

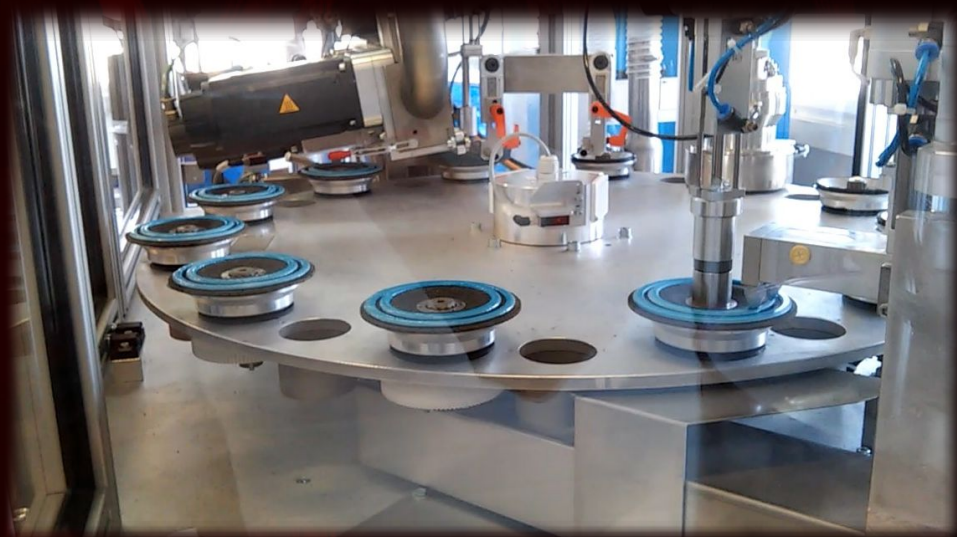


KATALOG TARCZ ŚCIERNYCH

OLKUSZ 2022

Informacje ogólne

Firma Toral zajmuje się produkcją tarcz ściernych od 2005 roku. Blisko współpracujemy z firmą TAF, dzięki czemu większość naszych tarcz bazuje na płótnach tejże marki. Posiadamy szeroką gamę produktów dzięki czemu każdy znajdzie tarczę dostosowaną do swoich potrzeb.



Produkcja odbywa się przy użyciu w pełni automatycznej nowoczesnej linii produkcyjnej pozwalającej zachować najwyższą jakość oraz powtarzalność produktu. Tarcze zaś wykonane są przy użyciu wysokiej jakości komponentów.

Informacje ogólne

Poszczególne typy tarcz uzyskuje się poprzez dostosowanie ustawień produkcyjnych między innymi takich jak ilość oraz długość pojedynczego liścia. Tarcze produkowane są w następujących odmianach:

- **Tarcza ścierna typ "E"** - tarcza uniwersalna o zmniejszonej szerokości płótna. Stanowi znakomitą relację jakości do ceny. Produkowana jest tylko w rozmiarze 125mm;
- **Tarcza ścierna typ "EL"** - odmiana „E” o zwiększonej wytrzymałości. Dłuższy listek sprawia, iż jest to znakomity produkt pośredni pomiędzy linią „E” oraz „Standard”
- **Tarcza ścierna typ "Standard"** - podstawowa linia produkcyjna. Produkowane rozmiary to: 115, 125, 150, 180. Jest to tarcza uniwersalna nadająca się do każdego rodzaju obróbki;
- **Tarcze ścierna typ "L"** - tarcza o zwiększonej żywotności. Znakomicie nadaje się do obróbki krawędzi oraz do stosowania w procesach wymagających długiego szlifowania;
- **Tarcza ścierna typ "XL"** - o bardzo wysokiej żywotności. Profesjonalna tarcza przeznaczona głównie do szlifowania krawędzi oraz spawów. Najwyższa trwałość i wydajność.
- **Tarcza ścierna typ „F”** - tarcza występująca wyłącznie w wersji płaskiej. Mniejsza ilość odpowiednio długich liści pozwala zmaksymalizować powierzchnię styku z obrabianą powierzchnią. Typ tarczy dedykowany do powierzchni płaskich.

Istnieje możliwość wykonania tarczy dostosowanej do indywidualnych wymogów klienta. Zapewniamy doradztwo i służymy fachowością.

Informacje ogólne

Tarcza typu „E” o zmniejszonej szerokości listka:



Tarcza o standardowej szerokości listka:



Wszystkie tarcze listkowe produkowane są w odmianach: prostej (T27) oraz skośnej (T29).

T29 – tarcza skośna / wypukła:



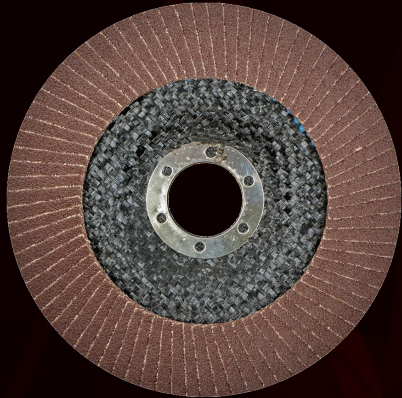
T27 – tarcza płaska:



W celu łatwiejszego wyboru nasze produkty zostały podzielone na poszczególne linie produkcyjne dostosowane do wymagań jakościowych oraz cenowych.

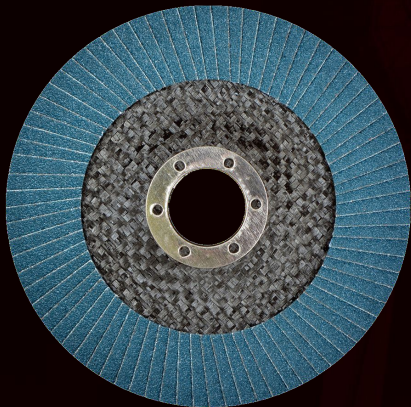
Linia ekonomiczna

Ściernica listkowa typ K65 E



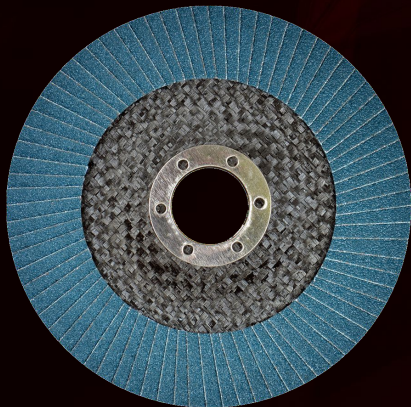
Zalety: pełne wykorzystanie powierzchni płótna				
Zalecane zastosowanie: stal czarna				
Materiał ścierny: bawełna z nasypem elektrokorundowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	•
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

Ściernica listkowa typ Z22 E



Zalety: pełne wykorzystanie powierzchni płótna				
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, ocynk				
Materiał ścierny: bawełna z nasypem cyrkonowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	•
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

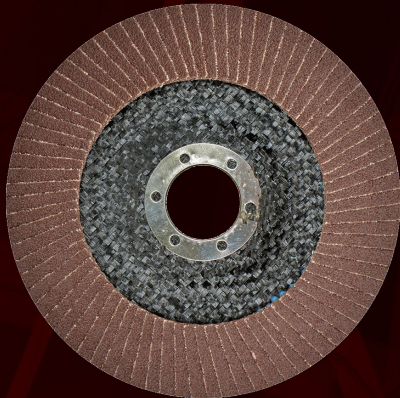
Ściernica listkowa typ Z28 E



Zalety: pełne wykorzystanie powierzchni płótna				
Zalecane zastosowanie: stal czarna				
Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

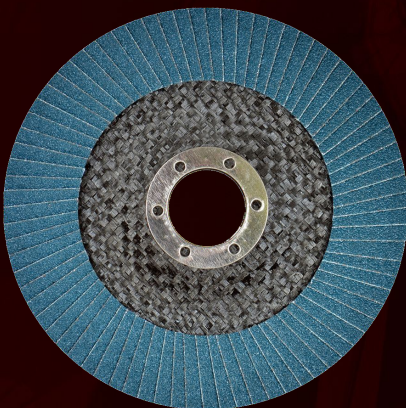
Linia ekonomiczna

Ściernica listkowa typ K65 EL



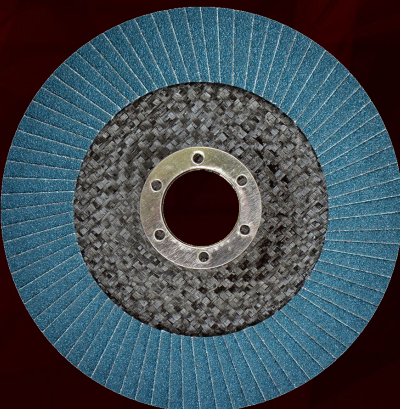
Zalety: pełne wykorzystanie powierzchni płótna, zwiększona żywotność				
Zalecane zastosowanie: stal czarna				
Materiał ścierny: bawełna z nasypem elektrokorundowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	•
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

Ściernica listkowa typ Z22 EL



Zalety: pełne wykorzystanie powierzchni płótna, zwiększona żywotność				
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, ocynk				
Materiał ścierny: bawełna z nasypem cyrkonowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	•
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

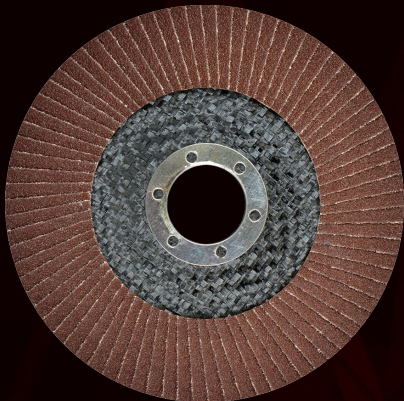
Ściernica listkowa typ Z28 EL



Zalety: pełne wykorzystanie powierzchni płótna, zwiększona żywotność				
Zalecane zastosowanie: stal czarna				
Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

Linia standardowa

Ściernica listkowa typ K65



Zalety: uniwersalna tarcza o dobrych parametrach

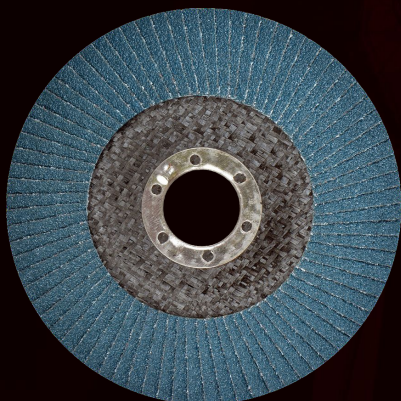
Zalecane zastosowanie: stal czarna

Materiał ścierny: bawełna z nasypem elektrokorundowym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	•
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

Ściernica listkowa typ Z22



Zalety: uniwersalna tarcza o dobrych parametrach

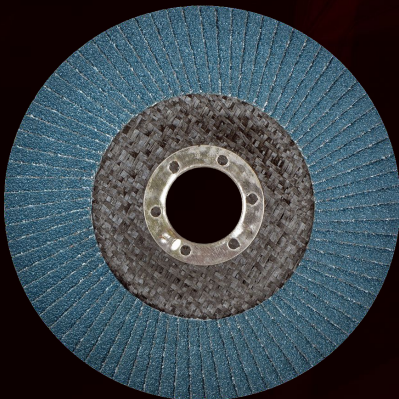
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, ocynk

Materiał ścierny: bawełna z nasypem cyrkonowym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	•
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

Ściernica listkowa typ Z28



Zalety: uniwersalna tarcza o dobrych parametrach, duża żywotność

Zalecane zastosowanie: stal czarna

Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

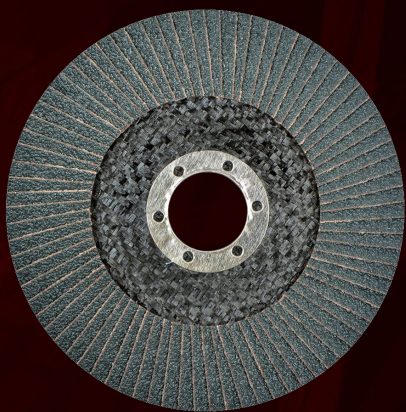
Linia standardowa

Ściernica listkowa typ Z49



Zalety: uniwersalna tarcza o dobrych parametrach				
Zalecane zastosowanie: stal czarna				
Materiał ścierny: bawełna z nasypem cyrkonowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	•
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

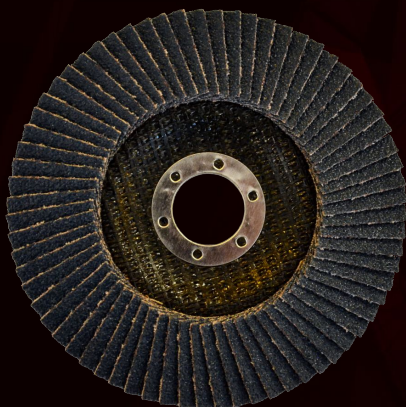
Ściernica listkowa typ Z66



Zalety: uniwersalna tarcza o dobrych parametrach, duża agresywność, duża żywotność				
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, szlifowanie krawędzi				
Materiał ścierny: poliester z nasypem cyrkonowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

Linia standardowa

Ściernica listkowa typ Z67



Zalety: uniwersalna tarcza o dobrych parametrach, duża agresywność, duża żywotność

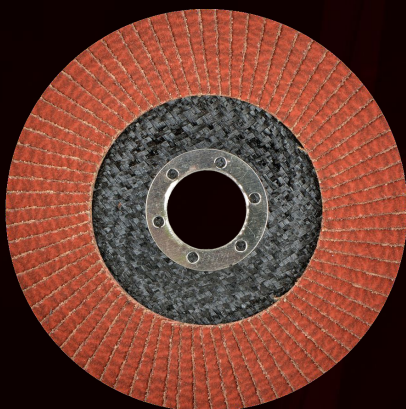
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, ocynk, metale kolorowe

Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

Ściernica listkowa typ C90



Zalety: uniwersalna tarcza o dobrych parametrach, duża agresywność, duża żywotność

Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, ocynk, metale kolorowe

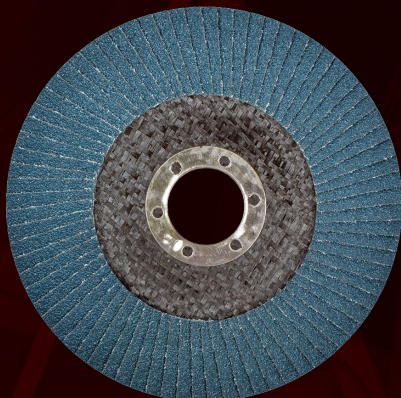
Materiał ścierny: poliester z nasypem ceramicznym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

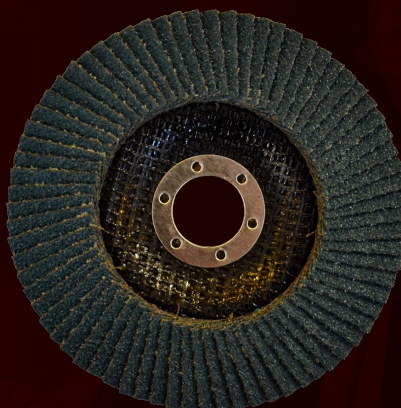
Linia profesjonalna

Ściernica listkowa typ Z28 XL



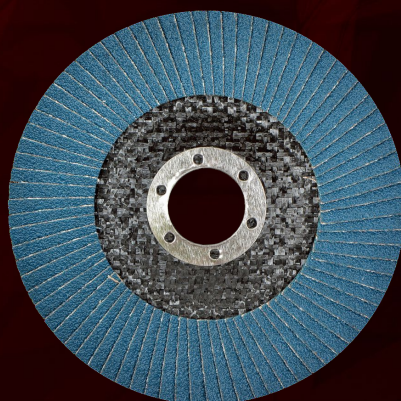
Zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dużej żywotności				
Zalecane zastosowanie: stal czarna, szlifowanie krawędzi				
Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

Ściernica listkowa typ Z49 XL



Zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dużej żywotności				
Zalecane zastosowanie: stal czarna, szlifowanie krawędzi				
Materiał ścierny: bawełna z nasypem cyrkonowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	•
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

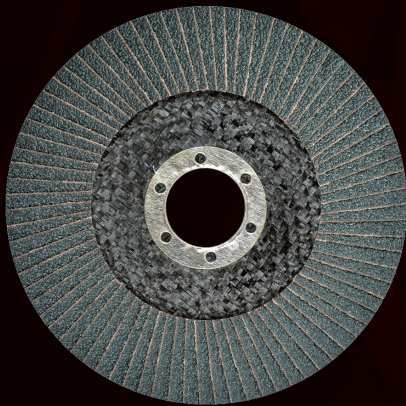
Ściernica listkowa typ Z65



Zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach, bardzo duża agresywność, duża żywotność				
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, metale kolorowe				
Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym				
Forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•		

Linia profesjonalna

Ściernica listkowa typ Z66 L



Zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach, bardzo duża agresywność, duża żywotność

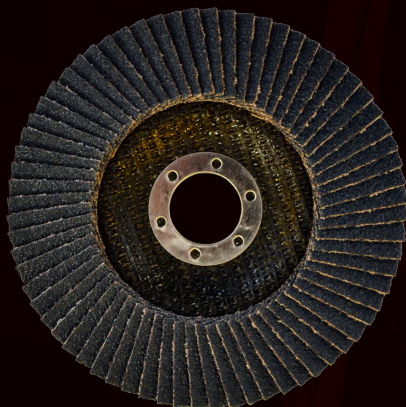
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, szlifowanie krawędzi

Materiał ścierny: poliester z nasypem cyrkonowym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

Ściernica listkowa typ Z67 L



Zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach, duża agresywność, duża żywotność

Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, metale kolorowe, szlifowanie krawędzi

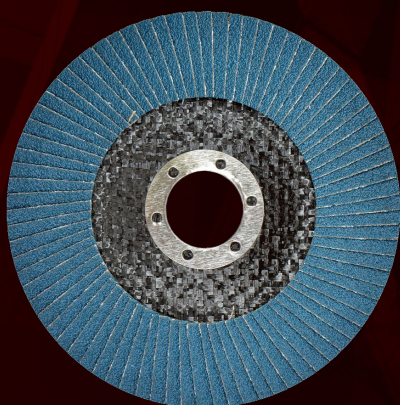
Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	•

Linia special

Ściernica listkowa typ Z65 L



Zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach, bardzo duża agresywność, duża żywotność

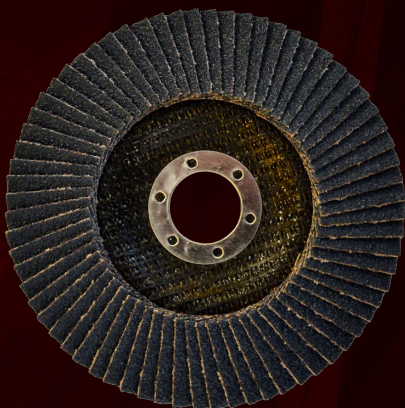
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, metale kolorowe, szlifowanie krawędzi

Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•		

Ściernica listkowa typ Z67 XL



Zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach, duża agresywność, bardzo duża żywotność

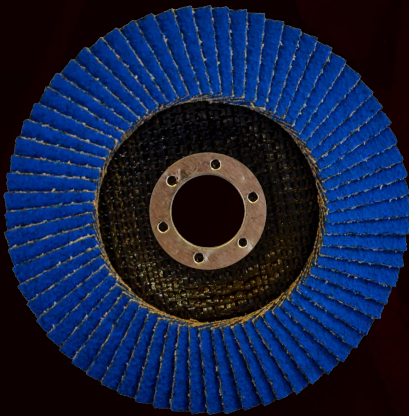
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, metale kolorowe, szlifowanie krawędzi

Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	•	•	•	

Ściernica listkowa typ Z99



Zalety: profesjonalna tarcza o znakomitych parametrach, duża agresywność, duża żywotność

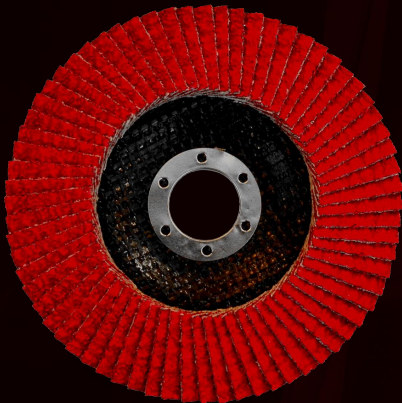
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, metale kolorowe

Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowo - ceramicznym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

Ściernica listkowa typ C92



Zalety: profesjonalna tarcza o znakomitych parametrach, duża agresywność, duża żywotność

Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, metale kolorowe

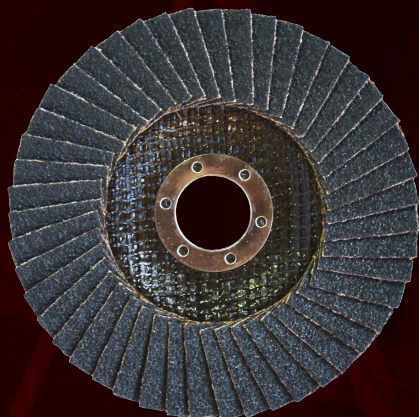
Materiał ścierny: polycotton z nasypem ceramicznym

Forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

Linia special

Ściernica listkowa typ Z65 F



Zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach, bardzo duża agresywność, duża żywotność

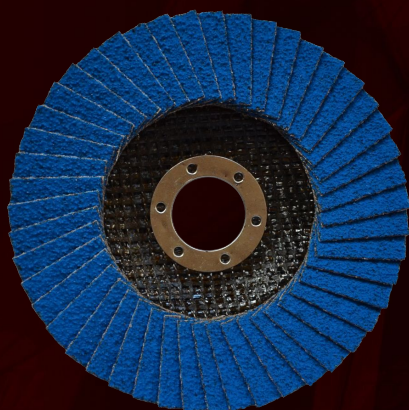
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, metale kolorowe

Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowym

Forma: prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

Ściernica listkowa typ Z99 F



Zalety: profesjonalna tarcza o znakomitych parametrach, duża agresywność, duża żywotność

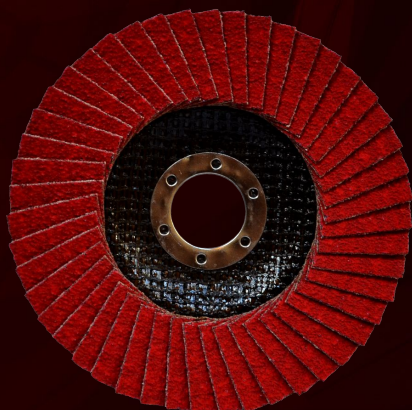
Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, metale kolorowe

Materiał ścierny: polycotton z nasypem cyrkonowo - ceramicznym

Forma: prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

Ściernica listkowa typ C92 F



Zalety: profesjonalna tarcza o znakomitych parametrach, duża agresywność, duża żywotność

Zalecane zastosowanie: stal czarna, stal nierdzewna, metale kolorowe

Materiał ścierny: polycotton z nasypem ceramicznym

Forma: prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	•	•	•	
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		•		

Zestawienie produktów

Linia	Typ	Właściwości	Zalecane zastosowanie				
			Stal czarna	Stal nierdzewna	Ocynk	Metale kolorowe	Laminat
Linia ekonomiczna	K65 E	Tarcza z nasypem z elektrokorundu. Pełne wykorzystanie powierzchni płótna.	●				●
	Z22 E	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Pełne wykorzystanie powierzchni płótna.	●	●	●		●
	Z28 E	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Pełne wykorzystanie powierzchni płótna. Duża żywotność.	●				●
	K65 EL	Tarcza z nasypem z elektrokorundu. Pełne wykorzystanie powierzchni płótna. Zwiększona żywotność.	●				●
	Z22 EL	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Pełne wykorzystanie powierzchni płótna. Zwiększona żywotność.	●	●	●		●
	Z28 EL	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Pełne wykorzystanie powierzchni płótna. Zwiększona żywotność.	●				●
Linia standardowa	K65	Tarcza z nasypem z elektrokorundu. Uniwersalna tarcza o dobrych parametrach.	●				●
	Z22	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Uniwersalna tarcza o dobrych parametrach.	●	●	●		●
	Z28	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Uniwersalna tarcza o dobrych parametrach. Duża żywotność.	●				●
	Z49	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Uniwersalna tarcza o dobrych parametrach.	●				●
	Z66	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Uniwersalna tarcza o dobrych parametrach. Duża agresywność, duża żywotność.	●	●			
	Z67	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Uniwersalna tarcza o dobrych parametrach. Duża agresywność, duża żywotność.	●	●	●	●	
	C90	Tarcza z nasypem ceramicznym. Uniwersalna tarcza o dobrych parametrach. Duża agresywność, duża żywotność.	●	●	●	●	
Linia profesjonalna	Z28 XL	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Profesjonalna tarcza o bardzo dużej żywotności.	●				
	Z49 XL	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Profesjonalna tarcza o bardzo dużej żywotności.	●				
	Z65	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach. Bardzo dobra agresywność, duża żywotność.	●	●		●	
	Z66 L	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach. Bardzo duża agresywność, duża żywotność.	●	●			
	Z67 L	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach. Duża agresywność, duża żywotność.	●	●		●	
Linia special	Z65 L	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach. Bardzo duża agresywność, duża żywotność.	●	●		●	
	Z67 XL	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach. Duża agresywność, bardzo duża żywotność.	●	●		●	
	Z99	Tarcza z nasypem cyrkonowo ceramicznym. Znakomite parametry, duża żywotność, duża agresywność.	●	●		●	
	C92	Tarcza z nasypem ceramicznym. Znakomite parametry, duża żywotność, duża agresywność.	●	●		●	
	Z65 F	Tarcza z nasypem cyrkonowym. Profesjonalna tarcza o bardzo dobrych parametrach. Bardzo dobra agresywność, duża żywotność.	●	●		●	
	Z99 F	Tarcza z nasypem cyrkonowo ceramicznym. Znakomite parametry, duża żywotność, duża agresywność.	●	●		●	
	C92 F	Tarcza z nasypem ceramicznym. Znakomite parametry, duża żywotność, duża agresywność.	●	●		●	

"TORAL" Artykuły Ścierne
Maciej Tippe
ul. Wspólna 23
32-300 Olkusz
Polska

Tel: +48 32 647 01 00
Mobil: +48 509 190 717
strona: www.toral.pl
e-mail: biuro@toral.pl