

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 14:56

Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintownik-maszynowy-m20-metryczny-hss-e-co5-din-376-b-6h-niebieski-pierscien-vap-profi-plus-41450302000-p-66400.html>

## Gwintownik maszynowy M20 metryczny, HSS-E Co5, DIN 376 B, 6H, niebieski pierścień, VAP, Profi-Plus (41450302000)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>264,02 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>214,64 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>41450302000</b>   |
| Kod EAN        | <b>4014691244168</b> |

### Opis produktu

Marka premium precyzyjnych narzędzi o najwyższej jakości. Zaawansowana technologicznie jakość zapewniająca niezwykle precyzyjną obróbkę.

Narzędzia Profi-Plus zostały zaprojektowane z myślą o **profesjonalnym zastosowaniu w przemyśle i rzemiośle**.

Nadają się jednak również do regularnych prac we wszystkich popularnych materiałach. Produkty marki **Profi-Plus** charakteryzują się precyzją i długą żywotnością. Narzędzia te są idealnym rozwiązaniem dla szerokiej gamy zastosowań.

Gwintownik wykonany ze stopowej stali szybko tnącej z dodatkiem 5% kobaltu - **HSS-E Co5**

Do wykonywania gwintów metrycznych zgodnych z **ISO DIN 13**, w stalach automatowych  
**Pierścień koloru niebieskiego.**

#### Zastosowanie:

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Stal automatowa              | bardzo dobre |
| Stal do ulepszania cieplnego | odpowiednie  |
| Stal narzędziowa             | odpowiednie  |
| Stal nierdzewna              | bardzo dobre |
| Żeliwo ciągliwe              | odpowiednie  |

#### Parametry:

Norma: DIN376  
Gwint: Metryczny  
Materiał: HSS-E Co5  
Średnica gwintu: M20  
Skok gwintu: 2,50 mm  
Tolerancja: ISO2 6H  
Kształt nakroju: B  
Rodzaj gwintu: przelotowy  
Kąt lini śrubowej:  
Zarys gwintu: 60°  
Kierunek skrawania: prawy  
Powłoka: VAP  
Średnica otworu: 17,5 mm  
Długość całkowita: 140 mm  
Długość gwintu: 34 mm  
Uchwyt (kwadrat): 12,0 mm

Długość całkowita [l1]: **140,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **34,00 mm**  
Typ gwintu: **M**  
Rozmiar gwintu: **M20**  
Skok gwintu: **2,50 mm**  
Materiał narzędzia: **HSS-E Co5**  
Powłoka: **VAP**  
Kąt lini śrubowej: **0°**  
Klasa tolerancji: **ISO2 6H**  
Typ uchwytu: **Kwadrat 12,0 mm**  
Typ otworu: **przelotowy**  
Średnica otworu: **17,50 mm**  
Forma: **B**  
Norma gwintu: **DIN 13**  
Zarys gwintu: **60°**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN376**