

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 15:04

Link do produktu: <https://wiertools.pl/gwintownik-maszynowy-m22-metryczny-hss-e-pm-hardlube-din376-forma-b-6h-czarny-pierścien-bohrcraft-profi-plus-41700302200-p-69238.html>

Gwintownik maszynowy M22 metryczny , HSS-E PM, HARDLUBE, DIN376, forma B, 6H, czarny pierścień, Bohrcraft Profi-Plus (41700302200)

Cena brutto	633,24 zł
Cena netto	514,83 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	41700302200
Kod EAN	4014691277104
Magazyn producenta	1

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: M22
Skok gwintu: 2,50 mm
Tolerancja: ISO2 6H
Kształt nakroju: B
Rodzaj gwintu: przelotowy
Kąt lini śrubowej:
Zarys gwintu: 60°

Kierunek skrawania: prawy
Powłoka: HARDLUBE
Średnica otworu: 19,5 mm
Długość całkowita: 140 mm
Długość gwintu: 30 mm
Uchwyt (kwadrat): 14,5 mm

Długość całkowita [l1]: **140,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **30,00 mm**
Typ gwintu: **M**
Rozmiar gwintu: **M22**
Skok gwintu: **2,50 mm**
Materiał narzędzia: **HSS-E PM**
Powłoka: **Hardlube**
Kąt lini śrubowej: **0°**
Klasa tolerancji: **ISO2 6H**
Typ uchwytu: **Kwadrat 14,5 mm**
Typ otworu: **przelotowy**
Średnica otworu: **19,50 mm**
Forma: **B**
Norma gwintu: **DIN 13**
Zarys gwintu: **60°**
Kierunek skrawania: **prawy**
Norma narzędzia: **DIN376**