



3M

CUBITRON™ II

Industrial Abrasives

Czy bardzo dobre może być jeszcze lepsze?

Przedstawiamy materiały ściernie 3M™ Cubitron™ II i elektronarzędzia 3M™.

NOWOŚĆ

Dysk fibrowy 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro o nowej konstrukcji zawierający przeprojektowane precyzyjnie kształtowane ziarno 3M.



Szybsze
33%
szlifowanie
w porównaniu z
dyskami fibrowymi
Cubitron™ II 982C

Zwiększ produktywność i zyski.

Przedstawiamy nowy dysk fibrowy 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro i nowe szlifierki elektryczne 3M™. Nowe dyski fibrowe szlifują jeszcze szybciej i zapewniają jeszcze dłuższą żywotność niż dyski fibrowe Cubitron II. W połączeniu z naszymi narzędziami i zalecanymi podkładkami do dysków, system zapewni jeszcze lepszą wydajność, niż kiedykolwiek wcześniej. Zoptymalizowana wydajność, moc i produktywność.

System zapewniający sukces.

Łącząc nowe dyski fibrowe 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro z nowymi szlifierkami elektrycznymi 3M™ oraz podkładkami do dysków fibrowych 3M™, przejdziesz na wyższy poziom produktywności.

Zalety systemu.

Nasze nowe materiały ściernie i narzędzia zostały zaprojektowane pod kątem maksymalizacji wydajności, gdy są używane razem. Każdy z elementów tego unikalnego systemu został zaprojektowany w taki sposób, aby zoptymalizować żywotność, tempo szlifowania i spójność, pomagając zwiększyć produktywność i obniżyć całkowite koszty.



Szlifierki elektryczne 3M™

Nowa szlifierka elektryczna jest dostępna w wersjach 115 mm i 125 mm ze stałą lub zmienną prędkością. Zaprojektowane z wytrzymałych elementów szlifierki są stworzone z myślą o trwałości w najtrudniejszych warunkach przemysłowych. To wydajne i trwałe narzędzia, które pomogą w zwiększeniu produktywności.

- ▶ Moc 1900 W
- ▶ Dostępne stałe i zmienne prędkości
- ▶ Ergonomiczna konstrukcja światowej klasy
- ▶ Solidna konstrukcja i elementy zapewniające trwałość w warunkach przemysłowych
- ▶ Ochrona przed przypadkowym włączeniem
- ▶ Regulowana osłona
- ▶ Akcesoria zapewniające maksymalną funkcjonalność i elastyczność
- ▶ Bezpośrednie chłodzenie celem wydłużenia okresu eksploatacji
- ▶ Ochrona przed przeciążeniem
- ▶ Kontrola odrzutu

▶ Wydajność

Pracuj z nowymi dyskami fibrowymi 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro, które zapewniają szybsze i spójne szlifowanie, przy mniejszym nagrzewaniu i wydłużonej żywotności.

▶ Moc

Nowe szlifierki elektryczne 3M™ zoptymalizują szlifowanie i okres eksploatacji naszych nowych dysków fibrowych 3M Cubitron II.

▶ Wydajność pracy

Trwałe materiały ściernie zapewniają mniej wymian i krótsze przestoje.

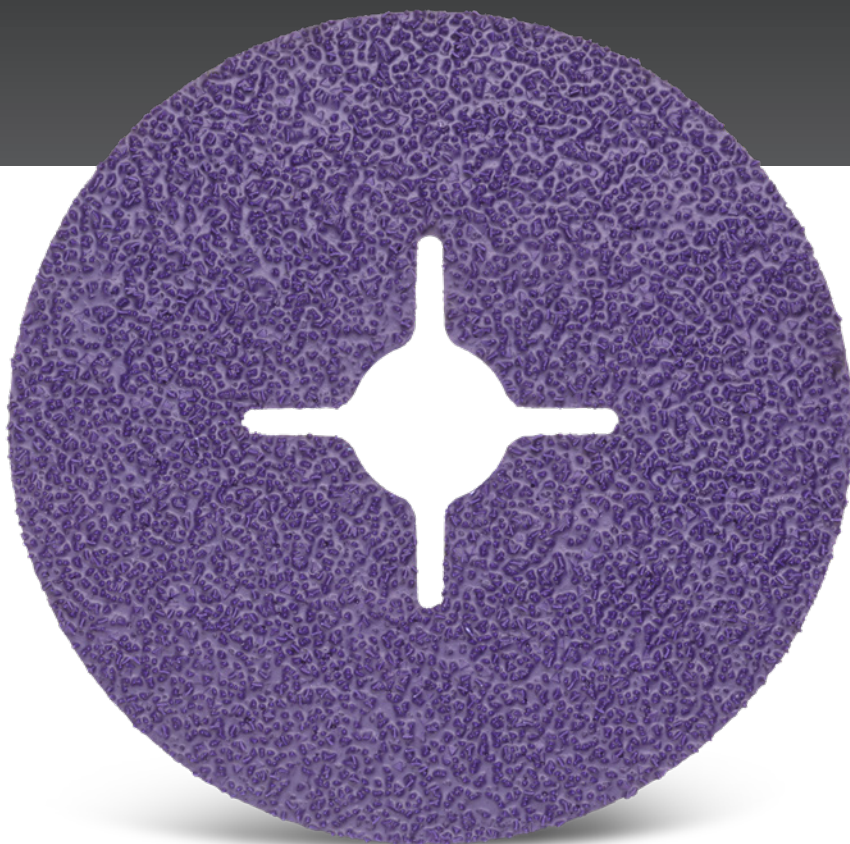
WSKAZÓWKA TECHNICZNA:

W połączeniu z podkładkami do dysków fibrowych 3M™ pozwalają zoptymalizować okres eksploatacji produktu i podwyższyć wydajność dysków fibrowych 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro.



Podkładki do dysków fibrowych 3M™

Podkładki do dysków fibrowych 3M™ zapewnią stabilne podparcie - w sam raz do zastosowań szlifierskich. Aby osiągnąć najwyższą wydajność, zalecamy stosowanie z dyskiem fibrowym 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro i nową szlifierką elektryczną 3M™.



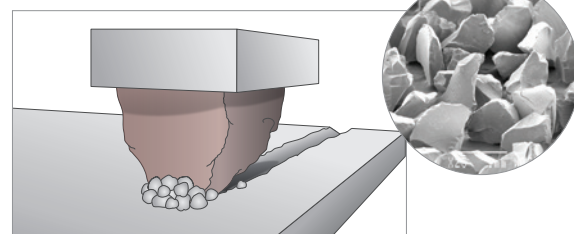
Dysk fibrowy 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro

Dyski fibrowe 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro o nowej konstrukcji wyposażone w przeprojektowane precyzyjnie kształtowane ziarno zapewniają dłuższą żywotność i lepszą wydajność.

- ▶ Szybsze szlifowanie i dłuższy okres eksploatacji w porównaniu z dyskami fibrowymi Cubitron II 982C
- ▶ Mniejszy nacisk podczas szlifowania – pomaga ograniczyć zmęczenie operatora
- ▶ Idealne do zastosowań wymagających średniego i wysokiego nacisku, takich jak usuwanie spoin, fazowanie i inne intensywne zastosowania szlifierskie
- ▶ Do użytku ze stalą węglową
- ▶ Nie zawierają zanieczyszczeń szkodliwych dla stali INOX

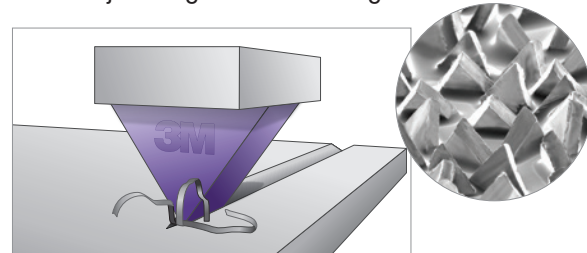
Przeprojektowane precyzyjnie kształtowane ziarno 3M.

Konwencjonalne ceramiczne ziarno ściernie ma tendencję do żłobienia metalu, co prowadzi do nagrzewania się obrabianego elementu i ścierniwa, a w rezultacie – wolniejszego skrawania i krótszego czasu eksploatacji materiału ściernego.



Konwencjonalny ceramiczny materiał ścierny

Firma 3M jako pierwsza na rynku wprowadziła precyzyjnie kształtowane ziarno wykorzystujące opatentowaną technologię mikroreplikacji 3M do tworzenia spójnych, ostrych krawędzi, które z łatwością „frezują” metal, zapewniając generowanie mniejszej ilości ciepła oraz szybsze i trwalsze cięcie w porównaniu do konwencjonalnego ziarna ściernego.

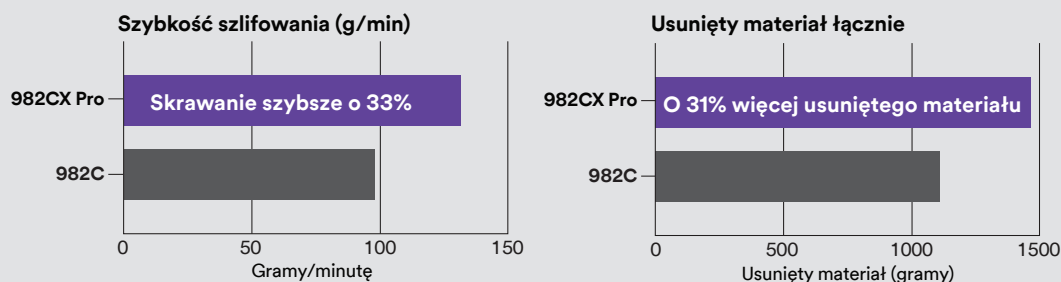


Precyzyjnie kształtowane ziarno 3M

A teraz zrobiliśmy to ponownie.

Nadeszła nowa era wydajności materiałów ściernych.

Już przy pierwszym użyciu dysków fibrowych 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro z przeprojektowanym precyzyjnie kształtowanym ziarnem zauważysz różnicę. Ulepszyliśmy tempo szlifowania i żywotność materiałów ściernych 3M™ Cubitron™ II – ulepszając nasze dotychczasowe, precyzyjnie kształtowane ziarno.



*Wyniki w oparciu o zautomatyzowany, 11-minutowy test na stali 1018 przeprowadzony z użyciem dysków fibrowych 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro, 7 cali, gradacja 36+ i sztywnej podkładki zębrowanej 3M™ 80514 na serwowymotorze.

Branże:

Przemysł Metalowy

Konstrukcje
stalowe

Blachy i
kształtowniki

Obróbka
maszynowa

Produkcja maszyn

Rolnictwo
i budownictwo

urządzenia
przemysłowe

Przetwórstwo
spożywcze

Przemysł
paliwowo-
gazowy

Zastosowania:

- ▶ usuwanie spoin
- ▶ fazowanie
- ▶ szlifowanie
- ▶ usuwanie zgorzeliny
- ▶ intensywne gratowanie

Do użytku na:

- ▶ stal węglowa


Transport


Budowa statków
i łodzi

Pojazdy
specjalnego
przeznaczenia


Przemysł
kolejowy

Informacje o produktach

Produkt	Średnica (mm)	SAP ID	Numer katalogowy	Maks. obr./min	Pudełko/opak.
Dysk fibrowy 3M™ Cubitron™ II 982CX Pro-Slotted, gradacja 36+					
	100 × 16	7100242886	83325	15 000	25/100
	115 × 22	7100242885	83323	13 300	25/100
	125 × 22	7100246096	83322	12 000	25/100
	150 × 22	7100242966	83326	10 000	25/100
	180 × 22	7100242965	83321	8600	25/100

Produkt	Średnica (mm)	SAP ID	Numer katalogowy	Maks. obr./min	Pudełko/opak.
Podkładka do dysków fibrowych 3M™					
	115	7000032409	64860	13 300	10/10
	125	7000032410	64861	12 000	10/10
	150	7100242134	64829	10 200	15/15
	180	7000032411	64862	8500	15/15

Podkładkę należy zakupić osobno.

Produkt	Średnica (mm)	SAP ID	Numer katalogowy	Maks. obr./min	Pudełko/opak.
Szlifierki elektryczne 3M™ – 1900 W, 220-240 V, maks. 11 500 obr./min, M14					
	115	7100249666	14253	Stałe	1/1
	115	7100249667	14281	Zmienne	1/1
	125	7100249665	14273	Stałe	1/1
	125	7100249668	14291	Zmienne	1/1

WSKAZÓWKA TECHNICZNA:

Nadal używasz tradycyjnych dysków szlifierskich? Zmień je na dyski fibrowe – zapewniają szybsze szlifowanie i są lżejsze, dzięki czemu praca jest szybsza i łatwiejsza.

Skorzystaj z wydajności i produktywności, które zapewnią konkurencyjność Twojego przedsiębiorstwa.

www.3m.pl/obrobkametali

Wyłącznie do użytku przemysłowego/profesjonalnego. Nie do sprzedaży na użytek konsumencki.

Gwarancja i ograniczone środki ostrożności: Firma 3M gwarantuje, że każdy produkt firmy 3M jest zgodny z odnośną specyfikacją w momencie wysyłki produktu przez 3M. 3M NIE UDZIELA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM ŻADNYCH DOROZUMIANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Obowiązkiem użytkownika jest ustalenie, czy dany produkt 3M nadaje się do określonego celu oraz czy można go użyć w sposób, w jaki użytkownik zamierza to zrobić. Jeżeli w okresie gwarancji produkt okaże się być wadliwy, wyłącznym środkiem zaradczym przysługującym klientowi i wyłącznym obowiązkiem obowiązkowym na firmie 3M i na sprzedawcy będzie, według uznania firmy 3M, wymiana produktu lub zwrot ceny zakupu. **Ograniczenie odpowiedzialności:** Z wyjątkiem przypadków określonych prawnie, firma 3M nie jest odpowiedzialna za jakiegokolwiek straty lub zniszczenia wynikłe z wykorzystywania produktów 3M, niezależnie czy są to szkody pośrednie, bezpośrednie, przypadkowe czy umyślne, niezależnie od teorii prawnych, wliczając w to gwarancję, umowy, niedopatrzenia czy odpowiedzialności.

3M

Dział Materiałów Ściernych
3M Poland
Aleja Katowicka 117
05-830 Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
www.3m.pl

3M 2021. 3M, Cubitron i Scotch-Brite są znakami towarowymi firmy 3M. Wszelkie prawa zastrzeżone.