

Garant**Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, TiN, MF: M11X1,5****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|----------------|
| Numer katalogowy | 130005 M11X1,5 |
| GTIN | 4062406004484 |
| Klasa artykułu | 10N |

Opis**wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 2 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Opis techniczny

| | |
|------------------|------------|
| Materiał ostrza | HSS E |
| Klasa tolerancji | ISO 1 4H |
| Klasa tolerancji | ISO 1X 4HX |
| Klasa tolerancji | ISO 2 6H |
| Klasa tolerancji | ISO 2X 6HX |
| Klasa tolerancji | 6H +0,05 |
| Klasa tolerancji | ISO 3 6G |
| Klasa tolerancji | ISO 3X 6GX |
| Klasa tolerancji | 7H |
| Klasa tolerancji | 7HX |
| Klasa tolerancji | 7G |
| Klasa tolerancji | 7GX |
| Klasa tolerancji | 6H +0,10 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Klasa tolerancji | 6H +0,20 |
| Ø otworu rdzenia | 9,5 mm |
| długość całkowita L | 110 mm |
| Ø gwintu | 11 mm |
| norma | DIN 376 |
| Liczba ostrzy Z | 3 |
| skok gwintu | 1,5 mm |
| Chwył kwadratowy □ | 7 mm |
| Ø chwytu D _s | 9 mm |
| liczba rowków wiórowych | 3 |
| głębokość gwintu | 33 mm |
| Rodzaj gwintu | M |
| wielkość gwintu | M11 × 1,5 |
| 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 |
| pierścien barwny | bez |
| Rodzaj produktu | gwintownik |