

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 14:16

Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintowniki-reczne-mf-45-x-1-50-2-szt-metryczne-drobnoswojne-hss-g-din2181-gwint-iso-din13-bohrcraft-41011104515-p-68878.html>

## Gwintowniki ręczne MF 45 x 1,50 - 2-szt. metryczne drobnoswojne, HSS-G, DIN2181, gwint ISO DIN13 Bohrcraft (41011104515)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 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>41011104515</b>   |
| Kod EAN            | <b>4014691274950</b> |
| Magazyn producenta | <b>5</b>             |

### Opis produktu

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

**Zestaw gwintowników ręcznych drobnoswojnych** (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: 1,50 mm  
Tolerancja: ISO2 6H  
Średnica otworu: 43,50 mm  
Długość całkowita: 110 mm  
Długość gwintu: 25 mm  
Uchwyt (kwadrat): 29,0 mm

Długość całkowita [l1]: **110,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **25,00 mm**  
Typ gwintu: **M**  
Rozmiar gwintu: **MF45**  
Skok gwintu: **1,50 mm**  
Materiał narzędzia: **HSS-G**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **0°**  
Klasa tolerancji: **ISO2 6H**  
Typ uchwytu: **Kwadrat 29,0 mm**  
Typ otworu: **przelotowy/nieprzelotowy**  
Średnica otworu: **43,50 mm**  
Norma gwintu: **DIN 13**  
Zarys gwintu: **60°**

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