

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:32

Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintownik-reczny-mf-48-x-3-00-1-wstepny-metryczny-drobnozwojny-hss-g-din-2181-gwint-iso-din-13-bohrcraft-41011114830-p-68936.html>

## Gwintownik ręczny MF 48 x 3,00 #1, wstępny, metryczny drobnozwojny, HSS-G, DIN 2181, gwint ISO DIN 13 Bohrcraft (41011114830)

Cena brutto	<b>510,66 zł</b>
Cena netto	<b>415,17 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>41011114830</b>
Kod EAN	<b>4014691275537</b>
Magazyn producenta	<b>1</b>

### Opis produktu

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

Gwintownik ręczny nr #1 - **zdzierak, wstępny** wykonany ze szybko tnącej stali stopowej **HSS**.

Do wykonywania gwintów metrycznych zgodnych z **ISO DIN 13** przelotowych i nieprzelotowych, w stali zwykłej i niskostopowej

**Wersja metryczna drobnozwojna MF**

#### 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**