

Garant
HM - hörnradiefräsar, TiAlN, Radie r: 1,8mm

Beställningsdata

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 208172 1,8 |
| GTIN | 4062406131326 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning
Utförande:
Extra långt skaft.

 Dubbelslipad huvuddel **med kvadrantprofil.**
Tolerans: Storlek = **radie r $\pm 0,05$ mm.**
Användningsdata:

 För **universell användning** i nästan alla material. Den nyutvecklade beläggningen **förhindrar effektivt materialuppbyggnad på eggen** - också i aluminium och rostfritt stål.

 För **avgradning framåt** och **bakåt** av kanter med konturer.

Teknisk beskrivning

| | |
|--|---------|
| liten diameter D_3 | 8,4 mm |
| Tandantal Z | 5 |
| stor diameter D_2 | 12 mm |
| $L_2 + 0,5$ | 6 mm |
| Radie r | 1,8 mm |
| Skaftdiameter D_s | 12 mm |
| Matning f_z för valsfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,01 mm |
| Skärlängd L_c | 1,8 mm |
| totallängd L | 100 mm |
| $\varnothing D_1 + 0,05$ | 6 mm |
| $L_4 + 0,5$ | 37 mm |

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Radiefräsning | framåt och bakåt |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | Verkstadsnorm |
| Typ | N |
| Tolerans radiekontur | ±0,05 |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,5 \times r vid valsfräsning |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig | nej |
| Skafttolerans | h6 |
| Färgring | grön |
| Produktslag | Pinnfräsar |

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|-----------|---------|
| Alu (kortspånig) | lämplig | 125 m/min | N |
| Alu > 10% Si | lämplig | 75 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 70 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 70 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 45 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 40 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 35 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | mindre lämplig | 30 m/min | M |
| GG(G) | lämplig | 45 m/min | K |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| vått minimal | mindre lämplig | | |
| torrt | lämplig | | |
| Luft | lämplig | | |

Tjänster

Skaftslipning Typ HB

129100 HB