

Garant**Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych z gwintem lewoskrętnym, bez powłoki, MF: M48X2****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 130001 M48X2 |
| GTIN | 4062406003531 |
| Klasa artykułu | 10N |

Opis**wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Opis techniczny

| | |
|-------------------------|------------|
| Liczba ostrzy Z | 4 |
| Ø gwintu | 48 mm |
| Ø chwytu D _s | 36 mm |
| norma | DIN 376 |
| długość całkowita L | 250 mm |
| Materiał ostrza | HSS E |
| Ø otworu rdzenia | 46 mm |
| skok gwintu | 2 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 | 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 |
| liczba rowków wiórowych | 4 |
| głębokość gwintu | 144 mm |
| Chwył kwadratowy □ | 29 mm |
| Rodzaj gwintu | MF-LH |
| wielkość gwintu | M48×2 |
| powłoka | bez powłoki |
| Kąt boku zarysu gwintu | 60 stopni |
| Norma na gwinty | DIN 13 |
| Kształł nakroju | B |
| chwył | chwył walcowy z h9 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 3xD przy otworze przelotowym |
| kierunek skrawania | lewe |
| rodzaj narzędzia gwintującego | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej |
| pierścien barwny | bez |
| Rodzaj produktu | gwintownik |