

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:14

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-fi-22-0-mm-do-rowkow-din-844-hss-e-co8-krotki-zgrubny-5-ostrzy-typ-hr-din1835b-bohrcraft-53350302200-p-72980.html>

## Frez trzpieniowy fi 22,0 mm do rowków, DIN 844, HSS-E Co8, krótki, zgrubny, 5 ostrzy, typ HR, DIN1835B, Bohrcraft (53350302200)

Cena brutto	<b>472,58 zł</b>
Cena netto	<b>384,21 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>53350302200</b>
Kod EAN	<b>4014691297591</b>
Magazyn producenta	<b>0</b>

### Opis produktu

#### Frez trzpieniowy do obróbki zgrubnej DIN 844 HSS-E (Co8), krótka wersja, typ HR

- 5-ostrzowy
- Profil do obróbki zgrubnej o drobnym skoku
- Z ostrzem centralnym
- Przeznaczone do frezowania wgłębnego i rowków oraz frezowania czołowego i obwodowego
- Frezy trzpieniowe do obróbki zgrubnej materiałów o średniej i wyższej wytrzymałości na rozciąganie do 1200 N/mm<sup>2</sup> (38 HRC)

#### Zastosowanie:

- Stale konstrukcyjne: ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>; E360 (St 70 -2); 1.0070
- Stale do nawęglania: ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>; 16MnCr5; 1.7131
- Staliwo: ≤ 800 N/mm<sup>2</sup>; GS-25CrMo4; 1.7218
- Stale wysokostopowe: ≤ 1400 N/mm<sup>2</sup>; X38CrMoV5-3; 1.2367
- Stale narzędziowe do pracy na zimno: ≤ 1400 N/mm<sup>2</sup>; X100CrMoV8-1-1; 1.2990
- Stale narzędziowe do pracy na gorąco: ≤ 1400 N/mm<sup>2</sup>; X40CrMoV5-1; 1.2344
- Żeliwo ciągliwe (GTMW, GTMB): 250-500 N/mm<sup>2</sup>; EN-GJMW-350-4 (GTW-35); EN-JM-1010
- Żeliwo ciągliwe (GTMW, GTMB): 250-500 N/mm<sup>2</sup>; EN-GJMB-450-6 (GTS-45); EN-JM-1140
- Czysty nikiel: ≤ 600 N/mm<sup>2</sup>; Ni 99,6; 2.4060
- Stopy na bazie niklu: ≤ 1000 N/mm<sup>2</sup>; Monel 400; 2.4360
- Stopy na bazie niklu: ≤ 1600 N/mm<sup>2</sup>; Inconel 718; 2.4668
- Stopy na bazie kobaltu: ≤ 1000 N/mm<sup>2</sup>; Udimet 605
- Stopy na bazie kobaltu: ≤ 1600 N/mm<sup>2</sup>; Haynes 25; 2.4964
- Stopy na bazie żelaza: ≤ 1500 N/mm<sup>2</sup>; Incoloy 800; 1.4958

Średnica robocza [d1]: **22,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **20,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **104,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **38,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **5**  
Materiał narzędzia: **HSS-E Co8**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **30°**

Typ uchwytu: **DIN 1835 B**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **DIN 844**