

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych z gwintem lewoskrętnym, TiN, MF: M20X2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130016 M20X2
GTIN	4062406023133
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 2 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF-LH

Materiał ostrza

&amp;nbsp;; HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 2 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Chwyt kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 18 mm

**Opis techniczny**

norma	DIN 376
Ø gwintu	20 mm
Chwyt kwadratowy □	12 mm
Ø otworu rdzenia	18 mm
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E
Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm

kąt nacięcia	15 stopni
liczba rowków wiórowych	3
głębokość gwintu	40 mm
Liczba ostrzy Z	3
skok gwintu	2 mm
długość całkowita L	140 mm
Rodzaj gwintu	M/MF-LH
wielkość gwintu	M20×2
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2,5 x D przy otworach nieprzelotowych
kierunek skrawania	lewe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik