

Garant**Frezy zgrubne HSS-Co8, TiAlN, Ø k12 DC: 16mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 192605 16 |
| GTIN | 4067263290926 |
| Klasa artykułu | 11W |

Opis**Wykonanie:**

Wielk. 6M do 25M – **frez MID**. Wymiary zgodne z **normą zakładową**, mieszczą się **pomiedzy** DIN 844 **krótkie** a DIN 844 **długie**.

Z zaszlifowaną geometrią dzielącą wiór. Szerokie uzębienie umożliwia wielokrotne ostrzenie, bez zniekształcenia geometrii.

Geometria ostrzy czołowych do wcinania i nierówna podziałka zębów.

Opis techniczny

| | |
|---|---------------------------|
| chwyt | DIN 1835 B z h6 |
| Liczba zębów Z | 4 |
| Kąt linii śrubowej | 30 stopni |
| długość ostrzy L _c | 32 mm |
| Szerokość sfazowania naroży przy 45° | 0,5 mm |
| kierunek dosuwu | poziome, ukośne i pionowe |
| Kąt sfazowania naroży | 45 stopni |
| Ø chwytu D _s | 16 mm |
| długość całkowita L | 92 mm |
| posuw f _z przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm ² | 0,025 mm |
| Tolerancja Ø nominalnej | k12 |
| Ø ostrzy D _c | 16 mm |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | HSS Co 8 |
| norma | DIN 844 B |
| profil freza | NR |
| Podziałka ostrzy | nierówne |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| pierścień barwny | bez |
| Rodzaj produktu | Głowice kątowe 90° |

Dane użytkownika

| | przydatność | V _c | kod ISO |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------|
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się warunkowo | 83 m/min | N |
| Stal < 500 N/mm ² | nadaje się | 78 m/min | P |
| Stal < 750 N/mm ² | nadaje się | 55 m/min | P |
| Stal < 900 N/mm ² | nadaje się | 25 m/min | P |
| Stal < 1100 N/mm ² | nadaje się | 12 m/min | P |
| Stal < 1400 N/mm ² | nadaje się warunkowo | 25 m/min | P |
| Stal INOX < 900 N/mm ² | nadaje się | 17 m/min | M |
| Stal INOX > 900 N/mm ² | nadaje się | 14 m/min | M |
| żeliwo szare (sferoidalne) | nadaje się warunkowo | 23 m/min | K |
| CuZn | nadaje się warunkowo | 90 m/min | N |
| uniw. | nadaje się | | |
| maksymalnie na mokro | nadaje się | | |
| suchy | nadaje się warunkowo | | |