



BIBIELLE - TYROLIT

Asortyment produktów

Narzędzia do szlifowania premium od 1919 roku
www.tyrolit.com

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.



Bibielle S.p.A.: To włoskie przedsiębiorstwo zostało założone w 1965 roku i zatrudnia obecnie 90 pracowników. Firma Bibielle jest znana z produkcji wysokiej jakości materiałów ściernych, takich jak materiały do oczyszczania powierzchni, taśmy, zwijane i sprasowane ściernice kompaktowe i ściernice do czyszczenia zgrubnego. W 2020 roku firma Bibielle połączyła się z grupą TYROLIT.

Fakty i liczby



80 000+
produktów



29
zakładów produkcyjnych



4600+
pracowników na całym świecie



37
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.

Spis treści

Zastosowanie	4	Ściernice nylonowe do czyszczenia zgrubnego	18
Tabela chropowatości RA	6	PREMIUM Ściernice nylonowe do czyszczenia Uniwersalne zastosowanie	19
Porównanie Wielkości Ziarna	7	PREMIUM Dyski nylonowe do czyszczenia QUICK-CHANGE do stali, stali nierdzewnej i polichloroku winylu	20
Włóknina maszynowa (SCM)	8	PREMIUM Ściernice nylonowe do czyszczenia Uniwersalne zastosowanie	20
PREMIUM Ściernice SCM XC Uniwersalne zastosowanie	9	Aksesoria	21
PREMIUM Dyski SCM Uniwersalne zastosowanie	10	PREMIUM Dysk wsporczy do dysków SCM	22
PREMIUM Dyski SCM QUICK-CHANGE do stali, stali nierdzewnej, metali nieżelaznych, tworzywa sztucznego i drewna	10	Aksesoria do QUICK-CHANGE DISCS	22
PREMIUM Ściernice CONDITIONING do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych	11	Kołnierze mocujące do nasadzanych ściernic włókninowych	22
Pasy z włókniny maszynowej SCM	12	Zestaw akcesoriów do ściernic z włókniny sprasowanej	23
PREMIUM Pasy bezkońcowe SCM Uniwersalne zastosowanie	12	PREMIUM Zestaw ściernic z włókniny sprasowanej uniwersalne zastosowanie	23
TYROLIT Low Stretch / Flex / XC (extra cushion)	13		
Włóknina sprasowana	14		
PREMIUM Nasadzane ściernice z włókniny sprasowanej Uniwersalne zastosowanie	15		
PREMIUM Nasadzane ściernice z włókniny sprasowanej Uniwersalne zastosowanie	16		
PREMIUM Dyski ze sprasowanej włókniny QUICK-CHANGE Uniwersalne zastosowanie	17		
PREMIUM PRE-POLISH do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych	17		

Symbole



Szlifierki kątowe



Szlifierki stołowe



Szlifierki proste



Stal



Stal nierdzewna



Metale nieżelazne



Tworzywo sztuczne





















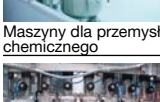
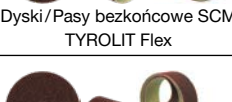



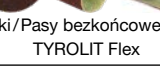



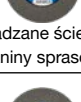
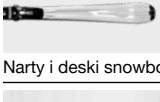



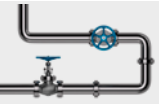


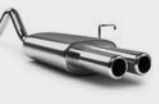



















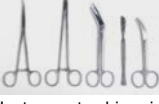







Drewno



All in One

Zastosowanie

Rynek docelowy	Włókna maszynowa SCM	Koła nawijane	Włókna sprasowana	Ściernice nylonowe
 Narzędzia ręczne	 Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej	
 Zawory do wody	 Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex			
 Sztućce	 Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej		
 Patelnie i garnki	 Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej		
 Wyroby z aluminium	 Dyski SCM			
 Wyroby z plastiku	 Dyski SCM Pasy bezkońcowe SCM			
 Maszyny dla przemysłu chemicznego	 Dyski/Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej	
 Urządzenia dla przemysłu spożywczego	 Dyski/Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej	
 Walce metalowe	 Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Low Stretch	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej		
 Narty i deski snowboardowe	 TYROLIT Low Stretch	 Nasadzone ściernice z włókniny sprasowanej		
 Produkcja rowerów	 TYROLIT Flex			

Rynek docelowy	Włókna maszynowa SCM	Koła nawijane	Włókna sprasowana	Ściernice nylonowe
 Czyszczenie rur	 TYROLIT Low Strech		 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	
 Procesy przed chromowaniem	 TYROLIT Low Strech			
 Meble ze stali nierdzewnej	 Dyski/Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex		 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	
 Przemysł samochodowy	 Dyski/Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex		 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	
 Szkutnictwo	 Dyski/Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex		 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	
 Przemysł lotniczy	 Dyski SCM			
 Śmigła i turbiny	 Dyski/Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex	 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	
 Stolarstwo ze stali nierdzewnej	 Dyski SCM		 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	
 Instrumenty chirurgiczne	 TYROLIT Flex	 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	
 Zbiorniki ze stali nierdzewnej	 Dyski/Pasy bezkońcowe SCM TYROLIT Flex		 Nasazane ściernice z włókny sprasowanej	 Ściernice nylonowe do czyszczenia

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



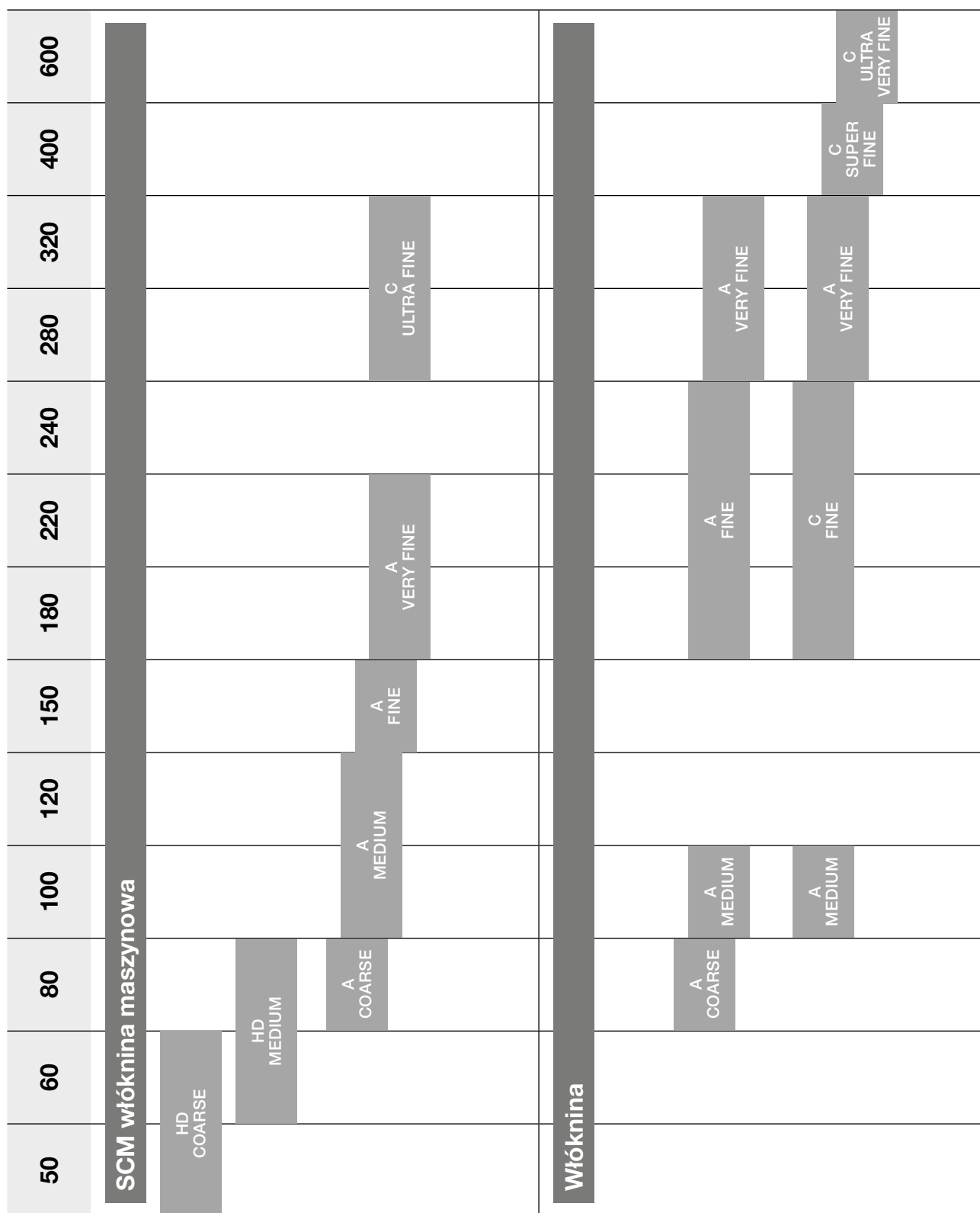
Gratowanie – Wykańczanie – Polerowanie

CW - Kola z włókniny nawijanej	Ra (µm)
CW MMF	
2 C COARSE (Satynowe Wykończenie / Przebarwienia)	0,24
2 C MEDIUM (Satynowe Wykończenie / Przebarwienia)	0,20
5 A MEDIUM (Wykończenie / Przebarwienia)	0,20
CW DB (Lekkie gratowanie / wykańczanie)	
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



Porównanie Wielkości Ziarna

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



A = Tlenek glinu (korund)

C = Węgiel krzemowy

HD = Materiał wysokowydajny



SCM Włóknina maszynowa

Materiały do oczyszczania powierzchni (SCM, Włókninna maszynowa) stosuje się w celu łatwego usuwania zadziorów bez deformowania obrabianego elementu, zmniejszenia

chropowatości, usuwania resztek farb, wygładzania, a także do czyszczenia spoin szwów spawanych oraz ogólnego wykańczania i matowania powierzchni.

Mocowanie dysków SCM

Dyski SCM są przeznaczone do zastosowania na szlifierce kątowej i są dostępne w popularnych Wymiarach 115–178 mm od COARSE do VERY FINE.

Bardzo przemysłane: Dzięki wyjmowanemu otworowi środkowemu każda z tych ściernic może być używana na wszystkich trzech oferowanych w naszym asortymencie tarczach mocujących.



Obszary zastosowań:

- + Usuwania wad powierzchniowych
- + Uzyskiwanie wymaganego wykończenia w jednym cyklu pracy
- + Czyste, gładkie powierzchnie bez zadziorów
- + Unikatowe połączenie, efektywności, wykończenia i trwałości



Ściernice SCM XC

Uniwersalne zastosowanie

+ Otwarta struktura zapobiega zatykaniu się i zmniejsza powstawanie ciepła

+ Bardzo małe wibracje dzięki otworowi centrującemu

+ Niezwykle duża trwałość

+ Nie zawiera elementów wprowadzających korozję



Zastosowanie:

- + Do usuwania rdzy, farb, lakierów i do naprawy lekko uszkodzonych powierzchni
- + Do wykańczania, matowania i wyrównywania chropowatości powierzchni
- + Szczególnie odpowiednie do aluminium i lekkiego wykańczania stali nierdzewnej

Rekomendacje:



- + Stosowanie na szlifierkach kątowych z regulacją obrotów
- + Konstrukcję „COARSE” do czyszczenia, usuwania rdzy i powłok, jako ostatni krok
- + Konstrukcję „MEDIUM” do łagodnego czyszczenia, usuwania zadziorów, jako końcowe wykończenie
- + Konstrukcja „VERY FINE” odpowiednia do wykańczania i matowania



Ściernice SCM XC

Uniwersalne zastosowanie



Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Kolor	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
  Disc	34529696	115x22	COARSE	BRĄZOWY	13 000	8-9.000	20
	34529699	115x22	MEDIUM	CZERWONA	13 000	8-9.000	20
	34529701	115x22	VERY FINE	NIEBIESKA	13 000	8-9.000	20
	34529704	125x22	COARSE	BRĄZOWY	12 000	7-8.500	20
	34529706	125x22	MEDIUM	CZERWONA	12 000	7-8.500	20
	34529707	125x22	VERY FINE	NIEBIESKA	12 000	7-8.500	20



Dyski SCM

Uniwersalne zastosowanie



Zastosowanie

- + Dyski SCM służą do usuwania resztek farb, wygładzania powierzchni, czyszczenia i usuwania spawów oraz usuwania zadziorów z krawędzi materiału

Zalety

- + Wszechstronność zastosowań umożliwia zaoszczędzenie 1-3 operacji
- + Zwiększona żywotność przy dobrej agresywności
- + Uniwersalne obszary zastosowań
- + Wyjmowany otwór środkowy umożliwia montaż na różnych dyskach wsporczych

Rekomendacje

- + Stosowanie na szlifierkach kątowych z regulacją obrotów
- + Ziarno EXTRA COARSE/EXTRA MEDIUM do czyszczenia, usuwania rdzy i zadziorów, farb i lakierów
- + 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

Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Kolor	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34299305	115x22	HD EXTRA COARSE	CIEMNOCZERWONY / NIEBIESKA	13 000	8-9.000	20
	34047715	115x22	COARSE	BRAZOWY	13 000	8-9.000	20
	34299306	115x22	HD EXTRA MEDIUM	CIEMNOBRAZOWY / NIEBIESKA	13 000	8-9.000	20
	34047720	115x22	MEDIUM	CZERWONA	13 000	8-9.000	20
	34047722	115x22	VERY FINE	NIEBIESKA	13 000	8-9.000	20
	34299307	125x22	HD EXTRA COARSE	CIEMNOCZERWONY / NIEBIESKA	12 000	7-8.500	20
	34047727	125x22	COARSE	BRAZOWY	12 000	7-8.500	20
	34299308	125x22	HD EXTRA MEDIUM	CIEMNOBRAZOWY / NIEBIESKA	12 000	7-8.500	20
	34047732	125x22	MEDIUM	CZERWONA	12 000	7-8.500	20
	34047733	125x22	VERY FINE	NIEBIESKA	12 000	7-8.500	20



Dyski SCM QUICK-CHANGE

do stali, stali nierdzewnej, metali nieżelaznych, tworzywa sztuczne i drewna



Zastosowanie

- + Dyski SCM służą do zmniejszania chropowatości, wygładzania powierzchni oraz czyszczenia i usuwania spawów z różnych rodzajów materiałów
- + Idealny do trudno dostępnych miejsc

Rekomendacje

- + 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

Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Kolor	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	112543	50	COARSE	BRAZOWY	25000	16 000	50
	112546	50	MEDIUM	CZERWONA	25000	16 000	50
	112550	50	VERY FINE	NIEBIESKA	25000	16 000	50
	112551	75	COARSE	BRAZOWY	20000	13 000	25
	112581	75	MEDIUM	CZERWONA	20000	13 000	25
	112588	75	VERY FINE	NIEBIESKA	20000	13 000	25



Ściernice CONDITIONING do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych



Zastosowanie

- + Do usuwania rys i poprawy jakości powierzchni w ramach etapu poprzedzającego polerowanie

