

**Stopková závitová fréza 2×D, TiAlN, MF: 16X1,5****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 139680 16X1,5 |
| GTIN | 4045197778314 |
| Třída artiklu | 12J |

Popis**Provedení:**

Korigovaný profil závitu pro frézování **přesných vnitřních jemných závitů** (dbejte na stabilní možnosti upínání). **Vnitřní přívod chladicího média.**

Upozornění:

Typ HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA.

Typ **HB**: objednejte s č. **139680 + 129100 HB**.

Typ **HE**: objednejte s č. **139680 + 129100 HE**.

Technický popis

| | |
|--|----------|
| Počet zubů Z | 4 |
| Počet drážek na třísky | 4 |
| Celková délka L | 85 mm |
| Stoupání závitu | 1,5 mm |
| Délka stopky L _s | 45 mm |
| Ø stopky D _s | 12 mm |
| Posuv f _z v oceli < 900 N/mm ² | 0,05 mm |
| Vnitřní chlazení | ano |
| Hloubka závitu | 33,7 mm |
| Rozměr závitu | M16×1,5 |
| Jmenovitý Ø D _c | 11,95 mm |

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Délka břitu L_c | 33,7 mm |
| Povlak | TiAlN |
| Druh závitů | MF |
| Druh závitů | MF-LH |
| Vrcholový úhel | 60 stupeň |
| Řezný materiál | TK |
| Norma závitů | DIN 13 |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Použití při způsobu vrtání | do 2xD při slepém otvoru |
| Použití při způsobu vrtání | do 2xD při průchozím otvoru |
| Barevný kroužek | zelená |
| Vnitřní / vnější použití | vnitřní |
| Druh produktu | Zavitova freza |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Hliník, plasty | vhodný | 220 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 220 m/min | N |
| Al > 10% Si | vhodný | 170 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 170 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 150 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 120 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | omezené použití | 80 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | vhodný | 60 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | omezené použití | 60 m/min | S |
| GG(G) | vhodný | 120 m/min | K |
| CuZn | vhodný | 180 m/min | N |
| Uni | vhodný | | |

mokrě max.

Služby

vhodný

Broušení stopky Typ HE

129100 HE

Broušení stopky Typ HB

129100 HB