



CENNIK

NARZĘDZI ŚCIERNYCH

WYDANIE 2021



CENNIK NARZĘDZI ŚCIERNYCH 2021

ANDRE ABRASIVE ARTICLES

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

62-600 Koło, woj. wielkopolskie
ul. Przemysłowa 10

tel.: + 48 63 26 26 300

e-mail: aaa@andre.com.pl

www.andre.com.pl

Cennik obowiązuje od 10.07.2021 r. do odwołania.

20210701v2-ZZ190

SPIS TREŚCI



ŚCIERNICE DO PRZECINANIA
• TYP 41 i 42



ŚCIERNICE DO SZLIFOWANIA
• TYP 27



NARZĘDZIA ŚCIERNE
ZE SPOIWEM ŻYWICZNYM



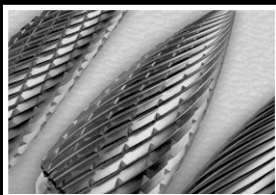
NARZĘDZIA ŚCIERNE
ZE SPOIWEM CERAMICZNYM



ŚCIERNICE SUPERTWARDE



NARZĘDZIA ŚCIERNE
PÓŁELASTYCZNE



POZOSTAŁE NARZĘDZIA

ŚCIERNICE DO PRZECINANIA TYP 41 I 42

TYP 41

- 10 LINIA PRODUKTOWA PRO LINE
 - 10 WERSJA STANDARD
 - 10 WERSJA EXTRA
 - 11 WERSJA METAL / INOX
 - 11 WERSJA METAL / INOX MAŁA ETYKIETA
 - 12 WERSJA INOX
 - 12 WERSJA ALUMINIUM
 - 12 WERSJA SZYNY / RAIL
 - 13 WERSJA KAMIEŃ / STONE
- 13 LINIA PRODUKTOWA ECO LINE
- 14 WERSJA METAL / INOX
- 14 LINIA PRODUKTOWA MASTER LINE

TYP 42

- 15 LINIA PRODUKTOWA PRO LINE
 - 15 WERSJA STANDARD
 - 15 WERSJA EXTRA
 - 16 WERSJA METAL / INOX
 - 16 WERSJA INOX
 - 16 WERSJA KAMIEŃ / STONE
- 17 LINIA PRODUKTOWA ECO LINE

ŚCIERNICE DO SZLIFOWANIA TYP 27

- 20 LINIA PRODUKTOWA PRO LINE
 - 20 WERSJA STANDARD
 - 20 WERSJA EXTRA
 - 21 WERSJA INOX
 - 21 WERSJA METAL / INOX
 - 21 WERSJA ALUMINIUM
 - 21 WERSJA KAMIEŃ / STONE
- 22 LINIA PRODUKTOWA ECO LINE
- 22 LINIA PRODUKTOWA MASTER LINE

NARZĘDZIA ŚCIERNE ZE SPOIEM ŻYWICZNYM

TYP 1

- 24 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY
- 24 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY
- 25 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY

TYP 1C

- 25 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY

TYP 11

- 25 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY
- 26 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY

TYP 1112

- 26 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY
- 26 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY

TYP 1113

- 26 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY

TYP 1114

- 27 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY

TYP 36

- 27 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY

TYP 3109

- 28 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY

TYP 3110

- 28 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY

TYP 9010

- 28 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY

TYP 9011

- 28 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY

NARZĘDZIA ŚCIERNE ZE SPOIEM CERAMICZNYM

TYP 1

- 30 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY
- 31 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY
- 35 CRA - ELEKTROKORUND CHROMOWY
- 36 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY
- 37 99C - WĘGLIK KRZEMU ZIELONY

CRYSTALBOND Nowość

- 38 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY

TYP 1C PROFILOWANE

- 39 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY
- 39 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY
- 40 CRA - ELEKTROKORUND CHROMOWY
- 40 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY

TYP 1YC PŁASKIE WARSTWOWE Z ZARYSEM "C"

- 40 99A/CRA - ELEKTROKORUND SZLACHETNY/ELEKTROKORUND CHROMOWY

TYP 5

- 41 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY

TYP 6

- 41 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY

TYP 11

- 42 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY

TYP 12

- 42 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY

TYP 3101

- 43 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY

TYP 3109

- 43 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY

TYP 3113

- 43 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY

TYP 5210

- 44 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY
- 45 99A - ELEKTROKORUND SZLACHETNY
- 46 CRA - ELEKTROKORUND CHROMOWY

TYP 5211

- 47 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY

TYP 5220

- 47 CRA - ELEKTROKORUND CHROMOWY

TYP 5230

- 47 95A - ELEKTROKORUND ZWYKŁY
- 47 CRA - ELEKTROKORUND CHROMOWY

TYP 9011

- 48 99C - WĘGLIK KRZEMU ZIELONY

TYP 9050

- 48 98C - WĘGLIK KRZEMU CZARNY

ŚCIERNICE SUPERTWARDE

50 TYP 1A1

50 TYP 12A2-20

51 TYP 4A2

51 TYP 11A2

51 TYP 6A2

52 TYP 14F1

52 ŚCIERNICE BORAZONOWE

NARZĘDZIA ŚCIERNE PÓŁELASTYCZNE

54 ŚCIERNICE LAMELKOWE

59 ŚCIERNICE PÓŁELASTYCZNE

59 KRAŻKI CBS

60 ŚCIERNICE LISTKOWO-TRZPIENIOWE

61 KRAŻKI FIBROWE

POZOSTAŁE NARZĘDZIA

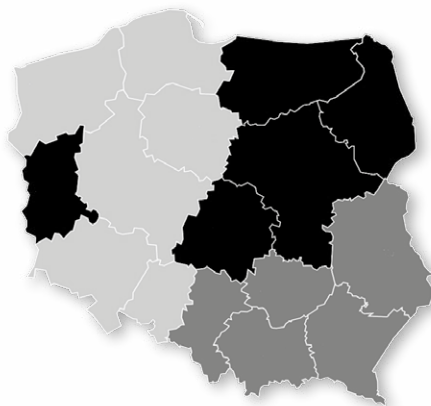
64 PILNIKI OBROTOWE

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za wybór marki ANDRE świadczący o zaufaniu, jakim obdarzyliście naszą firmę i tym samym produkowane przez nią narzędzia ściernie. Naszym celem strategicznym jest dostarczanie Klientom wyrobów z najlepszą na rynku relacją jakości do ceny. Do Waszej, naszych Klientów, dyspozycji są pracownicy Działu Handlowego, zarówno w obszarze bieżącej obsługi logistycznej składanych zamówień, jak serwisu i doradztwa technicznego w zakresie prawidłowego doboru narzędzi do określonych zadań technologicznych w Waszych firmach. Ze swej strony deklarujemy dołożenia wszelkich starań, aby satysfakcja z naszej współpracy dla Was - Klientów była jak największa.

Zapraszamy do współpracy z poszczególnymi komórkami naszego Działu Handlowego w godzinach od 7.00 do 15.00 od poniedziałku do piątku:

- Biuro Obsługi Klienta (BOK) – e-mail: zamowienia@andre.com.pl; tel.: 63 26 26 317, -312, -345;
- Regionalny Kierownik Sprzedaży (RKS) wg podziału na regiony – tel.: 63 26 26 337;
- Dział Technicznej Obsługi Klienta (TOK) – e-mail: tok@andre.com.pl; tel.: 63 26 26 349, -365;
- Dział Marketingu – e-mail: marketing@andre.com.pl; tel.: 63 26 26 370.



Opiekunowie Klienta

REGION C

(województwa: dolnośląskie, opolskie, pomorskie, zachodnio-pomorskie, kujawsko-pomorskie, wielkopolskie)

Arkadiusz Szmatałowski (RKS) tel.: 691 400 765; e-mail: arkadiusz.szmatalowski@andre.com.pl

Monika Kwaśna (BOK) tel.: 63 26 26 345; e-mail: monika.kwasna@andre.com.pl

REGION E

(województwa: podkarpackie, małopolskie, śląskie, świętokrzyskie, lubelskie)

Paweł Sikorski (RKS) tel.: 601 710 407; e-mail: pawel.sikorski@andre.com.pl

Dorota Junkiert (BOK) tel.: 63 26 26 317; e-mail: dorota.junkiert@andre.com.pl

REGION H

(województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie, lubuskie, warmińsko-mazurskie)

Waldemar Okulski (RKS) tel.: 601 300 403; e-mail: waldemar.okulski@andre.com.pl

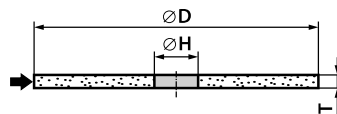
Danuta Dominiczak (BOK) tel.: 63 26 26 312; e-mail: danuta.dominiczak@andre.com.pl

1. Składanie zamówień
 - Zamówienia na wyroby przyjmujemy w formie pisemnej:
 - fax: 63 26 26 323
 - e-mail: zamowienia@andre.com.pl
 - Każde zamówienie jest rejestrowane, potwierdzane pisemnie (faxem, e-mailem) i wiąże strony po pisemnym potwierdzeniu przez firmę ANDRE (faxem, e-mailem),
 - Zamówienia na wyroby standardowe (będące na stanie magazynowym) są realizowane w ciągu dwóch dni roboczych,
 - Zamówienia na wyroby niestandardowe i specjalistyczne są realizowane:
 - ściernice ze spoiwem **ceramicznym**: **7** tygodni
 - ściernice ze spoiwem **żywicznym**: **5** tygodni
 - W przypadku ściernic niestandardowych przyjmujemy ilościową tolerancję wykonania na poziomie $\pm 10\%$ (nie mniej niż 1 sztuka),
 - Rezygnacja z zamówienia jest możliwa po wcześniejszym, pisemnym uzgodnieniu z Działem Handlowym. W przypadku rezygnacji z zamówienia w trakcie jego realizacji, Klient zobowiązuje się do pokrycia kosztów poniesionych przez firmę ANDRE do dnia tej rezygnacji.
2. Wyroby sprzedawane są w pełnych opakowaniach podanych w cenniku. Istnieje możliwość zakupu wyrobów w niepełnym opakowaniu za dodatkową opłatą (5,00 PLN netto).
3. Dostawa towaru do Klienta odbywa się wyłącznie za pośrednictwem firm kurierskich, co oznacza, że nie ma możliwości odbioru własnym transportem z magazynu naszej firmy. Na życzenie możemy wysłać towar do wskazanego przez Klienta miejsca, innego niż siedziba jego firmy.
4. Przesyłka za pobraniem jest usługą dodatkową i jej koszt jest doliczany do faktury (10,00 PLN netto).
5. Dostawa towaru. Wydanie towaru przewoźnikowi następuje z chwilą odebrania towaru z magazynu Dostawcy (tj. załadowania i pokwitowania odbioru). Prawo do rozporządzania towarami jak właściciel przechodzi w całości na Nabywcę z chwilą wydania towaru.
6. Koszt wysyłki o wartości powyżej **2000,00** PLN netto pokrywa firma ANDRE.
7. Realizujemy indywidualne zlecenia w zakresie przeróbek wymiarowych (kształtowych) ściernic będących na stanie magazynowym firmy, po wcześniejszym uzgodnieniu z Klientem kosztu i terminu wykonania takiej operacji.
8. Firma ANDRE nie prowadzi sprzedaży detalicznej wyrobów w swojej siedzibie.
9. Zasady i warunki współpracy handlowej:
 - ceny transakcyjne uwzględniają przyznany rabat podstawowy, rabat za tzw. „typówkę żywiczną”, rabat za płatności w terminie oraz rabat za realizację zamówień za pośrednictwem internetu (**IZAM**).
 - niezapłacone w terminie należności skutkują blokadą kolejnych wysyłek i przyjmowania nowych zamówień.
 - obowiązują formy płatności uzgodnione z Klientem w przedziale: od pobrania do 30 dni, chyba że ustalono inaczej na piśmie. Termin płatności ma wpływ na wysokość rabatu podstawowego.
 - przerwa w kontaktach handlowych (brak zakupów) przez okres 6 miesięcy skutkuje wygaśnięciem uzgodnionych warunków handlowych.
10. Sprzedawane przez firmę ANDRE wyroby są sprawdzane pod względem zgodności z normą europejską EN12413 oraz spełniają normy związane: ISO-525 „Narzędzia ściernic spojone - wymagania ogólne”; ISO-13942 „Narzędzia ściernic spojone – odchyłki wymiarowe”. Na życzenie Klienta wystawiamy „Deklarację zgodności”. Posiadane przez nas atesty i certyfikaty są do pobrania na naszej stronie internetowej www.andre.com.pl (zakładka certyfikaty).
11. Wszelkie materiały zawarte na naszej stronie internetowej (zdjęcia, opisy, wzory dokumentów) są własnością firmy ANDRE i ich wykorzystanie, kopiowanie i rozpowszechnianie w celach innych niż zawarte w umowie z Klientem bez naszej zgody jest zabronione.
12. Tryb składania reklamacji:
 - reklamacje jakościowe należy zgłaszać bezpośrednio do obsługującego dany region Polski Regionalnego Kierownika Sprzedaży:
 - REGION C: Arkadiusz Szmatałowski tel.: 691 400 765; e-mail: arkadiusz.szmatalowski@andre.com.pl
 - REGION E: Paweł Sikorski tel.: 601 710 407; e-mail: pawel.sikorski@andre.com.pl
 - REGION H: Waldemar Okulski tel.: 601 300 403; e-mail: waldemar.okulski@andre.com.pl
 - reklamacje ilościowe należy składać obsłudze logistycznej, e-mail: logistyka@andre.com.pl lub tel.: 63 26 26 367.

**Wyroby zaprezentowane w naszym nowym cenniku znajdują się
w stałej sprzedaży i posiadają określony poziom zapasów w magazynie.**

**ŚCIERNICE
DO PRZECINANIA
TYP 41 i 42**

TYP 41



LINIA PRODUKTOWA PRO LINE

WERSJA STANDARD

Do przecinania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych; szczególnie przedmiotów o większych powierzchniach przekrojów pełnych: okrągłych, prostokątnych typu pręty, płaskowniki, a także blach, nadlewów w odlewach.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
020009	115 × 2,5 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,20
010083	125 × 2,0 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,28
020018	125 × 2,5 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,37
020029	125 × 3,0 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,42
020033	150 × 2,5 × 22,23	95A24RBF	80	25	4,31
020042	180 × 2,5 × 22,23	95A24RBF	80	25	5,31
020060	230 × 2,5 × 22,23	95A24RBF	80	25	7,04
020072	230 × 3,0 × 22,23	95A24RBF	80	25	7,47
030017	300 × 3,0 × 32	95A24RBF	80	10	13,22
030093	350 × 3,5 × 25,4	95A24RBF	80	10	19,05
030074	350 × 3,5 × 32	95A24RBF	80	10	19,05
030147	400 × 4,0 × 32	95A24RBF	80	10	25,66
040047	600 × 7,0 × 76	95A24RBF	80	5	107,51

WERSJA EXTRA

Podwyższona twardość. Do przecinania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych; szczególnie przedmiotów cienkościennych: rur, profili, blach, prętów, kształtowników.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
020021	125 × 2,5 × 22,23	95A30TBF	80	25	3,37
020036	150 × 3,0 × 22,23	95A24TBF	80	25	4,35
010056	230 × 2,0 × 22,23	95A36TBF	80	25	6,57
020061	230 × 2,5 × 22,23	95A24TBF	80	25	7,04

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
020074	230 × 3,0 × 22,23	95A24TBF	80	25	7,47
030021	300 × 3,0 × 32	95A24TBF	80	10	13,23
030078	350 × 3,5 × 32	95A24TBF	80	10	19,05
030153	400 × 4,0 × 32	95A24TBF	80	10	25,66
030591	400 × 4,5 × 25,4	95A24TBSKF	100	10	33,26

WERSJA METAL / INOX

Cienkie ściernice do wydajnego, precyzyjnego przecinania stali uniwersalnych, konstrukcyjnych, narzędziowych, nierdzewnych i kwasoodpornych. Nie zawierają żelaza, siarki i chloru.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010014	115 × 1,0 × 22,23	95A60RBF	80	25	3,01
010019	115 × 1,6 × 22,23	95A46RBF	80	25	3,15
010398	125 × 1,0 × 22,23	95A54RBF NEW	80	25	3,32
010027	125 × 1,0 × 22,23	95A60RBF	80	25	3,15
010389	125 × 1,0 × 22,23	95A60RBF	80	10 szt. w metalowym pudełku	33,48
010322	125 × 1,3 × 22,23	95A60RBF	80	25	3,28
010037	125 × 1,6 × 22,23	95A46RBF	80	25	3,47
010086	125 × 2,0 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,44
010420	150 × 1,5 × 22,23	95A60RBF	80	25	4,76
010421	150 × 1,7 × 22,23	95A46RBF	80	25	4,98
010405	180 × 2,0 × 22,23	95A36RBF	80	25	5,77
010055	230 × 2,0 × 22,23	95A36RBF	80	25	6,97

WERSJA METAL / INOX MAŁA ETYKIETA

Cienkie ściernice z aktywną powierzchnią boczną do wydajnego, precyzyjnego przecinania stali uniwersalnych, konstrukcyjnych, narzędziowych, nierdzewnych i kwasoodpornych. Charakteryzują się zwiększoną wydajnością przecinania w stosunku do standardowych cienkich ściernic wersji METAL / INOX oraz ograniczeniem przebarwień i zabrudzeń przecinanego materiału. Nie zawierają żelaza, siarki i chloru.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010180	125 × 1,0 × 22,23	95A60RBF	80	25	3,30

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

WERSJA INOX

Do przecinania stali nierdzewnych i kwasoodpornych. W wersji cienkiej do wydajnego, precyzyjnego przecinania i w wersji typowej ogólnego zastosowania. Nie zawierają żelaza, siarki i chloru.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010013	115 × 1,0 × 22,23	95A60RBF	80	25	3,28
010025	125 × 1,0 × 22,23	95A60RBF	80	25	3,44
010032	125 × 1,6 × 22,23	95A46RBF	80	25	3,81
020172	125 × 2,5 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,74
020027	125 × 3,0 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,75
010052	230 × 2,0 × 22,23	95A36RBF	80	25	7,63
030204	300 × 3,0 × 32	95A30RBF	80	10	15,18
030080	350 × 3,5 × 32	95A30RBF	80	10	21,90
030230	400 × 4,0 × 32	95A24RBF	80	10	29,51

WERSJA ALUMINIUM

Do przecinania metali nieżelaznych i ich stopów jak: aluminium, brąz, mosiądz.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010024	125 × 1,0 × 22,23	56A60RBF	80	25	4,10

WERSJA SZYNY / RAIL

Do przecinania szyn kolejowych i tramwajowych szlifierkami dużej mocy o napędzie spalinowym, elektrycznym i hydraulicznym.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
030068	350 × 3,5 × 32	95A24RBF	100	10	23,79
030103	350 × 4,0 × 25,4	95A24RBF	100	10	26,19
030136	400 × 4,0 × 25,4	95A24RBF	100	10	30,32
030144	400 × 4,0 × 32	95A24RBF	100	10	30,32

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

WERSJA KAMIEŃ / STONE

Do przecinania betonu, żelbetu, lastryko, kamieni naturalnych i sztucznych, materiałów ceramicznych, a także twardego, kruchego żeliwa.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010016	115 × 1,0 × 22,23	98C60RBF	80	25	3,18
020011	115 × 2,5 × 22,23	98C30RBF	80	25	3,35
010028	125 × 1,0 × 22,23	98C60RBF	80	25	3,36
020024	125 × 2,5 × 22,23	98C30RBF	80	25	3,56
020081	230 × 3,0 × 22,23	98C24RBF	80	25	8,45
030082	350 × 3,5 × 32	98C24RBF	80	10	20,95
030158	400 × 4,0 × 32	98C24RBF	80	10	28,23

LINIA PRODUKTOWA ECO LINE

Niższa cena. Do przecinania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych; nie wymagających od ściernicy najwyższych parametrów eksploatacyjnych.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010165	115 × 1,0 × 22,23	A60RBF	80	25	2,36
010166	115 × 1,6 × 22,23	A46RBF	80	25	2,69
020910	115 × 2,5 × 22,23	A30RBF	80	25	2,73
010168	125 × 1,6 × 22,23	A46RB	80	25	2,96
020913	125 × 2,5 × 22,23	A30RBF	80	25	2,88
010424	150 × 1,7 × 22,23	A36RBF	80	25	4,23
010401	180 × 2,0 × 22,23	A36RBF	80	25	4,86
010173	230 × 2,0 × 22,23	A36RBF	80	25	5,96
020919	230 × 2,5 × 22,23	A24RBF	80	25	5,99

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

WERSJA METAL / INOX

Możliwe do stosowania także w tych przypadkach, gdzie wymagane jest użycie ściernicy przecinającej bardziej miękko od wersji METAL / INOX.

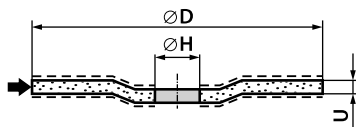
Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010238	125 × 1,6 × 22,23	A46RBF	80	25	3,10
010167	125 × 1,0 × 22,23	A60RBF	80	25	2,33
010239	230 × 2,0 × 22,23	A36RBF	80	25	6,27

LINIA PRODUKTOWA **MASTER LINE**

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010225	125 × 1,0 × 22,23	55A60RBF	80	25	4,29

[illegible]

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.



TYP 42

LINIA PRODUKTOWA PRO LINE

WERSJA STANDARD

Do przecinania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych; szczególnie przedmiotów o większych powierzchniach przekrojów pełnych: okrągłych, prostokątnych typu pręty, płaskowniki, a także blach, nadlewów w odlewach.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
020096	115 × 3,0 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,42
020102	125 × 2,5 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,45
020108	125 × 3,0 × 22,23	95A30RBF	80	25	3,71
020120	150 × 3,0 × 22,23	95A24RBF	80	25	4,55
020131	180 × 3,0 × 22,23	95A24RBF	80	25	6,09
020233	230 × 2,5 × 22,23	95A24RBF	80	25	6,49
020150	230 × 3,0 × 22,23	95A24RBF	80	25	7,67

WERSJA EXTRA

Podwyższona twardość. Do przecinania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych; szczególnie przedmiotów cienkościennych: rur, profili, blach, prętów, kształtowników.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
020103	125 × 2,5 × 22,2	95A30TBF	80	25	3,45
020111	125 × 3 × 22,2	95A30TBF	80	25	3,71
020121	150 × 3 × 22,2	95A24TBF	80	25	4,55
020132	180 × 3 × 22,2	95A24TBF	80	25	6,09

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010063	230 × 2 × 22,2	95A36TBF	80	25	7,05
020154	230 × 3 × 22,2	95A24TBF	80	25	7,67

WERSJA METAL / INOX

Cienkie ściernice do wydajnego, precyzyjnego przecinania stali uniwersalnych, konstrukcyjnych, narzędziowych, nierdzewnych i kwasoodpornych. Nie zawierają żelaza, siarki i chloru.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010003	125 × 0,8 × 22,23	95A80RBF	80	25	3,79
010062	230 × 2,0 × 22,23	95A36RBF	80	25	7,32

WERSJA INOX

Do przecinania stali nierdzewnych i kwasoodpornych. W wersji cenniejszej do wydajnego, precyzyjnego przecinania i w wersji typowej ogólnego zastosowania. Nie zawierają żelaza, siarki i chloru.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
010192	125 × 0,8 × 22,23	95A80RBF	80	25	4,35
020110	125 × 3,0 × 22,23	95A46RBF	80	25	3,91

WERSJA KAMIEŃ / STONE

Do przecinania betonu, żelbetu, lastryko, kamieni naturalnych i sztucznych, materiałów ceramicznych, a także twardego, kruchego żeliwa.

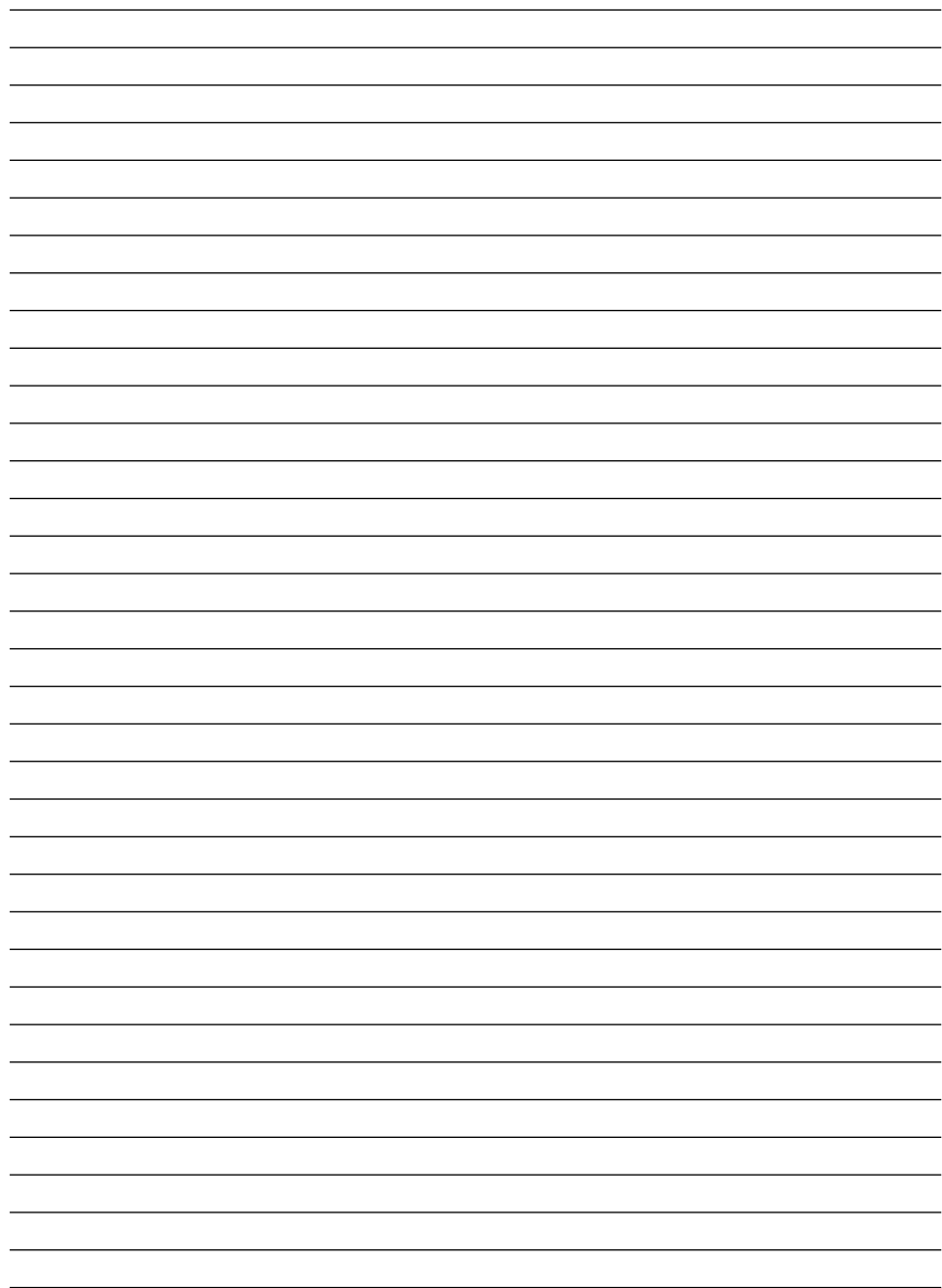
Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
020115	125 × 3,0 × 22,23	98C30RBF	80	25	3,75
020161	230 × 3,0 × 22,23	98C24RBF	80	25	8,71

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
020911	115 × 3,0 × 22,23	A30RBF	80	25	2,91
020929	125 x 2,5 x 22,23	A30RBF	80	25	2,94
020912	125 × 3,0 × 22,23	A30RBF	80	25	3,15
020915	180 × 3,0 × 22,23	A24RBF	80	25	5,47
010171	230 × 2,0 × 22,23	A36RBF	80	25	5,99
020917	230 × 3,0 × 22,23	A24RBF	80	25	6,73

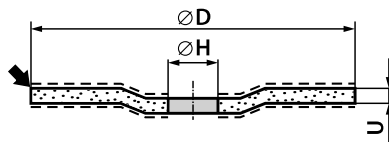
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

17



**ŚCIERNICE
DO SZLIFOWANIA
TYP 27**

TYP 27



LINIA PRODUKTOWA PRO LINE

WERSJA STANDARD

Wersja podstawowa. Typ uniwersalny. Do szlifowania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych; przedmiotów o dużych, ciągłych powierzchniach obrabianych i o znacznych nadadkach obróbkowych.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
050014	115 × 6,0 × 22,23	95A30QBF	80	10	5,01
050026	125 × 4,0 × 22,23	95A30QBF	80	10	4,23
050036	125 × 6,0 × 22,23	95A30QBF	80	10	4,97
050050	125 × 8,0 × 22,23	95A30QBF	80	10	6,99
050056	150 × 4,0 × 22,23	95A24QBF	80	10	6,29
050059	150 × 6,0 × 22,23	95A24QBF	80	10	7,95
050400	180 × 4,4 × 22,23	95A24QBF	80	10	7,74
050080	180 × 6,0 × 22,23	95A24QBF	80	10	9,88
050101	180 × 8,0 × 22,23	95A24QBF	80	10	11,23
050132	230 × 6,0 × 22,23	95A24QBF	80	10	12,85
050149	230 × 8,0 × 22,23	95A24QBF	80	10	14,79
050160	230 × 10 × 22,23	95A24QBF	80	5	16,83

