 |
| 305442 | 167 |
| 305443 | 167 |
| 305444 | 167 |
| 305445 | 167 |
| 305446 | 167 |
| 305447 | 167 |
| 305448 | 167 |
| 305449 | 167 |
| 305450 | 167 |
| 305451 | 167 |
| 305452 | 167 |
| 305453 | 167 |
| 305454 | 167 |
| 305455 | 167 |
| 305456 | 167 |
| 305457 | 167 |
| 305458 | 167 |
| 305459 | 167 |
| 305460 | 167 |
| 305461 | 183 |
| 305462 | 183 |
| 305463 | 183 |
| 305464 | 183 |
| 305465 | 183 |
| 305466 | 183 |
| 305467 | 183 |
| 305468 | 183 |
| 305473 | 182 |
| 305474 | 186 |
| 305477 | 167 |
| 305478 | 167 |
| 305479 | 167 |
| 305480 | 167 |
| 305481 | 167 |
| 305482 | 168 |
| 305484 | 217 |
| 305485 | 157 |
| 305486 | 157 |
| 305487 | 157 |
| 305488 | 171 |
| 305489 | 170 |
| 305490 | 171 |
| 305491 | 171 |
| 305492 | 171 |
| 305493 | 171 |
| 305494 | 171 |
| 305495 | 171 |
| 305496 | 171 |
| 305497 | 171 |
| 305498 | 171 |
| 305499 | 211 |
| 305500 | 211 |
| 305501 | 212 |
| 305502 | 209 |
| 305503 | 154 |
| 305504 | 154 |
| 305505 | 154 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 305506 | 155 |
| 305507 | 155 |
| 305508 | 155 |
| 305509 | 155 |
| 305510 | 155 |
| 305511 | 155 |
| 305512 | 155 |
| 305513 | 155 |
| 305514 | 155 |
| 305515 | 155 |
| 305516 | 155 |
| 305517 | 155 |
| 305518 | 155 |
| 305519 | 155 |
| 305520 | 155 |
| 305521 | 155 |
| 305522 | 155 |
| 305523 | 155 |
| 305524 | 155 |
| 305525 | 155 |
| 305526 | 155 |
| 305527 | 155 |
| 305528 | 155 |
| 305529 | 155 |
| 305530 | 155 |
| 305531 | 155 |
| 305532 | 155 |
| 305533 | 155 |
| 305534 | 155 |
| 305535 | 155 |
| 305536 | 155 |
| 305537 | 156 |
| 305538 | 156 |
| 305539 | 156 |
| 305540 | 156 |
| 305541 | 156 |
| 305542 | 156 |
| 305543 | 156 |
| 305544 | 156 |
| 305545 | 158 |
| 305546 | 161 |
| 305547 | 161 |
| 305548 | 161 |
| 305549 | 161 |
| 305550 | 161 |
| 305551 | 161 |
| 305552 | 161 |
| 305553 | 161 |
| 305558 | 161 |
| 305559 | 161 |
| 305560 | 161 |
| 305561 | 161 |
| 305562 | 161 |
| 305563 | 161 |
| 305564 | 161 |
| 305565 | 161 |
| 305566 | 161 |
| 305567 | 161 |
| 305568 | 161 |
| 305569 | 161 |
| 305570 | 161 |
| 305571 | 161 |
| 305572 | 161 |
| 305573 | 161 |
| 305574 | 161 |
| 305575 | 161 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 305576 | 161 |
| 305577 | 161 |
| 305578 | 161 |
| 305579 | 161 |
| 305580 | 161 |
| 305581 | 161 |
| 305582 | 161 |
| 305583 | 161 |
| 305584 | 161 |
| 305585 | 161 |
| 305586 | 165 |
| 305587 | 164 |
| 305588 | 164 |
| 305589 | 164 |
| 305590 | 164 |
| 305591 | 164 |
| 305592 | 164 |
| 305593 | 164 |
| 305594 | 164 |
| 305606 | 193 |
| 305607 | 193 |
| 305608 | 193 |
| 305609 | 193 |
| 305610 | 193 |
| 305611 | 193 |
| 305612 | 193 |
| 305613 | 193 |
| 305614 | 193 |
| 305615 | 193 |
| 305616 | 193 |
| 305617 | 193 |
| 305618 | 193 |
| 305619 | 193 |
| 305627 | 193 |
| 305628 | 193 |
| 305629 | 193 |
| 305630 | 193 |
| 305631 | 193 |
| 305632 | 193 |
| 305633 | 193 |
| 305634 | 193 |
| 305635 | 193 |
| 305636 | 193 |
| 305637 | 193 |
| 305638 | 193 |
| 305639 | 193 |
| 305640 | 193 |
| 305641 | 170 |
| 305642 | 170 |
| 305643 | 170 |
| 305644 | 171 |
| 305645 | 171 |
| 305646 | 171 |
| 305647 | 171 |
| 305648 | 171 |
| 305649 | 171 |
| 305650 | 172 |
| 305651 | 172 |
| 305652 | 172 |
| 305653 | 172 |
| 305654 | 195 |
| 305655 | 195 |
| 305656 | 195 |
| 305657 | 195 |
| 305658 | 207 |
| 305659 | 207 |

SPIS NUMERÓW ARTYKUŁÓW

| Artykuł | Strona | Artykuł | Strona | Artykuł | Strona | Artykuł | Strona |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 305660 | 207 | 305726 | 215 | 307036 | 163 | 333040 | 180 |
| 305661 | 207 | 305727 | 215 | 307037 | 163 | 333041 | 180 |
| 305662 | 207 | 305728 | 215 | 307038 | 163 | 333042 | 180 |
| 305663 | 207 | 305729 | 215 | 307039 | 163 | 333043 | 180 |
| 305664 | 207 | 305730 | 216 | 307040 | 163 | 333044 | 180 |
| 305665 | 208 | 305731 | 216 | 307041 | 163 | 333045 | 180 |
| 305666 | 208 | 305732 | 216 | 307042 | 163 | 333046 | 180 |
| 305667 | 208 | 305733 | 216 | 307043 | 163 | 333047 | 180 |
| 305668 | 208 | 305734 | 216 | 307044 | 163 | 333048 | 180 |
| 305669 | 208 | 305735 | 216 | 307045 | 163 | 333049 | 180 |
| 305670 | 208 | 305736 | 216 | 307046 | 163 | 333050 | 180 |
| 305671 | 208 | 305737 | 216 | 307047 | 163 | 333051 | 180 |
| 305672 | 209 | 305738 | 217 | 307048 | 163 | 333052 | 180 |
| 305673 | 209 | 305739 | 217 | 307049 | 163 | 333053 | 180 |
| 305674 | 209 | 305740 | 217 | 307050 | 163 | 333054 | 180 |
| 305675 | 209 | 305741 | 217 | 307051 | 163 | 333055 | 180 |
| 305676 | 209 | 305859 | 217 | 307052 | 163 | 333056 | 180 |
| 305677 | 209 | 305860 | 217 | 307053 | 165 | 333057 | 180 |
| 305678 | 209 | 305943 | 197 | 307054 | 165 | 333058 | 189 |
| 305679 | 210 | 305944 | 197 | 307055 | 165 | 333060 | 189 |
| 305680 | 210 | 305945 | 197 | 307056 | 165 | 333061 | 189 |
| 305681 | 210 | 305946 | 197 | 307057 | 165 | 333062 | 189 |
| 305682 | 210 | 305947 | 197 | 307058 | 165 | 333063 | 189 |
| 305683 | 210 | 305948 | 197 | 307059 | 191 | 333064 | 189 |
| 305684 | 210 | 305949 | 197 | 307060 | 191 | 333065 | 189 |
| 305685 | 210 | 305950 | 197 | 307061 | 191 | 333066 | 189 |
| 305686 | 210 | 305966 | 164 | 333000 | 160 | 333067 | 189 |
| 305687 | 211 | 305967 | 164 | 333001 | 160 | 333068 | 189 |
| 305688 | 211 | 305968 | 164 | 333002 | 160 | 333070 | 188 |
| 305689 | 211 | 305969 | 164 | 333003 | 160 | 333072 | 188 |
| 305690 | 211 | 305970 | 164 | 333004 | 160 | 333073 | 188 |
| 305691 | 211 | 305971 | 164 | 333005 | 160 | 333074 | 188 |
| 305692 | 211 | 305972 | 197 | 333006 | 160 | 333075 | 188 |
| 305693 | 211 | 305973 | 197 | 333007 | 160 | 333076 | 188 |
| 305694 | 211 | 305974 | 197 | 333008 | 178 | 333077 | 188 |
| 305695 | 211 | 305975 | 197 | 333009 | 178 | 333078 | 188 |
| 305696 | 211 | 305976 | 191 | 333010 | 178 | 333079 | 188 |
| 305697 | 211 | 305977 | 191 | 333011 | 178 | 333080 | 188 |
| 305698 | 211 | 305978 | 191 | 333012 | 178 | 333208 | 190 |
| 305699 | 211 | 305979 | 191 | 333013 | 178 | 333209 | 190 |
| 305700 | 211 | 305980 | 191 | 333014 | 178 | 333210 | 190 |
| 305701 | 212 | 305981 | 191 | 333015 | 178 | 333211 | 190 |
| 305702 | 212 | 305982 | 191 | 333016 | 179 | 333212 | 190 |
| 305703 | 212 | 305983 | 191 | 333017 | 179 | 333213 | 190 |
| 305704 | 212 | 305984 | 191 | 333018 | 179 | 333214 | 190 |
| 305705 | 212 | 305986 | 163 | 333019 | 179 | 333215 | 190 |
| 305706 | 212 | 305987 | 163 | 333020 | 179 | 333216 | 190 |
| 305707 | 212 | 305988 | 163 | 333021 | 179 | 333217 | 190 |
| 305708 | 213 | 305989 | 186 | 333022 | 179 | 333218 | 190 |
| 305709 | 213 | 305990 | 186 | 333023 | 179 | 333219 | 190 |
| 305710 | 213 | 305992 | 163 | 333024 | 179 | 333220 | 190 |
| 305711 | 213 | 305993 | 163 | 333025 | 179 | 333376 | 190 |
| 305712 | 213 | 305994 | 163 | 333026 | 179 | 333377 | 190 |
| 305713 | 213 | 307016 | 178 | 333027 | 179 | 333378 | 190 |
| 305714 | 214 | 307017 | 178 | 333028 | 179 | 333379 | 190 |
| 305715 | 214 | 307018 | 178 | 333029 | 179 | 333380 | 190 |
| 305716 | 214 | 307019 | 178 | 333030 | 179 | 333381 | 190 |
| 305717 | 214 | 307020 | 178 | 333031 | 179 | 333382 | 190 |
| 305718 | 214 | 307021 | 178 | 333032 | 179 | 333383 | 190 |
| 305719 | 214 | 307022 | 178 | 333033 | 179 | 333384 | 190 |
| 305720 | 214 | 307023 | 178 | 333034 | 179 | 333385 | 190 |
| 305721 | 214 | 307031 | 181 | 333035 | 179 | 333386 | 190 |
| 305722 | 214 | 307032 | 163 | 333036 | 179 | 333484 | 192 |
| 305723 | 214 | 307033 | 163 | 333037 | 180 | 333485 | 192 |
| 305724 | 215 | 307034 | 163 | 333038 | 180 | 333486 | 192 |
| 305725 | 215 | 307035 | 163 | 333039 | 180 | 333487 | 192 |



SPIS NUMERÓW ARTYKUŁÓW

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 333488 | 192 |
| 333489 | 192 |
| 333490 | 192 |
| 333491 | 192 |
| 333492 | 192 |
| 333493 | 192 |
| 333641 | 194 |
| 333642 | 194 |
| 333643 | 194 |
| 333644 | 194 |
| 333645 | 194 |
| 333646 | 194 |
| 333647 | 194 |
| 353001 | 090 |
| 353002 | 090 |
| 353003 | 090 |
| 353004 | 088 |
| 353005 | 088 |
| 353006 | 088 |
| 353009 | 096 |
| 353010 | 096 |
| 353011 | 096 |
| 353012 | 096 |
| 353013 | 096 |
| 353014 | 094 |
| 353015 | 097 |
| 353016 | 097 |
| 353017 | 097 |
| 353018 | 097 |
| 353019 | 097 |
| 353020 | 095 |
| 353021 | 102 |
| 353022 | 102 |
| 353023 | 100 |
| 353024 | 100 |
| 353025 | 103 |
| 353026 | 101 |
| 353027 | 092 |
| 353028 | 092 |
| 353029 | 092 |
| 353030 | 098 |
| 353031 | 098 |
| 353032 | 107 |
| 353033 | 107 |
| 353034 | 107 |
| 353036 | 093 |
| 353037 | 093 |
| 353038 | 093 |
| 353039 | 093 |
| 353040 | 099 |
| 353041 | 099 |
| 353042 | 099 |
| 353043 | 099 |
| 353044 | 108 |
| 353045 | 108 |
| 353046 | 091 |
| 353047 | 091 |
| 353048 | 091 |
| 353049 | 089 |
| 353050 | 091 |
| 353051 | 089 |
| 353052 | 106 |
| 353053 | 104 |
| 353054 | 092 |
| 353055 | 111 |
| 353056 | 111 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 353057 | 111 |
| 353058 | 111 |
| 353059 | 110 |
| 353060 | 110 |
| 353061 | 110 |
| 353062 | 202 |
| 353063 | 202 |
| 353064 | 202 |
| 353065 | 202 |
| 353066 | 203 |
| 353067 | 203 |
| 353068 | 203 |
| 353069 | 202 |
| 353070 | 202 |
| 353071 | 202 |
| 353072 | 202 |
| 353073 | 202 |
| 353074 | 096 |
| 353075 | 109 |
| 353076 | 113 |
| 353077 | 090 |
| 353078 | 090 |
| 353079 | 090 |
| 353080 | 088 |
| 353081 | 088 |
| 353082 | 088 |
| 353083 | 090 |
| 353084 | 090 |
| 353085 | 096 |
| 353086 | 096 |
| 353087 | 094 |
| 353088 | 097 |
| 353089 | 095 |
| 353090 | 102 |
| 353091 | 102 |
| 353092 | 100 |
| 353093 | 100 |
| 353094 | 103 |
| 353095 | 101 |
| 353096 | 110 |
| 353097 | 110 |
| 353098 | 110 |
| 353099 | 110 |
| 353100 | 113 |
| 353101 | 113 |
| 353102 | 113 |
| 353103 | 114 |
| 353104 | 112 |
| 353105 | 112 |
| 353106 | 110 |
| 353107 | 202 |
| 353108 | 202 |
| 353109 | 202 |
| 353110 | 202 |
| 353111 | 202 |
| 353112 | 202 |
| 353113 | 202 |
| 353114 | 202 |
| 353115 | 099 |
| 353116 | 099 |
| 353117 | 099 |
| 353118 | 099 |
| 353119 | 093 |
| 353120 | 093 |
| 353121 | 093 |
| 353122 | 093 |

| Artykuł | Strona |
|---------|--------|
| 353123 | 114 |
| 353124 | 089 |
| 353130 | 090 |
| 353132 | 090 |
| 353135 | 090 |
| 353136 | 091 |
| 353137 | 098 |
| 353138 | 098 |
| 353139 | 098 |
| 353142 | 091 |
| 353148 | 097 |
| 353150 | 109 |
| 353151 | 109 |
| 353152 | 109 |
| 353153 | 091 |
| 353154 | 105 |
| 353155 | 105 |
| 353156 | 105 |
| 353158 | 089 |
| 353159 | 091 |
| 353220 | 091 |
| 353221 | 091 |
| 353223 | 092 |
| 353227 | 091 |
| 353228 | 091 |
| 353229 | 107 |
| 353233 | 098 |
| 353234 | 092 |
| 353235 | 092 |
| 353236 | 092 |
| 353237 | 098 |
| 353238 | 098 |
| 353239 | 107 |
| 353240 | 107 |
| 353241 | 107 |
| 353242 | 097 |
| 353243 | 097 |
| 353244 | 097 |
| 353245 | 097 |
| 353246 | 097 |
| 353247 | 092 |
| 353248 | 092 |
| 353249 | 092 |
| 353250 | 103 |
| 353251 | 114 |
| 353252 | 114 |
| 353253 | 114 |
| 353254 | 114 |
| 353269 | 089 |
| 393459 | 232 |
| 393474 | 232 |
| 393538 | 230 |
| 900383 | 252 |
| 900384 | 252 |
| 900385 | 253 |
| 900386 | 253 |

NOTATKI



NOTATKI

NOTATKI

NOWOŚCI

RHODIUS stawia na ciągły rozwój i badania, aby zaoferować coraz to nowsze, nowocześniejsze technologie szlifowania i indywidualne rozwiązania problemów.

Także w tym roku rozszerzyliśmy nasz asortyment:



EXTRA THIN

XTK6 EXACT

Najcieńsza tarcza tnąca świata.

Wyjątkowo czyste, bezzadziornie i precyzyjne cięcie powoduje mniejszą ilość poprawek nawet w przypadku ekstremalnie twardych materiałów.

Więcej informacji na stronie 053



EXTENDED

+30%

XT10 EXTENDED

Ostra od samego początku.

Wyjątkowo ciche i spokojne cięcie zapewnia znacznie większą wydajność i wyczuwalny komfort zastosowania.

