

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:22

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-tarczowo-pilkowy-z-weglika-zeby-drobne-wg-din-1837-a-20x0-45x5mm-48z-karnasch-56000020045-p-1902.html>

## Frez tarczowo-piłkowy z węglika, zęby drobne wg DIN 1837 A 20x0,45x5mm 48Z Karnasch (56000020045)

Cena brutto	<b>118,56 zł</b>
Cena netto	<b>96,39 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>56000020045</b>
Kod EAN	<b>4046781070081</b>
Magazyn producenta	<b>15</b>

### Opis produktu

#### Frez tarczowo-piłkowy wg DIN 1837A z drobnymi zębami.

Używaj frezów tarczowo-piłkowych z węglików spiekanych tylko na maszynach stacjonarnych i o niskich wibracjach (np. frezarkach). Tarcze muszą być bezpiecznie zamocowane między dużymi kołnierzami zaciskowymi. Należy unikać nacisku bocznego i stosowania na maszynach z podawaniem ręcznym.

Cięcie stali wymaga chłodzenia, którego brak prowadzi do przedwczesnego zużycia narzędzi, pęknięć i złamań narzędzia. Żeliwo i tworzywa sztuczne muszą być obrabiane na sucho.

#### Zastosowanie:

- Precyzyjna praca przy cięciu i rowkowaniu cienkościennych profili i materiałów dających krótkie wióry: stali o wysokiej wytrzymałości, stali, żeliwa, metali kolorowych, polimerów (sprzęt dla mechaniki precyzyjnej, przemysłu jubilerskiego).
- Idealny do rowkowania śrub.

Maksymalna zalecana głębokość cięcia to 3 mm.

Tarcze o średnicy od 150 mm do 200 mm na zamówienie.

#### Parametry piły:

Średnica: 20 mm

Grubość: 0,45 mm

Średnica wewnętrzna (otwór), tolerancja H7: 5 mm

Liczba zębów: 48A

Norma DIN: wg DIN 1837 A

Średnica robocza [d1]: **20,00 mm**

Średnica otworu: **5 mm**