

Garant**HM-graveringsfräs spiraliserad 60°, TiAlN, Ø h6 DC: 3mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 208086 3 |
| GTIN | 4062406390426 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning**Utförande:**

Utomordentliga ytkvaliteter genom **35° spiralvinkel**. För **högre matningshastigheter** genom **2 skär**. Graveringsfräs för **universell användning** i så gott som alla material. Genom den nytvecklade beläggningen förhindras egguppbyggnad effektivt, också i aluminium eller rostfritt stål.

Användningsdata:

För gravering av konturer.

OBS!:

f_z för $a_e = 1,0 \times D$.

Teknisk beskrivning

| | |
|---|--------------------|
| Skär-Ø D_c | 3 mm |
| Hörnfavinkel | 30 grad |
| Skärlängd L_c | 3 mm |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| totallängd L | 50 mm |
| Matning f_z i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,03 mm |
| Tandantal Z | 2 |
| Skaftdiameter D_s | 3 mm |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Norm | Verkstadsnorm |
| Typ | N |
| Tolerans nom.-Ø | h6 |
| Spiralvinkel | 35 grad |
| Spetsvinkel konisk försänkare | 60 grad |
| Invändig | nej |
| Skafttolerans | h6 |
| Färgring | grön |
| Produktslag | Fasningsfräs |

Användardata

| | Lämplighet | V _c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Aluminium, plast | mindre lämplig | 180 m/min | N |
| Alu (kortspånig) | lämplig | 300 m/min | N |
| Alu > 10% Si | lämplig | 220 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 130 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 115 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 110 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 80 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | mindre lämplig | 65 m/min | P |
| Stål < 55 HRC | mindre lämplig | 35 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 90 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | lämplig | 70 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | lämplig | 50 m/min | S |
| GG(G) | lämplig | 100 m/min | K |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| vått minimal | mindre lämplig | | |
| torrt | mindre lämplig | | |

Luft

mindre lämplig