

Garant**Frezy zgrubne HPC HSS-E-SPM, TiAlN, Ø k12 DC: 16mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 192855 16 |
| GTIN | 4045197108302 |
| Klasa artykułu | 11W |

Opis**Wykonanie:**

Nowy materiał **SPM** o bardzo dużej zawartości kobaltu, łączący **twardość VHM** oraz **ciągliwość stali PM**.

Ostrza czołowe przystosowane do wcinania.

Zastosowanie:

**Do najwyższych wymagań w zakresie wydajności skrawania
stali nierdzewnych.**

Opis techniczny

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Ø ostrzy D _c | 16 mm |
| posuw f _z przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm ² | 0,034 mm |
| Szerokość sfazowania naroży przy 45° | 0,3 mm |
| Liczba zębów Z | 5 |
| Ø chwytu D _s | 16 mm |
| długość całkowita L | 92 mm |
| długość ostrzy L _c | 32 mm |
| kierunek dosuwu | poziomy, ukośny i pionowy |
| chwyt | DIN 1835 B z h6 |
| Tolerancja Ø nominalnej | k12 |
| Kąt linii śrubowej | 30 stopni |

| | |
|-----------------------|----------------|
| Kąt sfazowania naroży | 45 stopni |
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | HSS E SPM |
| norma | DIN 844 |
| profil freza | HRF |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Strategia skrawania | HPC |
| pierścień barwny | niebieskie |
| Rodzaj produktu | Głowice jeżowe |

Dane użytkownika

| | przydatność | V _c | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 159 m/min | N |
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 95 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 74 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 74 m/min | P |
| Stal < 1100 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 42 m/min | P |
| Stal INOX < 900 N/mm ² | nadaje się | 26 m/min | M |
| Stal INOX > 900 N/mm ² | nadaje się | 21 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | nadaje się | 20 m/min | S |
| uniw. | nadaje się warunkowo | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |
| minimalnie na mokro | nadaje się | | |
| suchy | nadaje się warunkowo | | |