

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, TiN, MF: M2,2X0,45****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130005 M2,2X0,45
GTIN	4062406003999
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 91 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 25 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF

Materiał ostrza

&amp;nbsp;; HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 0,45 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 2,8 mm

Chwył kwadratowy □: 2,1 mm

Ø otworu rdzenia: 1,75 mm

**Opis techniczny**

Ø gwintu	2,2 mm
Ø otworu rdzenia	1,75 mm
skok gwintu	0,45 mm
Liczba ostrzy Z	3
kąt nacięcia	8 stopni
głębokość gwintu	4,4 mm
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E

liczba rowków wiórowych	3
norma	DIN 376
Ø chwytu $D_s$	2,8 mm
Chwyt kwadratowy □	2,1 mm
długość całkowita L	45 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M2,2 × 0,45
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