

17-34 TARCZE DO PRZECINANIA I SZLIFOWANIA

TARCZE DO
PRZECINANIA
I SZLIFOWANIA



- | | | | | | |
|----|-------------------------------------|----|--------------------------------|----|--|
| 18 | Wstęp | 30 | Tarcze do maszyn stacjonarnych | 32 | Tarcze do przecinarek spalinowych |
| 21 | Tarcze szlifierek ręcznych kątowych | 31 | Tarcze do cięcia szyn | 33 | Tarcze do elektrycznych
przecinarek do metalu |

WSTĘP

Asortyment tarcz do przecinania i szlifowania Norton® dla przenośnych i stacjonarnych maszyn zapewnia doskonałe rezultaty w najbardziej rygorystycznym środowisku pracy. Portfolio produktów zawiera najnowocześniejsze rozwiązania dla aplikacji cięcia, szlifowania i polerowania każdego z materiałów używanych w przemyśle wytwórczym.

OZNACZENIE PRODUKTU

- 1 Produkty jakości PREMIUM
- 2 Zastosowanie
- 3 Wymiary produktu
- 4 Charakterystyka produktu
- 5 Maksymalna predkość robocza
- 6 Informacja o sposobie pracy
- 7 Kod produktu
- 8 Zgodność z wytycznymi OSA
- 9 Zgodność z normą europejską



SYSTEM SPECYFIKACJI KSZTAŁTU

Wszystkie produkty Norton® są zaprojektowane z myślą o zapewnieniu wszystkim profesjonalnym użytkownikom komfortowej pracy przy zachowaniu ich wysokich standardów bezpieczeństwa.

Dodatkowe informacje zawarte są w rozdziale Informacje Techniczne na końcu katalogu.

BF 27	BF 29	BF 41	BF 42
TARCE DO SZLIFOWANIA Z OBNIŻONYM ŚRODKIEM	TARCE DO SZLIFOWANIA Z OBNIŻONYM ŚRODKIEM	TARCE DO CIĘCIA	TARCE DO CIĘCIA Z OBNIŻONYM ŚRODKIEM
Dostępne w średnicach 76-230mm do maszyn przenośnych.	Dostępne w średnicach 115mm i 125mm do maszyn przenośnych.	Dostępne w średnicach 50-400mm do ręcznych maszyn i 250-400mm dla maszyn stacjonarnych.	Dostępne w średnicach 76-230mm do maszyn ręcznych.
Zastosowanie: Szlifowanie	Zastosowanie: Szlifowanie	Zastosowanie: Cięcie	Zastosowanie: Cięcie

TECHNICZNE ZRÓŻNICOWANIE ASORTYMENTU

PREMIUM +++++ INNOWACJA

Korzystając z najnowszych rozwiązań technologii ścierniej, Norton® zapewnia optymalne i innowacyjne produkty dedykowane do wyjątkowo rygorystycznych aplikacji przemysłowych.

PREMIUM +++++

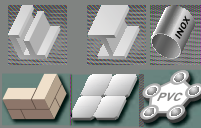
Norton® oferuje najwyższej jakości asortyment konwencjonalnych tarcz do przecinania i szlifowania z ziarnem cyrkonowym i z elektrokorundem. Asortyment został opracowany tak, aby spełniał potrzeby najbardziej wymagających użytkowników. Omega zapewnia znakomitą szybkość cięcia i tempo usuwania materiału połączone z bardzo długą żywotnością, co oznacza mniejsze koszty eksploatacji.

PROFESJONALNY ++++

Linia tarcz do przecinania i szlifowania NORLINE™ (dawniej Norton Industrial), Norton VULCAN® jest powszechnie używana w przemyśle lotniczym, samochodowym, odlewniczym, wytwórczym, stoczniowym i budowlanym. Szeroki zakres produktowy zapewnia optymalny stosunek cena / wydajność produktu, przynosząc wymierne wyniki obniżenia kosztów procesu.

STANDARD +++

Linia tarcz Norton STARLINE™ daje ponadprzeciętne rezultaty w zakresie cięcia i szlifowania stali, stali nierdzewnej, żeliwa, kamienia i jego produktów pochodnych.

	PREMIUM INNOWACJA	PREMIUM	PROFESJONALNY	STANDARD
 METAL	NORTON QUANTUM 3, NORTON QUANTUM	1-2-3, OMEGA, BLUE FIRE	VULCAN, NORLINE	STARLINE
 INOX	NORTON QUANTUM 3, NORTON QUANTUM	1-2-3, OMEGA, BLUE FIRE	VULCAN	
 METAL INOX	NORTON QUANTUM 3, NORTON QUANTUM	1-2-3, OMEGA, BLUE FIRE	VULCAN, OCTOPUS	
 ALU, METAL, INOX, BETON, CERAMIKA, PVC			MULTI-PURPOSE	
 ALU			NORTON ALU	
 BETON			VULCAN	STARLINE
 SZYNY			RAIL	
 ŹELIWO METAL INOX			FOUNDRY X	

WSTĘP

TARCZE DO PRZECINANIA

Jak Stosować ● Szczególnie zalecane ○ Rekomendowane	Norton Quantum ULTIMATE TECHNOLOGY	Omega	1-2-3 THE ALL IN ONE SOLUTION	Blue Fire	Rail	NORLINE	Vulcan Metal/Inox	MULTI-PURPOSE	NORTON - Alu	Vulcan Beton	Starline Metal-Inox	Starline Beton
	PREMIUM INNOWACJA	PREMIUM			PROFESJONALNY						STANDARD	
Stal, stal konstrukcyjna	●	●	●	●		●	●	●	○		●	
Stal niskostopowa	●	●	●	●		●	●	●	○		●	
Stal wysokostopowa	●	●	●	○		○	○	●	○		○	
Cienkie arkusze, profile	●	●	●	●		●	●	●	●		●	
Stal nierdzewna, Inox	●	●	●	●		●	●	●	○		○	
Żeliwo	●	●			●					○		○
Aluminium					●			●	●	○		○
Tytan					●			●	●	●		●
Kamień, beton								●		●		●
Płytki ceramiczne, ceramika								●				
Szyny kolejowe								●				

TARCZE DO SZLIFOWANIA

Jak Stosować ● Szczególnie zalecane ○ Rekomendowane	Norton Quantum3	Omega	1-2-3 THE ALL IN ONE SOLUTION	Blue Fire	Octopus	Foundry X	Vulcan Metal/Inox	Norton -Alu	Vulcan Beton	Starline Metal	Starline Beton
	PREMIUM INNOWACJA	PREMIUM			PROFESJONALNY				STANDARD		
Stal, stal konstrukcyjna	●	●	●	●	●	●	●	○		●	
Stal niskostopowa	●	●	●	●	●	○	●	○		●	
Stal wysokostopowa	●	○	●	○	●	●	○	○		●	
Stal nierdzewna, Inox	●	○	●	○	●		○	○		○	
Żeliwo	●	●				●		○	○		○
Metale kolorowe								●			
Tytan								●	●		●
Kamień, beton									●		●

TARCZE DO SZLIFIEREK RĘCZNYCH KĄTOWYCH

NORTON QUANTUM 3

PREMIUM +++++

INNOWACJA



NOWOŚĆ



METAL
INOX

TYP 27



Norton Quantum 3 to ściernice **BEZWZGLĘDNI SKUTECZNE!**

Ściernice do szlifowania Norton Quantum zostały specjalnie opracowane przez zespół Badań i Rozwoju naszej firmy, w celu zaspokojenia potrzeb rynku konstrukcyjnego i branży spawalniczej dostarczając bardziej agresywne, szybsze i komfortowe produkty. Wykonane z opatentowanej technologii ziarna ceramicznego oraz nowo zaprojektowanego spoiwa umożliwiają większą retencję ziarna zapewniającą większą żywotność produktu oraz obniżenie temperatury szlifowania.

Norton Quantum 3 zapewnia trzy kluczowe korzyści dla użytkownika końcowego:

1. Komfort dla operatora mniejsze vibracje, mniej zmęczone ręce
2. Krótszy czas szlifowania dzięki ostrzejszej ściernicy usuwasz większą ilość nadkładu i redukujesz docisk.
3. Krótszy czas przestoju dzięki dłuższej żywotności ściernicy i zużyciu mniejszej liczby tarcz ściernych.

Korzyści te są kluczowe do usuwania spoin, czyszczenia powierzchni, fazowania i szlifowania stali czarnej, stali duplex i wysokich stopów chromu i stopów twardych na rynku napraw i konserwacji, na rynku gazowym i morskim, stoczniowym, produkcji metali i przemysłu konstrukcji stalowych, gdzie Norton Quantum 3 może pomóc w zmniejszeniu czasu procesu i kosztów całkowitych.

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	ILOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
27	115	7.0 x 22.23	NQ24P	10	EU	TW	8711479629976	66253371361	21,42
	125	7.0 x 22.23	NQ24P	10	PL	TW	8711479629983	66253371362	22,91
	150	7.0 x 22.23	NQ24P	10	EU	TW	8711479629990	66253371363	27,34
	180	7.0 x 22.23	NQ24P	10	PL	TW	8711479630002	66253371364	37,68
	230	7.0 x 22.23	NQ24P	10	PL	TW	8711479630019	66253371365	57,63

NORTON QUANTUM

ULTIMATE TECHNOLOGY



TYP 41

TYP 42



Tarcze Norton Quantum do stali nierdzewnej, narzędziowej, węglowej zostały opracowane z myślą o zapewnieniu wyjątkowej wydajności ekonomicznej podczas obróbki na skalę przemysłową. Łączą w sobie najbardziej zaawansowane ziarna ściernie i najnowocześniejsze spoiwo opracowane przez Norton, dzięki czemu zapewniają niezrównaną żywotność tarczy i ultraszybkie cięcie.

