

Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 03:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din338-d5-3-l252-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231000530-p-67425.html>

## Wiertło do metalu, HSS, DIN338 d=5,3 / L2=52, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231000530)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>84,61 zł</b>      |
| Cena netto         | <b>68,79 zł</b>      |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2231000530</b>    |
| Kod EAN            | <b>4046781969323</b> |
| Magazyn producenta | <b>200</b>           |

### Opis produktu

Wiertło kręte do metalu wykonane ze stali szybko tnącej HSS o krótkiej długości roboczej. Narzędzie posiada pocieniony rdzeń, co ułatwia proces wiercenia w materiałach takich jak stal, żeliwo czy tworzywa sztuczne.

- Wykonanie ze stali szybko tnącej HSS
- Pocieniony rdzeń (web thinned)
- Zgodność z normą DIN 338

#### Zastosowanie:

- Stal
- Żeliwo szare
- Żeliwo sferoidalne
- Grafit
- Tworzywa sztuczne

#### Parametry:

- Średnica wiercenia [mm] (d1 h8): 5,30
- Długość robocza [mm] (l2): 52
- Długość całkowita [mm] (l1): 86
- Średnica trzpienia [mm] (d2 f11): 5,30
- Jednostka opakowaniowa [szt.]: 10

Średnica robocza [d1]: **5,30**Średnica uchwytu [d2]: **5,30**Długość całkowita [l1]: **86**Długość krawędzi tnącej [l2]: **52**Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: HSS****Powłoka: Bronze Line****Kąt lini śrubowej: 30°****Klasa tolerancji: h8****Typ uchwytu: Forma HA - walcowy****Kierunek skrawania: prawy**

**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: DIN 338**  
**Kąt wierzchołkowy: 118°**