



Gwintowniki maszynowe bezwiórowe z rowkami smarnymi HSS/E kształt C 6GX, TiAlN, M: M12



Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 139192 M12 |
| GTIN | 4045197446893 |
| Klasa artykułu | 12H |

Opis

Wykonanie:

DIN 2174 (\approx **DIN 371** \leq M10; \approx **DIN 376** \geq M12). Z rowkami smarnymi - optymalne smarowanie również przy głębokich gwintach.

klasa tolerancji: ISO 3X/6GX = **naddatek wymiarowy 0,02-0,04 mm.**

Zastosowanie:

do detali, które będą **powlekane galwanicznie** lub uległy niewielkiemu skurczeniu podczas hartowania.

Opis techniczny

| | |
|-------------------------------------|------------|
| skok gwintu | 1,75 mm |
| Ø gwintu | 12 mm |
| liczba rowków wiórowych | 3 |
| Liczba ostrzy Z | 3 |
| Ø chwytu D_s | 9 mm |
| Chwyt kwadratowy □ | 7 mm |
| długość całkowita L | 110 mm |
| Wartość zalecana Ø otworu pod gwint | 11,2 mm |
| Klasa tolerancji | ISO 3X 6GX |
| głębokość gwintu | 36 mm |
| wielkość gwintu | M12 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| powłoka | TiAlN |
| Rodzaj gwintu | M |
| Kąt boku zarysu gwintu | 60 stopni |
| Materiał ostrza | HSS E |
| norma | DIN 2174 |
| Norma na gwinty | DIN 13 |
| Kształt nakroju | C |
| chwyt | chwyt walcowy z h9 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 3xD w przypadku otworów nieprzelotowych |
| Zastosowanie przy rodzaju otworów | do 3xD przy otworze przelotowym |
| kierunek skrawania | prawe |
| pierścień barwny | zielone |
| Rodzaj produktu | maszynowe bezwiórowe |

Dane użytkownika

| | przydatność | V _c | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 23 m/min | N |
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 23 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 22 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 22 m/min | P |
| Stal INOX < 900 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 11 m/min | M |
| CuZn | nadaje się warunkowo | 12 m/min | N |
| uniw. | nadaje się | | |
| olej | nadaje się | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |