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	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Kolor	Maks. prędkość obrotowa	Ilość	
		28PCA	742155	115x22,23	COARSE	BRAŹOWY	12 000	5
		742157	115x22,23	MEDIUM	CZERWONA	12 000	5	
		742158	115x22,23	VERY FINE	NIEBIESKA	12 000	5	
		742148	125x22,23	COARSE	BRAŹOWY	11 000	5	
		742153	125x22,23	MEDIUM	CZERWONA	11 000	5	
		742154	125x22,23	VERY FINE	NIEBIESKA	11 000	5	



Pasy bezkońcowe z włókniny maszynowej

Pasy TYROLIT SCM są dostępne we wszystkich wymiarach od 6 do 300 mm. Poinformuj, do czego je potrzebujesz, a my polecimy Ci najlepszy wybór do tego zadania.



Pasy bezkońcowe z włókniny maszynowej

Uniwersalne zastosowanie

- + Doskonała opłacalność dzięki większej wydajności usuwania materiału przy krótszym czasie obróbki elementu

- + Mocna budowa pasów zapewnia ich długą żywotność



- + Szeroki asortyment

Zastosowanie:

- + Służą do wygładzania powierzchni oraz czyszczenia i usuwania spawów za pomocą stacjonarnych szlifierek taśmowych

Rekomendacje:

- + Ziarno COARSE do czyszczenia, usuwania rdzy, powłok i usuwania zadziorów
- + Ziarno MEDIUM do lekkiego czyszczenia, usuwania niedużych naddatków i końcowego wykańczania
- + Ziarno VERY FINE do prac wykończeniowych

TYROLIT Low Stretch

- + Zaprojektowane w taki sposób, aby nie rozciągały się podczas pracy
- + Konstrukcja gwarantuje wyjątkową trwałość i długość pracy
- + Chłodniejszy przebieg pracy, bez deformowania obrabianego elementu
- + Usuwa nierówności wykończenia powierzchni



TYROLIT Flex

- + Specjalna konstrukcja sprawia, że produkt jest bardzo elastyczny, co zapobiega rozwarstwianiu
- + Łatwe mocowanie dzięki dużej elastyczności
- + Otwarta struktura zapobiega zatykaniu się i zmniejsza powstawanie ciepła
- + Konstrukcja typu FLEX nadaje się doskonale do małych i wąskich taśm
- + Chłodniejszy przebieg pracy, bez deformowania obrabianego elementu



TYROLIT XC (Extra Cushion)

- + Jednolita, otwarta struktura zapobiega zatykaniu się i zmniejsza powstawanie ciepła
- + Mocne i elastyczne wykonanie zapewnia doskonałe wykańczanie i trwałość
- + Doskonałe rezultaty obróbki metali nieżelaznych, na przykład aluminium i łatwe wykańczanie stali nierdzewnej
- + Chłodniejszy przebieg pracy, bez deformowania obrabianego elementu
- + Usuwa nierówności wykończenia powierzchni





Ściernice Kompaktowe

Ściernice sprasowane i nawijane koła kompaktowe stosowane są zasadniczo do polerowania i wykańczania różnych materiałów, na przykład elementów z metalu, plastiku i materiałów łączonych.

Dziedziny zastosowania obejmują obiekty designerskie, narzędzia chirurgiczne, silniki odrzutowe, elementy turbin, części ze stali nierdzewnej i metali, elementy łodzi, narzędzia i pojemniki stosowane w przetwórstwie żywności,

sztućce i wiele innych. Sprasowane i nawijane koła to podobne produkty, ale mają też ważne różnice. Ściernice sprasowane mają najczęściej średnicę mniejszą niż 150 mm i dlatego nadają się idealnie do użytku z urządzeniami

przenośnymi lub do obróbki skomplikowanych form. Koła nawijane mają najczęściej średnicę większą niż 150 mm i są idealne do urządzeń stacjonarnych.

