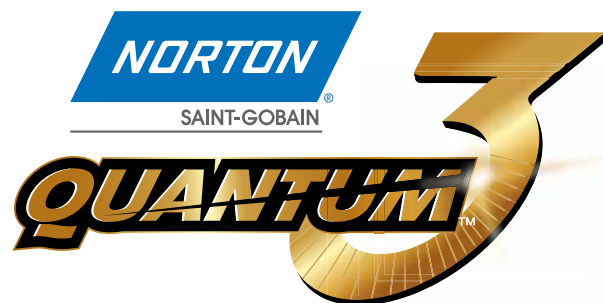
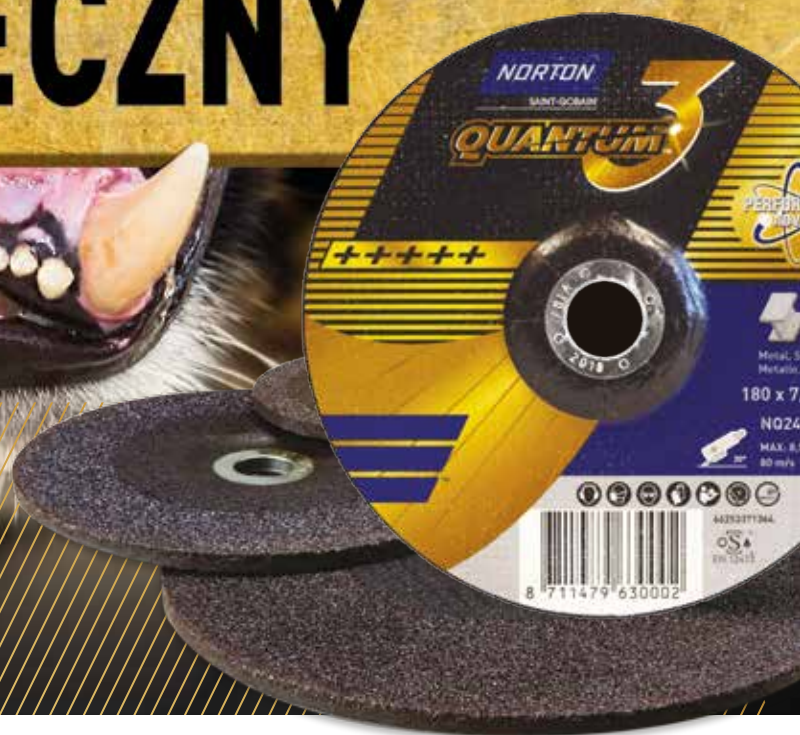




# BEZWZGŁĘDNI SKUTECZNY

- WYŻSZY KOMFORT PRACY
- KRÓTSZY CZAS OBRÓBK
- WIĘKSZA ŻYWOTNOŚĆ



# BEZWZGŁĘDNIIE SKUTE CZNY

## W ODPOWIEDZI NA POTRZEBY KLIENTÓW

Idealne dopasowanie do potrzeb rynku, nieustanne zaangażowanie w tworzenie produktów zapewniających komfort użytkownikom oraz innowacyjne połączenie technologii sprawiają, że linia ściernic Norton Quantum3 to najlepsze produkty tego typu na rynku. Unikalna konstrukcja Norton Quantum 3 zapewnia niebywałą moc i doskonałą kontrolę od początku do końca procesu szlifierskiego. Dzięki temu otrzymujesz produkt, który gwarantuje płynną pracę i znacznie szybsze usuwanie nadmiaru przy jednoczesnym zmniejszeniu liczby potrzebnych ściernic. Imponująca szybkość szlifowania nie została osiągnięta kosztem komfortu - produkty z linii Quantum3 bez wysiłku wgrzają się w metal.



**WYZNACZAMY STANDARDY W BRANŻY  
OD 130 LAT**

## **TERAZ JESZCZE BARDZIEJ PODNIOSIMY POPRZECZKĘ**

Jeśli chodzi o szlifowanie, zarówno Ty, jak i Twoi operatorzy, macie ten sam cel: wykonać zadanie w jak najkrótszym czasie osiągając jak najlepszy efekt końcowy. Ponadto chcesz tego dokonać ponosząc możliwie najniższe koszty, a operatorom zależy na większej mocy ściernicy i mniejszym wysiłku podczas pracy. Norton Quantum3 oferuje to, co najlepsze dla każdego.

**Lata innowacji skutkujące bezprecedensową skutecznością obróbki.**

# PRACUJ MĄDRZE, NIE CIĘŻKO

Jakość Twojej pracy świadczy o Tobie. Celem marki Norton jest pomóc Ci osiągać jak najlepsze rezultaty.

„Norton Quantum3 to ściernica wystarczająco wytrzymała, aby zapewnić długi okres eksploatacji, a przy tym odpowiednio „mięka”, co gwarantuje łatwiejsze szlifowanie. Ściernice, w których zastosowano precyzyjnie kształtowane ziarno ceramiczne z reguty oferują inny komfort pracy niż ziarna zastosowane w linii produktów Norton Quantum3, które są bardziej zaokrąglone. Pozwala to na bardziej zdecydowane, ostrzejsze szlifowanie i zapewnia operatorowi większą kontrolę. Ściernice Quantum3 nie „chwytają” ani nie wrzynają się w obrabiany materiał niezależnie od kierunku szlifowania. One po prostu ślizgają się po obrabianym elemencie podczas usuwania nadmiaru. To także oznacza, że bez zwiększania docisku szlifujesz szybciej. Wrażenie płynności. Lepsza kontrola. Większy komfort”.

**Marek Chudziński,**  
Globalny Dyrektor ds. Zarządzania Produktem  
w Saint Gobain Abrasives

## DOWODEM SĄ TESTY

### PORÓWNIANIE KONKURENCYJNYCH PRODUKTÓW

Tarcze ścierne o średnicy 125 mm z ziarnem ceramicznym przetestowano na stali węglowej ST-32-7. Produkty testowano w 5-minutowych cyklach do momentu zużycia ściernicy.



#### Szybkość usuwania nadmiaru

Całkowita ilość usuniętego nadmiaru / czas testowania do zużycia ściernicy.



#### Całkowita ilość nadmiaru usunięta za pomocą jednej ściernicy

Całkowita ilość nadmiaru usunięta do zużycia ściernicy.

# 3

AŻ DO 70%

WIĘCEJ USUWANEGO  
MATERIAŁU



# JAK TO ZROBILIŚMY

Podstawą dla inspiracji podczas prowadzenia badań i opracowywania nowych produktów są informacje zwrotne od naszych klientów.

„Ściernice Norton Quantum3 wykorzystują zastrzeżoną technologię ziarna ściernego i mocniejszy system spoiwa. Spoiwo zawiera unikalne połączenie wypełniaczy i substancji wiążących, które zapewniają znacznie lepszą jakość mieszanki w procesie produkcji. Zapobiega to zbijaniu się ziaren co przekłada się na dłuższą żywotność spoiwa i struktury ścierniwa. To dzięki jednorodnemu rozłożeniu ziaren na ściernicy i lepszej adhezji ziaren do spoiwa ściernice Norton Quantum3 gwarantują wyższą prędkość szlifowania i pozwalają usuwać większą ilość metalu przy stosowaniu mniejszego nacisku, zapewniając znaczący wzrost wydajności. Ściernice są wolne od zanieczyszczeń (zawierają mniej niż 0,1% żelaza, siarki, chloru) co sprawia, że są bardzo odporne na korozję”.

**Michael Klett,**  
Starszy Asystent  
w Saint-Gobain Abrasives

## PORÓWNANIE WYDAJNOŚCI SZLIFOWANIA



Ściernica  
Norton Quantum 3



Konwencjonalna  
ściernica Norton



Ściernica  
cyrkonowa Norton

TARCZE ŚCIERNE NORTON QUANTUM3

# NIECH LUDZIE GADAJĄ...

„WGRYZA SIĘ W METAL”

„SZLIFUJE O WIELE SZYBCIEJ”

„MOGĘ JE ZATRZYMAĆ?”

„POWIEDZ SWOIM  
KUMPLOM, ŻE DZIĘKI  
NIM OSIĄGNĄ WIĘCEJ”



## JAKIE KORZYŚCI ZAPEWNI ŚCIERNICA NORTON QUANTUM3?

- 1** **Komfort dla operatora**  
mniejsze wibracje, mniej zmęczone ręce
- 2** **Krótszy czas szlifowania**  
dzięki ostrzejszej ściernicy usuwasz  
większą ilość naddatku i redukujesz docisk
- 3** **Krótszy czas przestoju**  
dzięki dłuższej żywotności ściernicy  
i zużywaniu mniejszej liczby tarcz  
ściernych



**BEZWZGLĘDNIE SKUTECZNY**

# DOSTĘPNE PRODUKTY

WYMIARY (mm) D x T x B	MAKS. PRĘDKOŚĆ (m/sek)	SPECYFIKACJA ŚCIERNICY	NR ARTYKUŁU	ILOŚĆ SZT. W OPAKOWANIU
115 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27	66253371361	10
125 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27	66253371362	10
150 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27	66253371363	10
180 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27	66253371364	10
230 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27	66253371365	10



Reshaping  
your  
world®

[www.abrasives.pl](http://www.abrasives.pl)

Saint-Gobain HPM Polska Sp. z o.o.  
ul. Norton 162-600 Koto  
Tel: +48 (63) 261 71 00  
Fax: +48 (63) 272 04 01  
info.kolo@saint-gobain.com

Logo Norton oraz hasło "Reshaping your world" są zarejestrowanymi znakami towarowymi a logo Quantum jest znakiem towarowym Saint-Gobain Abrasives. Form #XXXX