

Garant**HM-torusfräs, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 20/1,0mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 206300 20/1,0 |
| GTIN | 4045197124463 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning**Utförande:**

Med **dubbelt avbackad släppningsvinkel**.

Tolerans: Skärradie $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Användningsdata:

Speciellt för **höghastighetsbearbetning** inom **form- och verktygstillverkning** vid **kopierfräsning**. Utmärkta resultat vid **torrbearbetning**.

OBS!:

NY GENERATION FINNS!

Rekommenderad efterföljande produkt är nr 206335.

Teknisk beskrivning

| | |
|--|----------|
| Tandantal Z | 4 |
| Matning f_z för valsfräsning i stål < 1100 N/mm ² | 0,065 mm |
| Skär-Ø D_c | 20 mm |
| Friställningsdiameter D_1 | 18,5 mm |
| Matning f_z för kopierfräsning i stål < 1100 N/mm ² | 0,073 mm |
| Utkragningslängd L_1 inkl. friställning | 92 mm |
| Skärradie R_1 | 1 mm |
| Skaftdiameter D_s | 20 mm |
| Skärlängd L_c | 20 mm |
| totallängd L | 150 mm |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Spiralvinkel | 30 grad |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | Verkstadsnorm |
| Typ | H |
| Tolerans nom.-Ø | e8 |
| Matningsriktning | horisontell, sned och vertikal |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,05×D vid kopierfräsning |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,2×D vid valsfräsning |
| Invändig | nej |
| Skafttolerans | h6 |
| Färgring | Utan |
| Produktslag | Torusfräs |

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|-----------|---------|
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 140 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 100 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 70 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 60 m/min | P |
| Stål < 55 HRC | mindre lämplig | 35 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 80 m/min | M |
| GG(G) | lämplig | 90 m/min | K |
| vått maximal | lämplig | | |
| vått minimal | mindre lämplig | | |
| torrt | lämplig | | |
| Luft | lämplig | | |

Tjänster

Skaftslipning Typ HB

129100 HB