

Garant**Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych i nieprzelotowych z gwintem lewoskrętnym, TiN, MF: M90X1,5****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|----------------|
| Numer katalogowy | 130026 M90X1,5 |
| GTIN | 4062406033415 |
| Klasa artykułu | 10N |

Opis**wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych
Minimalne zamówienie: 1 szt.
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu
Rodzaj gwintu: M/MF-LH
Materiał ostrza
 ; HSS
norma: DIN 2184
skok gwintu: 1,5 mm
długość całkowita L: 160 mm
Ø chwytu D_s: 50 mm
Chwyt kwadratowy □: 39 mm
Ø otworu rdzenia: 88,5 mm

Opis techniczny

| | |
|----------------------------|----------|
| Ø gwintu | 90 mm |
| głębokość gwintu | 135 mm |
| norma | DIN 2184 |
| Liczba ostrzy Z | 10 |
| Materiał ostrza ; | HSS |
| liczba rowków wiórowych | 10 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| kąt nacięcia | 15 stopni |
| Chwył kwadratowy □ | 39 mm |
| długość całkowita L | 160 mm |
| Ø chwytu D _s | 50 mm |
| skok gwintu | 1,5 mm |
| Ø otworu rdzenia | 88,5 mm |
| Rodzaj gwintu | M/MF-LH |
| wielkość gwintu | M90 × 1,5 |
| powłoka | TiN |
| Kąt boku zarysu gwintu | 60 stopni |
| Norma na gwinty | DIN 13 |
| Kształł nakroju | C |
| chwyt | chwyt walcowy z h9 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 1,5×D przy otworze nieprzelotowym i przelotowym |
| kierunek skrawania | lewe |
| rodzaj narzędzia gwintującego | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | gwintownik |