

Garant**Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych i nieprzelotowych, bez powłoki, MF: M90X4****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 130020 M90X4 |
| GTIN | 4062406026783 |
| Klasa artykułu | 10N |

Opis**wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Opis techniczny

| | |
|---------------------|------------|
| norma | DIN 2184 |
| głębokość gwintu | 135 mm |
| długość całkowita L | 160 mm |
| Klasa tolerancji | ISO 1 4H |
| Klasa tolerancji | ISO 1X 4HX |
| Klasa tolerancji | ISO 2 6H |
| Klasa tolerancji | ISO 2X 6HX |
| Klasa tolerancji | 6H +0,20 |
| 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 +0,05 |
| Klasa tolerancji | 6H +0,10 |
| Liczba ostrzy Z | 10 |
| Chwył kwadratowy □ | 39 mm |
| Ø gwintu | 90 mm |
| Materiał ostrza | HSS |
| Ø chwytu D _s | 50 mm |
| skok gwintu | 4 mm |
| Ø otworu rdzenia | 86 mm |
| liczba rowków wiórowych | 10 |
| Rodzaj gwintu | MF |
| wielkość gwintu | M90 × 4 |
| powłoka | bez powłoki |
| 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 1,5×D przy otworze przelotowym |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 1,5×D przy otworze nieprzelotowym |
| kierunek skrawania | prawe |
| rodzaj narzędzia gwintującego | Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | gwintownik |