WERSJA EXTRA

Podwyższona twardość. Do szlifowania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych; przedmiotów o nieciągłych, wąskich, ostrych powierzchniach obrabianych, tam gdzie czynna powierzchnia ściernicy narażona jest na agresywne oddziaływanie przedmiotu obrabianego powodującego jej szybsze zużycie.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
050015	115 × 6,0 × 22,23	95A30TBF	80	10	5,01
050038	125 × 6,0 × 22,23	95A30TBF	80	10	4,97
050061	150 × 6,0 × 22,23	95A24TBF	80	10	7,95
050084	180 × 6,0 × 22,23	95A24TBF	80	10	9,88
050134	230 × 6,0 × 22,23	95A24TBF	80	10	12,85
050151	230 × 8,0 × 22,23	95A24TBF	80	10	14,79

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

WERSJA INOX

Do stali nierdzewnych, kwasoodpornych i wysokostopowych; zapewniają "chłodne" szlifowanie. Nie zawierają żelaza, siarki i chloru.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
050031	125 × 6,0 × 22,23	95A30QBF	80	10	5,48
050135	230 × 6,0 × 22,23	95A30QBF	80	10	14,13

WERSJA METAL / INOX

Do szlifowania stali: nierdzewnych, kwasoodpornych, konstrukcyjnych i narzędziowych.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
050172	125 × 6,0 × 22,23	95A30QBF	80	10	5,51

WERSJA ALUMINIUM

Do szlifowania metali nieżelaznych i ich stopów, np.: aluminium, brąz, mosiądz.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
050200	125 × 6,0 × 22,23	50A30PBF	80	10	6,20

WERSJA KAMIEŃ / STONE

Do szlifowania betonu, żelbetu, lastryko, kamieni naturalnych i sztucznych, materiałów ceramicznych, a także do szlifowania twardego, kruchego żeliwa, usuwania zendry i zapieczzonego piasku.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
050041	125 × 6,0 × 22,23	98C30QBF	80	10	5,31
050089	180 × 6,0 × 22,23	98C24QBF	80	10	11,57
050106	180 × 8,0 × 22,23	98C24QBF	80	10	12,01
050186	230 × 6,0 × 22,23	98C24QBF	80	10	13,71
050154	230 × 8,0 × 22,23	98C24QBF	80	10	15,80

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

LINIA PRODUKTOWA **ECO LINE**

Niższa cena. Do szlifowania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych; nie wymagających od ściernicy najwyższych parametrów eksploatacyjnych.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
050909	115 × 6,0 × 22,23	A30QBF	80	10	4,51
050063	125 × 6,0 × 22,23	A30QBF	80	10	4,46
050911	180 × 6,0 × 22,23	A24QBF	80	10	8,91
050923	180 × 8,0 × 22,23	A24QBF	80	10	10,10
050912	230 × 6,0 × 22,23	A24QBF	80	10	11,56

LINIA PRODUKTOWA **MASTER LINE**

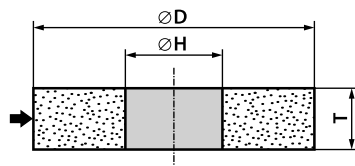
Ściernice z zastosowaniem specjalnego materiału ściernego przeznaczone do szlifowania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych; przedmiotów o dużych powierzchniach i dużych nadatkach obróbkowych.

Kod	Wymiary (mm) D × U × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
050192	125 × 6,0 × 22,23	55A30QBF	80	10	6,75

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

**NARZĘDZIA ŚCIERNE
ZE SPOIWEM
ŻYWICZNYM**

TYP 1



95A - Elektrokorund zwykły

Do zgrubnego szlifowania przedmiotów, m. in. czyszczenie odlewów, obróbka odkuwek i elementów konstrukcji stalowych, regeneracja.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
110062	80 × 20 × 20	95A24P6B51	50	20	11,68
110082	100 × 20 × 20	95A24P6B51	50	20	13,75
110100	100 × 25 × 20	95A24P6B51	50	20	16,21
110112	125 × 20 × 20	95A24P6B51	50	20	16,59
110551	125 × 25 × 20	95A24P6B51	50	20	20,18
110133	150 × 20 × 20	95A24P6B51	50	20	21,86
110163	150 × 25 × 20	95A24P6B51	50	20	24,74
110209	200 × 20 × 32	95A24P6B51	50	5	33,86
110217	200 × 25 × 32	95A24P6B51	50	5	38,36
110264	250 × 25 × 32	95A24P6B51	50	5	54,88
110328	300 × 32 × 32	95A24P6B51	50	3	93,91
110344	300 × 40 × 51	95A24P6B51	50	3	108,89
110391	350 × 40 × 51	95A24P6B51	50	3	148,26
110404	350 × 40 × 127	95A24P6B51F1	50	3	146,17
110420	350 × 50 × 127	95A24P6B51F1	50	2	170,72
210057	400 × 50 × 127	95AY24Q5B51F1	50	15 - paleta typu sw	222,57

98C - Węglik krzemu czarny

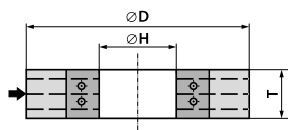
Do zgrubnego i dokładnego szlifowania betonu, żelbetu, lastryko, kamieni naturalnych i sztucznych, materiałów ceramicznych, a także do szlifowania twardego, kruchego żeliwa.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
215914	400 × 50 × 127	98C24R5B374F1	50	15 - paleta typu sw	252,58

99A - Elektrokorund szlachetny

Do ostrzenia pił taśmowych.

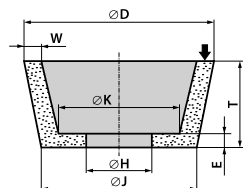
Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
120090	127 × 6 × 12,7	99A60R5B89 FORMULA "2"	50	100	19,14
120092	127 × 6 × 12,7	99A60S6B88 FORMULA "3"	50	100	19,14
120118	150 × 6 × 20	99A60S6B88 FORMULA "3"	50	50	21,07
120123	150 × 6 × 32	99A60S6B88 FORMULA "3"	50	50	21,07
120130	150 × 8 × 32	99A60S6B88 FORMULA "3"	50	50	25,29
120150	175 × 6 × 32	99A60S6B88 FORMULA "3"	50	30	27,42



TYP 1C

95A - Elektrokorund zwykły

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
120459	150 × 6 × 20	95A60N/O8B643	50	20	23,61
120144	200 × 10 × 32	95A60N/O8B643	50	10	28,03



TYP 11

95A - Elektrokorund zwykły

Do zgrubnego szlifowania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych, np.:
spoin konstrukcji stalowych, odlewów, szyn kolejowych.

Kod	Wymiary (mm) D / J × T × H - W... E... K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
130032	110/90 × 55 × 22,2 - W20E12K48	95A16Q6B97	50	8	23,99

98C - Węglik krzemu czarny

Do zgrubnego i dokładnego szlifowania betonu, żelbetu, lastryko, kamieni naturalnych i sztucznych, materiałów ceramicznych, a także do szlifowania twardego, kruchego żeliwa.

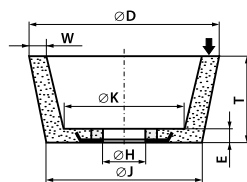
Kod	Wymiary (mm) D / J × T × H - W... E... K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
131159	110/90 × 55 × 22,2 - W20E14K48	98C16N6B97	50	8	23,61
131160	110/90 × 55 × 22,2 - W20E14K48	98C60N6B97	50	8	23,61

TYP 1112

95A - Elektrokorund zwykły

Do zgrubnego szlifowania żeliwa, stali, staliwa, oraz do szlifowania szyn kolejowych i tramwajowych.

Kod	Wymiary (mm) D / J × T × H - W... E... K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
130002	110/90 × 55 × M14 - W20E20K48	95A24Q6B97	50	8	36,84
130134	150/120 × 50 × 5/8" - W40E20K54	95A16Q6B97	50	12	48,82



98C - Węglik krzemu czarny

Do zgrubnego szlifowania betonu, żelbetu, lastryko, kamieni naturalnych i sztucznych, materiałów ceramicznych, a także do szlifowania twardego, kruchego żeliwa.

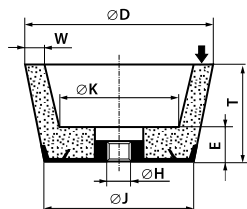
Kod	Wymiary (mm) D / J × T × H - W... E... K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
130601	150/120 × 50 × 5/8" - W40E20K54	98C16P6B346	50	12	50,81

TYP 1113

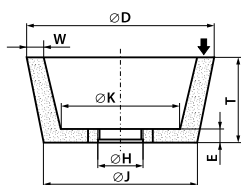
95A - Elektrokorund zwykły

Do zgrubnego szlifowania żeliwa, stali, staliwa, oraz do szlifowania szyn kolejowych i tramwajowych.

Kod	Wymiary (mm) D / J × T × H - W... E... K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
130849	125/100 × 50 × 5/8" - W25E20K50	95A16NB97	50	8	44,36



Kod	Wymiary (mm) D / J × T × H - W... E... K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
130487	125/100 × 50 × 5/8" - W25E20K50	95A16Q6B97	50	8	44,36
130850	125/100 × 50 × M14 - W25E20K50	95A16OB97	50	8	43,28
130851	125/100 × 50 × M14 - W25E20K50	95A16QB97	50	8	43,28



TYP 1114

95A - Elektrokorund zwykły

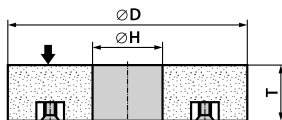
Do grubego szlifowania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych, np.: spoin konstrukcji stalowych, odlewów, szyn kolejowych.

Kod	Wymiary (mm) D / J × T × H - W... E... K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
131161	80/54 × 50 × M14 - W10E15K30	95A24Q6B97	50	8	26,53

98C - Węglik krzemu czarny

Do grubego szlifowania materiałów stalowych, żeliwnych i staliwnych, np.: spoin konstrukcji stalowych, odlewów, szyn kolejowych.

Kod	Wymiary (mm) D / J × T × H - W... E... K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
130063	100/80 × 50 × M14 - W20E20K45	98C46Q5B630	50	8	33,55



TYP 36

95A - Elektrokorund zwykły

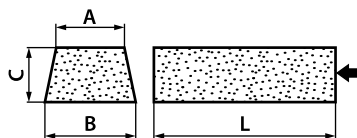
Do grubego szlifowania stali, a także do szlifowania żeliwa.

Kod	Wymiary (mm) D / J × T × H - W... E... K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
110449	125 × 60 × 55 4xM8	95A16PB97	25	8	53,68
110466	150 × 72 × 56	95A16P6B97 PP/36/392	35	8	76,56
110465	150 × 80 × 56	95A16P6B97 PP/36/392	35	8	73,33

TYP 3109

99A - Elektrokorund szlachetny

Stosowane do szlifowania powierzchni;
w przemyśle motoryzacyjnym, obrabiarkowym i narzędziowym.

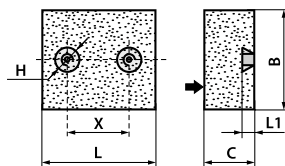


Kod	Wymiary (mm) B / A × C × L	Charakterystyka	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
140200	100/85 × 35 × 150	99A24J5B	16	24,21
140106	100/85 × 35 × 150	99A60K6B	16	24,21

TYP 3121

98C - Węglik krzemu czarny

Stosowane do szlifowania powierzchni cegieł ceramicznych.

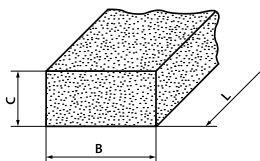


Kod	Wymiary (mm) B × C × L - H / X / L1	Charakterystyka	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
140171	80 × 40 × 95 - M6 / 50 / 9	98C20M6B	42	29,35

TYP 9010

98C - Węglik krzemu czarny

Stosowane jako obciążacze ściernic z materiałów twardych i supertwardych.

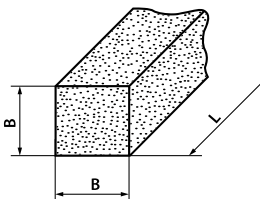


Kod	Wymiary (mm) B × C × L	Charakterystyka	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
140008	50 × 20 × 200	98C16V5B469	24	13,23

TYP 9011

98C - Węglik krzemu czarny

Stosowane jako obciążacze ściernic z materiałów twardych i supertwardych.

