

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

Numer katalogowy	135750 M20
GTIN	4045197077509
Klasa artykułu	11H

**Opis****Wykonanie:****Stabilne wykon. z prawoskrętną linią śrubową o kącie 15°.**

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**

liczba rowków wiórowych	4
Liczba ostrzy Z	4
Ø gwintu	20 mm
skok gwintu	2,5 mm
kąt nacięcia	15 stopni
Ø otworu rdzenia	17,5 mm
norma	DIN 376
Ø chwytu D <sub>s</sub>	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
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	C
Kąt linii śrubowej	15 stopni
chwył	chwył walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2xD przy otworze nieprzelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
pierścień barwny	różowy
Rodzaj produktu	gwintownik