Dziedziny zastosowania kół nawijanych:

- + Usuwanie zadziorów
- + Usuwanie farb
- + Polerowanie szwów spawalniczych
- + Ogólne czyszczenie
- + Wykańczanie ozdobne
- + Usuwanie zarysowań

Dziedziny zastosowania ściernic kompaktowych z włókniny sprasowanej:

- + Polerowanie części mechanicznych
- + Wygładzanie krawędzi
- + Usuwanie zanieczyszczeń, powłok
- + Usuwanie zadziorów
- + Ogólne czyszczenie



Nasadzane ściernice z włókniny sprasowanej

Uniwersalne zastosowanie

+ Brak zmian w geometrii powierzchni i bez fazowania na krawędziach

+ Bardzo dobre wykończenie



+ Wyjątkowa żywotność

Zastosowanie:

- + Do usuwania zadziorów z elementów obrabianych laserowo i tłoczonych
- + Nie przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej

Inne rozmiary i wykonania dostępne są po zapytaniu.
Teraz dostępne także w wykonaniu Fine-H (ekstra twarde)



Nasadzane ściernice z włókniny sprasowanej Uniwersalne zastosowanie



Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	1CW	34200559	152x25x25,4	7 C FINE	6 000	3 600	2
	34200611	152x25x25,4	8 A MEDIUM	6 000	3 600	2	
	34200612	152x25x25,4	8 C FINE	6 000	3 600	2	
	34529724	152x25x25,4	8 C FINE-H	6 000	3 600	2	
	34200614	152x25x25,4	9 C FINE	6 000	3 600	2	
	34529726	152x25x25,4	9 C FINE-H	6 000	3 600	2	
	34200621	203x25x76,2	7 C FINE	4 500	2 700	2	
	34200622	203x25x76,2	8 A MEDIUM	4 500	2 700	2	

★★★
PREMIUM

Nasadzane ściernice z włókniny sprasowanej

Uniwersalne zastosowanie



Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34200623	203x25x76,2	8 C FINE	4 500	2 700	2
	34529750	203x25x76,2	8 C FINE-H	4 500	2 700	2
	34200624	203x25x76,2	9 C FINE	4 500	2 700	2
	34529753	203x25x76,2	9 C FINE-H	4 500	2 700	2
	34200626	203x50x76,2	7 C FINE	4 500	2 700	1
	34200627	203x50x76,2	8 A MEDIUM	4 500	2 700	1
	34200628	203x50x76,2	8 C FINE	4 500	2 700	1
	34200630	203x50x76,2	9 C FINE	4 500	2 700	1

★★★
PREMIUM

Nasadzane ściernice z włókniny sprasowanej

Uniwersalne zastosowanie



Zastosowanie

- + Do usuwania rdzy, zadziorów i rys, czyszczenia, satynowania, wykańczania i obróbki szwów spawalniczych

Rekomendacje:

- + 2/3 C FINE do usuwania zadziorów i polerowania
- + 6 C FINE / 6 A MEDIUM do usuwania zadziorów, zaokrąglania ostrych krawędzi i satynowania

Zalety

- + Dzięki swojej elastyczności idealnie sprawdzi się w trudno dostępnych miejscach
- + Narzędzie o uniwersalnym zastosowaniu
- + Maksymalna trwałość dzięki niewielkiemu zatykaniu się ściernicy i niskiej temperaturze szlifowania

Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	34190123	127x6x22,2	3 C FINE	10 000	6 000	8
	34190124	127x6x22,2	6 A MEDIUM	10 000	6 000	8
	34190206	152x3x25,4	2 C FINE	7 500	4 500	16
	34190207	152x3x25,4	3 C FINE	7 500	4 500	16
	34190210	152x3x25,4	6 C FINE	7 500	4 500	16
	34190275	152x6x25,4	2 C FINE	5 000	3 000	8
	34190276	152x6x25,4	3 C FINE	5 000	3 000	8
	34190278	152x6x25,4	6 C FINE	5 000	3 000	8