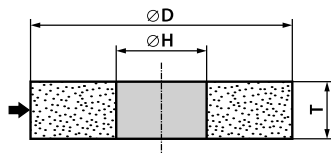


Kod	Wymiary (mm) B × L	Charakterystyka	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
140591	25 × 150	98C16V5B469	30	9,73

**NARZĘDZIA ŚCIERNE
ZE SPOIWEM
CERAMICZNYM**

1-100x32x32
CrA 80KV - 63

TYP 1



95A - Elektrokorund zwykły

Do precyzyjnego szlifowania materiałów stalowych, staliwnych; w operacjach: szlifowania płaszczyzn wałków w kłach i bezkłowo, szlifowanie otworów i prace warsztatowe.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
510150	100 × 20 × 20	95A60K5VTE10	35	20	15,58
510334	125 × 16 × 12,7	95A60K5VTE10	35	5	19,12
510357	125 × 16 × 20	95A60K5VTE10	35	5	18,85
510400	125 × 20 × 20	95A60K5VTE10	35	5	22,27
510710	150 × 16 × 12,7	95A60K5VTE10	35	5	24,87
510728	150 × 16 × 20	95A60K5VTE10	35	5	24,31
512737	150 × 20 × 12,7	95A60K5VTE10	35	5	28,69
510786	150 × 20 × 20	95A60K5VTE10	35	5	28,00
510789	150 × 20 × 20	95A80K6VTE10	35	5	28,00
514022	150 × 20 × 32	95A60K5VTE10	35	5	27,16
511004	175 × 20 × 32	95A60K5VTE10	35	5	33,33
511207	200 × 20 × 20	95A60K5VTE10	35	5	44,12
511234	200 × 20 × 32	95A36P5VTE10	35	5	43,44
511235	200 × 20 × 32	95A46K5VTE10	35	5	43,44
511243	200 × 20 × 32	95A60K5VTE10	35	5	43,44
511251	200 × 20 × 32	95A80K6VTE10	35	5	43,44
511407	200 × 25 × 32	95A36P5VTE10	35	5	50,39
511410	200 × 25 × 32	95A46K5VTE10	35	5	50,39
511420	200 × 25 × 32	95A60K5VTE10	35	5	50,39
511428	200 × 25 × 32	95A80K6VTE10	35	5	50,39
511555	200 × 32 × 32	95A60K5VTE10	35	3	59,01
511766	250 × 20 × 32	95A60K5VTE10	35	5	67,14
511825	250 × 25 × 32	95A36P5VTE10	35	5	74,91
511827	250 × 25 × 32	95A46K5VTE10	35	5	74,91
511833	250 × 25 × 32	95AY60K5VTE10	35	5	74,91

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
511976	250 × 32 × 32	95AY60K5VTE10	35	3	88,22
512065	250 × 40 × 51	95A60K5VTE10	35	3	107,89
610104	300 × 32 × 32	95A36P5VTE10	35	3	136,29
610106	300 × 32 × 32	95A46K5VTE10	35	3	136,29
610112	300 × 32 × 32	95A60K5VTE10	35	3	136,29
610230	300 × 40 × 51	95A36P5VTE10	35	3	160,15
610242	300 × 40 × 51	95A60K5VTE10	35	3	160,15
610312	300 × 40 × 127	95A60K5VTE10	35	3	139,31
610505	350 × 40 × 51	95A36P5VTE10	35	3	225,35
610511	350 × 40 × 51	95A46K5VTE10	35	3	225,35
610520	350 × 40 × 51	95A60K5VTE10	35	3	225,35
610587	350 × 40 × 127	95A36P5VTE10	35	3	207,84
610590	350 × 40 × 127	95A46K5VTE10	35	3	207,84
610600	350 × 40 × 127	95A60K5VTE10	35	3	207,84
610726	350 × 50 × 127	95A60K5VTE10	35	2	238,32
620176	400 × 50 × 127	95A60K5VTE10	35	2	375,37

99A - Elektrokorund szlachetny

Do precyzyjnego szlifowania materiałów stalowych, staliwnych; w operacjach: szlifowania płaszczyzn wałków w kłach i bezkłowo, szlifowanie otworów i prace warsztatowe.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
510023	50 × 50 × 16	99A60K7VE01	35	27	14,98
510025	60 × 20 × 20	99A60K7VE01	35	20	10,34
510066	80 × 20 × 20	99A60K7VE01	35	20	13,25
510097	100 × 10 × 20	99A60K7VE01	35	20	12,29
510164	100 × 20 × 20	99A60K7VE01	35	20	15,89
510288	125 × 10 × 20	99A60K7VE01	35	10	17,01
510317	125 × 13 × 20	99A60K7VE01	35	5	18,95
510320	125 × 13 × 20	99A80K7VE01	35	5	18,95
510344	125 × 16 × 12,7	99A60K7VE01	35	5	19,50

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
510374	125 × 16 × 20	99A60K7VE01	35	5	19,23
510419	125 × 20 × 20	99A46K7VE01	35	5	22,71
510425	125 × 20 × 20	99A60K7VE01	35	5	22,71
510426	125 × 20 × 20	99A60K7VE01B	35	5	22,71
510512	150 × 6 × 20	99A60K7VE01	35	10	19,82
510555	150 × 8 × 20	99A60K7VE01	35	10	21,30
510628	150 × 10 × 20	99A46K7VE01	35	10	21,57
510629	150 × 10 × 20	99A60K7VE01	35	10	21,57
510633	150 × 10 × 20	99A80K7VE01	35	10	21,57
510688	150 × 13 × 20	99A60K7VE01	35	5	23,90
510719	150 × 16 × 12,7	99A60K7VE01	35	5	27,34
510740	150 × 16 × 20	99A46K7VE01	35	5	26,74
510743	150 × 16 × 20	99A60K7VE01	35	5	26,74
510773	150 × 20 × 12,7	99A60K7VE01	35	5	31,42
510818	150 × 20 × 20	99A46K7VE01	35	5	30,79
510823	150 × 20 × 20	99A60K7VE01	35	5	30,79
510825	150 × 20 × 20	99A60K7VE01B	35	5	30,79
510870	150 × 20 × 32	99A60K7VE01	35	5	29,91
511007	175 × 20 × 32	99A60K7VE01	35	8	37,02
511154	200 × 10 × 32	99A60K7VE01	35	10	34,72
511219	200 × 20 × 20	99A60K7VE01	35	5	49,78
511295	200 × 20 × 32	99A46J7VE01	35	5	49,04
511296	200 × 20 × 32	99A46K7VE01	35	5	49,04
511304	200 × 20 × 32	99A60J7VE01	35	5	49,04
511307	200 × 20 × 32	99A60K7VE01	35	5	49,04
511309	200 × 20 × 32	99A60K7VE01B	35	5	49,04
511312	200 × 20 × 32	99A60M7VE01	35	5	49,04
511315	200 × 20 × 32	99A80J7VE01	35	5	49,04
511317	200 × 20 × 32	99A80K7VE01	35	5	49,04
511319	200 × 20 × 32	99A100K7VE01	35	5	49,04
511324	200 × 20 × 32	99A120K7VE01	35	5	49,04
511368	200 × 20 × 51	99A46K7VE01	35	5	48,26
511370	200 × 20 × 51	99A60K7VE01	35	5	48,26

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
511455	200 × 25 × 32	99A46K7VE01	35	5	56,84
511464	200 × 25 × 32	99A60K7VE01	35	5	56,84
511465	200 × 25 × 32	99A60K7VE01B	35	5	56,84
511471	200 × 25 × 32	99A80K7VE01	35	5	56,84
511512	200 × 25 × 51	99A46K7VE01	35	5	56,17
511516	200 × 25 × 51	99A60K7VE01	35	5	56,17
511573	200 × 32 × 32	99A60K7VE01	35	3	66,60
511589	200 × 32 × 51	99A60K7VE01	35	3	64,70
511698	250 × 10 × 32	99A60K7VE01	35	10	54,60
511785	250 × 20 × 32	99A46K7VE01	35	5	75,40
511787	250 × 20 × 32	99A60K7VE01	35	5	75,40
511806	250 × 20 × 76	99A46K7VE01	35	5	74,28
511809	250 × 20 × 76	99A60K7VE01	35	5	74,28
511869	250 × 25 × 32	99A46K7VE01	35	5	84,13
511874	250 × 25 × 32	99AY60K7VE01	35	5	84,13
511878	250 × 25 × 32	99A60K7VE01B	35	5	84,13
511883	250 × 25 × 32	99A80K7VE01	35	5	84,13
511907	250 × 25 × 51	99A46K7VE01	35	5	81,79
511908	250 × 25 × 51	99A60K7VE01	35	5	81,79
514079	250 × 25 × 76	99A46J8VTE10	35	5	80,77
511933	250 × 25 × 76	99AY46K7VE01	35	5	80,77
511937	250 × 25 × 76	99A60J7VE01	35	5	80,77
511940	250 × 25 × 76	99A60K7VE01	35	5	80,77
511946	250 × 25 × 76	99A80K7VE01	35	5	80,77
511992	250 × 32 × 32	99A46K7VE01	35	3	99,07
511996	250 × 32 × 32	99A60K7VE01	35	3	99,07
512029	250 × 32 × 76	99A46K7VE01	35	3	97,91
512033	250 × 32 × 76	99A60K7VE01	35	3	97,91
512037	250 × 32 × 76	99A80K7VE01	35	3	97,91
512074	250 × 40 × 51	99A60K7VE01	35	3	121,17
512085	250 × 40 × 76	99A46K7VE01	35	3	118,32
512087	250 × 40 × 76	99A60K7VE01	35	3	118,32
610045	300 × 20 × 127	99A60K7VE01	35	3	101,57

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
610147	300 × 32 × 32	99A46K7VE01	35	3	150,27
610153	300 × 32 × 32	99AY60K7VE01	35	3	150,27
610154	300 × 32 × 32	99A60K7VE01B	35	3	150,27
610187	300 × 32 × 76	99A60K7VE01	35	3	145,56
610254	300 × 40 × 51	99A46K7VE01	35	3	176,56
610259	300 × 40 × 51	99A60K7VE01	35	3	176,56
610290	300 × 40 × 76	99A46K7VE01	35	3	171,90
610293	300 × 40 × 76	99A60K7VE01	35	3	171,90
610331	300 × 40 × 127	99A46K7VE01	35	3	153,59
610338	300 × 40 × 127	99A60K7VE01	35	3	153,59
610346	300 × 40 × 127	99A80K7VE01	35	3	153,59
610372	300 × 50 × 76	99A60K7VE01	35	2	215,51
610385	300 × 50 × 127	99A60K7VE01	35	2	183,21
610547	350 × 40 × 51	99A46K7VE01	35	3	248,46
610555	350 × 40 × 51	99AY60K7VE01	35	3	248,46
610635	350 × 40 × 127	99A46K7VE01	35	3	229,14
610648	350 × 40 × 127	99A60J7VE01	35	3	229,14
610650	350 × 40 × 127	99AY60K7VE01	35	3	229,14
610659	350 × 40 × 127	99A80K7VE01	35	3	229,14
610702	350 × 50 × 51	99A60K7VE01	35	2	284,16
610752	350 × 50 × 127	99A46K7VE01	35	2	262,75
610762	350 × 50 × 127	99A60J7VE01	35	2	262,75
610765	350 × 50 × 127	99AY60K7VE01	35	2	262,75
610775	350 × 50 × 127	99A80K7VE01	35	2	262,75
610871	350 × 63 × 127	99A46J7VE01	35	2	311,96
610812	350 × 63 × 127	99A46K7VE01	35	2	311,96
610816	350 × 63 × 127	99A60K7VE01	35	2	311,96
620109	400 × 40 × 127	99A46K7VE01	35	2	336,64
620116	400 × 40 × 127	99A60K7VE01	35	2	336,64
620120	400 × 40 × 127	99A80K7VE01	35	2	336,64
620214	400 × 50 × 127	99A46K7VE01	35	2	397,97
620227	400 × 50 × 127	99A60K7VE01	35	2	397,97
620259	400 × 50 × 203	99A60K7VE01	35	2	342,70
620331	450 × 50 × 203	99A46K7VE01	35	1	433,26

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
620334	450 × 50 × 203	99A60K7VE01	35	1	433,26
620348	450 × 63 × 203	99A46K7VE01	35	1	539,99
620352	450 × 63 × 203	99A60K7VE01	35	1	539,99
620361	450 × 80 × 203	99A60K7VE01	35	1	650,88
620425	500 × 50 × 203	99AY60K7VE01	35	1	595,62
620458	500 × 63 × 203	99A60K7VE01	35	1	701,27
620491	500 × 80 × 203	99A60K7VE01	35	1	849,44
620548	600 × 63 × 305	99A60K7VE01	35	1	943,53

CRA - Elektrokorund chromowy

Do precyzyjnego szlifowania materiałów stalowych, staliwnych; w operacjach: szlifowania płaszczyzn wałków w kłach i bezkłowo, szlifowanie otworów i prace warsztatowe.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
510326	125 × 13 × 20	CRA60K7VE01	35	5	23,93
510383	125 × 16 × 20	CRA60K7VE01	35	5	24,28
510437	125 × 20 × 20	CRA60K7VE01	35	5	28,69
510754	150 × 16 × 20	CRA60K7VE01	35	5	31,30
510774	150 × 20 × 12,7	CRA60K7VE01	35	5	36,95
510842	150 × 20 × 20	CRA60K7VE01	35	5	36,07
510843	150 × 20 × 20	CRA80K7VE01	35	5	36,07
510884	150 × 20 × 32	CRA60K7VE01	35	5	35,01
511343	200 × 20 × 32	CRA46K7VE01	35	5	55,42
511344	200 × 20 × 32	CRA60K7VE01	35	5	55,42
511346	200 × 20 × 32	CRA80K7VE01	35	5	55,42
511496	200 × 25 × 32	CRA60K7VE01	35	5	64,31
511498	200 × 25 × 32	CRA80K7VE01	35	5	64,31
519515	200 × 25 × 51	CRA60K7VE01	35	5	77,73
511583	200 × 32 × 32	CRA60K7VE01	35	3	75,29
511795	250 × 20 × 32	CRA60K7VE01	35	5	88,80
511900	250 × 25 × 32	CRA60K7VE01	35	5	99,09
511958	250 × 25 × 76	CRA60K7VE01	35	5	109,44
512008	250 × 32 × 32	CRA60K7VE01	35	3	116,72
514077	250 × 32 × 76	CRA60K7VE01	35	3	114,86

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
512079	250 × 40 × 51	CRA60K7VE01	35	3	168,43
610170	300 × 32 × 32	CRA60K7VE01	35	3	171,95
610274	300 × 40 × 51	CRA60K7VE01	35	3	234,89
610357	300 × 40 × 127	CRA60K7VE01	35	3	207,18
610578	350 × 40 × 51	CRA60K7VE01	35	3	292,64
610674	350 × 40 × 127	CRA60K7VE01	35	3	269,90
610794	350 × 50 × 127	CRA60K7VE01	35	2	309,49

98C - Węglik krzemu czarny

Do precyzyjnego szlifowania metali kolorowych, żeliwa twardego, węglików spiekanych, tworzyw sztucznych.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
510157	100 × 20 × 20	98C60K7VC01	35	20	15,89
510311	125 × 13 × 20	98C60K7VC01	35	5	18,95
510339	125 × 16 × 12,7	98C60K7VC01	35	5	19,50
510365	125 × 16 × 20	98C60K7VC01	35	5	19,23
510411	125 × 20 × 20	98C60K7VC01	35	5	22,71
510714	150 × 16 × 12,7	98C60K7VC01	35	5	25,45
510733	150 × 16 × 20	98C60K7VC01	35	5	24,88
510771	150 × 20 × 12,7	98C60K7VC01	35	5	29,22
510809	150 × 20 × 20	98C60K7VC01	35	5	28,64
510810	150 × 20 × 20	98C80K6VC01	35	5	28,64
510812	150 × 20 × 20	98C120K6VC01	35	5	28,64
510859	150 × 20 × 32	98C60K7VC01	35	5	27,83
511213	200 × 20 × 20	98C60K7VC01	35	5	46,30
511263	200 × 20 × 32	98C46K7VC01	35	5	45,59
511271	200 × 20 × 32	98C60J7VC01	35	5	45,59
511274	200 × 20 × 32	98C60K7VC01	35	5	45,59
511285	200 × 20 × 32	98C80K6VC01	35	5	45,59
511289	200 × 20 × 32	98C120K6VC01	35	5	45,59
511434	200 × 25 × 32	98C46K7VC01	35	5	52,86
511438	200 × 25 × 32	98C60J7VC01	35	5	52,86
511440	200 × 25 × 32	98C60K7VC01	35	5	52,86

