

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, TiN, MF: M13X1****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130005 M13X1
GTIN	4062406004590
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych  
Minimalne zamówienie: 2 szt.  
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu  
Rodzaj gwintu: M/MF  
Materiał ostrza  
&nbsp;: HSS E  
norma: DIN 376  
skok gwintu: 1 mm  
długość całkowita L: 110 mm  
Ø chwytu D<sub>s</sub>: 11 mm  
Chwył kwadratowy □: 9 mm  
Ø otworu rdzenia: 12 mm

**Opis techniczny**

skok gwintu	1 mm
długość całkowita L	110 mm
Materiał ostrza &nbsp;:	HSS E
Chwył kwadratowy □	9 mm
Ø gwintu	13 mm
kąt nacięcia	8 stopni
liczba rowków wiórowych	3

norma	DIN 376
Ø chwytu D <sub>s</sub>	11 mm
głębokość gwintu	26 mm
Ø otworu rdzenia	12 mm
Liczba ostrzy Z	3
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M13 × 1
powłoka	TiN
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 3xD przy otworze przelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik