

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:30

Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintowniki-reczne-mf-45-x-2-00-2-szt-metryczne-drobnozwojne-hss-g-din-2181-gwint-iso-din-13-bohrcraft-41011104520-p-68879.html>

## Gwintowniki ręczne MF 45 x 2,00 - 2-szt. metryczne drobnozwojne, HSS-G, DIN 2181, gwint ISO DIN 13 Bohrcraft (41011104520)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>860,19 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>699,34 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>41011104520</b>   |
| Kod EAN            | <b>4014691274967</b> |
| Magazyn producenta | <b>1</b>             |

### Opis produktu

Profesjonalna jakość do codziennego użytkowania przy długiej trwałości, zapewniająca doskonały stosunek ceny do jakości.

**Zestaw gwintowników ręcznych drobnozwojnych** (2szt.) wykonanych ze szybko tnącej stali stopowej **HSS**.

Do wykonywania gwintów metrycznych zgodnych z **ISO DIN 13** przelotowych i nieprzelotowych, w stali zwykłej i niskostopowej Gwint wykonywany jest w dwóch przejściach roboczych.

#### Parametry:

Norma: DIN 2181  
Gwint: Metryczny  
Materiał: HSS  
Średnica gwintu: MF45  
Skok gwintu: 2,00 mm  
Tolerancja: ISO2 6H  
Średnica otworu: 43,00 mm  
Długość całkowita: 125 mm  
Długość gwintu: 40 mm  
Uchwyt (kwadrat): 29,0 mm

Długość całkowita [I1]: **125,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [I2]: **40,00 mm**  
Typ gwintu: **M**  
Rozmiar gwintu: **MF45**  
Skok gwintu: **2,00 mm**  
Materiał narzędzia: **HSS-G**  
Powłoka: **brak**  
Kąt linii śrubowej: **0°**  
Klasa tolerancji: **ISO2 6H**  
Typ uchwytu: **Kwadrat 29,0 mm**  
Typ otworu: **przelotowy/nieprzelotowy**  
Średnica otworu: **43,00 mm**  
Norma gwintu: **DIN 13**  
Zarys gwintu: **60°**

Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN 352**