

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:37

Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintowniki-reczne-mf-22-x-1-00-2-szt-metryczne-drobnozwojne-hss-g-din-2181-gwint-iso-din-13-bohrcraft-41011102210-p-68853.html>

## Gwintowniki ręczne MF 22 x 1,00 - 2-szt. metryczne drobnozwojne, HSS-G, DIN 2181, gwint ISO DIN 13 Bohrcraft (41011102210)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>151,35 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>123,05 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>41011102210</b>   |
| Kod EAN            | <b>4014691274707</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: MF22  
Skok gwintu: 1,00 mm  
Tolerancja: ISO2 6H  
Średnica otworu: 21,00 mm  
Długość całkowita: 80 mm  
Długość gwintu: 22 mm  
Uchwyt (kwadrat): 14,5 mm

Długość całkowita [I1]: **80,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [I2]: **22,00 mm**  
Typ gwintu: **M**  
Rozmiar gwintu: **MF22**  
Skok gwintu: **1,00 mm**  
Materiał narzędzia: **HSS-G**  
Powłoka: **brak**  
Kąt linii śrubowej: **0°**  
Klasa tolerancji: **ISO2 6H**  
Typ uchwytu: **Kwadrat 14,5 mm**  
Typ otworu: **przelotowy/nieprzelotowy**  
Średnica otworu: **21,00 mm**  
Norma gwintu: **DIN 13**  
Zarys gwintu: **60°**

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