

Garant
VHM-Fräser DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC: 6mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 202280 6 |
| GTIN | 4045197116369 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung
Ausführung:

Mit **exzentrischem Hinterschliff**.
 Baulängen ähnlich **DIN 6527 lang**.
 Toleranz: Größe Nenn-Ø **D_c = e8**.

Technische Beschreibung

| | |
|---|---------------------------------|
| Zähnezahl Z | 3 |
| Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,03 mm |
| Eckenfasenbreite bei 45° | 0,1 mm |
| Schneiden-Ø D_c | 6 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,033 mm |
| Freistellungs-Ø D_1 | 5,8 mm |
| Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung | 21 mm |
| Schaft-Ø D_s | 6 mm |
| Gesamtlänge L | 57 mm |
| Schneidenlänge L_c | 13 mm |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Korrektur-Faktor für v_c | 1,5 |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Toleranz Nenn-Ø | e8 |
| Spiralwinkel | 45 Grad |
| Eckenfasenwinkel | 45 Grad |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Typ | N |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$ |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | $0,5 \times D$ bei Besäumen |
| Innenkühlung | nein |
| Farbring | ohne |
| Produktart | Eckfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 280 m/min | N |
| Alu > 10% Si | bedingt geeignet | 200 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 120 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 105 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 100 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 70 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 60 m/min | P |
| Stahl < 55 HRC | bedingt geeignet | 35 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | geeignet | 60 m/min | M |
| GG(G) | geeignet | 90 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |

trocken  bedingt geeignet
Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB  129100 HB