

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, TiN, MF: M22X2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130005 M22X2
GTIN	4062406005337
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: 2 mm  
długość całkowita L: 140 mm  
Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm  
Chwył kwadratowy □: 14,5 mm  
Ø otworu rdzenia: 20 mm

**Opis techniczny**

skok gwintu	2 mm
liczba rowków wiórowych	3
Liczba ostrzy Z	3
Materiał ostrza &nbsp;:	HSS E
Ø gwintu	22 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	18 mm
głębokość gwintu	44 mm

kąt nacięcia	8 stopni
Ø otworu rdzenia	20 mm
Chwył kwadratowy □	14,5 mm
norma	DIN 376
długość całkowita L	140 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	22
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł 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