

Dane aktualne na dzień: 29-03-2025 09:19

Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintownik-maszynowy-m12-metryczny-hss-e-pm-hardlube-din-376-b-6h-czarny-pierscien-bohrcraft-profi-plus-41700301200-p-69233.html>

## Gwintownik maszynowy M12 metryczny , HSS-E PM, HARDLUBE, DIN 376 B, 6H, czarny pierścień, Bohrcraft Profi-Plus (41700301200)



Cena brutto	<b>266,82 zł</b>
Cena netto	<b>216,94 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>41700301200</b>
Kod EAN	<b>4014691277050</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 proszkowej stopowej stali szybko tnącej z dodatkiem 5% kobaltu - **HSS-E PM** z powłoką **HARDLUBE**.

Do wykonywania gwintów metrycznych zgodnych z **ISO DIN 13**, w stalach konstrukcyjnych, stalach ulepszanych cieplnie **Pierścień koloru czarnego**.

#### Zastosowanie:

Stal konstrukcyjna	bardzo dobre
Stal konstrukcyjna	bardzo dobre
Stal automatowa	bardzo dobre
Stal do ulepszania cieplnego	odpowiednie
Stal narzędziowa	odpowiednie
Stal nierdzewna, INOX	bardzo dobre
Żeliwo ciągliwe	odpowiednie
Aluminium- długi wiór	odpowiednie
Aluminium- krótki wiór	odpowiednie
Miedź, stopy miedzi	odpowiednie
Tworzywa sztuczne	odpowiednie

#### Parametry:

Norma: DIN376  
Gwint: Metryczny  
Materiał: HSS-E Co5  
Średnica gwintu: M12  
Skok gwintu: 1,75 mm  
Tolerancja: ISO2 6H  
Kształt nakroju: B  
Rodzaj gwintu: przelotowy  
Kąt lini śrubowej:  
Zarys gwintu: 60°  
Kierunek skrawania: prawy

Powłoka: **HARDLUBE**  
Średnica otworu: **10,2 mm**  
Długość całkowita: **110 mm**  
Długość gwintu: **23 mm**  
Uchwyt (kwadrat): **7,0 mm**

Długość całkowita [l1]: **110,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **23,00 mm**  
Typ gwintu: **M**  
Rozmiar gwintu: **M12**  
Skok gwintu: **1,75 mm**  
Materiał narzędzia: **HSS-E PM**  
Powłoka: **Hardlube**  
Kąt lini śrubowej: **0°**  
Klasa tolerancji: **ISO2 6H**  
Typ uchwytu: **Kwadrat 7,0 mm**  
Typ otworu: **przelotowy**  
Średnica otworu: **10,20 mm**  
Forma: **B**  
Norma gwintu: **DIN 13**  
Zarys gwintu: **60°**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN376**