

Garant**Borrade gängfräsar 2xD, TiAlN, M: M5****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 139516 M5 |
| GTIN | 4062406393199 |
| Artikelklass | 11J |

Beskrivning**Utförande:**

Korrigerad gängprofil för fräsning av **exakt invändig gänga** (förutsätter att stabil uppspänning är möjlig). Försänkingssteg **på skaftsidan** för 90° försänkning. Större kärndiameter, två smala geometriskt optimerade spår samt en speciell borrarpet ger god spånbildning och litet skärtryck. **Invändig kylmedelstillförel.**

Fördel:

Borring, försänkning och gängfräsning med ett och samma verktyg!

OBS!:

Form **HB**: beställ med nr **139516 + 12900 HB**.

Form **HE**: beställ med nr **139516 + 12900 HE**.

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA.

Teknisk beskrivning

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Skaftlängd L_s | 36 mm |
| Skaftdiameter D_s | 6 mm |
| gänga | M5 |
| Antal spånspar | 2 |
| totallängd L | 54 mm |
| Skärlängd l_c | 10,4 mm |
| Insticksbredd e_1 | 0,8 mm |
| Matning f_z i aluminiumgjutgods | 0,04 mm |

| | |
|---|----------------------------------|
| Gängstigning | 0,8 mm |
| Gängdjup | 10 |
| Skär-Ø D _c | 4,1 mm |
| Programmerat värde för försänkning L ₁ | 11,75 mm |
| Hals-Ø D ₁ | 5,5 mm |
| Invändig | ja |
| Beläggning | TiAlN |
| Gängtyp | M-LH |
| Gängtyp | M |
| Flankvinkel | 60 grad |
| Skärmaterial | VHM |
| Gängnorm | DIN 13 |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Antal skär Z | 2 |
| Användning vid håltyp | upp till 2xD vid bottenhål |
| Användning vid håltyp | upp till 2xD vid genomgående hål |
| Försänkingsstegvinkel | 90 grad |
| Skafttolerans | h6 |
| Färgring | Utan |
| Användning inomhus/utomhus | Invändig |
| Produktslag | Borrande gängfräs |

Användardata

| | Lämplighet | V _c | ISO-kod |
|------------------|----------------|----------------|---------|
| Alu (kortspånig) | lämplig | 220 m/min | N |
| Alu > 10% Si | lämplig | 220 m/min | N |
| GG(G) | mindre lämplig | 120 m/min | K |
| CuZn | lämplig | 330 m/min | N |
| vått maximal | lämplig | | |

Tjänster

| | |
|----------------------|-----------|
| Skaftslipning Typ HE | 129100 HE |
| Skaftslipning Typ HB | 129100 HB |