Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 21:53

Link do produktu: https://techart-narzedzia.pl/frez-promieniowy-torusowy-vhm-fi-12-r20-mm-60-hrc-4f-l75-zaokraglony-p-902.html



FREZ PROMIENIOWY TORUSOWY VHM fi 12 R2.0 mm 60 HRC 4F L75 ZAOKRĄGLONY

Cena	**227,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**

Opis produktu

FREZ TORUSOWY PROMIENIOWY VHM fi 12 R2.0 mm 60 HRC 4F L75

Frez 4 NAROŻNY fi 12 R2.0 60HRC wykonany z węglika spiekanego

Specyfikacja:

Frez do półwykończeniowej i wykończeniowej obróbki, o wysokiej odporności na ścieranie.

Znajduje wielofunkcyjne zastosowanie na centrach obróbczych.

Obrabiane materiały:

- **stal;**
- **stal nierdzewna;**
- **żeliwo;**
- **stopy ogniotrwałe.**

Wymiary:

- **Średnica robocza (D): 12 mm**
- **Długość całkowita (L): 75 mm**
- **Długość robocza (H): 30 mm**
- **Promień naroża (R): 2.0 mm**
- **Chwyt walcowy (d): 12 mm**
- **Ilość ostrzy: 4**
- **Powłoka: TiN+SI**
- **Kąt: 45 stopni**
- **Twardość: 60HRC**

Na stanie posiadamy więcej frezów o różnych rozmiarach i średnicach, wiertła składane, płytki wieloostrzowe, głowice frezerskie.

Zapraszamy!