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
511446	200 × 25 × 32	98C80K6VC01	35	5	52,86
511565	200 × 32 × 32	98C60K7VC01	35	3	61,94
511776	250 × 20 × 32	98C60K7VC01	35	5	70,81
511846	250 × 25 × 32	98C46K7VC01	35	5	79,01
511847	250 × 25 × 32	98C60J7VC01	35	5	79,01
511849	250 × 25 × 32	98CY60K7VC01	35	5	79,01
511858	250 × 25 × 32	98C80K6VC01	35	5	79,01
511925	250 × 25 × 76	98C60K7VC01	35	5	82,54
511983	250 × 32 × 32	98C60K7VC01	35	3	93,03
512070	250 × 40 × 51	98C60K7VC01	35	3	113,77
610127	300 × 32 × 32	98C46K7VC01	35	3	133,27
610134	300 × 32 × 32	98C60K7VC01	35	3	133,27
610141	300 × 32 × 32	98C80K6VC01	35	3	133,27
610250	300 × 40 × 51	98C60K7VC01	35	3	156,57
610323	300 × 40 × 127	98C60K7VC01	35	3	136,21
610531	350 × 40 × 51	98C46K7VC01	35	3	220,32
610538	350 × 40 × 51	98C60K7VC01	35	3	220,32
610615	350 × 40 × 127	98C46K7VC01	35	3	203,21
610621	350 × 40 × 127	98C60J7VC01	35	3	203,21
610624	350 × 40 × 127	98C60K7VC01	35	3	203,21
610743	350 × 50 × 127	98C60K7VC01	35	2	233,02
620202	400 × 50 × 127	98C60K7VC01	35	2	360,07

99C - Węglik krzemu zielony

Do precyzyjnego szlifowania metali kolorowych, żeliwa twardego, węglików spiekanych, tworzyw sztucznych.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
510381	125 × 16 × 20	99C60K7VC01	35	5	23,14
510434	125 × 20 × 20	99C60K7VC01	35	5	27,31
510834	150 × 20 × 20	99C60K7VC01	35	5	34,35
511326	200 × 20 × 32	99C46K7VC01	35	5	51,69
511330	200 × 20 × 32	99C60J7VC01	35	5	51,69
511331	200 × 20 × 32	99C60K7VC01	35	5	51,69

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
511335	200 × 20 × 32	99C80K6VC01	35	5	51,69
511338	200 × 20 × 32	99C120K6VC01	35	5	51,69
511379	200 × 20 × 51	99C60K7VC01	35	5	51,16
511481	200 × 25 × 32	99C60J7VC01	35	5	59,99
511483	200 × 25 × 32	99C60K7VC01	35	5	59,99
511487	200 × 25 × 32	99C80K6VC01	35	5	59,99
511492	200 × 25 × 32	99C120K6VC01	35	5	59,99
511581	200 × 32 × 32	99C60K7VC01	35	3	70,23
511889	250 × 25 × 32	99C60K7VC01	35	5	97,99
512003	250 × 32 × 32	99C60K7VC01	35	3	115,41
610163	300 × 32 × 32	99C60K7VC01	35	3	178,30
610570	350 × 40 × 51	99C60K7VC01	35	3	294,67
610667	350 × 40 × 127	99C60K7VC01	35	3	271,89

CRYSTALBOND

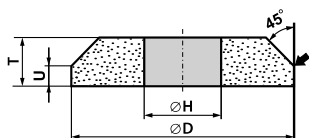
Nowość

Ściernice ze spoiwem szklanokrystalicznym

99A - Elektrokorund szlachetny

Wydajne szlifowanie konwencjonalnych materiałów konstrukcyjnych, materiałów trudnoobrabialnych i o wysokiej twardości. Wysoka jakość obrabianej powierzchni.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
518484	200 × 20 × 32	99A60K7VHE	35	5	55,76
5110373	200 × 25 × 32	99A60K7VHE	35	5	63,34
5110374	200 × 32 × 32	99A60K7VHE	35	3	74,45
518847	250 × 25 × 32	99A60K7VHE	35	5	89,37
5110375	250 × 25 × 76	99A60K7VHE	35	5	85,19
5110376	250 × 32 × 32	99A60K7VHE	35	3	106,27
612785	300 × 32 × 32	99A60K7VHE	35	3	186,16
613203	300 × 40 × 127	99A60K7VHE	35	3	182,74
613204	350 × 40 × 51	99A60K7VHE	35	3	266,34
612784	350 × 40 × 127	99A60K7VHE	35	3	255,38
613205	350 × 50 × 127	99A60K7VHE	35	2	304,63
624927	400 × 50 × 127	99A60K7VHE	35	2	426,56



TYP 1C PROFILOWANE

95A - Elektrokorund zwykły

Do kształtowania i ostrzenia różnych typów pił używanych szczególnie w przemyśle drzewnym.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
510252	125 × 8 × 20	95A60N7VTE10	35	10	18,25
510544	150 × 8 × 20	95A60K5VTE10	35	10	21,30
511098	200 × 8 × 32	95A60K5VTE10	35	10	34,66
511136	200 × 10 × 32	95A60K5VTE10	35	10	35,38
511140	200 × 10 × 32	95A60N7VTE10	35	10	35,38
511678	250 × 10 × 32	95A60K5VTE10	35	10	58,33
511681	250 × 10 × 32	95A60N7VTE10	35	10	58,33

99A - Elektrokorund szlachetny

Do kształtowania i ostrzenia różnych typów pił używanych szczególnie w przemyśle drzewnym.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
510259	125 × 8 × 20	99A60K7VE01	35	10	18,62
510556	150 × 8 × 20	99A60K7VE01	35	10	23,43
510593	150 × 8 × 32	99A60K7VE01	35	10	23,03
511111	200 × 8 × 32	99A60K7VE01	35	10	37,43
511155	200 × 10 × 32	99A60K7VE01	35	10	38,19
511659	250 × 8 × 32	99A60K7VE01	35	10	57,64
511697	250 × 10 × 32	99A60J7VE01	35	10	60,05
511699	250 × 10 × 32	99A60K7VE01	35	10	60,05
511701	250 × 10 × 32	99A60L7VE01	35	10	60,05

CRA - Elektrokorund chromowy

Do kształtowania i ostrzenia różnych typów pił używanych szczególnie w przemyśle drzewnym.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
511124	200 × 8 × 32	CRA60K7VE01	35	10	44,24
511711	250 × 10 × 32	CRA60K7VE01	35	10	71,69

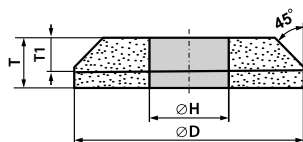
98C - Węglik krzemu czarny

Do ostrzenia pił z ostrzami widiowymi.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
510254	125 × 8 × 20	98C60K7VC01	35	10	18,62
510549	150 × 8 × 20	98C60K7VC01	35	10	21,81
511104	200 × 8 × 32	98C60K7VC01	35	10	34,82
511148	200 × 10 × 32	98C60K7VC01	35	10	35,50
511685	250 × 10 × 32	98C60K7VC01	35	10	56,40

TYP 1YC

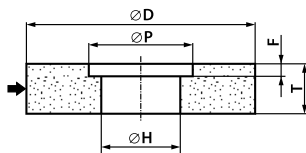
PLASKIE WARSTWOWE Z ZARYSEM „C”



99A/CRA - Elektrokorund szlachetny / Elektrokorund chromowy

Ostrzenie pił stelliteowych.

Kod	Wymiary (mm) D × T / T1 × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
512122	200 × 10/7 × 32	99A60N7/CRA60O7VTE10	35	10	47,19
512125	250 × 10/7 × 32	99A60N7/CRA60O7VTE10	35	10	66,59

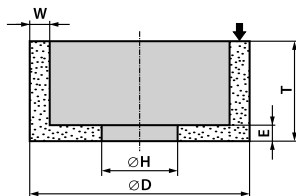


TYP 5

99A - Elektrokorund szlachetny

Do precyzyjnego szlifowania materiałów stalowych, staliwnych; w operacjach: szlifowania płaszczyzn wałków w kłach i bezkłowo, szlifowanie otworów i prace warsztatowe.

Kod	Wymiary (mm) $D \times T \times H - P...F..$	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
512398	50 × 50 × 16 - P25 F25	99A60K5VTE10	35	20	21,75



TYP 6

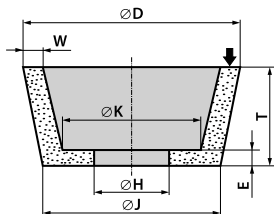
99A - Elektrokorund szlachetny

Do ostrzenia frezów, wiertel, przeciągaczy rozwiertaków, gwintowników, tłoczników, narzynek.

Kod	Wymiary (mm) $D \times T \times H - W...E..$	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
520286	80 × 40 × 20 - W6 E10	99A60K7VE01	35	18	30,79
520587	100 × 40 × 20 - W8 E10	99A60K7VE01	35	12	36,19
520307	100 × 40 × 20 - W8 E10	99A80K7VE01	35	12	36,19
522400	100 × 50 × 20 - W8 E10	99A46K7VE01	35	12	41,14
520007	100 × 50 × 20 - W8 E12	99A80K7VE01	35	12	41,14
520535	125 × 50 × 32 - W8 E13	99A46J7VE01	35	8	50,62
520359	125 × 50 × 32 - W8 E13	99A46K7VE01	35	8	50,62
520365	125 × 50 × 32 - W8 E13	99A60K7VE01	35	8	50,62
520386	125 × 63 × 32 - W8 E13	99A46J7VE01	35	8	58,00
520394	125 × 63 × 32 - W8 E13	99A60K7VE01	35	8	58,00
520407	150 × 50 × 32 - W10 E16	99A60K7VE01	35	8	65,98
520425	150 × 63 × 32 - W10 E16	99A46J7VE01	35	8	70,81
520432	150 × 63 × 32 - W10 E16	99A60K7VE01	35	8	70,81
520569	150 × 80 × 32 - W13 E16	99A46K7VE01	35	8	79,32
520459	150 × 80 × 32 - W10 E16	99A60K7VE01	35	8	79,32

TYP 11

99A - Elektrokorund szlachetny

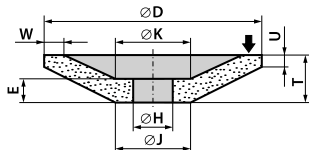


Do ostrzenia frezów wiertel, przeciągaczy, rozwiertaków, gwintowników, tłoczników, narzynek na stałych szlifierkach w przemyśle narzędziowym, motoryzacyjnym, lotniczym, obrabiarkowym, silnikowym.

Kod	Wymiary (mm) D/J × T × H - W ...E...K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
520014	100/71 × 40 × 20 - W8E10K56	99A46J7VE01	33	8	34,97
520015	100/71 × 40 × 20 - W8E10K56	99A46K7VE01	33	8	34,97
520017	100/71 × 40 × 20 - W8E10K56	99A60J7VE01	33	8	34,97
520018	100/71 × 40 × 20 - W8E10K56	99A60K7VE01	33	8	34,97
520036	125/96 × 40 × 20 - W8E10K81	99A46K7VE01	30	8	43,75
520048	125/96 × 40 × 32 - W8E10K81	99A46J7VE01	30	8	42,60
520051	125/96 × 40 × 32 - W8E10K81	99A46K7VE01	30	8	42,60
520057	125/96 × 40 × 32 - W8E10K81	99A60K7VE01	30	8	42,60
520085	150/114 × 50 × 32 - W10E13K96	99A46K7VE01	33	8	60,60
520089	150/114 × 50 × 32 - W10E13K96	99A60K7VE01	33	8	60,60
522227	250/200 × 140 × 76 - W31E30K151	99A46K5VTE10	33	1	377,07

TYP 12

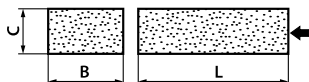
99A - Elektrokorund szlachetny



Do ostrzenia frezów wiertel, przeciągaczy, rozwiertaków, gwintowników, tłoczników, narzynek na stałych szlifierkach, w przemyśle narzędziowym, motoryzacyjnym, lotniczym, obrabiarkowym, silnikowym.

Kod	Wymiary (mm) D/J × T/U × H - W...E...K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
520546	100/36 × 13/3,2 × 20 - W5E7K36	99A60K5VTE10	35	20	19,82
520125	125/61 × 13/3,2 × 32 - W6E7K61	99A60K5VTE10	35	20	25,62
520142	150/66 × 16/3,2 × 32 - W8E9K66	99A46J8VTE10	35	5	32,77
520144	150/66 × 16/3,2 × 32 - W8E9K66	99A46K5VTE10	35	5	32,77
520147	150/66 × 16/3,2 × 32 - W8E9K66	99A60J5VTE10	35	5	32,77
520149	150/66 × 16/3,2 × 32 - W8E9K66	99A60K5VTE10	35	5	32,77
520154	150/66 × 16/3,2 × 32 - W8E9K66	99A80K6VTE10	35	5	32,77
520172	175/90 × 18/3,2 × 32 - W9E10K90	99A60K5VTE10	35	5	44,04

Kod	Wymiary (mm) D/J × T/U × H - W...E...K...	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
520191	200/90 × 20/3,2 × 32 - W10E12K90	99A46K5VTE10	35	5	55,78
520194	200/90 × 20/3,2 × 32 - W10E12K90	99A60K5VTE10	35	5	55,78
520214	250/100 × 25/3,2 × 32 - W11E13K100	99A46K5VTE10	35	5	85,18

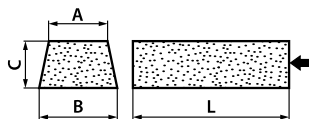


TYP 3101

99A - Elektrokorund szlachetny

Stosowane do szlifowania powierzchni, w przemyśle motoryzacyjnym, obrabiarkowym, narzędziowym, ostrzenia noży.

Kod	Wymiary (mm) B × C × L	Charakterystyka	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
540093	80 × 25 × 150	99A36K7VE01	30	23,45
540113	80 × 25 × 150	99A46J7VE01	30	23,45
540597	90 × 35 × 150	99A36H7VE01	16	28,27

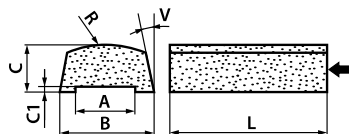


TYP 3109

99A - Elektrokorund szlachetny

Stosowane do szlifowania powierzchni, w przemyśle motoryzacyjnym, obrabiarkowym, narzędziowym, ostrzenia noży.

Kod	Wymiary (mm) B / A × C × L	Charakterystyka	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
540252	100/85 × 35 × 150	99A36J7VE01	16	32,72



TYP 3113

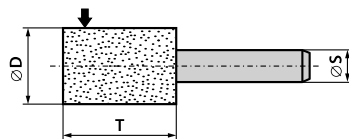
98C - Węglik krzemu czarny

Stosowane do szlifowania powierzchni, w przemyśle motoryzacyjnym, obrabiarkowym, narzędziowym, ostrzenia noży.

Kod	Wymiary (mm) B / A × C / C1 × L - R ... V ...	Charakterystyka	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
540314	66/42 × 20/2 × 63 - R150V10	98C46J8VTC10	54	16,36

TYP 5210

95A - Elektrokorund zwykły



Używane w odlewnictwie, spawalniach, narzędziowniach, tłoczniach, w przemyśle motoryzacyjnym, do szlifierek ręcznych z napędem elektrycznym lub pneumatycznym.

Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
550738	10 × 20 × 6	95A46M5VTE10	40	50	3,35
559670	10 × 25 × 6	95A60O7VTE10	40	50	3,35
550065	13 × 25 × 6	95A46P5VTE10	40	50	3,35
550057	16 × 20 × 6	95A60K5VTE10	40	30	3,35
550416	16 × 25 × 6	95A60K5VTE10	40	30	3,35
550072	16 × 30 × 6	95A24Q5VTE10	40	30	3,56
550075	16 × 30 × 6	95A36P5VTE10	40	30	3,56
550077	16 × 30 × 6	95A46M5VTE10	40	30	3,56
550071	16 × 30 × 6	95A46P5VTE10	40	30	3,56
550080	16 × 30 × 6	95A60K5VTE10	40	30	3,56
550555	20 × 20 × 6	95A36P5VTE10	40	20	3,35
550127	20 × 25 × 6	95A36P5VTE10	40	20	3,35
550716	20 × 30 × 6	95A46M5VTE10	40	20	3,77
550140	20 × 30 × 6	95A60K5VTE10	40	20	3,77
550148	20 × 40 × 6	95A24Q5VTE10	40	20	3,77
550155	20 × 40 × 6	95A36P5VTE10	40	20	3,77
550159	20 × 40 × 6	95A46M5VTE10	40	20	3,77
550162	20 × 40 × 6	95A60M5VTE10	40	20	3,77
550847	25 × 25 × 6	95A46M5VTE10	40	25	3,75

Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
550209	25 × 40 × 6	95A24Q5VTE10	40	25	3,91
550217	25 × 40 × 6	95A36P5VTE10	40	25	3,91
550219	25 × 40 × 6	95A46M5VTE10	40	25	3,91
550222	25 × 40 × 6	95A60K5VTE10	40	25	3,91
550852	25 × 45 × 6	95A24Q5VTE10	40	25	4,39
550776	25 × 45 × 6	95A36P5VTE10	40	25	4,39
550265	30 × 30 × 6	95A46M5VTE10	40	20	4,10
550266	30 × 30 × 6	95A60M5VTE10	40	20	4,10
550278	30 × 40 × 6	95A46M5VTE10	40	20	4,44
550306	40 × 20 × 6	95A60K5VTE10	40	10	4,44
550319	40 × 25 × 6	95A46M5VTE10	40	10	4,44
550346	40 × 40 × 6	95A46M5VTE10	40	10	5,36
550366	50 × 25 × 6	95A24Q5VTE10	40	10	6,02
550880	50 × 25 × 6	95A60M5VTE10	40	10	5,68
550375	50 × 30 × 6	95A24Q5VTE10	40	10	6,06

99A - Elektrokorund szlachetny

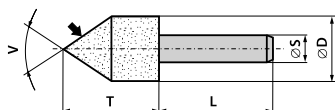
Używane w narzędziowniach, tłoczniach, w przemyśle motoryzacyjnym, do szlifierek ręcznych z napędem elektrycznym lub pneumatycznym.

Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
550084	16 × 30 × 6	99A60K5VE01	40	30	3,92
550131	20 × 25 × 6	99A60M7VE01	40	20	4,15
550227	25 × 40 × 6	99A60M7VE01	40	25	4,30

CRA - Elektrokorund chromowy

Używane w odlewnictwie, spawalniach, narzędziowniach, tłoczniach, w przemyśle motoryzacyjnym do szlifierek ręcznych z napędem elektrycznym lub pneumatycznym.

Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
550015	10 × 20 × 6	CRA46M5VE01	40	50	4,17
550748	10 × 20 × 6	CRA60M5VE01	40	50	4,17
550740	13 × 20 × 6	CRA46M5VE01	40	50	4,17
550813	13 × 25 × 6	CRA60M5VE01	40	50	4,17
550061	16 × 20 × 6	CRA60K5VE01	40	30	4,17
550088	16 × 30 × 6	CRA46M5VE01	40	30	4,46
550091	16 × 30 × 6	CRA60M5VE01	40	30	4,46
550122	20 × 20 × 6	CRA46M5VE01	40	20	4,17
550135	20 × 25 × 6	CRA46M5VE01	40	20	4,17
550145	20 × 30 × 6	CRA60K5VE01	40	20	4,70
550179	20 × 40 × 6	CRA46M5VE01	40	20	4,70
550182	20 × 40 × 6	CRA60K5VE01	40	20	4,70
550183	20 × 40 × 6	CRA60M5VE01	40	20	4,70
550198	25 × 25 × 6	CRA46M5VE01	40	25	4,70
550205	25 × 30 × 6	CRA60O5VE01	40	25	4,90
550752	25 × 40 × 6	CRA36M7VE01	40	25	4,90
550236	25 × 40 × 6	CRA46M5VE01	40	25	4,90
550239	25 × 40 × 6	CRA60K7VE01	40	25	4,90
550279	25 × 50 × 6	CRA60K5VE01	40	25	6,01
550274	30 × 30 × 6	CRA46M5VE01	40	20	5,11
550275	30 × 30 × 6	CRA60M5VE01	40	20	5,11
550286	30 × 40 × 6	CRA46M5VE01	40	20	5,55
550297	40 × 13 × 6	CRA46M5VE01	40	10	5,40
550331	40 × 25 × 6	CRA60M5VE01	40	10	5,55
550355	40 × 40 × 6	CRA46M5VE01	40	10	6,68

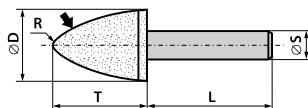


TYP 5211

95A - Elektrokorund zwykły

Używane w narzędziowniach, tłoczniach, w przemyśle motoryzacyjnym, do szlifierek ręcznych z napędem elektrycznym lub pneumatycznym.

Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
550764	16 × 30 × 6	95A46M5VTE10	40	30	8,53
550767	20 × 35 × 6	95A60M5VTE10	40	20	8,92
550766	25 × 40 × 6	95A60M5VTE10	40	25	9,47

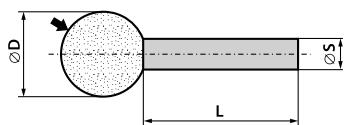


TYP 5220

CRA - Elektrokorund chromowy

Używane w narzędziowniach, tłoczniach, w przemyśle motoryzacyjnym, do szlifierek ręcznych z napędem elektrycznym lub pneumatycznym.

Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
559470	25 × 40 × 6 - R6	CRA60M5VE01	40	25	11,82



TYP 5230

95A - Elektrokorund zwykły

Używane w narzędziowniach, tłoczniach, w przemyśle motoryzacyjnym, do szlifierek ręcznych z napędem elektrycznym lub pneumatycznym.

Kod	Wymiary (mm) D × S	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
550762	30 × 6	95A60K5VTE10	40	20	7,84

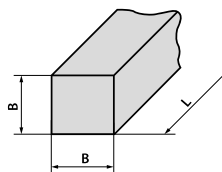
CRA - Elektrokorund chromowy

Używane w narzędziowniach, tłoczniach, w przemyśle motoryzacyjnym, do szlifierek ręcznych z napędem elektrycznym lub pneumatycznym.

Kod	Wymiary (mm) D × S	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
559503	30 × 6	CRA60K7VE01	40	20	9,78

TYP 9011

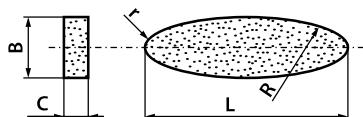
99C - Węglik krzemu zielony



Kod	Wymiary (mm) D × S	Charakterystyka	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
541825	20 × 200	99C320IVM	1	29,06

TYP 9050

98C - Węglik krzemu czarny



Do ręcznego ostrzenia kos, noży.

Kod	Wymiary (mm) B × C × L - R...r...	Charakterystyka	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
540053	36 × 13 × 230 - R500r6	98C120J7VC01	35	7,27



ANDRE

EN13236

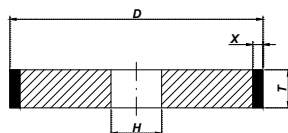
**ŚCIERNICE
SUPERTWARDE**

125 x 11 x 4 x 1.5
117 175 10L2
75000r/min

Grupa narzędzi ściernych, w których jako materiał ścierny wykorzystuje się ziarna DIAMENTOWE lub BORAZONOWE (CBN). Diament oraz borazon (CBN) charakteryzują się znacznie wyższą twardością w porównaniu do tradycyjnych materiałów ściernych jak elektrokorund czy węgiel krzemu.

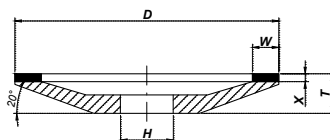
Przeznaczenie:

- ostrzenie narzędzi skrawających np.: noży tokarskich, frezów, wiertel, pił tarczowych;
- szlifowanie twardych materiałów, na sucho i na mokro,
- przecinanie różnych materiałów z dużą wydajnością.



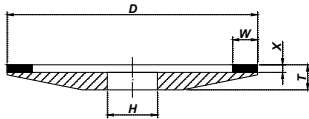
TYP 1A1

Kod	Wymiary (mm) $D \times T \times X \times H$	Charakterystyka	Cena netto zł/szt.
750177	150 X 20 X 4 X 32	D126C75MBF81	748,59



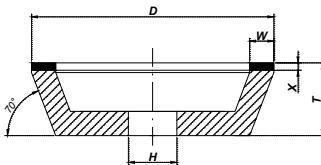
TYP 12A2-20

Kod	Wymiary (mm) $D \times T \times X \times W \times X \times H$	Charakterystyka	Cena netto zł/szt.
750185	125 X 14 X 6 X 2 X 20	D126C50 ECO LINE	229,60
750186	125 X 14 X 6 X 2 X 20	D126C75 ECO LINE	234,75
750187	125 X 14 X 10 X 2 X 20	D126C50 ECO LINE	238,34
750188	125 X 14 X 10 X 2 X 20	D126C75 ECO LINE	246,55
750189	150 X 16 X 6 X 2 X 32	D126C50 ECO LINE	245,18
750190	150 X 16 X 6 X 2 X 32	D126C75 ECO LINE	280,56
750191	150 X 16 X 6 X 4 X 32	D126C50 ECO LINE	263,71
750192	150 X 16 X 6 X 4 X 32	D126C75 ECO LINE	353,62
750193	150 X 16 X 10 X 2 X 32	D126C50 ECO LINE	274,85
750194	150 X 16 X 10 X 2 X 32	D126C75 ECO LINE	288,09
750195	150 X 16 X 10 X 4 X 32	D126C50 ECO LINE	335,66
750196	150 X 16 X 10 X 4 X 32	D126C75 ECO LINE	407,32



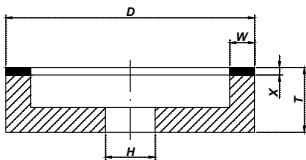
TYP 4A2

Kod	Wymiary (mm) $D \times T \times X \times W \times X \times H$	Charakterystyka	Cena netto zł/szt.
750471	125 X 7 X 6 X 2 X 20	D126C75 ECO LINE	240,22
750472	125 X 7 X 10 X 2 X 20	D126C75 ECO LINE	251,39
750473	150 X 9 X 6 X 2 X 32	D126C75 ECO LINE	256,98
750402	150 X 9 X 10 X 2 X 32	D126C50 ECO LINE	268,16
750406	150 X 9 X 10 X 2 X 32	D126C75 ECO LINE	290,49



TYP 11A2

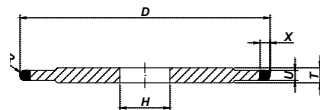
Kod	Wymiary (mm) $D \times T \times X \times W \times X \times H$	Charakterystyka	Cena netto zł/szt.
750329	100 X 23 X 6 X 4 X 20	D126C50 ECO LINE	251,39
750200	100 X 23 X 6 X 4 X 20	D126C75 ECO LINE	267,61



TYP 6A2

Kod	Wymiary (mm) $D \times T \times X \times W \times X \times H$	Charakterystyka	Cena netto zł/szt.
750470	100 X 23 X 6 X 4 X 20	D126C75 ECO LINE	237,09
750455	125 X 23 X 10 X 4 X 20	D126C75 ECO LINE	355,31

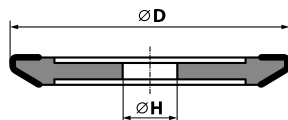
TYP 14F1 (CBN)



Kod	Wymiary (mm) D × U × X × T × H	Charakterystyka	Cena netto zł/szt.
750210	150 X 2 X 8 X 8 X 32	B126V240HBR7	480,44
750474	200 X 1,5 X 6 X 8 X 32	B126V240HBR7	513,96
750475	200 X 1,8 X 6 X 8 X 32	B126V240HBR7	511,73
750403	200 X 2 X 6 X 8 X 32	B126V240HBR7	513,96
750476	200 X 2,5 X 6 X 8 X 32	B126V240HBR7	525,14
750477	200 X 3 X 6 X 8 X 32	B126V240HBR7	547,48

Ściernice borazonowe

Ściernice borazonowe do ostrzenia pił taśmowych.

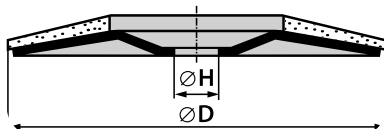


Kod	Wymiary D x T=t x E x H x R rodzaj ziarna/wielkość x Profil Y/β	Cena netto zł/szt.
863015	127 X 22,23 E9,5; H12,7; B126 9/29	734,86
863001	127 X 22,23 E9,5; R15,24; H12,7; B126 10/30	734,86
863025	127 X 22,23 E9,5; R15,24; H20; B126 10/30	734,86
863027	150 X 22,23; H20 B151 10/30	841,36
863009	203,2 X 22,2 E25,5; R15,24; H 25,4; B126 10/30	1054,36
863022	203,2 X 22,2 E25,5; R15,24; H32; B126 10/30	1054,36
863016	203,2 X 22,23 E25,5; H32; B126 9/29	1054,36



NARZĘDZIA ŚCIERNE PÓŁELASTYCZNE

ŚCIERNICE LAMELKOWE



LINIA PRODUKTOWA ECO LINE WERSJA I

Zastosowanie uniwersalne, głównie do stali czarnej i metali nieżelaznych (nie stosować do stali nierdzewnej). Przeznaczona do szlifowania płaszczyzn i lekkich spawów. Unikać szlifowania ostrych krawędzi i poważnych spawów. Dobra agresywność pracy przy średniej żywotności.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810072	127 × 22,2	A 40	80	10	6,58
810073	127 × 22,2	A 60	80	10	6,58
810074	127 × 22,2	A 80	80	10	6,58

LINIA PRODUKTOWA ECO LINE WERSJA II

Zastosowanie do stali czarnej, dopuszcza się obróbkę stali nierdzewnej oraz aluminium. Przeznaczona do szlifowania płaszczyzn i lekkich spawów. Unikać szlifowania ostrych krawędzi i poważnych spawów. Bardzo dobra agresywność pracy przy długiej żywotności.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810100	127 × 22,2	A 40	80	10	4,92
810101	127 × 22,2	A 60	80	10	4,92
810102	127 × 22,2	A 80	80	10	4,92

LINIA PRODUKTOWA ECO LINE WERSJA III

Stosować głównie do stali czarnej i metali nieżelaznych (nie stosować do stali nierdzewnej). Przeznaczona do szlifowania płaszczyzn i usuwania korozji. Unikać szlifowania ostrych krawędzi i spawów. Umiarkowana agresywność pracy przy średniej żywotności.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810224	127 × 22,2	A 40	80	10	5,21
810225	127 × 22,2	A 60	80	10	5,21
810226	127 × 22,2	A 80	80	10	5,21

Czcionka **pogrubiona** - produkty dodatkowo rabatowane.

LINIA PRODUKTOWA **ECO LINE** WERSJA IV

Zastosowanie uniwersalne głównie do stali czarnej i metali nieżelaznych (nie stosować do stali nierdzewnej).
Przeznaczona do szlifowania płaszczyzn i lekkich spawów. Unikać szlifowania ostrych krawędzi i poważnych spawów.
Bardzo dobra agresywność pracy przy umiarkowanej żywotności.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810244	127 × 22,2	A 40	80	10	3,72
810245	127 × 22,2	A 60	80	10	3,72
810246	127 × 22,2	A 80	80	10	3,72

LINIA PRODUKTOWA **PRO LINE**

Nasyp z ziarna cyrkonowego. Ogólne zastosowanie dające wysokie walory eksploatacyjne: gratowanie krawędzi, szlifowanie spoin, szlifowanie i czyszczenie powierzchni: do wszystkich rodzajów materiałów doskonale sprawdzające się przy stalach nierdzewnych i kwasoodpornych. Uniwersalne zastosowanie.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810058	115 × 22,2	ZrA 40	80	10	7,31
810059	115 × 22,2	ZrA 60	80	10	7,31
810060	115 × 22,2	ZrA 80	80	10	7,31

LINIA PRODUKTOWA **PRO LINE** WERSJA I

Zastosowanie do szlifowania stali, stali nierdzewnej oraz metali kolorowych i tworzyw sztucznych. Stosować do szlifowania płaszczyzn i lekkich spawów. Unikać stosowania do szlifowania krawędzi i poważnych spawów. Agresywne działanie przy średniej żywotności ściernicy.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810127	127 × 22,2	ZrA 40	80	10	6,17
810128	127 × 22,2	ZrA 60	80	10	6,17
810129	127 × 22,2	ZrA 80	80	10	6,17
810065	127 × 22,2	ZrA 120	80	10	6,17

LINIA PRODUKTOWA **PRO LINE** WERSJA II

Zastosowanie do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych. Stosować do szlifowania płaszczyzn i lekkich spawów. Unikać stosowania do szlifowania krawędzi i poważnych spawów.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810096	127 × 22,2	ZrA 40	80	10	7,18
810094	127 × 22,2	ZrA 60	80	10	7,18
810098	127 × 22,2	ZrA 80	80	10	7,18

LINIA PRODUKTOWA **PRO LINE** WERSJA III

Zastosowanie uniwersalne do stali, stali nierdzewnej oraz metali kolorowych i tworzyw sztucznych. Stosować do szlifowania płaszczyzn, spawów i krawędzi. Długa żywotność ściernicy.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810097	127 × 22,2	ZrA 40	80	10	7,27
810095	127 × 22,2	ZrA 60	80	10	7,27
810099	127 × 22,2	ZrA 80	80	10	7,27
810107	127 × 22,2	ZrA 120	80	10	7,27

LINIA PRODUKTOWA **PRO LINE** WERSJA IV

Zastosowanie do stali, stali nierdzewnej oraz metali kolorowych i tworzyw sztucznych. Stosować do szlifowania krawędzi i spawów przy dużym nacisku. Bardziej agresywna w działaniu od Pro Line wersja III. Bardzo długa żywotność ściernicy.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810108	127 × 22,2	ZrA 40	80	10	8,76
810109	127 × 22,2	ZrA 60	80	10	8,76
810110	127 × 22,2	ZrA 80	80	10	8,76
810111	127 × 22,2	ZrA 120	80	10	8,76

Czcionka **pogrubiona** - produkty dodatkowo rabatowane

LINIA PRODUKTOWA **PRO LINE**

Nasyp z ziarna cyrkonowego. Ogólne zastosowanie dające wysokie walory eksploatacyjne: gratowanie krawędzi, szlifowanie spoin, szlifowanie i czyszczenie powierzchni: do wszystkich rodzajów materiałów doskonale sprawdzające się przy stalach nierdzewnych i kwasoodpornych. Uniwersalne zastosowanie.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810067	178 × 22,2	ZrA 40	80	10	15,71
810068	178 × 22,2	ZrA 60	80	10	15,71
810069	178 × 22,2	ZrA 80	80	10	15,71

LINIA PRODUKTOWA **MASTER LINE WERSJA I**

Zastosowanie uniwersalne do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych.
Duża agresywność i trwałość. Chłodne szlifowanie.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810032	127 × 22,2	CA 40	80	10	9,97
810033	127 × 22,2	CA 60	80	10	9,97
810034	127 × 22,2	CA 80	80	10	9,97
810035	127 × 22,2	CA 120	80	10	9,97

LINIA PRODUKTOWA **MASTER LINE WERSJA II**

Zastosowanie do stali nierdzewnej. Stosować do szlifowania krawędzi, płaszczyzn i spawów przy dużym nacisku. Duża agresywność przy bardzo długiej żywotności ściernicy. Chłodne szlifowanie.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810112	127 × 22,2	CA 40	80	10	11,90
810113	127 × 22,2	CA 60	80	10	11,90

Czcionka **pogrubiona** - produkty dodatkowo rabatowane.

LINIA PRODUKTOWA **MASTER LINE** WERSJA III

Zastosowanie do stali nierdzewnej. Stosować do szlifowania krawędzi, płaszczyzn i spawów przy dużym nacisku. Duża agresywność przy bardzo długiej żywotności ściernicy. Chłodne szlifowanie. Bardziej agresywna w działaniu od MASTER LINE WERSJA II.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810116	127 × 22,2	CA 40	80	10	12,14
810117	127 × 22,2	CA 60	80	10	12,14
810118	127 × 22,2	CA 80	80	10	12,14
810119	127 × 22,2	CA 120	80	10	12,14

LINIA PRODUKTOWA **MASTER LINE** WERSJA IV

Zastosowanie do szlifowania płaszczyzn. Specjalna konstrukcja ściernicy z dwoma rodzajami naprzemiennie osadzonych listków o różnych podłożach i ziarnie łączą zalety ściernic linii MASTER LINE i PRO LINE.

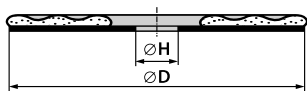
Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810120	127 × 22,2	CA 40	80	10	11,21
810121	127 × 22,2	CA 60	80	10	11,21

LINIA PRODUKTOWA **MASTER LINE** WŁÓKNINA

Zastosowanie do obróbki wykańczającej stali nierdzewnej. Po szlifowaniu tworzy satynową powierzchnię. Delikatne szlifowanie wykańczające.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
810124	127 × 22,2	GRUBA	80	10	16,73
810125	127 × 22,2	ŚREDNIA	80	10	16,73
810126	127 × 22,2	BARDZO DROBNA	80	10	16,73

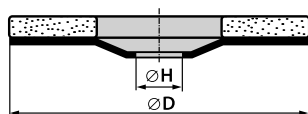
Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.



ŚCIERNICE PÓŁELASTYCZNE

Szlifowanie i czyszczenie marmuru, granitu, lastryko, betonu, ceramiki, szkła i żeliwa.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Charakterystyka	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
820002	115 × 22,2	C 24	63	25	8,20
820003	115 × 22,2	C 36	63	25	8,20
820004	115 × 22,2	C 60	63	25	8,20
820005	127 × 22,2	C 24	63	25	8,93
820006	127 × 22,2	C 36	63	25	8,93
820007	127 × 22,2	C 60	63	25	8,93
820008	178 × 22,2	C 24	63	25	11,37
820009	178 × 22,2	C 36	63	25	11,37
820010	178 × 22,2	C 60	63	25	11,37



KRAŻKI CBS

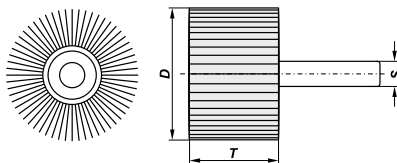
Czyszczenie i polerowanie wszystkich rodzajów materiałów.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Prędkość (m/s)	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
830001	115 × 22,2	80	10	18,89
830002	127 × 22,2	80	10	23,88

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

ŚCIERNICE

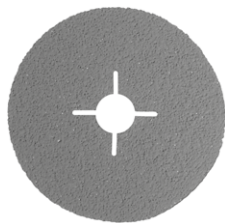
LISTKOWO - TRZPIENIOWE



Wygładzanie, odrdzewianie, obróbka zgrubna, gratowanie, szlifowanie powierzchni, szlifowanie precyzyjne, ukosowanie.

Kod	Wymiary (mm) D × T × H	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
880001	40 × 20 × 6 "40" PRO LINE	10	6,85
880002	40 × 20 × 6 "60" PRO LINE	10	6,85
880003	40 × 20 × 6 "80" PRO LINE	10	6,85
880004	40 × 20 × 6 "100" PRO LINE	10	6,85
880005	40 × 20 × 6 "120" PRO LINE	10	6,85
880006	60 × 30 × 6 "40" PRO LINE	10	10,14
880007	60 × 30 × 6 "60" PRO LINE	10	10,14
880008	60 × 30 × 6 "80" PRO LINE	10	10,14
880009	60 × 30 × 6 "100" PRO LINE	10	10,14
880010	60 × 30 × 6 "120" PRO LINE	10	10,14
880011	80 × 30 × 6 "40" PRO LINE	10	17,18
880012	80 × 30 × 6 "60" PRO LINE	10	17,18
880013	80 × 30 × 6 "80" PRO LINE	10	17,18
880014	80 × 30 × 6 "100" PRO LINE	10	17,18
880015	80 × 30 × 6 "120" PRO LINE	10	17,18

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.



KRAŻKI FIBROWE

Krażki fibrowe przeznaczone są do uniwersalnych zastosowań szlifierskich - począwszy od zdzierania nadkładów, rdzy i zadziórów poprzez obróbkę spawów, a skończywszy na obróbce precyzyjnej i wygładzaniu powierzchni. W zależności od rodzaju ziarna ściernego krażki fibrowe przeznaczone są do obróbki różnych materiałów.

LINIA PRODUKTOWA ECO LINE

Ziarno elektrokorundowe pokryte żywicą fenolową na 0,8 mm podkładzie fibrowym. Przeznaczenie: szlifowanie. Zastosowanie: metal, drewno.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Granulacja	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
881016	125 × 22	24	25	1,49
881000	125 × 22	36	25	1,37
881001	125 × 22	40	25	1,25
881002	125 × 22	60	25	1,13
881003	125 × 22	80	25	1,13

LINIA PRODUKTOWA PRO LINE

Ziarno cyrkonowe pokryte żywicą fenolową na 0,8 mm podkładzie fibrowym. Linia **PRO LINE** to długa żywotność i agresywne szlifowanie ciężkimi ziarnami cyrkonu. Przeznaczenie: agresywne szlifowanie. Zastosowanie: metale, stal, aluminium.

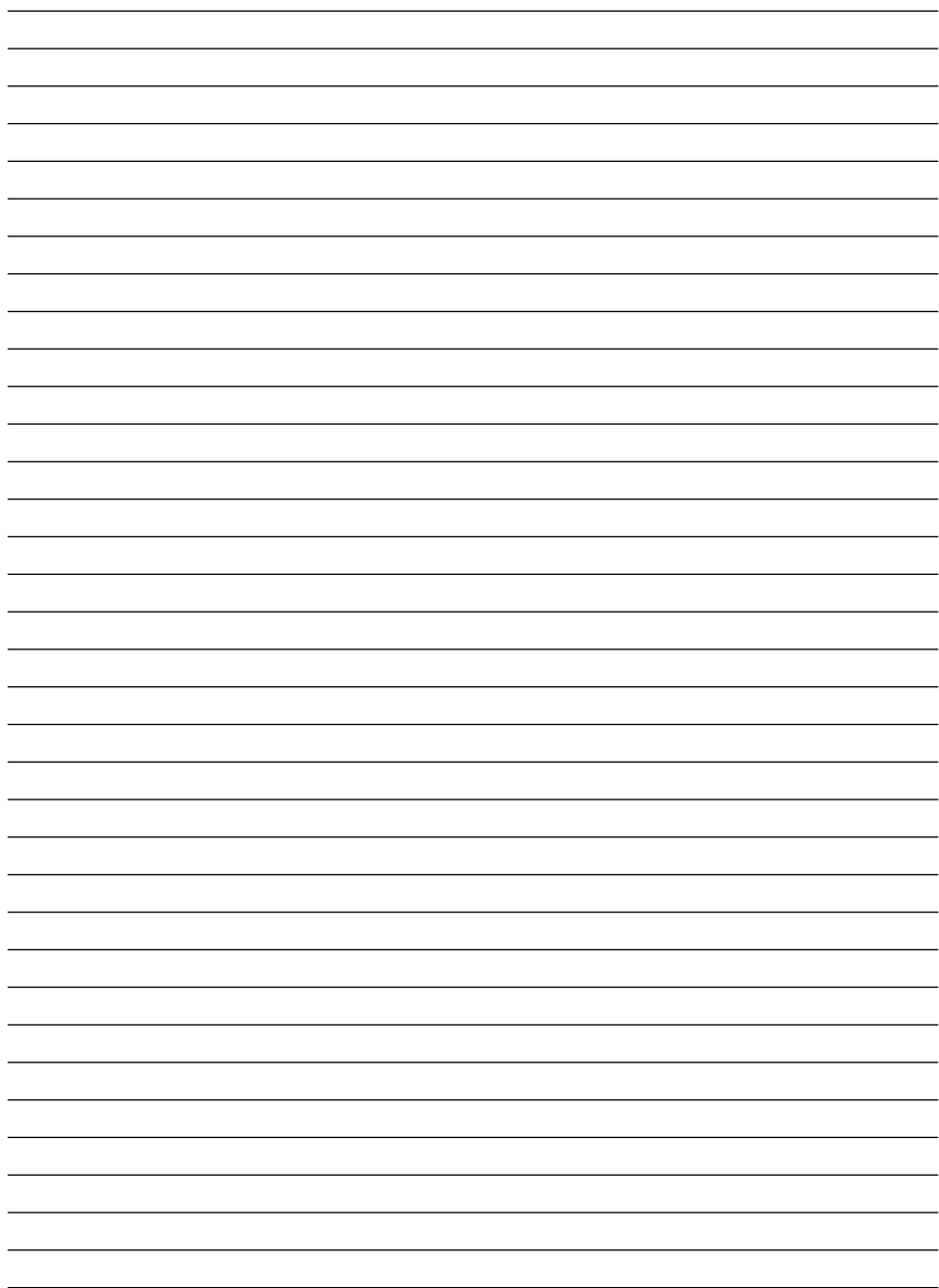
Kod	Wymiary (mm) D × H	Granulacja	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
881004	125 × 22	36	25	1,71
881005	125 × 22	40	25	1,59
881006	125 × 22	60	25	1,37
881007	125 × 22	80	25	1,37

LINIA PRODUKTOWA MASTER LINE

Ziarna ceramiczne pokryte żywicą fenolową na 0,85 mm podkładzie fibrowym. Linia **MASTER LINE** zapewnia chłodne szlifowanie, dłuższą pracę i dłuższą trwałość krażka fibrowego, nawet na najtrudniejszych powierzchniach ze stali nierdzewnej i w najcięższych warunkach roboczych. Przeznaczenie: bardzo agresywne szlifowanie. Zastosowanie: stal nierdzewna, tytan, stopy metali.

Kod	Wymiary (mm) D × H	Granulacja	Ilość sztuk w kartonie	Cena netto zł/szt.
881008	125 × 22	36	25	3,65
881009	125 × 22	40	25	2,97
881010	125 × 22	60	25	2,28
881011	125 × 22	80	25	2,05

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.





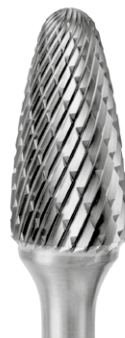
POZOSTAŁE NARZĘDZIA

PILNIKI OBROTOWE

Wykonane z węglik wolframu, dedykowane do wykonywania ogólnych operacji frezowania spawów oraz naddatków szlifierkami wysokoobrotowymi.

LINIA PRODUKTOWA ECO LINE

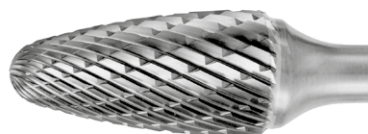
Węglik spiekany drobnoziarnisty. Przeznaczone do operacji nie wymagających wysokich walorów użytkowych. Geometria ostra ekstra.



Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Kształt	Cena netto zł/szt.
870164	3 × 13 × 3	A	24,36
870053	6 × 16 × 6	A	44,71
870054	8 × 20 × 6	A	36,68
870500	10 × 20 × 6	A	43,56
870051	12,7 × 25 × 6	A	52,73
870052	16 × 25 × 6	A	87,13
870165	3 × 13 × 3	B	24,36
870058	6 × 16 × 6	B	44,71
870059	8 × 20 × 6	B	36,68
870055	10 × 20 × 6	B	43,56
870056	12,7 × 25 × 6	B	55,03
870057	16 × 25 × 6	B	89,42
870066	3 × 13 × 3	C	24,36
870064	6 × 16 × 6	C	44,71
870065	8 × 20 × 6	C	36,68
870060	10 × 20 × 6	C	41,27
870061	12,7 × 25 × 6	C	55,03
870062	12,7 × 25 × 8	C	55,03
870063	16 × 25 × 6	C	89,42
870167	3 × 13 × 3	D	24,36
870069	6 × 5 × 6	D	44,71
870070	8 × 7 × 6	D	34,39
870066	10 × 9 × 6	D	41,27
870067	12,7 × 10 × 6	D	50,43
870068	16 × 14 × 6	D	80,25

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Kształt	Cena netto zł/szt.
870168	3 × 13 × 3	E	24,36
870074	6 × 10 × 6	E	44,71
870071	10 × 16 × 6	E	43,56
870072	12,7 × 20 × 6	E	52,73
870073	16 × 25 × 6	E	96,30
870169	3 × 13 × 3	F	24,36
870079	6 × 16 × 6	F	44,71
870075	10 × 20 × 6	F	41,27
870076	12,7 × 25 × 6	F	50,43
870077	12,7 × 25 × 8	F	50,43
870078	16 × 25 × 6	F	82,54
870170	3 × 13 × 3	G	24,36
870083	6 × 16 × 6	G	44,71
870084	8 × 20 × 6	G	36,68
870080	10 × 20 × 6	G	43,56
870081	12,7 × 25 × 6	G	52,73
870082	16 × 25 × 6	G	89,42
870171	3 × 13 × 3	H	24,36
870087	6 × 18 × 6	H	44,71
870088	8 × 20 × 6	H	36,68
870085	12,7 × 32 × 6	H	61,91
870086	16 × 36 × 6	H	112,35
870172	3 × 13 × 3	L	24,36
870093	6 × 16 × 6	L	44,71
870094	8 × 20 × 6	L	36,68
870089	10 × 25 × 6	L	43,56
870090	12,7 × 32 × 6	L	59,60
870091	12,7 × 32 × 8	L	59,60
870092	16 × 33 × 6	L	107,75
870173	3 × 13 × 3	M	24,36
870098	6 × 18 × 6	M	44,71
870095	10 × 20 × 6	M	38,98
870096	12,7 × 25 × 6	M	48,15
870097	16 × 25 × 6	M	89,42

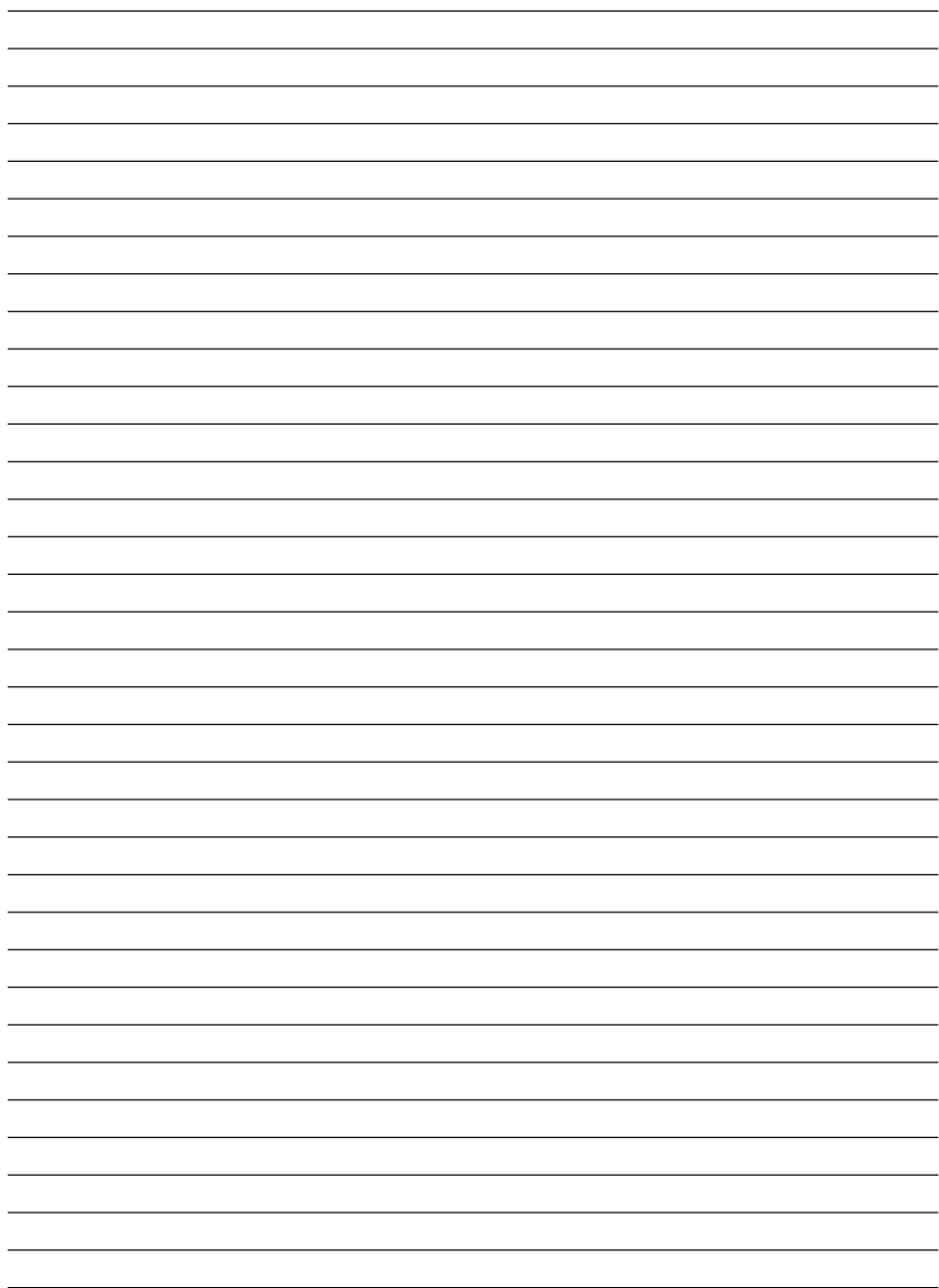
LINIA PRODUKTOWA **PRO LINE**

Węglik spiekany ultra drobnoziarnisty. Wydajniejsza praca.
Przeznaczone do zastosowań profesjonalnych. Geometria ostrza ekstra.

Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Kształt	Cena netto zł/szt.
870005	6 × 16 × 6	A	52,73
870007	8 × 20 × 6	A	61,91
870021	10 × 20 × 6	A	68,77
870022	12,7 × 25 × 6	A	98,59
870023	16 × 25 × 6	A	132,97
870104	16 × 25 × 8	A	139,63
870024	6 × 16 × 6	B	57,32
870025	8 × 20 × 6	B	66,49
870018	10 × 20 × 6	B	73,37
870019	12,7 × 25 × 6	B	119,23
870026	16 × 25 × 6	B	144,44
870103	16 × 25 × 8	B	151,67
870002	6 × 16 × 6	C	57,32
870008	8 × 20 × 6	C	64,20
870009	10 × 20 × 6	C	68,77
870003	12,7 × 25 × 6	C	103,18
870027	12,7 × 25 × 8	C	107,75
870028	16 × 25 × 6	C	135,27
870029	6 × 5 × 6	D	59,60
870030	8 × 7 × 6	D	59,60
870031	10 × 9 × 6	D	61,91
870032	12,7 × 10 × 6	D	73,37
870033	16 × 14 × 6	D	96,30

Czcionka **pogrubiona** - typówka żywiczna, dodatkowo rabatowana.

Kod	Wymiary (mm) D × T × S	Kształt	Cena netto zł/szt.
870034	6 × 10 × 6	E	64,20
870035	10 × 16 × 6	E	68,77
870020	12,7 × 20 × 6	E	103,18
870036	16 × 25 × 6	E	137,57
870001	6 × 16 × 6	F	59,60
870012	10 × 20 × 6	F	68,77
870010	12,7 × 25 × 6	F	89,42
870037	12,7 × 25 × 8	F	94,00
870038	16 × 25 × 6	F	132,97
870039	6 × 16 × 6	G	59,60
870040	8 × 20 × 6	G	64,20
870041	10 × 20 × 6	G	68,77
870013	12,7 × 25 × 6	G	94,00
870042	16 × 25 × 6	G	137,57
870043	6 × 18 × 6	H	66,49
870044	8 × 20 × 6	H	68,77
870014	12,7 × 32 × 6	H	128,40
870045	16 × 36 × 6	H	231,57
870011	6 × 16 × 6	L	64,20
870015	8 × 20 × 6	L	66,49
870006	10 × 25 × 6	L	77,96
870004	12,7 × 32 × 6	L	96,30
870046	12,7 × 32 × 8	L	100,88
870047	16 × 33 × 6	L	162,78
870048	6 × 18 × 6	M	66,49
870016	10 × 20 × 6	M	73,37
870017	12,7 × 25 × 6	M	91,71
870049	16 × 25 × 6	M	137,57



ANDRE ABRASIVE ARTICLES

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
62-600 Koło, woj. wielkopolskie, ul. Przemysłowa 10

CENTRALA

tel.: +48 63 26 26 300;
e-mail: aaa@andre.com.pl

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 63 26 26 312, -317, -345;
fax: +48 63 26 26 323;
e-mail: zamowienia@andre.com.pl

www.andre.com.pl

● DZIAŁ EKSPORTU

tel. : +48 63 26 26 301, -316, -343, -360;
fax: +48 63 26 26 323;
e-mail: inquiries@andre.com.pl

● DZIAŁ MARKETINGU

tel.: +48 63 26 26 370;
e-mail: marketing@andre.com.pl

● DZIAŁ TECHNICZNEJ OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 63 26 26 349, -365;
fax: +48 63 26 26 323;
e-mail: tok@andre.com.pl



ANDRE ABRASIVE ARTICLES

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa
62-600 Koło, woj. wielkopolskie, ul. Przemysłowa 10

CENTRALA

tel.: +48 63 26 26 300;
e-mail: aaa@andre.com.pl

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 63 26 26 312, -317, -345;
fax: +48 63 26 26 323;
e-mail: zamowienia@andre.com.pl

www.andre.com.pl

● DZIAŁ EKSPORTU

tel. : +48 63 26 26 301, -316, -343, -360;
fax: +48 63 26 26 323;
e-mail: inquiries@andre.com.pl

● DZIAŁ MARKETINGU

tel.: +48 63 26 26 370;
e-mail: marketing@andre.com.pl

● DZIAŁ TECHNICZNEJ OBSŁUGI KLIENTA

tel.: +48 63 26 26 349, -365;
fax: +48 63 26 26 323;
e-mail: tok@andre.com.pl





CENNIK

NARZĘDZI ŚCIERNYCH

WYDANIE 2021

... na miarę **Twoich** potrzeb.