Inne rozmiary i wykonania dostępne są po zapytaniu



Dyski ze sprasowanej włókniny QUICK-CHANGE

Uniwersalne zastosowanie



Zastosowanie


- + Do usuwania przebarwień, zadziorów, czyszczenia, wykańczania i obróbki spawów

Rekomendacje:

- + 2/3 C FINE do usuwania zadziorów i rys
- + 6 C FINE / 6 A MEDIUM do usuwania zadziorów, zaokrąglania ostrych krawędzi, wygładzaniem przed polerowaniem, wygładzaniem szwów spawalniczych

Zalety

- + Narzędzie służy do usuwania zadziorów 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	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość	
	Quick UJ	34190135	76	2 A MEDIUM	15 000	9 000	10
		34190137	76	2 C FINE	15 000	9 000	10
		34190138	76	3 C FINE	15 000	9 000	10
		34190139	76	6 A MEDIUM	15 000	9 000	10
		34190140	76	6 C FINE	15 000	9 000	10

Inne rozmiary i wykonania dostępne są po zapytaniu



PRE-POLISH

do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych




Zastosowanie

- + Do przygotowania powierzchni przed polerowaniem

Zalety

- + Kilka warstw 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	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Maks. prędkość obrotowa	Ilość	
	28PUA	742381	115x22,23	2 C FINE	12 000	5
		742380	115x22,23	3 C FINE	12 000	5
		742379	115x22,23	6 A MEDIUM	12 000	5
		34529813	115x22,23	6 C FINE	12 000	5
		742385	125x22,23	2 C FINE	11 000	5
		742384	125x22,23	3 C FINE	11 000	5
		742382	125x22,23	6 A MEDIUM	11 000	5
		34529816	125x22,23	6 C FINE	11 000	5

Inne rozmiary i wykonania dostępne są po zapytaniu



Ściernice Nylonowe

Ściernice do czyszczenia zgrubnego nadają się idealnie do ekonomicznego czyszczenia szwów spawalniczych, usuwania korozji, rdzy, farby i kamienia.

Ich otwarta struktura zapobiega zatykaniu się i sprawia, że nadają się idealnie do różnych zastosowań.

Dziedziny zastosowań:

- + Czyszczenie szwów spawalniczych
- + Usuwanie korozji, kamienia, rdzy itp.
- + Przygotowanie powierzchni do spawania, anodowania i lutowania



Ściernice nylonowe do czyszczenia

Uniwersalne zastosowanie

+ Elastyczne włókna nylonowe wzbogacone ziarnem ściernym do uniwersalnego stosowania

+ Sposób konstrukcji zapobiega zatykaniu. Efekty uzyskiwane są bez dużego docisku w trakcie szlifowania



+ Niewielka ilość hałasu zwiększa komfort pracy.

Zastosowanie:

+ Do usuwania rdzy, farby i lakieru lub do przygotowania powierzchni do spawania, lutowania lub galwanizowania

Rekomendacje:



+ Wersja C COARSE do wstępnych prac na powierzchniach
 + Możliwość mocowania dwóch ściernic 1GR przy stosowaniu dłuższych trzpieni mocujących – większa powierzchnia styku
 + Zastosowanie przy szlifierce prostej z regulacją obrotów



Ściernice nylonowe do czyszczenia

Uniwersalne zastosowanie



	Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Kolor	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
	 1GR	898044	100x13x13	C COARSE	BLACK	8 000	6 000	5
		898051	150x13x13	C COARSE	BLACK	5 300	4 100	5



Dyski nylonowe do czyszczenia QUICK-CHANGE do stali, stali nierdzewnej i polichlorku winylu



