

Karta Produktu: Frezy Palcowe HRC55 4F

Opis Produktu

Frezy palcowe HRC55 Square Tools to profesjonalne narzędzia skrawające, przeznaczone do obróbki materiałów o twardości do 55 HRC. Dzięki zaawansowanej geometrii, wysokiej jakości powłokom oraz precyzyjnemu wykonaniu, frezy te gwarantują doskonałą wydajność, długą żywotność i precyzyjne wykończenie powierzchni.

Cechy Produktu

- Materiał Wykonania:**
 - Wysokiej jakości węgiel spiekany, zapewniający odporność na ścieranie i wysoką trwałość.
 - Powłoka:**
 - Pokrycie TiSiN, zwiększające odporność na temperaturę i redukujące tarcie.
 - Geometria:**
 - Specjalnie zaprojektowana geometria z ostrzami spiralnymi, zapewnia płynne usuwanie wiórów i minimalizuje drgania. Możliwość zagłębiania się czółowego.
 - Rodzaj Zastosowania:**
 - Obróbka stali stopowych, stali nierdzewnych, stali narzędziowych oraz żeliwa sferoidalnego i szarego.
-

Specyfikacja Techniczna

- Zakres średnic:** 1 mm - 20 mm.
 - Długość narzędzia:** 50 mm - 150 mm.
 - Liczba ostrzy (piór):** 4.
 - Maksymalna prędkość skrawania:** 60-80 m/min (w zależności od materiału).
 - Głębokość skrawania:** Do 1xD dla obróbki zgrubnej, do 2xD dla obróbki wykańczającej.
-

Zalety

- Wysoka precyzja:** Idealne do operacji wykańczających.
- Odporność termiczna:** Stabilne parametry skrawania nawet w podwyższonych temperaturach.
- Wielozadaniowość:** Jedno narzędzie do różnych aplikacji, od obróbki zgrubnej po wykańczającą.
- Redukcja kosztów:** Zwiększona żywotność narzędzia ogranicza konieczność częstej wymiany.

Zalecenia dotyczące Użytkowania

- **Ciecz obróbkowa:** Użycie cieczy obróbkowej pomaga w odprowadzaniu ciepła z narzędzia i skrawanego materiału, zwiększa trwałość narzędzia, szczególnie przy większych prędkościach.

Zastosowania

Frezy HRC55 doskonale sprawdzają się w branży narzędziowej, motoryzacyjnej, lotniczej i w produkcji form wtryskowych. Ich uniwersalność pozwala na wykorzystanie w szerokim spektrum procesów produkcyjnych, takich jak:

- Obróbka rowków.
- Precyzyjne wykończenie powierzchni.
- Obróbka konturowa i pięcioosiowa.

Dostępne Warianty

- Standardowe długości.
- Wersje wydłużone dla głębszego skrawania.
- Frezy kulowe i toroidalne do zaawansowanych aplikacji.

Twoje Korzyści

Wybierając frezy palcowe HRC55, inwestujesz w niezawodność, precyzję i wydajność, które podnoszą jakość Twojej produkcji na wyższy poziom.