

Dane aktualne na dzień: 03-04-2025 10:00

Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintownik-reczny-m20-1-wstepny-metryczny-hss-e-co5-din-352-vap-profi-plus-41101112000-p-65571.html>

## Gwintownik ręczny M20 #1, wstępny, metryczny, HSS-E Co5, DIN 352, VAP Profi-Plus (41101112000)



Cena brutto	<b>84,26 zł</b>
Cena netto	<b>68,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>41101112000</b>
Kod EAN	<b>4014691246650</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.**

Gwintownik ręczny **nr #1 - zdzierak, wstępny** wykonany ze szybko tnące stali stopowej z dodatkiem 5% kobaltu - **HSS-E Co5.**

Do wykonywania gwintów metrycznych zgodnych z **ISO DIN 13** przelotowych i nieprzelotowych, w stali zwykłej i niskostopowej stalach nierdzewnych, żeliwie i materiałach nieżelaznych. Gwint wykonywany jest w trzech przejściach roboczych.

#### Parametry:

Norma: DIN 352  
Gwint: Metryczny  
Materiał: HSS-E Co5  
Średnica gwintu: M20  
Skok gwintu: 2,50 mm  
Tolerancja: ISO2 6H  
Średnica otworu: 17,5 mm  
Długość całkowita: 95 mm  
Długość gwintu: 40 mm  
Uchwyt (kwadrat): 12,0 mm  
Powłoka: oksydowana

Długość całkowita [I1]: **95,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [I2]: **40,00 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/nieprzelotowy**  
Średnica otworu: **17,50 mm**

Norma gwintu: **DIN 13**  
Zarys gwintu: **60°**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN 352**