

Garant**Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych z gwintem lewoskrętnym, TiN, MF: M33X3****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 130016 M33X3 |
| GTIN | 4062406024130 |
| Klasa artykułu | 10N |

Opis**wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Opis techniczny

| | |
|------------------------|------------|
| Chwył kwadratowy □ | 20 mm |
| Ø chwył D _s | 25 mm |
| Liczba ostrzy Z | 4 |
| skok gwintu | 3 mm |
| Ø otworu rdzenia | 30 mm |
| 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 | 6H +0,20 |
| 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 |
| liczba rowków wiórowych | 4 |
| norma | DIN 376 |
| głębokość gwintu | 82,5 mm |
| długość całkowita L | 180 mm |
| Ø gwintu | 33 mm |
| Materiał ostrza | HSS E |
| Rodzaj gwintu | MF-LH |
| wielkość gwintu | M33 × 3 |
| powłoka | TiN |
| Kąt boku zarysu gwintu | 60 stopni |
| Norma na gwinty | DIN 13 |
| Kształt nakroju | C |
| chwyt | chwyt walcowy z h9 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 2xD przy otworze nieprzelotowym |
| kierunek skrawania | lewe |
| rodzaj narzędzia gwintującego | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | gwintownik |