

Garant
HM-fräs DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC: 12mm

Beställningsdata

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 202280 12 |
| GTIN | 4045197116451 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning
Utförande:

 Med **excentrisk avbackning**.

 Längder liknande **DIN 6527 lång**.

 Tolerans: Storlek nom. Ø $D_c = e8$.

Teknisk beskrivning

| | |
|---|--------------------------------|
| Matning f_z för valsfräsning i stål < 900 N/mm ² | 0,08 mm |
| Matning f_z för spårfräsning i stål < 900 N/mm ² | 0,06 mm |
| Tandantal Z | 3 |
| Skär-Ø D_c | 12 mm |
| Hörnfasbredd vid 45° | 0,1 mm |
| Utkragningslängd L_1 inkl. friställning | 38 mm |
| Friställningsdiameter D_1 | 11,8 mm |
| Skaftdiameter D_s | 12 mm |
| totallängd L | 83 mm |
| Skärlängd L_c | 26 mm |
| Matningsriktning | horisontell, sned och vertikal |
| Korrigeringsfaktor för v_c | 1,5 |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Tolerans nom.-Ø | e8 |
| Spiralvinkel | 45 grad |
| Hörnfasvinkel | 45 grad |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Typ | N |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | fullspår sågdjup $1 \times D$ |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | $0,5 \times D$ vid valsfräsning |
| Invändig | nej |
| Färgring | Utan |
| Produktslag | Hörnfräs |

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|-----------|---------|
| Alu (kortspånig) | mindre lämplig | 280 m/min | N |
| Alu > 10% Si | mindre lämplig | 200 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 120 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 105 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 |
| INOX > 900 N/mm ² | lämplig | 60 m/min | M |
| GG(G) | lämplig | 90 m/min | K |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| vått minimal | mindre lämplig | | |

torrt
Tjänster

mindre lämplig

Skafslipning Typ HB

129100 HB