



# Handel specjalistyczny

## Katalog narzędzi

Polski | 2024

Narzędzia do szlifowania premium od 1919 roku  
[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)

**TYROLIT**

## Spis treści

<b>Cięcie</b>	<b>28</b>
Tarcze do cięcia odręcznego	28
Ściernice do cięcia do maszyn stacjonarnych	53
<b>Ściernice</b>	<b>59</b>
Ściernice do obróbki zgrubnej	59
Rondeller	72
Ściernice do szlifowania zgrubnego szlifierki proste	74
Ściernice garnkowa z wiązaniem żywicznym	77
<b>Frezy trzpieniowe z węgliku spiekanego</b>	<b>81</b>
Frezy trzpieniowe z węgliku spiekanego	81
<b>Ściernice trzpieniowe</b>	<b>91</b>
Ściernice trzpieniowe	91
<b>Szczotki</b>	<b>99</b>
Szczotki garnkowe	99
Szczotki stożkowe	106
Szczotki okrągłe	109
Szczotki drucziane	118
Ręczne szczotki	122
<b>Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym</b>	<b>131</b>
Ściernice lamelkowe	131
Krażki fibrowe	146
Quick-Change	153
TFC Tyrolit Fast Change	164
Tarcze polerskie	170
Ściernice trzpieniowe listkowe	174
Ściernice lamelkowe nasadzane	187
Tulejki ściernie	189
Pasy bezkońcowe SCM	193
Ściernice SCM	195
Ściernice nylonowe do czyszczenia	202



Ściernice z włókniny sprasowanej	206
Tarcze z polaru	210
Ściernice nasadzane do satyniarek	212
Pasy bezkońcowe	218
Ścierny w rolkach	225
Ścierny w arkuszach	231
Szczotki z włókien z tworzywa sztucznego	235

## Grupa Tyrolit

Firma Tyrolit jest jednym z wiodących na świecie producentów narzędzi do szlifowania i obciągania, a także dostawcą systemów dla przemysłu budowlanego.

Od 1919 r. nasze innowacyjne narzędzia wniosły istotny wkład w rozwój technologiczny w wielu branżach przemysłu. Tyrolit oferuje dostosowane rozwiązania do szlifowania przeznaczone do różnych zastosowań, a także kompleksowy asortyment standardowych narzędzi dla klientów na całym świecie.

Ta rodzinna firma z siedzibą w Schwaz (Austria) łączy w sobie siłę wynikającą z przynależności do dynamicznej grupy Swarovski z indywidualnym doświadczeniem korporacyjnym i technologicznym na przestrzeni stulecia.



Siedziba firmy Tyrolit w Schwaz (Austria)

## Fakty i liczby



**80 000+**  
produktów



**31**  
zakładów produkcyjnych



**4400+**  
pracowników na całym świecie



**36**  
przedsiębiorstw dystrybucyjnych



**500+**  
patentów na całym świecie

Przedsiębiorstwa handlowe w następujących krajach: Argentyna, Australia, Austria, Belgia, Brazylia, Chiny, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Hiszpania, Holandia, Indie, Indonezja, Kanada, Korea Południowa, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Republika Południowej Afryki, Rosja, Stany Zjednoczone, Szwajcaria, Szwecja, Tajlandia, Węgry, Wielka Brytania, Włochy i Zjednoczone Emiraty Arabskie. Dystrybutorzy w 65 innych krajach.

# Jednostki biznesowe

## PRZEMYSŁ METALOWY



### Przemysł motoryzacyjny

Nasze wiodące rozwiązania do szlifowania są wykorzystywane w bardzo precyzyjnej produkcji części samochodowych.



### Przemysł stalowy i odlewniczy

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w obróbce stali wysokostopowych zajmujemy wiodącą pozycję w przemyśle stalowym.



### Przemysł precyzyjny

Szeroki zakres przemysłu precyzyjnego obejmuje narzędzia i rozwiązania systemowe dla różnych wysoce specjalistycznych zastosowań.



### Handel artykułami dla przemysłu

Nasz kompleksowy asortyment do cięcia, szlifowania i obróbki powierzchni dla profesjonalnych użytkowników końcowych jest dostępny na całym świecie.

## BUDOWNICTWO



### Przemysł budowlany

Asortyment wysokowydajnych narzędzi diamentowych jest dostosowany do specyficznych potrzeb klientów w przemyśle budowlanym.



### Handel i wynajem

Nasza bogata oferta profesjonalnych rozwiązań systemowych do zastosowań w budownictwie jest dostępna na całym świecie.



### Specjaliści budowlani

Zachycamy użytkowników bogatą wiedzą techniczną w zakresie tworzenia idealnie zoptymalizowanych maszyn i narzędzi oraz szybkimi usługami serwisowymi.



### Usługi projektowe

Nasz zespół usług projektowych opracowuje indywidualne rozwiązania systemowe do specjalnych zastosowań konstrukcyjnych dostosowanych do potrzeb klienta.




## Klasy jakości

Aby ułatwić wyszukiwanie idealnego narzędzia, podzieliliśmy nasze produkty na trzy poziomy wydajności. Dzięki temu możemy oferować idealne rozwiązanie do każdego zastosowania!

Nasza linia jakościowa PREMIUM zaprojektowana jest dla profesjonalistów. Dzięki użyciu najwyższej jakości komponentów, ściernice PREMIUM oferuje najdłuższą żywotność i najwyższy komfort pracy w branży.

Linia STANDARD przeznaczona jest dla użytkowników poszukujących wszechstronnych narzędzi o wysokiej jakości. Oferują doskonałą żywotność i komfort przy jednoczesnym zapewnieniu wyjątkowych wyników pracy.


Nasza linia jakości BASIC zapewnia doskonały stosunek ceny do jakości, jednocześnie gwarantuje dobrą żywotność, wygodę i świetne wyniki pracy.



**Maksymalna wydajność i największa trwałość w zastosowaniu profesjonalnym.**



**Niezwykły komfort pracy i wydajność dla doświadczonych operatorów.**



**Narzędzie o wysokiej jakości do uzyskiwania idealnych rezultatów pracy w codziennym użytkowaniu.**



# Ściernice do cięcia o spoiwie żywicznym

## Ściernice do cięcia – etykieta produktu



## Znaczenie kolorów

### Etykieta



Stal



2in1



Stal nierdzewna



Metale nieżelazne



Żeliwo



Kamień

### Znaczenie kolorów



Niebieski



Niebieski



Czerwony



Pomarańczowy



Fioletowy



Zielony

### Materiał

Stal

2in1 = Stal i stal nierdzewna

Stal nierdzewna

Aluminium, miedź, cynk, mosiądz, brąz, kamień

Żeliwne

Kamień



## Specyfikacja ściernic do cięcia

### A 46 N-B F X A

A	Wzmocnienie zewnętrzne: Ze wzmocnieniem zewnętrznym										
X	Wewnętrzne oznaczenie TYROLIT										
F	Wzmacniane włóknom: włókno szklane (bezpieczeństwo, obciążenie boczne, prędkość robocza)										
B	Środek wiążący: V = spoiwo ceramiczne, B = spoiwo żywiczne, E = spoiwo elastyczne, G = spoiwo galwaniczne"										
N	Oznakowanie twardości: N = miękkie – T = twarde										
46	<table border="0"> <tr> <td style="border: none;">Opis wielkości ziarna (liczba oczek na cal)</td> <td style="border: none;">wielkość ziarna w siatce</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">14-36</td> <td style="border: none;">ZGRUBNE</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">46-60</td> <td style="border: none;">ŚREDNIE</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">80-220</td> <td style="border: none;">DROBNE</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">800-1 200</td> <td style="border: none;">BARDZO DROBNE</td> </tr> </table>	Opis wielkości ziarna (liczba oczek na cal)	wielkość ziarna w siatce	14-36	ZGRUBNE	46-60	ŚREDNIE	80-220	DROBNE	800-1 200	BARDZO DROBNE
Opis wielkości ziarna (liczba oczek na cal)	wielkość ziarna w siatce										
14-36	ZGRUBNE										
46-60	ŚREDNIE										
80-220	DROBNE										
800-1 200	BARDZO DROBNE										
A	Materiał ścierny: A = korund zwykły, C = węgiel krzemu, ZA = korund cyrkonowy, CA = ceramiczne										

## Kształty



41 / 41H Prosta  
ściernica do cięcia



42 Wypukła ściernica  
do cięcia



1A1R Ściernica do cięcia  
z ciągłym nasypem



41N Niezbrojona ściernica  
do cięcia

# Ściernice do szlifowania ze spoiwem z żywicy

## Ściernice do szlifowania – etykieta produktu



## Znaczenie kolorów

### Etykieta



Stal



2in1/3in1



Stal nierdzewna



Metale nieżelazne



Żeliwo



Kamień

### Znaczenie kolorów



Niebieski



Niebieski



Czerwony



Pomarańczowy



Fioletowy



Zielony

### Materiał

Stal

2in1 = Stal i stal nierdzewna,  
3in1 = Stal, stal nierdzewna i żeliwo

Stal nierdzewna

Aluminium, miedź,  
cynk, mosiądz, brąz,  
kamień

Żeliwne

Kamień

## Ściernice do cięcia – etykieta produktu

### A 24 Q-BFX

X	Wewnętrzne oznaczenie X TYROLIT	
F	wzmacniane włóknem: włókno szklane (bezpieczeństwo, obciążenie boczne, prędkość robocza)	
B	Środek wiążący: V = spoiwo ceramiczne, B = spoiwo żywiczne, E = spoiwo elastyczne, G = spoiwo galwaniczne	
Q	Oznakowanie twardości: N = miękkie, O, P, Q, R, S, T = twarde	
24	Opis wielkości ziarna (liczba oczek na cal)	wielkość ziarna w siatce
	14-36	zgrubne
	46-60	średnie
	80-220	drobne
	800-1 200	bardzo drobne
A	materiał ścierny: A = korund zwykły, C = karborund, ZA = korund cyrkonowy, CA = ceramiczne	

## Kształty



27 Ściernica do szlifowania zgrubnego



29 RON RONDELLER®



11BT Ściernica garnkowa



11ZB Ściernica garnkowa



11ZT Ściernica garnkowa



6ZB Ściernica garnkowa

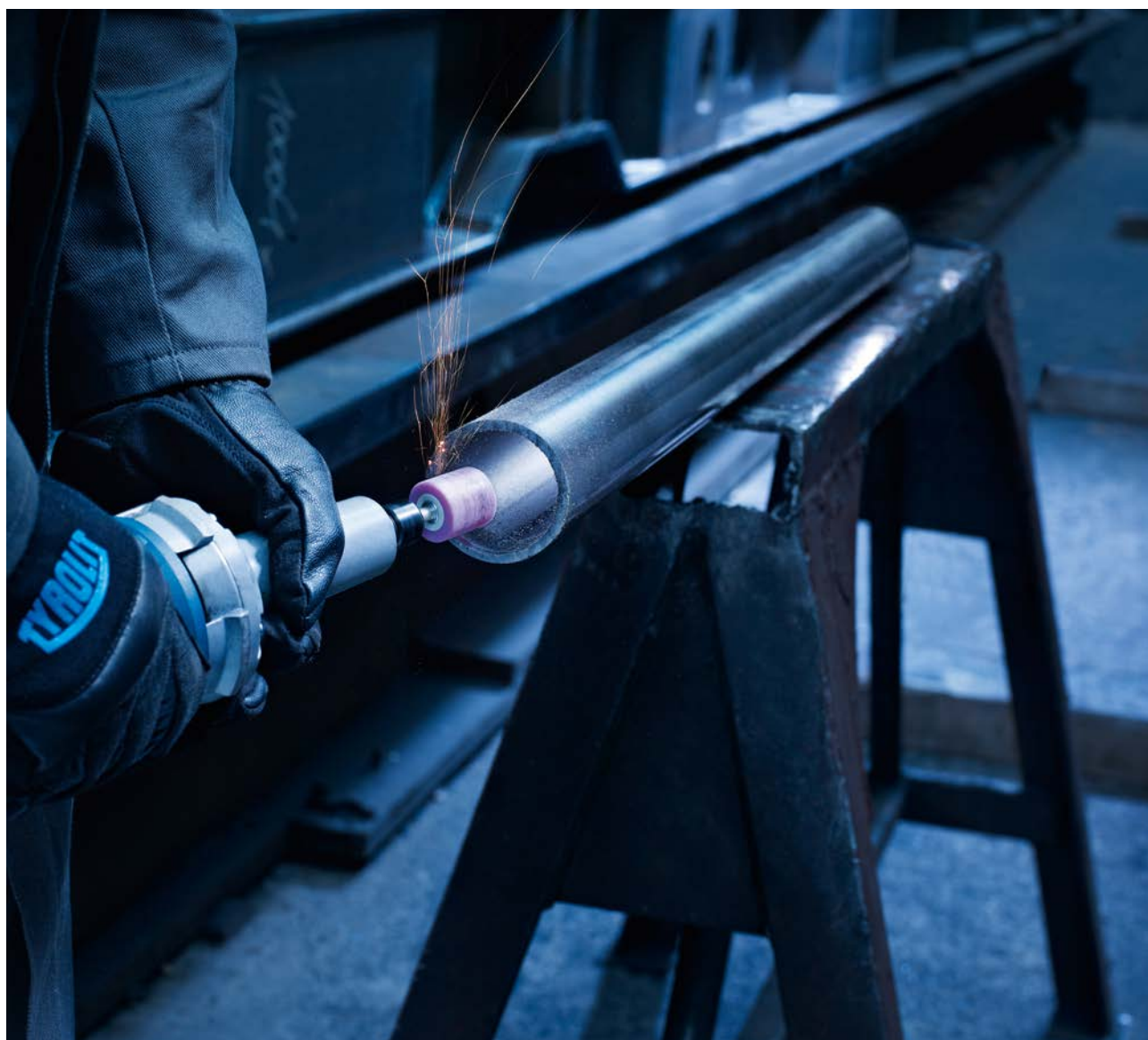
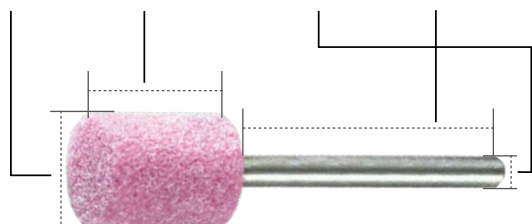


## Trzpień szlifierski z wiązaniem ceramicznym

### Wymiary ściernicy trzpieniowej

---

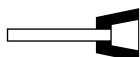
16 x 20 - 6 x 40



## Kształty



**52ZY / 52W** Ściernica trzpieniowa



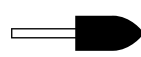
**52TO** Ściernica trzpieniowa



**52KE** Ściernica trzpieniowa



**52KU** Ściernica trzpieniowa



**52SP** Ściernica trzpieniowa



**52WR** Ściernica trzpieniowa



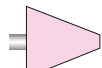
**52MS** Ściernica trzpieniowa



**52W** Ściernica trzpieniowa



**52A-1** Ściernica trzpieniowa



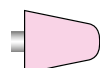
**52A-2** Ściernica trzpieniowa



**52A-3** Ściernica trzpieniowa



**52A-4** Ściernica trzpieniowa



**52A-5** Ściernica trzpieniowa



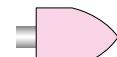
**52A-8** Ściernica trzpieniowa



**52A-9** Ściernica trzpieniowa



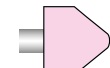
**52A-11** Ściernica trzpieniowa



**52A-12** Ściernica trzpieniowata



**52A-13** Ściernica trzpieniowa



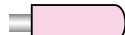
**52A-14** Ściernica trzpieniowa



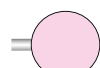
**52A-15** Ściernica trzpieniowa



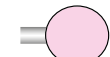
**52A-19** Ściernica trzpieniowa



**52A-24** Ściernica trzpieniowa



**52A-25** Ściernica trzpieniowa



**52A-26** Ściernica trzpieniowa



**52A-32** Ściernica trzpieniowa



**52A-36** Ściernica trzpieniowa



**52A-37** Ściernica trzpieniowa



**52B-44** Ściernica trzpieniowa



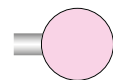
**52B-52** Ściernica trzpieniowa



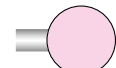
**52B-53** Ściernica trzpieniowa



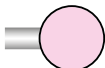
**52B-54** Ściernica trzpieniowa



**52B-121** Ściernica trzpieniowa



**52B-122** Ściernica trzpieniowa



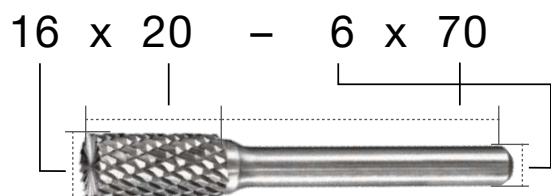
**52B-123** Ściernica trzpieniowa



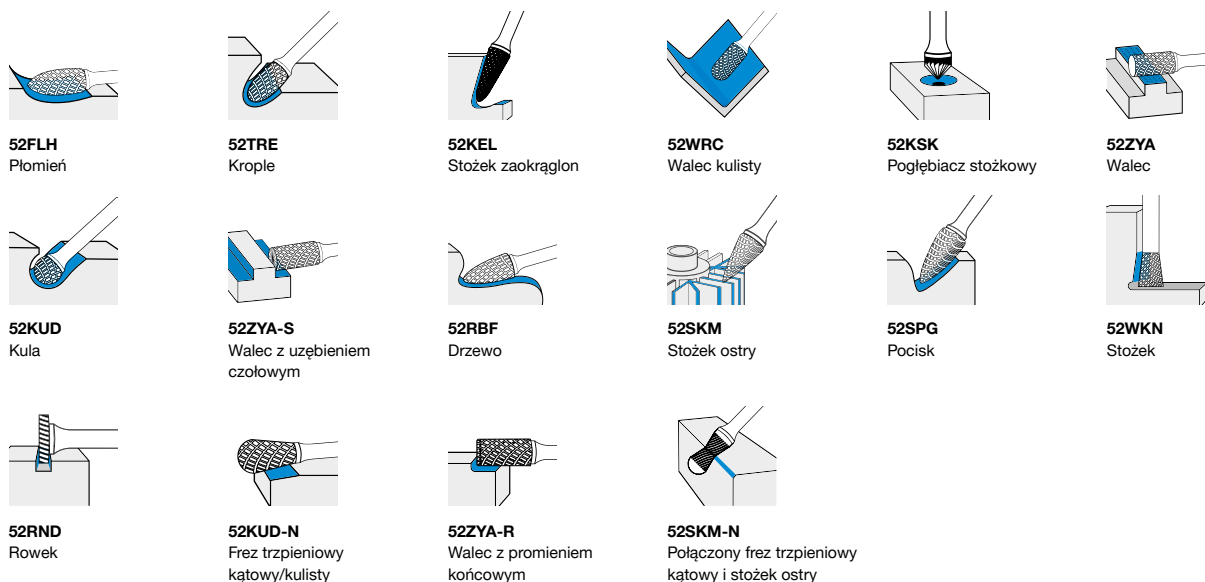
**52B-135** Ściernica trzpieniowa

# Frezy trzpieniowe z węgla wolframu

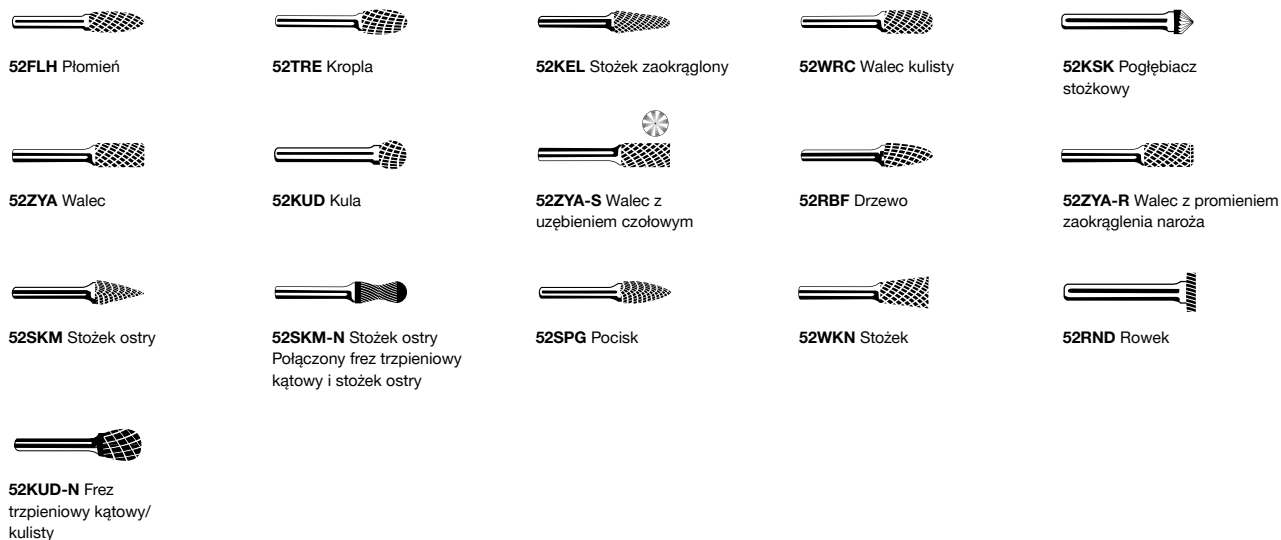
## Wymiary frezów trzpieniowych z węgla wolframu



## Możliwości zastosowania



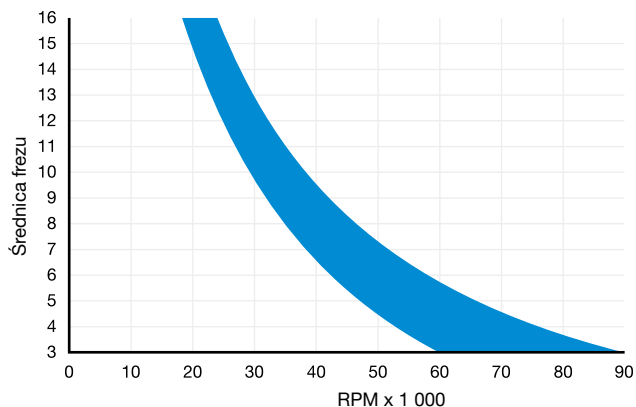
## Kształty



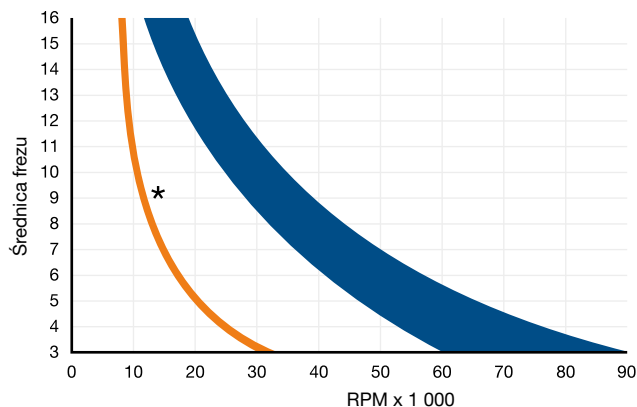


## Zalecane prędkości obrotowe

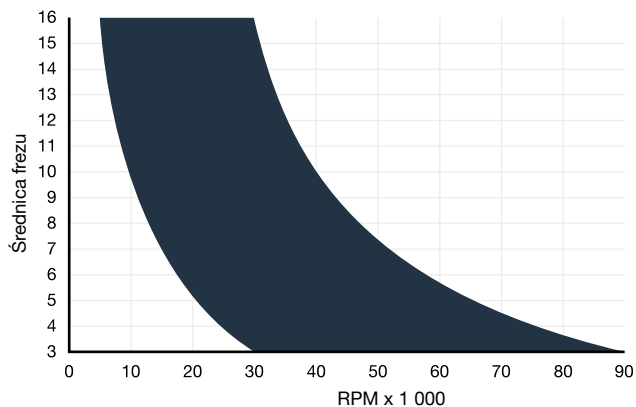
**Stal niehartowana**



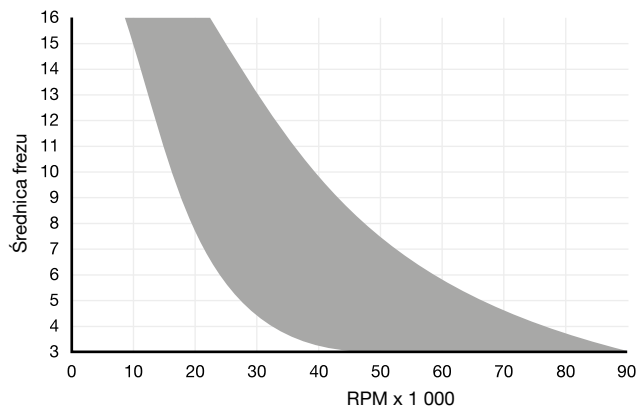
**Ceramika, stal hartowana, stal nierdzewna, stopy niklu, tytan**



**Miękkie materiały dające długie wióry, aluminium, tworzywa wzmocnione włóknem szklanym, tworzywa sztuczne, stopy cynku**



**Mosiądz, żeliwo, miedź, brąz**



## Zastosowania:

**ALU:** Do obróbki aluminium (Standard 8 krawędzi tnących)

**ALU6:** Do obróbki aluminium (specjalne zgrubne – 6 krawędzi tnących)

**MXC:** Do staliwa, szwów spawalniczych, stali hartowanych i nieutwardzonych (łamacze wiórów)

**MX:** Do stali wysokostopowych, odlewów odpornych na rdzę, kwasy i wysokie temperatury, tworzyw sztucznych (diament)

**MXX:** Do stali wysokostopowych, odlewów odpornych na rdzę, kwasy i wysokie temperatury, tworzyw sztucznych (precyzyjny diament)

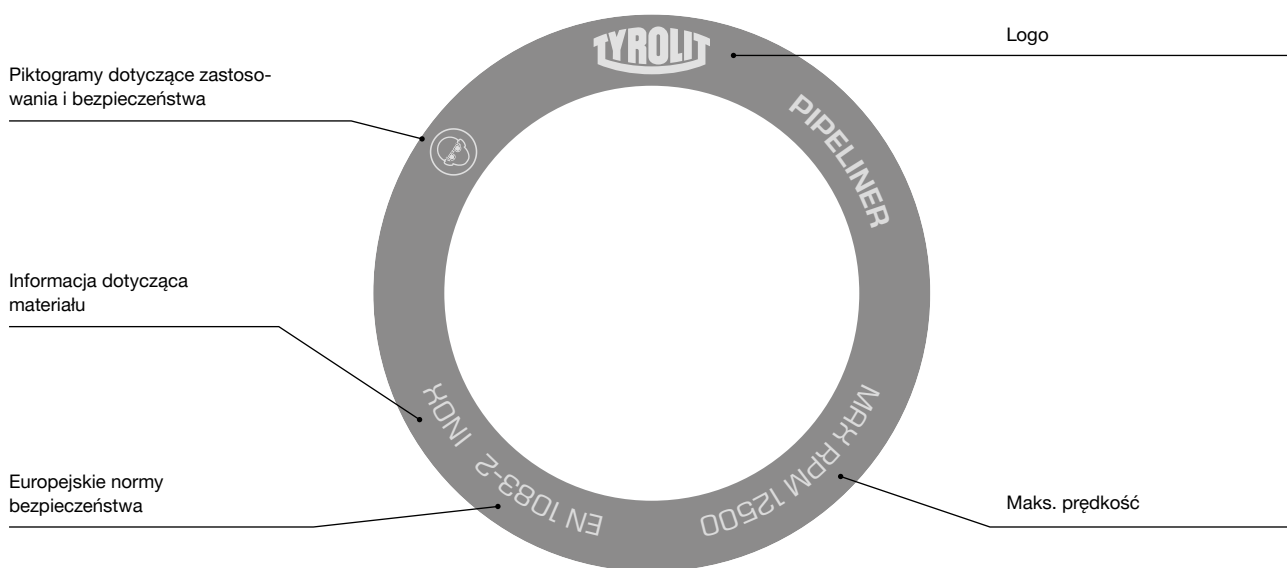
**MY:** Do staliwa, szwów spawalniczych, stali hartowanych i utwardzonych o dużej wytrzymałości (standard)

**SC:** Do staliwa, szwów spawalniczych, stali hartowanych i utwardzonych o dużej wytrzymałości


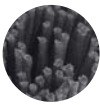


**IC:** Do stali nierdzewnej

# Szczotki druciane

## Etykieta produktu



## Rodzaje drutu

	Skrót	Opis	Zastosowanie		Skrót	Opis	Zastosowanie
	DW	Drut falowany	Nadaje się do miękkich materiałów, takich jak metale nieżelazne, delikatne powierzchnie i lekkie zabrudzenia		DK	Drut z ziarnem	Nadaje się do usuwania zadziorów z zębatek, elementów zaworów, krawędzi tnących profili aluminiowych i rur
	DZ	Drut splatany	Nadaje się do ciężkich prac, silnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów		DG	Drut prosty	Do czyszczenia przedmiotów obrabianych za pomocą narzędzi ręcznych

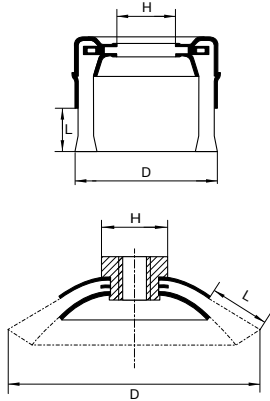
## Specyfikacja

<b>6T</b>	<b>DZ</b>	<b>SH</b>	<b>0,5</b>	
			0,5	Grubość drutu
		SH		Rodzaj drutu
	DZ			Specyfikacja (część robocza)
6T				Kształt

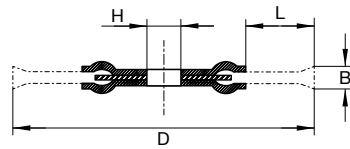


## Szlifierka kątowna

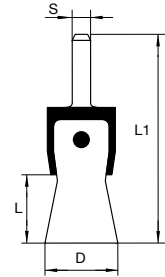
Wymiary  
Szczotki garnkowej



Wymiary  
Szczotki okrągłej

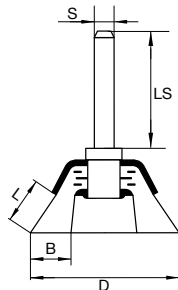


Wymiary  
Szczotki drucianej

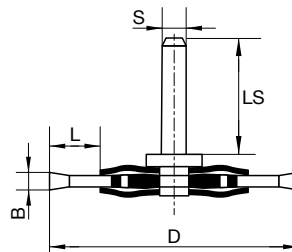


## Szlifierki proste

Wymiary Szczotki  
garnkowe z trzpieniem

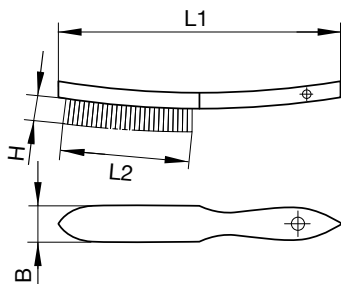


Szczotki  
okrągłe z trzpieniem

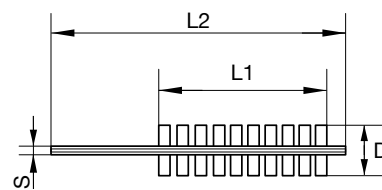


## Szczotki ręczne

Wymiary  
Szczotki ręcznej

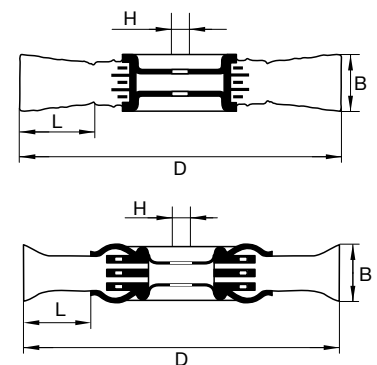


Wymiary  
szczotki do rur



## Szlifierki stołowe

Wymiary  
Szczotki okrągłej



## Kształty



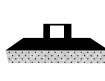
**11TDW/6TDW** Szczotka garnkowa  
Do usuwania rdzy, farby, zabrudzeń i wykończenia.



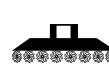
**11TDZ** Szczotka garnkowa  
Idealna do przygotowania powierzchni przed lakierowaniem, do usuwania żużlu, rdzy, kamienia i resztek betonu.



**6TDZ** Szczotka garnkowa  
Do trudnych prac i usuwania rdzy, farby, zabrudzeń lub kamienia.



**28KDW** Szczotka  
Do trudno dostępnych miejsc, do usuwania rdzy, farby, zabrudzeń i do wykańczania.



**28KDW** Szczotka  
Do trudno dostępnych miejsc, do usuwania żużla, rdzy, kamienia.



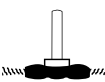
**1RDZ** Szczotka okrągła  
Do spawania i usuwania kamienia i lakieru.



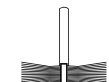
**52TDW** Szczotki garnkowe  
Nadają się do prac związanych z czyszczeniem, np. usuwania farby, rdzy lub zadziorów.



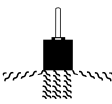
**52RDW** Szczotki okrągłe  
Do usuwania rdzy, czyszczenia, wygładzania, polerowania, matowania i piaskowania.



**52RDZ** Szczotki okrągłe  
Szczotki te są przeznaczone do obróbki połączeń spawanych i usuwania kamienia i lakieru.



**52RDK** Szczotki okrągłe  
Do matowania i szklwienia z płaszczem z ziarna.



**52PDZ** Szczotki druciane  
Nadają się do piaskowania, usuwania zadziorów, usuwania kamienia, matowania i czyszczenia.



**1RDW** Szczotki okrągłe  
Do usuwania rdzy, czyszczenia, wygładzania, polerowania, matowania i piaskowania.



**1RDK** Szczotki okrągłe  
Do matowania i szklwienia, z płaszczem z ziarna.



**1RDZ** Szczotki okrągłe  
Do obróbki połączeń spawanych i usuwania kamienia i lakieru.



**90HDG** Szczotka ręczna  
Szczotka ręczna do uniwersalnych zastosowań.



**90SDW** Szczotka ręczna  
Do wykańczania powierzchni profilowanych.



**90ZKDW** Szczotka ręczna  
Przeznaczone specjalnie do czyszczenia świec zapłonowych.



**90HKDG** Szczotka ręczna  
Część robocza w kształcie litery V, umożliwiającą czyszczenie trudno dostępnych połączeń spawanych i zaokrąglonych spoin



**90HDFW** Szczotka ręczna  
Szczotka do czyszczenia delikatnych powierzchni.



**90FDG** Szczotka ręczna  
Szczotka pilnikowa do czyszczenia pilników do metalu i drewna.



**90HBSDG** Szczotka ręczna  
Szczotki do czyszczenia zacisków hamulcowych.



**90HBDG** Szczotka ręczna  
Do łatwego czyszczenia wszystkich powierzchni.



**18ROGDG** Szczotka ręczna  
Cylindryczna szczotka do czyszczenia rur i otworów z nasadką do wiertarki.



**18ROODW/18ROODG** Szczotka ręczna  
Cylindryczna szczotka do czyszczenia rur i otworów.

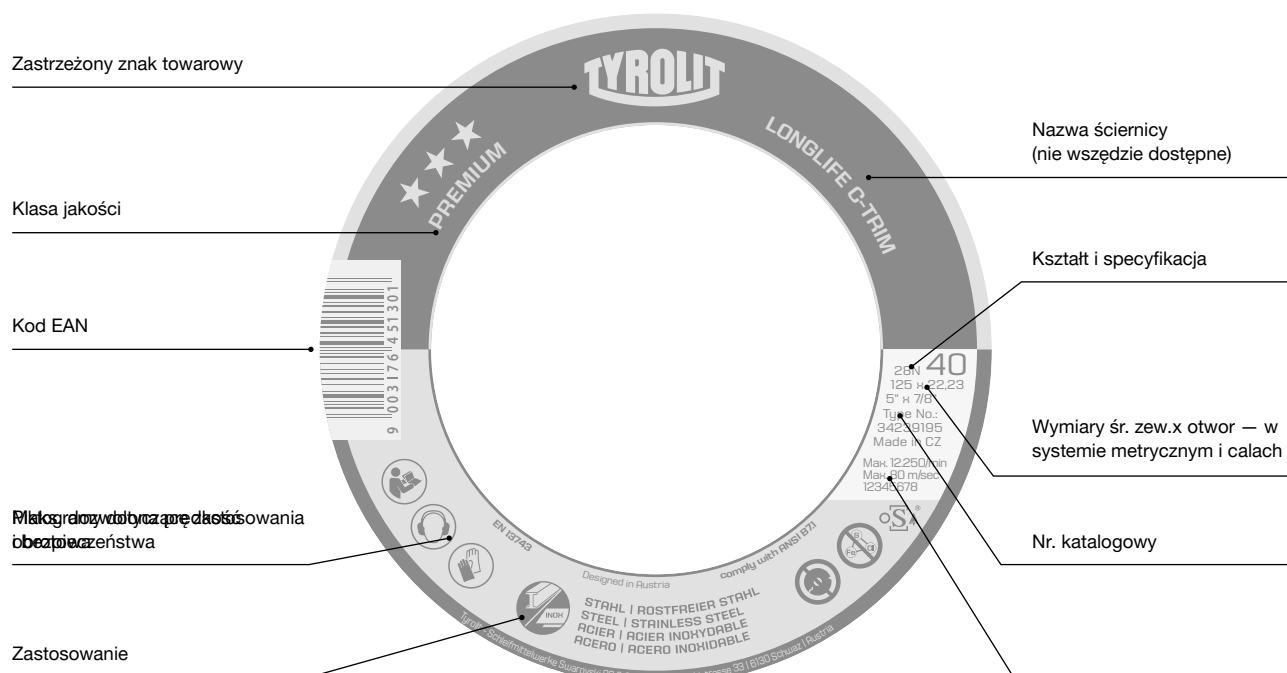


**18RODK** Szczotka ręczna  
Cylindryczna szczotka do czyszczenia rur i otworów.



# Ściernice lamelkowe

## Ściernice lamelkowe – etykieta produktu



## Znaczenie kolorów

### Etykieta



Stal



2in1



Stal nierdzewna



Metale nieżelazne



Kamień

### Znaczenie kolorów



Niebieski



Niebieski



Czerwony



Pomarańczowy



Zielony

### Materiał

Stal

2in1 = Stal i stal nierdzewna

Stal nierdzewna

Aluminium, miedź, cynk, mosiądz, brąz, kamień

Kamień

## Kształty

---



**27A** Ściernica lamelkowa  
Wypukły korpus nośny z włókna szklanego Ten kształt określa optymalny kąt szlifowania w zakresie 15°–20°



**26A** Ściernica lamelkowa  
Prosty korpus nośny z włókna szklanego Ten kształt umożliwia optymalne wykorzystanie tkaniny ścierniej przy kącie szlifowania wynoszącym 0–15°



**28NF** Ściernica lamelkowa  
Dysk wsporczy z włókna naturalnego do łatwego zeszlifowania ułatwiający wykorzystanie całego płótna ściernego – kształt dysku prosty



**28S** SOFTJOB Ściernica lamelkowa  
Układ lamelek różni się od typowych ściernic lamelkowych, dzięki czemu jest jeszcze bardziej elastyczny w zastosowaniu



**28N** Ściernica lamelkowa  
Prosty korpus nośny z tworzywa sztucznego Ten kształt umożliwia optymalne wykorzystanie tkaniny ścierniej przy kącie szlifowania wynoszącym 0–15°  
Dodatkowo można zeszlifować dysk wsporczy, aby całkowicie zużyć płótno ściernie



**27A** Ściernice nasadzone listkowe

# Narzędzia ściernie naspowe

## Specyfikacja

### ZA-P43N

<b>N</b>	Podkład z włókna naturalnego
<b>V</b>	Podkład z włókna wulkanizowanego
<b>A/B/C/D/E/F</b>	Waga papieru
<b>C J</b>	Tkanina – elastyczna
<b>C JJ</b>	Tkanina – bardzo elastyczna
<b>C JX</b>	Tkanina – półelastyczna
<b>PC-X</b>	Włókno mieszane – sztywne
<b>PC-Y</b>	Włókno mieszane bardzo sztywne
<b>PE-Y</b>	Poliester – bardzo sztywny
<b>FI</b>	Folia
<b>01</b>	Stal konstrukcyjna, stal węglowa, aluminium, metale nieżelazne i inne
<b>02</b>	Stal konstrukcyjna, stal węglowa, aluminium, metale nieżelazne i inne; z aktywnymi dodatkami
<b>03</b>	Stal nierdzewna, stal i metale miękkie; z aktywnymi dodatkami; na mokro i na sucho
<b>06</b>	Stal konstrukcyjna, stal węglowa, aluminium, metale nieżelazne, drewno i inne; z aktywnymi dodatkami
<b>07</b>	Wszystkie metale; na mokro i na sucho
<b>21</b>	Farba, lakiery, materiały kompozytowe, żywice; uniwersalne zastosowanie; lekko z warstwą stearynianu
<b>22</b>	Farba, lakiery, materiały kompozytowe, żywice, uniwersalne zastosowania; agresywnie z warstwą stearynianu
<b>31</b>	Uniwersalne zastosowania
<b>41</b>	Stal konstrukcyjna, stal węglowa, aluminium i inne; nacisk od lekkiego do średniego, aktywne dodatki
<b>43</b>	Stal, stal węglowa, aluminium i inne; nacisk od średniego do wysokiego; aktywne dodatki
<b>45</b>	Stal, stal węglowa, stal nierdzewna i inne; niewielki nacisk; aktywne dodatki
<b>48</b>	Stal nierdzewna, stal wysokostopowa, stal hartowana; nacisk od średniego do dużego; aktywne dodatki i Topsisize
<b>65</b>	Kamień, płytki ceramiczne, materiały kompozytowe, żywice, żywica epoksydowa, szkło i inne
<b>68</b>	Kamień; na mokro i na sucho
<b>93</b>	Stal nierdzewna, stal wysokostopowa, stal hartowana; nacisk od średniego do dużego; aktywne dodatki i Topsisize
<b>101</b>	Specjalnie do twardych powierzchni, kompozytów, żelkotów, lakierów, metali itd.
<b>P</b>	PREMIUM***
<b>S</b>	STANDARD**
<b>B</b>	BASIC*
<b>ZA</b>	Cyrkon
<b>A</b>	Tlenek glinu
<b>CA</b>	Spiekany tlenek glinu
<b>C</b>	Węgiel krzemowy
<b>D</b>	Diament

**Aktywne dodatki:** Do szlifowania w niższej temperaturze

**Topsisize:** Do szlifowania w wyższej temperaturze na stali nierdzewnej i stali wysokostopowej

**Warstwa stearynianu:** Redukuje obciążanie i smarowanie

## Mocowanie dysków SCM

Dyski SCM są przeznaczone do zastosowania na szlifierni kątowej i są dostępne w popularnych wymiarach 115–178 mm i w różnych gradacjach ziarna.

**Bardzo przemyślane:** Dzięki wyjmomowanemu otworowi środkowemu każda z tych ściernic może być używana na wszystkich trzech oferowanych w naszym asortymencie dyskach mocujących.



## Kolory

	EXTRA COARSE	COARSE	EXTRA MEDIUM	MEDIUM	VERY FINE
Strona przednia					
Strona tylna					

## Porównanie Wielkości Ziarna

Ta grafika pokazuje, jakie produkty TROLIT odpowiadają wielkości ziarna w klasyfikacji FEPA.

	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	600
<b>SCM włóknina maszynowa</b>													
	HD COARSE												
		HD MEDIUM											
			A COARSE	A MEDIUM		A FINE	A VERY FINE			C ULTRA FINE			
<b>Włóknina</b>													
			A COARSE	A MEDIUM			A FINE		A VERY FINE				
				A MEDIUM			C FINE		C VERY FINE			C SUPER FINE	C ULTRA FINE

A = Tlenek glinu (korund)

C = Węgiel krzemowy

HD = Materiał wysokowydajny

## Tabele RA (na stali nierdzewnej AISI 304)

W poniższej tabeli pokazano, jak gradacja materiału ściernego wpływa na powierzchnię obrabianego elementu. Czym mniejsza wartość RA (średnia chropowatość), tym bardziej gładka jest powierzchnia.

### Czyszczenie zgrubne

Rough Cleaning wheels	Ra (µm)
GR ściernica nylonowa	2,30
GR ściernica nylonowa (blue)	2,10



### Lekkie gratowanie – Wykańczanie – Usuwanie przebarwień

SCM włóknina przemysłowa	Ra (µm)
HD COARSE	1,60
HD MEDIUM	1,10
A COARSE	1,00
A MEDIUM	0,60
A FINE	0,50
A VERY FINE	0,40
C ULTRA FINE	0,30



### Lekkie gratowanie – Wykańczanie – Polerowanie

UW - Włóknina sprasowana	Ra (µm)
8 A COARSE	0,70
8 A MEDIUM	0,40
6 C FINE	0,30
2 A MEDIUM	0,25
3 C FINE	0,20
2 C FINE	0,15



### Gratowanie – Wykańczanie – Polerowanie

CW - koła z włókniny sprasowanej lub nawijanej	Ra (µm)
<b>CW MMF</b>	
2 C COARSE (Satynowe Wykończenie / Przebarwienia)	0,24
2 C MEDIUM (Satynowe Wykończenie / Przebarwienia)	0,20
5 A MEDIUM (Wykończenie / Przebarwienia)	0,20
<b>CW DB (Lekkie gratowanie / wykańczanie)</b>	
8 A MEDIUM	0,22
9 C FINE H (TWARDA)	0,20
9 C FINE	0,19
8 C FINE H (TWARDA)	0,18
8 C FINE	0,17
7 C FINE	0,15



## Kształty



**DISC-N** Fibra z dyskiem z włókien naturalnych



**DISC-V** Krążek fibrowy



**DISC-P** Dysk wsporczy bez otworów do krążków TFC



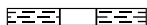
**DISC-FI** Dysk wsporczy z otworami do krążków TFC



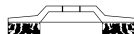
**PADFIBER** Dysk wsporczy do fibry



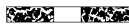
**PAD TFC** Dysk wsporczy do krążków na rżep



**1F80** Ściernica do szlifowania zgrubnego



**27VL** Ściernica nylonowa do czyszczenia zgrubnego



**1VL GR** Ściernica nylonowa do czyszczenia zgrubnego



**DISC VL** Dysk



**1VL UW** Ściernica z włókniny sprasowanej



**1VL CW** Ściernica nasadzana z włókniny sprasowanej lub nawijanej



**28PWA POLISH**



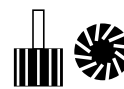
**QDISC-VL** mini dysk



**PADQDISC** Uchwyt na trzpieniu do Q-Disk



**SPIRAL PC** Tulejka ścierna



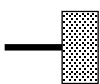
**SBH** Trzpień z korpusem gumowym do tulejek ściernych



**52LA C / 52LA PC** ściernica listkowa z płótna ściern. na trzpieniu



**52LA VL-C** Ściernica włókninowa na trzpieniu



**52LA VL** Ściernica listkowa na trzpieniu przpletana płótno / włóknina



**BELT-PC** Pas bezkońcowy



**BELT-PE** Pas bezkońcowy



**BELT-VL** Pas bezkońcowy



**Roll** Rolka (papier, płótno lub włóknina)



**Sheet** Arkusz (papier, płótno lub włóknina)



**DISC DYSK**



**1LA C** Ściernica nasadzana listkowa



**1LA VL** Ściernica nasadzana z włókniny



**1LA VL-C** Ściernica nasadzana przeplatana włóknina /płótno



**1LA VLS** Ściernica nasadzana do satyniarek











**1LA VLS-C** Ściernica nasadzana do satyniarek




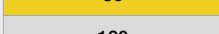
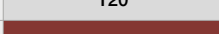


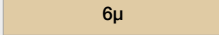


## SUNBURST szczotki z włókien z tworzywa sztucznego

W 2021 roku firma TYROLIT nawiązała współpracę z amerykańską firmą Dedeco i jest wyłącznym partnerem przemysłowym na Europe w zakresie sprzedaży szczotek szlifierskich SUNBURST

### Kod koloru

	
<b>ULTRA-CORSE</b> ziarno 36 – (A/O)	<b>EXTRA-CORSE</b> ziarno 50 – (A/O)
	
<b>CORSE</b> ziarno 80 – (A/O)	<b>MEDIUM</b> ziarno 120 – (A/O)
	
<b>STANDARD</b> ziarno 220 – (A/O)	<b>FINE</b> ziarno 400 – (A/O)
	
<b>EXTRA-FINE</b> 6 Mikronów – (A/O)	<b>ULTRA-FINE</b> 1 Mikron – (A/O)

USUWANIE		36	UNIVERSAL
		50	
WYGŁADZNIENIE		80	
		120	
WYKOŃCZENIE		220	
		400	
POLEROWANIE		6μ	
		1μ	

OBJAŚNIENIE:  
6μ - ziarno 800; 1μ - ziarno 2000

### Kierunek pracy ze względu na ułożenie włókien szczotki

 <p><b>TC – ZAKRZYWIONE (Ø16–194):</b> Cieńsze włókna dla większej elastyczności niż TA i TS</p>	 <p><b>TA – POD KĄTEM (Ø76–152):</b> Grubsze włókna zapewniają większą agresywność, ale mniejszą dopasowywanie</p>	 <p><b>TS – PROSTE (Ø203–305):</b> Proste włókna do agresywnego czyszczenia i gratowania w obu kierunkach</p>
---	--	--

### Prędkość robocza

Tabela przedstawia zalecane i maksymalne prędkości robocze dla wszystkich typów i wymiarów szczotek szlifierskich SUNBURST.

Kształt	Typ	Wymiar	Maksymalne obr./min	Rekomendowane obr./min
52RA	z trzpieniem	Ø 51	10'000	8'000
		Ø 76	10'000	8'000
DISC RA	Szczotki tarczowe montowane na trzpieniu lub szlifierkę stacjonarną	Ø 16-25	35'000	3 - 18'000
		Ø 51	30'000	15'000
		Ø 76	20'000	12'000
		Ø 102	12'000	8'000
		Ø 152	6'000	4'000
		Ø194-203	6'000	3'000
		Ø254-305	1'500	1'000
QDISC RA	QDISC	Ø25	30'000	10 - 15'000
		Ø51	25'000	10 - 15'000
		Ø76	20'000	8 - 12'000
28 RA	Szczotki garkowe	Ø115	12'000	6 - 8'000

## Symbolika



Szlifierki kątowe



Szlifierki proste



Piła spalinowa



Stacjonarne ściernice do cięcia



Szlifierka stołowa



Szlifowanie ręczne



Szlifierki oscylacyjne



Stacjonarne szlifierki taśmowe



Przenośna szlifierka taśmowa



Polerki



Miniszlifierki taśmowe



Stal



Stal nierdzewna



Aluminium



Kamień



Tworzywo sztuczne/polichlorek winylu



Materiały odlewowe



Niezależnie od materiału



Szyny



HSS



Węglik wolframu



Staliwo



Drewno



Powłoka żelkotowa



Materiały kompozytowe



Granit



Farba / lakier



Tytan/stopy tytanu

# Cięcie - Tarcze do cięcia odręcznego



## Ściernice do cięcia PREMIUM LONGLIFE do stali



### Zastosowanie



- + Do obróbki różnych gatunków stali
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów, jak i twardego materiału

### Rekomendacje

- + Grubość od 1,0 do 1,9 mm – najszybsze cięcie i minimalne powstawanie zadziorów
- + Grubość od 2,0 do 3,0 mm – najdłuższa żywotność i większa stabilność pracy.

