

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:14

Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintowniki-reczne-mf-48-x-3-00-2-szt-metryczne-drobnozwojne-hss-g-din-2181-gwint-iso-din-13-bohrcraft-41011104830-p-68883.html>

## Gwintowniki ręczne MF 48 x 3,00 - 2-szt. metryczne drobnozwojne, HSS-G, DIN 2181, gwint ISO DIN 13 Bohrcraft (41011104830)

Cena brutto	<b>1 021,32 zł</b>
Cena netto	<b>830,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>41011104830</b>
Kod EAN	<b>4014691275001</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 tnące 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: MF48  
Skok gwintu: 3,00 mm  
Tolerancja: ISO2 6H  
Średnica otworu: 45,00 mm  
Długość całkowita: 140 mm  
Długość gwintu: 40 mm  
Uchwyt (kwadrat): 29,0 mm

Długość całkowita [I1]: **140,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [I2]: **40,00 mm**  
Typ gwintu: **M**  
Rozmiar gwintu: **MF48**  
Skok gwintu: **3,00 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: **45,00 mm**  
Norma gwintu: **DIN 13**  
Zarys gwintu: **60°**

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