

Garant
Frezy torusowe, czołowe VHM HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 6 mm


Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 206262 6 |
| GTIN | 4062406279820 |
| Klasa artykułu | 11X |

Opis

Wykonanie:

Specjalna geometria ostrzy czołowych do frezowania metodą wierszowania, z bardzo wysokimi posuwami.

Tolerancja: promień ostrzy **RS₁ = ±0,01 mm.**

Zastosowanie:

Do frezowania kopiowego i metodą wierszowania w kompleksowej obróbce w warunkach HPC / HSC.

Za pomocą specjalnych strategii frezowania **możliwa jest bardzo duża pojemność skrawania.**
wskazówka:

Możliwość ostrzenia narzędzi.

Ze stożkowo zwiększającym się prześwitem, gwarantującym stabilność w przypadku długiego występu.

Liczba zębów Z: 5

Liczba zębów Z: 5

wymiar $a_{p\text{ maks.}}$ wierszy: 0,4 mm

promień programowany: 1 mm

długość ostrzy L_c: 3,5 mm

wysięg L₁ z szyjką: 20 mm

minimalna Ø szyjki trzpienia D_{1 min.}: 5,2 mm

Opis techniczny

| | |
|--|-------|
| współczynnik korekcyjny f _z | 1,25 |
| długość całkowita L | 65 mm |
| wysięg L ₁ z szyjką | 20 mm |

| | |
|--|---|
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 3,5 mm |
| promień programowany | 1 mm |
| Ø chwytu D_s | 6 mm |
| Liczba zębów Z | 5 |
| Kąt ustawienia κ | 12,5 stopni |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu | 3,5 mm |
| wymiar $a_{p\text{maks.}}$ wierszy | 0,4 mm |
| posuw f_z w stali < 900 N/mm ² | 0,09 mm |
| długość ostrzy L_c | 3,5 mm |
| Ø ostrzy D_c | 6 mm |
| minimalna Ø szyjki trzpienia $D_{1\text{min.}}$ | 5,2 mm |
| maksymalna Ø szyjki trzpienia D1 | 5,9 mm |
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | Norma zakładowa |
| typ | N |
| Tolerancja Ø nominalnej | h9 |
| Kąt linii śrubowej | 15 stopni |
| kierunek dosuwu | poziomy i ukośny |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1xD |
| chwyt | DIN 6535 HA h5 |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Strategia skrawania | HPC |
| tolerancje chwytu | h6 |
| pierścień barwny | zielone |
| Kąt przyłożenia | 90 stopni |
| Rodzaj produktu | Frezy trzpieniowe |

Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB