

Garant**GARANT Master Steel HM-minifräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 202297 16 |
| GTIN | 4062406272173 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning**Utförande:**

Extra kort egg för maximal stabilitet. **Skaftlängd enligt DIN** för förbättrat stöd för verktyget i fästet. Det ökar verktygets användningstid signifikant.

Spara in kostnaderna för omslipning: Det är billigare att använda HM-minifräsar till förslitningsgränsen än att slipa om dem.

Verktyg för **universell bearbetning**.

Teknisk beskrivning

| | |
|--|--------------------------------|
| Tolerans nom.-Ø | e8 |
| Skaftdiameter D_s | 16 mm |
| Matning f_z för valsfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,09 mm |
| Matning f_z för spårfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm |
| Skärlängd L_c | 18 mm |
| totallängd L | 82 mm |
| Skaft | DIN 6535 HB med h6 |
| Spiralvinkel | 45 grad |
| Tandantal Z | 3 |
| Matningsriktning | horisontell, sned och vertikal |
| Hörnfasbredd vid 45° | 0,06 mm |

| | |
|--|----------------------|
| Skär-Ø D _c | 16 mm |
| Hörnfasvinkel | 45 grad |
| Serie | Master Steel |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | Verkstadsnorm |
| Typ | N |
| Ingreppsbredd a _e vid fräsoperation | fullspår sågdjup 1×D |
| Ingreppsbredd a _e vid fräsoperation | fullspår sågdjup 1×D |
| Invändig | nej |
| Bearbetningsstrategi | HPC |
| Färgring | grön |
| Produktslag | Hörnfräs |

Användardata

| | Lämplighet | V _c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Alu (kortspånig) | mindre lämplig | 290 m/min | N |
| Alu > 10% Si | mindre lämplig | 240 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 140 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 120 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 | 50 m/min | P |
| 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 | mindre lämplig | 40 m/min | S |
| GG(G) | lämplig | 85 m/min | K |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |

| | |
|--------------|----------------|
| vått minimal | mindre lämplig |
| torrt | lämplig |
| Luft | lämplig |