

NARZĘDZIA PÓŁSTANDARDOWE

Narzędzia na miarę?
Dostarczymy w ciągu trzech tygodni!

TEAM CUTTING TOOLS



KOMET



klenk

CERATIZIT to grupa zaawansowanych technologicznie przedsiębiorstw, specjalizujących się w narzędziach do obróbki skrawaniem oraz rozwiązaniach z zakresu materiałów twardych.

Tooling a Sustainable Future

www.ceratizit.com



NARZĘDZIE PÓLSTANDARDOWE

**Chcą Państwo bezpiecznie planować nawet wtedy, gdy sytuacja jest napięta?
To co powiedzą Państwo na półstandardowe narzędzia Grupy CERATIZIT?**

Dla nas półstandard to coś więcej niż tylko adaptacja standardowego produktu. To raczej możliwość, że na podstawie formularza zapytania otrzymają Państwo rozwiązania narzędziowe, które będą indywidualnie dopasowane do Państwa zadań obróbki. W jakich wymiarach – można zobaczyć w opisie portfolio w tabeli po prawej stronie.

Nasze oferty, łącznie z rysunkami zatwierdzającymi, przygotowujemy w ciągu 2 dni dla narzędzi z pełnego węglika i 4 dni dla wiertel na płytce wymienne. W ciągu zaledwie 15 dni roboczych od otrzymania zamówienia możemy zrealizować dostawę!

Korzyści dla Państwa:

- ▲ Mniejsza liczba pojedynczych narzędzi redukuje czasy nieproduktywne obrabiarki i oszczędza miejsce w magazynie narzędzi
- ▲ Czas dostawy maks. 15 dni roboczych od otrzymania zamówienia i technicznej akceptacji redukuje koszty magazynowania i obrotu narzędziami
- ▲ Oferty przygotowane w ciągu 48 godzin dla narzędzi z pełnego węglika lub 4 dni robocze dla wiertel na płytce wymienne przyspieszają procesy decyzyjne
- ▲ Obróbki kombinowane zwiększają jakość dzięki obróbce przy pomocy jednego narzędzia
- ▲ Eksperci z wieloletnim doświadczeniem w terenie i w biurze umożliwiają dodatkowe oszczędności kosztów

Nowy poziom wydajności!



Opracowujemy nasze najbardziej efektywne rozwiązania w zakresie obróbki skrawaniem

dla Państwa procesów produkcji w zakresie wiercenia, rozwiercania, frezowania i frezowania gwintów

	VHM Wiercenie	VHM Rozwiercanie	VHM Frezowanie	VHM Frezowanie gwintów	Płytki wymienne Wiercenie w pełnym materiale i rozwiercanie
Wielkość partii	od 3 – 100 sztuk	od 3 – 100 sztuk	od 3 – 100 sztuk	od 3 sztuk	od 1 sztuk
Średnica	Ø > 3 mm do Ø 32 mm	Ø > 3 mm do Ø 32 mm	Ø > 3 mm do Ø 32 mm	M / MF M4 do M24	z WOEX Ø pełnego wiercenia 14 – 54 mm z SOEX, SOGX Ø pełnego wiercenia 14 – 44 mm Ø rozwiercania 14 – 65 mm
Długość	do 360 mm*	do 360 mm*	do 360 mm	do 160 mm	z WOEX – L/D do 4xD z SOEX, SOGX – L/D do 3xD
Długość użytkowa	maks. 15xD	maks. 15xD	maks. 7xD	maks. 3xD	
Powłoka**	specyficzna dla danego zastosowania	specyficzna dla danego zastosowania	specyficzna dla danego zastosowania	specyficzna dla danego zastosowania	Płytki wymienne: Wiercenie w pełnym materiale: WOEX, SOEX, SOGX Rozwiercanie: WOEX, SOEX, SOGX, TOHX, TOGX, ISO
Uchwyt/Chwył	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 4 – 32 mm	Ø 6 – 20 mm	Ø 20, 25, 32 mm / ABS 50, ABS 63 / HSK-A 63 / PSC 50, PSC 63
Doprowadzenie chłodziwa	wewnętrzne lub zewnętrzne	wewnętrzne lub zewnętrzne	zewn.	wewnętrzne lub zewnętrzne	wewnętrzne lub zewnętrzne
Liczba stopni	do 5 stopni	Stopień wstępnego pogłębiania + maks. 2 stopnie Ø	do 2 stopni	do 1 stopnia pogłębiania	do 7 gniazd płytek wymiennych

* Maksymalne długości użytkowe i całkowite nie są w pełni zmienne. Są one zależne od średnicy chwytu.

** Powłoka specyficzna dla danego zastosowania do stali, stali nierdzewnej, żeliwa, materiałów twardych, tytanu, Inconelu (aluminium niepowlekanego).



Wystarczy tylko wypełnić:

Na naszej stronie internetowej cuttingtools.ceratizit.com znajdują Państwo formularze, pozwalające na określenie zamawianych narzędzi półstandardowych.

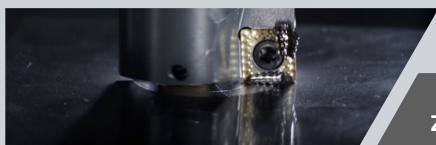
Wypełniony formularz proszę przesłać na adres info-polska@ceratizit.com lub proszę zwrócić się do swojego opiekuna w terenie.

POŁĄCZENI I KOMPETENTNI W OBRÓBCE SKRAWANIEM



**SPECJALISTA W ZAKRESIE NARZĘDZI
NA PŁYTKI WYMIENNE DO TOCZENIA,
FREZOWANIA I PRZECINANIA**

Produkty marki CERATIZIT to narzędzia na płytki wymienne, charakteryzujące się wysoką jakością wynikającą z wieloletniego doświadczenia.



ZNAK JAKOŚCI DLA WYDAJNEGO WIERCENIA

Wysoko-precyzyjne wiercenie, rozwiercanie, pogłębianie i wytaczanie: wydajne rozwiązania narzędziowe do obróbki otworów jak również narzędzia mechatroniczne oznaczone nazwą KOMET.



**EKSPERT W DZIEDZINIE NARZĘDZI
OBROTOWYCH, OPRAWEK NARZĘDZIOWYCH
I NARZĘDZI MOCUJĄCYCH**

WNT to różnorodność produktu: narzędzia obrabiane z pełnego węgla i stali szybko tnącej, oprawki narzędziowe oraz wydajne narzędzia do mocowania detalu to znaki rozpoznawcze tej marki.



**NARZĘDZIA DO OBRÓBKI SKRAWANIEM DLA
PRZEMYSŁU LOTNICZEGO I KOSMICZNEGO**

KLENK – narzędzia pełnowęglkowe do wiercenia opracowane specjalnie dla przemysłu lotniczego i kosmicznego. Wysoce wyspecjalizowane produkty przeznaczone do obróbki materiałów konstrukcji lekkich.

CERATIZIT Polska Sp. z o.o.
ul. Józefa Marcika 2 \ 30-443 Kraków
Tel.: +48 12 2528570
info.polska@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