Więcej informacji na stronie 058



TOP LINE

LGA ALU

Tarcza listkowa do czystego szlifowania aluminium.

Brak zatykania gwarantuje czysty wygląd szlifowanej powierzchni w przypadku aluminium i innych zacierających się materiałów.

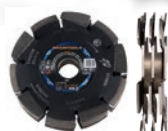
Więcej informacji na stronie 152



RH403S

50 % szybciej u celu.

Wyjątkowe zestawienie maszyny i diamentowej tarczy tnącej do dokładnego wykonywania szczelin w murze bez konieczności poprawek.



Opatentowany w zestawieniu z All in One

Więcej informacji na stronie 225

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW

Maszyny

| | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
|  | szlifierka kątowa ręczna |  | stała maszyna do cięcia i szlifowania |
|  | szlifierka kątowa ręczna ze specjalnym kołnierzem |  | wiertarka |
|  | szlifierka prosta |  | szlifierka mimośrodowa |
|  | maszyna spalinowa |  | maszyna do satynowania |
|  | piła ukośnica |  | szlifierka taśmowa |
|  | maszyna do wycinania szczelin |  | szlifierka pneumatyczna |
|  | stacjonarna maszyna do polerowania |  | frezarka do szczelin w murze |
|  | stacjonarna szlifierka taśmowa |  | piła stacjonarna |
|  | szlifierka do gipsu „żyrafa” |  | szlifierka oscylacyjna |
|  | zastosowanie ręczne | | |

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 |  | Grubość drutu |
|  | Artykuł/numer zamówienia |  | Jednostka opakowania |
|  | Prędkość obrotowa |  | Ziarnistość |

Kształty

| | | | |
|---|--|---|------------------------------|
|  | Tarcza tnąca prosta (kształt 41) |  | Tarcza do szlifowania prosta |
|  | Tarcza tnąca wygięta (kształt 42) |  | Tarcza do szlifowania ukośna |
|  | Tarcza do obróbki zgrubnej (kształt 27) |  | Talerz podporowy |
|  | Tarcza do szlifowania prosta (kształt 1) | | |

Rodzaje drutu

| | |
|---|---------------|
|  | drut prosty |
|  | drut falisty |
|  | drut pleciony |

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW

Piktogramy materiału i kodowanie farbami

Ścierniwa związane żywicą syntetyczną i inne



Narzędzia diamentowe



Wymiary i wersje



Szerokość w mm przy tarczach do cięcia i obróbki zgrubnej



Ziarnistość w przypadku włókniny szlifierskiej z ziarnem ściernym



Ziarnistość w tarczach listkowych / ścierniwna na podłożu



Grubość drutu w mm



Kształt DIN trzpieni frezarskich ze stopów twardych



Wysokość segmentu przy segmentowanych diamentowych tarczach tnących



Wysokość segmentu przy tarczach diamentowych z segmentowaniem turbo i zamkniętym brzegiem cięcia



Ziarnistość na szczotkach drucianych z tlenku aluminium i węgla krzemu

System jakości



Najlepsze produkty w swojej kategorii zapewniają maksimum wydajności i jakości.



Do szczególnych wymagań jakościowych w przemyśle i rzemiośle.



Wydajne narzędzia szlifierskie dla świadomego ceny specjalisty.

Technologie



BRAINTOOLS

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



CERAMICON

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



VISION

Wyjątkowa seria tarcz listkowych. Przezroczysta podczas obracania się umożliwia podgląd obrabianego przedmiotu.



ALLROUNDER

Produkty z wyjątkowo uniwersalnymi kompetencjami do wielu aplikacji i kroków roboczych.



EXTENDED

Zoptymalizowana seria bardzo cienkich tarcz tnących zapewnia wydajność większą o 30 %.



HYDRO PROTECT

Tarcze szlifierskie z opatentowaną technologią HydroProtect do ochrony przez procesami starzenia spowodowanymi wilgocią.



EXTRA THIN

Tarcze tnące o wyjątkowo małej szerokości zapewniają maksymalną precyzję i mniej poprawek.

NOTATKI

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 wyłącznym zezwoleniem Rhodius Scheifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohlstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, marzec 2018 r.

Źródło wykorzystanych ilustracji:

Shutterstock, Fotolia, Istockphoto, Gettyimages

RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG

Brohlalstraße 2 · D-56659 Burgbrohl · Telefon +49 2636 920 400

Bezplatny numer faksu (DE) +49 800 664 5394 · service@rhodius.de · www.rhodius-abrasives.com**RHODIUS**