### Zalety

- + Zwiększona żywotność dzięki technologii LONGLIFE
- + Najkrótsze czasy pracy dzięki znakomitym właściwościom tnącym i małemu obciążeniu termicznemu elementu obrabianego (wytwarzaniu ciepła)
- + Brak dodatkowej obróbki, np. czyszczenia lub usuwania zadziorów

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41	34332576	115 x 1,0 x 22,23	A 60 S- BFP	25 szt
		34332755	115 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFP	25 szt
		637066	115 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt
		34332754	125 x 1,0 x 22,23	A 60 S- BFP	25 szt
		34332756	125 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFP	25 szt
		637067	125 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt
		34332758	150 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFP	25 szt
		637068	150 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt
		34332759	178 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFP	25 szt
		785339	178 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt
		637069	178 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt
		34332760	230 x 1,9 x 22,23	A 46 S- BFP	25 szt
		34332771	230 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFP	25 szt
		637070	230 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt
	42	637071	115 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt
		637072	125 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt
		637073	178 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt
		637074	230 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BFX A	25 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD

do stali



### Zastosowanie



- + Do obróbki różnych gatunków stali
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Rekomendacje

- + Grubość od 1,0 do 1,9 mm – najszybsze cięcie i minimalne powstawanie zadziorów
- + Grubość od 2,0 do 3,0 mm – zwiększona żywotność i największa stabilność

### Zalety

- + Komfortowe cięcie przy doskonałej żywotności
- + Krótkie czasy pracy dzięki bardzo dobrym właściwościom tnącym oraz małemu obciążeniu termicznemu elementu obrabianego (wytwarzaniu ciepła)
- + Brak dodatkowej obróbki, np. czyszczenia i usuwania zadziorów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość		
	41	34332840	115 x 1,0 x 22,23	A 60 S- BFS	25 szt	
		34332852	115 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFS	25 szt	
		367565	115 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt	
		34332851	125 x 1,0 x 22,23	A 60 S- BFS	25 szt	
		34332853	125 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFS	25 szt	
		367569	125 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt	
		34332854	150 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFS	25 szt	
		367574	150 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt	
		34332892	178 x 1,6 x 22,23	A 46 S- BFS	25 szt	
		367578	178 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt	
		34332856	230 x 1,9 x 22,23	A 46 S- BFS	25 szt	
		34332857	230 x 2,0 x 22,23	A 30 S- BFS	25 szt	
		367583	230 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt	
		42	367781	115 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt
			367785	115 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt
		367786	125 x 2,5 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt	
		367789	125 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt	
		367800	178 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt	
		367803	230 x 3,0 x 22,23	A 30 S- BF	25 szt	



## PREMIUM CERABOND X Ściernice do cięcia

Do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do cięcia różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia bardzo twardych stali węglowych, jak i nierdzewnych

### Rekomendacje

- + Grubość od 1,0 do 1,9 mm – najszybsze cięcie i minimalne powstawanie zadziorów
- + Grubość od 2,0 do 3,0 mm – długa żywotność i większa stabilność narzędzia

### Zalety

- + Najkrótsze czasy cięcia ze względu na strukturę zastosowanego ziarna ceramicznego
- + Bardzo długa żywotność na twardych i wymagających materiałach
- + Niezwykle agresywna ściernica pozwala użytkownikowi na bardzo wygodną i łatwą pracę

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 34597624	115 x 1,0 x 22,23	CA 60 Q- BFP	15 szt
	34597625	115 x 1,3 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 szt
	34597626	115 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 szt
	34597627	125 x 1,0 x 22,23	CA 60 Q- BFP	15 szt
	34597628	125 x 1,3 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 szt
	34597629	125 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 szt
42	34606299	125 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 szt



## Ściernice do cięcia PREMIUM CERABOND

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia bardzo twardych stali węglowych, jak i nierdzewnych

### Zalety

- + Krótsze procesy technologiczne
- + Zwiększona wydajność produkcji
- + Niższe koszty produkcji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 34256281	125 x 2,0 x 22,23	CA 30 Q- BFK A	15 szt
	34256274	150 x 1,3 x 22,23	CA 60 Q- BFK A	15 szt
	34256268	150 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFK A	15 szt
	34256275	178 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFK A	15 szt
	34256276	230 x 2,0 x 22,23	CA 30 Q- BFK A	15 szt
42	34256271	150 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFK A	15 szt





## Ściernice do cięcia PREMIUM 2w1 do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Rekomendacje

- + Grubość od 1,0 do 1,9 mm – najszybsze cięcie i minimalne powstawanie zadziorów
- + Grubość od 2,0 do 3,5 mm – zwiększona żywotność i stabilność ściernicy

### Zalety

- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej oraz zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów także w przypadku stali nierdzewnej
- + Najkrótsze czasy pracy dzięki znakomitym właściwościom tnącym i małemu obciążeniu termicznemu elementu obrabianego (wytwarzaniu ciepła)
- + Wysoki komfort dzięki specyfikacji zapewniającej łatwe cięcie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34332791	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	25 szt
		34472855	115 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt
		34332793	115 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt
		872338	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		34332792	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	25 szt
		34472851	125 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt
		34332794	125 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt
		872339	125 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		34332795	150 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt
		34332796	150 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt
		872340	150 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		34332797	178 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt
		872341	178 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		872342	178 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		34332798	230 x 1,9 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt
		34332799	230 x 2,0 x 22,23	A 30 Q- BFP	25 szt
		42	872343	230 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A
		872344	230 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		872346	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		872347	125 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		872348	125 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		872350	178 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		34632002	230 x 1,9 x 22,23	A46Q-BFP	25 szt
		121878	230 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		872351	230 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		872352	230 x 3,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt



## Ściernice do cięcia PREMIUM 2w1

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Zalety

- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej oraz zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów także w przypadku stali nierdzewnej
- + Najkrótsze czasy pracy dzięki znakomitym właściwościom tnącym i małemu obciążeniu termicznemu elementu obrabianego (wytwarzaniu ciepła)
- + Wysoki komfort dzięki specyfikacji zapewniającej łatwe cięcie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34424279	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	10 szt
		34545191	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	50 szt
		34424280	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	10 szt
		34545192	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	50 szt



## Ściernice do cięcia PREMIUM 2w1

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Zalety

- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej oraz zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów także w przypadku stali nierdzewnej.
- + Najkrótsze czasy pracy dzięki znakomitym właściwościom tnącym i małemu obciążeniu termicznemu elementu obrabianego (wytwarzaniu ciepła)
- + Wysoki komfort dzięki specyfikacji zapewniającej łatwe cięcie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34431989	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	100 szt
		34431992	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	100 szt



## Ściernice do cięcia PREMIUM X-LOCK

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Zalety

- + Tyrolit wprowadza nowy system mocowania X-LOCK firmy BOSCH do szerokiego asortymentu ściernic do cięcia, ściernic do obróbki zgrubnej i ściernic lamelkowych
- + Produkt charakteryzuje się łatwą obsługą i najwyższym bezpieczeństwem
- + Brak dodatkowych części

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34411628	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	25 szt
		34411630	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	25 szt
		34411632	125 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt



## Ściernice do cięcia PREMIUM DEEP CUT PROTECTION

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów, jak i twardego materiału

### Zalety

- + Tulejka metalowa z technologią DEEP CUT PROTECTION zapobiega wrywaniu się ściernicy z wieńca przez co ściernica nie ulega uszkodzeniu
- + Możliwość maksymalnego zagłębienia się w obrabiany przedmiot i kontaktu z ostrymi krawędziami elementu obrabianego bez ryzyka uszkodzenia ściernicy
- + DEEP CUT PROTECTION stanowi kolejny krok w kierunku zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika
- + Wysoki komfort dzięki specyfikacji zapewniającej łatwe cięcie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	42	34472852	125 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt
		34472854	150 x 1,2 x 22,23	A 46 Q- BFP	25 szt



## Ściernice do cięcia PREMIUM ACCU

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Produkty te zoptymalizowano do pracy z zasilanymi akumulatorem szlifierkami kątowymi, a szczególnie są przydatne do cięcia cienkich arkuszy blach, profili cienkościennych oraz rur ze stali i stali nierdzewnej

### Zalety

- + Praca w połączeniu ze zwykłymi standardami jakości firmy Tyrolit także bez źródeł prądu w przypadku realizacji mniejszych zadań oraz w trudno dostępnych miejscach
- + Możliwość wielu zastosowań narzędzia w przypadku stali i stali nierdzewnej
- + Efektywne wykorzystanie nawet przy małych przekrojach, prętach lub stali zbrojeniowej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34022958	115 x 1,0 x 22,23	A60Q-BFKA	25 szt
		34022959	125 x 1,0 x 22,23	A60Q-BFKA	25 szt



## PREMIUM CUT AND GRIND

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej

### Zalety

- + Technologia CUT AND GRIND umożliwia wykonanie za pomocą tylko jednego narzędzia takich prac jak: szlifowanie, usuwanie zadziorów, nadawanie kształtu i cięcie
- + Mniejsza grubość, wynosząca 2,0 mm, w połączeniu z technologią DEEP CUT PROTECTION zwiększa bezpieczeństwo operatora oraz zapobiega przerwaniu otworu w przypadku kontaktu z elementem obrabianym o ostrych krawędziach
- + Optymalne cięcie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	27	34042756	115 x 2 x 22,23	A 46 Q- BFX A	25 szt
		34042757	125 x 2 x 22,23	A 46 Q- BFX A	25 szt
		743946	150 x 3 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt
		743947	178 x 3,5 x 22,23	A 30 Q- BFX A	25 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do obróbki różnych gatunków stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów, jak i twardego materiału

### Rekomendacje

- + Grubość od 0,75 do 1,9 mm – najszybsze cięcie i minimalne powstawanie zadziorów
- + Grubość od 2,0 do 3,0 mm – zwiększona żywotność i stabilność

### Zalety

- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej oraz zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej
- + Najkrótsze czasy pracy dzięki znakomitym właściwościom tnącym i małemu obciążeniu termicznemu elementu obrabianego (wytwarzaniu ciepła)
- + Specjalnie do stali odpornych na rdzę i kwasy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34332800	115 x 0,75 x 22,23	A 60 R- BFP	25 szt
		34332802	115 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFP	25 szt
		34332804	115 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFP	25 szt
		41489	115 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		34332801	125 x 0,75 x 22,23	A 60 R- BFP	25 szt
		34332803	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFP	25 szt
		34332805	125 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFP	25 szt
		41492	125 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		41493	125 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		41494	125 x 3,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		34332807	150 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFP	25 szt
		41495	150 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		34332808	178 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFP	25 szt
		41499	178 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		35946	178 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		34332809	230 x 1,9 x 22,23	A 46 R- BFP	25 szt
		34332810	230 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFP	25 szt
		35950	230 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		41501	230 x 3,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		42	282149	115 x 0,75 x 22,23	A60R-BFXA
		35937	115 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		282150	125 x 0,75 x 22,23	A 60 R- BFX A	25 szt
		35944	125 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		41505	125 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		41506	125 x 3,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		41507	150 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		41508	150 x 3,0 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		291588	178 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFX A	25 szt
		41509	178 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt
		41511	230 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BFX A	25 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia do stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów, jak i twardego materiału

### Zalety

- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej oraz zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej
- + Najkrótsze czasy pracy dzięki znakomitym właściwościom tnącym i małemu obciążeniu termicznemu elementu obrabianego (wytwarzaniu ciepła)
- + Specjalnie do stali odpornych na rdzę i kwasy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 34424278	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFP	10 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD 2w1 do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Zalety

- + Produkt charakteryzuje się bardzo dobrą żywotnością i stabilnością cięcia
- + Szybka i komfortowa praca
- + Przyjazne dla środowiska

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 34332859	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	25 szt
	34332861	115 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 szt
	34332860	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	25 szt
	34332862	125 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 szt
	34332863	150 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 szt
	34332893	178 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 szt
	34332865	230 x 1,9 x 22,23	A 46 Q- BFS	25 szt
	34332866	230 x 2,0 x 22,23	A 30 Q- BFS	25 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD 2w1

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Zalety

- + Produkt charakteryzuje się bardzo dobrą żywotnością i stabilnością cięcia
- + Szybka i komfortowa praca
- + Przyjazne dla środowiska

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 34425011	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	10 szt
	34545194	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	50 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD 2w1

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Zalety

- + Produkt charakteryzuje się bardzo dobrą żywotnością i stabilnością cięcia
- + Szybka i komfortowa praca
- + Przyjazne dla środowiska

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 34431987	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	100 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału



### Zalety

- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie bardzo dobrych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej
- + Komfortowe cięcie przy doskonałej żywotności
- + Krótkie czasy pracy dzięki bardzo dobrym właściwościom tnącym oraz małemu obciążeniu termicznemu elementu obrabianego (wytwarzaniu ciepła)

### Rekomendacje

- + Grubość od 1,0 do 1,9 mm – najszybsze cięcie i minimalne powstawanie zadziórów
- + Grubość od 2,0 do 3,0 mm – długa żywotność i większa stabilność pracy



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34332830	115 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFS	25 szt
		34332833	115 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFS	25 szt
		34332832	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFS	25 szt
		34332834	125 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFS	25 szt
		408496	125 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 szt
		34332835	150 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFS	25 szt
		367776	150 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 szt
		367575	150 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 szt
		34332891	178 x 1,6 x 22,23	A 46 R- BFS	25 szt
		367777	178 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 szt
		367577	178 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 szt
		34332838	230 x 1,9 x 22,23	A 46 R- BFS	25 szt
		34332839	230 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BFS	25 szt
		367582	230 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 szt
		42	367783	115 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX
		367788	125 x 2,0 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 szt
		367791	178 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 szt
		367802	230 x 2,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	25 szt



## Ściernice do cięcia BASIC 2w1 do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału


### Rekomendacje

- + Grubość od 1,0 do 1,9 mm – szybsze cięcie i minimalne powstawanie zadziorów
- + Grubość od 2,0 do 3,0 mm – długa żywotność i zwiększona stabilność pracy

### Zalety

- + Czystość chemiczna umożliwiająca pracę na stali i stali nierdzewnej
- + Komfortowe cięcie przy dobrej żywotności i małej ilości zadziorów
- + Krótkie czasy pracy dzięki dobrym właściwościom tnącym

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	222996	100 x 2,5 x 16	A 30 Q- BF	25 szt
		34332870	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	25 szt
		34332872	115 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 szt
		222997	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
		34589758	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	25 szt
		34332873	125 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 szt
		222998	125 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
		34354703	150 x 1,2 x 22,23	A 60 Q- BF	25 szt
		34332874	150 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 szt
		34476855	150 x 2,0 x 22,23	A30Q-BF	25 szt
		222999	150 x 2,5 x 22,23	A30Q-BF	25 szt
		34332875	178 x 1,6 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	250165	178 x 2,5 x 22,23	A 30 - BF	25 szt
	223000	178 x 3,0 x 22,23	A30Q-BF	25 szt
	34332876	230 x 1,9 x 22,23	A 46 Q- BFB	25 szt
	34332877	230 x 2,0 x 22,23	A 30 Q- BFB	25 szt
	250169	230 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
	223002	230 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
	42 223021	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
	223022	125 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
	291948	125 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
	223023	178 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
	331607	230 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
	222044	230 x 3,0 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt

**BASIC** ★ **Ściernice do cięcia BASIC 2w1**  
do stali i stali nierdzewnej




**Zastosowanie**

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

**Zalety**

- + Czystość chemiczna umożliwiająca pracę na stali i stali nierdzewnej
- + Komfortowe cięcie przy dobrej żywotności i małej ilości zadziorów
- + Krótkie czasy pracy dzięki dobrym właściwościom tnącym

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 34427331	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	10 szt

**BASIC** ★ **Ściernice do cięcia BASIC 2w1**  
do stali i stali nierdzewnej




**Zastosowanie**

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

**Zalety**

- + Czystość chemiczna umożliwiająca pracę na stali i stali nierdzewnej
- + Komfortowe cięcie przy dobrej żywotności i małej ilości zadziorów
- + Krótkie czasy pracy dzięki dobrym właściwościom tnącym

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 34589205	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	100 szt
	34431958	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	100 szt



## BASIC CUT AND GRIND

do stali i stali nierdzewnej





### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej

### Zalety

- + Technologia CUT AND GRIND umożliwia wykonanie za pomocą tylko jednego narzędzia takich prac jak: szlifowanie, usuwanie zadziorów, nadawanie kształtu i cięcie
- + Produkt charakteryzuje się dobrą wydajnością przy najwyższych standardach bezpieczeństwa
- + Krótsze czasy pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	743942	115 x 2,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
		757089	125 x 2,8 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt
		743944	178 x 3,5 x 22,23	A 30 Q- BF	25 szt



## Ściernica do cięcia BASIC CUT-ALL

uniwersalne zastosowanie





### Zastosowanie

- + Do cięcia różnych rodzajów materiałów

### Zalety

- + Uniwersalne zastosowanie na wielu materiałach
- + Gładkie cięcie
- + Praca bez zadziorów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	41	34663835	115 x 1,0 x 22,23	AC 60 Q- BFB	25 szt
		34663836	115 x 1,6 x 22,23	AC 46 Q- BFB	25 szt
		34663838	125 x 1,0 x 22,23	AC 60 Q- BFB	25 szt
		34663840	125 x 1,6 x 22,23	AC 46 Q- BFB	25 szt
		34663882	178 x 1,6 x 22,23	AC 46 Q- BFB	25 szt
		34663883	230 x 1,9 x 22,23	AC 46 Q- BFB	25 szt



## Ściernice do cięcia BASIC

do stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Zalety

- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie dobrych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej
- + Komfortowe cięcie przy dobrej żywotności i małej ilości zadziorów
- + Grubość wynosząca tylko 1,0 mm umożliwia szybką i precyzyjną pracę

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34354597	100 x 1,0 x 16	A 60 R- BFB	25 szt
		34332868	115 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFB	25 szt
		34589757	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFB	25 szt



## Ściernice do cięcia BASIC

do stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali nierdzewnej
- + Do cięcia arkuszy blach, profili, rur, prętów i twardego materiału

### Zalety

- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie dobrych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej
- + Komfortowe cięcie przy dobrej żywotności i małej ilości zadziorów
- + Grubość wynosząca tylko 1,0 mm umożliwia szybką i precyzyjną pracę

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34424352	125 x 1,0 x 22,23	A 60 R- BFB	10 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia

do metali nieżelaznych



### Zastosowanie



- + Do obróbki różnych rodzajów metali nieżelaznych, np. aluminium, brązu, stopów aluminium, miedzi, brązu, mosiądzu, mosiądzu wysokoniklowego i tytanu

### Rekomendacje

- + Grubość od 1,0 do 1,9 mm – najszybsze cięcie i minimalne powstawanie zadziorów
- + Grubość od 2,0 do 3,0 mm – długa żywotność i stabilność pracy

### Zalety

- + Nowe specyfikacje zapobiegają zatykaniu się i stępaniu ściernicy
- + Specyfikacja i metoda produkcji umożliwiają najkrótsze czasy cięcia
- + Większa wydajność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość		
	41	34332821	115 x 1,0 x 22,23	A 60 N- BFP	25 szt	
		34332823	115 x 1,6 x 22,23	A 46 N- BFP	25 szt	
		39624	115 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 szt	
		34332822	125 x 1,0 x 22,23	A 60 N- BFP	25 szt	
		34332824	125 x 1,6 x 22,23	A 46 N- BFP	25 szt	
		39321	125 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 szt	
		525355	178 x 2,0 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 szt	
		32141	178 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 szt	
		34332825	230 x 2,0 x 22,23	A 30 N- BFP	25 szt	
		32142	230 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 szt	
		42	82646	115 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 szt
			366888	125 x 2,5 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 szt
		5485	178 x 3,0 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 szt	
		30741	230 x 3,0 x 22,23	A 30 N- BFX A	25 szt	



## Ściernice do cięcia PREMIUM CERABOND X do żeliwa



### Zastosowanie


- + Do obróbki różnych materiałów żeliwnych, takich jak na przykład żeliwo z grafitem płatkowym i żeliwo sferoidalne
- + Do cięcia bardzo twardych i wymagających elementów oraz elementów o dużych przekrojach

### Rekomendacje

- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania na mocnych szlifierkach kątowych

### Zalety

- + Doskonała trwałość i stabilność
- + Najkrótsze czasy cięcia i komfortowa praca przy niewielkim wysiłku
- + Czyste cięcie zmniejszają konieczność dodatkowych prac i skracają czas pracy
- + Najwyższa agresywność przez cały okres eksploatacji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	42	34605362	178 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25 szt
		34605364	178 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25 szt
		34605365	230 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25 szt
		34605366	230 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia do żeliwa



### Zastosowanie


- + Do obróbki odlewów.

### Rekomendacje

- + HARD (R): większa trwałość
- + MEDIUM (P): uniwersalne zastosowanie – połączenie własności tnących i trwałości
- + SOFT (N): wysoka wydajność usuwania materiału, własności tnące i agresywność
- + Numer Katalogowy 5496: szczególnie nadaje się do materiałów odlewniczych zawierających piasek

### Zalety

- + Największa agresywność i najlepszej trwałości dzięki innowacyjnej technologii produkcji
- + Nowy system spoiwa w połączeniu z wysokiej jakości ziarnem cyrkonowym umożliwia osiągnięcie najwyższej wydajności

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	42	34608664	178 x 3,0 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 szt
		34608663	178 x 3,0 x 22,23	ZA 30 P- BFP	25 szt
		34608661	178 x 3,0 x 22,23	ZA 30 R- BFP	25 szt
		34608665	178 x 3,5 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 szt
		904019	178 x 3,5 x 22,23	ZA 30 P- BFP	25 szt
		5496	230 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BFP	25 szt
		34564288	230 x 3,0 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 szt
		635268	230 x 3,0 x 22,23	ZA 30 P- BFP	25 szt
		34608662	230 x 3,0 x 22,23	ZA 30 R- BFP	25 szt
		34608666	230 x 3,5 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 szt
		855818	230 x 3,5 x 22,23	ZA 30 P- BFP	25 szt
		929889	230 x 3,5 x 22,23	ZA 30 R- BFP	25 szt



## Ściernice do cięcia PREMIUM FOCUR SA

Tarcza diamentowa do żeliwa szarego i sferoidalnego




### Zastosowanie

- + Do cięcia żeliwa

### Zalety

- + Norma bezpieczeństwa DIN 13236
- + Najwyższa agresywność z niewiarygodną żywotnością dzięki innowacyjnej technologii produkcji i wykorzystania ziaren diamentowych
- + Żywotność do 25 razy większa w porównaniu do konwencjonalnych ściernic

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	UC3	102813	230 x 3 x 22,23	FOCUR-SA	1 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia

do metali nieżelaznych i kamienia




### Zastosowanie

- + Do obróbki płytek, ceramiki, klinkieru i metali nieżelaznych
- + Drobne prace na kamieniu naturalnym i betonie

### Zalety

- + Doskonałe wykańczanie powierzchni i brak zadziorów na krawędziach obrabianego materiału
- + Redukcja pyłu i odpadów powstających podczas cięcia dzięki mniejszej grubości ściernicy
- + Małe obciążenie w trakcie pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34332827	115 x 1,0 x 22,23	C 60 S- BFP	25 szt
		34332828	125 x 1,0 x 22,23	C 60 S- BFP	25 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD

do kamienia





### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych materiałów kamiennych

### Zalety

- + Czyste krawędzie tnące i bardzo dobra jakość cięcia
- + Szybka i komfortowa praca bez dużego wysiłku
- + Bardzo dobra żywotność oraz stabilność podczas cięcia kamienia i betonu dzięki karborundowi

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	367566	115 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
		367572	125 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
		367580	178 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
		367585	230 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
	42	367782	115 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
		367787	125 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
		367804	230 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt





## Ściernice do cięcia BASIC

do kamienia





### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych materiałów kamiennych

### Zalety

- + Zredukowanie siły niezbędnej do pracy dzięki dobrym właściwościom tnącym
- + Szybka i komfortowa praca
- + Wysoka żywotność i stabilność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	223012	115 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
		223015	125 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
		222042	178 x 3,0 x 22,23	C 30 - BF	25 szt
		223019	230 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
	42	223025	115 x 2,5 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt
		223027	125 x 2,5 x 22,23	C 30 - BF	25 szt
		223031	230 x 3,0 x 22,23	C 30 S- BF	25 szt



## Kołnierz mocujący – akcesoria

do ściernic do cięcia



### Zastosowanie


- + Opracowany w celu poprawienia stabilności cienkich ściernic do cięcia o średnicy 178 i 230 mm

### Rekomendacje

- + Do prostych ściernic do cięcia do 2,0 mm o średnicy 178 mm lub 230 mm

### Zalety

- + Wielokrotnie zwiększona stabilność boczna
- + Z ulepszonej stali narzędziowej do szlifierek kątowych ze śrubą M14
- + Umożliwia jeszcze bardziej precyzyjne prowadzenie cięcia i poprawia wydajność pierwszego cięcia

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość	
	100 SFL	614644	76	1 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia do stali




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali
- + Do cięcia cienkich arkuszy blach, cienkościennych profili, rur, prętów z twardego materiału

### Zalety

- + Przede wszystkim cienkie i drobnoziarniste ściernice umożliwiają krótkie czasy cięcia i pracę bez zmęczenia
- + Idealne do obróbki w miejscach trudno dostępnych
- + Przekonują do siebie wysoką trwałością oraz dokładną obsługą
- + Wielkość ziarna 100 umożliwia cięcie o wyjątkowo małej ilości zadziorów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 699330	63 x 1 x 10	A 100 - BFM	100 szt
	34576477	63 x 1 x 10	A 100 - BFM	25 szt
	704198	63 x 2 x 10	A 100 - BFM	100 szt
	325212	75 x 1 x 10	A 100 - BFM	100 szt
	34576478	75 x 1 x 10	A 100 - BFM	25 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia do stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali nierdzewnej
- + Do cięcia cienkich arkuszy blach, cienkościennych profili, rur, prętów i twardego materiału

### Zalety

- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej
- + Przede wszystkim cienkie i drobnoziarniste ściernice umożliwiają krótkie czasy cięcia i pracę bez zmęczenia
- + Idealne do obróbki w miejscach trudno dostępnych
- + Przekonują do siebie wysoką żywotnością oraz dokładną obsługą

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 323976	50 x 1 x 6	A 60 R- BFX A	100 szt
	34576479	50 x 1 x 6	A 60 R- BFX A	25 szt
	323978	50 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	100 szt
	34576480	50 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 szt
	323970	50 x 2 x 6	A46R-BFXA	100 szt
	299269	63 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	100 szt
	34576481	63 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 szt
	324404	63 x 1,6 x 10	A46R-BFXA	100 szt
	324402	63 x 2 x 6	A 46 R- BFX A	100 szt
	324303	63 x 2 x 10	A46R-BFXA	100 szt
	325228	75 x 1 x 8	A 60 R- BFX A	100 szt
	34576482	75 x 1 x 8	A 60 R- BFX A	25 szt
	299270	75 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	100 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	34576483	75 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 szt
	325222	75 x 1,6 x 10	A46R-BFXA	100 szt
	325224	75 x 2 x 8	A46R-BFXA	100 szt
	325219	75 x 2 x 10	A46R-BFXA	100 szt



## Akcesoria do ściernic do cięcia o małej średnicy

do ściernic do cięcia o małej średnicy



### Zastosowanie


- + Opracowane do szlifierek prostych w celu zamocowania ściernic do cięcia o małych średnicach
- + Nr katalogowy 803404 w wymiarze S6/H10/M10, specyfikacja SS171 Nr katalogowy 846442 w wymiarze S6/H6/M6, specyfikacja SS174
- + 846442 S6/H6/M6 SS174

### Zalety

- + Łatwa obsługa i maksymalne bezpieczeństwo pracy operatora
- + Z ulepszonej stali narzędziowej do szlifierek prostych i wałków giętkich

### Rekomendacje

- + Podczas stosowania nie przekraczać najwyższej dopuszczalnej prędkości obrotowej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość
	100 SS	803404	6
		846442	6



## PREMIUM Ściernice do cięcia

do stali




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali
- + Do cięcia elementów o dużych średnicach
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

### Zalety

- + Zoptymalizowana pod kątem najlepszych właściwości tnących i zwiększonej żywotności
- + Odpowiednie do urządzeń obsługiwanych tylko ręcznie oraz z możliwością ręcznej obsługi
- + Krótsze czasy pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41H	255451	300 x 3,5 x 20	A30O-BFPSTEEL	10 szt
		75020	300 x 3,5 x 20	A30P-BFPSTEEL	10 szt
		141512	300 x 3,5 x 22,23	A30Q-BFPSTEEL	10 szt
		363478	300 x 3,5 x 25,4	A30P-BFPSTEEL	10 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD

do stali



### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali
- + Do cięcia elementów o dużych przekrojach
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

### Zalety

- + Odpowiednie do urządzeń obsługiwanych tylko ręcznie oraz z możliwością ręcznej obsługi
- + Bardzo wysoka żywotność oraz stabilność pracy
- + Nadaje się także do maszyn stacjonarnych o dużej mocy (powyżej 5 kW)

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41H	384753	300 x 3,5 x 20	A30S-BFSSTEEL	10 szt
		384754	300 x 3,5 x 22,2	A30S-BFSSTEEL	10 szt
		384755	300 x 3,5 x 25,4	A30S-BFSSTEEL	10 szt
		384756	350 x 4 x 20	A30S-BFSSTEEL /100	10 szt
		384758	350 x 4 x 25,4	A30S-BFSSTEEL /100	10 szt
		386002	400 x 4,5 x 20	A30S-BFSSTEEL /100	10 szt



## Ściernice do cięcia BASIC

do stali



### Zastosowanie

- + Do obróbki stali
- + Do cięcia profili, twardego materiału i elementów o dużych przekrojach
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

### Zalety

- + Produkt charakteryzuje się skróconymi czasami cięcia przy małym wysiłku
- + Wysoka żywotność i stabilność pracy
- + Nadaje się także do maszyn stacjonarnych o dużej mocy (powyżej 5 kW)

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41H	223035	300 x 3,5 x 20	A30S-BFBSTEEL	10 szt
		223037	300 x 3,5 x 22,23	A30S-BFBSTEEL	10 szt
		223039	300 x 3,5 x 25,4	A30S-BFBSTEEL	10 szt
		223040	300 x 3,5 x 32	A30S-BFBSTEEL	10 szt
		223042	350 x 4 x 20	A30S-BFBSTEEL /100	10 szt
		223043	350 x 4 x 22,23	A30S-BFBSTEEL /100	10 szt
		222045	350 x 4 x 25,4	A30S-BFBSTEEL /100	10 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia do szyn




### Zastosowanie

- + Do cięcia szyn
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

### Zalety

- + Produkt charakteryzuje się najkrótszymi czasami cięcia przy małym wysiłku, także w przypadku wilgoci, zimna i wahań temperatury
- + Precyzyjne i czyste cięcie, zmniejsza konieczność dodatkowych prac i skraca czas pracy
- + Zwiększona żywotność oraz stabilność pracy
- + Nadaje się także do maszyn stacjonarnych o dużej mocy (powyżej 5 kW)

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41H 676423	300 x 3,5 x 22,23	A24Q-BFPRAIL /100	10 szt
	671093	350 x 3,8 x 22,23	A24Q-BFPRAIL /100	10 szt
	671108	350 x 3,8 x 25,4	A24Q-BFPRAIL /100	10 szt
	671090	400 x 4,3 x 22,23	A24Q-BFPRAIL /100	10 szt
	676428	400 x 4,3 x 25,4	A24Q-BFPRAIL /100	10 szt



## Ściernice do cięcia PREMIUM CERABOND X do szyn



### Zastosowanie


- + Do cięcia szyn
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

### Zalety

- + Najkrótsze czasy cięcia i komfortowa praca przy niewielkim wysiłku
- + Bardzo długa trwałość i żywotność
- + Czyste i lśniące obszary cięcia zmniejszają konieczność dodatkowych prac i skracają czas pracy
- + Najlepsze wyniki także w przypadku wilgoci, zimna i wahań temperatury

### Rekomendacje

- + Do stosowania wyłącznie na dobrze utrzymanych i mocnych maszynach (> 5 kW)
- + Ściernice do cięcia szyn tylko z odpowiednim urządzeniem zaciskowym zamocowanym do szyny, do kierowanego cięcia „z ręki”

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 34617164	300 x 3,5 x 20	CA24R-BFP RAIL	10 szt
	34617167	300 x 3,5 x 25,4	CA24R-BFP RAIL	10 szt
	34617165	350 x 3,8 x 20	CA24R-BFP RAIL	10 szt
	34617168	350 x 3,8 x 25,4	CA24R-BFP RAIL	10 szt
	34617166	400 x 4,3 x 20	CA24R-BFP RAIL	10 szt
	34617169	400 x 4,3 x 25,4	CA24R-BFP RAIL	10 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia

przeznaczone do kierowanego cięcia szyn „z ręki”



### Zastosowanie


- + Do kierowanego cięcia szyn „z ręki”

### Rekomendacje

- + Ściernice do cięcia szyn tylko z odpowiednim urządzeniem zaciskowym zamocowanym do szyny, do kierowanego cięcia „z ręki”

### Zalety

- + Najwyższa agresywność i żywotność
- + Ziarna cyrkonowe umożliwiają łatwe cięcie i zwiększają wydajność pracy operatora
- + Mniejsze obciążenie w trakcie pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	34202534	350 x 3,8 x 20	ZZA24R-BFP RAIL	10 szt
		34202550	350 x 3,8 x 25,4	ZZA24R-BFP RAIL	10 szt
		34202561	400 x 4,3 x 25,4	ZZA24R-BFP RAIL	10 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia szyn z otworem uniwersalnym

do szyn




### Zastosowanie

- + Do cięcia szyn
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

### Zalety

- + Zintegrowana tulejka redukcyjna umożliwia stosowanie na maszynach z 20 mm lub 25,4 mm wałkiem
- + Odpowiednia specyfikacja zapewnia zwiększoną żywotność i lepszą wydajność cięcia
- + Precyzyjne i czyste cięcie zmniejsza ilość dodatkowych prac i skraca czas pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41H	34517333	300 x 3,5 x 20 / 25,4	A24R-BFPRAIL /100	10 szt
		34517332	350 x 3,8 x 20 / 25,4	A24R-BFPRAIL /100	10 szt
		34517334	400 x 4,3 x 20 / 25,4	A24R-BFPRAIL /100	10 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD

do szyn



### Zastosowanie

- + Do cięcia szyn
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

### Zalety

- + Produkt charakteryzuje się skróconymi czasami cięcia przy małym wysiłku, także w przypadku wilgoci, zimna i wahań temperatury
- + Precyzyjne i czyste cięcie zmniejsza konieczność dodatkowych prac i skraca czas pracy
- + Bardzo wysoka trwałość i stabilność pracy
- + Nadaje się także do maszyn stacjonarnych o dużej mocy (powyżej 5 kW)

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41H	75937	300 x 3,5 x 20	A30S-BFSRAIL	10 szt
		75938	300 x 3,5 x 22,23	A30S-BFSRAIL	10 szt
		75934	350 x 4 x 20	A30S-BFSRAIL /100	10 szt
		75935	350 x 4 x 22,23	A30S-BFSRAIL /100	10 szt
		75936	350 x 4 x 25,4	A30S-BFSRAIL /100	10 szt
		355251	400 x 4,3 x 25,4	A30S-BFSRAIL /100	10 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD

do kamienia



### Zastosowanie

- + Do obróbki kamienia
- + Do cięcia twardego kamienia i elementów o dużych przekrojach
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

### Zalety

- + Doskonale właściwości tnące umożliwiają pracę przy użyciu mniejszej siły i uzyskanie najlepszych rezultatów
- + Odpowiednie do urządzeń obsługiwanych tylko ręcznie oraz z możliwością ręcznej obsługi
- + Bardzo wysoka żywotność oraz stabilność pracy
- + Nadaje się także do maszyn stacjonarnych o dużej mocy (powyżej 5 kW)

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41H	384759	300 x 3,5 x 20	C30S-BFSSTONE	10 szt
		384764	350 x 4 x 25,4	C30S-BFSSTONE /100	10 szt



## Ściernice do cięcia BASIC

do kamienia

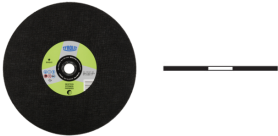


### Zastosowanie

- + Do obróbki kamienia
- + Do cięcia twardego kamienia i elementów o dużych przekrojach
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

### Zalety

- + Zredukowanie siły niezbędnej do pracy dzięki dobrym właściwościom tnącym
- + Odpowiednie do urządzeń obsługiwanych tylko ręcznie oraz z możliwością ręcznej obsługi
- + Wysoka żywotność i stabilność pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41H	223129	300 x 3,5 x 20	C30S-BFBSTONE	10 szt
		223132	300 x 3,5 x 25,4	C30S-BFBSTONE	10 szt
		223134	350 x 4 x 20	C30S-BFBSTONE /100	10 szt
		223136	350 x 4 x 25,4	C30S-BFBSTONE /100	10 szt



# Cięcie - Ściernice do cięcia do maszyn stacjonarnych



## PREMIUM Ściernice do cięcia do stali



### Zastosowanie


- + Do obróbki różnych gatunków stali
- + Do cięcia elementów o dużych przekrojach, twardych materiałów i profili
- + Doskonałe do stosowania w maszynach stacjonarnych do cięcia poprzecznego i odcinania.

### Rekomendacje

- + Nie przekraczać maks. dopuszczalnej prędkości obwodowej (80 m/s lub 100 m/s)

### Zalety

- + Wyjątkowo szorstkie powierzchnie boczne dzięki specjalnej technologii prasowania – dzięki temu małe tarcie boczne i brak zabarwienia nalotowego na obrabianym elemencie
- + Produkt charakteryzuje się najwyższą trwałością i najlepszymi właściwościami tnącymi
- + Krótsze czasy pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41	779426	300 x 2,5 x 25,4	A36N-BFP STEEL	10 szt
		643371	300 x 3,5 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 szt
		140022	300 x 3,5 x 30	A30Q-BFP STEEL	10 szt
		151301	300 x 3,5 x 32	A30Q-BFP STEEL	10 szt
		779428	350 x 2,5 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 szt
		615549	350 x 2,5 x 25,4	A46N-BFP STEEL	10 szt
		309469	350 x 3,5 x 25,4	A24P-BFP STEEL	10 szt
		408229	350 x 3,5 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 szt
		633286	350 x 4 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 szt
		780938	400 x 3,5 x 25,4	A36N-BFP STEEL	10 szt
		639076	400 x 4 x 25,4	A30N-BFP STEEL	10 szt
		196324	400 x 4 x 32	A30Q-BFP STEEL	10 szt
		396678	400 x 4 x 40	A30N-BFP STEEL	10 szt
		136777	400 x 4 x 40	A30Q-BFP STEEL	10 szt
		630537	400 x 4 x 51	A30P-BFP STEEL	10 szt
		722981	500 x 5 x 25,4	A24Q-BFP STEEL	10 szt
		647259	500 x 5 x 40	ZA24O-BFP STEEL	10 szt
		514338	500 x 5,5 x 40	A24O-BFP STEEL	10 szt
		647260	600 x 6 x 60	A24O-BFP STEEL	10 szt



## Ściernice do cięcia STANDARD

do stali



### Zastosowanie


- + Do obróbki różnych gatunków stali
- + Do cięcia elementów o dużych przekrojach, twardych materiałów i profili
- + Doskonale do stosowania w maszynach stacjonarnych do odcinania

### Rekomendacje

- + Nie przekraczać maks. dopuszczalnej prędkości obwodowej (80 m/s lub 100 m/s)

### Zalety

- + Wyjątkowo szorstkie powierzchnie boczne dzięki specjalnej technologii prasowania – dzięki temu małe tarcie boczne i brak zabarwienia nalotowego na obrabianym elemencie
- + Produkt charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami tnącymi i trwałością
- + Krótsze czasy pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 390531	300 x 2,5 x 25,4	A46S-BFSSTEEL	10 szt
	390532	350 x 2,8 x 25,4	A46S-BFSSTEEL	10 szt



## Ściernice do cięcia BASIC

do stali




### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali
- + Do cięcia elementów o dużych przekrojach, twardych materiałów i profili

### Zalety

- + Wyjątkowo szorstkie powierzchnie boczne dzięki specjalnej technologii prasowania – dzięki temu małe tarcie boczne i brak zabarwienia nalotowego na obrabianym elemencie
- + Produkt charakteryzuje się dobrymi właściwościami tnącymi i zwiększoną żywotnością
- + Krótsze czasy pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 223032	300 x 2,5 x 25,4	A46S-BFBSTEEL	10 szt
	223033	350 x 2,8 x 25,4	A46S-BFBSTEEL	10 szt



## PREMIUM Ściernice do cięcia do stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do obróbki różnych gatunków stali nierdzewnej
- + Do cięcia elementów o dużym przekroju, twardych materiałów i profili
- + Doskonale do stosowania w maszynach stacjonarnych do cięcia poprzecznego i odcinania

### Rekomendacje

- + Nie przekraczać maks. dopuszczalnej prędkości obwodowej (80 m/s lub 100 m/s)

### Zalety

- + Wyjątkowo szorstkie powierzchnie boczne dzięki specjalnej technologii prasowania – dzięki temu małe tarcie boczne i brak zabarwienia nalotowego na obrabianym elemencie
- + Produkt charakteryzuje się najlepszymi właściwościami tnącymi i zwiększoną żywotnością
- + Chemiczna czystość produktu zapobiega korozji i w ten sposób umożliwia uzyskanie najlepszych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41 559743	300 x 2,5 x 25,4	A46N-BFP INOX	10 szt
	66490	300 x 3 x 25,4	A24O-BFP INOX	10 szt
	519232	350 x 2,5 x 25,4	A46N-BFP INOX	10 szt
	66491	350 x 3,5 x 25,4	A24O-BFP INOX	10 szt
	551616	400 x 3 x 25,4	A46N-BFP INOX	10 szt
	66493	400 x 4 x 40	A24O-BFP INOX	10 szt
	460744	500 x 5 x 40	A24P-BFP INOX	10 szt
	793077	500 x 5,5 x 25,4	A24P-BFP INOX	10 szt
42	647377	600 x 7 x 60	A24O-BFP INOX	10 szt



## PREMIUM Laboratoryjne ściernice do cięcia do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia poprzecznego i odcinania na mokro próbek laboratoryjnych

### Rekomendacje

- + Unieruchomić element podczas obróbki i nie narażać ściernicy na obciążenia boczne
- + Miękka do 60,5–72,3 HRC
- + Średnia do 22,0–60,5 HRC
- + Twarda do 22,0 HRC
- + Nie przekraczać maksymalnej prędkości roboczej 50 m/s

### Zalety

- + Przecina próbki w laboratorium bez zmian strukturalnych, odkształceń czy pęknięć obrabianego elementu
- + Największa wydajność przy wyraźnie zmniejszonym zużyciu narzędzia
- + Czyste, precyzyjne cięcie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	41N 167215	230 x 1,5 x 32	A80-BM /50	10 szt
	167207	250 x 1,5 x 32	A80-BH /50	10 szt
	167205	250 x 1,5 x 32	A80-BM /50	10 szt
	165940	250 x 1,5 x 32	A80-BS /50	10 szt
	596848	250 x 1,8 x 32	89A 60 L5 B17 /50	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	597041	300 x 2 x 32	89A 60 L5 B17 /50	10 szt
	167226	300 x 2 x 32	A80-BM /50	10 szt
	597383	350 x 2,5 x 32	89A 60 J5 B17 /50	10 szt
	167334	350 x 2,5 x 32	A80-BM /50	10 szt
	167333	350 x 2,5 x 32	A80-BS /50	10 szt
	167339	400 x 3 x 32	A80-BM /50	10 szt
	167351	432 x 3 x 32	A80-BM /50	10 szt

★★★ PREMIUM **Ściernice do cięcia PREMIUM FOCUR SA**  
Tarcza diamentowa do żeliwa szarego i sferoidalnego



**Zastosowanie**

- + Do cięcia żeliwa

**Zalety**

- + Norma bezpieczeństwa DIN 13236
- + Najwyższa agresywność z niewiarygodną żywotnością dzięki innowacyjnej technologii produkcji i wykorzystania ziaren diamentowych
- + Żywotność do 25 razy większa w porównaniu do konwencjonalnych ściernic

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	UC3	102814	300 x 3 x 40	FOCUR-SA	1 szt
		102831	350 x 3,5 x 40	FOCUR-SA	1 szt
		102850	400 x 4 x 60	FOCUR-SA	1 szt
		102859	600 x 5 x 60	FOCUR-SA	1 szt

★★★ PREMIUM **PREMIUM Laboratoryjne ściernice do cięcia**  
do stali i stali szybkoobrotowej HSS



**Zastosowanie**

- + Do stosowania w przypadku stali i stali szybkoobrotowej HSS
- + Do cięcia na sucho na maszynach stacjonarnych i automatycznych ostrzarkach do pił

**Zalety**

- + Największa wydajność przy wyraźnie zmniejszonym zużyciu narzędzia
- + Szeroki asortyment
- + Mniejszy wysięk

**Rekomendacje**

- + Unieruchomić element podczas obróbki i nie narażać ściernicy na obciążenia boczne
- + Nie przekraczać maksymalnej prędkości roboczej 63 m/s

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	41N	202159	100 x 1 x 20	A 80 N4 B68	10 szt
		46633	100 x 1 x 20	A 80 O4 B43	10 szt
		1197	120 x 2 x 51	A 60 O5 B43	10 szt
		282079	125 x 1 x 20	A 60 N5 B68	10 szt
		25590	125 x 1 x 20	A 60 O5 B43	10 szt
		282110	150 x 1 x 20	A 60 N5 B68	10 szt
		1211	150 x 1 x 20	A 60 O5 B43	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	591103	150 x 1 x 20	A 60 O5 B68	10 szt
	13695	150 x 1 x 20	A 80 O5 B43	10 szt
	594360	150 x 1 x 20	A 80 O5 B68	10 szt
	39110	150 x 1 x 32	A 80 O5 B43	10 szt
	282085	150 x 1,5 x 20	A 60 N5 B68	10 szt
	8833	150 x 1,5 x 20	A 60 O5 B43	10 szt
	591104	150 x 1,5 x 20	A 60 O5 B68	10 szt
	662430	150 x 1,5 x 32	A 80 N5 B68	10 szt
	58158	150 x 1,6 x 32	A 60 P4 B43	10 szt
	15685	150 x 2 x 20	A 60 O5 B43	10 szt
	594362	150 x 2 x 20	A 60 O5 B68	10 szt
	33436	150 x 2 x 30	A 60 N4 B2	10 szt
	223516	150 x 2,5 x 20	A 60 N4 B2	10 szt
	607744	175 x 3 x 51	A 60 P4 B68	10 szt
	675283	180 x 1 x 32	A 60 O5 B43	10 szt
	493199	180 x 1,6 x 32	A 60 O5 B43	10 szt
	282113	200 x 1,5 x 20	A 60 N5 B68	10 szt
	282114	200 x 1,5 x 32	A 60 N5 B68	10 szt
	6718	200 x 1,5 x 32	A 60 O5 B43	10 szt
	42809	200 x 1,6 x 25,4	A 60 P4 B43	10 szt
	230691	200 x 1,6 x 32	A 60 M4 B43	10 szt
	205822	200 x 1,6 x 32	A 60 P4 B43	10 szt
	6710	200 x 2 x 20	A 60 N4 B2	10 szt
	62874	200 x 2 x 32	A 60 N4 B43	10 szt
	863284	200 x 3 x 32	A 60 P4 B68	10 szt
	599666	230 x 1,5 x 22,2	89A 60 N4 B68	10 szt
	373520	250 x 1,5 x 25,4	A 60 O5 B71	10 szt
	834839	250 x 1,6 x 32	89A 80 L4 B43	10 szt
	549002	300 x 2 x 31,75	89A 80 L4 B43	10 szt
	60572	300 x 2 x 32	A 80 O5 B71	10 szt
	220394	400 x 2,8 x 25,4	89A 60 L4 B59	10 szt

★★★  
PREMIUM

## Ściernica diamentowa do cięcia

do stali HSS



### Zastosowanie

- + Ściernica do cięcia o wysokiej wydajności do stosowania w przypadku stali HSS
- + Do cięcia na mokro na maszynach stacjonarnych

### Rekomendacje

- + Maksymalna prędkość robocza 50 m/s z ręcznym lub automatycznym posuwem

### Zalety

- + Doskonała wydajność cięcia dzięki innowacyjnemu systemowi spoiwa i dobranej jakości ziarna
- + Wysoka dokładność cięcia
- + Idealna jakość cięcia

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	1A1R	788700	125 x 1 x 20	51B 126 C75 B 53 ST	1 szt
		164485	125 x 1 x 20	51B 151 C100 B 53 ST	1 szt
		494701	150 x 1 x 20	51B 151 C100 B 53 ST	1 szt

★★★  
PREMIUM

## Ściernica diamentowa do cięcia

do węgla wolframu



### Zastosowanie

- + Diamentowa ściernica do cięcia o wysokiej wydajności do stosowania w przypadku węgla wolframu
- + Do cięcia na mokro na maszynach stacjonarnych

### Rekomendacje

- + Maksymalna prędkość robocza 50 m/s z ręcznym lub automatycznym posuwem

### Zalety

- + Doskonała wydajność cięcia dzięki innowacyjnemu systemowi spoiwa i dobranej jakości ziarna
- + Wysoka dokładność cięcia
- + Idealna jakość cięcia

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	1A1R	157800	75 x 0,8 x 20	11D 126 C75 B 53 ST	1 szt
		119395	100 x 0,8 x 20	11D 126 C100 B 53 ST	1 szt
		100660	100 x 1 x 20	11D 126 C100 B 53 ST	1 szt
		101000	125 x 1 x 20	11D 126 C100 B 53 ST	1 szt
		148132	150 x 1 x 20	11D 126 C100 B 53 ST	1 szt
		278979	150 x 1 x 20	11D 151 C100 B 53 ST	1 szt
		667995	200 x 1 x 22	DE126-3-BV	1 szt
1A1RH	603284	200 x 1,2 x 30	11D 151 C100 B 53 ST	1 szt	

# Ściernice - Ściernice do obróbki zgrubnej



## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM LONGLIFE Z-MAX do stali



### Zastosowanie


- + Do szlifowania powierzchni i krawędzi oraz do obróbki szwów spawalniczych w wymagających zastosowaniach dotyczących różnych gatunków stali węglowych

### Rekomendacje

- + Grubość 4 mm do szlifowania obwodowego
- + Grubość 7 mm do szlifowania zgrubnego
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania mocnych szlifierek kątowych

### Zalety

- + Ściernica do zgrubnego szlifowania o wysokiej wydajności z technologią LONGLIFE zapewniającą największą żywotność
- + Połączenie korundu cyrkonowego z nowoczesnym systemem spoiwa zapewnia nieosiągalną dotychczas agresywność
- + Technologia Comfort Start zapewnia przyjemne rozpoczęcie szlifowania i zwiększa komfort pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 34353701	115 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt
	34353683	115 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt
	34353702	125 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt
	34353684	125 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt
	34353704	150 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt
	34353686	150 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt
	34353705	178 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt
	34353687	178 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt
	34353706	230 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt
	34353689	230 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFX	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej STANDARD

do stali




### Zastosowanie

- + Do szlifowania powierzchni i krawędzi z różnych gatunków stali węglowych

### Zalety

- + Specjalnie dobrany do stali system spoiwa o bardzo dobrej agresywności i żywotności
- + Technologia ComfortStart zapewnia przyjemne rozpoczęcie szlifowania i zwiększa komfort pracy
- + Zwiększony komfort pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 367377	115 x 6 x 22,23	A 24 S- BF	10 szt
	367771	125 x 6 x 22,23	A 24 S- BF	10 szt
	367772	150 x 6 x 22,23	A 24 S- BF	10 szt
	367773	178 x 6,5 x 22,23	A 24 S- BF	10 szt
	367775	230 x 6,5 x 22,23	A 24 S- BF	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM CERABOND X

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Idealne do szlifowania twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnej, takich jak Mangan, Hardox i inne.
- + Do szlifowania krawędzi, szlifowania powierzchni lub usuwania spoin

### Zalety

- + Szybkie szlifowanie ze względu na strukturę zastosowanego ziarna ceramicznego
- + Stała agresywność dzięki połączeniu nowego systemu spoiwa z ziarnem ceramicznym
- + Zwiększona żywotność – mniejsza ilość wymian tarczy przez operatora

### Rekomendacje

- + Grubość 4 mm do szlifowania obwodowego
- + Grubość 7 mm do szlifowania zgrubnego

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 34401827	115 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt
	34401830	115 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt
	34401841	125 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt
	34387126	125 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt
	34401843	150 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt
	34401847	150 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt
	34401849	178 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt
	34401850	178 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt
	34401852	230 x 4 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt
	34387127	230 x 7 x 22,23	CA 24 Q- BFP	5 szt





## Ściernice do szlifowania PREMIUM CERABOND X COMFORT

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do wymagających zastosowań na różnych rodzajach stali i stali nierdzewnej, na przykład do szlifowania krawędzi, szlifowania powierzchni czy usuwania szwów spawalniczych

### Rekomendacje

- + Opracowane z myślą o zwiększeniu komfortu i stosowaniu małego nacisku podczas szlifowania

### Zalety

- + Szybkie szlifowanie dzięki zastosowaniu ziarna ceramicznego
- + Stała agresywność dzięki połączeniu nowego systemu spoiwa z ziarnem ceramicznym
- + Dzięki doskonałym własnościom trącym wymagany jest mniejszy nacisk podczas szlifowania
- + Najwyższy komfort pracy przez cały okres eksploatacji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	34645085	178 x 7 x 22,23	CA 24 P- BFP	5 szt
		34611111	230 x 7 x 22,23	CA 24 P- BFP	5 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM 2w1

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do szlifowania różnych gatunków stali i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Grubość 4 mm do szlifowania obwodowego
- + Grubość 6 i 7 mm do szlifowania zgrubnego
- + Grubość 8 mm do szlifowania zgrubnego

### Zalety

- + Spoiwo oraz grubsze ziarno i nowego typu konstrukcja warstwowa umożliwiają szybką i komfortową pracę bez użycia dużej siły
- + Technologia Comfort Start zapewnia przyjemne rozpoczęcie szlifowania i zwiększa komfort pracy
- + Zwiększona agresywność i żywotność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	5270	75 x 6 x 9,5	A 30 Q- BFX	10 szt
		34046119	100 x 6 x 16	A 24 Q- BFX	10 szt
		5287	115 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 szt
		34046120	115 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 szt
		5308	125 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 szt
		34046131	125 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 szt
		734378	150 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 szt
		34046132	150 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 szt
		5349	178 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 szt
		34046133	178 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 szt
		34046135	178 x 8 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 szt
		5406	230 x 4 x 22,23	A 30 Q- BFX	10 szt
		34046134	230 x 7 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 szt
		34046136	230 x 8 x 22,23	A 24 Q- BFX	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM FASTCUT do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do szlifowania różnych gatunków stali i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Grubość 7 mm do szlifowania zgrubnego
- + Grubości 8 mm do szlifowania zgrubnego

### Zalety

- + Technologia FASTCUT dzięki dobrym właściwościom trącum szybko usuwa naddatek z obrabianego materiału
- + Technologia Comfort Start zapewnia przyjemne rozpoczęcie szlifowania i zwiększa komfort pracy
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	5293	115 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 szt
		5313	125 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 szt
		5330	150 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 szt
		1421	178 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 szt
		5382	178 x 8 x 22,23	A30P-BFP	10 szt
		5412	230 x 7 x 22,23	A30P-BFP	10 szt
		5428	230 x 8 x 22,23	A30P-BFP	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM X-LOCK do stali i stali nierdzewnej





### Zastosowanie

- + Do szlifowania różnych gatunków stali i stali nierdzewnej z nowym mocowaniem X-Lock na szlifierki kątowe Bosch

### Zalety

- + Nowy system mocowania X-LOCK umożliwiający najszybszą wymianę ściernicy
- + Bezpieczny montaż dzięki dźwiękowi podczas mocowania
- + Najwyższa agresywność i żywotność narzędzia
- + Technologia Comfort Start zapewnia przyjemne rozpoczęcie szlifowania i zwiększa komfort pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	34428030	115 x 7 x 22,23	A30Q-BFP	10 szt
		34428041	125 x 7 x 22,23	A30Q-BFP	10 szt



## PREMIUM Ściernice do obróbki zgrubnej do stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do szlifowania różnych gatunków stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Grubość 4 mm do szlifowania obwodowego
- + Grubość 7 mm do szlifowania zgrubnego

### Zalety

- + Specjalny system spoiwa i dobra agresywność przy zwiększonej żywotności idealnie nadaje się do szlifowania stali nierdzewnej
- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów w przypadku obróbki stali nierdzewnej
- + Technologia Comfort Start zapewnia przyjemne rozpoczęcie szlifowania i zwiększa komfort pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 117064	115 x 4 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt
	117065	115 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt
	117068	125 x 4 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt
	117070	125 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt
	117071	178 x 4 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt
	117072	178 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt
	117073	230 x 4 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt
	117074	230 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM VIBSTAR do stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do szlifowania różnych gatunków stali nierdzewnej i kwasoodpornej

### Zalety

- + Opracowana i opatentowana przez firmę Tyrolit technologia tłumienia drgań VIBSTAR zmniejsza ilość drgań do 50%
- + Technologia VIBSTAR zapobiega chorobom zawodowym, takim jak zaburzenia mięśniowo-szkieletowe, choroby neurologiczne oraz zaburzenia krążenia
- + Tłumienie drgań wpływa na zwiększenie trwałości urządzenia

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 474524	178 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt
	474526	230 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt

★★★  
**PREMIUM**

## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM SILENTIO

do stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do szlifowania powierzchni i krawędzi z różnych gatunków stali nierdzewnej

### Zalety

- + Technologia SILENTIO redukuje powstawanie hałasu o 10 decybeli i w ten sposób zmniejsza percepcję hałasu o 50%
- + Tłumienie hałasu zapobiega trwałym uszkodzeniom fizycznym i zwiększa komfort pracy
- + Maksymalne usuwanie nadmiaru materiału i duża żywotność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 515988	178 x 7 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt
	515989	230 x 8 x 22,23	A 30 R- BFX	10 szt

★★  
**STANDARD**

## Ściernice do obróbki zgrubnej STANDARD

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do szlifowania różnych gatunków stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Grubość 6 & 6,5 mm do szlifowania zgrubnego
- + Grubość 8 mm do szlifowania zgrubnego

### Zalety

- + System spoiwa zapewnia bardzo dobrą agresywność i żywotność, dobrane specjalnie do szlifowania stali nierdzewnej
- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie bardzo dobrych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej.
- + Technologia Comfort Start zapewnia przyjemne rozpoczęcie szlifowania i zwiększa komfort pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 367545	115 x 6 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 szt
	367548	125 x 6 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 szt
	367550	150 x 6 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 szt
	367551	178 x 6,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 szt
	367554	230 x 6,5 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 szt
	367556	230 x 8 x 22,23	A 30 R- BF INOX	10 szt

★  
**BASIC**

## Ściernice do obróbki zgrubnej BASIC 2w1

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do szlifowania powierzchni i krawędzi z różnych gatunków stali i stali nierdzewnej. Znajdują one zastosowanie zwłaszcza przy budowie rurociągów i do szlifowania obwodowego

### Rekomendacje

- + Grubość 4 & 4,3 mm do szlifowania obwodowego
- + Grubość 6 mm do szlifowania zgrubnego
- + Grubość 8 mm do szlifowania zgrubnego

### Zalety

- + Szybka i komfortowa praca bez dużego wysiłku
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Technologia Comfort Start zapewnia przyjemne rozpoczęcie szlifowania i zwiększa komfort pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	27	222854	100 x 6 x 16	A 30 Q- BF	10 szt
		34257184	115 x 4 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		222858	115 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		34257187	125 x 4 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		222860	125 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		34176633	150 x 4 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		222861	150 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		34257201	178 x 4,3 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		222863	178 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		222868	178 x 8 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		34257206	230 x 4,3 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		222865	230 x 6 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt
		222870	230 x 8 x 22,23	A 30 Q- BF	10 szt


★ **BASIC** Ściernice do obróbki zgrubnej **BASIC FASTCUT**  
do stali i stali nierdzewnej

**Zastosowanie**

+ Do szlifowania powierzchni i krawędzi różnych gatunków stali i stali nierdzewnej

**Zalety**

- + Ściernice FASTCUT służą do usuwania dużego naddatku w krótkim czasie
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Dobra żywotność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	27	34468716	115 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 szt
		34468717	125 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 szt
		34468718	150 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 szt
		34468719	178 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 szt
		34468771	230 x 6 x 22,23	A 30 P- BFB	10 szt

**★**  
**BASIC**

## Ściernice do obróbki zgrubnej BASIC Pipeliner

do stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do zastosowań dotyczących różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Służy do obróbki szwów spawalniczych w budownictwie rurociągów

### Zalety

- + Ściernice do obróbki zgrubnej składają się z warstwy gruboziarnistej i dlatego umożliwiają równomierne zużycie na elemencie obrabianym
- + Dobre usuwanie nadmiaru i wysoka żywotność
- + Narzędzie specjalne

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 734693	178 x 7 x 22,23	A 30 T- BF PIPE	10 szt
	34307835	230 x 7 x 22,23	A 30 T- BF PIPE	10 szt

**★**  
**BASIC**

## Ściernice BASIC TOUCH

do stali nierdzewnej i metali nieżelaznych




### Zastosowanie

- + Służy do szlifowania, usuwania zadziorów i nadawania odpowiedniego kształtu jak również do cięcia stali nierdzewnej i metali nieżelaznych

### Zalety

- + Struktura warstwowa umożliwia szlifowanie z chłodzeniem z dobrym odprowadzeniem wiórów, co zapobiega przebarwieniom na obrabianym materiale
- + Niski poziom wibracji dzięki małej masie i specjalnej strukturze – gwarantuje to płynną pracę oraz obniżenie poziomu hałasu
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 236318	115 x 3 x 22,23	WA 46 R- BF	25 szt
	236319	125 x 3 x 22,23	WA 46 R- BF	25 szt

**★★★**  
**PREMIUM**

## PREMIUM Ściernice do obróbki zgrubnej

do metali nieżelaznych



### Zastosowanie



- + Do szlifowania metali nieżelaznych, takich jak aluminium, stopy aluminium, miedź, brąz, mosiądz, mosiądz wysokoniklowy i tytan

### Rekomendacje

- + Twardość N służy do szlifowania zgrubnego
- + Twardość L służy do szlifowania krawędzi
- + Grubość 4 mm do szlifowania obwodowego
- + Grubość 7 mm do szlifowania zgrubnego

### Zalety

- + Dzięki specjalnie opracowanemu spoiwu ściernica nie ulega zatykaniu – dzięki temu pozostaje ona agresywna
- + Już przy małym nacisku podczas szlifowania tarcza osiąga dużą agresywność
- + Niższe koszty

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	5289	115 x 4 x 22,23	A 36 N- BFX	10 szt
		576049	115 x 7 x 22,23	A 36 L- BFX	10 szt
		5295	115 x 7 x 22,23	A 36 N- BFX	10 szt
		636789	125 x 4 x 22,23	A 36 N- BFX	10 szt
		647549	125 x 7 x 22,23	A 36 L- BFX	10 szt
		5316	125 x 7 x 22,23	A 36 N- BFX	10 szt
		576050	178 x 7 x 22,23	A 36 L- BFX	10 szt
		5365	178 x 7 x 22,23	A 36 N- BFX	10 szt
		647550	230 x 7 x 22,23	A 36 L- BFX	10 szt
		5416	230 x 7 x 22,23	A 36 N- BFX	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM ATOMIC GRIND

do stali i stali nierdzewnej oraz do żeliwa





### Zastosowanie

- + Do szlifowania stali, stali nierdzewnej i do żeliwa
- + Ze względu na czystość chemiczną szczególnie nadają się do użytku w elektrowniach atomowych

### Zalety

- + Narzędzie to jest wolne od żelaza, siarki, chloru oraz fluoru i pozostawia neutralne powierzchnie elementu do obróbki nie wprowadzając korozji
- + Zwiększona agresywność umożliwia usuwanie dużego nadatku w krótkim czasie
- + Ponadprzeciętna żywotność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	466749	125 x 7 x 22,23	ZA 30 Q- BFR	10 szt
		466754	178 x 7 x 22,23	ZA 30 Q- BFR	10 szt
		466762	230 x 7 x 22,23	ZA 30 Q- BFR	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM T-GRIND

do stali i żeliwa





### Zastosowanie

- + Do szlifowania stali i żeliwa, staliwa, żeliwa sferoidalnego
- + Do stosowania na szlifierkach o wysokiej częstotliwości i na sprężone powietrze

### Zalety

- + Specjalnie opracowana, aby sprostać wysokim wymaganiom szlifierek turbinowych i pneumatycznych typu łopatkowego
- + Zwiększona żywotność i doskonałe właściwości szlifujące
- + Technologia Comfort Start zapewnia przyjemne rozpoczęcie szlifowania i zwiększa komfort pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	701518	125 x 7 x 22,23	ZZA 24 T- BFK	10 szt
		701439	178 x 7 x 22,23	ZZA 24 T- BFK	10 szt
		701515	230 x 7 x 22,23	ZZA 24 T- BFK	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM CERABOND X do żeliwa



### Zastosowanie



- + Do wymagających zastosowań obróbki żeliwa szarego z płatkami grafitu (GJL) i sferoidalnego (GJS), zarówno do szlifowania powierzchni, jak i do usuwania zadziorów oraz wygładzania

### Rekomendacje

- + Zoptymalizowane pod kątem wysokoczęstotliwościowych i pneumatycznych turbinowych szlifierek kątowych.

### Zalety

- + Szybkie szlifowanie ze względu na zastosowanie ziarna ceramicznego
- + Stała agresywność dzięki połączeniu nowego systemu spoiwa z ziarnem ceramicznym
- + Długa żywotność i najlepsze wyniki, bez odprysków na krawędziach
- + Opracowana z myślą o dużym nacisku podczas szlifowania w najtrudniejszych warunkach

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	34650874	178 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5 szt
		34650875	230 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5 szt



## Ściernice do szlifowania zgrubnego PREMIUM Do żeliwa



### Zastosowanie


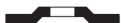
- + Do wymagających zastosowań obróbki żeliwa szarego (GJL) i sferoidalnego (GJS), zarówno do szlifowania powierzchni, jak i do usuwania zadziorów oraz wygładzania

### Rekomendacje

- + Zoptymalizowane pod kątem wysokoczęstotliwościowych i pneumatycznych turbinowych szlifierek kątowych.
- + TWARDA (S): do usuwania zadziorów, zapewnia najdłuższą żywotność
- + Ściernica o średniej twardości (R): typ uniwersalny o podwyższonym komforcie pracy
- + Ściernica o miękka (P): wyjątkowy komfort i maksymalna agresywność / nadaje się również do usuwania masy odlewniczej i piasków
- + Ściernica o grubość 4 mm do szlifowania rowków i obwodowego (wykonanie hard i medium). Ściernica o grubość 7 mm do szlifowania zgrubnego.

### Zalety

- + Najlepsze usuwanie nadmiaru materiału dzięki wysokiej jakości ziarna cyrkonowego
- + Spoiwo specjalnie dostosowane do żeliwa zapewnia najdłuższą żywotność
- + Odpryski na krawędziach zredukowane do minimum

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	34646723	125 x 7 x 22,23	ZA24R-BFP	10 szt
		34646710	150 x 7 x 22,23	ZA 24 R- BFP	10 szt
		34677713	178 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFP	10 szt
		34594147	178 x 7 x 22,23	ZA 24 R- BFP	10 szt
		34646709	178 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFP	10 szt
		34675335	178 x 7 x 22,23	ZA24P-BFP	10 szt
		34669681	230 x 4 x 22,23	ZA 24 S- BFP	10 szt
		34592779	230 x 7 x 22,23	ZA 24 R- BFP	10 szt
		34638169	230 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFP	10 szt
		34675336	230 x 7 x 22,23	ZA24P-BFP	10 szt





## Ściernice do obróbki zgrubnej PREMIUM VIBSTAR SOFT

do żeliwa




### Zastosowanie

- + Do szlifowania żeliwa, żeliwa sferoidalnego i wszystkich odlewów, szlifowania powierzchni oraz usuwania zadziorów jak i do wygładzania

### Zalety

- + Opracowana i opatentowana przez firmę Tyrolit technologia tłumienia drgań VIBSTAR umożliwia wyjątkowo łagodne szlifowanie
- + Wielowarstwowa struktura i sztywno połączony kołnierz z tworzywa sztucznego zmniejszają ekspozycję na drgania o 50%
- + Technologia VIBSTAR zapobiega chorobom zawodowym, takim jak zaburzenia mięśniowo-szkieletowe, choroby neurologiczne oraz zaburzenia krążenia

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27	34675378	178 x 7 x 22,23	ZA24P-BFP	10 szt
		34675379	230 x 7 x 22,23	ZA24P-BFP	10 szt



## Ściernice do szlifowania zgrubnego STANDARD

do żeliwa



### Zastosowanie


- + Do wymagających zastosowań obróbki żeliwa szarego z płatkami grafitu (GJL) i sferoidalnego (GJS), zarówno do szlifowania powierzchni, jak i do usuwania zadziorów oraz wygładzania

### Rekomendacje

- + Zoptymalizowane pod kątem wysokoczęstotliwościowych i pneumatycznych turbinowych szlifierek kątowych.

### Zalety

- + Wysoka wydajność usuwania nadmiaru materiału dzięki wysokiej jakości korundowi cyrkonowemu
- + Spoiwo specjalnie dostosowane do żeliwa zapewnia dobrą żywotność ściernicy
- + Zmniejszone wibracje i zwiększona łatwość użytkowania
- + Odpryski na krawędziach zredukowane do minimum

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27	34652030	178 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFS	10 szt
		34652161	230 x 7 x 22,23	ZA 24 S- BFS	10 szt



## Ściernice do szlifowania zgrubnego z węgliku krzemu STANDARD




Do żeliwa

### Zastosowanie

- + Do ciężkich prac na materiałach żeliwnych.

### Zalety

- + Specjalna ściernica do zgrubnego szlifowania żeliwa.
- + Bez konieczności dużego nacisku.
- + Bardzo agresywne
- + Odpryski krawędzi obrabianego detalu są zredukowane do minimum

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 34675339	178 x 6,5 x 22,23	C24S-BFS	10 szt
	34675338	230 x 6,5 x 22,23	C24S-BFS	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej BASIC do żeliwa




### Zastosowanie

- + Odpowiednie do zastosowania w przypadku wszystkich odlewów, zwłaszcza do ich wygładzania

### Zalety

- + Dobry stosunek właściwości szlifujących do ich żywotności
- + Już przy małym nacisku ściernica osiąga odpowiednią agresywność i jest wygodna podczas obsługi
- + Zastosowanie indywidualne

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 567352	178 x 8 x 22,23	AC 30 N- BF	10 szt
	567353	230 x 8 x 22,23	AC 30 N- BF	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej STANDARD do kamienia




### Zastosowanie

- + Do szlifowania kamienia naturalnego i sztucznego oraz betonu

### Zalety

- + Bardzo szybka i komfortowa praca bez dużego wysiłku
- + Dzięki węglikowi krzemu nadaje się do szlifowania kamienia, betonu, marmuru oraz innych materiałów budowlanych
- + Bardzo wysoka żywotność i agresywność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27 367549	125 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 szt
	367552	178 x 6,5 x 22,23	C 30 S- BF	10 szt
	367557	230 x 6,5 x 22,23	C 30 S- BF	10 szt



## Ściernice do obróbki zgrubnej BASIC

do kamienia

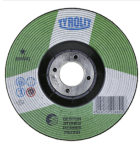



### Zastosowanie

- + Do szlifowania krawędzi i powierzchni kamieni o wszystkich twardościach, kamienia naturalnego i sztucznego oraz do betonu

### Zalety

- + Szybka i komfortowa praca bez dużego wysiłku
- + Dzięki węglukowi krzemu nadaje się do szlifowania kamienia naturalnego jak i sztucznego
- + Zwiększony komfort pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	222873	115 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 szt
		222889	125 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 szt
		222892	150 x 6 x 22,23	C30S-BF	10 szt
		222043	178 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 szt
		222898	230 x 6 x 22,23	C 30 S- BF	10 szt



## Ściernice szlifierskie do obróbki zgrubnej PREMIUM

### CERABOND X COMFORT

do staliwa



### Zastosowanie



- + Do wymagających zastosowań obróbki staliwa i wszystkich odlewów, zarówno do szlifowania powierzchni, jak i do usuwania zadziórów oraz wygładzania

### Rekomendacje

- + Zoptymalizowane pod kątem wysokoczęstotliwościowych i pneumatycznych turbinowych szlifierek kątowych.

### Zalety

- + Szybkie szlifowanie dzięki zastosowaniu ziarna ceramicznego
- + Stała agresywność dzięki połączeniu nowego systemu spoiwa z ziarnem ceramicznym
- + Wysoki komfort pracy dzięki doskonałym właściwościom trącym przez cały okres użytkowania
- + Odpryski na krawędziach zredukowane do minimum

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27	34650876	178 x 7 x 22,23	CA 24 P- BFP	5 szt
		34650932	230 x 7 x 22,23	CA 24 P- BFP	5 szt

# Ściernice - Rondeller



## PREMIUM 2in1 RONDELLER®

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do wymagających operacji dotyczących różnych gatunków stali węglowej i stali nierdzewnej
- + Idealna do operacji szlifowania, usuwania zadziórów i nadawania kształtu na zakrzywionych powierzchniach

### Rekomendacje

- + Wielkości ziarna 24/36 dla wydajnego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 60 dla uzyskania lepszego wykończenia powierzchni

### Zalety

- + Prosty montaż bez użycia specjalnych akcesoriów, jak dysku podtrzymującego
- + Doskonałe usuwanie wiórów oraz chłodzące, bezpieczne dla materiału szlifowanie dzięki niepowtarzalnej geometrii wypustek
- + Ergonomiczna praca bez drgań i optymalne dopasowanie do obrabianego materiału

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	29RON	57004	115 x 22,23	A 24 Q- BF	25 szt
	908225	115 x 22,23	A 36 Q- BF	25 szt	
	908226	115 x 22,23	A 60 Q- BF	25 szt	
	57005	125 x 22,23	A 24 Q- BF	25 szt	
	908227	125 x 22,23	A 36 Q- BF	25 szt	
	908229	125 x 22,23	A 60 Q- BF	25 szt	
	170599	150 x 22,23	A 36 Q- BF	25 szt	
	57006	178 x 22,23	A 24 Q- BF	25 szt	
	908230	178 x 22,23	A 36 Q- BF	25 szt	
	908231	178 x 22,23	A 60 Q- BF	25 szt	



## PREMIUM RONDELLER®

do metali nieżelaznych





### Zastosowanie

- + Do obróbki metali nieżelaznych, takich jak aluminium, miedź, mosiądz i brąz
- + Idealna do obróbki zgrubnej, usuwania zadziorów i nadawania kształtu na zakrzywionych powierzchniach

### Zalety

- + Prosty montaż bez użycia specjalnych akcesoriów, jak tarcza podtrzymująca czy nakrętka zaciskowa
- + Doskonale usuwanie wiórów oraz chłodzące, bezpieczne dla materiału szlifowanie dzięki niepowtarzalnej geometrii wypustek
- + Ergonomiczna praca bez drgań i optymalne dopasowanie do elementu obrabianego
- + Dzięki specjalnie opracowanemu spoiwu ściernica nie ulega zatykaniu – dzięki temu pozostaje ona agresywna i ma dłuższą żywotność

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	29RON	34300411	115 x 22,23	A 36 N- BF	25 szt
		34300412	125 x 22,23	A 36 N- BF	25 szt
		34300416	178 x 22,23	A 36 N- BF	25 szt



## PREMIUM RONDELLER®

do kamienia



### Zastosowanie



- + Do wymagającej obróbki uniwersalnych materiałów kamiennych oraz polichlorku winylu PVC
- + Idealna do operacji szlifowania, usuwania zadziorów i nadawania kształtu na zakrzywionych powierzchniach

### Zalety

- + Prosty montaż bez użycia specjalnych akcesoriów, jak dysku podtrzymującego
- + Doskonale usunięcie wiórów oraz chłodzące, bezpieczne dla materiału szlifowanie dzięki niepowtarzalnej geometrii wypustek
- + Ergonomiczna praca bez drgań i optymalne dopasowanie do elementu obrabianego

### Rekomendacje

- + Wielkości ziarna 36/60 dla wydajnego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 100 do bardzo dokładnej pracy

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	29RON	908233	115 x 22,23	C 36 S- BF	25 szt
		908220	178 x 22,23	C 36 S- BF	25 szt
		908221	178 x 22,23	C 60 S- BF	25 szt
		908223	178 x 22,23	C 100 S- BF	25 szt

# Ściernice - Ściernice do szlifowania zgrubnego szlifierki proste



## Ściernice do szlifowania PREMIUM 1F80 do stali



### Zastosowanie



- + Do szlifowania różnych gatunków stali węglowych
- + Do obróbki rowków i nacięć, usuwania zadziorów z kół zębatych, naprawy łopatek turbin, do szlifowania zgrubnego zakrzywionych powierzchni w przestrzeniach zamkniętych oraz do obróbki szwów spawalniczych

### Zalety

- + Specjalnie dobrany do stali system spoiwa o zwiększa agresywność i żywotność narzędzia
- + Większa optycalność
- + Najwyższa jakość

### Rekomendacje

- + Zalecane używanie osłony ochronnej przy średnicy powyżej 80 mm

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	1F80	439061	50 x 6 x 6	A 30 S- BFX /80	100 szt
	34587618	50 x 6 x 6	A 30 S- BFX /80	20 szt	
	441231	50 x 10 x 6	A 30 S- BFX /80	100 szt	
	34587619	50 x 10 x 6	A 30 S- BFX /80	20 szt	
	441207	50 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	100 szt	
	34587620	50 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 szt	
	441226	60 x 6 x 10	A 30 S- BFX /80	100 szt	
	441219	60 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	100 szt	
	34587661	60 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 szt	
	441233	70 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	100 szt	
	34587663	70 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 szt	
	441223	75 x 6 x 10	A 30 S- BFX /80	100 szt	
	34587662	75 x 6 x 10	A 30 S- BFX /80	20 szt	



## Ściernice do szlifowania PREMIUM 1F80 do stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do szlifowania w trudno dostępnych miejscach na różnych gatunkach stali nierdzewnej
- + Do obróbki rowków i nacięć, usuwania zadziorów z kół zębatych, naprawy łopatek turbin, do szlifowania zgrubnego zakrzywionych powierzchni w przestrzeniach zamkniętych

### Zalety

- + Specjalny system spoiwa do stali nierdzewnej zwiększa agresywność i żywotność narzędzia
- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej
- + Najwyższa jakość

### Rekomendacje

- + Zalecane używanie osłony ochronnej przy średnicy powyżej 80 mm

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	1F80	439059	50 x 6 x 6	A 30 R- BFX /80	100 szt
	34587664	50 x 6 x 6	A 30 R- BFX /80	20 szt	
	441206	50 x 10 x 10	A 30 R- BFX /80	100 szt	
	34587665	50 x 10 x 10	A 30 R- BFX /80	20 szt	
	441245	50 x 19 x 10	A 30 R- BFX /80	100 szt	
	34587666	50 x 19 x 10	A 30 R- BFX /80	20 szt	
	441243	75 x 4 x 10	A 30 R- BFX /80	100 szt	
	441224	75 x 15 x 10	A 30 R- BFX /80	100 szt	
	34587668	75 x 15 x 10	A 30 R- BFX /80	20 szt	
	441203	100 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	25 szt	
	34587669	100 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	4 szt	
	441204	125 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	20 szt	
	34587682	125 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	4 szt	
	441241	150 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	20 szt	
	34587683	150 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	1 szt	



## Ściernice do szlifowania PREMIUM 1F80

do metali nieżelaznych



### Zastosowanie


- + Do szlifowania w trudno dostępnych miejscach dotyczących metali nieżelaznych, takich jak aluminium, brąz, stopy aluminium, miedź, brąz, mosiądz, mosiądz wysokoniklowy i tytan
- + Szczególnie do obróbki rowków i nacięć, usuwania zadziorów z kół zębatych, naprawy łopatek turbiny, do szlifowania zgrubnego zakrzywionych powierzchni w przestrzeniach zamkniętych

### Zalety

- + Dzięki specjalnie opracowanemu spoiwu ściernica nie ulega zatykaniu – dzięki temu pozostaje ona agresywna i ma większą żywotność
- + Już przy małym nacisku podczas szlifowania tarcza osiąga dużą agresywność
- + Najwyższa jakość

### Rekomendacje

- + Zalecane używanie osłony ochronnej przy średnicy powyżej 80 mm

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	1F80	441247	50 x 10 x 10	A 36 N- BFX /80	100 szt
	441248	75 x 6 x 10	A 36 N- BFX /80	100 szt	
	34587685	75 x 6 x 10	A 36 N- BFX /80	20 szt	
	441250	100 x 20 x 20	A 36 N- BFX /80	25 szt	
	34587686	100 x 20 x 20	A 36 N- BFX /80	4 szt	



## Ściernice do szlifowania PREMIUM 1F80 do żeliwa



### Zastosowanie


- + Do szlifowania w trudno dostępnych miejscach na żeliwie
- + Przeznaczone do obróbki rowków i nacięć, usuwania zadziorów z kół zębatach, naprawy łopatek turbin, do szlifowania zgrubnego zakrzywionych powierzchni i w przestrzeniach zamkniętych oraz do obróbki szwów spawalniczych

### Zalety

- + Specjalnie dobrany do żeliwa system spoiwa zwiększa żywotność i agresywność narzędzia
- + Większa optycalność
- + Najwyższa jakość

### Rekomendacje

- + Zalecane używanie osłony ochronnej przy średnicy powyżej 80 mm

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	1F80 441353	150 x 25 x 25	ZA 24 P- BFX /80	20 szt
	34587687	150 x 25 x 25	ZA 24 P- BFX /80	1 szt



## Akcesoria do ściernic do szlifowania 1F80



### Zastosowanie


- + Do stosowania ze szlifierkami prostymi
- + Nr katalogowy 803404 w wymiarze S6/H10/M10, specyfikacja SS171 Nr katalogowy 846442 w wymiarze S6/H6/M6, specyfikacja SS174

### Zalety

- + Nadaje się do użycia we wszystkich dostępnych w asortymencie firmy Tyrolit ściernicach do obróbki zgrubnej za pomocą szlifierek prostych

### Rekomendacje

- + Nie przekraczaj maksymalnej dozwolonej prędkości obrotowej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość
	100 SS 803404	6	1 szt
	846442	6	1 szt



# Ściernice - Ściernice garnkowa z wiązaniem żywicznym



## PREMIUM Ściernica garnkowa z wiązaniem żywicznym do stali



### Zastosowanie





- + Do szlifowania różnych gatunków stali węglowych
- + Do szlifowania krawędzi, czyszczenia powierzchni, fazowania i do szlifowania szwów spawalniczych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 16 i 36 do szlifowania zgrubnego
- + Stosować specjalne zabezpieczenie do ściernic garnkowych
- + Nie przekraczać prędkości roboczej maks. 50 m/s

### Zalety

- + Największe usuwanie nadmiaru materiału przy operacjach szlifowania dużych powierzchni
- + Wytrzymałe i niezwykle trwałe narzędzie
- + Szeroki asortyment

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	11BT	310183	110 / 90 x 55 x 22,23	A 16 P4 B84	2 szt
		311096	110 / 90 x 55 x 22,23	A 36 O4 B84	2 szt
		351386	130 / 90 x 55 x 22,23	A 16 P4 B84	2 szt
		310997	130 / 90 x 55 x 22,23	A 36 O4 B84	2 szt
	11ZB	321395	110 / 90 x 55 x M14	A 16 P4 B84	2 szt
		310184	110 / 90 x 55 x M14	A 36 O4 B84	2 szt
		377664	130 / 90 x 55 x M14	A 36 O4 B84	2 szt
	11ZT	241413	102 / 76 x 51 x 5/8"	A 16 P4 B84	2 szt
		23525	152 / 120 x 51 x 5/8"	A 16 P4 B84	2 szt



## Ściernica garnkowa z wiązaniem żywicznym STANDARD

do stali



### Zastosowanie


- + Do szlifowania różnych gatunków stali węglowych
- + Do szlifowania krawędzi, czyszczenia powierzchni, fazowania i do szlifowania szwów spawalniczych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 16 i 36 do szlifowania zgrubnego
- + Stosować specjalne zabezpieczenie do ściernic garnkowych
- + Nie przekraczać prędkości roboczej maks. 50 m/s

### Zalety

- + Bardzo dobre usuwanie nadmiaru materiału przy operacjach szlifowania dużych powierzchni
- + Wytrzymałe i trwałe narzędzie
- + Optymalne wyniki

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	11BT	895678	110 / 90 x 55 x 22,2	A 16 - B	2 szt
		895669	110 / 90 x 55 x 22,2	A 36 - B	2 szt



## PREMIUM Ściernica garnkowa z wiązaniem żywicznym

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do szlifowania różnych gatunków stali nierdzewnej
- + Do szlifowania krawędzi, czyszczenia powierzchni, fazowania i do szlifowania szwów spawalniczych
- + Do szlifowania wżerów na widocznych powierzchniach

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 20 do szlifowania zgrubnego
- + Stosować specjalne zabezpieczenie do ściernic garnkowych
- + Nie przekraczać prędkości roboczej maks. 50 m/s

### Zalety

- + Największe usuwanie nadmiaru materiału przy operacjach szlifowania dużych powierzchni
- + Wytrzymałe i niezwykle żywotne narzędzie
- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	11ZT	23509	127 / 94 x 51 x 5/8"	A 20 M4 B2	2 szt
		275634	152 / 120 x 51 x 5/8"	A 20 M4 B2	2 szt



## PREMIUM Ściernica garnkowa z wiązaniem żywicznym do kamienia



### Zastosowanie





- + Do szlifowania kamienia
- + Do szlifowania wżerów na widocznych powierzchniach betonowych, fazowania i wstępnego szlifowania kamienia sztucznego oraz płyt terazzo, a także do szlifowania powierzchniowego marmuru, łupków i granitu

### Zalety

- + Największe usuwanie nadmiaru materiału przy operacjach szlifowania dużych powierzchni
- + Wytrzymałe i niezwykle trwałe narzędzie
- + Dzięki węglikowi krzemu możemy uzyskać lepsze rezultaty w przypadku szlifowania kamienia, betonów, marmurów, granitów

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 16–24 do szlifowania zgrubnego
- + Wielkość ziarna 60–220 do dokładnego szlifowania
- + Stosować specjalne zabezpieczenie do ściernic garnkowych
- + Nie przekraczać prędkości roboczej maks. 50 m/s

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	11BT	310980	110 / 90 x 55 x 22,23	1C 16 L4 B2	2 szt
		318070	110 / 90 x 55 x 22,23	1C 24 L4 B2	2 szt
		314463	110 / 90 x 55 x 22,23	1C 60 J4 B2	2 szt
	11ZB	310992	110 / 90 x 55 x M14	1C 16 L4 B2	2 szt
		310993	110 / 90 x 55 x M14	1C 24 L4 B2	2 szt
		321211	110 / 90 x 55 x M14	1C 60 J4 B2	2 szt
		320074	110 / 90 x 55 x M14	1C 120 J4 B0	2 szt
		326214	110 / 90 x 55 x M14	1C 220 J4 B0	2 szt
		310994	130 / 90 x 55 x M14	1C 16 L4 B2	2 szt
		310995	130 / 90 x 55 x M14	1C 24 L4 B2	2 szt
		320075	130 / 90 x 55 x M14	1C 60 J4 B2	2 szt
		424846	130 / 90 x 55 x M14	1C 120 J4 B0	2 szt
	6ZB	89383	100 x 45 x M14	1C 24 L4 B2	2 szt
		83585	100 x 45 x M14	1C 60 J4 B2	2 szt
		56895	100 x 45 x M14	1C 120 J4 B2	2 szt
		553403	100 x 45 x M14	1C 220 J4 B0	2 szt



## Ściernica garnkowa z wiązaniem żywicznym STANDARD do kamienia



### Zastosowanie




- + Do szlifowania kamienia
- + Do szlifowania wżerów na widocznych powierzchniach betonowych, fazowania i wstępnego szlifowania kamienia sztucznego oraz płyt terazzo, a także do szlifowania powierzchniowego marmuru, łupków i granitu

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 16/36 do szlifowania zgrubnego
- + Stosować specjalne zabezpieczenie ściernic garnkowych
- + Nie przekraczać prędkości roboczej maks. 50 m/s

### Zalety

- + Bardzo dobre usuwanie naddatku materiału przy operacjach szlifowania dużych powierzchni
- + Wytrzymałe i trwałe narzędzie
- + Dzięki węglikowi krzemu możemy uzyskać lepsze rezultaty w przypadku szlifowania kamienia, betonów, marmurów, granitów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	11BT	895679	110 / 90 x 55 x 22,2	C 16 - B	2 szt
		895670	110 / 90 x 55 x 22,2	C 36 - B	2 szt
		895671	110 / 90 x 55 x 22,2	C 60 - B	2 szt
	11ZT	895676	110 / 90 x 55 x M14	C 16 - B	2 szt
		895677	110 / 90 x 55 x M14	C60-B	2 szt

# Frezy trzpieniowe z węgliku spiekanego - Frezy trzpieniowe z węgliku spiekanego



## Frezy trzpieniowe z węgliku spiekanego PREMIUM do stali






### Zastosowanie

- + Do wymagających operacji dotyczących różnych gatunków stali
- + Do uniwersalnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych

### Zalety

- + Większa trwałość dzięki specjalnie opracowanej geometrii krawędzi tnących
- + Agresywny profil frezu daje szczególnie długie wióry i zapewnia większą wydajność usuwania nadmiaru
- + Zmniejszone wytwarzanie ciepła chroni frez i element obrabiany

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52RBF	34213588	6 x 18 - 6 x 50	SC	1 szt
		34213589	8 x 19 - 6 x 64	SC	1 szt
		34213590	10 x 19 - 6 x 64	SC	1 szt
		34213601	13 x 25 - 6 x 70	SC	1 szt
	52WRC	34213581	6 x 18 - 6 x 50	SC	1 szt
		34213583	8 x 19 - 6 x 64	SC	1 szt
		34213584	10 x 19 - 6 x 64	SC	1 szt
		34213585	13 x 25 - 6 x 70	SC	1 szt
	52ZYA-S	34213557	6 x 18 - 6 x 50	SC	1 szt
		34213558	8 x 19 - 6 x 64	SC	1 szt
		34213559	10 x 19 - 6 x 64	SC	1 szt
		34213560	13 x 25 - 6 x 70	SC	1 szt



## Frezy trzpieniowe z węgla spiekane PREMIUM

do stali nierdzewnej







### Zastosowanie

- + Do obróbki różnych gatunków stali nierdzewnej
- + Do uniwersalnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych

### Zalety

- + Zwiększona żywotność dzięki specjalnie opracowanej geometrii krawędzi tnących
- + Agresywny profil frezu daje szczególnie długie wióry i zapewnia większą wydajność usuwania naddatku
- + Zmniejszone wytwarzanie ciepła chroni frez i element obrabiany

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	52RBF 34213626	10 x 19 - 6 x 64	IC	1 szt
	34213627	13 x 25 - 6 x 70	IC	1 szt
	52WRC 34213622	10 x 19 - 6 x 64	IC	1 szt
	34213623	13 x 25 - 6 x 70	IC	1 szt
	52ZYA 34213608	10 x 19 - 6 x 64	IC	1 szt
	34213609	13 x 25 - 6 x 70	IC	1 szt



## Frezy trzpieniowe z węgla spiekane PREMIUM

do metali nieżelaznych









### Zastosowanie

- + Do obróbki metali nieżelaznych, takich jak aluminium, brąz, stopy aluminium, miedź, brąz, mosiądz, mosiądz wysokoniklowy i tytan
- + Szczególnie nadaje się do operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych

### Zalety

- + Wydajne narzędzie precyzyjne produkowane na nowoczesnych automatach szlifierskich CNC
- + Narzędzie uzyskuje zwiększoną żywotność i agresywność w przypadku metali nieżelaznych
- + Szeroki asortyment

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	52KEL 766935	10 x 27 - 6 x 75	ALU6	1 szt
	768896	12 x 30 - 6 x 75	ALU6	1 szt
	52RBF 768845	10 x 19 - 6 x 65	ALU6	1 szt
	768848	12 x 25 - 6 x 70	ALU	1 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	52WRC 768884	10 x 19 - 6 x 65	ALU6	1 szt
	768885	12 x 25 - 6 x 70	ALU	1 szt
	52ZYA 806824	10 x 19 - 6 x 65	ALU	1 szt
	806826	12 x 25 - 6 x 70	ALU	1 szt
	52ZYA-S 768715	10 x 19 - 6 x 65	ALU	1 szt
	768717	12 x 25 - 6 x 70	ALU	1 szt



## Zestaw frezów trzpieniowych z węgla spiekaneho PREMIUM

do metali nieżelaznych




### Zastosowanie

- + Typowe frezy do obróbki metali nieżelaznych, takich jak aluminium, brąz, stopy aluminium, miedź, brąz, mosiądz, mosiądz wysokoniklowy i tytan
- + Szczególnie nadaje się do operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych

### Zalety

- + Wydajne narzędzie precyzyjne produkowane na nowoczesnych automatach szlifierskich CNC
- + Narzędzie uzyskuje najlepszą żywotność i najdłuższy czas eksploatacji w przypadku prawie wszystkich materiałów
- + Zestaw zawiera frezy o najbardziej typowych profilach i wymiarach: 52 WRC (10x19), 52WRC (12x25), 52RBF (10x19), 52 RBF (12x25), 52 KEL (12x30)

Kształt	Numer katalogowy	Ilość
	52SET 822728	1 szt



## Frezy trzpieniowe z węgla spiekaneho PREMIUM

do żeliwa, stali i stali nierdzewnej










### Zastosowanie








- + Do obróbki żeliwa, stali i stali nierdzewnej
- + Do uniwersalnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych

### Zalety

- + Zwiększona żywotność dzięki specjalnie opracowanej geometrii krawędzi szlifujących
- + Profil frezu ściernego daje szczególnie długie wióry i zapewnia większą wydajność usuwania nadmiaru w przypadku prawie wszystkich materiałów
- + Zmniejszone wytwarzanie ciepła chroni frez i element obrabiany

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52FLH	765996	8 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		768898	12 x 32 - 6 x 77	MX	1 szt
		766046	12 x 32 - 8 x 77	MX	1 szt
	52KEL	766932	3 x 8 - 3 x 38	MX	1 szt
		801354	6 x 13 - 3 x 45	MX	1 szt
		766934	6 x 16 - 6 x 50	MX	1 szt
		902732	8 x 22 - 6 x 69	MX	1 szt
		766068	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		766936	10 x 27 - 6 x 75	MX	1 szt
		768894	12 x 30 - 6 x 75	MX	1 szt
		766072	12 x 30 - 8 x 75	MX	1 szt
	52KSK	769680	10 x 5 - 6 x 55	MY	1 szt
		769683	16 x 8 - 6 x 60	MY	1 szt
	52KUD	766050	3 x 2,7 - 3 x 38	MX	1 szt
		766051	6 x 5,4 - 3 x 38	MX	1 szt
		768821	6 x 5,4 - 6 x 50	MX	1 szt
		768824	8 x 7,2 - 6 x 52	MX	1 szt
		768828	10 x 9 - 6 x 53	MX	1 szt
		768832	12 x 10,8 - 6 x 70	MX	1 szt
		768835	16 x 14,4 - 6 x 60	MX	1 szt
		768838	16 x 14,4 - 8 x 60	MX	
	52RBF	766155	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 szt
		766156	6 x 13 - 3 x 45	MX	1 szt
		768841	6 x 16 - 6 x 50	MX	1 szt
		902700	8 x 22 - 6 x 67	MX	1 szt
		768843	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		768846	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
		768847	12 x 25 - 6 x 70	MXX	1 szt
		766160	12 x 25 - 8 x 70	MX	1 szt
	52RND	801530	12 x 2,6 - 6 x 48	MY	1 szt
		801531	25 x 5,2 - 8 x 50	MY	1 szt
	52SKM	801365	3 x 11 - 3 x 38	MX	1 szt
		766091	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 szt
		768913	6 x 19 - 6 x 50	MX	1 szt
		768916	10 x 16 - 6 x 65	MX	1 szt
		766937	12 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		768919	12 x 22 - 6 x 70	MX	1 szt
		768918	12 x 22 - 6 x 70	MY	1 szt



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52SKM-N	20487	12 x 25 - 6 x 70	MY	1 szt
	52SPG	766139	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 szt
		768941	6 x 16 - 6 x 50	MX	1 szt
		768944	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		768948	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
		768949	12 x 25 - 6 x 70	MXX	1 szt
		766145	13 x 25 - 8 x 70	MX	1 szt
		768951	16 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
	52TRE	766939	3 x 6 - 3 x 38	MX	1 szt
		768924	8 x 13 - 6 x 58	MX	1 szt
		768926	10 x 16 - 6 x 60	MX	1 szt
		768929	12 x 22 - 6 x 67	MX	1 szt
		766154	16 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
	52WRC	766126	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 szt
		766127	6 x 13 - 3 x 45	MX	1 szt
		768874	6 x 19 - 6 x 50	MX	1 szt
		768878	8 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		768881	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		766930	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
		766133	12 x 25 - 6 x 70	MXX	1 szt
		766131	12 x 25 - 6 x 70	MY	1 szt
		768887	12 x 25 - 8 x 70	MX	1 szt
		801349	13 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		768891	16 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
		766134	16 x 25 - 8 x 70	MX	1 szt
	52ZYA	766099	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 szt
		768747	6 x 19 - 6 x 50	MX	1 szt
		768750	8 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		766108	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
		766945	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
		768754	16 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
		766111	16 x 25 - 8 x 70	MX	1 szt
	52ZYA-R	20587	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
	52ZYA-S	766112	3 x 13 - 3 x 38	MX	1 szt
		766113	6 x 13 - 3 x 45	MX	1 szt
		768710	6 x 19 - 6 x 50	MX	1 szt
		768712	8 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	766116	10 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
	766949	12 x 19 - 6 x 65	MX	1 szt
	766121	12 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt
	768721	16 x 25 - 6 x 70	MX	1 szt



## Zestaw frezów trzpieniowych z węgla spiekane PREMIUM



do żeliwa, stali i stali nierdzewnej

### Zastosowanie

- + Do obróbki żeliwa, stali i stali nierdzewnej
- + Do uniwersalnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych
- + Zestaw 34585202: 768846 | 766930 | 766121

### Zalety

- + Zwiększona żywotność dzięki specjalnie opracowanej geometrii krawędzi szlifujących
- + Profil frezu ściernego daje szczególnie długie wióry i zapewnia większą wydajność usuwania nadmiaru w przypadku prawie wszystkich materiałów
- + Zmniejszone wytwarzanie ciepła chroni frez i element obrabiany

Numer katalogowy	Ilość
34585202	1 szt



## PREMIUM Frezy trzpieniowe z węgla wolframu HPC (High Performance Coating)



do żeliwa, stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do wymagających prac na żeliwie, stali i stali nierdzewnej
- + Do różnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu obsługiwanych ręcznie, pneumatycznych lub elektrycznych maszyn oraz robotów przemysłowych

### Zalety

- + Największa trwałość dzięki całkowicie nowej geometrii krawędzi tnących
- + Najnowocześniejsza technologia powlekania dla uzyskania twardszej i gładziej głowicy frezującej
- + Nawet dwukrotnie większa wydajność usuwania materiału w porównaniu z innymi frezami trzpieniowymi z węgla wolframu w klasie Premium

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52RBF	34551654	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 szt
		34551655	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 szt
		34551656	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 szt
		34551657	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 52WRC	34551600	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 szt
	34551651	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 szt
	34551652	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 szt
	34551653	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 szt
 52ZYA-S	34551596	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 szt
	34551597	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 szt
	34551598	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 szt
	34551599	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 szt



## PREMIUM Frezy trzpieniowe z węgliku wolframu HPC (High Performance Coating) set

do żeliwa, stali i stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do wymagających prac na żeliwie, stali i stali nierdzewnej
- + Do różnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu obsługiwanych ręcznie, pneumatycznych lub elektrycznych maszyn oraz robotów przemysłowych
- + Zestaw 34557648: 34551657 | 34551599 | 34551653

### Zalety

- + Największa trwałość dzięki całkowicie nowej geometrii krawędzi tnących
- + Najnowocześniejsza technologia powlekania dla uzyskania twardszej i gładziej głowicy frezującej
- + Nawet dwukrotnie większa wydajność usuwania materiału w porównaniu z innymi frezami trzpieniowymi z węgliku wolframu w klasie Premium
- + Set: 3 frezy 12x25-6x70 (52ZYA-S, 52WRC, 52RBF)

Numer katalogowy	Ilość
 34557648	1 szt



## Zestaw frezów trzpieniowych z węgla spiekane PREMIUM




do żeliwa, stali i stali nierdzewnej

### Zastosowanie

- + Typowe frezy do wymagających prac do obróbki żeliwa, stali i stali nierdzewnej
- + Do uniwersalnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych

### Zalety

- + Wydajne narzędzia precyzyjne produkowane na nowoczesnych automatach szlifierskich CNC
- + Profil frezu ściernego daje szczególnie długie wióry i zapewnia większą wydajność usuwania nadmiaru w przypadku prawie wszystkich materiałów
- + Zestaw zawiera frezy o najbardziej typowych profilach i wymiarach: 52WRC (12x25), 52KEL (12x30), 52RBF (12x25), 52SPG (12x25), 52KUD (12x11,7)

	Kształt	Numer katalogowy	Ilość
	52SET	822725	1 szt



## Zestaw frezów trzpieniowych z węgla spiekane PREMIUM




do żeliwa, stali i stali nierdzewnej

### Zastosowanie

- + Typowe frezy do wymagających prac do obróbki żeliwa, stali i stali nierdzewnej
- + Do uniwersalnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych

### Zalety

- + Wydajne narzędzia precyzyjne produkowane na nowoczesnych automatach szlifierskich CNC
- + Profil frezu ściernego daje szczególnie długie wióry i zapewnia większą wydajność usuwania nadmiaru w przypadku prawie wszystkich materiałów
- + Zestaw zawiera frezy o najbardziej typowych profilach i wymiarach: 52SKM-N (12x25), 52KUD-N (12x20), 52ZYA-R (12x25), 52ZYA-R (10x19), 52ZYA-R (6x16)

	Kształt	Numer katalogowy	Ilość
	52SET	34022430	1 szt

★★★  
PREMIUM

## Zestaw frezów trzpieniowych z węgliku spiekanego PREMIUM




do żeliwa, stali i stali nierdzewnej

### Zastosowanie

- + Typowe frezy do wymagających prac do obróbki żeliwa, stali i stali nierdzewnej
- + Do uniwersalnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych

### Zalety

- + Wydajne narzędzia precyzyjne produkowane na nowoczesnych automatach szlifierskich CNC
- + Profil frezu ściernego daje szczególnie długie wióry i zapewnia większą wydajność usuwania naddatku w przypadku prawie wszystkich materiałów
- + Zestaw zawiera frezy o najbardziej typowych profilach i wymiarach: 52FLH (8x19), 52KEL (10x19), 52SPG (6x16), 52SPG (10x19), 52TRE (8x13), 52WRC (6x19), 52WRC (8x19), 52WRC (10x19), 52ZYA (8x19), 52ZYA-S (10x19)

Kształt	Numer katalogowy	Ilość
	52SET 845416	1 szt

★★★  
PREMIUM**Zestaw frezów trzpieniowych z węgla spiekane  
PREMIUM**


do żeliwa, stali i stali nierdzewnej

**Zastosowanie**

- + Typowe frezy do wymagających prac do obróbki żeliwa, stali i stali nierdzewnej
- + Do uniwersalnych operacji szlifowania w trudno dostępnych miejscach przy użyciu ręcznych maszyn pneumatycznych lub elektrycznych oraz robotów przemysłowych

**Zalety**

- + Wydajne narzędzia precyzyjne produkowane na nowoczesnych automatach szlifierskich CNC
- + Profil frezu ściernego daje szczególnie długie wióry i zapewnia większą wydajność usuwania nadmiaru w przypadku prawie wszystkich materiałów
- + Zestaw zawiera frezy o najbardziej typowych profilach i wymiarach: 52KEL (12x30), 52WRC (12x25), 52SPG (12x25), 52SKM (12x22), 52KUD (12x11,7), 52ZYA-S (10x19), 52WRC (8x19), 52RBF (10x19), 52SPG (6x16), 52KUD (8x7,2)

Kształt	Numer katalogowy	Ilość
	52SET	822718
		1 szt

# Ściernice trzpieniowe - Ściernice trzpieniowe



## Ściernice trzpieniowe ceramiczne PREMIUM

do stali



### Zastosowanie




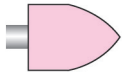

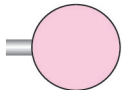

- + Do szlifowania różnych gatunków stali, takich jak usuwanie zadziorów, fazowanie i załamywanie krawędzi

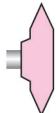
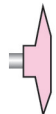
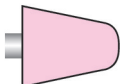
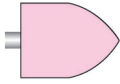
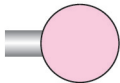
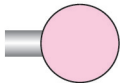
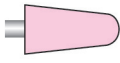


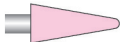





### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 24–46 do szlifowania zgrubnego
- + Wielkość ziarna 60–90 do szlifowania precyzyjnego
- + Zwrócić uwagę na różne stopnie twardości zgodnie ze specyfikacją: •O: do dużej agresywności •P: uniwersalne zastosowanie
- + Nie przekraczać prędkości roboczej maks. 50 m/s




### Zalety

- + Umożliwiają optymalne dopasowanie usuwania materiału i oczekiwanego wykończenia powierzchni
- + Szczególnie nadają się do pracy w miejscach trudno dostępnych
- + Dzięki ceramicznemu spoiwu z korundem różowym są idealne do stali niestopowych

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	52A-1	106372	20 x 63 - 6 x 40	25 szt
		109	20 x 63 - 6 x 40	25 szt
	52A-11	148517	22 x 50 - 6 x 40	25 szt
		118	22 x 50 - 6 x 40	25 szt
		20031	22 x 50 - 6 x 40	25 szt
	52A-12	121	18 x 32 - 6 x 40	25 szt
	52A-15	97785	6 x 27 - 6 x 40	25 szt
		89504	6 x 27 - 6 x 40	25 szt
	52A-25	20047	25 - 6 x 40	25 szt
	52A-3	11480	25 x 70 - 6 x 40	25 szt
		6207	25 x 70 - 6 x 40	25 szt
		104894	25 x 70 - 6 x 40	25 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	52A-36 138	40 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	52A-37 139	32 x 6 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	52A-5 20023	20 x 29 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	52A-9 127775	32 x 51 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 szt
	52B 34691336	18 x 30 - 6 x 40	88A V38	25 szt
	52B-122 191	10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
	52B-44 169	6 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
	52B-52 174	10 x 20 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
	75647	10 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	52B-53 39128	8 x 16 - 3 x 30	88A 90 O5 V38	25 szt
	52KE 330772	20 x 32 - 6 x 40, R=3	88A 60 P5 V38	25 szt
	892	25 x 25 - 6 x 40, R=4	88A 60 P5 V38	1 szt
	52KU 6404	5 - 3 x 30	88A 90 O5 V38	25 szt
	34691335	13 - 6 x 40	88A V38	25 szt
	917	20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52SP	6660	13 x 20 - 6 x 40, R=22	88A 60 P5 V38	25 szt
		6661	20 x 32 - 6 x 40, R=36	88A 60 P5 V38	25 szt
	52TO	1175	32 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	52ZY	2010	3 x 6 - 3 x 30	88A 90 O5 V38	25 szt
		2017	4 x 8 - 3 x 30	88A 90 O5 V38	25 szt
		2026	5 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
		2027	5 x 10 - 3 x 30	88A 90 O5 V38	25 szt
		2031	5 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		11362	6 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
		2039	6 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		2046	6 x 13 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
		2048	6 x 13 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		227450	6 x 20 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
		116725	6 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		2055	8 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
		2062	8 x 16 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		120033	10 x 10 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
		88905	10 x 13 - 3 x 30	88A 60 P5 V38	25 szt
		2072	10 x 13 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		2081	10 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		14364	10 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		2090	10 x 32 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		6898	13 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		6899	13 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		112542	13 x 40 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		6920	16 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		34695132	16 x 20 - 6 x 40	88A V38	25 szt
		2125	16 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		2133	16 x 32 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 szt
		2134	16 x 32 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		6928	16 x 50 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		2148	20 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
		2163	20 x 25 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 szt
		6932	20 x 25 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 szt
		2165	20 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	34695291	20 x 25 - 6 x 40	88A V38	25 szt	
	105009	20 x 32 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt	
	12836	20 x 40 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 szt	

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	2189	20 x 40 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	122868	25 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	130009	25 x 25 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 szt
	2201	25 x 25 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 szt
	2202	25 x 25 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	2209	25 x 32 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 szt
	548169	25 x 40 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 szt
	6961	32 x 20 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 szt
	116973	32 x 32 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 szt
	103394	32 x 32 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 szt
	2248	32 x 40 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 szt
	101508	40 x 6 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	2256	40 x 10 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	15383	40 x 20 - 6 x 40	88A 60 P5 V38	25 szt
	150085	40 x 25 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 szt
	828192	40 x 40 - 6 x 40	88A 36 P5 V38	25 szt
	6974	50 x 25 - 6 x 40	88A 46 P5 V38	25 szt



## Zestaw ściernic trzpieniowych ceramicznych PREMIUM

do stali

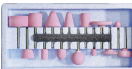


### Zastosowanie

- + Do wymagających operacji dotyczących różnych gatunków stali, takich jak usuwanie zadziorów, fazowanie i załamywanie krawędzi

### Zalety

- + Zestaw zawiera wszystkie ściernice trzpieniowe, w tym kamienie ścierne, powszechnie stosowane do obróbki stali
- + Najwyższa możliwa trwałość podczas operacji usuwania zadziorów, fazowania i załamywania krawędzi
- + Trzpieniówki umożliwiają optymalne dopasowanie usuwania materiału i oczekiwanego wykończenia powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Ilość
 MSET	74499	1 szt



## Ściernice trzpieniowe o spoiwie żywicznym PREMIUM

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do szlifowania różnych gatunków stali nierdzewnej, do prac takich jak, usuwanie zadziorów, fazowanie i załamywanie krawędzi

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 36 do szlifowania zgrubnego
- + Nie przekraczać prędkości roboczej maks. 50 m/s

### Zalety

- + Trzpieniówki o spoiwie żywicznym poprzez ich skład wpływają na obniżenie poziomu drgań i wykazują nieznaczną wrażliwość na uderzenia
- + Ze względu na chemiczną czystość spoiwa nadają się specjalnie do materiałów ze stali nierdzewnej
- + Szczególnie nadają się do pracy w miejscach trudno dostępnych

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	52ZY	682101	8 x 16 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt
	682103	10 x 20 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	34053928	10 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	682104	13 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	682105	16 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	682106	20 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	682107	20 x 40 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	34053929	25 x 13 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	682110	25 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	34053930	32 x 16 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	104962	32 x 40 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	104968	40 x 10 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	682111	40 x 20 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	34053942	50 x 13 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	
	682112	50 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B0	25 szt	



## Ściernice trzpieniowe PREMIUM ELASTIC

do metali nieżelaznych, polichlorku winylu, stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie




- + Do szlifowania metali nieżelaznych, polichlorku winylu, stali i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Ściernice trzpieniowe (kształt MS) do marmurkowania-mazerowania powierzchni
- + Nie przekraczać maksymalnej prędkości roboczej 20 m/s

### Zalety

- + Dobrane jasnoszare systemy spoiwa umożliwiają uniwersalne zastosowanie ściernic trzpieniowych ELASTIC
- + Asortyment obejmuje także mniej elastyczne trzpieniówki do prac przy większych prędkościach obrotowych, a także ściernice trzpieniowe do marmurkowania powierzchni-mazerowania
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	52MS	923	30 x 30 - 6 x 40	C 46 - BE15	1 szt
	925	40 x 30 - 6 x 40	C 46 - BE15	1 szt	
	929	50 x 30 - 6 x 30	C 46 - BE15	1 szt	
	52ZY	6884	10 x 20 - 6 x 40	C 240 - BE15	10 szt
	2155	20 x 20 - 6 x 40	C 150 - BE15	10 szt	
	2221	30 x 30 - 6 x 40	C 46 - BE15	10 szt	
	2224	30 x 30 - 6 x 40	C 150 - BE15	10 szt	



## Ściernice trzpieniowe o spoiwie żywicznym PREMIUM do żeliwa



### Zastosowanie






- + Do szlifowania żeliwa, takich prac, jak usuwanie zadziorów, fazowanie i załamywanie krawędzi




### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 20–46 do szlifowania zgrubnego
- + Zwrócić uwagę na różne stopnie twardości zgodnie ze specyfikacją: •P: do dużej agresywności •Q: uniwersalne zastosowanie •S: podwyższona żywotność narzędzia
- + Nie przekraczać prędkości roboczej maks. 50 m/s

### Zalety

- + Trzpieniówki o spoiwie żywicznym poprzez ich skład wpływają na obniżenie poziomu drgań i wykazują nieznaczną wrażliwość na uderzenia
- + Szczególnie nadają się do pracy w miejscach trudno dostępnych
- + Wysoka optymalność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	52A-11 126460	22 x 50 - 6 x 40	A 46 P4 B84	25 szt
	52A-3 129260	25 x 70 - 6 x 40	A 46 P4 B84	25 szt
	52W-179 21094	10 x 32 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 szt
	52W-188 21125	13 x 40 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 szt
	52W-196 21137	16 x 25 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 szt
	52W-197 310504	16 x 50 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 szt
	52W-205 21160	20 x 25 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 szt
	52W-220 21192	25 x 25 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52W-221	21202	25 x 40 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 szt
	52W-228	169543	32 x 20 - 6 x 40	A 46 P4 B84	25 szt
	52W-230	123644	32 x 32 - 6 x 40	A 46 P4 B84	25 szt
	52W-236	21239	40 x 13 - 6 x 40	A 46 S4 B84	25 szt
	52ZY	108261	10 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt
		2111	13 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt
		108262	15 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt
		104604	16 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt
		105367	20 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt
		2211	25 x 32 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt
		2249	32 x 40 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt
		2258	40 x 20 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt
		123696	40 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt
		2284	50 x 25 - 6 x 40	A 36 Q4 B84	25 szt



## Ściernice trzpieniowe ceramiczne PREMIUM

do stali HSS



### Zastosowanie



- + Do szlifowania stali wysokostopowych i HSS, do prac takich jak usuwanie zadziorów, fazowanie i załamywanie krawędzi

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 46 do szlifowania zgrubnego
- + Wielkość ziarna 60-120 do szlifowania precyzyjnego
- + Nie przekraczać prędkości roboczej maks. 35 m/s

### Zalety

- + Umożliwiają obróbkę elementów nawet w najmniejszych zakresach tolerancji
- + Umożliwiają optymalne dopasowanie usuwania materiału i oczekiwanego wykończenia powierzchni
- + Spoiwo ceramiczne i biały korund specjalnie do stali wysokostopowych i HSS

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	52KE 441033	30 x 40 - 6 x 40, R=5	89A 60 M5 V38	25 szt
	52ZY 2020	4 x 8 - 3 x 30	89A 120 M5 V38	25 szt
	2030	5 x 10 - 3 x 30	89A 80 M5 V38	25 szt
	13529	6 x 13 - 6 x 40	89A 80 M5 V38	25 szt
	113299	8 x 16 - 3 x 30	89A 80 M5 V38	25 szt
	6886	10 x 20 - 6 x 40	89A 80 M5 V38	25 szt

# Szczotki - Szczotki garnkowe



## Szczotki garnkowe PREMIUM Shield do stali



### Zastosowanie






- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

### Zalety

- + Przezroczysta osłona dla uzyskania maksymalnego bezpieczeństwa bez ograniczenia widoczności obrabianego elementu
- + Elastyczne lamelki z tworzywa sztucznego umożliwiają łatwą obróbkę nawet trudno dostępnych miejsc
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Drut stalowy pokryty mosiądzem SM zapobiega korozji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	11TDW 34023780	75 x 20 x M14-2	SM 0,3 mm	1 szt
	11TDZ 34023778	65 x 20 x M14-2	S 0,5 mm	1 szt
	6TDW 34023827	80 x 30 x M14-2	SM 0,3 mm	1 szt
	34023828	100 x 30 x M14-2	SM 0,3 mm	1 szt
	6TDZ 34023823	80 x 25 x M14-2	S 0,5 mm	1 szt
	34023824	100 x 25 x M14-2	S 0,5 mm	1 szt



## Szczotki garnkowe PREMIUM

do stali



### Zastosowanie





- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali
- + Szczotki garnkowe specjalnie do obróbki dużych powierzchni

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Hartowany drut stalowy SH dostępny dla zwiększonej żywotności
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	11TDW	896157	60 x 16 x M14	S 0,3 mm	1 szt
		896158	60 x 16 x M14	S 0,5 mm	1 szt
		896160	75 x 20 x M14	S 0,3 mm	1 szt
		896161	75 x 20 x M14	S 0,5 mm	1 szt
		896164	100 x 30 x M14	S 0,3 mm	1 szt
		896165	100 x 30 x M14	S 0,5 mm	1 szt
		896250	125 x 35 x M14	S 0,3 mm	1 szt
	11TDZ	829292	80 x 35 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		829293	100 x 35 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
	6TDZ	890862	65 x 20 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		890860	65 x 20 x M14	SH 0,35 mm	1 szt
		890864	80 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		890863	80 x 25 x M14	SH 0,35 mm	1 szt
		896289	100 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		890866	100 x 25 x M14	SH 0,35 mm	1 szt
		896290	120 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		896291	120 x 25 x M14	SH 0,35 mm	1 szt





## Szczotki garnkowe BASIC

do stali



### Zastosowanie




- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów
- + Szczotki garnkowe do obróbki dużych powierzchni

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o dobrej żywotności
- + Hartowany drut stalowy SH dla zwiększenia żywotności
- + Drut stalowy pokryty mosiądzem SM zapobiega korozji

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do usuwania rdzy i farby, ale również do obróbki wykończeniowej
- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, dużych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	11TDW	34275595	60 x 16 x M14	S 0,5 mm	1 szt
		34275869	60 x 16 x M14	SM 0,3 mm	1 szt
		34275596	75 x 20 x M14	S 0,5 mm	1 szt
		34275870	75 x 20 x M14	SM 0,3 mm	1 szt
		34275599	100 x 30 x M14	S 0,5 mm	1 szt
		34275961	100 x 30 x M14	SM 0,3 mm	1 szt
	6TDZ	34275965	65 x 20 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		34275966	80 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		34275967	100 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 szt



## Szczotki garnkowe PREMIUM Shield

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie




- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej

### Zalety

- + Przezroczysta osłona dla uzyskania maksymalnego bezpieczeństwa bez ograniczenia widoczności obrabianego elementu
- + Elastyczne płytki z tworzywa sztucznego umożliwiają łatwą obróbkę nawet trudno dostępnych miejscach
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Drut ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	11TDW	34023812	75 x 20 x M14-2	E 0,3 mm	1 szt
	11TDZ	34023813	65 x 20 x M14-2	E 0,5 mm	1 szt



## Szczotki garnkowe PREMIUM

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie




- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej
- + Szczotki garnkowe specjalnie do obróbki dużych powierzchni

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

### Zalety

- + Drut ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	11TDW	896167	60 x 16 x M14	E 0,3 mm	1 szt
		896170	75 x 20 x M14	E 0,3 mm	1 szt
		896174	100 x 30 x M14	E 0,3 mm	1 szt
	6TDZ	890852	65 x 20 x M14	E 0,5 mm	1 szt
		890851	65 x 20 x M14	E 0,35 mm	1 szt
		890854	80 x 25 x M14	E 0,5 mm	1 szt
		890858	100 x 25 x M14	E 0,35 mm	1 szt



## Szczotki garnkowe PREMIUM

do metali nieżelaznych



### Zastosowanie



- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i do obróbki dokładnej metali nieżelaznych
- + Szczotki garnkowe służące do obróbki dużych powierzchni

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń

### Zalety

- + Drut mosiężny uzyskuje najlepsze rezultaty na elementach z metali nieżelaznych
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Mocne narzędzie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	11TDW	34042515	80 x 25 x M14	M 0,3 mm	1 szt



## Garnkowe szczotki trzpieniowe PREMIUM

do stali



### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali

### Rekomendacje

- + Druk falowany DW do prac czyszczących, takich jak usuwanie farby, rdzy, kamienia, twardych powłok i usuwania zadziorów

### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o największej trwałości
- + Mocne narzędzie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52TDW	890753	40 x 10 x 15 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 szt
		890756	40 x 10 x 15 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 szt
		903359	50 x 10 x 20 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 szt
		890763	60 x 15 x 20 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 szt
		890774	70 x 15 x 25 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 szt



## Garnkowe szczotki trzpieniowe PREMIUM

do uniwersalnego zastosowania



### Zastosowanie

- + Do stosowania w przypadku prawie wszystkich materiałów, np. stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu lub drewna

### Rekomendacje

- + Druk z ziarnem DK do usuwania zadziorów z kół zębatach, elementów zaworów, krawędzi tnących profili i rur

### Zalety

- + Specjalnie nadaje się do zastosowań w miejscach trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o największej trwałości
- + Garnkowe szczotki trzpieniowe z karborundem są bardzo twarde i umożliwiają przez to dużą wydajność usuwania nadkładu materiału

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52TDK	34043177	50 x 10 x 20 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 szt
		34043178	60 x 15 x 20 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 szt
		34043546	70 x 15 x 25 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 szt



## Szczotki garnkowe z trzpieniem BASIC

do stali



### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali

### Rekomendacje

- + Druk falowany DW do prac czyszczących, takich jak usuwanie farby, rdzy, kamienia, twardych powłok i usuwania zadziorów

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o dobrej trwałości
- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Druk stalowy pokryty mosiądzem SM zapobiega korozji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52TDW	34541651	50 x 10 x 25 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 szt
		34276010	70 x 15 x 25 - 6 x 30	S 0,3 mm	1 szt
		34276013	70 x 15 x 25 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 szt



## Garnkowe szczotki trzpieniowe BASIC

do uniwersalnego zastosowania



### Zastosowanie

- + Do stosowania w przypadku prawie wszystkich materiałów, np. stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu lub drewna

### Rekomendacje

- + Druk z ziarnem DK do usuwania zadziorów z kół zębatach, elementów zaworów, krawędzi tnących profili i rur

### Zalety

- + Specjalnie nadaje się do zastosowań w miejscach trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie
- + Garnkowe szczotki trzpieniowe z karborundem są bardzo twarde co daje większą agresywność przez co umożliwiają szybsze usuwanie nadkładu z materiału

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52TDK	34541652	50 x 8 x 20 - 6 x 30	C80 1 mm	1 szt
		34541653	75 x 10 x 20 - 6 x 30	C80 1 mm	1 szt



## Garnkowe szczotki trzpieniowe PREMIUM

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do prac czyszczących, takich jak usuwanie farby, rdzy, kamienia, twardych powłok i usuwania zadziorów

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o największej trwałości
- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Drut ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52TDW	890757	40 x 10 x 15 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 szt
		890758	40 x 10 x 15 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
		34038259	50 x 10 x 20 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 szt
		903877	50 x 10 x 20 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
		890761	60 x 15 x 20 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
		890771	70 x 15 x 25 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt



## Garnkowe szczotki trzpieniowe PREMIUM

do metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej metali nieżelaznych

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do prac czyszczących, takich jak usuwanie farby, rdzy, kamienia, twardych powłok i usuwania zadziorów

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o największej trwałości
- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Drut miedziany uzyskuje najlepsze rezultaty na elementach z metali nieżelaznych

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52TDW	34043172	40 x 10 x 15 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 szt
		23470	50 x 10 x 20 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 szt
		23469	60 x 15 x 20 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 szt
		23471	70 x 15 x 25 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 szt

# Szczotki - Szczotki stożkowe



## Szczotki stożkowe PREMIUM Shield

do stali



### Zastosowanie




- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali

### Rekomendacje

- + Druk falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Druk splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

### Zalety

- + Ze względu na kształt oraz elastyczne płytki z tworzywa sztucznego nadają się szczególnie do trudno dostępnych miejsc
- + Przezroczysta osłona dla uzyskania maksymalnego bezpieczeństwa bez ograniczenia widoczności obrabianego elementu
- + Druk stalowy pokryty mosiądzem SM zapobiega korozji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	28KDW	34023819	100 x 20 x M14-2	SM 0,3 mm	1 szt
	28KDZ	34023817	100 x 20 x M14-2	S 0,5 mm	1 szt



## Szczotki stożkowe PREMIUM

do stali



### Zastosowanie




- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Hartowany drut stalowy SH dla zwiększenia żywotności

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	28KDW	829306	100 x 20 x M14	S 0,3 mm	1 szt
	28KDZR	894595	100 x 20 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		894598	115 x 27,5 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		34042520	115 x 27,5 x M14	SH 0,35 mm	1 szt



## Szczotki stożkowe BASIC

do stali



### Zastosowanie




- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, dużych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o dobrej żywotności
- + Hartowany drut stalowy SH dla zwiększenia żywotności
- + Drut stalowy pokryty mosiądzem SM zapobiega korozji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	28KDW	34276006	100 x 20 x M14	SM 0,3 mm	1 szt
		34276007	115 x 27,5 x M14	SM 0,3 mm	1 szt
	28KDZR	34276004	100 x 20 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		34276005	115 x 27,5 x M14	SH 0,5 mm	1 szt



## Szczotki stożkowe PREMIUM Shield

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń

### Zalety

- + Ze względu na swój kształt oraz elastyczne płytki z tworzywa sztucznego nadają się szczególnie do trudno dostępnych miejsc
- + Przezroczysta osłona dla uzyskania maksymalnego bezpieczeństwa bez ograniczenia widoczności obrabianej powierzchni
- + Drut ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	28KDW	34023822	100 x 20 x M14-2	E 0,3 mm	1 szt



## Szczotki stożkowe PREMIUM

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie




- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Drut ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	28KDW	896260	100 x 20 x M14	E 0,3 mm	1 szt
	28KDZR	894602	100 x 20 x M14	E 0,5 mm	1 szt
		938646	115 x 27,5 x M14	E 0,5 mm	1 szt
		938642	115 x 27,5 x M14	E 0,35 mm	1 szt



# Szczotki - Szczotki okrągłe



## Szczotki okrągłe PREMIUM

do stali



### Zastosowanie



- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali
- + Szczególnie do obróbki szwów spawalniczych

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Hartowany drut stalowy SH dla zwiększenia żywotności
- + Mocne narzędzie

### Rekomendacje

- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń i usuwania warstw farb lub lakierów

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	1RDZ	894085	115 x 11 x 23 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt
		310303	115 x 11 x 23 x 22,2	SH 0,35 mm	1 szt
		938680	115 x 11 x 23 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		960324	115 x 11 x 23 x M14	SH 0,35 mm	1 szt
		947205	125 x 12 x 25 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt
		903406	125 x 12 x 25 x 22,2	SH 0,35 mm	1 szt
		603818	125 x 12 x 25 x M14	SH 0,5 mm	1 szt
		34042522	125 x 12 x 25 x M14	SH 0,35 mm	1 szt
		829026	178 x 13 x 38 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt



## Szczotka okrągła do rurociągów PREMIUM

do stali





### Zastosowanie

- + Szczotki opracowane specjalnie na potrzeby budowy rurociągów
- + Do szybkiego czyszczenia stalowych połączeń rur

### Zalety

- + Idealne do czyszczenia poszczególnych szwów spawalniczych przy budowie rurociągów
- + Bardzo niezawodne i trwałe narzędzie
- + Hartowany drut stalowy SH dla zwiększenia żywotności

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	1RDZ	34313968	115 x 6 x 26 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt
		34202827	125 x 6 x 21 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt
		34371697	150 x 6 x 25 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt
		34313969	178 x 6 x 29 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt



## Szczotki okrągłe PREMIUM Pipeliner Plus

do stali





### Zastosowanie

- + Szczotki druciane opracowane specjalnie na potrzeby budowy rurociągów
- + Do szybkiego czyszczenia stalowych połączeń rur

### Zalety

- + Idealne do czyszczenia poszczególnych szwów spawalniczych przy budowie rurociągów
- + Bardzo niezawodne i trwałe narzędzie
- + Hartowany drut stalowy SH dla zwiększenia żywotności
- + Zwiększona żywotność dzięki większej liczbie splotów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	1RDZ 34447913	178 x 6 x 29 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt



## Szczotki okrągłe BASIC

do stali



### Zastosowanie



- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali
- + Szczególnie do obróbki szwów spawalniczych

### Zalety

- + Szeroki asortyment
- + Najwyższa jakość
- + Uniwersalne narzędzie o dobrej żywotności
- + Hartowany drut stalowy SH dla zwiększenia żywotności

### Rekomendacje

- + Drut splatany DZ służy do przygotowania powierzchni oraz do usunięcia rdzy, kamienia i pozostałości betonu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	1RDZ 34275969	100 x 11 x 22 x 16	SH 0,5 mm	1 szt
	34276001	115 x 11 x 23 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt
	34276002	125 x 12 x 25 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt
	34276003	178 x 15 x 44 x 22,2	SH 0,5 mm	1 szt



## Szczotki okrągłe PREMIUM

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej
- + Szczególnie do obróbki szwów spawalniczych

### Rekomendacje

- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń lub usuwania warstw farb i lakierów

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Drut ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego
- + Mocne narzędzie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	1RDZ	890608	115 x 11 x 23 x 22,2	E 0,5 mm	1 szt
		310305	115 x 11 x 23 x 22,2	E 0,35 mm	1 szt
		890626	115 x 11 x 23 x M14	E 0,5 mm	1 szt
		16422	115 x 11 x 23 x M14	E 0,35 mm	1 szt
		34042526	125 x 12 x 25 x 22,2	E 0,5 mm	1 szt
		890635	125 x 12 x 25 x 22,2	E 0,35 mm	1 szt
		34042527	125 x 12 x 25 x M14	E 0,5 mm	1 szt
		34042528	125 x 12 x 25 x M14	E 0,35 mm	1 szt
	16425	178 x 15 x 44 x M14	E 0,35 mm	1 szt	



## Szczotka okrągła do rurociągów PREMIUM

do stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Szczotki opracowane specjalnie na potrzeby budowy rurociągów
- + Do szybkiego czyszczenia połączeń rur ze stali nierdzewnej

### Zalety

- + Idealne do czyszczenia poszczególnych szwów spawalniczych przy budowie rurociągów
- + Bardzo niezawodne i trwałe narzędzie
- + Drut ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	1RDZ	34370855	115 x 6 x 26 x 22,2	E 0,5 mm	1 szt
		34202829	125 x 6 x 21 x 22,2	E 0,5 mm	1 szt
		34371698	150 x 6 x 25 x 22,2	E 0,5 mm	1 szt
		34370856	178 x 6 x 29 x 22,2	E 0,5 mm	1 szt



## Szczotki okrągłe PREMIUM Pipeliner Plus

do stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Szczotki druciane opracowane specjalnie na potrzeby budowy rurociągów
- + Do szybkiego czyszczenia stalowych połączeń rur

### Zalety

- + Idealne do czyszczenia poszczególnych szwów spawalniczych przy budowie rurociągów
- + Bardzo niezawodne i trwałe narzędzie
- + Zwiększona żywotność dzięki większej liczbie splotów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	1RDZ 34546056	178 x 6 x 29 x 22,2	E 0,5 mm	1 szt



## Okrągłe szczotki trzpieniowe PREMIUM

do stali



### Zastosowanie


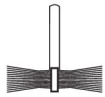
- + Do usuwania rdzy, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do usuwania rdzy, czyszczenia, wygładzania, polerowania, matowania i szorstkowania
- + Drut splatany DZ do obróbki szwów spawalniczych oraz usuwania kamienia i lakieru

### Zalety

- + Szczególnie nadają się do pracy w miejscach trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o największej trwałości
- + Hartowany drut stalowy SH dla zwiększenia trwałości

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	52RDW 890840	20 x 4 x 3 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 szt
	890841	30 x 6 x 6,5 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 szt
	890843	40 x 9 x 9 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 szt
	890844	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 szt
	890845	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 szt
	890846	60 x 10 x 17,5 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 szt
	890847	60 x 15 x 17,5 - 6 x 30	S 0,2 mm	25 szt
	890848	70 x 15 x 19 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 szt
	890849	80 x 15 x 19 - 6 x 30	S 0,3 mm	25 szt
	52RDZ 890810	70 x 6 x 15 - 6 x 30	SH 0,3 mm	25 szt





## Szczotki okrągłe z trzpieniem BASIC

Do stali


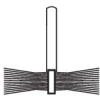



### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej

### Zalety

- + Dobry stosunek ceny do możliwości
- + Mniejszy nakład pracy
- + Mocne narzędzie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	52RDW	34541544	50 x 8 x 10,5 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 szt
		34276008	70 x 15 x 19 - 6 x 30	S 0,3 mm	1 szt
		34276011	70 x 15 x 19 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 szt
		34541609	100 x 12 x 23 - 6 x 30	SM 0,3 mm	1 szt
	52RDZ	34276016	70 x 6 x 15 - 6 x 30	SH 0,3 mm	1 szt



## Okrągłe szczotki trzpieniowe PREMIUM

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie


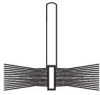
- + Do usuwania rdzy, do czyszczenia spawów oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej


### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Nierdzewny, odporny na kwasy drut stalowy EA

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do usuwania rdzy, czyszczenia, wygładzania, polerowania, matowania i szorstkowania
- + Drut splatany DZ do obróbki szwów spawalniczych oraz usuwania kamienia i lakieru

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	52RDW	890813	30 x 6 x 6,5 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 szt
		890814	40 x 9 x 9 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 szt
		890815	40 x 9 x 9 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
		890819	50 x 10 x 12,5 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
		890820	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 szt
		890821	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
		917186	50 x 15 x 12,5 - 6 x 30	EA 0,3 mm INOX	25 szt
		890822	60 x 10 x 17,5 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 szt
		890823	60 x 10 x 17,5 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
		890828	60 x 15 x 17,5 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
		895521	70 x 15 x 19 - 6 x 30	E 0,2 mm INOX	25 szt
		890831	70 x 15 x 19 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
		917189	70 x 15 x 19 - 6 x 30	EA 0,3 mm INOX	25 szt
		890832	80 x 10 x 19 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	890835	80 x 15 x 19 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	25 szt
	52RDZ 890811	70 x 6 x 15 - 6 x 30	E 0,35 mm INOX	25 szt

### ★ BASIC Szczotki okrągłe z trzpieniem BASIC do stali nierdzewnej



#### Zastosowanie


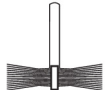
- + Do usuwania rdzy, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej

#### Rekomendacje

- + Druk falowany DW do usuwania rdzy, czyszczenia, wygładzania, polerowania, matowania i szorstkowania

#### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o dobrej trwałości
- + Mocne narzędzie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	52RDW 34276014	70 x 15 x 19 - 6 x 30	E 0,3 mm INOX	1 szt

### ★★★ PREMIUM Okrągłe szczotki trzpieniowe PREMIUM do metali nieżelaznych



#### Zastosowanie


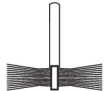
- + Do usuwania rdzy, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej metali nieżelaznych

#### Rekomendacje

- + Druk falowany DW do usuwania rdzy, czyszczenia, wygładzania, polerowania, matowania i szorstkowania

#### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o największej trwałości
- + Druk mosiężny uzyskuje najlepsze rezultaty na elementach z metali nieżelaznych

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	52RDW 23472	40 x 9 x 9 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 szt
	23473	50 x 10 x 12,5 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 szt
	23474	60 x 10 x 17,5 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 szt
	903339	70 x 15 x 19 - 6 x 30	M 0,3 mm	25 szt

★★★  
PREMIUM**Okrągłe szczotki trzpieniowe  
PREMIUM**

do uniwersalnego zastosowania

**Zastosowanie**

- + Do stosowania w przypadku prawie wszystkich materiałów, np. stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi lub mosiądzu

**Rekomendacje**

- + Druk z ziarnem DK do usuwania zadziorów z kół zębatach, elementów zaworów, krawędzi tnących profili i rur

**Zalety**

- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o największej trwałości
- + Okrągłe szczotki trzpieniowe z karborundem są bardzo twarde i umożliwiają przez to największą wydajność usuwania nadkładu materiału

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52RDK	34043572	50 x 20 x 12,5 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 szt
		908264	70 x 20 x 19 - 6 x 30	C180 0,9 mm	25 szt

★  
BASIC**Okrągłe szczotki trzpieniowe  
BASIC**

do uniwersalnego zastosowania

**Zastosowanie**

- + Do stosowania w przypadku prawie wszystkich materiałów, np. stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi lub mosiądzu

**Rekomendacje**

- + Druk z ziarnem DK do usuwania zadziorów z kół zębatach, elementów zaworów, krawędzi tnących profili i rur

**Zalety**

- + Ze względu na swój kształt nadają się szczególnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Okrągłe szczotki trzpieniowe z karborundem są bardzo twarde co powoduje zwiększenie agresywności co przyspiesza usunięcie nadkładu z obrabianego materiału

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	52RDK	34541610	75 x 10 x 15 - 6 x 30	C80 1 mm	1 szt
		34541627	75 x 10 x 15 - 6 x 30	C180 0,9 mm	1 szt
		34541629	100 x 10 x 23 - 6 x 30	C80 1 mm	1 szt
		34541630	100 x 10 x 23 - 6 x 30	C180 0,9 mm	1 szt

★★★  
PREMIUM**Szczotki okrągłe PREMIUM**

do stali

**Zastosowanie**


- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do usuwania zadziorów oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali

**Rekomendacje**

- + Druk falowany DW do lekkich zanieczyszczeń i obróbki dokładnej

**Zalety**

- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	1RDW	896111	125 x 24 x 36 x 20	S 0,3 mm	1 szt
	896238	125 x 24 x 36 x 20	S 0,5 mm	1 szt	
	896115	150 x 18 x 27 x 32	S 0,3 mm	1 szt	
	896239	150 x 18 x 27 x 32	S 0,5 mm	1 szt	
	896241	180 x 22 x 42 x 32	S 0,3 mm	1 szt	
	896243	180 x 22 x 42 x 32	S 0,5 mm	1 szt	
	894770	200 x 26 x 40 x 32	S 0,3 mm	1 szt	
	896244	200 x 26 x 40 x 32	S 0,5 mm	1 szt	
	896246	250 x 38 x 50 x 32	S 0,3 mm	1 szt	
	896247	250 x 38 x 50 x 32	S 0,5 mm	1 szt	
	920436	250 x 42 x 50 x 100	S 0,3 mm	1 szt	



## Szczotki okrągłe PREMIUM

do uniwersalnego zastosowania



### Zastosowanie


- + Do stosowania w przypadku prawie wszystkich materiałów, np. stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu lub drewna

### Rekomendacje

- + Szczotki okrągłe z ziarnem węglikiem krzemu do usuwania zadziorów z różnych obrabianych elementów z prawie wszystkich materiałów, takich jak stal, aluminium, stal nierdzewna, miedź, mosiądz
- + Szczotki okrągłe z ziarnem tlenkiem glinu do lekkich operacji usuwania zadziorów oraz do obróbki drewna

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Szczotki okrągłe z karborundem są bardzo twarde zwiększając agresywność przez co usuwają więcej nadkładu z materiału w krótszym czasie
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	1RDK	34043577	125 x 13 x 22 x 20	C 320 0,55 mm	1 szt
	34043578	150 x 13 x 34 x 32	C 320 0,55 mm	1 szt	
	916720	150 x 15 x 29 x 40	C 320 0,55 mm	1 szt	
	227435	200 x 13 x 43 x 50,8	C 320 0,55 mm	1 szt	





## Szczotki okrągłe PREMIUM

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do usuwania zadziórów oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do usuwania farby i rdzy, oraz obróbki dokładnej, polerowania i matowania

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Drut ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	1RDW	896113	125 x 24 x 36 x 20	E 0,3 mm	1 szt
	896116	150 x 18 x 27 x 32	E 0,3 mm	1 szt	
	128345	180 x 22 x 42 x 32	E 0,3 mm	1 szt	
	896119	200 x 26 x 40 x 32	E 0,3 mm	1 szt	
	896122	200 x 36 x 40 x 32	E 0,3 mm	1 szt	
	896124	200 x 45 x 40 x 32	E 0,3 mm	1 szt	



## Akcesoria do szczotek drucianych do szlifierek stołowych

Tulejki redukcyjne



### Zastosowanie

- + Redukcja średnicy otworu

### Zalety

- + Zmniejszenie różnorodności narzędzi i miejsca do przechowywania

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość	
	100 RR 00012	79292	20 x 10 x 6	1 szt
	100 RR 00013	76648	20 x 6 x 12	1 szt
	100 RR 00016	76618	20 x 13 x 6	1 szt
	100 RR 00019	76628	20 x 6 x 16	1 szt
	100 RR 00066	822766	32 x 20 x 6	1 szt
	100 RR 00069	822767	32 x 25 x 6	1 szt
	100 RR 00070	76253	32 x 25,4 x 6	1 szt
	100 RR 00072	822769	32 x 6 x 30	1 szt
	100 RR 00074	261732	32 x 6 x 12	1 szt
	100 RR 00091	911408	51 x 9 x 32	1 szt
	100 RR 00092	638253	51 x 9 x 35	1 szt
	100 RR 00094	109381	51 x 9 x 40	1 szt

# Szczotki - Szczotki druciane



## Szczotki druciane PREMIUM

do stali



### Zastosowanie



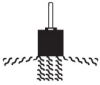
- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali
- + Szczególnie nadają się do czyszczenia wnętrza rur

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Drut splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń lub usuwania warstw farb i lakierów

### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się specjalnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Drut typu DZ rozchyla się zależnie od prędkości obrotowej i dzięki temu umożliwia obróbkę otworów o różnej średnicy
- + Hartowany i twardy drut stalowy SZ dla uzyskania dodatkowej trwałości i wytrzymałości

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	52PDW	903431	12 x 20 - 6 x 60	S 0,2 mm	25 szt
		890719	12 x 20 - 6 x 60	S 0,3 mm	25 szt
		903432	12 x 20 - 6 x 60	S 0,5 mm	25 szt
		34043179	17 x 22 - 6 x 65	S 0,2 mm	25 szt
		890721	17 x 22 - 6 x 65	S 0,3 mm	25 szt
		52679	17 x 22 - 6 x 65	S 0,5 mm	25 szt
		903429	24 x 25 - 6 x 68	S 0,2 mm	25 szt
		903430	24 x 25 - 6 x 68	S 0,3 mm	25 szt
		890722	24 x 25 - 6 x 68	S 0,5 mm	25 szt
		58293	30 x 25 - 6 x 68	S 0,2 mm	25 szt
		19012	30 x 25 - 6 x 68	S 0,3 mm	25 szt
		890723	30 x 25 - 6 x 68	S 0,5 mm	25 szt
		52PDZ	903357	19 x 28 - 6 x 68	SZ 0,35 mm
		34043544	22 x 28 - 6 x 68	SZ 0,5 mm	25 szt
		34043542	22 x 28 - 6 x 68	SZ 0,25 mm	25 szt
		34043543	22 x 28 - 6 x 68	SZ 0,35 mm	25 szt
		936422	28 x 28 - 6 x 68	SZ 0,5 mm	25 szt
		939968	28 x 28 - 6 x 68	SZ 0,25 mm	25 szt
		34043545	28 x 28 - 6 x 68	SZ 0,35 mm	25 szt

## ★ BASIC

### Szczotki druciane BASIC

do stali



#### Zastosowanie



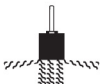
- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali
- + Szczególnie nadają się do czyszczenia wnętrza rur

#### Rekomendacje

- + Druk falowany DW do usuwania zadziorów i rdzy, a także gumy i innych zanieczyszczeń z trudno dostępnych miejsc
- + Druk splatany DZ do przygotowania powierzchni oraz do usunięcia rdzy, kamienia i pozostałości betonu

#### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się specjalnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o dobrej żywotności
- + Druk typu DZ rozchyla się zależnie od prędkości obrotowej i dzięki temu umożliwia obróbkę otworów o różnej średnicy
- + Hartowany i twardy druk stalowy SZ dla uzyskania lepszej żywotności i agresywności
- + Druk stalowy pokryty mosiądzem SM zapobiega korozji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	52PDW	34276009	24 x 25 - 6 x 68	S 0,3 mm	1 szt
		34276012	24 x 25 - 6 x 68	SM 0,3 mm	1 szt
	52PDZ	34276015	28 x 28 - 6 x 68	SZ 0,25 mm	1 szt

## ★★★ PREMIUM

### Szczotki druciane PREMIUM

do stali nierdzewnej



#### Zastosowanie




- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia spawów oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej
- + Szczególnie nadają się do czyszczenia wnętrza rur

#### Rekomendacje

- + Druk falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń
- + Druk splatany DZ do ciężkich prac, mocnych zanieczyszczeń lub usuwania warstw farb i lakierów

#### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się specjalnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Druk typu DZ rozchyla się zależnie od prędkości obrotowej i dzięki temu umożliwia obróbkę otworów o różnej średnicy
- + Druk ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	52PDW	897357	12 x 20 - 6 x 60	E 0,3 mm INOX	25 szt
		890707	17 x 22 - 6 x 65	E 0,3 mm INOX	25 szt
		890709	24 x 25 - 6 x 68	E 0,3 mm INOX	25 szt
		903340	30 x 25 - 6 x 68	E 0,3 mm INOX	25 szt
	52PDZ	890652	19 x 28 - 6 x 68	E 0,25 mm INOX	25 szt
		890654	19 x 28 - 6 x 68	E 0,35 mm INOX	25 szt
		890653	22 x 28 - 6 x 68	E 0,25 mm INOX	25 szt
		890655	22 x 28 - 6 x 68	E 0,35 mm INOX	1 szt



## Szczotki druciane PREMIUM

do metali nieżelaznych



### Zastosowanie



- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do czyszczenia szwów spawalniczych oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej metali nieżelaznych
- + Szczególnie nadają się do czyszczenia wnętrza rur

### Rekomendacje

- + Drut falowany DW do miękkich materiałów, delikatnych powierzchni i lekkich zabrudzeń

### Zalety

- + Ze względu na swój kształt nadają się specjalnie do miejsc trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o największej trwałości
- + Zależnie od prędkości obrotowej szczotka rozchyla się, co umożliwia obróbkę otworów o różnej średnicy
- + Drut mosiężny uzyskuje najlepsze rezultaty na elementach z metali nieżelaznych

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	52PDW	903343	12 x 20 - 6 x 60	M 0,3 mm	25 szt
		903350	17 x 22 - 6 x 65	M 0,3 mm	25 szt
		890717	24 x 25 - 6 x 68	M 0,3 mm	25 szt



## Szczotki druciane PREMIUM

do uniwersalnego zastosowania



### Zastosowanie



- + Do stosowania w przypadku prawie wszystkich materiałów, np. stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu, drewna
- + Szczególnie nadają się do czyszczenia wnętrza rur

### Rekomendacje

- + Drut z ziarnem DK do usuwania zadziorów z kół zębatach, elementów krawędzi tnących profili i rur

### Zalety

- + Specjalnie nadaje się do zastosowań w miejscach trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o największej trwałości
- + Szczotki druciane z karborundem są bardzo twarde i umożliwiają przez to bardzo dużą wydajność usuwania nadmiaru materiału

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	52PDK	34043547	17 x 22 - 6 x 65	C180 0,9 mm	25 szt
		34043549	24 x 25 - 6 x 68	C180 0,9 mm	25 szt
		34043552	30 x 25 - 6 x 68	C180 0,9 mm	25 szt



## Szczotki druciane BASIC

do uniwersalnego zastosowania



### Zastosowanie


- + Do stosowania w przypadku prawie wszystkich materiałów, np. stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu, drewna
- + Szczególnie nadają się do czyszczenia wnętrza rur

### Rekomendacje

- + Druk z ziarnem DK do usuwania zadziorów z kół zębatach, elementów krawędzi tnących profili i rur

### Zalety

- + Specjalnie nadaje się do zastosowań w miejscach trudno dostępnych
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Szczotki druciane z karborundem są bardzo twarde i umożliwiają przez to bardzo dobrą agresywność przez co przyspieszają usuwania nadmiaru z materiału

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	52PDK 34541541	22 x 28 - 6 x 68	C80 1 mm	1 szt

# Szczotki - Ręczne szczotki



## Uniwersalne szczotki ręczne PREMIUM

do stali



### Zastosowanie

- + Do obróbki stali
- + Idealne do usuwania zadziorów, czyszczenia szwów spawalniczych i powierzchni

### Zalety

- + Narzędzie do uniwersalnego stosowania
- + Wyposażone w bukowy uchwyt wysokiej jakości
- + Najwyższa jakość

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	90HDG	895498	290 x 22 x 25	S 0,35 mm	12 szt
		895576	290 x 28 x 25	S 0,35 mm	12 szt
		895577	290 x 32 x 25	S 0,35 mm	12 szt
		895578	290 x 38 x 25	S 0,35 mm	12 szt
		199657	290 x 42 x 25	S 0,35 mm	12 szt



## Ręczne szczotki ze skrobakiem PREMIUM

do stali



### Zastosowanie

- + Do obróbki stali
- + Idealne do usuwania zadziorów, czyszczenia szwów spawalniczych i powierzchni

### Zalety

- + Zintegrowany skrobak: do stosowania na budowach, przede wszystkim do usuwania odprysków cementu
- + Idealne do szczotkowania i zeszkrobrywania mocnych zanieczyszczeń
- + Wyposażone w bukowy uchwyt wysokiej jakości

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	90HSDG	34203491	290 x 32 x 140	S 0,35 mm	12 szt



## Szczotki do spoin pachwinowych PREMIUM

do stali





### Zastosowanie

- + Do obróbki stali
- + Szczególnie do czyszczenia spoin pachwinowych

### Zalety

- + Druty szczotki w kształcie litery V ułatwiają usuwanie żużla i kamienia w trudno dostępnych miejscach
- + Solidna konstrukcja do trudnych operacji
- + Wyposażone w bukowy uchwyt wysokiej jakości

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	90HKDG	199682	290 x 35 x 135	S 0,35 mm	12 szt



## Szczotki do pilników PREMIUM

do stali





### Zastosowanie

- + Do czyszczenia pilników do drewna i metalu

### Zalety

- + Druty są trwale przyklejone do solidnego, drewnianego korpusu i są w stanie sprostać trudnym wymaganiom
- + Delikatne i dokładne czyszczenie pilników
- + Wyposażone w bukowy uchwyt wysokiej jakości

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	90FDG	899851	210 x 25 x 100	S 0,3 mm	12 szt



## Szczotki uniwersalne PREMIUM

do stali





### Zastosowanie

- + Do precyzyjnych operacji. Do stali
- + Idealne do czyszczenia styku świec zapłonowych

### Zalety

- + Z ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego zapewniającym przyjemną obsługę
- + Cieńszy drut dla uzyskania delikatniejszego szczotkowania

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	90SDW	896223	260 x 10 x 28	S 0,35 mm	24 szt



## Szczotki do świec zapłonowych PREMIUM

do stali




### Zastosowanie

- + Do usuwania nagaru, rdzy, farby, lakieru, do usuwania zadziorów oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali

### Zalety

- + Wysokiej jakości rączka z drewna bukowego.
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności.
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	90ZK 903435	145 x 18 x 35	S 0,15 mm	12 szt



## Szczotki do zacisków hamulcowych PREMIUM

do stali




### Zastosowanie

- + Do obróbki stali
- + Do usuwania pyłu z układów hamulcowych

### Zalety

- + Poręczna szczotka dzięki dwukomponentowemu uchwytowi
- + Mimo wąskich włókien jest to bardzo skuteczne narzędzie do czyszczenia
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	90HBSDG 34203494	225 x 12 x 90	S 0,35 mm	10 szt



## Cylindryczne szczotki do rur PREMIUM

do stali




### Zastosowanie

- + Do obróbki stali
- + Do trudno dostępnych miejsc
- + Szczególnie do czyszczenia wnętrza nawierconych otworów i rur

### Zalety

- + Dzięki swojej elastyczności doskonale dopasowuje się do powierzchni obrabianego elementu
- + Łatwa obsługa dzięki skręconemu drutowi ocynkowanemu i zwykłej spirali
- + Specjalne wykorzystanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	18ROODW 34203520	8 - 300	S 0,1 mm	10 szt
	34203522	10 - 300	S 0,15 mm	10 szt
	34203524	15 - 300	S 0,15 mm	10 szt
	34203527	20 - 300	S 0,15 mm	10 szt





## Szczotka do rur z gwintem zewnętrznym PREMIUM

do stali



### Zastosowanie

- + Do obróbki stali
- + Szczególnie przydatna do czyszczenia rur, krat, tulei i cylindrów, do usuwania zadziorów z poziomych otworów oraz do regulacji prędkości przepływu w systemach rurowych

### Zalety

- + Dzięki gwintowi zewnętrznemu można przedłużyć te szczotki za pomocą adaptera lub także zastosować z maszynami
- + Uniwersalność
- + Najwyższa jakość

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	18ROGDG	34203600	20 x W1/2 - 150	S 0,2 mm	10 szt
		34203601	25 x W1/2 - 150	S 0,25 mm	10 szt
		34203602	30 x W1/2 - 160	S 0,3 mm	10 szt
		34203603	40 x W1/2 - 160	S 0,35 mm	10 szt
		34203604	44 x W1/2 - 160	S 0,35 mm	5 szt
		34203605	50 x W1/2 - 160	S 0,35 mm	5 szt



## Uniwersalne szczotki ręczne PREMIUM

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do obróbki stali nierdzewnej
- + Idealne do usuwania zadziorów, czyszczenia szwów spawalniczych i powierzchni

### Zalety

- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Wyposażone w bukowy uchwyt wysokiej jakości
- + Druk ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	90HDG	895579	290 x 22 x 25	E 0,35 mm	12 szt
		895580	290 x 28 x 25	E 0,35 mm	12 szt
		896207	290 x 32 x 25	E 0,35 mm	12 szt
		896209	290 x 38 x 25	E 0,35 mm	12 szt



## Szczotki do spoin pachwinowych PREMIUM

do stali nierdzewnej





### Zastosowanie

- + Do obróbki stali nierdzewnej
- + Szczególnie do czyszczenia spoin pachwinowych

### Zalety

- + Druty szczotki w kształcie litery V ułatwiają usuwanie żużla i kamienia w trudno dostępnych miejscach
- + Solidna konstrukcja do trudnych operacji
- + Wyposażone w bukowy uchwyt wysokiej jakości
- + Drut ze stali nierdzewnej wysokiej jakości zapobiega rdzewieniu elementu obrabianego

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	90HKDG	290 x 35 x 135	E 0,35 mm	12 szt
	199689			



## Szczotki uniwersalne PREMIUM

do stali nierdzewnej





### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do usuwania zadziorów oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej stali nierdzewnej

### Zalety

- + Z ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego zapewniającym przyjemną obsługę
- + Uniwersalne narzędzie o zwiększonej żywotności
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	90SDW	260 x 10 x 28	E 0,3 mm	12 szt
	896224			



## Szczotki do zacisków hamulcowych PREMIUM

do stali nierdzewnej





### Zastosowanie

- + Do obróbki stali nierdzewnej
- + Do usuwania pyłu w układach hamulcowych

### Zalety

- + Poręczna szczotka dzięki dwukomponentowemu uchwytyowi
- + Mimo wąskich włókien jest to bardzo skuteczne narzędzie do czyszczenia
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	90HBSDG	225 x 12 x 90	E 0,35 mm	10 szt
	34203496			



## Szczotki delikatne PREMIUM

do stali nierdzewnej




### Zastosowanie

- + Do obróbki stali nierdzewnej
- + Do bardzo precyzyjnych operacji; preferowane przez zegarmistrzów i złotników

### Zalety

- + Charakteryzują się przede wszystkim dużą liczbą drutów
- + Idealne do nakładania rozpuszczalników i środków czyszczących.
- + Specjalne wykorzystanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	90HFDW 34203500	225 x 20 x 110	E 0,15 mm	12 szt



## Uniwersalne szczotki ręczne PREMIUM

do metali nieżelaznych




### Zastosowanie

- + Do obróbki metali nieżelaznych
- + Idealne do usuwania zadziorów, czyszczenia szwów spawalniczych i powierzchni

### Zalety

- + Wyposażone w bukowy uchwyt wysokiej jakości
- + Druk mosiężny uzyskuje najlepsze rezultaty na elementach z metali nieżelaznych
- + Najwyższa jakość

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	90HDW 895581	290 x 28 x 25	M 0,35 mm	12 szt
	896219	290 x 32 x 25	M 0,35 mm	12 szt
	896220	290 x 38 x 25	M 0,35 mm	12 szt



## Szczotki uniwersalne PREMIUM

do metali nieżelaznych




### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, farby, lakieru, do usuwania zadziorów oraz do przygotowywania powierzchni i obróbki dokładnej metali nieżelaznych

### Zalety

- + Z ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego zapewniającym przyjemną obsługę
- + Druk mosiężny uzyskuje najlepsze rezultaty na elementach z metali nieżelaznych
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	90SDW 199678	260 x 10 x 28	M 0,3 mm	24 szt



## Szczotki do świec zapłonowych PREMIUM

do metali nieżelaznych





### Zastosowanie

- + Do precyzyjnych operacji dotyczących metali nieżelaznych
- + Idealne do obróbki miejsc styku świec zapłonowych

### Zalety

- + Druk mosiężny uzyskuje najlepsze rezultaty na elementach z metali nieżelaznych
- + Wyposażone w bukowy uchwyt wysokiej jakości
- + Cieńszy drut dla uzyskania delikatniejszego szczotkowania

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	90ZK 903434	145 x 18 x 35	M 0,15 mm	12 szt



## Szczotki do zacisków hamulcowych PREMIUM

do metali nieżelaznych





### Zastosowanie

- + Do obróbki metali nieżelaznych
- + Usuwanie pyłu w układach hamulcowych

### Zalety

- + Poręczna szczotka dzięki dwukomponentowemu uchwytowi
- + Pomimo wąskich drutów jest wyjątkowo skuteczna podczas czyszczenia; może wytrzymać duże obciążenia
- + Najwyższa jakość produktu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	90HBSDG 34203497	225 x 12 x 90	M 0,25 mm	10 szt



## Szczotki delikatne PREMIUM

do metali nieżelaznych





### Zastosowanie

- + Do obróbki metali nieżelaznych
- + Do bardzo precyzyjnych operacji; preferowane przez zegarmistrzów i złotników

### Zalety

- + Charakteryzują się przede wszystkim dużą liczbą drutów
- + Idealne do nakładania rozpuszczalników i środków czyszczących.
- + Specjalne wykorzystanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	90HFDW 34203498	225 x 20 x 110	M 0,15 mm	12 szt



## Cylindryczne szczotki do rur PREMIUM

do metali nieżelaznych




### Zastosowanie

- + Do obróbki metali nieżelaznych
- + Do trudno dostępnych miejsc
- + Szczególnie do czyszczenia wnętrza nawierconych otworów i rur

### Zalety

- + Dzięki swojej elastyczności doskonale dopasowuje się do powierzchni obrabianego elementu
- + Łatwa obsługa dzięki skręconemu drutowi ocynkowanemu i zwykłej spirali
- + Specjalne wykorzystanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	18ROODW	34203529	4 - 300	M 0,06 mm	10 szt
		34203530	6 - 300	M 0,1 mm	10 szt
		34203541	8 - 300	M 0,12 mm	10 szt
		34203542	10 - 300	M 0,15 mm	10 szt
		34203543	15 - 300	M 0,15 mm	10 szt
		34203544	20 - 300	M 0,15 mm	10 szt



## Szczotka ręczna PREMIUM

do uniwersalnego zastosowania




### Zastosowanie

- + Do uniwersalnego stosowania w warsztatach
- + Do usuwania grubego i lekko przylegającego brudu

### Zalety

- + Gładkie druty syntetyczne są łatwe w czyszczeniu i dlatego można zapobiec zanieczyszczeniu innych powierzchni
- + Szczotki idealnie nadają się także do wilgotnych miejsc ze względu na małą chłonność wody
- + Łatwe czyszczenie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	90HBDG	34203514	320 x 35 x 175	PP 0,4 mm	12 szt



## Cylindryczne szczotki do rur PREMIUM

do uniwersalnego zastosowania



### Zastosowanie

- + Do uniwersalnego zastosowania
- + Do trudno dostępnych miejsc
- + Szczególnie do czyszczenia wnętrza nawierconych otworów i rur

### Zalety

- + Dzięki swojej elastyczności doskonale dopasowuje się do powierzchni obrabianego elementu
- + Łatwa obsługa dzięki skręconemu drutowi ocynkowanemu i zwykłej spirali
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	18ROODG	34203557	6 - 300	PA 0,2 mm	10 szt
		34203571	8 - 300	PA 0,2 mm	10 szt
		34203572	10 - 300	PA 0,25 mm	10 szt



## Szczotki do rur PREMIUM

do uniwersalnego zastosowania



### Zastosowanie

- + Do uniwersalnego zastosowania
- + Szczególnie do usuwania zadziorów z otworów, rur oraz rowków na pierścienie o-ring
- + Nadają się do stosowania ręcznego, ale także z wiertarkami przy uwzględnieniu maks. dopuszczalnej prędkości obrotowej

### Zalety

- + Łatwa obsługa dzięki skręconemu drutowi ocynkowanemu i zwykłej spirali
- + Nadaje się do polerowania lub czyszczenia skomplikowanych elementów, takich jak dysze
- + Skuteczne są także boki szczotek ściernych – umożliwiają zaokrąglanie krawędzi otworów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	18RODK	34203595	10	C120 0,6 mm	10 szt
		34203596	16	C120 0,6 mm	10 szt
		34203597	20	C120 0,6 mm	10 szt
		34203598	25	C120 0,6 mm	10 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Ściernice lamelkowe



## Ściernice lamelkowe PREMIUM LONGLIFE do stali



### Zastosowanie


- + Do szlifowania różnych gatunków stali
- + Do szlifowania powierzchni i obróbki spawów

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do dokładnej pracy
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania szlifierek kątowych o dużej mocy

### Zalety

- + Zwiększona trwałość dzięki technologii LONGLIFE
- + Wykorzystanie ściernicy w 100% dzięki samościeralnemu dyskowi
- + Wysokiej jakości płótno cyrkonowe zapewnia najwyższą żywotność i agresywność ściernicy
- + Dobrze dopasowujące się do powierzchni elementu obrabianego płótno, gwarantuje otrzymanie optymalnej jakości powierzchni

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	28NF	34063393	115 x 22,23	ZA 40 S- B	10 szt
		34063394	115 x 22,23	ZA 60 S- B	10 szt
		34063396	115 x 22,23	ZA 80 S- B	10 szt
		34063397	115 x 22,23	ZA 120 S- B	10 szt
		34063388	125 x 22,23	ZA 40 S- B	10 szt
		34063389	125 x 22,23	ZA 60 S- B	10 szt
		34063390	125 x 22,23	ZA 80 S- B	10 szt
		34063391	125 x 22,23	ZA 120 S- B	10 szt
		34063398	150 x 22,23	ZA 40 S- B	10 szt
		34063399	150 x 22,23	ZA 60 S- B	10 szt
		34063402	178 x 22,23	ZA 40 S- B	10 szt
		34063403	178 x 22,23	ZA 60 S- B	10 szt



## Ściernice lamelkowe PREMIUM do stali



### Zastosowanie



- + Do szlifowania różnych gatunków stali

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do prac wykończeniowych
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania do szlifierek kątowych o dużej mocy

### Zalety

- + Dobre rezultaty w przypadku szlifowania powierzchni i krawędzi oraz operacji usuwania zadziorów
- + Dobra żywotność narzędzia
- + Dysk wsporczy ze stabilnego włókna szklanego

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość			
	27A	668630	115 x 22,2	A 40 S- B	10 szt		
		668631	115 x 22,2	A 60 S- B	10 szt		
		668632	115 x 22,2	A 80 S- B	10 szt		
		668633	115 x 22,2	A 120 S- B	10 szt		
		668634	125 x 22,2	A 40 S- B	10 szt		
		668635	125 x 22,2	A 60 S- B	10 szt		
		668637	125 x 22,2	A 80 S- B	10 szt		
		896379	125 x 22,2	A 120 S- B	10 szt		
		668638	178 x 22,2	A 40 S- B	10 szt		
		668640	178 x 22,2	A 60 S- B	10 szt		
		668641	178 x 22,2	A 80 S- B	10 szt		
			28A	668679	115 x 22,2	A 40 S- B	10 szt
				795077	115 x 22,2	A 60 S- B	10 szt
699984	115 x 22,2			A 80 S- B	10 szt		
668681	125 x 22,2			A 40 S- B	10 szt		
728528	125 x 22,2			A 60 S- B	10 szt		
817672	125 x 22,2			A 80 S- B	10 szt		



## Ściernice lamelkowe BASIC

do stali



### Zastosowanie



- + Do szlifowania różnych gatunków stali

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybszego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do prac wykończeniowych

### Zalety

- + Dobre rezultaty podczas szlifowania powierzchni i krawędzi oraz operacji usuwania zadziorów ze stali
- + Doskonała struktura powierzchni dzięki zastosowaniu ziarna korundowego
- + Doskonałe wyniki

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	27A	34207216	115 x 22,23	A 40 S- B	10 szt
		34207217	115 x 22,23	A 60 S- B	10 szt
		34207231	115 x 22,23	A 80 S- B	10 szt
		34207233	115 x 22,23	A 120 S- B	10 szt
		34207235	125 x 22,23	A 40 S- B	10 szt
		34207236	125 x 22,23	A 60 S- B	10 szt
		34207237	125 x 22,23	A 80 S- B	10 szt
		34207238	125 x 22,23	A 120 S- B	10 szt
			28A	34206858	125 x 22,23
34206860	125 x 22,23			A 60 S- B	10 szt
34206891	125 x 22,23			A 80 S- B	10 szt
34206892	125 x 22,23			A 120 S- B	10 szt





## Ściernice lamelkowe PREMIUM CERAMIC

do stali nierdzewnej



### Zastosowanie







- + Odpowiednie do szlifowania różnych gatunków stali, jak i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału

### Zalety

- + Największe usuwanie nadmiaru materiału z obrabianego elementu dzięki ziarnu ceramicznemu
- + Zimny szlif dzięki powłoce „Top-Size” zapobiega przebarwieniom elementu obrabianego, a tym samym uciążliwej dodatkowej obróbce materiału
- + Równomierne wykończenie powierzchni dzięki samoczynnemu ostrzeniu ziarna ściernego przez cały okres użytkowania ściernicy
- + Kształt 28N: Wybierz zrównoważony rozwój – dysk wsporczy ściernic lamelkowych wyprodukowany jest w 35% z materiałów z odzysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27A	645130	115 x 22,23	CA 40 R- B	10 szt
		645132	115 x 22,23	CA 60 R- B	10 szt
		645135	125 x 22,23	CA 40 R- B	10 szt
		645137	125 x 22,23	CA 60 R- B	10 szt
 	28A	719797	115 x 22,23	CA 40 R- B	10 szt
		719798	115 x 22,23	CA 60 R- B	10 szt
		719799	125 x 22,23	CA 40 R- B	10 szt
		719800	125 x 22,23	CA 60 R- B	10 szt
 	28N	719846	125 x 22,23	CA 40 R- B	10 szt
		719847	125 x 22,23	CA 60 R- B	10 szt



## Ściernice lamelkowe PREMIUM CERABOND X

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do wymagających zastosowań, szybkiego usuwania nadmiaru, szlifowania różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Idealnie nadaje się do szlifowania powierzchni, krawędzi, jak również do usuwania szwów spawalniczych



### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego i efektywnego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80 do dokładnej pracy
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania na mocnych szlifierkach kątowych

### Zalety

- + Maksymalna wydajność i szybkość szlifowania
- + Wyjątkowa żywotność narzędzia
- + Wykorzystanie ściernicy w 100%
- + Kształt 28N: Wybierz zrównoważony rozwój – dysk wsporczy ściernic lamelkowych wyprodukowany jest w 35% z materiałów z odzysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27A	34576446	100 x 16	CA40+Q-B	5 szt
		34576448	100 x 16	CA60+Q-B	5 szt
		34576449	100 x 16	CA 80 Q- B	5 szt
		34576529	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	34576530	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt	
	34576551	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt	
	34577061	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt	
	34577063	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt	
	34577064	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt	
	34577069	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt	
	34577070	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt	
	34577071	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt	
	34577077	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt	
	34577078	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt	
	34577079	178 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt	
	28A 	34576552	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt
		34576553	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt
		34576554	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt
34577065		125 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt	
34577066		125 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt	
34577067		125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt	
34577080		178 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt	
34577081		178 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt	
34577082		178 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt	
28N 		34577423	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt
	34577424	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt	
	34577425	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt	
	34577427	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt	
	34577428	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt	
	34577429	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt	
	34577430	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt	
	34577431	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt	
	34577432	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 szt	
	34577433	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 szt	
34577434	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 szt		



## Ściernice lamelkowe PREMIUM 2w1

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Odpowiednie do szlifowania różnych gatunków stali, jak i stali nierdzewnej
- + Do obróbki szwów spawalniczych oraz szlifowania krawędzi i powierzchni

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybszego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do dokładnego szlifowania
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania szlifierek o dużych mocach

### Zalety

- + Najwyższa wydajność usuwania materiału.
- + Duża żywotność ściernicy
- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	27A	729764	100 x 16	ZA 40 Q- B	10 szt
		730559	100 x 16	ZA 60 Q- B	10 szt
		668642	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		668644	115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt
		668649	115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt
		643803	115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt
		668663	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		668664	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt
		668665	125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt
		643805	125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt
		519212	150 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		519213	150 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt
		668670	178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		668672	178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt
		668673	178 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt
		643807	178 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt
	28A	668686	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		668687	115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt
		668691	115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt
		846344	115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt
		668692	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		668693	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt
		668694	125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt
		645145	125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt
		668696	178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		668697	178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt



### PREMIUM\*\*\* Ściernice lamelkowe FASTCUT SE

do stali i stali nierdzewnej



#### Zastosowanie


- + Do wymagających zastosowań w szlifowaniu różnych stali i stali nierdzewnej
- + Do obróbki spawów, a także do szlifowania krawędzi i powierzchni

#### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 dla wydajnego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do dokładnej pracy
- + Najlepsze wyniki przy zastosowaniu na mocnych szlifierkach kątowych

#### Zalety

- + Maksymalne usuwanie materiału dzięki technologii FASTCUT
- + Bardzo długa żywotność ściernicy
- + Czystość chemiczna produktu zapobiega korozji, korozji wżerowej i zmniejszeniu wytrzymałości zmęczeniowej, a także pozwala na uzyskanie najlepszych rezultatów w przypadku stali nierdzewnej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	27A	34327543	115 x 22,23	ZA 40 O- B	10 szt
		34327544	115 x 22,23	ZA 60 O- B	10 szt
		34327550	125 x 22,23	ZA 40 O- B	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	34327561	125 x 22,23	ZA 60 O- B	10 szt
	34327562	125 x 22,23	ZA 80 O- B	10 szt
	34327563	125 x 22,23	ZA 120 O- B	10 szt
	34327565	150 x 22,23	ZA 40 O- B	10 szt
	34327566	150 x 22,23	ZA 60 O- B	10 szt
	34327567	150 x 22,23	ZA 80 O- B	10 szt
	34327568	150 x 22,23	ZA 120 O- B	10 szt

★★★  
PREMIUM

## Ściernice lamelkowe PREMIUM LONGLIFE C-TRIM

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do szlifowania krawędzi, pachwin oraz obróbki spawów w przypadku różnych gatunków stali i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do prac wykończeniowych
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania szlifierek kątowych o dużych mocach

### Zalety

- + Zwiększona żywotność dzięki technologii LONGLIFE
- + Dzięki możliwości ścierania dysku można wykorzystać ściernicę w 100% i zawsze szlifować przy użyciu nowego płótna ściernego
- + Ścisłe ułożone listki płótna ściernego zapewniają dużą stabilność podczas szlifowania krawędzi
- + Wybierz zrównoważony rozwój – dysk wsporczy ściernic lamelkowych wyprodukowany jest w 35% z materiałów z odzysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	28N	34239191	115 x 22,23	ZA 40 T- B	10 szt
		34239192	115 x 22,23	ZA 60 T- B	10 szt
		34239193	115 x 22,23	ZA 80 T- B	10 szt
		34239194	115 x 22,23	ZA 120 T- B	10 szt
		34239195	125 x 22,23	ZA 40 T- B	10 szt
		34239196	125 x 22,23	ZA 60 T- B	10 szt
		34239197	125 x 22,23	ZA 80 T- B	10 szt
		34239198	125 x 22,23	ZA 120 T- B	10 szt
		34382292	150 x 22,23	ZA 40 T- B	10 szt
		34382293	150 x 22,23	ZA 60 T- B	10 szt
		34382294	150 x 22,23	ZA 80 T- B	10 szt
		34382295	150 x 22,23	ZA 120 T- B	10 szt
		34239199	178 x 22,23	ZA 40 T- B	10 szt
		34239200	178 x 22,23	ZA 60 T- B	10 szt
		34239221	178 x 22,23	ZA 80 T- B	10 szt
		34239222	178 x 22,23	ZA 120 T- B	10 szt



## Ściernice lamelkowe PREMIUM LONGLIFE

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do wymagających zastosowań przy szlifowaniu różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do łatwej obróbki spawów oraz szlifowania powierzchni

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do dokładnej pracy
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania szlifierek kątowych o dużej mocy

### Zalety

- + Zwiększona żywotność dzięki technologii LONGLIFE
- + Szybkie usuwanie nadmiaru
- + Dzięki większej liczbie położonych blisko siebie lamelk ściernica sprosta nawet największym wymaganiom
- + Wybierz zrównoważony rozwój – dysk wsporczy ściernic lamelkowych wyprodukowany jest w 35% z materiałów z odzysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	28N	680369	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 szt
	680373	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 szt	
	680376	115 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 szt	
	680377	115 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 szt	
	680379	125 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 szt	
	680380	125 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 szt	
	680383	125 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 szt	
	680386	125 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 szt	
	680387	178 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 szt	
	680388	178 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 szt	



## Ściernice lamelkowe PREMIUM FASTCUT

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Odpowiednie do szlifowania różnych gatunków stali, jak i stali nierdzewnej oraz aluminium

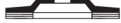

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80 do prac wykończeniowych
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania na szlifierek kątowych o dużych mocach

### Zalety

- + Zwiększone usuwanie nadmiaru dzięki technologii FASTCUT
- + Przez cały okres użytkowania produkt pozostaje bardzo agresywny
- + Zimny szlif dzięki powłoce „Top-Size” zapobiega przebarwieniom elementu obrabianego, a tym samym uciążliwej dodatkowej obróbce
- + Kształt 28N: Wybierz zrównoważony rozwój – dysk wsporczy ściernic lamelkowych wyprodukowany jest w 35% z materiałów z odzysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27A	160229	115 x 22,2	ZA 40 P- B	10 szt
	160230	115 x 22,2	ZA 60 P- B	10 szt	
	160235	115 x 22,2	ZA 80 P- B	10 szt	
	160240	125 x 22,2	ZA 40 P- B	10 szt	
	160242	125 x 22,2	ZA 60 P- B	10 szt	
	160244	125 x 22,2	ZA 80 P- B	10 szt	
	160245	178 x 22,2	ZA 40 P- B	10 szt	

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	160246	178 x 22,2	ZA 60 P- B	10 szt
	28A 160249	115 x 22,2	ZA 40 P- B	10 szt
	160251	115 x 22,2	ZA 60 P- B	10 szt
	160252	115 x 22,2	ZA 80 P- B	10 szt
	160254	125 x 22,2	ZA 40 P- B	10 szt
	160255	125 x 22,2	ZA 60 P- B	10 szt
	160256	125 x 22,2	ZA 80 P- B	10 szt
	28N 458034	125 x 22,2	ZA 40 P- B	10 szt
	458033	125 x 22,2	ZA 60 P- B	10 szt
	458031	125 x 22,2	ZA 80 P- B	10 szt



## Ściernice lamelkowe PREMIUM OVERLAP

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do wymagających zastosowań przy szlifowaniu różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do obróbki w miejscach trudno dostępnych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału

### Zalety

- + Idealne do wykańczania spoin pachwinowych, wpustów i rowków dzięki lamelkom wystającym 10mm
- + Dobra wydajność usuwania naddatku i żywotność narzędzia
- + Wygodne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27A 34206408	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 szt
	34206409	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 szt
	540688	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
	540689	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt





## Ściernice lamelkowe PREMIUM COMBI

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Odpowiednie do szlifowania różnych gatunków stali, jak i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 120 do dokładnej pracy
- + Przy użyciu szlifierki kątovej z regulacją obrotów uzyskasz najlepsze rezultaty

### Zalety

- + Połączenie płótna ściernego oraz włókniny ścierniej można jednocześnie usuwać materiał i wykańczać powierzchnie i w ten sposób uzyskiwać optymalny rezultat
- + Wysoka trwałość
- + Opracowane specjalnie w celu zapewnienia dobrych rezultatów w przypadku dużych prędkości obrotowych (maks. 80 m/s) na szlifierkach kątowych bez regulacji obrotów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 	27A	742167	115 x 22,23	5 szt
		742168	125 x 22,23	120-M



## Ściernice lamelkowe PREMIUM X-LOCK

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie




- + Do wymagających zastosowań dotyczących różnych gatunków stali i stali nierdzewnej, z nowymi szlifierkami kątowymi Bosch

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 dla wydajnego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80 do dokładnej pracy

### Zalety

- + Nowy system mocowania X-LOCK dla szybszej wymiany ściernicy i łatwej obsługi
- + Bezpieczny montaż dzięki dźwiękowi podczas mocowania
- + Najwyższa agresywność i żywotność narzędzia
- + Kształt 28N: Wybierz zrównoważony rozrój – dysk wsporczy ściernic lamelkowych wyprodukowany jest w 35% z materiałów z odzysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27A	34428482	115 x 22,23	10 szt	
		34428483	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 szt
		34428484	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 szt
		34428311	125 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 szt
		34428312	125 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 szt
		34428313	125 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 szt
	28N	34428486	115 x 22,23	10 szt	
		34428487	115 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 szt
		34428488	115 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 szt
		34428490	125 x 22,23	ZA 80 Q- B	10 szt
		34428511	125 x 22,23	ZA 40 Q- B	10 szt
		34428512	125 x 22,23	ZA 60 Q- B	10 szt



## Ściernice lamelkowe PREMIUM TWINFLAP

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie




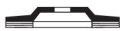
- + Do wymagających zastosowań dotyczących szlifowania różnych gatunków stali i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 dla wydajnego usuwania materiału
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania na mocnych szlifierkach kątowych

### Zalety

- + Rozmieszczenie lamelek na przemian z ziarnem ceramicznym i cyrkonowym zwiększa żywotność narzędzia
- + Połączenie korundu cyrkonowego i ziarna ceramicznego dla uzyskania największej wydajności usuwania materiału
- + Kształt 28N: Wybierz zrównoważony rozwój – dysk wsporczy ściernic lamelkowych wyprodukowany jest w 35% z materiałów z odzysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27A	34429823	115 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 szt
		34429825	115 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 szt
		34429827	125 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 szt
		34429828	125 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 szt
	28A	34429829	115 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 szt
		34429830	115 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 szt
		34429841	125 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 szt
		34429842	125 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 szt
	28N	34474190	115 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 szt
		34474211	115 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 szt
		34474212	125 x 22,23	ZACA 40 Q- B	10 szt
		34474213	125 x 22,23	ZACA 60 Q- B	10 szt



## Ściernice lamelkowe STANDARD 2w1

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do zastosowań przy szlifowaniu różnych gatunków stali i stali nierdzewnej

### Rekomendacje



- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do dokładnej pracy

### Zalety

- + Bardzo dobry stosunek trwałości do wydajności usuwanego nadatku
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Komfort pracy
- + Kształt 28N: Wybierz zrównoważony rozwój – dysk wsporczy ściernic lamelkowych wyprodukowany jest w 35% z materiałów z odzysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
 	27A	843806	100 x 16	ZA 40 Q- B	10 szt
		455324	100 x 16	ZA 60 Q- B	10 szt
		572473	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		454393	115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt
		455312	115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt
		50801	115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt
		824385	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		455303	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt
		458587	125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	243069	125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt	
	139648	150 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt	
	139651	150 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt	
	139653	150 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt	
	580650	178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt	
	454396	178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt	
	455314	178 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt	
	243071	178 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt	
	28A 	537021	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
537084		115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt	
537089		115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt	
537093		115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt	
537095		125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt	
537097		125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt	
537110		125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt	
537111		125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt	
537112		178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt	
537113		178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt	
537114		178 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt	
537115		178 x 22,23	ZA 120 Q- B	10 szt	
28N 		847917	115 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt
		847924	115 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt
	847927	115 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt	
	247165	115 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt	
	847921	125 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt	
	847925	125 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt	
	847928	125 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt	
	247366	125 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt	
	847923	178 x 22,2	ZA 40 Q- B	10 szt	
	847926	178 x 22,2	ZA 60 Q- B	10 szt	
	847929	178 x 22,2	ZA 80 Q- B	10 szt	
	247175	178 x 22,2	ZA 120 Q- B	10 szt	



## Ściernice lamelkowe STANDARD SOFTJOB

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie


- + Do szlifowania powierzchni i przy przygotowaniu do prac spawalniczych oraz czyszczeniu spawów w przypadku różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do obróbki konturów, powierzchni profilowanych, poręczy i rur oraz czyszczenia z rdzy i pozostałości farb

### Zalety

- + Maksymalna elastyczność dzięki specyficznej konstrukcji
- + Doskonale do trudno dostępnych miejsc dzięki luźnemu zamocowaniu płótna ściernego
- + Zmniejszenie liczby godzin pracy

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do dokładnej pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	28S 246987	115 x 22,23	ZA 40 - B	10 szt
	246988	115 x 22,23	ZA 60 - B	10 szt
	246990	115 x 22,23	ZA 80 - B	10 szt
	246994	115 x 22,23	ZA 120 - B	10 szt
	246995	125 x 22,23	ZA 40 - B	10 szt
	246996	125 x 22,23	ZA 60 - B	10 szt
	246998	125 x 22,23	ZA 80 - B	10 szt
	247001	125 x 22,23	ZA 120 - B	10 szt



## Ściernice lamelkowe STANDARD TWINFLAP

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do wymagających zastosowań dotyczących szlifowania różnych gatunków stali i stali nierdzewnej


### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 dla wydajnego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80 do dokładnej pracy
- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania na mocnych szlifierkach kątowych

### Zalety

- + Podwójne rozmieszczenie listków dla maksymalnej żywotności narzędzia
- + Korund cyrkonowy dla uzyskania dużej wydajności usuwania materiału
- + Kształt 28N: Wybierz zrównoważony rozwój – dysk wsporczy ściernic lamelkowych wyprodukowany jest w 35% z materiałów z odzysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	27A 34441260	115 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 szt
	34441311	115 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 szt
	34441312	115 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 szt
	34601407	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 szt
	34601408	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 szt
	34601409	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 szt
	28A 34441314	115 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 szt
	34441315	115 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 szt
	34441317	115 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 szt
	34601410	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 28N	34601411	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 szt
	34601412	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 szt
	34474187	115 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 szt
	34474188	115 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 szt
	34474189	115 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 szt
	34601413	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 szt
	34601414	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 szt
	34601415	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 szt



## Ściernice lamelkowe BASIC 2w1

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



+ Odpowiednie do szlifowania różnych gatunków stali węglowych, jak i stali nierdzewnych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybszego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do prac wykończeniowych

### Zalety

- + Zwiększona żywotność dzięki nowej konstrukcji z 30% większą liczbą listków
- + Dobra wydajność usuwania nadmiaru
- + Idealne połączenie wydajności i trwałości

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 27A	34656854	115 x 22,23	ZA40-325	10 szt
	34656855	115 x 22,23	ZA60-325	10 szt
	34656856	115 x 22,23	ZA80-325	10 szt
	34656857	115 x 22,23	ZA120-325	10 szt
	34659314	125 x 22,23	ZA40-325	10 szt
	34659315	125 x 22,23	ZA60-325	10 szt
	34659316	125 x 22,23	ZA80-325	10 szt
	34659317	125 x 22,23	ZA120-325	10 szt
	34659318	150 x 22,23	ZA40-325	10 szt
	34659319	150 x 22,23	ZA60-325	10 szt
	34659320	150 x 22,23	ZA80-325	10 szt
	34659341	150 x 22,23	ZA120-325	10 szt
	34659342	178 x 22,23	ZA40-325	10 szt
	34659343	178 x 22,23	ZA60-325	10 szt
	34659344	178 x 22,23	ZA80-325	10 szt
	34659345	178 x 22,23	ZA120-325	10 szt
	 28A	34659346	115 x 22,23	ZA40-325
34659347		115 x 22,23	ZA60-325	10 szt
34659349		115 x 22,23	ZA80-325	10 szt
34659350		115 x 22,23	ZA120-325	10 szt
34659371		125 x 22,23	ZA40-325	10 szt
34659372		125 x 22,23	ZA60-325	10 szt
34659373		125 x 22,23	ZA80-325	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	34659374	125 x 22,23	ZA120-325	10 szt
	34659375	178 x 22,23	ZA40-325	10 szt
	34659376	178 x 22,23	ZA60-325	10 szt
	34659377	178 x 22,23	ZA80-325	10 szt
	34659378	178 x 22,23	ZA120-325	10 szt



## Ściernice lamelkowe PREMIUM

do metali nieżelaznych



### Zastosowanie


- + Do szlifowania metali nieżelaznych, a zwłaszcza trudnych do szlifowania materiałów, takich jak aluminium, brąz aluminiowy, stopy aluminium, miedź, brąz, mosiądz i mosiądz wysokoniklowy

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do prac wykończeniowych

### Zalety

- + Specyfikacja zapobiega dotychczasowym zjawiskom zatykania i stępania ściernicy lamelkowej
- + Brak efektu zatykania ściernicy dzięki samoostrzącemu się ziarnu ceramicznemu
- + Jednakowa wydajność w trakcie używania

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	27A	707005	115 x 22,23	CA 40 N- B	10 szt
		707008	115 x 22,23	CA 80 N- B	10 szt
		707010	115 x 22,23	CA 120 N- B	10 szt
		707011	125 x 22,23	CA 40 N- B	10 szt
		707012	125 x 22,23	CA 60 N- B	10 szt
		707013	125 x 22,23	CA 80 N- B	10 szt
		707014	125 x 22,23	CA 120 N- B	10 szt
		707015	178 x 22,23	CA 40 N- B	10 szt
		707016	178 x 22,23	CA 60 N- B	10 szt



## Ściernice lamelkowe STANDARD

do kamienia



### Zastosowanie


- + Do obróbki twardego i miękkiego kamienia oraz szkła

### Rekomendacje

- + Wielkości ziarna 60/80 do wydajnego usuwania materiału
- + Wielkości ziarna 120-400 do dokładnej pracy i wykańczania

### Zalety

- + Bardzo wysoki komfort obróbki kamienia
- + Węglík krzemu wydłuża żywotność i zwiększa agresywność przy obróbce kamienia i szkła
- + Ścieralny rdzeń umożliwia całkowite zużywanie tkaniny ścierniej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	28N	750507	115 x 22,23	C 60 U- B	10 szt
		750510	115 x 22,23	C 80 U- B	10 szt
		750511	115 x 22,23	C 120 U- B	10 szt
		750526	115 x 22,23	C 220 U- B	10 szt
		750532	115 x 22,23	C 400 U- B	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	750535	178 x 22,23	C 60 U- B	10 szt
	750536	178 x 22,23	C 80 U- B	10 szt
	750537	178 x 22,23	C 120 U- B	10 szt
	750540	178 x 22,23	C 220 U- B	10 szt
	750541	178 x 22,23	C 400 U- B	10 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Krażki fibrowe

★★★  
PREMIUM

## PREMIUM dysk fibrowy z włókien naturalnych

### CERABOND X

do stali i stali nierdzewnej




#### Zastosowanie

- + Do zgrubnego szlifowania oraz do usuwania rdzy i zadziorów z twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnej

#### Zalety

- + Najszybsze usuwanie nadmiaru dzięki unikatowej strukturze ziarna ceramicznego
- + Niezmienna agresywność i trwałość
- + Największa trwałość dzięki warstwie chłodzącej
- + Atrakcyjny stosunek ceny do możliwości
- + Przyjazna dla środowiska ściernalna tarcza

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	DISC-N	34617406	115 x 22	36	13300	10 szt
		34617421	125 x 22	36	12250	10 szt
		34617422	180 x 22	36	8600	10 szt

★★★  
PREMIUM

## Fibra na podkładzie z włókien naturalnych PREMIUM ZA-

### P48 N

do stali i stali nierdzewnej



#### Zastosowanie


- + Do zgrubnego szlifowania oraz do usuwania rdzy i zadziorów z normalnych i twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnej

#### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 36 dla maksymalnego usuwania nadmiaru
- + Wielkość ziarna 60 do ogólnych operacji szlifowania

#### Zalety

- + Ziarno cyrkonowe i dodatkowa warstwa chłodząca zapewniają bardzo dobre usuwanie nadmiaru
- + Ekologiczny, samościeralny dysk z włókna jutowego gwarantuje zwiększoną żywotność
- + Dysk wspomaga odprowadzanie ciepła i zapewnia zimne szlifowanie

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	DISC-N	706128	115 x 22	36	13300	10 szt
		205056	115 x 22	60	13300	10 szt
		706129	125 x 22	36	12250	10 szt
		205058	125 x 22	60	12250	10 szt
		706130	180 x 22	36	8600	10 szt



## Krażki fibrowe PREMIUM ZA-P43 V

do stali



### Zastosowanie

- + Do zgrubnego szlifowania zadziorów i twardych powierzchni ze stali

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 24/36/40/60 do szybszego usuwania nadkładu
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki dokładnej

### Zalety

- + Ziarno cyrkonowe zapewnia dużą agresywność podczas szlifowania stali
- + Komfortowa praca dzięki niskiemu poziomowi drgań
- + Mocny podkład

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	DISC-V 706068	115 x 22 / 4	24	13300	25 szt
	706069	115 x 22 / 4	36	13300	25 szt
	706071	115 x 22 / 4	40	13300	25 szt
	706072	115 x 22 / 4	60	13300	25 szt
	706073	115 x 22 / 4	80	13300	25 szt
	706074	115 x 22 / 4	120	13300	25 szt
	706075	125 x 22 / 4	24	12300	25 szt
	706076	125 x 22 / 4	36	12300	25 szt
	706077	125 x 22 / 4	40	12300	25 szt
	706078	125 x 22 / 4	60	12300	25 szt
	706079	125 x 22 / 4	80	12300	25 szt
	706082	125 x 22 / 4	120	12300	25 szt
	706084	180 x 22 / 4	24	8600	25 szt
	706088	180 x 22 / 4	36	8600	25 szt
	706090	180 x 22 / 4	60	8600	25 szt
	706091	180 x 22 / 4	80	8600	25 szt



## Krażki fibrowe PREMIUM CERABOND X

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do zgrubnego szlifowania oraz do usuwania rdzy i zadziorów z twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 24/36/40/60 dla maksymalnego usuwania nadkładu
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki dokładnej

### Zalety

- + Najszybsze usuwanie nadkładu dzięki unikatowej strukturze ziarna
- + Niezmienna agresywność
- + Największa trwałość dzięki warstwie chłodzącej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	DISC-V 34486168	115 x 22 / 4	24	13300	25 szt
	34486170	115 x 22 / 4	36	13300	25 szt
	34486193	115 x 22 / 4	40	13300	25 szt
	34486194	115 x 22 / 4	60	13300	25 szt
	34486195	115 x 22 / 4	80	13300	25 szt
	34486196	115 x 22 / 4	120	13300	25 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	34486197	125 x 22 / 4	24	12300	25 szt
	34486199	125 x 22 / 4	36	12300	25 szt
	34486201	125 x 22 / 4	40	12300	25 szt
	34486202	125 x 22 / 4	60	12300	25 szt
	34486204	125 x 22 / 4	80	12300	25 szt
	34486205	125 x 22 / 4	120	12300	25 szt
	34537494	150 x 22 / 4	36	10200	25 szt
	34486206	180 x 22 / 4	24	8600	25 szt
	34486207	180 x 22 / 4	36	8600	25 szt
	34486209	180 x 22 / 4	40	8600	25 szt
	34486211	180 x 22 / 4	60	8600	25 szt
	34486214	180 x 22 / 4	80	8600	25 szt
	34486217	180 x 22 / 4	120	8600	25 szt

★★★  
PREMIUM

### Krażki fibrowe PREMIUM CERABOND X

do stali i stali nierdzewnej



#### Zastosowanie

- + Do zgrubnego szlifowania oraz do usuwania rdzy i zadziorów z twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnej

#### Zalety

- + Najszybsze usuwanie nadmiaru dzięki unikatowej strukturze ziarna
- + Niezmienna agresywność
- + Największa trwałość dzięki warstwie chłodzącej

#### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 24/36/40/60 dla maksymalnego usuwania nadmiaru
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki dokładnej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość	
	DISC-V	34480494	115 x 22 / 4	24	13300	50 szt
		34480447	115 x 22 / 4	36	13300	50 szt
		34480448	115 x 22 / 4	40	13300	50 szt
		34480449	115 x 22 / 4	60	13300	50 szt
		34480450	115 x 22 / 4	80	13300	50 szt
		34480471	115 x 22 / 4	120	13300	50 szt
		34480472	125 x 22 / 4	24	12300	50 szt
		34480473	125 x 22 / 4	36	12300	50 szt
		34480474	125 x 22 / 4	40	12300	50 szt
		34480475	125 x 22 / 4	60	12300	50 szt
		34480476	125 x 22 / 4	80	12300	50 szt
		34480477	125 x 22 / 4	120	12300	50 szt
		34480478	180 x 22 / 4	24	8600	50 szt
		34480479	180 x 22 / 4	36	8600	50 szt
		34480480	180 x 22 / 4	40	8600	50 szt
		34480491	180 x 22 / 4	60	8600	50 szt
		34480492	180 x 22 / 4	80	8600	50 szt
		34480493	180 x 22 / 4	120	8600	50 szt





## Krażki fibrowe PREMIUM ZA-P48 V

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do zgrubnego szlifowania zadziorów i twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 24/36/40/60 do szybszego usuwania nadkładu
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki dokładnej

### Zalety

- + Ziarno cyrkonowe i dodatkowa warstwa chłodząca zapewniają bardzo dobre usuwanie nadkładu
- + Dodatkowa warstwa chłodząca zapewnia zwiększoną żywotność
- + Szybsze szlifowanie powierzchni zapewnia odpowiedni podkład oraz ziarno cyrkonowe

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość	
	DISC-V	34162979	115 x 22 / 4	24	13300	25 szt
	34162980	115 x 22 / 4	36	13300	25 szt	
	34162981	115 x 22 / 4	40	13300	25 szt	
	34162982	115 x 22 / 4	60	13300	25 szt	
	34162983	115 x 22 / 4	80	13300	25 szt	
	34162985	115 x 22 / 4	120	13300	25 szt	
	34162987	125 x 22 / 4	24	12300	25 szt	
	34162988	125 x 22 / 4	36	12300	25 szt	
	34162989	125 x 22 / 4	40	12300	25 szt	
	34162990	125 x 22 / 4	60	12300	25 szt	
	34163011	125 x 22 / 4	80	12300	25 szt	
	34163012	125 x 22 / 4	120	12300	25 szt	
	34163013	180 x 22 / 4	24	8600	25 szt	
	34163014	180 x 22 / 4	36	8600	25 szt	
	34163913	180 x 22 / 4	40	8600	50 szt	
	34163021	180 x 22 / 4	80	8600	25 szt	
	34163917	180 x 22 / 4	120	8600	50 szt	



## Krażki fibrowe PREMIUM ZA-P48 V

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do zgrubnego szlifowania zadziorów i twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 24/36/40/60 do szybszego usuwania nadkładu
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki dokładnej

### Zalety

- + Ziarno cyrkonowe i dodatkowa warstwa chłodząca zapewniają bardzo dobre usuwanie nadkładu
- + Dodatkowa warstwa chłodząca zapewnia zwiększoną żywotność
- + Szybsze szlifowanie powierzchni zapewnia odpowiedni podkład oraz ziarno cyrkonowe

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość	
 	DISC-V	34163024	115 x 22 / 4	24	13300	50 szt
	34163025	115 x 22 / 4	36	13300	50 szt	
	34163026	115 x 22 / 4	40	13300	50 szt	
	34163888	115 x 22 / 4	60	13300	50 szt	
	34163889	115 x 22 / 4	80	13300	50 szt	
	34163890	115 x 22 / 4	120	13300	50 szt	
	34163902	125 x 22 / 4	24	12300	50 szt	
	34163903	125 x 22 / 4	36	12300	50 szt	
	34163905	125 x 22 / 4	40	12300	50 szt	
	34163906	125 x 22 / 4	60	12300	50 szt	
	34163908	125 x 22 / 4	80	12300	50 szt	
	34163910	125 x 22 / 4	120	12300	50 szt	
	34163911	180 x 22 / 4	24	8600	50 szt	
	34163912	180 x 22 / 4	36	8600	50 szt	
	34163914	180 x 22 / 4	60	8600	50 szt	
34163915	180 x 22 / 4	80	8600	50 szt		



## Krażki fibrowe BASIC A-B01 V

do stali, aluminium i drewna



### Zastosowanie



- + Odpowiednie do szlifowania stali, metali nieżelaznych i drewna

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 16/24/36/40/60 dla szybkiego usuwania nadkładu
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki dokładnej

### Zalety

- + Wysokiej jakości ziarno korundowe pozwala uzyskać wyższą żywotność i zwiększyć agresywność na stali, metalach nieżelaznych i drewnie
- + Ogólne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość	
 	DISC-V	34286491	115 x 22	24	13300	5 szt
	34286492	115 x 22	36	13300	5 szt	
	34286493	115 x 22	40	13300	5 szt	
	34286703	115 x 22	50	13300	5 szt	
	34286494	115 x 22	60	13300	5 szt	
	34286495	115 x 22	80	13300	5 szt	
	34286497	115 x 22	100	13300	5 szt	
	34286498	115 x 22	120	13300	5 szt	
	34286499	125 x 22	24	12300	5 szt	
	34286500	125 x 22	36	12300	5 szt	
	34286501	125 x 22	40	12300	5 szt	
	34286705	125 x 22	50	12300	5 szt	
	34286502	125 x 22	60	12300	5 szt	
	34286503	125 x 22	80	12300	5 szt	
	34286505	125 x 22	100	12300	5 szt	

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	34286506	125 x 22	120	12300	5 szt
	34286507	180 x 22	24	8600	5 szt
	34286508	180 x 22	36	8600	5 szt
	34286509	180 x 22	40	8600	5 szt
	34286706	180 x 22	50	8600	5 szt
	34286510	180 x 22	60	8600	5 szt
	34286511	180 x 22	80	8600	5 szt
	34286513	180 x 22	120	8600	5 szt



## Krażki fibrowe BASIC A-B02 V BASIC

do stali, metali nieżelaznych i drewna



### Zastosowanie

+ Odpowiednie do uniwersalnego stosowania do stali, metali nieżelaznych i drewna

### Rekomendacje

+ Wielkość ziarna 24/36/40/60 dla maksymalnego usuwania nadkładu

+ Wielkość ziarna 80/120 do obróbki dokładnej

### Zalety

+ Ziarno korundowe dla uzyskania większej żywotności i dużej agresywności

+ Wysoka opłacalność

+ Dodatkowe czynniki chłodzące w spoiwie zapewniają dłuższą żywotność narzędzia

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	DISC-V 150465	115 x 22 / 4	16	13300	25 szt
	706024	115 x 22 / 4	24	13300	25 szt
	706025	115 x 22 / 4	36	13300	25 szt
	706026	115 x 22 / 4	40	13300	25 szt
	706027	115 x 22 / 4	60	13300	25 szt
	706028	115 x 22 / 4	80	13300	25 szt
	150467	115 x 22 / 4	100	13300	25 szt
	706029	115 x 22 / 4	120	13300	25 szt
	150468	125 x 22 / 4	16	12300	25 szt
	706030	125 x 22 / 4	24	12300	25 szt
	706031	125 x 22 / 4	36	12300	25 szt
	706032	125 x 22 / 4	40	12300	25 szt
	706033	125 x 22 / 4	60	12300	25 szt
	706034	125 x 22 / 4	80	12300	25 szt
	150469	125 x 22 / 4	100	12300	25 szt
	706035	125 x 22 / 4	120	12300	25 szt
	150473	180 x 22 / 4	16	8600	25 szt
	706036	180 x 22 / 4	24	8600	25 szt
	706037	180 x 22 / 4	36	8600	25 szt
	706038	180 x 22 / 4	40	8600	25 szt
706039	180 x 22 / 4	60	8600	25 szt	
706047	180 x 22 / 4	80	8600	25 szt	
706048	180 x 22 / 4	120	8600	25 szt	



## Akcesoria

do fibr z włókien naturalnych




### Zastosowanie

- + Doskonale nadaje się do wytworzenia idealnego odstępu między ściernicą a szlifierką kątową

### Zalety

- + Umożliwia obróbkę płaskich powierzchni przy małym kącie szlifowania
- + Możliwość połączenia ze ściernicami o wszystkich dostępnych średnicach

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość
	100 SFL 21381	42 x 22,23	1 szt



## Akcesoria PREMIUM

do krążków fibrowych

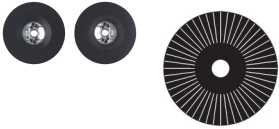


### Zastosowanie

- + Dysk podtrzymujący stanowi najlepsze podparcie podczas pracy z krążkami fibrowym

### Zalety

- + Różne twardości dysku dla uzyskania odpowiedniej wydajności usuwania nadkładu
- + Stała cyrkulacja powietrza dzięki specjalnej konstrukcji zapobiega wytwarzaniu ciepła w obrabianym elemencie i narzędziu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	PADFIBER 709992	115 x 22	HARD	13300	5 szt
	709989	115 x 22	VERY HARD	13300	5 szt
	709993	125 x 22	HARD	12300	5 szt
	34626329	125 x 22	MEDIUM	12300	1 szt
	709991	125 x 22	VERY HARD	12300	5 szt
	709994	180 x 22	HARD	8600	5 szt



## Akcesoria BASIC

do krążków fibrowych

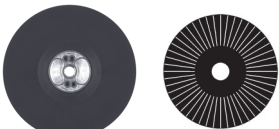


### Zastosowanie

- + Dysk podtrzymujący stanowi najlepsze podparcie podczas pracy z krążkami fibrowymi

### Zalety

- + Dobre podparcie podczas szlifowania powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Mocowanie	Specyfikacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	PADFIBER 709995	115 x 22	M14	HARD	13300	5 szt
	709999	115 x 22	5/8	HARD	13300	1 szt
	709997	125 x 22	M14	HARD	12300	5 szt
	710002	125 x 22	5/8	HARD	12300	1 szt
	709998	180 x 22	M14	HARD	8600	5 szt
	710005	180 x 22	5/8	HARD	8600	5 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Quick-Change



PREMIUM

## Dyski PREMIUM ZA-P43 PC X Quick-Change

do stali



### Zastosowanie

+ Do zgrubnego szlifowania, usuwania rdzy i zadziorów z powierzchni stalowych

### Rekomendacje

+ Wielkość ziarna 36/40/60 do szybkiego usuwania naddatku

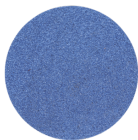

+ Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykończeniowej

### Zalety

+ Ziarno cyrkonowe zapewnia większą żywotność i agresywność przy obróbce stali

+ System Tyrolit Quick-Change zapewnia szybką wymianę ściernicy

+ Szeroki asortyment

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość	
 	QDISC-C	116061	50 x R	36	25000	50 szt
	116065	50 x R	40	25000	50 szt	
	116097	50 x R	60	25000	50 szt	
	116111	50 x R	80	25000	50 szt	
	116115	50 x R	120	25000	50 szt	



## Dyski PREMIUM\*\*\* ZA-P43 PE Y Quick-Change

do stali



### Zastosowanie

- + Produkcja form i modeli, produkcja i naprawa pojazdów, przemysł lotniczy kosmiczny, produkcja małych pojemników i szachtów elektrycznych, hydraulicznych i gazowych.

### Rekomendacje

- + System R z gwintem zewnętrznym na ściernicy: Większa powierzchnia przylegania zapewnia większą odporność na obciążenia mechaniczne w porównaniu z systemem S.
- + Wielkość ziarna 36/40/50/60 do maksymalnego usuwania naddatku
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykańczającej

### Zalety

- + Zwiększone usuwanie naddatku materiału
- + Wysoka odporność cyrkonu prowadzi do zwiększonej odporności
- + Optymalna przydatność do obróbki małych powierzchni
- + Duża trwałość

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	QDISC-PE 34593675	51 x R	36	25000	100 szt
	34593676	51 x R	40	25000	100 szt
	34593678	51 x R	60	25000	100 szt
	34593679	51 x R	80	25000	100 szt
	34593680	51 x R	120	25000	100 szt
	34593681	76 x R	36	20000	50 szt
	34593684	76 x R	60	20000	50 szt
	34593685	76 x R	80	20000	50 szt
	34593686	76 x R	120	20000	50 szt



## Dyski PREMIUM CA-P93 PE Y Quick-Change

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do szybkiego usuwania naddatków z twardych materiałów wykonanych ze stali i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 36/40/60 do szybkiego usuwania naddatku
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykończeniowej

### Zalety

- + Zwiększona agresywność gwarantuje maksymalne usuwanie naddatku w krótkim czasie
- + Bardzo trwale narzędzie dzięki trójwarstwowej konstrukcji produktu w połączeniu z ziarnem ceramicznym i warstwą chłodzącą
- + Ziarno ceramiczne zapewnia trwałość i bardzo dużą agresywność narzędzia

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	QDISC-PE 112917	50 x R	36	25000	50 szt
	112918	50 x R	40	25000	50 szt
	112923	50 x R	60	25000	50 szt
	112924	50 x R	80	25000	50 szt
	112928	50 x R	120	25000	50 szt
	112950	50 x S	36	25000	50 szt
	112988	50 x S	60	25000	50 szt
	113007	50 x S	80	25000	50 szt
	113023	50 x S	120	25000	50 szt
	112934	75 x R	36	20000	25 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	112935	75 x R	40	20000	25 szt
	112937	75 x R	60	20000	25 szt
	112947	75 x R	80	20000	25 szt
	112948	75 x R	120	20000	25 szt



## Dyski PREMIUM\*\*\* CA-P93 PE X Y Quick-Change

do stali nierdzewnej, stali wysokostopowych i aluminium



### Zastosowanie

- + Intensywne i szybkie usuwanie nadkładu materiału (usuwanie małych zadziorów, spawów punktowych lub zgrubień spawalniczych)

### Rekomendacje

- + System R z gwintem zewnętrznym na ściernicy: większa powierzchnia przylegania zapewnia większą odporność na obciążenia mechaniczne w porównaniu z systemem S.
- + Wielkość ziarna 36/40/50/60 do maksymalnego usuwania nadkładu
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykańczającej

### Zalety

- + Doskonała żywotność, właściwości tnące i stabilność krawędzi narzędzia
- + Dodatkowa powłoka chłodzi i zapobiega powstawaniu przebarwień na stali nierdzewnej
- + Optymalna przydatność do obróbki małych powierzchni
- + Maksymalne usuwanie nadkładu materiału w możliwie najkrótszym czasie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	QDISC-PE 34593711	25 x R	36	30000	100 szt
	34593713	25 x R	50	30000	100 szt
	34593714	25 x R	60	30000	100 szt
	34593715	25 x R	80	30000	100 szt
	34594041	25 x S	36	30000	100 szt
	34593720	38 x R	60	25000	100 szt
	34593721	38 x R	80	25000	100 szt
	34593722	38 x R	120	25000	100 szt
	34594052	38 x S	120	25000	100 szt
	34593723	51 x R	36	25000	100 szt
	34593724	51 x R	40	25000	100 szt
	34593726	51 x R	60	25000	100 szt
	34593727	51 x R	80	25000	100 szt
	34593728	51 x R	120	25000	100 szt
	34594057	51 x S	60	25000	100 szt
	34594058	51 x S	80	25000	100 szt
	34594059	51 x S	120	25000	100 szt
	34593729	76 x R	36	20000	50 szt
	34593731	76 x R	50	20000	50 szt
	34593732	76 x R	60	20000	50 szt
34593733	76 x R	80	20000	50 szt	



## Dyski PREMIUM ZA-P48 PE Y Quick-Change

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie

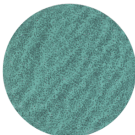

- + Do zgrubnego szlifowania, do usuwania rdzy i zadziorów z normalnych i twardych materiałów wykonanych ze stali i stali nierdzewnej

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 24/36/40/60 do szybkiego usuwania naddatku
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykończeniowej

### Zalety

- + Duża agresywność gwarantuje szybkie usuwanie materiału
- + Bardzo trwale narzędzie dzięki trójwarstwowej konstrukcji produktu w połączeniu z ziarnem cyrkonowym i warstwą chłodzącą
- + Mocna konstrukcja zapewnia małe wyłamywanie ziaren i dużą stabilność na krawędzi dysku

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość	
 	QDISC-PE	112398	50 x R	24	25000	50 szt
		112401	50 x R	36	25000	50 szt
		112406	50 x R	40	25000	50 szt
		112411	50 x R	60	25000	50 szt
		112413	50 x R	80	25000	50 szt
		112418	50 x R	120	25000	50 szt
		112469	50 x S	36	25000	50 szt
		112471	50 x S	40	25000	50 szt
		112486	50 x S	60	25000	50 szt
		112493	50 x S	80	25000	50 szt
		112494	50 x S	120	25000	50 szt
		112432	75 x R	24	20000	25 szt
		112438	75 x R	36	20000	25 szt
		112447	75 x R	60	20000	25 szt
		112449	75 x R	80	20000	25 szt
		112452	75 x R	120	20000	25 szt
		113026	75 x S	36	20000	25 szt
		112527	75 x S	60	20000	25 szt
		113031	75 x S	60	20000	25 szt
		113057	75 x S	80	20000	25 szt
	113059	75 x S	120	20000	25 szt	



## Dyski PREMIUM A-P01 PE X Y Quick-Change

do stali, metali nieżelaznych, tworzyw sztucznych i drewna



### Zastosowanie

- + Produkcja form i modeli, produkcja i naprawa pojazdów, przemysł lotniczy kosmiczny, produkcja małych pojemników i systemów

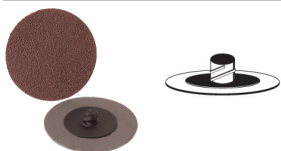
### Rekomendacje

- + System R z gwintem zewnętrznym na ściernicy: Większa powierzchnia przylegania zapewnia większą odporność na obciążenia mechaniczne w porównaniu z systemem S. System jest kompatybilny z tarczami podtrzymującymi podobnych produktów konkurencyjnych.
- + Wielkość ziarna 36/40/50/60 do maksymalnego usuwania naddatku
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykańczającej

### Zalety

- + Doskonały stosunek ceny do możliwości
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Optymalna przydatność do małych powierzchni
- + Duża trwałość



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	QDISC-PE 34593649	38 x R	80	25000	100 szt
	34593651	51 x R	36	25000	100 szt
	34593652	51 x R	40	25000	100 szt
	34593654	51 x R	60	25000	100 szt
	34593655	51 x R	80	25000	100 szt
	34593656	51 x R	120	25000	100 szt
	34593657	76 x R	36	20000	50 szt
	34593658	76 x R	40	20000	50 szt
	34593660	76 x R	60	20000	50 szt
	34593661	76 x R	80	20000	50 szt
	34593662	76 x R	120	20000	50 szt



### Dyski PREMIUM A-P01 PE Y Quick-Change

do stali, metali nieżelaznych, tworzywa sztucznego i drewna



#### Zastosowanie

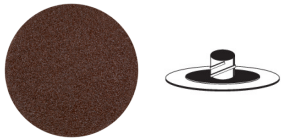

- + Do szlifowania różnych materiałów, takich jak stal, metale nieżelazne, tworzywo sztuczne i drewno

#### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 36/50/60 do szybkiego usuwania nadmiaru
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykończeniowej

#### Zalety

- + Łatwa obsługa dzięki szybkiemu montażowi i demontażowi
- + Mocny, dwuwarstwowy podkład poliesterowy zwiększa żywotność narzędzia
- + Na zamówienie jest dostępne także w zakresie drobnych ziaren (180)

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	QDISC-C 111584	50 x R	80	25000	50 szt
	111585	50 x R	120	25000	50 szt
	112283	50 x S	80	25000	50 szt
	112298	50 x S	120	25000	50 szt
	112205	75 x R	80	20000	25 szt
	QDISC-PE 111567	50 x R	36	25000	50 szt
	111577	50 x R	60	25000	50 szt
	112254	50 x S	36	25000	50 szt
	112273	50 x S	50	25000	50 szt
	111631	75 x R	36	20000	25 szt
	112204	75 x R	60	20000	25 szt



## Dyski PREMIUM ZA-P48 PE X Y Quick-Change

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie




- + Do zadań związanych z intensywnym usuwaniem nadkładu materiału i dużą prędkością obróbki (usuwanie małych zadziorów, spawów punktowych lub zgrubień spawalniczych)

### Rekomendacje

- + System R z gwintem zewnętrznym na ściernicy: Większa powierzchnia przylegania zapewnia większą odporność na obciążenia mechaniczne w porównaniu z systemem S.
- + Wielkość ziarna 36/40/50/60 do maksymalnego usuwania nadkładu
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykańczającej

### Zalety

- + Dodatkowa powłoka chłodzi i zapobiega powstawaniu przebarwień na stali nierdzewnej
- + Zwiększone usuwanie nadkładu materiału
- + Wysoka odporność cyrkonu prowadzi do zwiększonej odporności i żywotności narzędzia
- + Optymalna przydatność do małych powierzchni
- + Duża trwałość i duża stabilność krawędzi dzięki solidnej konstrukcji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość	
  	QDISC-PE	34593690	25 x R	60	30000	100 szt
	34593696	38 x R	60	25000	100 szt	
	34593698	38 x R	120	25000	100 szt	
	34593699	51 x R	36	25000	100 szt	
	34593700	51 x R	40	25000	100 szt	
	34593701	51 x R	50	25000	100 szt	
	34593702	51 x R	60	25000	100 szt	
	34593703	51 x R	80	25000	100 szt	
	34593704	51 x R	120	25000	100 szt	
	34593705	76 x R	36	20000	50 szt	
	34593706	76 x R	40	20000	50 szt	
	34593707	76 x R	50	20000	50 szt	
	34593708	76 x R	60	20000	50 szt	
	34593709	76 x R	80	20000	50 szt	
	34593710	76 x R	120	20000	50 szt	



## Dyski PREMIUM SCM Quick-Change

do stali, stali nierdzewnej, metali nieżelaznych, tworzywa sztucznego i drewna



### Zastosowanie


- + Dyski SCM służą do zmniejszania chropowatości, wygładzania powierzchni oraz czyszczenia i usuwania spawów z różnych rodzajów materiałów

### Rekomendacje

- + Ziarno EX. COARSE / EX. MEDIUM do czyszczenia, usuwania rdzy i zadziorów i lekkiego usuwania materiału
- + Ziarno COARSE do czyszczenia, usuwania rdzy, powłok i końcowego wykańczania
- + Ziarno MEDIUM do lekkiego czyszczenia, usuwania zadziorów i końcowego wykańczania
- + Ziarno VERY FINE do ostatniego kroku wykończeniowego

### Zalety

- + Szybka i komfortowa praca .
- + Wszechstronny obszar zastosowań umożliwiający zaoszczędzenie 1-3 operacji
- + Zwiększona agresywność przy bardzo dobrej żywotności

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	QDISC-VL 34422740	25 x R	SCM A COARSE	25000	15000	50 szt
	34422743	25 x R	SCM A MEDIUM	25000	15000	100 szt
	34422746	25 x R	SCM A VERY FINE	25000	15000	100 szt
	34580506	38 x R	SCM A COARSE	24000	14500	100 szt
	34580509	38 x R	SCM A MEDIUM	24000	14500	100 szt
	34580581	38 x R	SCM A VERY FINE	24000	14500	100 szt
	112543	50 x R	SCM A COARSE	24000	14500	50 szt
	112546	50 x R	SCM A MEDIUM	24000	14500	50 szt
	112550	50 x R	SCM A VERY FINE	24000	14500	50 szt
	112589	50 x S	SCM A COARSE	24000	14500	50 szt
	112590	50 x S	SCM A MEDIUM	24000	14500	50 szt
	112591	50 x S	SCM A VERY FINE	24000	14500	50 szt
	34072700	75 x R	SCM A EX. COARSE	20000	13000	25 szt
	112551	75 x R	SCM A COARSE	20000	13000	25 szt
	34072701	75 x R	SCM A EX. MEDIUM	20000	13000	25 szt
	112581	75 x R	SCM A MEDIUM	20000	13000	25 szt
	112588	75 x R	SCM A VERY FINE	20000	13000	25 szt



## Dyski ze sprasowanej włókniny PREMIUM Quick-Change

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

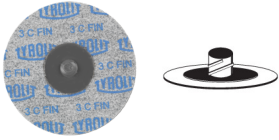
- + Do usuwania przebarwień, zadziórów, czyszczenia, wykańczania i obróbki spawów

### Rekomendacje

- + 2/3 S FINE do usuwania zadziórów i rys
- + 2 A MEDIUM do usuwania zadziórów, wygładzania powierzchni przed polerowaniem
- + 6 S FINE / 6 A MEDIUM do usuwania zadziórów, zaokrąglania ostrych krawędzi, wygładzaniem przed polerowaniem, wygładzaniem szwów spawalniczych
- + 8 A COARSE do usuwania zadziórów, zaokrąglania ostrych krawędzi, wygładzaniem szwów spawalniczych

### Zalety

- + Narzędzie służy do usuwania zadziórów oraz idealnie nadaje się do obróbki miejsc trudno dostępnych oraz szlifowania krawędzi
- + Zimny szlif i małe zatykanie się ściernicy gwarantuje większą żywotność narzędzia
- + Struktura sprasowanej włókniny zapewnia stabilność szlifowania od początku pracy narzędzia, aż po sam jej koniec

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	QDISC-VL 34190134	51 x 6,4 x R	UW 8 A COARSE	22000	13000	10 szt
	34190106	51 x 6,4 x R	UW 2 A MEDIUM	22000	13000	10 szt
	34190110	51 x 6,4 x R	UW 6 A MEDIUM	22000	13000	10 szt
	34190107	51 x 6,4 x R	UW 2 S FINE	22000	13000	10 szt
	34190108	51 x 6,4 x R	UW 3 S FINE	22000	13000	10 szt
	34190133	51 x 6,4 x R	UW 6 S FINE	22000	13000	10 szt
	34190135	76 x 6,4 x R	UW 2 A MEDIUM	15000	9000	10 szt
	34190139	76 x 6,4 x R	UW 6 A MEDIUM	15000	9000	10 szt
	34190137	76 x 6,4 x R	UW 2 S FINE	15000	9000	10 szt
	34190138	76 x 6,4 x R	UW 3 S FINE	15000	9000	10 szt
	34190140	76 x 6,4 x R	UW 6 S FINE	15000	9000	10 szt



## Ściernice nylonowe do czyszczenia Quick-Change PREMIUM

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie

- + Do usuwania za pomocą mini szlifierki kątovej rdzy, farby, lakieru lub do przygotowania powierzchni do spawania, lutowania lub galwanizowania

### Rekomendacje

- + Wersja S CORSE (czarna) do dokładnej pracy na powierzchniach
- + Wersja A EXTRA CORSE (czerwona) do zwiększonej agresywności i stosowania na krawędziach
- + Wersja S EX. COARSE SOFT (brązowy) maksymalna elastyczność i redukcja wibracji

### Zalety

- + Ciche szlifowanie bez wysiłku przy powstawaniu niewielkiej ilości ciepła
- + Struktura wzbogacona włóknami nylonowymi zapewnia agresywne szlifowanie
- + Bez zatykania i obciążania ściernicy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	QDISC-VL 34543214	50 x R	GR A EX. COARSE R	10500	6300	10 szt
	112602	50 x R	GR S COARSE	10500	6300	10 szt
	34683608	51 x R	GR S EX. COARSE SOFT	10500	6300	10 szt
	34547534	75 x R	GR A EX. COARSE R	7000	4200	10 szt
	112603	75 x R	GR S COARSE	7000	4200	10 szt
	34683609	76 x R	GR S EX. COARSE SOFT	7000	4200	10 szt



## Dyski STANDARD Quick-Change

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do obróbki i wykańczania precyzyjnego trudno dostępnych miejsc na stali i stali nierdzewnej za pomocą miniszliferek kątowych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania nadmiaru
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykończeniowej

### Zalety

- + Prosty system szybkiego mocowania zwiększa komfortowej wymiany narzędzia
- + Montowanie typ R

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	28N 679662	50	40	30000	10 szt
	666221	50	60	30000	10 szt
	679663	50	80	30000	10 szt
	679664	50	120	30000	10 szt
	666276	75	40	20000	10 szt
	666279	75	60	20000	10 szt
	666280	75	80	20000	10 szt
	666421	75	120	20000	10 szt



## Dyski STANDARD SOFTJOB

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie



- + Do obróbki konturów i profilowanych powierzchni, do czyszczenia spawów oraz usuwania rdzy i pozostałości farb za pomocą miniszlifierek kątowych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania nadkładu
- + Wielkość ziarna 80/120 do obróbki wykończeniowej

### Zalety

- + Łatwa obróbka w miejscach trudno dostępnych
- + Duża uniwersalność dzięki szerokiemu zakresowi zastosowań
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Min obr./min.	Maksymalne obr./min.	Ilość
 	28S 246982	50	40	R	30000	10 szt
	246984	50	60	R	30000	10 szt
	246985	50	80	R	30000	10 szt
	246986	50	120	R	30000	10 szt
	289327	75	40	R	20000	10 szt
	289329	75	60	R	20000	10 szt
	289330	75	80	R	20000	10 szt





## Akcesoria

do dysków Quick-Change



### Zastosowanie

- + Akcesoria do montażu adapterów Q-DISC na szlifierkę kątową

Kształt	Numer katalogowy	Specyfikacja	Mocowanie	Maksymalne obr./min.	Ilość
 	PADQDISC 34214177	ADAPTER	R x M14	22000	1 szt





## Akcesoria PREMIUM

do QUICK CHANGE DISCS



### Zastosowanie

- + Za pomocą tego dysku można w prosty i bezpieczny sposób zamontować QUICK CHANGE DISCS na miniszlifierce kątovej.

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Mocowanie	Specyfikacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
 	PADQDISC 34598666	25	R-6 x 40	MEDIUM-H	30000	1 szt
	34598668	25	S-6 x 40	MEDIUM-H	30000	1 szt
	34598667	38	R-6 x 40	MEDIUM-H	25000	1 szt
	34598670	38	S-6 x 40	MEDIUM-H	25000	1 szt
	34472191	50	R-6	HARD	25000	1 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Mocowanie	Specyfikacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	131779	50	R-6 x 40	MEDIUM	25000	1 szt
	131784	50	S-6 x 40	MEDIUM	25000	1 szt
	34598696	50	R-6 x 40	MEDIUM-H	25000	1 szt
	34598782	50	S-6 x 40	MEDIUM-H	25000	1 szt
	131783	75	R-6 x 40	MEDIUM	20000	1 szt
	131786	75	S-6 x 40	MEDIUM	20000	1 szt
	34598700	75	R-6 x 40	MEDIUM-H	20000	1 szt
	34598783	75	S-6 x 40	MEDIUM-H	20000	1 szt



PREMIUM

## Zestaw dysków PREMIUM Quick-Change

Uniwersalne zastosowanie




### Zastosowanie

- + Zestaw obejmuje ściernice SCM, ściernice nylonowe do zgrubnego czyszczenia i dyski fibrowe o specyfikacji ZA-P48, ZA-P93 i A-P01 oraz odpowiednie mocowania

### Zalety

- + Zestaw produktów wysokiej jakości do ogólnych operacji szlifowania aż po wykończenie powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Ilość
	PADQDISC 34064598	1 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - TFC Tyrolit Fast Change



## Krążki na rzep PREMIUM ZA-P45 V | ZA-P45 P F TFC

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

- + Do obróbki zgrubnej i dokładnej stali, metali nieżelaznych, kompozytów i żelkotu

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40 do obróbki mniejszych spawów, naddatków i spoin punktowych
- + Wielkość ziarna 60 do większej wydajności usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do doskonałego wykańczania powierzchni

### Zalety

- + Połączenie ziarna cyrkonowego i unikatowego, mocnego podkładu papierowego dla uzyskania większej agresywności i żywotności
- + Aktywny czynnik chłodzący w spoiwie dla zimnego i czystego szlifowania
- + System TFC dla szybkiej i łatwej wymiany ściernicy dzięki mocowaniu na rzep

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	DISC-P 706136	115	60	12300	50 szt
	706137	115	80	12300	50 szt
	706138	115	120	12300	50 szt
	706141	125	60	10500	50 szt
	706142	125	80	10500	50 szt
	706143	125	120	10500	50 szt
	706144	150	60	8800	50 szt
	706145	150	80	8800	50 szt
	706146	150	120	8800	50 szt
	DISC-V 706135	115	40	13300	50 szt
	706139	125	40	12300	50 szt





## Krażki na rzep PREMIUM C-P65 P E TFC

do twardego kamienia, stali, materiałów kompozytowych, tworzywa sztucznego oraz kamienia miękkiego



### Zastosowanie

- + Do zgrubnej lub dokładnej obróbki elementów z kamienia twardego, stali, kompozytów, tworzyw sztucznych i kamienia miękkiego

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do największej wydajności usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 dla uniwersalnego szlifowania
- + Wielkość ziarna 150–800 do doskonałego wykańczania powierzchni

### Zalety

- + Dzięki stabilnemu podkładowi papierowemu E doskonale nadaje się do obróbki zgrubnej i dokładnej
- + Mocowanie krążków TFC na rzep to szybka i łatwa wymiana ściernicy
- + Krótszy czas pracy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr./min.	Ilość
	DISC-P 6957	125	40	10500	50 szt
	6958	125	60	10500	50 szt
	6960	125	80	10500	50 szt
	6964	125	120	10500	50 szt
	6968	125	180	10500	50 szt
	6969	125	220	10500	50 szt
	6979	125	320	10500	50 szt
	6991	125	400	10500	50 szt
	6993	125	600	10500	50 szt
	7007	125	800	10500	50 szt
	7008	180	40	7300	50 szt
	7030	180	60	7300	50 szt
	7055	180	80	7300	50 szt
	7058	180	120	7300	50 szt
	7070	180	180	7300	50 szt
	7072	180	220	7300	50 szt
	7086	180	320	7300	50 szt
	7087	180	400	7300	50 szt
	7093	180	600	7300	50 szt



## Krażki na rzep PREMIUM A-P31 PF TFC

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

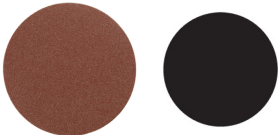
- + Do zgrubnej lub dokładnej obróbki różnych materiałów

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 wysoka wydajności usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80–120 szlifowanie małych naddatków i do wykańczania powierzchni
- + Wielkość ziarna 150–240 do wykańczania i wygładzania powierzchni

### Zalety

- + Mocny podkład zwiększa agresywność i żywotność narzędzia
- + Bardzo odporne na uszkodzenia podczas szlifowania krawędzi
- + Wielkości ziarna 320 i 400 dostępne na zamówienie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	DISC-P 34230705	115	40	12300	50 szt
	34230706	115	60	12300	50 szt
	34230707	115	80	12300	50 szt
	34230708	115	100	12300	50 szt
	34230709	115	120	12300	50 szt
	34230710	115	150	12300	50 szt
	34230712	115	240	12300	50 szt
	34230713	125	40	10500	50 szt
	34230714	125	60	10500	50 szt
	34230715	125	80	10500	50 szt
	34230716	125	100	10500	50 szt
	34230717	125	120	10500	50 szt
	34230718	125	150	10500	50 szt
	34230720	125	240	10500	50 szt
	34230723	150	80	8800	50 szt
	34230724	150	120	8800	50 szt



## Krażki na rzep PREMIUM A-P22 PD/PE/PC TFC

do tworzyw sztucznych, kompozytów, żelkotu, drewna, farb i lakierów



### Zastosowanie

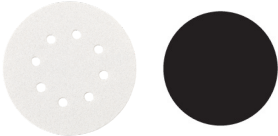
- + Do zgrubnej i dokładnej obróbki elementów z tworzywa sztucznego, materiałów kompozytowych, żelkotu i drewna

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania nadkładu
- + Wielkość ziarna 80–120 do usuwania nadkładów i wykańczania powierzchni
- + Wielkość ziarna 150–400 do wykańczania i wygładzania powierzchni

### Zalety

- + Brak zatykania i wzmocnienie krawędzi ściernicy umożliwia uzyskanie wysokiej trwałości
- + Bardzo duża wydajność usuwania materiału dzięki ulepszonemu podkładowi
- + System Tyrolit Fast Change z mocowaniem na rzep to szybkie i łatwe wymiany krażków

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	DISC-P 34230261	125 / 8	40	10500	50 szt
	34230417	125 / 8	60	10500	50 szt
	34230419	125 / 8	80	10500	50 szt
	34230420	125 / 8	100	10500	100 szt
	34230422	125 / 8	120	10500	100 szt
	34230446	125 / 8	150	10500	100 szt
	34230447	125 / 8	180	10500	100 szt
	34230449	125 / 8	220	10500	100 szt
	34230450	125 / 8	240	10500	100 szt
	34230452	125 / 8	320	10500	100 szt
	34230453	125 / 8	400	10500	100 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	34230486	150	40	8800	50 szt
	34230487	150	60	8800	50 szt
	34230488	150	80	8800	100 szt
	34230490	150	120	8800	100 szt
	34230531	150	150	8800	100 szt
	34230532	150	180	8800	100 szt
	34230533	150	240	8800	100 szt
	34230534	150 / 15	40	8800	50 szt
	34230535	150 / 15	60	8800	50 szt
	34230591	150 / 15	80	8800	100 szt
	34230592	150 / 15	100	8800	100 szt
	34230593	150 / 15	120	8800	100 szt
	34230595	150 / 15	150	8800	100 szt
	34230597	150 / 15	180	8800	100 szt
	34230598	150 / 15	220	8800	100 szt
	34230599	150 / 15	240	8800	100 szt
	34230600	150 / 15	320	8800	100 szt
	34230601	150 / 15	400	8800	100 szt
	34230605	150 / 17	40	8800	50 szt
	34230606	150 / 17	60	8800	50 szt
	34230607	150 / 17	80	8800	100 szt
	34230608	150 / 17	100	8800	100 szt
	34230609	150 / 17	120	8800	100 szt
	34230610	150 / 17	150	8800	100 szt
	34230612	150 / 17	180	8800	100 szt
	34230613	150 / 17	220	8800	100 szt
	34230614	150 / 17	240	8800	100 szt
	34230615	150 / 17	320	8800	100 szt
	34230616	150 / 17	400	8800	100 szt



## Krażki na rzep PREMIUM A-P22 FI TFC

do tworzywa sztucznego, materiałów kompozytowych, żelkotu, drewna i aluminium



### Zastosowanie

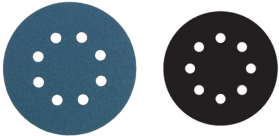
- + Do zgrubnej i dokładnej obróbki elementów z tworzywa sztucznego, materiałów kompozytowych, żelkotu i aluminium

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 największa wydajności usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80-120 do szlifowania małych naddatków i wykańczania powierzchni
- + Wielkość ziarna 150-400 do wykańczania i wygładzania powierzchni

### Zalety

- + Specjalny podkład z folii dla lepszej stabilności krawędzi, większej wydajności i szybszego usuwania materiału
- + Agresywne szlifowanie bez zwiększania docisku. Brak zatykania ściernicy umożliwia uzyskanie większej żywotności
- + System Tyrolit Fast Change umożliwia szybką i łatwą wymianę krażka

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Min obr/min.	Maksymalne obr/min.	Ilość
	DISC-FI	706147	125 / 8	40	8,000	10500	50 szt
		706148	125 / 8	60	8,000	10500	50 szt
		706149	125 / 8	80	8,000	10500	50 szt
		706150	125 / 8	100	8,000	10500	50 szt
		706151	125 / 8	120	8,000	10500	50 szt
		706152	125 / 8	150	8,000	10500	50 szt
		706154	125 / 8	180	8,000	10500	50 szt
		706155	125 / 8	240	8,000	10500	50 szt
		706157	125 / 8	320	8,000	10500	50 szt
		706158	125 / 8	400	8,000	10500	50 szt
		34063266	150 / 15	40	15,000	8800	50 szt
		34063267	150 / 15	60	15,000	8800	50 szt
		34063292	150 / 15	80	15,000	8800	50 szt
		34063294	150 / 15	100	15,000	8800	50 szt
		34063296	150 / 15	120	15,000	8800	50 szt
		34063298	150 / 15	150	15,000	8800	50 szt
		34063299	150 / 15	180	15,000	8800	50 szt
		34063300	150 / 15	240	15,000	8800	50 szt
		34063301	150 / 15	320	15,000	8800	50 szt
		34063303	150 / 15	400	15,000	8800	50 szt
		34036456	150 / 17	40	17,000	8800	50 szt
		34036457	150 / 17	60	17,000	8800	50 szt
		34036458	150 / 17	80	17,000	8800	50 szt
		34036459	150 / 17	100	17,000	8800	50 szt
		34036460	150 / 17	120	17,000	8800	50 szt
		34036501	150 / 17	150	17,000	8800	50 szt
		34036502	150 / 17	180	17,000	8800	50 szt
		34036503	150 / 17	240	17,000	8800	50 szt
		34036504	150 / 17	320	17,000	8800	50 szt
		34036505	150 / 17	400	17,000	8800	50 szt



## Dysk wsporczy PREMIUM

do krążków na rzep Tyrolit Fast Change (TFC)



### Zastosowanie

- + Do łatwego i szybkiego mocowania krążków do szlifierek mimośrodowych
- + Dostosowane do wszystkich krążków TFC

### Zalety

- + Do mocowania krążków na rzep do obróbki dokładnej i przygotowania powierzchni
- + Konstrukcja dysku wsporczego umożliwia doskonałe odprowadzenie pyłu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Mocowanie	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Ilość
	PAD 710006	115	M14	Tyrolit Fast Change HARD	13300	5 szt
	710007	125	M14	Tyrolit Fast Change HARD	12300	5 szt
	34177464	150	21 x 5/16- M8	Tyrolit Fast Change 21 otworów HARD	10500	1 szt
	710008	150	23 x 5/16- M8	Tyrolit Fast Change 23 otworów MED-HARD	10500	1 szt
	710009	150	23 x 5/16- M8	Tyrolit Fast Change 23 otworów MEDIUM	10500	1 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Tarcze polerskie



## Ściernice PREMIUM CONDITIONING

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie


- + Do usuwania rys i poprawy jakości powierzchni w ramach etapu poprzedzającego polerowanie

### Rekomendacje

- + 115mm - 4 000 U/min 125mm - 3 600 U/min

### Zalety

- + Nie odbarwia obrabianego materiału dzięki niskiemu wytwarzaniu ciepła
- + Opracowane specjalnie w celu uzyskiwania lepszych wyników na szlifierkach kątowych bez regulacji obrotów
- + Dzięki swojej konstrukcji i rodzaju włókniny nie występuje problem z zatykaniem się ściernicy

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	28A 742155	115 x 22,2	COARSE	12000	5 szt
	742157	115 x 22,2	MEDIUM	12000	5 szt
	742158	115 x 22,2	VERY-FINE	12000	5 szt
	742148	125 x 22,2	COARSE	11000	5 szt
	742153	125 x 22,2	MEDIUM	11000	5 szt
	742154	125 x 22,2	VERY-FINE	11000	5 szt



## Ściernice sprasowane PREMIUM PRE-POLISH

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Do przygotowania powierzchni przed polerowaniem

### Rekomendacje

- + 115mm - 3 500 U/min 125mm - 3 000 U/min

### Zalety

- + Kilka warstw sprasowanej włókniny szlifierskiej zwiększa żywotność ściernicy
- + Możliwość użycia do operacji usuwania niewielkich niedoskonałości detalu
- + Opracowane specjalnie w celu uzyskiwania lepszych wyników na szlifierkach kątowych bez regulacji obrotów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	28VL 742381	115 x 22,2	UW 2 S FINE	10 szt
	742380	115 x 22,2	UW 3 S FINE	10 szt
	742379	115 x 22,2	UW 6 A MEDIUM	10 szt
	34529814	115 x 22,2	UW 8 A COARSE	10 szt
	34529815	125 x 22,2	UW 2 A MEDIUM	10 szt
	742385	125 x 22,2	UW 2 S FINE	10 szt
	742384	125 x 22,2	UW 3 S FINE	10 szt
	742382	125 x 22,2	UW 6 A MEDIUM	10 szt
	34529817	125 x 22,2	UW 8 A COARSE	10 szt



## Ściernice filcowe PREMIUM POLISH

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

- + Do polerowania różnorodnych rodzajów materiałów

### Rekomendacje

- + Dzięki połączeniu pasty szlifierskiej Tyrolit ze ściernicą filcową POLISH daje nam lustrzane wykończenie powierzchni
- + Nie przekraczać maks. prędkości obrotowej
- + 115mm - 1 800 U/min 125mm - 1 500 U/min

### Zalety

- + Użycie bardzo elastycznych lametek powoduje zimny szlif i optymalny rozkład ciepła
- + Obróbka nie powoduje niepożądanych przebarwień
- + Opracowane specjalnie w celu uzyskiwania lepszych wyników na szlifierkach kątowych bez regulacji obrotów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	28PWA 742378	115 x 22,23	SHF	9200	3 szt
	742375	125 x 22,23	SHF	7700	3 szt



## Zestaw polerski PREMIUM

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Wykończenie lustrzane w trzech krokach - Pasty polerskie: do zastosowania przy polerowaniu stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych
- + Zestaw (21262 - 115mm): 742157 Medium (Conditioning) | 742380 Fein-P (Pre-Polish) | 742378 SHF (Polish) | 741291 S-Polish (Polish Paste)
- + Zestaw (52433 - 125mm): 742153 Medium (Conditioning) | 742384 Fein-P (Pre-Polish) | 742375 SHF (Polish) | 741291 S-Polish (Polish-Paste)

### Zalety

- + Krok 1 – ściernica z włókniny maszynowej PREMIUM CONDITIONING: usuwanie większych rys – dzięki odpowiedniej konstrukcji lametek z włókniny szlifierskiej, ściernica się nie zatyka
- + Krok 2 – ściernica z włókniny sprasowanej PREMIUM PRE-POLISH: przygotowanie do polerowania – ściernice dopasowują się do powierzchni, co ułatwia wyprowadzenie obrabianej powierzchni przed polerowaniem
- + Krok 3 – ściernica filcowa PREMIUM POLISH: polerowanie dla uzyskania doskonałego wykończenia lustrzanego – różne pasty polerskie umożliwiają obróbkę różnych materiałów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość	
	MSET	21262	115 x 105 x 22,23	1 szt
		52433	125 x 105 x 22,23	1 szt



## Pasty polerskie PREMIUM

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Do zastosowania przy polerowaniu stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych

### Rekomendacje

- + POLISH – pasta do wstępnego polerowania na wysoki połysk
- + S-POLISH – pasta polerska, wysoki połysk
- + POLISH-NE - pasta polerska do metali nieżelaznych

### Zalety

- + Doskonale wykończenie powierzchni przy zastosowaniu z tarczami POLISH
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Idealne do prac wykończeniowych

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	90PP	741230	30 x 20 x 90	POLISH	2 szt
		741285	30 x 20 x 90	POLISH-NE	1 szt
		741291	30 x 20 x 90	S-POLISH	2 szt
		741347	60 x 45 x 160	POLISH	1 szt
		741348	60 x 45 x 160	POLISH-NE	1 szt
		741349	60 x 45 x 160	S-POLISH	1 szt





## PREMIUM POLISTAR

do kamienia



### Zastosowanie

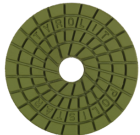
- + Dyski polerskie do polerowania różnych powierzchni kamiennych
- + Doskonałe rezultaty na granicie, marmurze i terakocie

### Rekomendacje

- + Używać tarcz z rosnącą gradacją ziarna aż do uzyskania odpowiedniej jakości powierzchni

### Zalety

- + Mocowanie na rzep umożliwia szybką wymianę narzędzia
- + Wielkość ziarna pomiędzy 50 a 3000 daje możliwość idealnego wykończenia powierzchni materiału
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	65A	293641	100 x 3	D50-B	5 szt
		293643	100 x 3	D150-B	5 szt
		293644	100 x 3	D300-B	5 szt
		293645	100 x 3	D500-B	5 szt
		293737	100 x 3	D1000-B	5 szt
		293738	100 x 3	D2000-B	5 szt
		293739	100 x 3	D3000-B	5 szt
ELKUPS		293790	100 x 3 x M14		1 szt



## Zestaw PREMIUM POLISTAR

do kamienia



### Zastosowanie


- + Zestaw krążków polerskich do polerowania powierzchni różnych rodzajów kamienia

### Rekomendacje

- + Używać tarcz z rosnącą gradacją ziarna aż do uzyskania odpowiedniej jakości powierzchni

### Zalety

- + System szybkiego mocowania na rzep umożliwia szybką i komfortową wymianę narzędzia
- + Łatwa obsługa
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	65A	293740	100 x 3	SET	1 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Ściernice trzpieniowe listkowe



## Ściernice trzpieniowe listkowe PREMIUM A-P01 C



X

uniwersalne zastosowanie

### Zastosowanie

- + Obróbka wykańczająca, łatwe usuwanie zadziorów, czyszczenie lub przygotowanie do obróbki następczej (chromowanie, niklowanie lub lakierowanie) małych części lub trudno dostępnych miejsc, takich jak wewnętrzne powierzchnie rur i cylindrów, oraz elementy o nieregularnym profilu.
- + Produkcja i konserwacja maszyn do przemysłu chemicznego, farmaceutycznego, spożywczego oraz szpitali), usuwanie zadziorów i czyszczenie wytłoczek w przemyśle samochodowym, produkcja rusztowań stalowych, branża produkcji przedmiotów wyposażenia ze stali i stali nierdzewnej, wytwarzanie form, produkcja narzędzi

### Zalety

- + Wybór różnych wymiarów i wielkości trzpieni
- + Doskonała wydajność szlifowania i niezmiennie rezultaty
- + Duża elastyczność i zdolność adaptacji do obrabianego materiału
- + Umiarkowane wydzielanie ciepła dzięki wentylacji
- + Wygoda użytkowania

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 60 do wydajnego usuwania nadmiaru materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do uniwersalnej obróbki
- + Wielkości ziarna 150-320 do dokładnej pracy
- + Nie przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Mocowanie	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	52LA C	34581829	10 x 10	3 x 40	60	38200	27500	10 szt
		909383	10 x 10	3 x 40	80	38200	27500	10 szt
		909385	10 x 10	3 x 40	120	38200	27500	10 szt
		661085	10 x 10	3 x 40	150	38200	27500	10 szt
		34581959	10 x 10	3 x 40	240	38200	27500	10 szt
		34581981	15 x 15	3 x 35	60	38200	27500	10 szt
		34581982	15 x 15	3 x 35	80	38200	27500	10 szt
		34581983	15 x 15	3 x 35	120	38200	27500	10 szt
		34581986	15 x 15	3 x 35	240	38200	27500	10 szt
		34557096	20 x 5	3 x 40	120	38200	27500	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Mocowanie	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34427140	20 x 10	6 x 40	40	38200	27500	10 szt
	49856	20 x 10	6 x 40	60	38200	27500	10 szt
	816831	20 x 10	6 x 40	80	38200	27500	10 szt
	816833	20 x 10	6 x 40	120	38200	27500	10 szt
	34557152	20 x 10	3 x 40	120	38200	27500	10 szt
	619800	20 x 10	6 x 40	150	38200	27500	10 szt
	816843	20 x 10	6 x 40	180	38200	27500	10 szt
	34557166	20 x 15	6 x 40	40	38200	27500	10 szt
	886804	20 x 15	6 x 40	60	38200	27500	10 szt
	34557167	20 x 15	6 x 40	80	38200	27500	10 szt
	34557168	20 x 15	6 x 40	120	38200	27500	10 szt
	34557170	20 x 15	6 x 40	180	38200	27500	10 szt
	432915	20 x 20	6 x 40	40	38200	27500	10 szt
	34557174	20 x 20	6 x 40	60	38200	27500	10 szt
	34557175	20 x 20	6 x 40	80	38200	27500	10 szt
	34557176	20 x 20	6 x 40	120	38200	27500	10 szt
	34557178	20 x 20	6 x 40	180	38200	27500	10 szt
	34557188	25 x 10	6 x 40	60	30500	27500	10 szt
	34557189	25 x 10	6 x 40	80	30500	27500	10 szt
	34557200	25 x 15	6 x 40	40	30500	27500	10 szt
	886805	25 x 15	6 x 40	60	30500	27500	10 szt
	816846	25 x 15	6 x 40	80	30500	27500	10 szt
	816847	25 x 15	6 x 40	120	30500	27500	10 szt
	34557201	25 x 15	6 x 40	150	30500	27500	10 szt
	34557211	25 x 20	6 x 40	40	30500	27500	10 szt
	34557212	25 x 20	6 x 40	60	30500	27500	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Mocowanie	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34557213	25 x 20	6 x 40	80	30500	27500	10 szt
	34557214	25 x 20	6 x 40	120	30500	27500	10 szt
	34557221	25 x 25	6 x 40	40	30500	27500	10 szt
	494889	25 x 25	6 x 40	60	30500	27500	10 szt
	34557222	25 x 25	6 x 40	80	30500	27500	10 szt
	34557223	25 x 25	6 x 40	120	30500	27500	10 szt
	909388	30 x 5	6 x 40	60	25400	22900	10 szt
	909390	30 x 5	6 x 40	80	25400	22900	10 szt
	909393	30 x 5	6 x 40	120	25400	22900	10 szt
	34557238	30 x 5	3 x 40	120	25400	22900	10 szt
	959241	30 x 10	6 x 40	40	25400	22900	10 szt
	816855	30 x 10	6 x 40	60	25400	22900	10 szt
	909396	30 x 10	3 x 40	60	25400	22900	10 szt
	816871	30 x 10	6 x 40	80	25400	22900	10 szt
	909397	30 x 10	3 x 40	80	26000	18000	10 szt
	816872	30 x 10	6 x 40	120	25400	22900	10 szt
	909398	30 x 10	3 x 40	120	25400	22900	10 szt
	816854	30 x 10	3 x 40	150	26000	18000	10 szt
	816873	30 x 10	6 x 40	150	25400	22900	10 szt
	909405	30 x 10	6 x 40	180	25400	22900	10 szt
	816874	30 x 10	6 x 40	240	25400	22900	10 szt
	816875	30 x 10	6 x 40	320	25400	22900	10 szt
	939107	30 x 15	6 x 40	40	25400	22900	10 szt
	816880	30 x 15	6 x 40	60	25400	22900	10 szt
	816893	30 x 15	6 x 40	80	25400	22900	10 szt
	816905	30 x 15	6 x 40	120	25400	22900	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Mocowanie	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	816906	30 x 15	6 x 40	150	25400	22900	10 szt
	667198	30 x 15	6 x 40	180	25400	22900	10 szt
	909404	30 x 15	6 x 40	240	25400	22900	10 szt
	432975	30 x 15	6 x 40	320	25400	22900	10 szt
	34557267	30 x 20	6 x 40	40	25400	22900	10 szt
	34557268	30 x 20	6 x 40	60	25400	22900	10 szt
	34557269	30 x 20	6 x 40	80	25400	22900	10 szt
	34557270	30 x 20	6 x 40	120	25400	22900	10 szt
	34557271	30 x 20	6 x 40	150	25400	22900	10 szt
	34557272	30 x 20	6 x 40	180	25400	22900	10 szt
	34557273	30 x 20	6 x 40	240	25400	22900	10 szt
	34557277	30 x 25	6 x 40	40	25400	22900	10 szt
	34557278	30 x 25	6 x 40	60	25400	22900	10 szt
	34557279	30 x 25	6 x 40	80	25400	22900	10 szt
	82070	40 x 10	6 x 40	40	19100	17100	10 szt
	648425	40 x 10	6 x 40	60	19100	17100	10 szt
	82078	40 x 10	6 x 40	80	19100	17100	10 szt
	82079	40 x 10	6 x 40	120	19100	17100	10 szt
	34316177	40 x 10	6 x 40	180	19100	17100	10 szt
	910558	40 x 15	6 x 40	40	19100	17100	10 szt
	816907	40 x 15	6 x 40	60	19100	17100	10 szt
	816908	40 x 15	6 x 40	80	19100	17100	10 szt
	816909	40 x 15	6 x 40	120	19100	17100	10 szt
	816911	40 x 15	6 x 40	150	19100	17100	10 szt
	678198	40 x 15	6 x 40	180	19100	17100	10 szt
	816912	40 x 15	6 x 40	240	19100	17100	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Mocowanie	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	816913	40 x 15	6 x 40	320	19100	17100	10 szt
	816914	40 x 20	6 x 40	40	19100	17100	10 szt
	816915	40 x 20	6 x 40	60	19100	17100	10 szt
	816916	40 x 20	6 x 40	80	19100	17100	10 szt
	816918	40 x 20	6 x 40	120	19100	17100	10 szt
	816919	40 x 20	6 x 40	150	19100	17100	10 szt
	897078	40 x 20	6 x 40	180	19100	17100	10 szt
	816920	40 x 20	6 x 40	240	19100	17100	10 szt
	816921	40 x 20	6 x 40	320	19100	17100	10 szt
	34582006	40 x 30	6 x 40	40	19100	17100	10 szt
	34582007	40 x 30	6 x 40	60	19100	17100	10 szt
	34582008	40 x 30	6 x 40	80	19100	17100	10 szt
	34582009	40 x 30	6 x 40	120	19100	17100	10 szt
	34582021	40 x 30	6 x 40	180	19100	17100	10 szt
	34582022	40 x 30	6 x 40	240	19100	17100	10 szt
	82113	50 x 10	6 x 40	40	15200	13700	10 szt
	82117	50 x 10	6 x 40	60	15200	13700	10 szt
	909362	50 x 10	6 x 40	80	15200	13700	10 szt
	82125	50 x 10	6 x 40	120	15200	13700	10 szt
	34053444	50 x 10	6 x 40	240	15200	13700	10 szt
	82127	50 x 15	6 x 40	40	15200	13700	10 szt
	816922	50 x 15	6 x 40	60	15200	13700	10 szt
	816923	50 x 15	6 x 40	80	15200	13700	10 szt
	816924	50 x 15	6 x 40	120	15200	13700	10 szt
	816926	50 x 15	6 x 40	240	15200	13700	10 szt
	816928	50 x 20	6 x 40	40	15200	13700	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Mocowanie	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	816931	50 x 20	6 x 40	60	15200	13700	10 szt
	816933	50 x 20	6 x 40	80	15200	13700	10 szt
	816934	50 x 20	6 x 40	120	15200	13700	10 szt
	848563	50 x 20	6 x 40	180	15200	13700	10 szt
	816938	50 x 20	6 x 40	240	15200	13700	10 szt
	816939	50 x 20	6 x 40	320	15200	13700	10 szt
	34557340	50 x 25	6 x 40	40	15200	13700	10 szt
	34557341	50 x 25	6 x 40	60	16000	11000	10 szt
	34557342	50 x 25	6 x 40	80	15200	13700	10 szt
	34557343	50 x 25	6 x 40	120	15200	13700	10 szt
	910574	50 x 30	6 x 40	40	15200	13700	10 szt
	816940	50 x 30	6 x 40	60	15200	13700	10 szt
	816941	50 x 30	6 x 40	80	15200	13700	10 szt
	816942	50 x 30	6 x 40	120	15200	13700	10 szt
	816943	50 x 30	6 x 40	150	15200	13700	10 szt
	433020	50 x 30	6 x 40	240	15200	13700	10 szt
	910572	50 x 30	6 x 40	320	15200	13700	10 szt
	34557355	50 x 40	6 x 40	40	15200	13700	10 szt
	34557356	50 x 40	6 x 40	60	15200	13700	10 szt
	34557357	50 x 40	6 x 40	80	15200	13700	10 szt
	34557358	50 x 40	6 x 40	120	15200	13700	10 szt
	910587	60 x 15	6 x 40	40	12700	11500	10 szt
	816949	60 x 15	6 x 40	60	12700	11500	10 szt
	816950	60 x 15	6 x 40	80	12700	11500	10 szt
	816951	60 x 15	6 x 40	120	12700	11500	10 szt
	816952	60 x 15	6 x 40	150	12700	11500	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Mocowanie	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	910579	60 x 15	6 x 40	240	12700	11500	10 szt
	910707	60 x 20	6 x 40	40	12700	11500	10 szt
	816953	60 x 20	6 x 40	60	12700	11500	10 szt
	816954	60 x 20	6 x 40	80	12700	11500	10 szt
	816955	60 x 20	6 x 40	120	12700	11500	10 szt
	433039	60 x 20	6 x 40	180	12700	11500	10 szt
	816957	60 x 20	6 x 40	240	12700	11500	10 szt
	816958	60 x 20	6 x 40	320	12700	11500	10 szt
	817011	60 x 30	6 x 40	40	12700	11500	10 szt
	816959	60 x 30	6 x 40	60	12700	11500	10 szt
	816960	60 x 30	6 x 40	80	12700	11500	10 szt
	816961	60 x 30	6 x 40	120	12700	11500	10 szt
	816962	60 x 30	6 x 40	150	12700	11500	10 szt
	909368	60 x 30	6 x 40	180	12700	11500	10 szt
	816963	60 x 30	6 x 40	240	12700	11500	10 szt
	816964	60 x 30	6 x 40	320	12700	11500	10 szt
	817012	60 x 40	6 x 40	40	12700	11500	10 szt
	816965	60 x 40	6 x 40	60	12700	11500	10 szt
	816966	60 x 40	6 x 40	80	12700	11500	10 szt
	816967	60 x 40	6 x 40	120	12700	11500	10 szt
	34557378	60 x 40	6 x 40	180	12700	11500	10 szt
	816969	60 x 40	6 x 40	240	12700	11500	10 szt
	816971	60 x 50	6 x 40	40	12700	11500	10 szt
	816972	60 x 50	6 x 40	60	12700	11500	10 szt
	816973	60 x 50	6 x 40	80	12700	11500	10 szt
	816974	60 x 50	6 x 40	120	12700	11500	10 szt



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Mocowanie	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34557409	80 x 15	6 x 40	40	8900	8500	10 szt
	910718	80 x 15	6 x 40	60	8900	8500	10 szt
	82256	80 x 15	6 x 40	80	8900	8500	10 szt
	82257	80 x 15	6 x 40	120	8900	8500	10 szt
	34557414	80 x 20	6 x 40	40	8900	8500	10 szt
	816976	80 x 20	6 x 40	60	8900	8500	10 szt
	816977	80 x 20	6 x 40	80	8900	8500	10 szt
	816978	80 x 20	6 x 40	120	8900	8500	10 szt
	910722	80 x 30	6 x 40	40	8900	8500	10 szt
	816981	80 x 30	6 x 40	60	8900	8500	10 szt
	816982	80 x 30	6 x 40	80	8900	8500	10 szt
	816983	80 x 30	6 x 40	120	8900	8500	10 szt
	816984	80 x 30	6 x 40	150	8900	8500	10 szt
	433068	80 x 30	6 x 40	180	8900	8500	10 szt
	915573	80 x 30	6 x 40	240	8900	8500	10 szt
	910720	80 x 30	6 x 40	320	8900	8500	10 szt
	546574	80 x 40	6 x 40	40	8900	8500	10 szt
	816985	80 x 40	6 x 40	60	8900	8500	10 szt
	816986	80 x 40	6 x 40	80	8900	8500	10 szt
	816987	80 x 40	6 x 40	120	8900	8500	10 szt
	816989	80 x 40	6 x 40	240	8900	8500	10 szt
	87910	80 x 50	6 x 40	40	8900	8500	10 szt
	816990	80 x 50	6 x 40	60	8900	8500	10 szt
	816991	80 x 50	6 x 40	80	8900	8500	10 szt
	816992	80 x 50	6 x 40	120	8900	8500	10 szt
	816993	80 x 50	6 x 40	150	8900	8500	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Mocowanie	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34557429	80 x 50	6 x 40	180	8900	8500	10 szt
	817001	80 x 50	6 x 40	240	8900	8500	10 szt
	817003	80 x 50	6 x 40	320	8900	8500	10 szt



## Ściernice trzpieniowe listkowe BASIC A-B02 PC X

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Do różnych zastosowań na stali, stali nierdzewnej i metalach nieżelaznych
- + W zależności od gradacji ziarna do matowania, wstępnego polerowania, usuwania rdzy lub czyszczenia powierzchni

### Zalety

- + Elastyczne listki z płótna ściernego zapewniają precyzyjną obróbkę
- + Idealny do szlifowania trudno dostępnych miejsc oraz o owalnym kształcie
- + Maksymalny czas życia i najlepsze rezultaty usuwania materiału

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do usuwania dużych nadatków materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do uniwersalnego zastosowania przy pracach szlifierskich
- + Wielkość ziarna od 150 do 320 do dokładnych prac szlifierski
- + Uwaga na prędkość maksymalną

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	52LA PC 34054619	30 x 10	60	26000	18000	10 szt
	34054737	30 x 10	80	26000	18000	10 szt
	34054660	30 x 10	120	26000	18000	10 szt
	34054738	30 x 10	180	26000	18000	10 szt
	34054753	40 x 15	80	20000	13000	10 szt
	34054759	40 x 20	40	20000	13000	10 szt
	34054760	40 x 20	60	20000	13000	10 szt
	34054783	40 x 20	80	20000	13000	10 szt
	34054784	40 x 20	120	20000	13000	10 szt
	34054785	40 x 20	180	20000	13000	10 szt
	34054801	50 x 20	40	16000	11000	10 szt
	34054805	50 x 20	60	16000	11000	10 szt
	34054809	50 x 20	80	16000	11000	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34054812	50 x 20	120	16000	11000	10 szt
	34054813	50 x 20	180	16000	11000	10 szt
	34054814	50 x 30	40	16000	11000	10 szt
	34054817	50 x 30	60	16000	11000	10 szt
	34054820	50 x 30	80	16000	11000	10 szt
	34054831	50 x 30	120	16000	11000	10 szt
	34054836	60 x 20	60	13500	9000	10 szt
	34054837	60 x 20	80	13500	9000	10 szt
	34054852	60 x 30	40	13500	9000	10 szt
	34054854	60 x 30	60	13500	9000	10 szt
	34054855	60 x 30	80	13500	9000	10 szt
	34054856	60 x 30	120	13500	9000	10 szt
	34054857	60 x 30	180	13500	9000	10 szt



## Ściernice trzpieniowe z włókniną szlifierską PREMIUM

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Do wykończenia powierzchni z stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych

### Rekomendacje

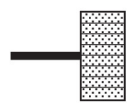
- + Ściernice z włókniną szlifierską przeplatane płótnem ściernym zapewniają wysoki współczynnik usuwania materiału
- + Ściernice z włókniną szlifierską przeplatane płótnem ściernym zapewniają wysoką jakość obrabianej powierzchni
- + Używaj szlifierek z regulacją obrotów

### Zalety

- + Różne wielkości ziarna umożliwiają uzyskanie różnej jakości powierzchni
- + Idealny do szlifowania w trudno dostępnych miejscach
- + Maksymalna żywotność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	52LA VL 908708	40 x 20	A MEDIUM	17100	10200	10 szt
	908712	40 x 20	A FINE	17100	10200	10 szt
	388126	40 x 20	A VERY FINE	17100	10200	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34557432	40 x 20	S ULTRA FINE	17100	10200	10 szt
	34557436	40 x 30	A MEDIUM	17100	10200	10 szt
	34557434	40 x 30	A FINE	17100	10200	10 szt
	34537979	40 x 30	A VERY FINE	17100	10200	10 szt
	34557438	50 x 20	A FINE	13700	8200	10 szt
	34557439	50 x 20	A VERY FINE	13700	8200	10 szt
	136087	50 x 30	A MEDIUM	13700	8200	10 szt
	34557443	50 x 30	A FINE	13700	8200	10 szt
	136090	50 x 30	A VERY FINE	13700	8200	10 szt
	570485	60 x 30	A COARSE	11500	6900	10 szt
	908784	60 x 30	A MEDIUM	11500	6900	10 szt
	908794	60 x 30	A FINE	11500	6900	10 szt
	908795	60 x 30	A VERY FINE	11500	6900	10 szt
	34557450	60 x 30	S ULTRA FINE	11500	6900	10 szt
	34557454	60 x 40	A MEDIUM	11500	6900	10 szt
	34557452	60 x 40	A FINE	11500	6900	10 szt
	136094	60 x 40	A VERY FINE	11500	6900	10 szt
	34557453	60 x 40	S ULTRA FINE	11500	6900	10 szt
	34054620	60 x 50	A COARSE	11500	6900	10 szt
	908710	60 x 50	A MEDIUM	11500	6900	10 szt
	908715	60 x 50	A FINE	11500	6900	10 szt
	34054651	60 x 50	A VERY FINE	11500	6900	10 szt
	34557459	80 x 30	A COARSE	8600	5200	10 szt
	34557463	80 x 30	A MEDIUM	8600	5200	10 szt
	34557460	80 x 30	A FINE	8600	5200	10 szt
	34557461	80 x 30	A VERY FINE	8600	5200	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	34557468	80 x 40	A MEDIUM	8600	5200	10 szt	
	908862	80 x 50	A COARSE	8600	5200	10 szt	
	908711	80 x 50	A MEDIUM	8600	5200	10 szt	
	908717	80 x 50	A FINE	8600	5200	10 szt	
	908796	80 x 50	A VERY FINE	8600	5200	10 szt	
	34557469	80 x 50	S ULTRA FINE	8600	5200	10 szt	
	136100	100 x 50	A COARSE	6900	4200	5 szt	
	136106	100 x 50	A FINE	6900	4200	5 szt	
	34591380	100 x 50	A VERY FINE	6900	4200	5 szt	
	52LA VL-C	34557480	40 x 20	A MEDIUM C X 60	17100	10200	10 szt
		34557479	40 x 20	A MEDIUM C X 80	17100	10200	10 szt
		34557481	40 x 20	A FINE C X 100	17100	10200	10 szt
		908779	40 x 20	A FINE C X 150	17100	10200	10 szt
		34557484	40 x 30	A MEDIUM C X 60	17100	10200	10 szt
		34557486	40 x 30	A FINE C X 150	17100	10200	10 szt
		34557493	50 x 30	A MEDIUM C X 60	13700	8200	10 szt
		34557494	50 x 30	A FINE C X 100	13700	8200	10 szt
		457370	50 x 30	A FINE C X 150	13700	8200	10 szt
		34557500	60 x 30	A MEDIUM C X 60	11500	6900	10 szt
		34557501	60 x 30	A FINE C X 100	11500	6900	10 szt
		34557502	60 x 30	A FINE C X 150	11500	6900	10 szt
		34054655	60 x 50	A MEDIUM C X 80	11500	6900	10 szt
		34557509	60 x 50	A FINE C X 100	11500	6900	10 szt
		34054658	60 x 50	A FINE C X 150	11500	6900	10 szt
		34557522	80 x 50	A MEDIUM C X 60	8600	5200	10 szt
		910864	80 x 50	A MEDIUM C X 80	8600	5200	10 szt
		34557523	80 x 50	A FINE C X 100	8600	5200	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	910853	80 x 50	A FINE C X 150	8600	5200	10 szt
	34557524	80 x 50	S FINE C X 240	8600	5200	10 szt
	34557530	100 x 50	A MEDIUM C X 60	6900	4200	5 szt
	34557531	100 x 50	A FINE C X 100	6900	4200	5 szt
	908826	100 x 50	A FINE C X 180	6900	4200	5 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwiewie elastycznym - Ściernice lamelkowe nasadzone



## Ściernice lamelkowe nasadzone PREMIUM A-P01 C

X

do stali, metali nieżelaznych i drewna



### Zastosowanie

- + Do ogólnych zastosowań dotyczących szlifowania takich jak: czyszczenie, wykańczanie i polerowanie stali, metali nieżelaznych i drewna
- + Do szlifowania zaokrąglonych lub zakrzywionych powierzchni

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do dokładnej pracy

### Zalety

- + Stałe zużycie ściernicy lamelkowej przez cały okres użytkowania zapewnia niezmienną żywotność i agresywność narzędzia
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Szeroki asortyment

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	1LA C	34053198	115 x 20	40	5 szt
	34057513	115 x 20	60	5 szt	
	34057514	115 x 20	80	5 szt	
	34057515	115 x 20	120	5 szt	
	34057521	125 x 20	60	5 szt	



## Ściernice nasadzone listkowe PREMIUM

uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

- + Obróbka wykańczająca dużych płaskich, wklęsłych lub wypukłych powierzchni profilowanych, szlifowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych zbiorników, pojemników, rur, wykańczanie części o nieregularnym profilu jak uchwyty, armatura, wytłoczki, usuwanie i czyszczenie szwów spawalniczych

### Rekomendacje

- + W przypadku stosowania ściernic listkowych nasadzanych należy zachować kierunek obrotów określony przez stronę lamelek z materiałem ściernym znajdującym się na powierzchni. Ponadto należy wywierać mały nacisk podczas szlifowania.
- + Element obrabiany musi przesuwać się w kierunku przeciwnym do obrotu ściernicy. W przypadku nieprawidłowego użytkowania wydajność ulegnie zmniejszeniu i istnieje ryzyko pęknięcia ściernicy.

### Zalety

- + Duża trwałość i niezmiennie rezultaty pracy narzędzia
- + Skrócony czas wymiany ściernic
- + Doskonała wydajność szlifowania
- + Elastyczność i zdolność dopasowywania
- + Intensywna wentylacja podczas obróbki, a tym samym mniejsze obciążenie termiczne

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Ziarno / Gradacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	1LA C	34598800	100 x 30 x 26	80	6800	3700	10 szt
	34598847	165 x 25 x 25,4	40	5200	3300	5 szt	
	34598848	165 x 25 x 25,4	60	5200	3300	5 szt	
	34598849	165 x 25 x 25,4	80	5200	3300	5 szt	
	34598856	165 x 25 x 25,4	320	5200	3300	5 szt	
	34598948	165 x 30 x 54	40	5200	3300	5 szt	
	34598949	165 x 30 x 54	60	5200	3300	5 szt	
	34598950	165 x 30 x 54	80	5200	3300	5 szt	
	34598952	165 x 30 x 54	120	5200	3300	5 szt	
	34598954	165 x 30 x 54	180	5200	3300	5 szt	
	34598867	165 x 50 x 25,4	40	5200	3300	5 szt	
	34598959	165 x 50 x 54	60	5200	3300	5 szt	
	34598960	165 x 50 x 54	80	5200	3300	5 szt	
	34598962	165 x 50 x 54	120	5200	3300	5 szt	
	34598963	165 x 50 x 54	150	5200	3300	5 szt	
	34598964	165 x 50 x 54	180	5200	3300	5 szt	
	34599019	200 x 50 x 54	60	3000	2000	5 szt	
	34599020	200 x 50 x 54	80	3000	2000	5 szt	
	34599021	200 x 50 x 54	100	3000	2000	5 szt	
	34599048	250 x 50 x 100	40	3400	2100	5 szt	
	34599050	250 x 50 x 100	80	3400	2100	5 szt	
	34599051	250 x 50 x 100	100	3400	2100	5 szt	
	34599052	250 x 50 x 100	120	3400	2100	5 szt	
	34599054	250 x 50 x 100	180	3400	2100	5 szt	
	34599055	250 x 50 x 100	220	3400	2100	5 szt	
	34599057	250 x 50 x 100	320	3400	2100	5 szt	
34599068	300 x 50 x 100	40	2850	1700	5 szt		
34599081	300 x 50 x 100	100	2850	1700	5 szt		
34599084	300 x 50 x 100	180	2850	1700	5 szt		



# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Tulejki ściernie



## Pasy bezkońcowe PREMIUM ZA-P41 PC X do uniwersalnego zastosowania



### Zastosowanie

- + Do precyzyjnej obróbki części tłoczonych, wewnętrznych powierzchni, cylindrów, rur.
- + Od gratowania, aż po kształtowanie detali w zależności od wielkości ziarna

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 36/50/60 zapewnia maksymalne usuwanie naddatku
- + Wielkość ziarna 80/120 zapewnia doskonale wykończenie powierzchni

### Zalety

- + Wysoka wytrzymałość i trwałość narzędzia
- + Łatwy montaż na osi lub rozsuwanym trzpieniu
- + Uniwersalne zastosowanie na różnych materiałach dzięki połączeniu ziarna cyrkonowego i warstwy chłodzącej

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	SPIRAL-PC	34593842	10 x 20	ZA-P41	50	100 szt
		34593843	10 x 20	ZA-P41	60	100 szt
		34593844	10 x 20	ZA-P41	80	100 szt
		34593845	10 x 20	ZA-P41	120	100 szt
		34593846	13 x 25	ZA-P41	36	100 szt
		34593847	13 x 25	ZA-P41	50	100 szt
		34593848	13 x 25	ZA-P41	60	100 szt
		34593849	13 x 25	ZA-P41	80	100 szt
		34593850	13 x 25	ZA-P41	120	100 szt
		34593853	15 x 30	ZA-P41	36	100 szt
		34593854	15 x 30	ZA-P41	50	100 szt
		34593855	15 x 30	ZA-P41	60	100 szt
		34593856	15 x 30	ZA-P41	80	100 szt
		34593857	15 x 30	ZA-P41	120	100 szt
		34593858	19 x 25	ZA-P41	36	100 szt
		34593859	19 x 25	ZA-P41	50	100 szt
		34593860	19 x 25	ZA-P41	60	100 szt
		34593861	19 x 25	ZA-P41	80	100 szt
		34593862	19 x 25	ZA-P41	120	100 szt
		34593863	22 x 20	ZA-P41	36	100 szt
34593864	22 x 20	ZA-P41	50	100 szt		
34593865	22 x 20	ZA-P41	60	100 szt		
34593866	22 x 20	ZA-P41	80	100 szt		
34593867	22 x 20	ZA-P41	120	100 szt		
34593868	25 x 25	ZA-P41	36	100 szt		
34593869	25 x 25	ZA-P41	50	100 szt		

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	34593870	25 x 25	ZA-P41	60	100 szt
	34593871	25 x 25	ZA-P41	80	100 szt
	34593872	25 x 25	ZA-P41	120	100 szt
	34593875	30 x 20	ZA-P41	60	100 szt
	34593876	30 x 20	ZA-P41	80	100 szt
	34593878	30 x 30	ZA-P41	36	100 szt
	34593879	30 x 30	ZA-P41	50	100 szt
	34593880	30 x 30	ZA-P41	60	100 szt
	34593881	30 x 30	ZA-P41	80	100 szt
	34593882	30 x 30	ZA-P41	120	100 szt
	34593883	38 x 25	ZA-P41	36	100 szt
	34593884	38 x 25	ZA-P41	50	100 szt
	34593885	38 x 25	ZA-P41	60	100 szt
	34593886	38 x 25	ZA-P41	80	100 szt
	34593887	38 x 25	ZA-P41	120	100 szt
	34593888	45 x 30	ZA-P41	36	100 szt
	34593889	45 x 30	ZA-P41	50	100 szt
	34593890	45 x 30	ZA-P41	60	100 szt
	34593891	45 x 30	ZA-P41	80	100 szt
	34593892	45 x 30	ZA-P41	120	100 szt
	34593893	51 x 25	ZA-P41	36	100 szt
	34593894	51 x 25	ZA-P41	50	100 szt
	34593895	51 x 25	ZA-P41	60	100 szt
	34593896	51 x 25	ZA-P41	80	100 szt
	34593897	51 x 25	ZA-P41	120	100 szt
	34593898	60 x 30	ZA-P41	36	50 szt
	34593899	60 x 30	ZA-P41	50	50 szt
	34593900	60 x 30	ZA-P41	60	50 szt
	34593901	60 x 30	ZA-P41	80	50 szt
	34593902	60 x 30	ZA-P41	120	50 szt



## Pasy bezkońcowe PREMIUM A-P01 PC X

do uniwersalnego zastosowania



### Zastosowanie


- + Do precyzyjnej obróbki części tłoczonych, wewnętrznych powierzchni cylindrów i rur.
- + Od gratowania, aż po kształtowanie detali w zależności od wielkości ziarna

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 36/50/60 zapewnia maksymalne usuwanie naddatku
- + Wielkość ziarna 80/120 zapewnia doskonale wykończenie powierzchni

### Zalety

- + Dzięki połączeniu tlenku glinu i warstwy chłodzącej można stosować do obróbki szerokiej gamy materiałów
- + Łatwy montaż na osi lub rozsuwanym trzpieniu
- + Nadaje się do obróbki trudno dostępnych powierzchni

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	SPIRAL-PC	34593735	10 x 10	A-P01	80	100 szt
		34593739	10 x 20	A-P01	50	100 szt
		34593741	10 x 20	A-P01	80	100 szt
		34593746	13 x 25	A-P01	50	100 szt
		34593747	13 x 25	A-P01	60	100 szt
		34593748	13 x 25	A-P01	80	100 szt
		34593750	13 x 25	A-P01	150	100 szt
		34593756	15 x 30	A-P01	36	100 szt
		34593757	15 x 30	A-P01	50	100 szt
		34593758	15 x 30	A-P01	60	100 szt
		34593759	15 x 30	A-P01	80	100 szt
		34593760	15 x 30	A-P01	120	100 szt
		34593761	15 x 30	A-P01	150	100 szt
		34593765	19 x 25	A-P01	60	100 szt
		34593770	22 x 20	A-P01	36	100 szt
		34593771	22 x 20	A-P01	50	100 szt
		34593772	22 x 20	A-P01	60	100 szt
		34593773	22 x 20	A-P01	80	100 szt
		34593775	22 x 20	A-P01	150	100 szt
		34593779	25 x 25	A-P01	60	100 szt
		34593780	25 x 25	A-P01	80	100 szt
		34593782	25 x 25	A-P01	150	100 szt
		34593786	30 x 20	A-P01	60	100 szt
		34593791	30 x 30	A-P01	36	100 szt
		34593792	30 x 30	A-P01	50	100 szt
		34593793	30 x 30	A-P01	60	100 szt
		34593794	30 x 30	A-P01	80	100 szt
		34593796	30 x 30	A-P01	150	100 szt
		34593805	45 x 30	A-P01	36	100 szt
		34593806	45 x 30	A-P01	50	100 szt
		34593807	45 x 30	A-P01	60	100 szt
		34593808	45 x 30	A-P01	80	100 szt
	34593810	45 x 30	A-P01	150	100 szt	
	34593821	60 x 30	A-P01	60	50 szt	
	34607656	100 x 100	A-P01	40	10 szt	
	34617542	100 x 100	A-P01	60	10 szt	
	34617544	100 x 100	A-P01	80	10 szt	
	34617474	100 x 100	A-P01	120	10 szt	



## Aksesoria PREMIUM

do tulejek ściernych



### Zastosowanie

+ Rozszerzalny gumowy trzpień do mocowania tulejek ściernych na szlifierkach prostych

### Zalety

+ Wydrążone lamelki dla bezpiecznego i łatwego montażu tulejek ściernych

### Rekomendacje

+ Nie przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość	
	PADSBH	34647553	10 x 20	5 szt
	34647554	13 x 25	5 szt	
	34647555	15 x 30	5 szt	
	34647557	19 x 25	5 szt	
	34647558	22 x 20	5 szt	
	34647559	25 x 25	5 szt	
	34647571	30 x 30	5 szt	
	34647572	38 x 25	5 szt	
	34647573	45 x 30	5 szt	
	34647574	51 x 25	5 szt	
	34647575	60 x 30	5 szt	
	34647576	75 x 30	5 szt	

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Pasy bezkońcowe SCM

★★★  
PREMIUM

## Pasy bezkońcowe PREMIUM LOW STRETCH SCM

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

- + Służą do wygładzania powierzchni oraz czyszczenia i usuwania spawów za pomocą stacjonarnych szlifierek taśmowych

### Rekomendacje

- + Ziarno MEDIUM do czyszczenia, usuwania rdzy, powłok i usuwania zadziurów
- + Ziarno VERY FINE do lekkiego czyszczenia, usuwania niedużych naddatków i końcowego wykańczania
- + Ziarno ULTRA FINE do prac wykończeniowych

### Zalety

- + Zaprojektowane w taki sposób, aby nie rozciągały się podczas pracy
- + Konstrukcja gwarantuje wyjątkową żywotność i agresywność
- + Chłodniejszy przebieg pracy, bez deformowania obrabianego elementu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	BELT-VL	34049732	75 x 2000	SCM A MEDIUM	5 szt
		34049734	75 x 2000	SCM A VERY FINE	5 szt
		34561752	75 x 2000	SCM S ULTRA FINE	5 szt

★★★  
PREMIUM

## Pasy bezkońcowe PREMIUM SCM FLEX

uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

- + Służą do wygładzania powierzchni oraz czyszczenia i usuwania spawów za pomocą przenośnych szlifierek taśmowych

### Rekomendacje

- + Ziarno COARSE do czyszczenia, usuwania rdzy, powłok, usuwania zadziurów
- + Ziarno MEDIUM do lekkiego czyszczenia, usuwania małych naddatków
- + Ziarno VERY FINE do wykańczania powierzchni

### Zalety

- + Doskonała opłacalność dzięki większej wydajności usuwania materiału przy krótszym czasie obróbki elementu
- + Mocna konstrukcja pasów zapewnia ich zwiększoną żywotność
- + Pełny asortyment

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość	
	BELT-VL	34206164	6 x 457	SCM A COARSE FLEX	20 szt
		34206165	6 x 457	SCM A MEDIUM FLEX	20 szt
		34357416	9 x 533	SCM A MEDIUM FLEX	20 szt
		34204864	9 x 533	SCM A VERY FINE FLEX	20 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
	34206170	12 x 520	SCM A COARSE FLEX	20 szt
	34206171	12 x 520	SCM A MEDIUM FLEX	20 szt
	34206173	13 x 457	SCM A COARSE FLEX	20 szt
	34206174	13 x 457	SCM A MEDIUM FLEX	20 szt
	34206175	13 x 457	SCM A VERY FINE FLEX	20 szt
	34206177	13 x 533	SCM A MEDIUM FLEX	20 szt
	34206178	13 x 533	SCM A VERY FINE FLEX	20 szt
	34206180	13 x 610	SCM A MEDIUM FLEX	20 szt
	34206193	19 x 457	SCM A MEDIUM FLEX	20 szt
	34206195	19 x 520	SCM A COARSE FLEX	20 szt
	34206196	19 x 520	SCM A MEDIUM FLEX	20 szt
	34206197	19 x 520	SCM A VERY FINE FLEX	20 szt
	34206201	30 x 533	SCM A COARSE FLEX	20 szt
	34206202	30 x 533	SCM A MEDIUM FLEX	20 szt
	34206203	30 x 533	SCM A VERY FINE FLEX	20 szt
	34529568	40 x 618	SCM A COARSE FLEX	20 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Ściernice SCM



## Ściernice SCM PREMIUM HD

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie


- + Dyski SCM służą do usuwania resztek farb, wygładzania powierzchni, czyszczenia i usuwania spawów oraz usuwania zadziorów z krawędzi materiału
- + Obróbka maszyn dla przemysłu chemicznego, spożywczego (produkcja i konserwacja) i stocznioowego oraz do produkcji mebli i rusztowań ze stali nierdzewnej

### Zalety

- + Umożliwia wysoka wydajność szlifowania i uzyskanie dobrej jakości powierzchni
- + Zwiększona żywotność przy dobrej agresywności
- + Idealne do trudnych zastosowań

### Rekomendacje

- + Stosowanie na szlifierkach kątowych z regulacją obrotów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	DISC-VL 34529674	115	SCM A EX. MEDIUM HD	13300	8000	10 szt
	34529676	115 x 22	SCM A EX. COARSE HD	13300	8000	10 szt
	34529677	115 x 22	SCM A EX. MEDIUM HD	13300	8000	10 szt
	34529678	125	SCM A EX. COARSE HD	12150	7300	10 szt
	34529681	125 x 22	SCM A EX. COARSE HD	12150	7300	10 szt
	34529682	125 x 22	SCM A EX. MEDIUM HD	12150	7300	10 szt
	34529689	178 x 22	SCM A EX. COARSE HD	8600	5200	10 szt
	34529690	178 x 22	SCM A EX. MEDIUM HD	8600	5200	10 szt



## Ściernice SCM PREMIUM\*\*\*

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie

- + Do zmniejszenia chropowatości powierzchni, usuwania resztek farb, wygładzania powierzchni, czyszczenia i usuwania szwów spawalniczych oraz usuwania zadziorów z krawędzi
- + Obróbka maszyn dla przemysłu chemicznego, spożywczego (produkcja i konserwacja) i stocznioowego oraz do produkcji mebli i rusztowań ze stali nierdzewnej

### Zalety

- + Duża wydajność szlifowania
- + Jednolita jakość powierzchni
- + Znakomita trwałość
- + Duża sztywność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	DISC-VL-V 34529710	115 x 22	SCM A COARSE	13300	8000	10 szt
	34529718	125 x 22	SCM A EX. COARSE HD	12150	7300	10 szt
	34529712	125 x 22	SCM A COARSE	12150	7300	10 szt
	34529719	125 x 22	SCM A EX. MEDIUM HD	12150	7300	10 szt
	34529714	178 x 22	SCM A COARSE	8600	5200	10 szt



## Krażki PREMIUM SCM bez otworu centrującego

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie

- + Do zmniejszenia chropowatości powierzchni, usuwania resztek farb, wygładzania powierzchni, czyszczenia i usuwania szwów spawalniczych oraz usuwania zadziorów z krawędzi
- + Maszyny dla przemysłu chemicznego, spożywczego (produkcja i konserwacja), samochodowego, stocznioowego i lotniczego oraz do produkcji mebli i rusztowań ze stali nierdzewnej, taboru kolejowego, śmigieł i silników odrzutowych

### Zalety

- + Jednolita jakość powierzchni
- + Znakomita żywotność narzędzia
- + Szybkie i agresywne szlifowanie
- + Szybka wymiana ściernic

### Rekomendacje

- + Stosowanie na regulowanych szlifierkach kątowych
- + Ziarno COARSE do czyszczenia, odrdzewiania i usuwania powłok
- + Ziarno MEDIUM do łatwego czyszczenia oraz usuwania zadziorów
- + Ziarno VERY FINE / ULTRA FINE do wygładzania powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	DISC-VL 34529620	115	SCM A COARSE	13300	8000	10 szt
	34529621	115	SCM A MEDIUM	13300	8000	10 szt
	34529622	115	SCM A VERY FINE	13300	8000	10 szt
	34529623	115	SCM S ULTRA FINE	13300	8000	10 szt



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34529631	125	SCM A COARSE	12150	7300	10 szt
	34529632	125	SCM A MEDIUM	12150	7300	10 szt
	34529633	125	SCM A VERY FINE	12150	7300	10 szt
	34529634	125	SCM S ULTRA FINE	12150	7300	10 szt
	34529639	150	SCM A COARSE	9600	5800	10 szt
	34529640	150	SCM A MEDIUM	9600	5800	10 szt
	34529641	150	SCM A VERY FINE	9600	5800	10 szt
	34529642	150	SCM C ULTRA FINE	9600	5800	10 szt
	34529646	178	SCM A COARSE	8600	5200	10 szt



**Krażki PREMIUM SCM z otworem centralnym**  
do uniwersalnego stosowania



**Zastosowanie**

- + Do zmniejszenia chropowatości powierzchni, usuwania resztek farb, wygładzania powierzchni, czyszczenia i usuwania szwów spawalniczych oraz usuwania zadziorów z krawędzi
- + Maszyny dla przemysłu chemicznego, spożywczego (produkcja i konserwacja), samochodowego, stoczniowego i lotniczego oraz do produkcji mebli i rusztowań ze stali nierdzewnej, taboru kolejowego, śmigieł i silników odrzutowych

**Zalety**

- + Jednolita jakość powierzchni
- + Znakomita żywotność narzędzia
- + Szybkie i agresywne szlifowanie
- + Szybka wymiana ściernic

**Rekomendacje**

- + Stosowanie na regulowanych szlifierkach kątowych
- + Ziarno COARSE do czyszczenia, odrdzewiania i usuwania powłok
- + Ziarno MEDIUM do łatwego czyszczenia oraz usuwania zadziorów
- + Ziarno VERY FINE / ULTRA FINE do wygładzania powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	DISC-VL 34529616	100 x 16	SCM A COARSE	15150	9000	10 szt
	34529618	100 x 16	SCM A VERY FINE	15150	9000	10 szt
	34529627	115 x 22	SCM A COARSE	13300	8000	10 szt
	34529628	115 x 22	SCM A MEDIUM	13300	8000	10 szt
	34529629	115 x 22	SCM A VERY FINE	13300	8000	10 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34529630	115 x 22	SCM S ULTRA FINE	13300	8000	10 szt
	34529635	125 x 22	SCM A COARSE	12150	7300	10 szt
	34529636	125 x 22	SCM A MEDIUM	12150	7300	10 szt
	34529637	125 x 22	SCM A VERY FINE	12150	7300	10 szt
	34529643	150 x 22	SCM A COARSE	9600	5800	10 szt
	34529650	178 x 22	SCM A COARSE	8600	5200	10 szt



## Krażki PREMIUM SCM z wyjmowanym otworem środkowym

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie

- + Do zmniejszenia chropowatości powierzchni, usuwania resztek farb, wygładzania powierzchni, czyszczenia i usuwania szwów spawalniczych oraz usuwania zadziorów z krawędzi
- + Maszyny dla przemysłu chemicznego, spożywczego (produkcja i konserwacja), samochodowego, stoczniowego i lotniczego oraz do produkcji mebli i rusztowań ze stali nierdzewnej, taboru kolejowego, śmigieł i silników odrzutowych

### Zalety

- + Jednolita jakość powierzchni
- + Znakomita żywotność narzędzia
- + Szybkie i agresywne szlifowanie
- + Szybka wymiana ściernic

### Rekomendacje

- + Stosowanie na regulowanych szlifierkach kątowych
- + Ziarno COARSE do czyszczenia, odrdzewiania i usuwania powłok
- + Ziarno MEDIUM do łatwego czyszczenia oraz usuwania zadziorów
- + Ziarno VERY FINE do wygładzania powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	DISC-VL 34047715	115 x 22	SCM A COARSE	13300	8000	10 szt
	34047720	115 x 22	SCM A MEDIUM	13300	8000	10 szt
	34047722	115 x 22	SCM A VERY FINE	13300	8000	10 szt
	34047727	125 x 22	SCM A COARSE	12150	7300	10 szt
	34047732	125 x 22	SCM A MEDIUM	12150	7300	10 szt
	34047733	125 x 22	SCM A VERY FINE	12150	7300	10 szt



## Krażki PREMIUM SCM XC z wyjmowanym otworem środkowym

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

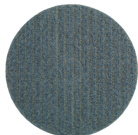
- + Do usuwania rdzy, farb, lakierów i do naprawy lekko uszkodzonych powierzchni
- + Do wykańczania, matowienia i wyrównywania chropowatości powierzchni
- + Szczególnie odpowiednie do aluminium i lekkiego wykańczania stali nierdzewnej

### Zalety

- + Otwarta struktura zapobiega zatykaniu się i zmniejsza powstawanie ciepła
- + Niezwykle duża żywotność narzędzia
- + Bardzo małe wibracje dzięki otworowi centrującemu
- + Nie zawiera elementów korozyjnych

### Rekomendacje

- + Stosowanie na szlifierkach z regulacją obrotów
- + Gradacja COARSE do czyszczenia, usuwania rdzy i powłok, jako ostatni krok
- + Gradacja MEDIUM do łagodnego czyszczenia, usuwania zadziorów, jako końcowe wykończenie
- + Gradacja VERY FINE odpowiednia do wykańczania i matowania

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	DISC- VL 34529696	115 x 22	SCM A COARSE XC	13300	8000	10 szt
	34529699	115 x 22	SCM A MEDIUM XC	13300	8000	10 szt
	34529701	115 x 22	SCM A VERY FINE XC	13300	8000	10 szt
	34529704	125 x 22	SCM A COARSE XC	12150	7300	10 szt
	34529706	125 x 22	SCM A MEDIUM XC	12150	7300	10 szt
	34529707	125 x 22	SCM A VERY FINE XC	12150	7300	10 szt

★★★  
PREMIUM**Krażki PREMIUM SCM XC  
bez otworu centrującego**

Uniwersalne zastosowanie

**Zastosowanie**

- + Do usuwania rdzy, farb, lakierów i do naprawy lekko uszkodzonych powierzchni
- + Do wykańczania, matowienia i wyrównywania chropowatości powierzchni
- + Szczególnie odpowiednie do aluminium i lekkiego wykańczania stali nierdzewnej

**Rekomendacje**

- + Stosowanie na szlifierkach z regulacją obrotów

**Zalety**

- + Otwarta struktura zapobiega zatykaniu się i zmniejsza powstawanie ciepła
- + Niezwykle duża żywotność narzędzia
- + Bardzo małe wibracje dzięki otworowi centrującemu
- + Nie zawiera elementów korozyjnych

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	DISC- 34529702 VL	115 x 22	SCM A MEDIUM XC	13300	8000	20 szt

★★★  
PREMIUM**Zestaw ściernic PREMIUM  
SCM**

Uniwersalne zastosowanie

**Zastosowanie**

- + Narzędzia SCM służą do usuwania resztek farb, wygładzania powierzchni, czyszczenia i usuwania spawów oraz usuwania zadziorów z krawędzi materiału

**Rekomendacje**

- + Ziarno COARSE do czyszczenia, usuwania rdzy, nalotów oraz do prac wykańczających
- + Ziarno MEDIUM do czyszczenia, usuwania niedużych naddatków i do końcowego wykańczania
- + Ziarno VERY FINE do wygładzania powierzchni

**Zalety**

- + Zestaw SCM zawiera trzy krażki SCM i trzy krażki SCM XC w gradacji COARSE, MEDIUM, VERY FINE oraz dysk wsporczy
- + Zwiększona żywotność przy dobrym usuwaniu materiału
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Mocowanie centrujące na środku dysku wsporczego ułatwia prawidłowe umieszczenie ściernicy SCM

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość
	MSET	34186370	1 szt
		34197811	1 szt



## Dysk wsporczy PREMIUM

do ściernic SCM



### Zastosowanie

- + Do stosowania ze ściernicami SCM na szlifierkach kątowych
- + Dysk wsporczy SCM jest dostępny z mocowaniem centrującym na środku lub bez

### Zalety

- + Mocowanie centrujące na środku dysku wsporczego ułatwia prawidłowe umieszczenie ściernicy SCM

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Mocowanie	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	PAD 34050358	115	M14	SCM MEDIUM	13000	1 szt
	34050524	115 x 22	M14	SCM MEDIUM	13000	1 szt
	34691328	115 x 22	M14	SCM MEDIUM	13000	1 szt
	34050359	125	M14	SCM MEDIUM	12000	1 szt
	34050525	125 x 22	M14	SCM MEDIUM	12000	1 szt
	34566897	150	M14	SCM MEDIUM	10000	1 szt
	34050509	178	M14	SCM MEDIUM	8500	1 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Ściernice nylonowe do czyszczenia

★★★  
PREMIUM

## Ściernice nylonowe do czyszczenia PREMIUM na elastycznym dysku

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie


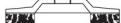
- + Do usuwania rdzy, farby i lakieru lub do przygotowania powierzchni do spawania, lutowania lub galvanizowania

### Rekomendacje

- + Wersja S CORSE (czarna) do wstępnych prac na powierzchniach
- + Stosowanie szlifierki z regulacją obrotów

### Zalety

- + Elastyczne włókna nylonowe zawierające agresywne ziarno ściernie do uniwersalnych zastosowań
- + Sposób konstrukcji zapobiega zatykaniu ściernicy
- + Powstawanie niewielkiej ilości ciepła

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
 	28VL 34581900	115 x 22,2	GR S COARSE	11000	8600	10 szt
	34581951	178 x 22,2	GR S COARSE	7000	6600	10 szt



## Ściernice nylonowe do czyszczenia PREMIUM

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie


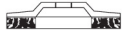
- + Do usuwania rdzy, farb i lakierów lub do przygotowania powierzchni do spawania, lutowania lub galwanizowania

### Rekomendacje

- + Wersja S CORSE (czarna) do dokładnej pracy na powierzchniach
- + Wersja A EXTRA CORSE (czerwona) do zwiększonej agresywności i stosowania na krawędziach

### Zalety

- + Elastyczne włókna nylonowe z ziarnem ściernym do uniwersalnego stosowania i uzyskiwania najlepszych rezultatów
- + Sposób konstrukcji zapobiega zatykaniu i obciążaniu ściernicy
- + Dzięki otwartej strukturze nylonu obrabiany materiał nie przegrzewa się

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
 	28VL 34547535	115 x 22,2	GR A EX. COARSE	11000	8600	10 szt
	898014	115 x 22,2	GR S COARSE	11000	8600	10 szt
	34547536	125 x 22,2	GR A EX. COARSE	9800	7800	10 szt
	898017	125 x 22,2	GR S COARSE	9800	7800	10 szt
	34591280	178 x 22,2	GR A EX. COARSE	7000	6600	10 szt
	898018	178 x 22,2	GR S COARSE	7000	6600	10 szt



## Ściernice nylonowe do czyszczenia PREMIUM

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, farby i lakieru lub do przygotowania powierzchni do spawania, lutowania lub galwanizowania

### Rekomendacje

- + Wersja S CORSE (czarna) do dokładnej pracy na powierzchniach
- + Wersja A EXTRA COARSE (czerwona) do zwiększonej agresywności i stosowania na krawędziach
- + Wersja S EX. COARSE SOFT (brązowy) maksymalna elastyczność i redukcja wibracji
- + Możliwość zamocowania dwóch ściernic 1GR przy stosowaniu dłuższych trzpieni mocujących – większa powierzchnia styku z materiałem obrabianym
- + Stosowanie szlifierki z regulacją obrotów

### Zalety

- + Elastyczne włókna nylonowe z agresywnym ziarnem ściernym do uniwersalnego stosowania
- + Sposób konstrukcji zapobiega zatykaniu ściernicy
- + Powstawanie niewielkiej ilości ciepła

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	1VL GR	34547675	100 x 13 x 12,7	GR A EX. COARSE	8000	6000	10 szt
		898044	100 x 13 x 12,7	GR S COARSE	8000	6000	10 szt
		34683595	100 x 13 x 13	GR S EX. COARSE SOFT	8000	6000	10 szt
		34529895	125 x 13 x 12,7	GR S COARSE	6400	4900	10 szt
		34547676	150 x 13 x 12,7	GR A EX. COARSE	5300	4100	10 szt
		898051	150 x 13 x 12,7	GR S COARSE	5300	4100	10 szt
		34683599	150 x 13 x 13	GR S EX. COARSE SOFT	5300	4100	10 szt
		943168	200 x 13 x 12,7	GR S COARSE	4000	3050	10 szt
		34683602	200 x 13 x 13	GR S EX. COARSE SOFT	4000	3050	10 szt





## Ściernice nylonowe do czyszczenia z trzpieniem mocującym PREMIUM

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, farby i lakieru lub do przygotowania powierzchni do spawania, lutowania lub galwanizowania

### Rekomendacje

- + Wersja S COARSE (czarna) do dokładnej pracy na powierzchniach
- + Wersja A EXTRA COARSE (czerwona) do zwiększonej agresywności i stosowania na krawędziach
- + Wersja S EX. COARSE SOFT (brązowy) maksymalna elastyczność i redukcja wibracji
- + Stosowanie szlifierki z regulacją obrotów

### Zalety

- + Elastyczne włókna nylonowe z ziarnem ściernym do uniwersalnych zastosowań
- + Sposób konstrukcji zapobiega zatykaniu się ściernicy
- + Powstawanie niewielkiej ilości ciepła

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	52VL 34547537	76 x 13	GR S EX. COARSE	10500	8000	10 szt
	34529894	76 x 13	GR S COARSE	10500	8000	10 szt
	34683673	76 x 13 - 6 x 40	GR S EX. COARSE SOFT	10500	8000	10 szt
	34541708	100 x 13	GR A EX. COARSE	8000	6000	10 szt
	34529891	100 x 13	GR S COARSE	8000	6000	10 szt
	34683605	100 x 13 - 6 x 40	GR S EX. COARSE SOFT	8000	6000	10 szt
	34529893	150 x 13	GR S COARSE	5350	4100	10 szt
	34683674	150 x 13 - 8 x 40	GR S EX. COARSE SOFT	5350	4100	10 szt



## Adapter do szlifierki prostej

do ściernic nylonowych



### Zastosowanie

- + Umożliwia łatwe i bezpieczne mocowanie ściernic kompaktowych na szlifierce prostej

### Rekomendacje

- + 905335 S6/H8/L67 SS596
- + 905336 S6/H13/L52 SS597
- + 905337 S8/H13/L67 SS598

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość
	100 SS 905335	6	1 szt
	905336	6	1 szt
	905337	8	1 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Ściernice z włókniny sprasowanej



PREMIUM

Ściernice z włókniny sprasowanej

PREMIUM

do uniwersalnego zastosowania



## Zastosowanie



- + Do usuwania rdzy, zadziorów i zadrapań, rozjaśniania, satynowania, wykańczania i obróbki szwów spawalniczych jak również do przygotowania powierzchni przed polerowaniem.

## Rekomendacje

- + 2/3 S FINE do wyrównywania powierzchni i polerowania
- + 2 A MEDIUM do usuwania zadziorów, polerowania i wyrównywania powierzchni.
- + 6 S FINE / 6 A MEDIUM do usuwania zadziorów, zaokrąglania ostrych krawędzi i wyrównywania powierzchni.
- + 8 A COARSE do usuwania zadziorów, zaokrąglania ostrych krawędzi i wyrównywania o zwiększonej agresywności

## Zalety

- + Maksymalna żywotność, dzięki znikomemu zatykaniu i nieprzegrzewaniu się ściernicy.
- + Narzędzie o uniwersalnym zastosowaniu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
 	1VL UW	34201998	25 x 25 x 4,8	UW 8 A COARSE	35100	21000	20 szt
		34201993	25 x 25 x 4,8	UW 2 A MEDIUM	30000	18000	20 szt
		34201994	25 x 25 x 4,8	UW 2 S FINE	30000	18000	20 szt
		34201995	25 x 25 x 4,8	UW 3 S FINE	30000	18000	20 szt
		34189994	51 x 6 x 6,4	UW 2 S FINE	16000	9600	20 szt
		34529823	76 x 3 x 9,6	UW 2 S FINE	15100	9000	10 szt
		34529824	76 x 3 x 9,6	UW 3 S FINE	15100	9000	10 szt
		34189553	76 x 6 x 6,4	UW 2 S FINE	15100	9000	5 szt
		34189557	76 x 6 x 6,4	UW 3 S FINE	15000	9000	5 szt
		34529828	76 x 6 x 9,6	UW 2 S FINE	15100	9000	5 szt
		34529829	76 x 6 x 9,6	UW 3 S FINE	15100	9000	5 szt
		34529834	76 x 13 x 6,4	UW 2 S FINE	15100	9000	4 szt
		34190122	125 x 3 x 22,2	UW 6 A MEDIUM	10000	6000	10 szt
		34190124	125 x 6 x 22,2	UW 6 A MEDIUM	10000	6000	10 szt


Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34190123	125 x 6 x 22,2	UW 3 S FINE	10000	6000	10 szt
	34190121	127 x 3 x 22,2	UW 3 S FINE	10000	6000	10 szt
	34190206	152 x 3 x 25,4	UW 2 S FINE	5000	3000	10 szt
	34190207	152 x 3 x 25,4	UW 3 S FINE	5000	3000	10 szt
	34190233	152 x 6 x 12,7	UW 2 A MEDIUM	5000	3000	5 szt
	34190235	152 x 6 x 12,7	UW 2 S FINE	5000	3000	5 szt
	34190275	152 x 6 x 25,4	UW 2 S FINE	5000	3000	5 szt
	34190276	152 x 6 x 25,4	UW 3 S FINE	5000	3000	5 szt
	34190291	152 x 13 x 12,7	UW 2 S FINE	5000	3000	4 szt
	34595598	152 x 13 x 25,4	UW 2 S FINE	5000	3000	4 szt
	34190298	152 x 25 x 12,7	UW 2 S FINE	5000	3000	2 szt



### Akcesoria

do ściernic z włókniny sprasowanej



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość	
	PADUW-SET	34581954	25 x 4,8	1 szt
		34214172	25 x 25 x 4,8	1 szt




### Zestaw akcesoriów

do ściernic z włókniny sprasowanej



#### Zastosowanie

- + 846442 S6/H6/M6 SS174
- + 905336 S6/H13/L52 SS597

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość	
	100 SS	846442	6	1 szt
		905336	6	1 szt
	PADUW-SET	34581830	76 x 9,6	1 szt



## Nasadzane ściernice z włókniny sprasowanej PREMIUM



Uniwersalne zastosowanie

### Zastosowanie

- + Do usuwania zadziorów z elementów obrabianych laserowo i tłoczonych
- + Nie przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej

### Zalety

- + Nie powoduje zmian geometrii powierzchni i fazowania krawędzi
- + Doskonała żywotność narzędzia
- + Bardzo dokładne wykańczanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/ otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/ min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	1VL CW	34529722	152 x 13 x 25,4	CW DBW 8 S FINE-H	6000	3600	4 szt
		34200287	152 x 13 x 25,4	CW DBW 8 A MEDIUM	6000	3600	4 szt
		34200379	152 x 13 x 25,4	CW DBW 8 S FINE	6000	3600	4 szt
		34200380	152 x 13 x 25,4	CW DBW 9 S FINE	6000	3600	4 szt
		34200611	152 x 25 x 25,4	CW DBW 8 A MEDIUM-H	6000	3600	2 szt
		34529726	152 x 25 x 25,4	CW DBW 9 S FINE-H	6000	3600	2 szt
		34200559	152 x 25 x 25,4	CW DBW 7 S FINE	6000	3600	2 szt
		34200612	152 x 25 x 25,4	CW DBW 8 S FINE	6000	3600	2 szt
		34200614	152 x 25 x 25,4	CW DBW 9 S FINE	6000	3600	2 szt
		34529736	203 x 13 x 76,2	CW DBW 9 S FINE-H	4500	2700	4 szt
		34200620	203 x 13 x 76,2	CW DBW 9 S FINE	4500	2700	4 szt
		34529750	203 x 25 x 76,2	CW DBW 8 S FINE-H	4500	2700	2 szt
		34529753	203 x 25 x 76,2	CW DBW 9 S FINE-H	4500	2700	2 szt
		34200622	203 x 25 x 76,2	CW DBW 8 A MEDIUM	4500	2700	2 szt
		34200621	203 x 25 x 76,2	CW DBW 7 S FINE	4500	2700	2 szt
		34200623	203 x 25 x 76,2	CW DBW 8 S FINE	4500	2700	2 szt
		34200624	203 x 25 x 76,2	CW DBW 9 S FINE	4500	2700	2 szt
		34529759	203 x 50 x 76,2	CW DBW 8 S FINE-H	4500	2700	1 szt
		34529761	203 x 50 x 76,2	CW DBW 9 S FINE-H	4500	2700	1 szt
		34200627	203 x 50 x 76,2	CW DBW 8 A MEDIUM	4500	2700	1 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34200626	203 x 50 x 76,2	CW DBW 7 S FINE	4500	2700	1 szt
	34200630	203 x 50 x 76,2	CW DBW 9 S FINE	4500	2700	1 szt



## Nasadzane ściernice z włókniny sprasowanej

### PREMIUM MMF

Uniwersalne zastosowanie





#### Zastosowanie

- + Do wykańczania powierzchni różnych materiałów
- + Nie przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej

#### Zalety

- + Doskonała żywotność narzędzia
- + Brak zmian geometrii powierzchni i fazowania krawędzi
- + Bardzo dokładne wykańczanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
 	1VL 34200712 CW	152 x 50 x 25,4	CW MMF 5 A MEDIUM	6000	3600	1 szt




## Kołnierze mocujące PREMIUM

do nasadzanych ściernic włókninowych



#### Zastosowanie

- + Kołnierze aluminiowe do mocowania nasadzanych ściernic włókninowych

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość
	PADCW-SET 34214174	76,2	1 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Tarcze z polaru

★★★  
PREMIUM

## Ściernice z włókniny docięte na wymiar PREMIUM

do uniwersalnego stosowania




### Zastosowanie

- + Do czyszczenia i satynowania oraz przygotowania powierzchni do dalszej obróbki (np.: lakierowania lub chromowania)

### Zalety

- + Wysoka zdolność adaptacji, a jednocześnie odporność
- + Zimne szlifowanie nierównych powierzchni dzięki strukturze z otwartymi porami
- + Doskonale wykańczanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Ilość
	DISC-VL 34598717	200 x 20	A FINE	2850	20 szt



## Ściernice z włókniny szlifierskiej PREMIUM

do uniwersalnego stosowania



### Zastosowanie

- + Do matowania i satynowania metali, czyszczenia utlenionych powierzchni, matowania stali nierdzewnej lub nadawania struktury na tworzywach sztucznych
- + Specjalnie do stali nierdzewnej, metali nieżelaznych, aluminium, tytanu i tworzyw sztucznych

### Zalety

- + Zimny szlif i małe obciążenie termiczne
- + Nie powoduje zmian kształtu obrabianego detalu
- + Wysoka zdolność dopasowania a jednocześnie wysoka wydajność ściernicy
- + Łatwa praca
- + Stała jakość wykończenia powierzchni.

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	1LA VL	34598754	165 x 30 x 55	A FINE	3200	1900	5 szt
		34598755	165 x 50 x 55	A FINE	3200	1900	5 szt
		34599233	200 x 30 x 76,2	A MEDIUM	2800	1700	5 szt
		34598756	200 x 30 x 76,2	A FINE	2800	1700	5 szt
		34598757	200 x 50 x 76,2	A MEDIUM	2800	1700	5 szt
		34598758	200 x 50 x 76,2	A FINE	2800	1700	5 szt
		34598759	200 x 50 x 76,2	A VERY FINE	2800	1700	5 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Ściernice nasadzone do satyniarek



## Ściernice nasadzone do satyniarek PREMIUM

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Do czyszczenia, wykańczania, polerowania nierównych lub zakrzywionych powierzchni
- + Do usuwania śladów spawania, zadrapań i pozostałości utleniania oraz do wstępnej obróbki powierzchni

### Zalety

- + Stałe zużycie ściernicy do stałe wysokiej jakości wykańczania powierzchni
- + Doskonała trwałość
- + Dobre właściwości szlifierskie

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40-80 do największej wydajności usuwania materiału
- + Wielkości ziarna powyżej 100 do doskonałego wykańczania powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	1LA C	34241571	100 x 50 x 19,1	C X A-P01 A40	6800	3700	8 szt
	34241572	100 x 50 x 19,1	C X A-P01 A60	6800	3700	8 szt	
	34241573	100 x 50 x 19,1	C X A-P01 A80	6800	3700	8 szt	
	62144	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A40	6800	3700	1 szt	
	62153	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A60	6800	3700	1 szt	
	62154	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A80	6800	3700	1 szt	
	34598764	100 x 100 x 19,1	C X A-P A100	6800	3700	4 szt	
	62155	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A120	6800	3700	1 szt	
	62178	100 x 100 x 19,1	C X A-P01 A180	6800	3700	1 szt	





## Ściernice nasadzone do satyniarek PREMIUM

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Łatwe usuwanie zadziorów i czyszczenie, szlifowanie wykańczające (satynowanie) małych i dużych powierzchni, usuwanie warstw tlenków, usuwanie usterek z poprzednich etapów obróbki.

### Zalety

- + Dobre właściwości ściernicze
- + Doskonałe wykończenie
- + Maksymalny komfort obsługi przy niskim poziomie hałasu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	1LA VL- C	34598771	100 x 50 x 19,1	A MEDIUM C X 60	6800	2400	8 szt
	34241568	100 x 50 x 19,1	C MEDIUM C X 80	6800	2400	8 szt	
	34598772	100 x 50 x 19,1	A FINE C X 100	6800	2400	8 szt	
	34241569	100 x 50 x 19,1	C FINE C X 150	6800	2400	8 szt	
	34599248	100 x 100 x 19,1	A MEDIUM C X 60	6800	2400	4 szt	
	34610851	100 x 100 x 19,1	A MEDIUM C X 80	6800	2400	4 szt	
	34599249	100 x 100 x 19,1	A FINE C X 100	6800	2400	4 szt	
	34048166	100 x 100 x 19,1	C FINE C X 150	6800	2400	1 szt	
	34048167	100 x 100 x 19,1	C FINE C X 240	6800	2400	1 szt	



## Ściernice nasadzone do satyniarek PREMIUM

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Łatwe usuwanie zadziorów i czyszczenie, szlifowanie wykańczające (satynowanie) małych i dużych powierzchni, usuwanie warstw tlenków i usterek z poprzednich etapów obróbki, przywracanie wykończenia po spawaniu

### Rekomendacje

- + A COARSE / A MEDIUM do czyszczenia szwów spawalniczych, usuwania rdzy i powłok oraz łatwego usuwania zadziorów
- + A FINE do obróbki lakieru i farby, do czyszczenia elementów maszyn oraz wykańczania powierzchni
- + A VERY FINE / A ULTRA FINE do obróbki wykończeniowej

### Zalety

- + Uniwersalne zastosowanie
- + Wyjątkowa łatwość obsługi
- + Uniwersalność zastosowania
- + Doskonała żywotność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	1LA VL 34241561	100 x 50 x 19,1	A COARSE	6800	2400	8 szt
	34241563	100 x 50 x 19,1	A MEDIUM	6800	2400	8 szt
	34241564	100 x 50 x 19,1	A FINE	6800	2400	8 szt
	34241565	100 x 50 x 19,1	A VERY FINE	6800	2400	8 szt
	60159	100 x 100 x 19,1	A COARSE	6800	2400	1 szt
	60170	100 x 100 x 19,1	A MEDIUM	6800	2400	1 szt
	60184	100 x 100 x 19,1	A FINE	6800	2400	1 szt
	60185	100 x 100 x 19,1	A VERY FINE	6800	2400	1 szt
	34598770	100 x 100 x 19,1	S ULTRA FINE	6800	2400	4 szt



## Ściernice nasadzone do satyniarek PREMIUM

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych




### Zastosowanie

- + Matowanie i satynowanie powierzchni metalowych (zwłaszcza stali nierdzewnej), matowanie metali nieżelaznych, łatwe usuwanie zadziorów i czyszczenie blach, poprawianie wcześniejszych operacji szlifowania, wygładzanie lekkich zadrapań i wiele innych

### Zalety

- + Zimne szlifowanie powierzchni
- + Idealnie nadaje się do matowania powierzchni
- + Wysoki komfort obsługi
- + Niski poziom hałasu

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	1LA VL- W	34562429	100 x 100 x 19,1	VL-W MEDIUM A0	5700	3400	4 szt
		34562373	100 x 100 x 19,1	VL-W FINE A0	5700	3400	4 szt



## Spiralne ściernice nasadzone do satyniarek PREMIUM

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie


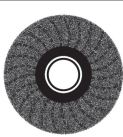

- + Do czyszczenia, wykańczania, polerowania lub ogólnych procesów szlifowania nierównych lub zakrzywionych powierzchni

### Zalety

- + Spiralne nacięcia na ściernicy ułatwiają pracę, zwłaszcza w przypadku niedoświadczonych operatorów
- + Równomierne szlifowanie
- + Wysoka żywotność

### Rekomendacje

- + A COARSE / A MEDIUM do czyszczenia spawów, usuwania rdzy i powłok oraz lekkiego usuwania zadziorów
- + A FINE do obróbki lakieru i farby, do czyszczenia elementów maszyn oraz wykańczania powierzchni
- + A VERY FINE / A ULTRA FINE do prac wykończeniowych
- + Wielkość ziarna 60/80: do szybkiego usuwania nadmiaru
- + Wielkość ziarna 120/180: do dokładnej wykańczającej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
 	1LA VLS	94134	100 x 100 x 19,1	A COARSE	6800	2400	1 szt
		94204	100 x 100 x 19,1	A MEDIUM	6800	2400	1 szt
		94210	100 x 100 x 19,1	A VERY FINE	6800	2400	1 szt
	1LA VLS- C	94223	100 x 100 x 19,1	A COARSE C X 60	6800	2400	1 szt
		94234	100 x 100 x 19,1	C MEDIUM C X 80	6800	2400	1 szt



## Ściernice nasadzone do satyniarek PREMIUM SCM

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



### Zastosowanie



- + Do czyszczenia, wykańczania, polerowania lub ogólnych procesów szlifowania nierównych lub zakrzywionych powierzchni.
- + Do usuwania śladów po spawaniu, rys i pozostałości utleniania oraz do wstępnej obróbki powierzchni.

### Zalety

- + Duża powierzchnia szlifowania
- + Szybkie usuwanie nadmiaru i duża żywotność narzędzia
- + Równomierna obróbka powierzchni

### Rekomendacje

- + A COARSE / A MEDIUM do czyszczenia szwów spawalniczych, usuwania rdzy i powłok oraz łatwego usuwania zadziorów

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
 	BELT-VL 34563560	100 x 322	SCM A COARSE	5700	3400	5 szt
	34598776	100 x 322	SCM A MEDIUM	5700	3400	5 szt



## Ściernice nasadzone nylonowe do czyszczenia zgrubnego PREMIUM

do stali, stali nierdzewnej i polichlorku winylu



### Zastosowanie



- + Do usuwania rdzy, lakieru i preparatu do konserwacji podwozia oraz do przygotowania powierzchni do spawania, lutowania i galvanizacji

### Zalety

- + Zwiększona żywotność i doskonałe rezultaty obróbki powierzchni
- + Narzędzie o uniwersalnym zastosowaniu
- + Umożliwia ciche wykonywanie pracy bez wysiłku

### Rekomendacje

- + Najlepsze rezultaty przy prędkości obrotowej 2400 obr/min
- + Nie przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
 	1LA VL-G 34077301	100 x 100 x 19,1	VL-G COARSE	6800	3700	1 szt



## Ściernice nasadzone nylonowe do czyszczenia na satyniarkach PREMIUM

uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

- + Szlifowanie wykańczające (satynowanie) dużych powierzchni, szybkie usuwanie tlenku, smitsonitu, lakieru lub innych nalotów na powierzchni, takich jak: pozostałości soli, rdzy, smaru, oleju, wosku

### Zalety

- + Elastyczne włókna nylonowe zawierająca ziarno ściernie do uniwersalnego stosowania i uzyskiwania najlepszych rezultatów
- + Konstrukcja zapobiega zatykaniu się ściernicy
- + Powstawanie niewielkiej ilości ciepła dzięki otwartej strukturze

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Maksymalne obr/min.	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	1LA 34350747	100 x 100 x 19,1	VL-G EX. COARSE	6800	3700	1 szt
	VL-G 34682469	100 x 100 x 19,1	VL-G EX. COARSE SOFT	6800	3700	1 szt



## PREMIUM trzpień

z gumowym korpusem do tulejek ściernych



### Zastosowanie

- + Tulejka ścierna wykonana z płótna ściernego mocowana na trzpieniu z korpusem gumowym. Tulejkę nakłada się na korpus gumowy w czasie pracy korpus rozszerza się stabilnie utrzymując tulejkę

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość	
	PADBELT	34581952	100 x 100 x 19,1	1 szt



## Tulejki redukcyjne PREMIUM

do ściernic nasadzanych



### Zastosowanie

- + Dzięki tulejkom redukcyjnym można zmniejszyć średnicę otworu z 54mm na 32, 25, 22, 20, 16 lub 12mm

Kształt	Numer katalogowy	Ilość	
	PADLA-SET	34024028	1 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Pasy bezkońcowe



## Pasy bezkońcowe PREMIUM CERABOND X

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do obróbki twardej stali i stali nierdzewnej za pomocą szlifierek taśmowych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 24/36/40 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 60/80/120 do wykańczania powierzchni

### Zalety

- + Dzięki zastosowaniu ziarna ceramicznego narzędzie jest bardziej agresywne
- + Samoostrzące się ziarno ceramiczne powoduje niezmienną szybkość obróbki, dobrą jakość powierzchni i jednocześnie małe obciążenie szlifiarki
- + Warstwa chłodząca zapewnia nieprzegrzewanie materiału

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	BELT-PE	34572498	75 x 2000	CA-P94	24	10 szt
		34571573	75 x 2000	CA-P94	36	10 szt
		34572499	75 x 2000	CA-P94	40	10 szt
		34572500	75 x 2000	CA-P94	50	10 szt
		34572511	75 x 2000	CA-P94	60	10 szt
		34572512	75 x 2000	CA-P94	80	10 szt
		34572517	150 x 2000	CA-P94	24	10 szt
		34572520	150 x 2000	CA-P94	36	10 szt
		34572532	150 x 2000	CA-P94	40	10 szt
		34572533	150 x 2000	CA-P94	50	10 szt
		34572534	150 x 2000	CA-P94	60	10 szt
		34572535	150 x 2000	CA-P94	80	10 szt



## Pasy bezkońcowe PREMIUM ZA-P48 PE Y

do stali i stali nierdzewnej



### Zastosowanie

- + Do szlifowania twardych stali i stali nierdzewnych przy pracach na sucho

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 36/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do wykańczania powierzchni

### Zalety

- + Wysoka wydajność usuwania materiału i idealne do obróbki z dużym dociskiem dzięki zastosowaniu twardego ziarna cyrkonowego
- + Małe wytwarzanie ciepła podczas szlifowania dzięki aktywnej warstwie chłodzącej
- + Trwały podkład poliesterowy zwiększa żywotność pasa

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	BELT-PE 706473	75 x 2000	ZA-P48	36	10 szt
	706474	75 x 2000	ZA-P48	60	10 szt
	706475	75 x 2000	ZA-P48	80	10 szt
	706477	75 x 2000	ZA-P48	120	10 szt



## Pasy bezkońcowe PREMIUM ZA-P41 PC X

do stali i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

- + Do szlifowania stali i metali nieżelaznych
- + Możliwość szlifowania na mokro z olejem, emulsją lub wodą

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do wykańczania powierzchni

### Zalety

- + Doskonała agresywność w usuwaniu materiału i idealna przydatność do obróbki z dużym dociskiem dzięki zastosowaniu ziarna cyrkonowego
- + Małe wytwarzanie ciepła podczas szlifowania dzięki aktywnemu czynnikowi chłodzącemu w spoiwie
- + Wysoka jakość płótna wraz z ziarnem cyrkonowym zapewnia długą żywotność i wysoką agresywność
- + Dostępne wielkości ziarna 24, 36 i 100 na zamówienie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	BELT-PC 706422	50 x 1000	ZA-P41	80	12 szt
	706463	75 x 2000	ZA-P41	40	10 szt
	706464	75 x 2000	ZA-P41	60	10 szt
	706465	75 x 2000	ZA-P41	80	10 szt
	706466	75 x 2000	ZA-P41	120	10 szt
	706494	100 x 915	ZA-P41	60	10 szt
	706497	100 x 915	ZA-P41	80	10 szt
	706499	100 x 915	ZA-P41	120	10 szt
	706500	100 x 1000	ZA-P41	40	10 szt
	706501	100 x 1000	ZA-P41	60	10 szt
	706502	100 x 1000	ZA-P41	80	10 szt
	706503	100 x 1000	ZA-P41	120	10 szt
	706504	150 x 2000	ZA-P41	40	10 szt
	706506	150 x 2000	ZA-P41	60	10 szt
	706507	150 x 2000	ZA-P41	80	10 szt



## Pasy bezkońcowe PREMIUM ZA-P43 PE Y

do stali i metali nieżelaznych



### Zastosowanie

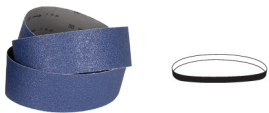
- + Do szlifowania stali i metali nieżelaznych
- + Możliwość szlifowania na mokro z olejem, emulsją lub wodą

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 36/40/60 do szybkiego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do wykańczania powierzchni

### Zalety

- + Doskonała wydajność usuwania materiału i idealna przydatność do obróbki z dużym i średnim dociskiem
- + Małe wytwarzanie ciepła podczas szlifowania dzięki aktywnemu czynnikowi chłodzącemu w spoiwie
- + Sztynny podkład poliestrowy zwiększa agresywność i żywotność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	BELT-PE 706467	75 x 2000	ZA-P43	36	10 szt
	706469	75 x 2000	ZA-P43	40	10 szt
	706470	75 x 2000	ZA-P43	60	10 szt
	706471	75 x 2000	ZA-P43	80	10 szt
	706472	75 x 2000	ZA-P43	120	10 szt



## Pasy bezkońcowe BASIC A-B06 PC X

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

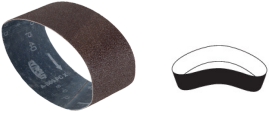
- + Do obróbki różnych materiałów, zwłaszcza drewna, za pomocą przenośnych szlifierek ręcznych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybszego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80/120 do wykańczania powierzchni

### Zalety

- + Uniwersalne zastosowanie
- + Dobra żywotność
- + Dobra agresywność przy usuwaniu nadmiaru

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	BELT-PC 706368	75 x 457	A-B06	40	10 szt
	706369	75 x 457	A-B06	60	10 szt
	706370	75 x 457	A-B06	80	10 szt
	706371	75 x 457	A-B06	100	10 szt
	706372	75 x 457	A-B06	120	10 szt
	706383	75 x 533	A-B06	40	10 szt
	706384	75 x 533	A-B06	60	10 szt
	706385	75 x 533	A-B06	80	10 szt
	706386	75 x 533	A-B06	100	10 szt
	706387	75 x 533	A-B06	120	10 szt
	706404	100 x 610	A-B06	40	10 szt
	706405	100 x 610	A-B06	60	10 szt
	706406	100 x 610	A-B06	80	10 szt
	706407	100 x 610	A-B06	100	10 szt
	706408	100 x 610	A-B06	120	10 szt



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	741455	100 x 690	A-B06	40	10 szt
	741460	100 x 690	A-B06	60	10 szt
	741464	100 x 690	A-B06	80	10 szt
	741471	100 x 690	A-B06	100	10 szt
	741474	100 x 690	A-B06	120	10 szt



## Pasy bezkońcowe ZA-P47 PE Y PREMIUM

Do stali, stali nierdzewnej, tytanu i żeliwa



### Zastosowanie

- + Do uniwersalnego zastosowania na stali, stali nierdzewnej, tytanie i żeliwie przy użyciu mini szlifierek taśmowych

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 zapewnia maksymalne usuwanie naddatku
- + Wielkość ziarna 80/120 zapewnia doskonale wykończenie powierzchni

### Zalety

- + Ziarno cyrkonowe i dodatkowa warstwa chłodziwa zapewniają maksymalną trwałość i chłodny szlif
- + Najwyższa wydajność usuwania naddatku
- + Wyjątkowa agresywność i stabilność narzędzia

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	BELT-PE	34648382	9 x 533	ZA-P47	40	20 szt
		34648383	9 x 533	ZA-P47	60	20 szt
		34648384	9 x 533	ZA-P47	80	20 szt
		34648385	9 x 533	ZA-P47	120	20 szt
		34648386	10 x 330	ZA-P47	40	20 szt
		34648387	10 x 330	ZA-P47	60	20 szt
		34648388	10 x 330	ZA-P47	80	20 szt
		34648390	10 x 330	ZA-P47	120	20 szt
		34648402	12 x 520	ZA-P47	40	20 szt
		34648403	12 x 520	ZA-P47	60	20 szt
		34648404	12 x 520	ZA-P47	80	20 szt
		34648405	12 x 520	ZA-P47	120	20 szt
		34648406	13 x 610	ZA-P47	40	20 szt
		34648407	13 x 610	ZA-P47	60	20 szt
		34648408	13 x 610	ZA-P47	80	20 szt
		34648409	13 x 610	ZA-P47	120	20 szt
		34648410	20 x 520	ZA-P47	40	20 szt
		34648411	20 x 520	ZA-P47	60	20 szt
		34648412	20 x 520	ZA-P47	80	20 szt
		34648414	20 x 520	ZA-P47	120	20 szt



## Pasy bezkońcowe CA-P92 PE Y PREMIUM

Do stali, stali nierdzewnej oraz tytanu



### Zastosowanie



- + Do obróbki stali twardej, stali nierdzewnej i tytanu za pomocą mini szlifierek taśmowych.

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40 zapewnia maksymalne usuwanie naddatku
- + Wielkość ziarna 60/80 zapewnia doskonałe wykończenie powierzchni

### Zalety

- + Najwyższe możliwe usuwanie naddatku dzięki zastosowaniu ziarna ceramicznego
- + Samoostrzące się ziarno zapewnia niezmiennie dobry efekt powierzchni w połączeniu ze zmniejszonym obciążeniem operatora
- + Warstwa chłodząca zapewnia wyjątkowo chłodny szlif

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
 	BELT-PE	34648416	10 x 330	CA-P92	40	20 szt
		34648417	10 x 330	CA-P92	60	20 szt
		34648418	10 x 330	CA-P92	80	20 szt
		34648419	13 x 457	CA-P92	40	20 szt
		34648420	13 x 457	CA-P92	60	20 szt
		34648421	13 x 457	CA-P92	80	20 szt
		34648423	13 x 610	CA-P92	40	20 szt
		34648424	13 x 610	CA-P92	60	20 szt
		34648425	13 x 610	CA-P92	80	20 szt
		34648426	20 x 520	CA-P92	40	20 szt
		34648427	20 x 520	CA-P92	60	20 szt
		34648428	20 x 520	CA-P92	80	20 szt



## Pasy bezkońcowe ZA-P42 PE Y PREMIUM

Do stali, metali nieżelaznych oraz stopów



### Zastosowanie



- + Do wymagających zastosowań w obróbce stali, metalach nieżelaznych i stopach
- + Idealnie nadaje się do pracy na mokro

### Rekomendacje

- + Wielkość ziarna 40/60 zapewnia maksymalne usuwanie naddatku
- + Wielkość ziarna 80/120 zapewnia doskonałe wykończenie powierzchni

### Zalety

- + Znakomita wydajność usuwania naddatku przy lekkim i średnim nacisku
- + Minimalne wytwarzanie ciepła podczas szlifowania dzięki aktywnemu chłodziwowi w spoiwie
- + Najdłuższa żywotność dzięki sztywnej tkaninie poliestrowej

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
 	BELT-PE	34648785	9 x 533	ZA-P42	40	20 szt
		34648786	9 x 533	ZA-P42	60	20 szt
		34648788	9 x 533	ZA-P42	80	20 szt
		34648790	9 x 533	ZA-P42	120	20 szt
		34648791	10 x 330	ZA-P42	40	20 szt
		34648792	10 x 330	ZA-P42	60	20 szt
		34648793	10 x 330	ZA-P42	80	20 szt
		34648794	10 x 330	ZA-P42	120	20 szt
		34648796	12 x 520	ZA-P42	40	20 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	34648797	12 x 520	ZA-P42	60	20 szt
	34648800	12 x 520	ZA-P42	80	20 szt
	34648801	12 x 520	ZA-P42	120	20 szt
	34648802	13 x 610	ZA-P42	40	20 szt
	34648803	13 x 610	ZA-P42	60	20 szt
	34648804	13 x 610	ZA-P42	80	20 szt
	34648805	13 x 610	ZA-P42	120	20 szt
	34648806	20 x 520	ZA-P42	40	20 szt
	34648807	20 x 520	ZA-P42	60	20 szt
	34648808	20 x 520	ZA-P42	80	20 szt
	34648809	20 x 520	ZA-P42	120	20 szt

**★ BASIC** **Pasy bezkońcowe A-B03 PC X BASIC**  
Do uniwersalnego zastosowania

**Zastosowanie**

- + Do obróbki różnych materiałów, zwłaszcza stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych, za pomocą przenośnych szlifierek taśmowych

**Zalety**

- + Uniwersalne zastosowanie
- + Dobra żywotność
- + Wysoka wydajność usuwania materiału przy niskim wytwarzaniu ciepła

**Rekomendacje**

- + Wielkość ziarna 40/60 zapewnia maksymalne usuwanie nadmiaru
- + Wielkość ziarna 80/120 zapewnia doskonale wykończenie powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	BELT-PC	34648279	6 x 610	A-B03	40	20 szt
	34648280	6 x 610	A-B03	60	20 szt	
	34648665	6 x 610	A-B03	80	20 szt	
	34648666	6 x 610	A-B03	120	20 szt	
	34648281	9 x 533	A-B03	40	20 szt	
	34648282	9 x 533	A-B03	60	20 szt	
	34648667	9 x 533	A-B03	80	20 szt	
	34648668	9 x 533	A-B03	120	20 szt	
	34648283	10 x 330	A-B03	40	20 szt	
	34648284	10 x 330	A-B03	60	20 szt	
	34648669	10 x 330	A-B03	80	20 szt	
	34648670	10 x 330	A-B03	120	20 szt	
	34648285	12 x 520	A-B03	40	20 szt	
	34648286	12 x 520	A-B03	60	20 szt	
	34648671	12 x 520	A-B03	80	20 szt	
	34648673	12 x 520	A-B03	120	20 szt	
	34648287	13 x 305	A-B03	40	20 szt	
	34648288	13 x 305	A-B03	60	20 szt	
	34648675	13 x 305	A-B03	80	20 szt	
	34648676	13 x 305	A-B03	120	20 szt	

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	34648289	13 x 457	A-B03	40	20 szt
	34648290	13 x 457	A-B03	60	20 szt
	34648678	13 x 457	A-B03	80	20 szt
	34648679	13 x 457	A-B03	120	20 szt
	34648311	13 x 610	A-B03	40	20 szt
	34648312	13 x 610	A-B03	60	20 szt
	34648681	13 x 610	A-B03	80	20 szt
	34648683	13 x 610	A-B03	120	20 szt
	34648313	20 x 520	A-B03	40	20 szt
	34648314	20 x 520	A-B03	60	20 szt
	34648684	20 x 520	A-B03	80	20 szt
	34648685	20 x 520	A-B03	120	20 szt

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Ścierny w rolkach



## Włóknina szlifierska w rolkach PREMIUM

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

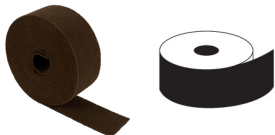
- + Do obróbki ręcznej i przy użyciu szlifierek oscylacyjnych. Czyszczenie i matowienie powierzchni

### Rekomendacje

- + A COARSE / A MEDIUM do czyszczenia spawów, usuwania rdzy i powłok oraz lekkiego usuwania zadziorów
- + A FINE do obróbki lakieru i farby, do czyszczenia elementów maszyn oraz wykańczania
- + A VERY FINE / A ULTRA FINE do wykańczania dowolnych elementów
- + A GP – ZIELONA do szybkiego uniwersalnego czyszczenia i wykańczania

### Zalety

- + Maksymalna żywotność dzięki 100-procentowemu nasyceniu ziarnem – powoduje że ziarno jest równomiernie rozłożone znajduje się także we wnętrzu włókniny szlifierskiej
- + Różne gradacje umożliwiają obróbkę powierzchni od szlifowania zadziorów aż do polerowania powierzchni
- + Bardzo elastyczna konstrukcja – włóknina doskonale dopasowuje się do szlifowanej powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
 ROLL-VL	120682	100 x 10	A GP-ZIELONY	1 szt
	120653	100 x 10	A COARSE	1 szt
	120667	100 x 10	A MEDIUM	1 szt
	120671	100 x 10	A FINE	1 szt
	120674	100 x 10	A VERY FINE	1 szt
	34598336	100 x 10	S VERY FINE	1 szt
	120676	100 x 10	C ULTRA FINE	1 szt
	120716	115 x 10	A GP-ZIELONY	1 szt
	120688	115 x 10	A COARSE	1 szt
	120689	115 x 10	A MEDIUM	1 szt
	120693	115 x 10	A FINE	1 szt
	120694	115 x 10	A VERY FINE	1 szt
	34598337	115 x 10	S VERY FINE	1 szt
	120700	115 x 10	C ULTRA FINE	1 szt
	34598356	120 x 10	A GP-ZIELONY	1 szt
	34598338	120 x 10	A MEDIUM	1 szt
	34598339	120 x 10	A FINE	1 szt
	34598340	120 x 10	A VERY FINE	1 szt
	34598353	120 x 10	S VERY FINE	1 szt
	34516831	150 x 10	A GP-ZIELONY	1 szt
34516749	150 x 10	A FINE	1 szt	
34516750	150 x 10	A VERY FINE	1 szt	

★★★  
PREMIUM**Papier ścierny w rolkach PREMIUM A-P14 P C**

do stali, metali nieżelaznych, drewna, farb i lakierów

**Zastosowanie**

- + Do ręcznego przygotowywania powierzchni lub przy użyciu szlifierki oscylacyjnej
- + Do dopasowywania, wygładzania, do usuwania niewielkich zadziorów, do dokładnej obróbki powłok oraz do ogólnego szlifowania powierzchni

**Zalety**

- + Podkład uszlachetniony lateksem dla uzyskania optymalnych rezultatów w zastosowaniach na mokro i na sucho
- + Zamknięta struktura płótna dla lepszego wykończenia powierzchni
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
	34658192	100 x 50	60	1 szt
	34658193	100 x 50	80	1 szt
	34658194	100 x 50	100	1 szt
	34658195	100 x 50	120	1 szt
	34658196	100 x 50	150	1 szt
	34658197	100 x 50	180	1 szt
	34658199	100 x 50	240	1 szt
	34658203	115 x 50	60	1 szt
	34658204	115 x 50	80	1 szt
	34658205	115 x 50	100	1 szt
	34658206	115 x 50	120	1 szt
	34658207	115 x 50	150	1 szt
	34658208	115 x 50	180	1 szt
	34658210	115 x 50	240	1 szt

★  
BASIC**Płótno ścierny w rolce BASIC A-B01 C JJ**

Uniwersalne zastosowanie

**Zastosowanie**


- + Do ręcznego przygotowywania powierzchni lub przy użyciu szlifierki oscylacyjnej
- + Do dokładnej obróbki powłok oraz do różnych prac szlifierskich

**Zalety**

- + Optymalne rozwiązanie do szlifowania na sucho dzięki otwartej strukturze z agresywnym ziarnem na elastycznym podkładzie z płótna
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Szeroki asortyment

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
	20781	40 x 50	60	1 szt
	20793	40 x 50	80	1 szt
	20794	40 x 50	100	1 szt
	20796	40 x 50	120	1 szt
	20797	40 x 50	150	1 szt
	20798	40 x 50	180	1 szt
	20799	40 x 50	220	1 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
	20801	40 x 50	240	1 szt
	20803	40 x 50	320	1 szt
	20805	40 x 50	400	1 szt
	20806	50 x 50	60	1 szt
	20807	50 x 50	80	1 szt
	20811	50 x 50	100	1 szt
	20813	50 x 50	120	1 szt
	20816	50 x 50	150	1 szt
	20817	50 x 50	180	1 szt
	20819	50 x 50	220	1 szt
	20821	50 x 50	240	1 szt
	20822	50 x 50	320	1 szt
	20824	50 x 50	400	1 szt
	34061912	100 x 50	60	1 szt
	34061913	100 x 50	80	1 szt
	34061919	100 x 50	100	1 szt
	34061934	100 x 50	120	1 szt
	34061938	100 x 50	150	1 szt
	34061939	100 x 50	180	1 szt
	34061951	100 x 50	240	1 szt
	34061953	100 x 50	320	1 szt
	34061954	100 x 50	400	1 szt
	34061960	115 x 50	60	1 szt
	34062015	115 x 50	80	1 szt
	34062021	115 x 50	100	1 szt
	34062022	115 x 50	120	1 szt
	34062023	115 x 50	150	1 szt
	34062024	115 x 50	180	1 szt
	34062025	115 x 50	240	1 szt
	34062026	115 x 50	320	1 szt
	34062027	115 x 50	400	1 szt



 **BASIC A-B01 C J płótno w rolkach**  
Uniwerslanego zastosowanie

**Zastosowanie**

+ Do szlifowania na sucho i czyszczenia szerokiej gamy materiałów i geometrii detali.

**Zalety**

- + Uniwersalne zastosowanie
- + Wysoka jakość wyników dzięki przemyślanemu rozkładowi ziaren
- + Maksymalna elastyczność i zdolność adaptacji

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
  ROLL-C	34673672	38 x 25	40	1 szt
	34673678	38 x 25	60	1 szt
	34673673	38 x 25	80	1 szt
	34673674	38 x 25	120	1 szt
	34673679	38 x 25	150	1 szt
	34673675	38 x 25	180	1 szt
	34673677	38 x 25	240	1 szt
	34673680	38 x 25	320	1 szt
	34673676	38 x 25	400	1 szt
	34673691	50 x 25	80	1 szt
	34673692	50 x 25	100	1 szt
	34673693	50 x 25	120	1 szt
	34673694	50 x 25	180	1 szt
	34673695	50 x 25	240	1 szt
	34673696	50 x 25	320	1 szt



## Papier ścierny w rolkach PREMIUM A-P21 D

do tworzyw sztucznych, drewna, farb i lakierów





### Zastosowanie

- + Do ręcznego przygotowywania powierzchni lub przy użyciu szlifierki oscylacyjnej
- + Do wygładzania, do usuwania niewielkich zadziórów, do dokładnej obróbki powłok oraz do ogólnego szlifowania powierzchni

### Zalety

- + Optymalne rozwiązanie do szlifowania na sucho dzięki porowatej strukturze i równomiernemu rozkładowi ziaren na lekkim podkładzie papierowym
- + Półtwarda struktura chroni przed zbyt mocnym dociskiem i umożliwia doskonałe wykończenie powierzchni
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
  ROLL-P	34231862	100 x 5	40	1 szt
	34231863	100 x 5	60	1 szt
	34231864	100 x 5	80	1 szt
	34231866	100 x 5	120	1 szt
	34231868	100 x 5	180	1 szt
	34231869	100 x 5	240	1 szt
	34231870	115 x 5	40	1 szt
	34231871	115 x 5	60	1 szt
	34231872	115 x 5	80	1 szt
	34231873	115 x 5	100	1 szt
	34231874	115 x 5	120	1 szt
	34231875	115 x 5	150	1 szt
	34231876	115 x 5	180	1 szt
	34231877	115 x 5	240	1 szt
	34230636	115 x 50	40	1 szt



Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
	34230637	115 x 50	60	1 szt
	34230638	115 x 50	80	1 szt
	34230639	115 x 50	100	1 szt
	34230640	115 x 50	120	1 szt
	34230641	115 x 50	150	1 szt
	34230642	115 x 50	180	1 szt
	34230643	115 x 50	240	1 szt

**BASIC** **Płótno ścierne w rolkach BASIC A-B01 C JX**  
 Uniwersalne zastosowanie

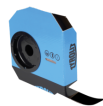



**Zastosowanie**

- + Do ręcznego przygotowywania powierzchni lub przy użyciu szlifierki oscylacyjnej
- + Do wygładzania, lekkiego usuwania zadziorów, do dokładnej obróbki powłok oraz do ogólnego szlifowania powierzchni

**Zalety**

- + Optymalne rozwiązanie do szlifowania na sucho dzięki równomiernemu rozkładowi ziaren na półelastycznym podkładzie bawełnianym
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Szeroki asortyment

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
  ROLL-C	705824	25 x 50	40	1 szt
	705825	25 x 50	60	1 szt
	705826	25 x 50	80	1 szt
	705828	25 x 50	100	1 szt
	705830	25 x 50	120	1 szt
	705831	25 x 50	150	1 szt
	705832	25 x 50	180	1 szt
	705833	25 x 50	220	1 szt
	705834	25 x 50	240	1 szt
	705836	25 x 50	320	1 szt
	705837	25 x 50	400	1 szt
	705839	40 x 25	40	1 szt
	705840	40 x 25	60	1 szt
	705841	40 x 25	80	1 szt
	705842	40 x 25	100	1 szt
	705843	40 x 25	120	1 szt
	705844	40 x 25	150	1 szt
	705845	40 x 25	180	1 szt
	705846	40 x 25	220	1 szt
	705850	40 x 25	240	1 szt
	705851	40 x 25	320	1 szt
	705852	40 x 25	400	1 szt
	705853	40 x 25	600	1 szt
	705854	40 x 50	40	1 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
	705855	40 x 50	60	1 szt
	705856	40 x 50	80	1 szt
	705857	40 x 50	100	1 szt
	705858	40 x 50	120	1 szt
	705859	40 x 50	150	1 szt
	705860	40 x 50	180	1 szt
	705861	40 x 50	220	1 szt
	705862	40 x 50	240	1 szt
	705863	40 x 50	320	1 szt
	705864	40 x 50	400	1 szt
	705873	50 x 25	40	1 szt
	705874	50 x 25	60	1 szt
	705875	50 x 25	80	1 szt
	705876	50 x 25	100	1 szt
	705877	50 x 25	120	1 szt
	705878	50 x 25	150	1 szt
	705879	50 x 25	180	1 szt
	705880	50 x 25	220	1 szt
	705881	50 x 25	240	1 szt
	705882	50 x 25	320	1 szt
	705883	50 x 25	400	1 szt
	705884	50 x 25	600	1 szt
	705885	50 x 50	40	1 szt
	705886	50 x 50	60	1 szt
	705887	50 x 50	80	1 szt
	705888	50 x 50	100	1 szt
	705889	50 x 50	120	1 szt
	705891	50 x 50	150	1 szt
	705892	50 x 50	180	1 szt
	705894	50 x 50	220	1 szt
	705895	50 x 50	240	1 szt
	705896	50 x 50	320	1 szt
	705898	50 x 50	400	1 szt

# Narzędzia ścierna o spoiwie elastycznym - Ścierny w arkuszach



## Włókna ścierna w arkuszach

### PREMIUM

Uniwersalne zastosowanie



#### Zastosowanie

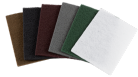

- + Do ręcznego czyszczenia i ręcznej obróbki powierzchni

#### Rekomendacje

- + A COARSE / A MEDIUM do czyszczenia spawów i innych powierzchni oraz dobre czyszczenie zabrudzeń i głębszych rys
- + A FINE do obróbki lakieru i farby, do czyszczenia elementów maszyn oraz wykańczania
- + A VERY FINE / A ULTRA FINE do wykańczania dowolnych elementów
- + A GP – ZIELONA do szybkiego uniwersalnego czyszczenia i wykańczania

#### Zalety

- + Maksymalna żywotność dzięki 100-procentowemu nasyceniu ziarnem – powoduje że ziarno jest równomiernie rozłożone znajduje się także we wnętrzu włókny szlifierskiej
- + Różne gradacje umożliwiają czyszczenie spawów aż do polerowania powierzchni
- + Bardzo elastyczna konstrukcja – włókna doskonale dopasowuje się do powierzchni

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ilość
  SHEET-VL	34598405	120 x 280	A GP-ZIELONY	20 szt
	34598360	120 x 280	A MEDIUM	20 szt
	34598401	120 x 280	A FINE	20 szt
	34598402	120 x 280	A VERY FINE	20 szt
	34598403	120 x 280	S VERY FINE	20 szt
	120781	152 x 229	A GP-ZIELONY	10 szt
	120769	152 x 229	A COARSE	10 szt
	120770	152 x 229	A MEDIUM	10 szt
	120777	152 x 229	C MEDIUM	10 szt
	120772	152 x 229	A FINE	10 szt
	120774	152 x 229	A VERY FINE	10 szt
	34598359	152 x 229	S VERY FINE	20 szt
	120779	152 x 229	C ULTRA FINE	10 szt



## Papier ścierny w arkuszach PREMIUM A-P14 P C



do stali, metali nieżelaznych, drewna, farb i lakierów

### Zastosowanie

- + Do ręcznego szlifowania różnych powierzchni
- + Do wygładzania, lekkiego usuwania zadziorów, do dokładnej obróbki powłok oraz do ogólnego przygotowania dobrej jakości powierzchni

### Zalety

- + Podkład uszlachetniony lateksem dla optymalnych rezultatów w zastosowaniach na mokro i sucho
- + Zamknięta powłoka dla doskonałego wykańczania powierzchni
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	SHEET-P	34658213	230 x 280	60	50 szt
	34658214	230 x 280	80	50 szt	
	34658215	230 x 280	100	50 szt	
	34658216	230 x 280	120	50 szt	
	34658217	230 x 280	150	50 szt	
	34658218	230 x 280	180	50 szt	
	34658219	230 x 280	220	50 szt	
	34658220	230 x 280	240	50 szt	
	34658241	230 x 280	320	50 szt	
	34658242	230 x 280	400	50 szt	
	34658243	230 x 280	600	50 szt	
	34658244	230 x 280	800	50 szt	



## Papier ścierny w arkuszach PREMIUM C-P68 P C | C-P68 P A



do stali, metali nieżelaznych, drewna, farb i lakierów

### Zastosowanie

- + + Do przygotowania powierzchni ręcznie lub przy użyciu szlifierki oscylacyjnej
- + + Do wyrównywania, wygładzania, lekkiego gratowania, drobnego szlifowania powłok jak a także do ogólnego przygotowania powierzchni

### Zalety

- + Szeroki asortyment
- + Jakość produktu PREMIUM
- + Uniwersalność

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	SHEET-P	724257	230 x 280	80	50 szt
	724264	230 x 280	100	50 szt	
	724267	230 x 280	120	50 szt	
	724268	230 x 280	150	50 szt	
	724271	230 x 280	180	50 szt	
	724272	230 x 280	220	50 szt	
	724273	230 x 280	240	50 szt	
	724275	230 x 280	320	50 szt	
	724276	230 x 280	400	50 szt	

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
	724281	230 x 280	600	50 szt
	724283	230 x 280	800	50 szt
	724284	230 x 280	1000	50 szt
	724285	230 x 280	1200	50 szt



## Papier ścierny w arkuszach PREMIUM A-P21 P D

do tworzyw sztucznych, drewna, farb i lakierów





### Zastosowanie

- + Do ręcznego szlifowania powierzchni
- + Do wygładzania, lekkiego usuwania zadziorów, do dokładnej obróbki powłok oraz do ogólnej obróbki powierzchni

### Zalety

- + Optymalne rozwiązanie do szlifowania na sucho dzięki otwartej strukturze równomiernym rozłożeniu ziarna lekkim podkładzie papierowym
- + Półotwarta struktura spoiwa pozwala na silny docisk w trakcie szlifowania
- + Uniwersalne zastosowanie

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
  SHEET-P	34230644	230 x 280	40	25 szt
	34230677	230 x 280	60	25 szt
	34230678	230 x 280	80	25 szt
	34230679	230 x 280	100	50 szt
	34230680	230 x 280	120	50 szt
	34230701	230 x 280	150	50 szt
	34230702	230 x 280	180	50 szt
	34230703	230 x 280	240	50 szt



## Płótno ściernie w arkuszach BASIC A-B01

### C JJ

do tworzyw sztucznych, drewna, farb i lakierów

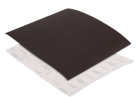



### Zastosowanie

- + Do ręcznego szlifowania powierzchni
- + Do wygładzania, lekkiego usuwania zadziorów, do dokładnej obróbki powłok oraz do ogólnego przygotowania powierzchni

### Zalety

- + Optymalne rozwiązanie do szlifowania na sucho dzięki otwartej strukturze z agresywnym ziarnem na półelastycznym podkładzie bawełnianym
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Szeroki asortyment

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
  SHEET-C	20832	230 x 280	60	50 szt
	20833	230 x 280	80	50 szt
	20834	230 x 280	100	50 szt

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość
	20835	230 x 280	120	50 szt
	20836	230 x 280	150	50 szt
	20842	230 x 280	180	50 szt
	20844	230 x 280	220	50 szt
	20851	230 x 280	240	50 szt
	20860	230 x 280	320	50 szt
	20868	230 x 280	400	50 szt



## Płótno ścierne w arkuszach BASIC A-B01 C JX

do tworzyw sztucznych, drewna, farb i lakierów



### Zastosowanie

- + Do ręcznego przygotowywania powierzchni
- + Do wygładzania, lekkiego usuwania zadziorów, do dokładnej obróbki powłok oraz do ogólnego przygotowania powierzchni

### Zalety

- + Optymalne rozwiązanie do szlifowania na sucho dzięki otwartej strukturze z równomiernym rozłożeniem ziaren na półelastycznym podkładzie bawełnianym
- + Uniwersalne zastosowanie
- + Szeroki asortyment

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	SHEET-C	705989	230 x 280	40	50 szt
	705990	230 x 280	60	50 szt	
	705991	230 x 280	80	50 szt	
	705992	230 x 280	100	50 szt	
	705993	230 x 280	120	50 szt	
	705994	230 x 280	150	50 szt	
	705995	230 x 280	180	50 szt	
	705996	230 x 280	220	50 szt	
	705997	230 x 280	240	50 szt	
	705998	230 x 280	320	50 szt	
	705999	230 x 280	400	50 szt	
	706000	230 x 280	600	50 szt	

# Narzędzia ściernie o spoiwie elastycznym - Szczotki z włókien z tworzywa sztucznego

★★★  
PREMIUM

**Szczotki PREMIUM  
SUNBURST Quick-  
Change**  
Uniwersalne zastosowanie



## Zastosowanie

- + Do wykańczania i polerowania, jak również do usuwania lakieru, farby i rdzy
- + Idealne do miejsc trudno dostępnych

## Rekomendacje

- + ULTRA COARSE i EXTRA COARSE do usuwania rdzy i farby
- + MEDIUM do delikatnego czyszczenia i końcowego wykończenia

## Zalety

- + Idealnie dopasowuje się do kształtu obrabianego przedmiotu
- + Usuwa cienkie warstwy z większości powierzchni bez uszkodzenia powłoki spodniej
- + Minimalne wytwarzanie pyłu i ciepła

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	QDISC RA	34570182	51 x 19 x R	ULTRA-COARSE	36	10 szt
	34570183	51 x 19 x R	EXTRA-COARSE	50	10 szt	
	34570184	51 x 19 x R	COARSE	80	10 szt	
	34570185	51 x 19 x R	MEDIUM	120	10 szt	
	34570186	76 x 19 x R	ULTRA-COARSE	36	10 szt	
	34570187	76 x 19 x R	EXTRA-COARSE	50	10 szt	
	34570188	76 x 19 x R	COARSE	80	10 szt	
	34570189	76 x 19 x R	MEDIUM	120	10 szt	



## Garnkowe szczotki PREMIUM SUNBURST (do szlifierki kątovej)

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

- + Do wykańczania i polerowania oraz do usuwania lakieru, farby i rdzy
- + Do stosowania na szlifierkach kątovejch

### Rekomendacje

- + „Ultra CORSE” i „Ekstra CORSE” do usuwania rdzy i farby
- + „Medium” do delikatnego czyszczenia i ostatecznego wykończenia

### Zalety

- + Doskonale dopasowanie do struktury elementu obrabianego
- + Usuwanie cienkich warstw z większości powierzchni bez uszkodzenia powłoki spodniej
- + Minimalne wytwarzanie pyłu i ciepła

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	28RA	34570190	115 x 38 - M14	ULTRA-COARSE	36	5 szt
		34570191	115 x 38 - M14	EXTRA-COARSE	50	5 szt
		34570192	115 x 38 - M14	COARSE	80	5 szt
		34570193	115 x 38 - M14	MEDIUM	120	5 szt



## Kompletne szczotki tarczowe PREMIUM SUNBURST z trzcieniem

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

- + Do lekkiego gratowania, czyszczenia, wykańczania i polerowania
- + Do stosowania na szlifierkach prostych

### Rekomendacje

- + Doskonale wykończenie przy prędkości roboczej ok 6.000 - 10.000 obr./min
- + Maksymalna trwałość szczotki dzięki wywieraniu podczas pracy lekkiego nacisku na końcówki włókien

### Zalety

- + Cienkie, elastyczne włókna umożliwiają szybkie i równomierne wykończenie
- + Maksymalna trwałość
- + Usuwanie cienkich warstw z powierzchni przy minimalnym zapyleniu i temperaturze

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	52RA	34570059	51 x 6,4 - 6 x 40	COARSE	80	1 szt
		34570060	51 x 6,4 - 6 x 40	MEDIUM	120	1 szt
		34570081	51 x 6,4 - 6 x 40	STANDARD	220	1 szt
		34570084	76 x 6,4 - 6 x 40	COARSE	80	1 szt
		34570085	76 x 6,4 - 6 x 40	MEDIUM	120	1 szt
		34570086	76 x 6,4 - 6 x 40	STANDARD	220	1 szt





## Dyski wymienne do tarczowych szczotek PREMIUM SUNBURST - refill (do montażu za pomocą trzpienia)



Uniwersalne zastosowanie

### Zastosowanie

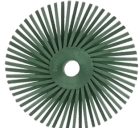

- + Do lekkiego gratowania, czyszczenia, wykańczania i polerowania.
- + Do stosowania na szlifierkach prostych

### Rekomendacje

- + Doskonałe wykończenie przy prędkości roboczej ok 1 500 –18 000 obr./min
- + W czasie pracy, maksymalna trwałość uzyskujemy dzięki wywieraniu lekkiego nacisku na końcówki szczotki.

### Zalety

- + Cienkie, elastyczne włókno umożliwia szybkie i równomierne wykończenie.
- + Maksymalna trwałość
- + Usuwanie cienkich warstw z powierzchni przy minimalnym zapyleniu i temperaturze

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
	DISC RA TA	34570109	76 x 1,1 x 9,53	EXTRA-COARSE	50	10 szt
		34570110	76 x 1,1 x 9,53	COARSE	80	10 szt
		34570111	76 x 1,1 x 9,53	MEDIUM	120	10 szt
	DISC RA TC	34570101	51 x 1,1 x 9,53	ULTRA-COARSE	36	12 szt
		34570102	51 x 1,1 x 9,53	EXTRA-COARSE	50	12 szt
		34570103	51 x 1,1 x 9,53	COARSE	80	12 szt
		34570104	51 x 1,1 x 9,53	MEDIUM	120	12 szt
		34570105	51 x 1,1 x 9,53	STANDARD	220	12 szt
		34570106	51 x 1,1 x 9,53	FINE	400	12 szt
		34570107	51 x 1,1 x 9,53	EXTRA-FINE	800	12 szt
		34570108	51 x 1,1 x 9,53	ULTRA-FINE	2000	12 szt
		34570113	76 x 1,1 x 9,53	EXTRA-COARSE	50	12 szt
		34570114	76 x 1,1 x 9,53	COARSE	80	12 szt
		34570115	76 x 1,1 x 9,53	MEDIUM	120	12 szt
		34570116	76 x 1,1 x 9,53	STANDARD	220	12 szt
		34570117	76 x 1,1 x 9,53	FINE	400	12 szt
		34570118	76 x 1,1 x 9,53	EXTRA-FINE	800	12 szt
		34570119	76 x 1,1 x 9,53	ULTRA-FINE	2000	12 szt



## Kompletne szczotki tarczowe PREMIUM SUNBURST z flanszmi

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

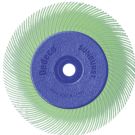


- + Do lekkiego gratowania, czyszczenia, wykańczania i polerowania
- + Do użytku na szlifierkach stołowych

### Rekomendacje

- + Prędkość robocza ok. 800 - 4.000 obr./min do uzyskania wysokiej jakości powierzchni.
- + Maksymalna żywotność przy lekkim nacisku na szczotkę

### Zalety

- + Cienkie, elastyczne włókno umożliwia szybkie i równomierne wykończenie
- + Usuwanie cienkich warstw z powierzchni przy minimalnym zapyleniu i temperaturze

Kształt	Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość	
	DISC RA TA	34570121	152 x 12,7 x 25,4 x A1	ULTRA-COARSE	36	1 szt
		34570122	152 x 12,7 x 25,4 x A1	EXTRA-COARSE	50	1 szt
		34570123	152 x 12,7 x 25,4 x A1	COARSE	80	1 szt
	DISC RA TC	34570124	152 x 12,7 x 25,4 x A1	ULTRA-COARSE	36	1 szt
		34570125	152 x 12,7 x 25,4 x A1	EXTRA-COARSE	50	1 szt
		34570126	152 x 12,7 x 25,4 x A1	COARSE	80	1 szt
		34570127	152 x 12,7 x 25,4 x A1	MEDIUM	120	1 szt
		34570128	152 x 12,7 x 25,4 x A1	STANDARD	220	1 szt
		34570129	152 x 12,7 x 25,4 x A1	FINE	400	1 szt
		34570130	152 x 12,7 x 25,4 x A1	EXTRA-FINE	800	1 szt
		34570131	152 x 12,7 x 25,4 x A1	ULTRA-FINE	2000	1 szt
		34570132	194 x 25,4 x 31,75 x A3	COARSE	80	1 szt
		34570133	194 x 25,4 x 31,75 x A3	MEDIUM	120	1 szt
		34570134	194 x 25,4 x 31,75 x A3	STANDARD	220	1 szt
		34570135	194 x 25,4 x 31,75 x A3	FINE	400	1 szt
	DISC RA TS	34570136	203 x 25,4 x 31,75 x A3	ULTRA-COARSE	36	1 szt
		34570137	203 x 25,4 x 31,75 x A3	EXTRA-COARSE	50	1 szt
		34570138	203 x 25,4 x 31,75 x A3	COARSE	80	1 szt
		34570139	203 x 25,4 x 31,75 x A3	MEDIUM	120	1 szt



## Trzpień PREMIUM

Do dysków wymiennych szczotki SUNBURST



### Zastosowanie

- + Trzpień specjalnie zaprojektowany do tarczowych szczotek o średnicy 16-22 mm, 25,4 mm, 51-76 mm

### Rekomendacje

- + 34627063: 16 - 22 mm DISC RA
- + 34627179: 25,4 mm DISC RA
- + 34570120: 51-76 mm DISC RA

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość
	PADRA	34627063	1,6	1 szt
		34627179	3,18	1 szt
		34570120	9,53	1 szt



## Flansze - adapter PREMIUM

do wymiennych dysków szczotek SUNBURST



### Zastosowanie

- + Flansze specjalnie zaprojektowane do wymiennych dysków szczotek tarczowych SUNBURST

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Ilość
	PADRA	34570174	152 x 25,4	1 szt
		34570175	203 x 31,75	1 szt



## Dyski wymienne do tarczowych szczotek PREMIUM SUNBURST - refill (montowane na flanszy)

Uniwersalne zastosowanie



### Zastosowanie

- + Do usuwania drobnych zadziorów, czyszczenia, wykańczania i polerowania
- + Do użytku na szlifierkach stołowych

### Rekomendacje

- + Wysokiej jakości wykończenie powierzchni przy prędkości roboczej ok. 800-4000 obr./min
- + W czasie pracy, maksymalna trwałość uzyskujemy dzięki wywieraniu lekkiego nacisku na końcówki szczotki

### Zalety

- + Cienka, elastyczne włókna umożliwiają szybkie i równomierne wykończenie
- + Usuwanie cienkich warstw z powierzchni przy minimalnym zapyleniu i wydzieleniu ciepła

Kształt		Numer katalogowy	Wymiar/otwory	Specyfikacja	Ziarno / Gradacja	Ilość
 	DISC RA TA	34570148	152 x 1,6 x 50,8	ULTRA-COARSE	36	40 szt
		34570149	152 x 1,6 x 50,8	EXTRA-COARSE	50	40 szt
		34570150	152 x 1,6 x 50,8	COARSE	80	40 szt
	DISC RA TC	34570151	152 x 1,6 x 50,8	ULTRA-COARSE	36	40 szt
		34570152	152 x 1,6 x 50,8	EXTRA-COARSE	50	40 szt
		34570153	152 x 1,6 x 50,8	COARSE	80	40 szt
		34570154	152 x 1,6 x 50,8	MEDIUM	120	40 szt
		34570155	152 x 1,6 x 50,8	STANDARD	220	40 szt
		34570156	152 x 1,6 x 50,8	FINE	400	40 szt
	DISC RA TS	34570157	194 x 1,8 x 88,9	COARSE	80	70 szt
		34570158	194 x 1,8 x 88,9	MEDIUM	120	70 szt
		34570159	194 x 1,8 x 88,9	STANDARD	220	70 szt
		34570160	203 x 1,8 x 88,9	ULTRA-COARSE	36	70 szt
		34570161	203 x 1,8 x 88,9	EXTRA-COARSE	50	70 szt
		34570162	203 x 1,8 x 88,9	COARSE	80	70 szt
		34570163	203 x 1,8 x 88,9	MEDIUM	120	70 szt
		34570164	203 x 1,8 x 88,9	STANDARD	220	70 szt
		34570165	203 x 1,8 x 88,9	FINE	400	70 szt

**TYROLIT-SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI AG & CO K.G**

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0

Adresy naszych biur na całym świecie znajdują Państwo  
na stronie internetowej [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



Find us on social media  
**TYROLITgroup**