

**Garant****Gwintowniki maszynowe, waporyzowane, MF: 20X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	136210 20X1,5
GTIN	4045197078636
Klasa artykułu	11H

**Opis****Wykonanie:**

powierzchnia waporyzowana zapobiega powstawaniu narostów.

Rodzaj gwintu: MF

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS E

norma: DIN 374

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 1,5 mm

długość całkowita L: 125 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Chwył kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 18,5 mm

**Opis techniczny**

kąt nacięcia	15 stopni
Ø otworu rdzenia	18,5 mm
skok gwintu	1,5 mm
Liczba ostrzy Z	4
Ø gwintu	20 mm
liczba rowków wiórowych	4
Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
długość całkowita L	125 mm

Chwył kwadratowy □	12 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
norma	DIN 374
głębokość gwintu	40 mm
Rodzaj gwintu	MF
wielkość gwintu	M20×1,5
powłoka	waporyzowane
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
Kąt linii śrubowej	40 stopni
chwył	chwył walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworze nieprzelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	gwintownik