

**3M** Science.  
Applied to Life.™

## Ściernice lamelkowe 3M™ Cubitron™ II 969F

Do szlifowania, usuwania spawów, gratowania i innych zastosowań szlifierskich

**Naprawdę wytrzymałe.  
Niezwykle szybkie.**

Potęga technologii precyzyjnie kształtowanego ziarna 3M... teraz w dwóch wytrzymałych ściernicach lamelkowych 969F

# Zaprojektowany, aby działać dłużej... znacznie dłużej niż konkurencyjne dyski

**Ściernice lamelkowe 3M™ Cubitron™ II alternatywa dla tarcz ściernych i dysków fibrowych – szlifowanie i wykończenie powierzchni w jednym kroku.**

Używasz ściernic lamelkowych, ponieważ cenisz sobie ich wszechstronność i jakość wykończenia. Wybierasz ściernice lamelkowe Cubitron™ II z precyzyjnie kształtowanym ziarnem ściernym, bo doceniasz ich niespotykaną szybkość szlifowania w każdej sytuacji:

- ▶ Szlifowanie
- ▶ Usuwanie odprysków
- ▶ Gratowanie
- ▶ Zacieranie
- ▶ Przygotowywanie powierzchni
- ▶ Ukosowanie krawędzi
- ▶ Wykańczanie
- ▶ Fazowanie

Ściernice lamelkowe to warstwowe dyski do szlifowania składające się z nachodzących na siebie listków pokrytych materiałem ściernym przyklejonych do sztywnej podkładki. Listki zużywają się stopniowo, odsłaniając świeże ziarna ściernie i zapewniając szybkie i jednolite szlifowanie.

Teraz możesz skorzystać z siły szlifowania technologii precyzyjnie kształtowanych ziaren 3M – we wszechstronnej, wytrzymałej konstrukcji ściernic lamelkowych!

**Teraz z łatwością wykonasz najtrudniejsze zadania  
używając ściernic lamelkowych 969F**



## Mniej podcinania

Elastyczność daje większą kontrolę na łukach i konturach

Umożliwia jednoetapowe szlifowanie i wykańczanie powierzchni

Konstrukcja listkowa oznacza więcej materiału ściernego i bardziej kontrolowane zużycie

Szersze i gęsto ułożone listki zapewniają dłuższą żywotność

**Ściernice lamelkowe 969F zawierają dodatek chłodzący, który pomaga zachować wydajność szlifowania na metalach wrażliwych na wysokie temperatury.**

## Jak działa precyzyjnie kształtowane ziarno

Precyzyjnie kształtowane ziarno ściernie 3M wykorzystuje technologię mikroreplikacji 3M, tworząc ostre wierzchołki, które z łatwością przecinają i skrawają metal. Dzięki temu nie przegrzewają obrabianego metalu i działają dłużej.

Tradycyjne ceramiczne ziarno ściernie o nieregularnym kształcie zwykle „żłobi” metal, powodując nadmierne nagrzewanie co skutkuje wolniejszym szlifowaniem i krótszym działaniem dysku.





### 3M™ Cubitron™ II 967A

Oparta na poliestrowo-bawełnianym płótnie, które odsłania świeże ziarna ściernie w miarę zużywania się dysku, nie zapycha się i zapewnia szybkie szlifowanie. Sprawdza się dobrze w wielu powszechnych zastosowaniach, osiągając doskonałą równowagę pomiędzy szybkością szlifowania, a wytrzymałością.

### 3M™ Cubitron™ II 969F

Doskonały wybór do szlifowania i wykańczania w jednym kroku. Mocny poliestrowy podkład wytrzyma nawet wymagające zastosowania, takie jak agresywne szlifowanie, gratowanie czy ukosowanie krawędzi.

Jeśli stoi przed tobą wymagające zadanie, ściernica lamelkowa Cubitron™ II pomoże ci zrobić to szybciej!

#### Produkcja maszyn i urządzeń

- ▶ Maszyny rolnicze i budowlane
- ▶ Urządzenia przemysłowe
- ▶ Instalacje dla przetwórstwa chemicznego
- ▶ Urządzenia dla przetwórstwa spożywczego

#### Produkcja konstrukcji metalowych

- ▶ Budowlane konstrukcje stalowe
- ▶ Rurociągi i zbiorniki
- ▶ Meble metalowe
- ▶ Infrastruktura przemysłowa

#### Transport

- ▶ Przemysł stoczniowy
- ▶ Przemysł kolejowy
- ▶ Autobusy, samochody ciężarowe i specjalistyczne

## Wybierz odpowiedni dysk:



967A

#### Średnia wydajność

- ▶ Usuwanie spawów
- ▶ Usuwanie zgorzeli
- ▶ Oczyszczanie powierzchni
- ▶ Przygotowywanie powierzchni
- ▶ Wymiarowanie metalu
- ▶ Zacieranie
- ▶ Lekkie oczyszczanie



969F

#### Wysoka wydajność

- ▶ Fazowanie
- ▶ Gratowanie krawędzi
- ▶ Agresywne szlifowanie spoin

#### Rada techniczna:



- ▶ Ściernice lamelkowe 3M™ Cubitron™ II często pozwalają na uzyskanie delikatniejszego wykończenia przy zachowaniu dużej szybkości skrawania (np. ściernica lamelkowa o gradacji 60 zwykle pozostawi na powierzchni wykończenie podobne do wykończenia uzyskanego dyskiem fibrowym o gradacji 80) – dyski bardziej agresywne mogą nie być już potrzebne.

# Ściernica lamelkowa 3M™ Cubitron™ II 967A

## Typ 27 płaska



Średnica mm	Gradacja	Numer magazynowy	Max obr./min
115	40+	XA009101156	13,300
	60+	XA009101164	
	80+	XA009101172	
125	40+	XA009101180	12,000
	60+	XA009101198	
	80+	XA009101206	
180	40+	XA009101214	8,500
	60+	XA009101222	
	80+	XA009101230	

# Ściernica lamelkowa 3M™ Cubitron™ II 969F

## Typ 27 płaska



Średnica mm	Gradacja	Numer magazynowy	Max obr./min
115	40+	UU008024463	13,300
	60+	UU008024471	
	80+	UU008024489	
125	40+	UU008024497	12,000
	60+	UU008024505	
	80+	UU008024513	
180	40+	UU008024521	8,500
	60+	UU008024539	
	80+	UU008024547	

## Typ 29 uchylna



Średnica mm	Gradacja	Numer magazynowy	Max obr./min
115	40+	XA009101008	13,300
	60+	XA009101016	
	80+	XA009101024	
125	40+	XA009101032	12,000
	60+	XA009101040	
	80+	XA009101057	
180	40+	XA009101099	8,500
	60+	XA009101107	
	80+	XA009101115	

## Typ 29 uchylna



Średnica mm	Gradacja	Numer magazynowy	Max obr./min
115	40+	UU008024323	13,300
	60+	UU008024331	
	80+	UU008024349	
125	40+	UU008024356	12,000
	60+	UU008024364	
	80+	UU008024372	
180	40+	UU008024414	8,500
	60+	UU008024422	
	80+	UU008024430	

**Gwarancja, ograniczone środki zaradcze oraz wyłączenie odpowiedzialności:** Na użycie i skuteczność produktu 3M w konkretnym zastosowaniu może wpływać wiele czynników pozostających poza kontrolą firmy 3M, o których wiedzę posiada i które kontroluje wyłącznie użytkownik. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za ocenę produktu 3M i ustalenie, czy jest on zdalny do określonego celu i odpowiedni do danego sposobu aplikacji. 3M gwarantuje, że każdy produkt 3M spełnia odpowiednią specyfikację produktu w momencie jego dostarczenia, chyba że dodatkowa gwarancja została wyraźnie podana na opakowaniu lub w literaturze produktu. 3M NIE UDZIELA ŻADNYCH DODATKOWYCH GWARANCJI ANI WARUNKÓW WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKICH DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, DOMNIEMANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z PRZEBIEGU TRANSAKCJI, ZWYCZAJÓW I PRAKTYKI HANDLOWEJ. Jeśli produkt 3M nie spełnia warunków niniejszej gwarancji, jedynym dostępnym rozwiązaniem jest wymiana produktu 3M lub zwrot pieniędzy, wedle uznania 3M.

**Ograniczenie odpowiedzialności:** Z wyjątkiem przypadków, gdy jest to zabronione przez prawo, 3M nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z użycia produktu 3M, zarówno bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przypadkowe lub wynikowe, niezależnie od zastosowanej podstawy prawnej, w tym gwarancji, umowy, zaniedbania lub pełnej odpowiedzialności.



3M Poland Sp. z o.o.  
al. Katowicka 117, Kajetany  
05-830 Nadarzyn  
Telefon +48 22 739 60 00  
Fax +48 22 739 60 01  
Web www.3m.pl

Prosimy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Polsce. © 3M 2017. 3M i Scotch-Brite to znaki towarowe 3M Company. Wszystkie prawa zastrzeżone.