

**Garant****Gwintowniki maszynowe HSSE-PM, azotowane + waporyzowane, M: M20****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	132420 M20
GTIN	4045197071613
Klasa artykułu	11H

**Opis****Wykonanie:****Duże ścięcie w nakroju. Część prowadząca z rowkami smarnymi , ale bez rowków wiórowych.****Zalety:**

<B>Wyjątkowa stabilność, optymalne prowadzenie</B><BR/>bez rozbicia gwintu przy wycofywaniu gwintownika.

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&amp;nbsp;: HSS E PM

norma: DIN 376

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 2,5 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Chwył kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 17,5 mm

**Opis techniczny**

Ø otworu rdzenia	17,5 mm
kąt nacięcia	8 stopni
Ø gwintu	20 mm
Liczba ostrzy Z	3
skok gwintu	2,5 mm
liczba rowków wiórowych	3

norma	DIN 376
Ø chwytu $D_s$	16 mm
długość całkowita L	140 mm
Chwył kwadratowy □	12 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E PM
głębokość gwintu	40 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M20
powłoka	azotowane + waporyzowane
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	B
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2×D przy otworze przelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
pierścień barwny	różowy
Rodzaj produktu	gwintownik