Zastosowanie



- + Do usuwania za pomocą miniszlifierki kątovej rdzy, farby, lakieru i preparatu do konserwacji podwozia

Rekomendacje

- + Wersja C COARSE do dokładniejszych prac przy powierzchniach płaskich

Zalety

- + Usuwanie farb, lakierów oraz rdzy bez przebarwień przy małym wytwarzaniu ciepła
- + Wielowymiarowa struktura z włókien nylonowych zawierających ziarna ścieme zapewnia długą żywotność
- + Efekty uzyskiwane są bez dużego docisku w trakcie szlifowania

	Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Kolor	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
		QDisc-R 112602	50	C COARSE	BLACK	10 500	6 300	20
		112603	75	C COARSE	BLACK	7 000	4 200	10



Ściernice nylonowe do czyszczenia Uniwersalne zastosowanie



Zastosowanie



- + Do usuwania rdzy, farby i lakieru lub do przygotowania powierzchni do spawania, lutowania lub galwanizowania

Rekomendacje

- + Wersja C COARSE do wstępnych prac na powierzchniach
- + Wersja A EX. COARSE do zwiększonej agresywności i stosowania na krawędziach

Zalety

- + Elastyczne włókna nylonowe wzbogacone ziarnem ściernym do uniwersalnego stosowania
- + Sposób konstrukcji zapobiega zatykaniu. Efekty uzyskiwane są bez dużego docisku w trakcie szlifowania
- + Niewielka ilość hałasu zwiększa komfort pracy.

	Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Gradacja	Kolor	Maks. prędkość obrotowa	Zalecana prędkość obrotowa	Ilość
		28GR 898014	115x22,23	C COARSE	BLACK	11 000	8 600	5
		898017	125x22,23	C COARSE	BLACK	9 800	7 800	5
		34206236	115x22,2	A EX. COARSE	BLUE	11'000	8'600	5
		34206237	125x22,2	A EX. COARSE	BLUE	9'800	7'800	5



Akcesoria

Akcesoria o jakości premium i najwyższej trwałości, w różnych rozmiarach, do różnych narzędzi i urządzeń.



Dysk wsporczy do dysków 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	Nr. katalogowy	Wymiary	Mounting	Twardość	Maks. prędkość obrotowa	Ilość
		PAD SCM	34050524	115x22	M14	MEDIUM	13 000
			34050525	125x22	M14	MEDIUM	12 000

Akcesoria do QUICK-CHANGE DISCS



Zastosowanie

- + Uchwyt do montażu mini dysków o średnicy 50 mm i 70 mm


	Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Mounting	Twardość	Maks. prędkość obrotowa	Ilość
		PAD Q-DISC	131783	75-6x40	R	MEDIUM	20 000
			34472191	50-6x40	R	HARD	20 000

Kołnierze mocujące do nasadzanych ściernic włókninowych



Zastosowanie

- + Kołnierze aluminiowe do mocowania nasadzanych ściernic włókninowych

	Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
	100SS	905336	S6/H13/L52	1
		905337	S8/H13/L67	1



Zestaw akcesoriów do ściernic z włókny sprasowanej



Zastosowanie

- + Kołnierz aluminiowy do montażu kół sprasowanych i nasadzanych



Nr. katalogowy	Wymiary	Ilość
34214174	76.2 FLANGE	1



Zestaw ściernic z włókny sprasowanej uniwersalne zastosowanie



Zastosowanie

- + Do różnych dokładnych operacji na wszystkich powierzchniach z metalu

Zalety

- + Zestaw zawiera ściernice sprasowane do szlifierek kątowych QUICK CHANGE DISC do miniszlifierek kątowych, szlifierek prostych oraz szlifierki stołowej
- + Zestaw zawiera niezbędne akcesoria i adaptery



Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Komentarz	Ilość
34270968	50-150	UW + CW	DEMOBOX	1

TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Adresy naszych biur na całym świecie znajdują Państwo
na stronie internetowej www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup