TORAL

ARTYKUŁY ŚCIERNE

Katalog tarcz ściernych listkowych

Olkusz 2018

Informacje ogólne

TORAL
ARTYKUŁY ŚCIERNE

Linie produktowe

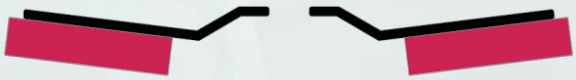
Ekonomiczna	Znakomita relacja ceny do jakości, uniwersalne zastosowanie do szlifowania stali czarnych i nierdzewnych .
Standard	Profesjonalne tarcze ścierne wysokiej jakości cechujące się dużą agresywnością i trwałością. Polecane do szlifowania stali czarnych i nierdzewnych.
Long Life	Linia produktów o wydłużonej żywotności. Polecana do obróbki stali twardych , spawów, krawędzi oraz do szlifowania stali czarnych i nierdzewnych.
Extra Long Life	Linia produktów o bardzo wysokiej żywotności. Profesjonalne tarcze przeznaczone głównie do szlifowania krawędzi oraz spawów. Najwyższa trwałość i wydajność.

Oznaczanie produktów

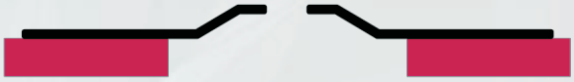
litera " K "	tarcza wykonana z płótna o nasypie korundowym
litera " Z "	tarcza wykonana z płótna o nasypie cyrkonowym
litera " C "	tarcza wykonana z płótna o nasypie ceramicznym
liczby	symbol rodzaju płótna zastosowanego do produkcji tarczy
litera " E "	linia produktowa" Ekonomiczna ."
brak	linia produktowa " Standard " nie posiada dodatkowego oznaczenia.
litera " L "	linia produktowa" Long Life ".
litery " XL "	linia produktowa " Extra Long Life".

Informacje ogólne

T29 tarcza skośna/wypukła



T27 tarcza płaska



Zestawienie produktów

Typ	Zastosowanie			Rodzaj powierzchni	
	Stal czarna	Stal nierdzewna	Metale nieżelazne	Krawędzie	Powierzchnia płaska
K65E	O	*	*	X	*
Z22E	O	*	*	X	*
C90E	*	O	O	X	*
K65	O	*	*	X	O
Z22	O	*	*	X	O
Z67	*	O	O	*	O
Z66	*	O	*	*	O
Z65	*	O	O	*	O
C90	*	O	O	X	O
K65L	O	*	*	O	O
Z22L	O	*	*	O	O
Z67L	*	O	*	O	O
Z66L	*	O	*	O	O
Z65L	*	O	*	O	O
K65XL	O	*	*	O	*
Z22XL	O	*	*	O	*
Z67XL	O	O	*	O	*
Z66XL	O	O	*	O	*
Z65XL	O	O	*	O	*
Z49	O	*	**X**	*	O
Z49E	O	*	**X**	*	O
Z49L	O	*	*	O	*
Z49XL	O	O	*	O	*
Z99	*	O	O	O	*
Z99L	*	O	O	O	*
C92	O	O	O	O	O
C92L	O	O	O	O	O

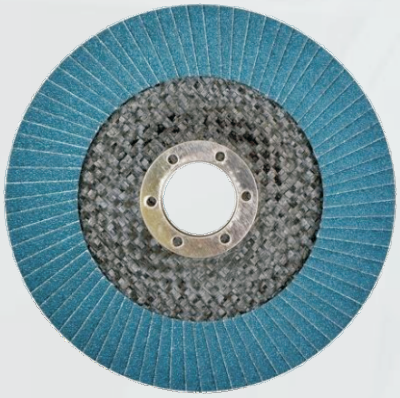
* produkt można stosować
X produkt niezalecany
O produkt szczególnie polecany

TORAL
ARTYKUŁY ŚCIERNE

Ściernica listkowa typ K65E

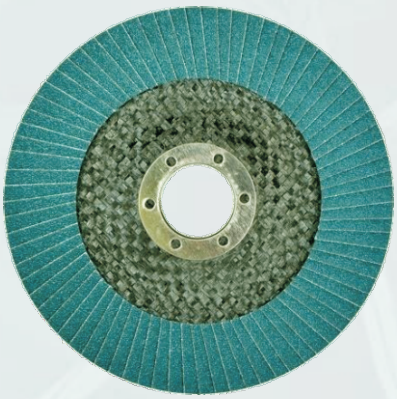
zalety: uniwersalne zastosowanie do szlifowania różnych powierzchni				
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna				
ziarno: elektrokorund				
klasa jakości: ekonomiczna				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	X
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność		X		

Ściernica listkowa typ Z22E/Z28E



zalety: agresywna tarcza do szlifowania różnych powierzchni				
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna				
ziarno: elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund				
klasa jakości: ekonomiczna				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	X
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność		X		

Ściernica listkowa typ Z49E

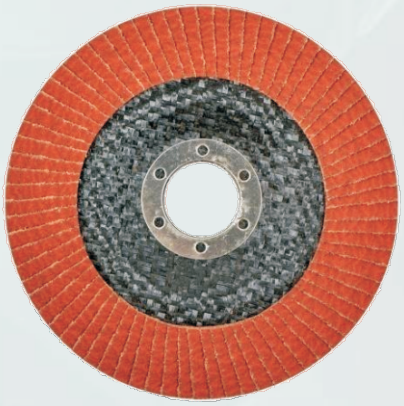


zalety: uniwersalna tarcza do wszystkich rodzajów powierzchni
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna
ziarno: elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund
klasa jakości: ekonomiczna
forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	X	X		

rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		X		

Ściernica listkowa typ C90E



zalety: uniwersalne zastosowanie do szlifowania różnych powierzchni
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna
ziarno: korund ceramiczny
klasa jakości: ekonomiczna
forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	X	X	X	X

rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność		X		

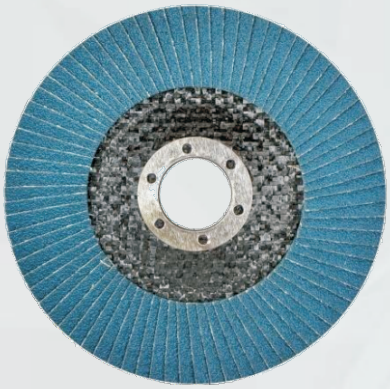
TORAL
ARTYKUŁY ŚCIERNE

Ściernica listkowa typ K65

zalety: profesjonalna tarcza do szlifowania różnych powierzchni
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna
ziarno: elektrokorund
klasa jakości: standard
forma: skośna T29 lub prosta T27

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

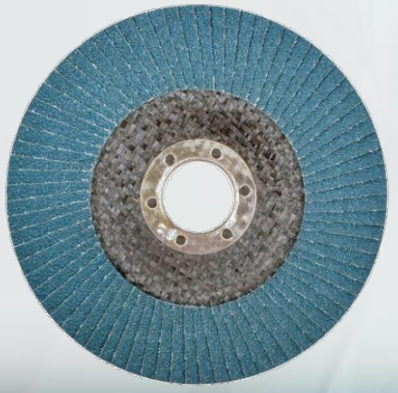
Ściernica listkowa typ Z49



zalety: podstawowa uniwersalna tarcza
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna
ziarno: elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund
klasa jakości: standard
forma: skośna T29 lub prosta T27

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

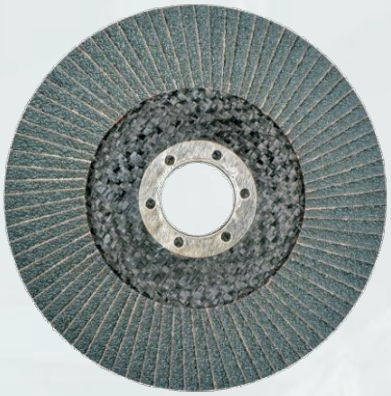
Ściernica listkowa typ Z22/Z28



zalety: profesjonalna tarcza o wysokiej agresywności
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna
ziarno: elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund
klasa jakości: standard
forma: skośna T29 lub prosta T27

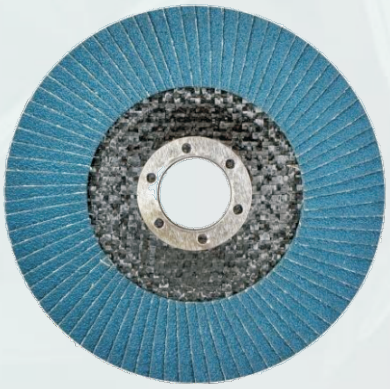
ziarno	40	60	80	120
dostępność	X	X	X	X
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ Z66



zalety: profesjonalna tarcza o dużej żywotności i agresywności				
obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne				
ziarno: elektrokorund cyrkonowy				
klasa jakości: standard				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ Z65



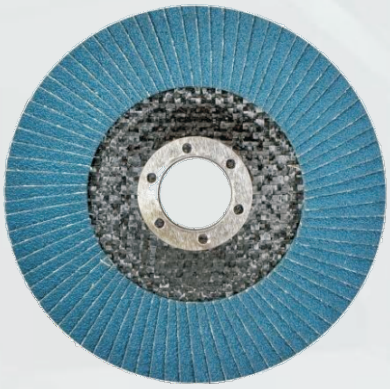
zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dużej agresywności				
obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne				
ziarno: elektrokorund cyrkonowy				
klasa jakości: standard				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ Z67

zalety: profesjonalna tarcza o wysokiej agresywności				
obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne				
ziarno: elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund				
klasa jakości: standard				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	X

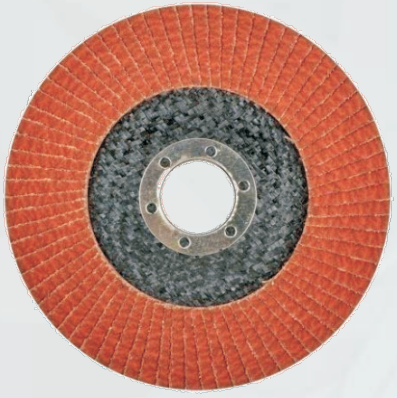
TORAL
ARTYKUŁY ŚCIERNE

Ściernica listkowa typ Z99



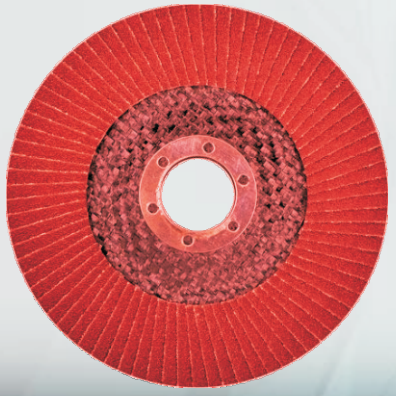
zalety: profesjonalna tarcza z dodatkową powłoką obniżającą temperaturę obrabianej powierzchni				
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna, metale nieżelazne				
ziarno: elektrokorund cyrkonowy				
klasa jakości : standard				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
grain	**40**	**60**	**80**	**120**
availability	X	X		
size	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
availability	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ C90



zalety: profesjonalna tarcza o dużej żywotności				
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna				
ziarno: korund ceramiczny				
klasa jakości: standard				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	X
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ C92



zalety: profesjonalna, bardzo agresywna i wytrzymała tarcza				
obszar stosowania: stal czarna, nierdzewna,metale nieżelazne				
ziarno: korund ceramiczny				
klasa jakości: standard				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ K65L

zalety: profesjonalna tarcza do szlifowania różnych powierzchni. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna
ziarno: elektrokorund
klasa jakości: long life
forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	X	X	X	X

rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ Z49L

zalety: tarcza o bardzo szerokim zastosowaniu. Może być stosowana do szlifowania spawów i krawędzi.
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna
ziarno: elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund
klasa jakości: long life
forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	X	X		

rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ Z22L/Z28L

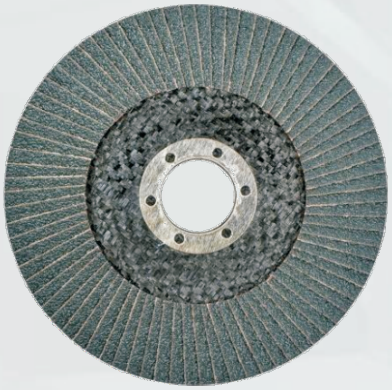
zalety: profesjonalna tarcza o bardzo szerokim zastosowaniu. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów.
obszar stosowania: stal czarna i nierdzewna
ziarno: elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund
klasa jakości: long life
forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	X	X	X	X

rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	X	X	X	X

TORAL
ARTYKUŁY ŚCIERNE

Ściernica listkowa typ Z66L



zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dużej żywotności i agresywności. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów.
obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne
ziarno: elektrokorund cyrkonowy
klasa jakości: long life
forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	X	X	X	X

rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	X	X	X	X

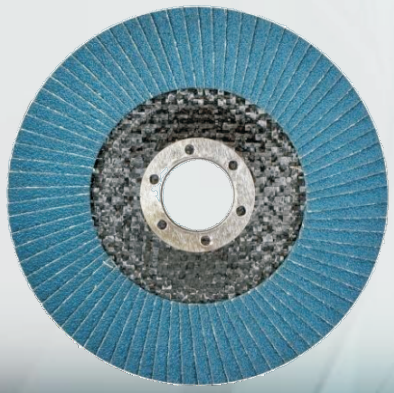
Ściernica listkowa typ Z67L

zalety: profesjonalna tarcza o dużej żywotności. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów.
obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne
ziarno: elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund
klasa jakości: long life
forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	X	X	X	

rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ Z65L

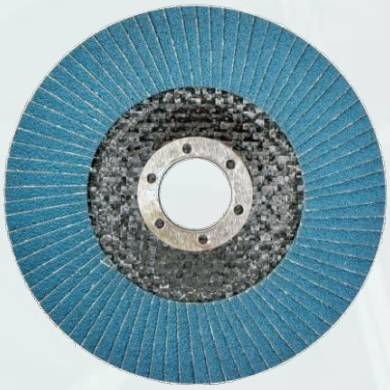


zalety: profesjonalna tarcza bardzo agresywna. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów
obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne
ziarno: elektrokorund cyrkonowy
klasa jakości: long life
forma: skośna T29 lub prosta T27

ziarno	40	60	80	120
dostępność	X	X	X	

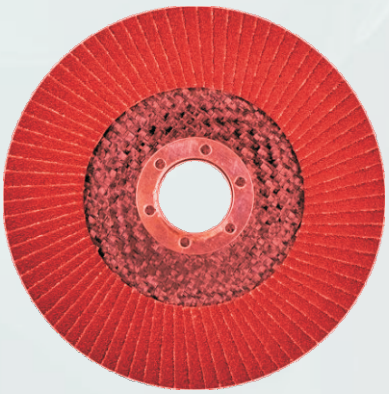
rozmiar	115x22	125x22	150x22	180x22
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ Z99L



zalety: bardzo agresywna tarcza polecana do krawędzi i spawów, posiadająca warstwę zmniejszającą temperaturę obrabianej powierzchni				
obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne				
ziarno: elektrokorund cyrkonowy				
klasa jakości: long life				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X		
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	X

Ściernica listkowa typ C92L



zalety: wysoce profesjonalny produkt na najwyższym poziomie				
obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne				
ziarno: korund ceramiczny				
klasa jakości: long life				
forma: skośna T29 lub prosta T27				
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	X

TORAL
ARTYKUŁY ŚCIERNE

Ściernica listkowa typ K65XL

zalety:	profesjonalna tarcza do szlifowania różnych powierzchni. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów			
obszar stosowania:	stal czarna i nierdzewna			
ziarno:	elektrokorund			
klasa jakości:	extra long life			
forma:	skośna T29 lub prosta T27			
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	X
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	

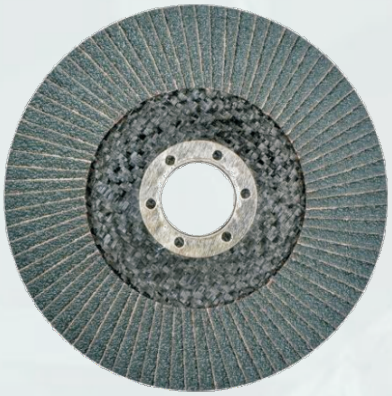
Ściernica listkowa typ Z49XL

zalety:	uniwersalna tarcza o szerokim zastosowaniu, nadaje się do szlifowania krawędzi lub spawów.			
obszar stosowania:	stal czarna i nierdzewna			
ziarno:	elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund			
klasa jakości:	extra long life			
forma:	skośna T29 lub prosta T27			
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X		
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	

Ściernica listkowa typ Z22XL/Z28XL

zalety:	profesjonalna tarcza o bardzo szerokim zastosowaniu. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów.			
obszar stosowania:	stal czarna i nierdzewna			
ziarno:	elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund			
klasa jakości:	extra long life			
forma:	skośna T29 lub prosta T27			
ziarno	**40**	**60**	**80**	**120**
dostępność	X	X	X	X
rozmiar	**115x22**	**125x22**	**150x22**	**180x22**
dostępność	X	X	X	

Ściernica listkowa typ Z66XL



zalety: profesjonalna tarcza o bardzo dużej żywotności i agresywności. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów

obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne

ziarno: elektrokorund cyrkonowy

klasa jakości: extra long life

forma: skośna T29 lub prosta T27

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

Ściernica listkowa typ Z65XL

zalety: profesjonalna tarcza bardzo agresywna. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów

obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne

ziarno: elektrokorund cyrkonowy

klasajakości: extra long life

forma: skośna T29 lub prosta T27

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

Ściernica listkowa typ Z67XL

zalety: profesjonalna tarcza o dużej żywotności. Polecana szczególnie do szlifowania krawędzi lub spawów.

obszar stosowania: stal czarna,nierdzewna, metale nieżelazne

ziarno: elektrokorund cyrkonowy/elektrokorund

klasa jakości: extra long life

forma: skośna T29 lub prosta T27

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

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

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