

CoroMill® Dura

Uniwersalne monolityczne frezy trzpieniowe do obróbki aluminium

Safety first

Sandvik's objective is zero harm to our people, the environment we work in, our customers and our suppliers.



Emergency Exit



Assembly Point



Emergency Number



Psychological Safety



Protective Equipment



First Aid Kit



Alarm



Health and well-being

Wydajne i uniwersalne frezy trzpieniowe do obróbki aluminium

SANDVIK
Coromant

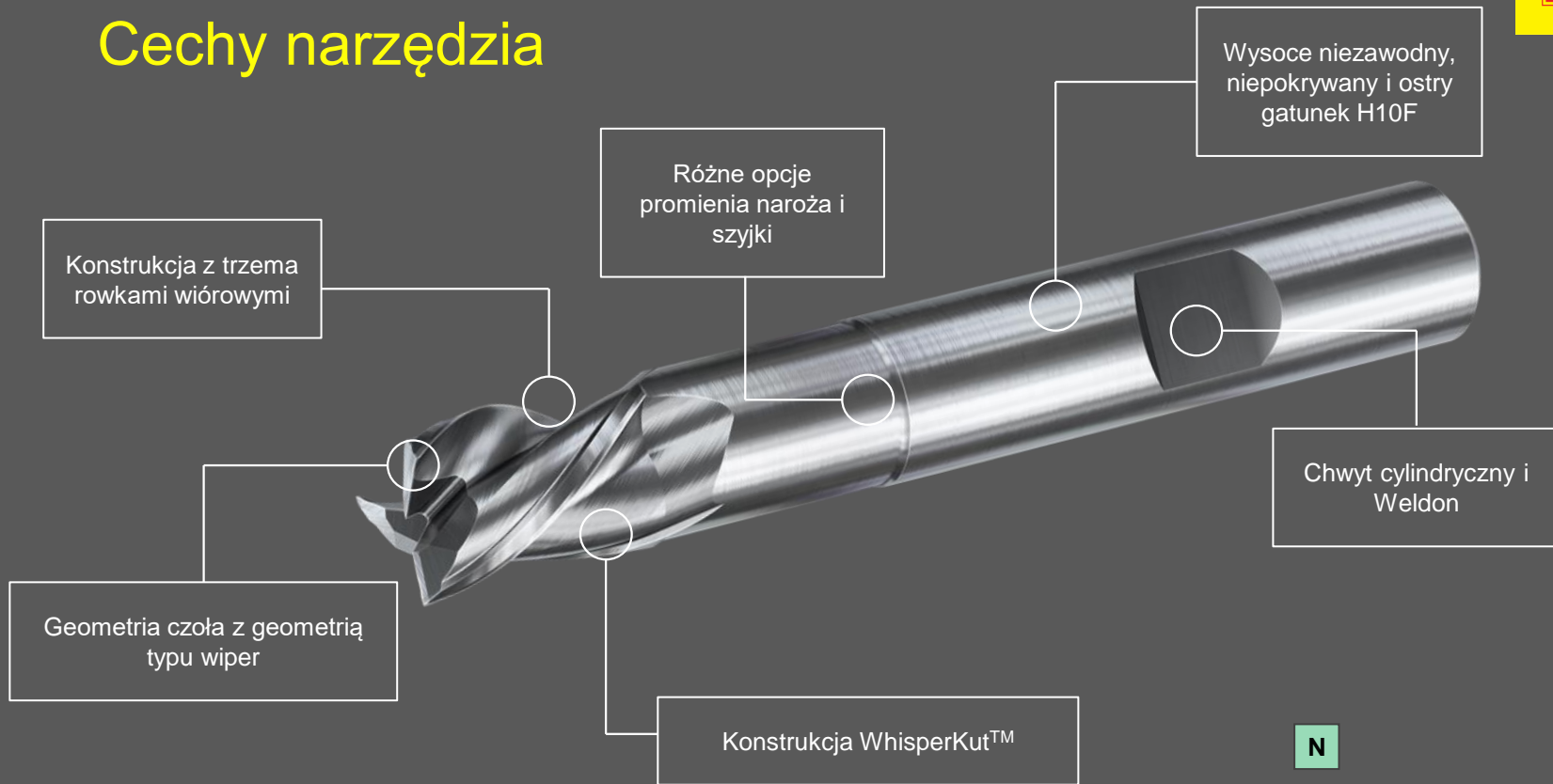
CoroMill® Dura to asortyment uniwersalnych monolitycznych frezów trzpieniowych o wysokiej wydajności, obecnie rozszerzony o nowe możliwości obróbki aluminium.

Koncepcja ta oferuje autentyczną uniwersalność w obróbce zgrubnej i wykończeniowej oraz znaczny wzrost wydajności, w połączeniu z charakterystyczną dla tego asortymentu stabilnością i łatwością obsługi.

Kluczem do sukcesu jest wyjątkowa konstrukcja WhisperKut™. Zmienny kąt pochylenia linii śrubowej skutecznie rozprasza szkodliwe drgania, dzięki czemu płynna i stabilna obróbka frezarska nigdy nie była łatwiejsza.



Cechy narzędzia



N

Obszar zastosowań wg ISO

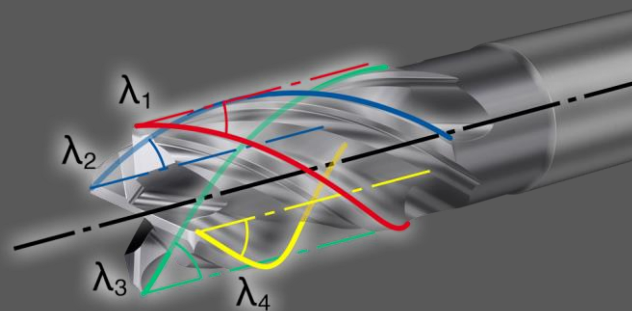
Cechy narzędzia

- 3 rowki wiórowe o długości skrawania $1.5-3 \times D$
- Solidne geometrie do lekkiej obróbki, przeznaczone do wielu zastosowań
- Uniwersalna obróbka frezami trzpieniowymi przy doskonałej chropowatości powierzchni i ograniczonym powstawaniu zadziorów
- Łatwość wyboru, łatwość obsługi zgodnie z koncepcją „podłącz i używaj” oraz przejrzyste i jasne kryteria doboru wariantów
- Możliwość nawet trzykrotnej regeneracji z odtworzeniem oryginalnych parametrów
- Konstrukcja WhisperKut™



Konstrukcja WhisperKut™

- Zaawansowane rozwiązanie posiadające jedyne w swoim rodzaju rowki o zmiennym kącie pochylenia linii śrubowej, co oznacza, że każdy rowek ma inny kąt pochylenia linii śrubowej
- Na każdym poziomie krawędzi skrawającej każdy z rowków jest w różnej odległości od pozostałych rowków, co ogranicza ciągłe drgania charakterystyczne dla tradycyjnych frezów trzpieniowych
- Konstrukcja ta umożliwia bardzo dobrą stabilność i skuteczne eliminowanie drgań
- Efekt? cicha, bezpieczna i wydajna obróbka



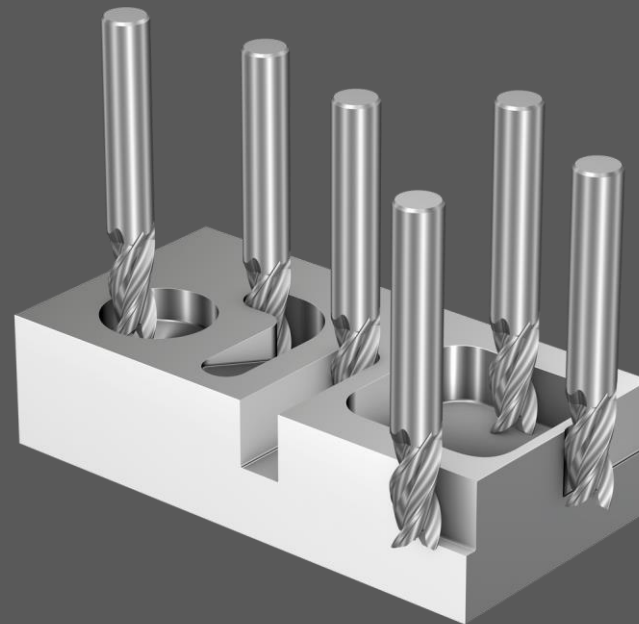
$$\lambda_1 \neq \lambda_2 \neq \lambda_3 \neq \lambda_4$$



$$\delta_1 \neq \delta_2 \neq \delta_3 \neq \delta_4$$

Zastosowanie

- Obróbka zgrubna i wykończeniowa aluminium z różnym zagłębieniem i w różnych warunkach
- Jedna koncepcja uniwersalnego narzędzia do wszystkich zastosowań
 - Ostrze centralne i trzy rowki wiórowe do wszechstronnej obróbki aluminium
 - Frezowanie walcowe, frezowanie rowków całą szerokością, frezowanie wybrań, frezowanie rowków wpustowych, zagłębianie skośne
- Przemysł maszynowy we wszystkich sektorach



N

Obszar zastosowań wg ISO

Asortyment

Oznaczenie	ZEFF	APMX	LU	DC (mm)	Szyjka	Rozdzi elacz wiórów	RE (mm)	Ostre naroże	Maks. kąt zagłębienia skośnego	Możliwość obróbki rowka całą szerokością
1K223-NA/-NB	3	1.5×D	1.5×D	2–25	-	-	-	tak	20°	1.5×D
1K223-NG/-NH	3	1.5×D	3×D	2–25	tak	-	0.2–4	tak	7°	0.75×D
1K233-NA/-NB	3	2×D	2×D	2–25	-	-	0.2–4	tak	20°	2×D
1K253-NB	3	3×D	3×D	6–25	-	-	-	tak	5°	0.5×D

Chwył Weldon do wszystkich narzędzi ≥ 6 mm. Chwył cylindryczny do narzędzi < 6 mm.

Dobór narzędzi: Oferta naszych narzędzi monolitycznych

- Wytrzymałe narzędzie do różnych zastosowań
- Doskonałe do produkcji małych partii i produkcji mieszanej

Wybierz narzędzie uniwersalne



V

- Narzędzie przeznaczone do danego materiału
- Narzędzie przeznaczone do danego zastosowania
- Doskonałe do produkcji średnich i dużych partii

Wybierz narzędzie zoptymalizowane



O

- Wyjątkowe narzędzie niestandardowe przeznaczone do danego zastosowania
- Zaawansowana wiedza na temat zastosowań i doradztwo ekspertów
- Narzędzie niedostępne w asortymencie standardowym

Wybierz narzędzie niestandardowe



C

Asystent doboru narzędzi CoroMill® Dura

- Asystent doboru narzędzi online na podstawie CoroPlus® Tool Guide
- Wybierz właściwe narzędzie i parametry dla swojego zastosowania
- Łatwość obsługi i doboru narzędzi
- Możliwość obsługi następujących obszarów zastosowania CoroMill® Dura: frezowanie rowków, frezowanie walcowe i frezowanie z interpolacją śrubową



Oferta usług



Regeneracja



Recykling



CoroPlus® Tool Guide
CoroPlus® Tool Library



Tailor Made
Tailor Made Web

www.sandvik.coromant.com/coromilldura

