

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, MF: M33X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130015 M33X1,5
GTIN	4062406020521
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych  
Minimalne zamówienie: 1 szt.  
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu  
Rodzaj gwintu: M/MF  
Materiał ostrza  
&nbsp;: HSS E  
norma: DIN 376  
skok gwintu: 1,5 mm  
długość całkowita L: 180 mm  
Ø chwytu D<sub>s</sub>: 25 mm  
Chwyt kwadratowy □: 20 mm  
Ø otworu rdzenia: 31,5 mm

**Opis techniczny**

liczba rowków wiórowych	4
Ø gwintu	33 mm
Ø otworu rdzenia	31,5 mm
Chwyt kwadratowy □	20 mm
głębokość gwintu	66 mm
kąt nacięcia	15 stopni
długość całkowita L	180 mm
norma	DIN 376

Ø chwytu D <sub>s</sub>	25 mm
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
skok gwintu	1,5 mm
Liczba ostrzy Z	4
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M33×1,5
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	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik