

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, bez powłoki, MF: M19X2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130000 M19X2
GTIN	4045197998750
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 2 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF

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

Chwył kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 17 mm

**Opis techniczny**

norma	DIN 376
Ø otworu rdzenia	17 mm
Ø gwintu	19 mm
skok gwintu	2 mm
liczba rowków wiórowych	3
głębokość gwintu	38 mm
kąt nacięcia	8 stopni
Liczba ostrzy Z	3

Chwył kwadratowy □	12 mm
długość całkowita L	140 mm
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M19 × 2
powłoka	bez powłoki
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