CECHY

- Agresywne ziarno NorZon Plus klasy premium
- Rewolucyjna technologia spoiwa zgłoszona do opatentowania

KORZYŚCI

- Najniższe całkowite koszty procesu
- Wysoki współczynnik zbierania materiału
- Szybkie cięcie
- Stabilne i proste cięcie
- Niskie wibracje
- Mniejsza utrata materiału
- Mniej hałasu i zapylenia
- Niskie zużycie energii
- Cięcie bez zadziorów
- Czyste cięcie bez przypaleń
- Łatwe prowadzenie tarczy



LINK DO ANIMACJI

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	ILOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	115	1,0x22,23	ZA 60 ZZ	25	EU	TW	8711479446122	66252836338	6,59
		1,3x22,23	ZA 60 ZZ	25	EU	TW	8711479553745	66252836897	7,24
		1,6x22,23	ZA 46 ZZ	25	EU	TW	8711479446139	66252836339	8,25
	125	1,0x22,23	ZA 60 ZZ	25	PL	TW	8711479446146	66252836340	6,39
		1,3x22,23	ZA 60 ZZ	25	PL	TW	8711479553752	66252836898	6,29
		1,6x22,23	ZA 46 ZZ	25	PL	TW	8711479446153	66252836341	7,49
		2,0x22,23	ZA 46 ZZ	25	EU	TW	8711479578458	66252843896	7,63
	180	1,6x22,23	ZA 46 ZZ	25	EU	TW	8711479559938	66252837989	11,11
	230	1,9x22,23	ZA 46 ZZ	25	PL	TW	8711479559945	66252837990	14,97
42	115	0,8x22,23	ZA 60 ZZ	25	EU	TW	8711479564536	66252840228	7,40
	125	0,8x22,23	ZA 60 ZZ	25	EU	TW	8711479561436	66252838243	7,67

OMEGA

PREMIUM
+++++

NORTON Omega to najwyższa klasa narzędzi ściernych marki Norton przeznaczona do wszystkich rodzajów zastosowań w przemyśle wytwórczym, szczególnie polecana do obróbki stali nierdzewnych, na których wykazuje wyjątkową wydajność.

Ostre ziarno tlenku glinu klasy premium oraz doskonały system spoiwa gwarantują wyjątkową wydajność nawet podczas wykonywania najbardziej wymagających prac w zakresie cięcia i szlifowania wszelkiego rodzaju gatunków stali.

1. WYJĄTKOWA SZYBKOŚĆ SZLIFOWANIA.
2. DOSKONAŁE USUWANIE NADDATKU
3. DO NAJTRUDNIEJSZYCH PRAC.
4. REWELACYJNE RÓWNIEŻ DO STALI NIERDZEWNEJ



TYP 41



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	115	1,0x22,23	A60W	25	PL	TW	8711479584039	66253370025	3,70
		1,6x22,23	A46W	25	PL	TW	8711479584046	66253370026	3,92
	125	1,0x22,23	A60W	25	PL	TW	8711479584077	66253370029	3,62
		1,6x22,23	A46W	25	PL	TW	8711479584084	66253370030	3,83
	150	1,6x22,23	A46W	25	PL	TW	8711479584114	66253370033	5,55
	180	1,6x22,23	A46W	25	PL	TW	8711479584121	66253370034	6,07
	230	1,9x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584145	66253370036	8,59



TYP 41



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	115	2,0x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584053	66253370027	4,12
		2,5x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584060	66253370028	4,51
	125	2,0x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584091	66253370031	4,03
		2,5x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584343	66253370032	5,08
	180	2,0x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584138	66253370035	6,27
	230	2,0x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584152	66253370037	7,71
		2,5x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584169	66253370039	8,21
42	115	2,5x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584176	66253370040	3,83
	125	2,5x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584183	66253370041	4,56
	180	2,5x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584206	66253370043	6,16
	230	2,5x22,23	A36W	25	PL	TW	8711479584213	66253370044	8,65



TYP 27

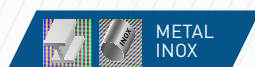


TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
27	115	7,0x22,23	A24S	10	PL	TW	8711479584220	66253370045	5,89
	125	4,0x22,23	A24S	10	PL	TW	8711479584190	66253370042	5,14
		7,0x22,23	A24S	10	PL	TW	8711479584237	66253370046	6,00
	150	7,0x22,23	A24S	10	PL	TW	8711479584244	66253370047	9,75
	180	7,0x22,23	A24S	10	PL	TW	8711479584251	66253370048	11,11
	230	7,0x22,23	A24S	10	PL	TW	8711479584268	66253370050	16,38

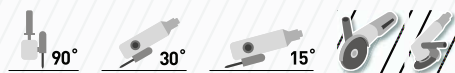
1-2-3 UNIWERSALNE ROZWIĄZANIE



LINK DO ANIMACJI



TYP 27



Bezpieczne cięcie, szlifowanie i polerowanie za pomocą jednego produktu.

CECHY

- Przecinanie, lekkie szlifowanie i polerowanie za pomocą tylko jednego produktu
- Drobną granulacją
- Niski poziom wibracji
- Wytrzymałe, trójwarstwowe wzmocnienie
- Nie zawiera żelaza, siarki ani chloru

KORZYŚCI

- Koniec ze straconym czasem spowodowanym koniecznością wymiany urządzenia bądź narzędzia
- Doskonała, jednorodna jakość wykończenia
- Komfort pracy
- Łatwość obsługi
- Maksymalne bezpieczeństwo
- Bez zanieczyszczeń

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	ILOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
27	115	2,2x22,23	A 46 S	25	EU	TW	3157625666269	66252829704	6,88
	125	2,2x22,23	A 46 S	25	PL	TW	3157625646803	66252921592	6,16

BLUE FIRE

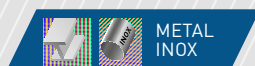
Linia produktów Norton Blue Fire obejmująca ściernice do przecinania i szlifowania oferuje szeroki wybór wysokiej jakości narzędzi do obróbki metalu przeznaczonych do wszystkich wymagających zastosowań: usuwania spawów, przygotowania powierzchni, usuwania metalu, kształtowania i odcinania skorodowanych i zardzewiałych materiałów. Norton Blue Fire to wybór dla profesjonalistów gwarantujący szybkie i komfortowe rezultaty. Artykuły z linii Blue Fire są dostępne w niewielkich opakowaniach umożliwiających ponowne zamknięcie.

CECHY

- Ziarna ściernic o wysokiej wydajności
- Nowo opracowane ziarno ściernic o wysokiej wydajności połączone z silnym spoiwem
- Szeroki wybór produktów

KORZYŚCI

- Długa żywotność i komfort pracy
- Ponad 50% więcej cięć. Dłuższa żywotność, łatwiejsze cięcie i szybsza praca przy minimalnym niebieszczeniu elementu obrabianego, bez konieczności gratowania czy nanoszenia poprawek
- Produkty przeznaczone do szlifierek prostych i kątowych, oferujące bardzo wysoki poziom wydajności i jakości



TYP 41



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	ILOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	50	1,0x6,35	A 60 T	50	EU	TW	5900442810319	66252842745	3,37
		1,0x10	A 60 T	50	EU	TW	5900442786935	66252828195	3,40
	63	1,0x6,35	A 60 T	50	EU	TW	5900442810333	66252828238	3,40
		1,0x6,35	A 60 T	50	EU	TW	5900442810357	66252828240	3,52
	76	1,0x10	A 60 T	50	EU	TW	5900442786973	66252828241	3,52
		1,6x10	A 60 T	50	EU	TW	5900442809627	66252828242	3,52

VULCAN®

PROFESJONALNY
++++METAL
INOX

TYP 27

TYP 41

TYP 42



30°



90°

TARCZE DO
PRZECINANIA
I SZLIFOWANIA

CECHY

- Odpowiednie do stali, stali nierdzewnej, żeliwa i kamienia
- Nie zawierają żelaza, siarki i chloru
- Zawiera ostre ziarna elektrokorundowe

KORZYŚCI

- Eliminacja czasu wynikającego ze zmiany maszyny lub produktu
- Nie zanieczyszcza stali nierdzewnej
- Dłuższa żywotność i szybsze usuwanie materiału

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
27	115	6,4x22,23	A 30 P	10	PL	TW	5900442658256	66252830803	4,00
		6,4x22,23	A 30 S	10	PL	TW	5900442651417	66252925522	4,42
		4,0x22,23	A 30 S	20	PL	TW	5900442651363	66252925519	4,19
	125	6,4x22,23	A 30 P	10	PL	TW	5900442658263	66252830804	4,60
		6,4x22,23	A 30 S	10	PL	TW	5900442651424	66252925523	5,01
		8,0x22,23	A 30 S	10	PL	TW	5900442651431	66252925524	5,79
	150	6,4x22,23	A 30 S	10	PL	TW	5900442651448	66252925525	7,75
		4,0x22,23	A 30 S	20	PL	TW	5900442651387	66252925520	6,61
		6,4x22,23	A 30 P	10	PL	TW	5900442658287	66252830805	7,76
	180	6,4x22,23	A 30 S	10	PL	TW	5900442651455	66252925526	8,46
		8,0x22,23	A 30 S	10	PL	TW	5900442651462	66252925527	9,36
		10,0x22,23	A 30 S	10	PL	TW	5900442651479	66252925528	10,38
	230	4,0x22,23	A 30 S	20	PL	TW	5900442651394	66252925521	8,59
		6,4x22,23	A 30 P	10	PL	TW	5900442658317	66252830807	10,33
		6,4x22,23	A 30 S	10	PL	TW	5900442651486	66252925529	11,09
	41	8,0x22,23	A 30 S	10	PL	TW	5900442651493	66252925530	12,33
		1,0x22,23	A 60 S	25	PL	TW	5900442650397	66252925431	3,01
		1,6x22,23	A 46 S	25	PL	TW	5900442650403	66252925432	3,01
41	115	2,5x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650519	66252925442	3,05
		3,0x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650571	66252925447	3,31
		1,0x22,23	A 60 S	25	PL	TW	5900442650427	66252925433	2,84
	125	1,6x22,23	A 46 S	25	PL	TW	5900442650434	66252925434	3,43
		2,0x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650472	66252925438	3,52
		2,5x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650526	66252925443	3,50
	150	3,0x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650588	66252925448	3,65
		2,0x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650489	66252925439	4,05
		1,6x22,23	A 46 S	25	PL	TW	5900442650441	66252925435	5,20
	180	2,0x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650496	66252925440	5,08
		2,5x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650557	66252925445	5,03
		3,0x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650595	66252925449	5,35
	230	1,9x22,23	A 46 S	25	PL	TW	5900442650458	66252925436	7,55
		2,0x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650502	66252925441	6,14
		2,5x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650564	66252925446	6,14
		3,0x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442650601	66252925450	6,93
42	115	2,5x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651042	66252925490	3,37
		3,2x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651097	66252925494	3,39
		2,5x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651059	66252925491	3,50
	125	3,2x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651103	66252925495	3,70
		3,2x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651127	66252925496	4,47
		2,5x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651066	66252925492	4,99
	180	3,2x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651134	66252925497	5,64
		2,5x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651073	66252925493	6,95
		3,2x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651141	66252925498	7,32
	230	3,2x22,23	A 30 S	25	PL	TW	5900442651141	66252925498	7,32

Klucz wymiarów: D = Średnica, T = Grubość, H = Otwór

SPECYFIKACJE



Ciekościenne ściernice przeznaczone do wiertarek, szlifierek prostych, urządzeń wyposażonych w elastyczny trzpień oraz niskoobrotowych urządzeń pneumatycznych, przeznaczone do użytku w połączeniu z odpowiednimi wrzecionami.

SPECYFIKACJA	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
M1002-wrzciono-6mm-84105	EU	TW	8711479407673	07660739614	61,99
M1002-wrzciono-10mm-84106	EU	TW	8711479407680	07660739615	61,99
M1002-wrzciono-8mm-84107	EU	TW	8711479407697	07660739616	61,99

VULCAN®



TYP 27

TYP 41

TYP 42



CECHY

- Odpowiednie betonu i kamienia
- Ostre ziarna węgla krzemu

KORZYŚCI

- Szybkie i komfortowe cięcie i szlifowanie
- Dłuższa żywotność i szybsze usuwanie materiału

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
27	115	6,4x22,23	C 30 R	10	PL	TW	5900442651523	66252925533	4,64
	125	6,4x22,23	C 30 R	10	PL	TW	5900442651547	66252925534	5,46
	180	6,4x22,23	C 30 R	10	PL	TW	5900442651554	66252925535	9,16
	230	6,4x22,23	C 30 R	10	PL	TW	5900442651578	66252925537	12,09
41	115	3,0x22,23	C 30 R	25	PL	TW	5900442650625	66252925452	3,35
	125	3,0x22,23	C 30 R	25	PL	TW	5900442650632	66252925453	3,70
	230	3,0x22,23	C 30 R	25	PL	TW	5900442650663	66252925456	7,41
42	115	3,2x22,23	C 30 R	25	PL	TW	5900442651165	66252925500	3,79
	125	3,2x22,23	C 30 R	25	PL	TW	5900442651172	66252925501	4,02
	230	3,2x22,23	C 30 R	25	PL	TW	5900442651196	66252925503	8,27

FOUNDRY X



TYP 27



Ściernice Norton Foundry X zostały zaprojektowane tak, aby znaleźć idealną równowagę między usuwaniem materiału i żywotnością produktu. Cyrkonowe ziarno zapewnia wysoką wydajność usuwania nadkładu. Foundry X zostały zaprojektowane do szlifierek o wysokich częstotliwościach wykorzystywanych na profesjonalnym rynku do ciężkich aplikacji w najtrudniejszym środowisku.

CECHY

- Zoptymalizowana mieszanka ziarna cyrkonowego i elektrokorundu
- Dodatkowa siatka wzmacniająca
- Wysoka zawartość procentowa ziarna cyrkonowego i silne spoiwo dla poprawy żywotności

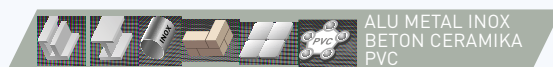
KORZYŚCI

- Odpowiedni produkt do szlifierek o wysokich częstotliwościach, najbezpieczniejsze rozwiązanie w trudnych aplikacjach
- Maksymalny komfort pracy, łatwa praca i mniejsze zmęczenie
- Wysokie usuwanie nadkładu, oszczędność czasu i redukcja kosztów
- Długa żywotność, wysoka skuteczność, zwiększona produktywność

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
27	180	7,0x22,23	ZA 24 T Long Life	10	PL	TW	8711479626036	66253371162	22,25
HF*	230	7,0x22,23	ZA 24 T Long Life	10	PL	TW	8711479626043	66253371175	26,55

* Zoptymalizowany do pracy na szlifierekach o wysokiej częstotliwości

MULTI-PURPOSE



ALU METAL INOX
BETON CERAMIKA
PVC

TYP 41



CECHY

- Przecina wszystkie rodzaje materiałów
- Ultra cienka
- Unikalna konstrukcja
- Niski poziom wibracji
- Nie zawiera żelaza

KORZYŚCI

- Koniec ze straconym czasem spowodowanym koniecznością wymiany urządzenia bądź narzędzia
- Szybsze cięcie bez pozostawiania zanieczyszczeń
- Niższy poziom hałasu, ograniczenie pylenia i strat materiału
- Niezwykle precyzyjne cięcie proste bez pozostawiania zadziorów
- Zmniejszony pobór energii
- Przycinanie tworzyw sztucznych i metali niezależnych nie powoduje zatykania i tępienia ściernicy

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA- ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	115	1,0x22,23	C 60 T	25	EU	TW	5450248231400	66252833258	4,60
		1,6x22,23	C 46 T	25	EU	TW	5450248230168	66252828951	4,60
	125	1,0x22,23	C 60 T	25	EU	TW	5450248231585	66252918924	3,60
		1,6x22,23	C 46 T	25	PL	TW	5450248230175	66252828952	3,60
	180	1,6x22,23	C 46 T	25	EU	TW	8711479427336	66252926730	7,89
	230	1,9x22,23	C 46 T	25	EU	TW	5450248231592	66252918925	8,48

NORTON ALU



TYP 27

TYP 41

TYP 42



Norton Aluminium wytacza standardy w branży ścierniej w zakresie stosowania technologii konwencjonalnego ziarna tlenku glinu. Produkty z tej linii zapewniają optymalny stosunek ceny do wydajności na wszystkich etapach obróbki aluminium.

CECHY

- Zaawansowany system ziarna ściernego i spoiwa
- Artykuły ściernie przeznaczone do obróbki aluminium
- Unikalny system ziarna ściernego i spoiwa zoptymalizowany pod kątem obróbki metali nieżelaznych

KORZYŚCI

- Dłuższa żywotność i szybsze usuwanie materiału
- Koniec ze straconym czasem spowodowanym koniecznością wymiany urządzenia bądź narzędzia
- Przecinanie tworzyw sztucznych i metali nieżelaznych nie powoduje zatykania i tępienia ściernicy
- Dłuższa żywotność produktu i szybsze cięcie

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
27	125	7,0x22,23	A 36 Q	10	EU	TW	8711479983252	66252828228	7,29
	180	7,0x22,23	A 36 Q	10	EU	TW	8711479983276	66252828230	12,09
	230	7,0x22,23	A 36 Q	10	EU	TW	8711479983290	66252828232	21,36
41	115	1,0x22,23	A 60 Q	25	EU	TW	8711479983436	66252828236	4,09
		1,6x22,23	A 46 Q	25	EU	TW	8711479983306	66252828233	4,21
	125	1,0x22,23	A 60 Q	25	EU	TW	8711479983443	66252828237	4,09
		1,6x22,23	A 46 Q	25	EU	TW	8711479983313	66252828234	4,21
		2,5x22,23	A 36 Q	25	EU	TW	8711479983245	66252828227	4,74
		2,5x22,23	A 36 Q	25	EU	TW	8711479983269	66252828229	7,21
	180	2,5x22,23	A 36 Q	25	EU	TW	8711479983269	66252828229	7,21
	230	1,9x22,23	A 46 Q	25	EU	TW	8711479983320	66252828235	9,08
42	230	3,0x22,23	A 36 Q	25	EU	TW	8711479983283	66252828231	9,82

OCTOPUS®



TYP 29



CECHY

- Opatentowany kształt
- Widoczna powierzchnia obrabianego materiału
- Szlifowanie i polerowanie w jednym produkcie
- Dwie granulacje ziarna
- Niskie vibracje
- Nie wymaga stosowania podkładki wzmacniającej pod ściernicę

KORZYŚCI

- Zapobiega zabijaniu się ściernicy
- Lepsze chłodzenie obrabianego materiału
- Zapewnia ciągłą widoczność obrabianej powierzchni
- Zmniejszona konieczność dokonywania poprawek na materiale
- Eliminacja straconego czasu wynikającego ze zmiany maszyny lub ściernicy
- Ziarno 36 do usuwania nadmiaru materiału
- Ziarno 60 do polerowania

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
29	125	4,0x22,23	A 36 T	20	PL	TW	3157623986222	66252829993	6,30
			A 60 T	20	PL	TW	3157623986239	66252829994	6,30

Klucz wymiarów: D = Średnica, T = Grubość, H = Otwór

STARLINE

STANDARD
+++

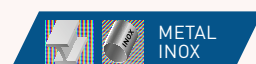
Norton Starline zapewnia pełną ofertę tarcz dla wszystkich aplikacji w metalu w pełnej gamie rozmiarów do szlifierek kątowych. Starline to dobra prędkość usuwania nadkładu, szybkie cięcie, i zmniejszenie drgań wpływające na komfort pracy i dobra jakość

CECHY

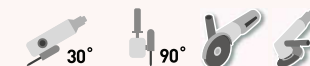
- Odpowiednie do stali, stali nierdzewnej, żeliwa i kamienia

KORZYŚCI

- Szybkie usuwanie nadkładu
- Dobra relacja ceny do jakości

TARCZE DO
PRZECINANIA
I SZLIFOWANIA

TYP 41



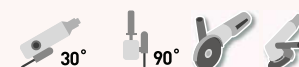
TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	115	1,0x22,23	A 60 R	25	PL	TW	5900442697415	66252837243	2,21
		1,0x22,23	A 60 R - KPL 10 sztuk	20	PL	TW	5900442699716	66252837575	22,19
	125	1,0x22,23	A 60 R	25	PL	TW	5900442697439	66252837245	2,25
		1,0x22,23	A 60 R - KPL 10 sztuk	20	PL	TW	5900442699723	66252837576	22,78
		1,6x22,23	A 46 R	25	PL	TW	5900442697446	66252837246	2,55
		1,6x22,23	A 60 R - KPL 10 sztuk	20	PL	TW	5900442699747	66252837577	25,80
	180	1,6x22,23	A 46 R	25	PL	TW	5900442697453	66252837247	4,51
	230	2,0x22,23	A 36 R	25	PL	TW	5900442697477	66252837248	5,62



TYP 27

TYP 41

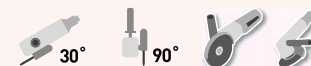
TYP 42



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
27	115	6,0x22,23	A 24 Q	10	PL	TW	5900442697521	66252837263	3,46
	125	6,0x22,23	A 24 Q	10	PL	TW	5900442697538	66252837264	3,97
	180	6,0x22,23	A 24 Q	10	PL	TW	5900442697552	66252837268	6,33
	230	6,0x22,23	A 24 Q	10	PL	TW	5900442697569	66252837269	8,93
41	115	2,5x22,23	A 30 P	25	PL	TW	5900442697484	66252837249	2,25
	125	2,5x22,23	A 30 P	25	PL	TW	5900442697491	66252837250	2,68
	180	2,5x22,23	A 30 P	25	PL	TW	5900442697507	66252837251	4,02
	230	2,5x22,23	A 30 P	25	PL	TW	5900442697514	66252837253	4,87
42	125	3,0x22,23	A 30 P	25	PL	TW	5900442697583	66252837276	2,80
	180	3,0x22,23	A 30 P	25	PL	TW	5900442697606	66252837277	3,96
	230	3,0x22,23	A 30 P	25	PL	TW	5900442697613	66252837278	5,13



TYP 42



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
42	230	3,0x22,23	C 30 R	25	PL	TW	5900442697637	66252837284	6,30

TARCZE DO MASZYN STACJONARNYCH

VULCAN®

PROFESJONALNY

++++

CECHY

- Zaawansowane ziarno i spoiwo
- Zoptymalizowane do cięcia stali, stali nierdzewnej, betonu i żeliwa
- Podwójne pełne zewnętrzne wzmocnienie mechaniczne
- 80m/s

KORZYŚCI

- Dłuższa żywotność produktu
- Szybkie i swobodne cięcie
- Cięcie bez przypaleń i zadziorów
- Nie zanieczyszcza stali nierdzewnej
- Maksymalne bezpieczeństwo
- Wysoka stabilność i proste cięcie
- Zaprojektowane do urządzeń stacjonarnych



METAL

TYP 41



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	PREDKOŚĆ [m/s]	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	300	3.0 x 32.0	A 30 S	80	10	PL	TW	5900442650786	66252925466	9,78
		3.0 x 32.0	A 30 S	100	10	PL	TW	5900442650885	66252925475	15,98
		3.5 x 32.0	A 30 S	80	10	PL	TW	5900442650809	66252925468	10,52
	350	3.5 x 25.4	A 30 S	80	10	PL	TW	6111252830094	66252925469	14,49
		3.5 x 32.0	A 30 S	80	10	PL	TW	5900442650823	66252925470	14,20
		3.5 x 32.0	A 30 S	100	10	PL	TW	5900442650892	66252925476	20,61
		4.0 x 32.0	A 30 S	80	10	PL	TW	5900442650847	66252925471	15,99
	400	4.0 x 25.4	A 30 S	80	10	PL	TW	5900442650854	66252925472	19,83
		4.0 x 32.0	A 30 S	80	10	PL	TW	5900442650861	66252925473	19,11
		4.0 x 32.0	A 30 S	100	10	PL	TW	5900442650915	66252925478	25,37
		4.5 x 32.0	A 30 S	80	10	PL	TW	5900442650878	66252925474	22,26



INOX

TYP 41



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	350	3.5 x 32.0	A 30 S	10	PL	TW	5900442668927	66252833646	17,60



BETON

TYP 41



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	350	4.0 x 32.0	C 30 R	10	PL	TW	5900442650977	66252925483	17,60
	400	4.5 x 32.0	C 30 R	10	PL	TW	5900442650984	66252925484	22,59

Klucz wymiarów: D = Średnica, T = Grubość, H = Otwór

STARLINE™

STANDARD
+++

METAL
TYP 41


CECHY

- Dedykowany do stali

KORZYŚCI

- Dobra relacja ceny do jakości
- Stabilne cięcie

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	300	3.0 x 32.0	A 30 R	10	PL	TW	5900442788663	66252843841	8,42
	350	3.5 x 32.0	A 30 R	10	PL	TW	5900442788694	66252843842	12,38
	400	4.0 x 32.0	A 30 R	10	PL	TW	5900442788724	66252843843	16,54

TARCZE DO CIĘCIA SZYN

RAIL

NOWOŚĆ
PROFESJONALNY
++++

SZYNY
TYP 41


CECHY

- Ostre ziarno tlenku glinu i zoptymalizowane spoiwo
- Ziarno cyrkonowe i zoptymalizowane spoiwo
- Zoptymalizowana gęstość spoiwa i ściernicy
- Dostępne w 3 konfiguracjach: miękkiej, średniej i twardej
- Wzmocnienie włóknem szklanym

KORZYŚCI

- Precyzja cięcia
- Wysoka szybkość cięcia
- Białe i swobodne cięcie
- Produkt zoptymalizowany pod kątem obróbki elementów stalowych i kolejowych
- Perfekcyjne, proste cięcie bez jakichkolwiek odchyśleń
- Niski poziom vibracji urządzenia zapewnia większy komfort dla użytkownika i umożliwia dłuższą pracę bez przestojów
- Wysoka wydajność na stałym poziomie zapewniająca lepszą jakość cięcia
- Minimalne zużycie ściernicy
- Produkt nadaje się do stosowania na maszynach do układania linii kolejowych o wszystkich zakresach mocy oraz na każdych rodzajach szyn: kolejowych, tramwajowych czy w metrze
- Nadaje się do użytkowania na maszynach o dużej mocy z prędkością obrotową 100 m/s dla tarcz o średnicy 350 mm oraz 80 m/s dla tarcz 300 mm
- Maksymalne bezpieczeństwo operatora

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGAZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	356	4.0x25.4	ZA24Q	10	EU	TW	8711479431234	66252830924	33,55
	400	4.0x25.4	ZA24Q	10	EU	TW	8711479433054	66252833665	56,56

Klucz wymiarów: D = Średnica, T = Grubość, H = Otwór

TARCZE DO PRZECINAREK SPALINOWYCH

NORLINE™

PROFESJONALNY

++++

CECHY

- Ostre ziarno węgla krzemu
- 2 pełne zewnętrzne wzmocnienia
- 80m/s dla ściernicy o średnicy 300mm
- 100m/s dla ściernicy o średnicy 350mm
- Zaawansowany system ziaren i spoiw

KORZYŚCI

- Zoptymalizowany do cięcia stali, kamienia, cegieł, betonu.
- Dłuższa żywotność oraz szybkie cięcie
- Wysoka stabilność zapewniająca proste cięcie
- Produkt przystosowany do przecinarek benzynowych i elektrycznych



METAL

TYP 41



90°



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	300	3,8x20,0	A 24 T	10	EU	TW	3157624476098	66252829491	25,38
	350	3,8x20,0	A 24 T	10	EU	TW	3157624476128	66252829915	33,23



BETON

TYP 41



90°



TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	300	3,8x20,0	C 24	10	EU	TW	3157624476159	66252829900	27,92

Klucz wymiarów: D = Średnica, T = Grubość, H = Otwór

TARCE DO ELEKTRYCZNYCH PRZECINAREK DO METALU

VULCAN®

PROFESJONALNY
++++

TARCE DO
PRZECINANIA
I SZLIFOWANIA



TYP 41



CECHY

- Zaawansowane ziarno i spoiwo
- Podwójne pełne zewnętrzne wzmocnienie mechaniczne
- 80m/s

KORZYŚCI

- Dłuższa żywotność produktu
- Szybkie i swobodne cięcie
- Maksymalne bezpieczeństwo
- Wysoka stabilność dla prostego cięcia
- Zaprojektowane do przenośnych przecinarek do metalu jak i maszyn stacjonarnych

TYP	D (mm)	TxH (mm)	CHARAKTERYSTYKA	IŁOŚĆ SZT./ OPAK.	MAGA-ZYN	GRUPA RABATOWA	KOD KRESKOWY	NUMER PRODUKTU	CENA
41	350	3.0 x 25.4	A 30 S	10	PL	TW	5900442650748	66252925462	15,02