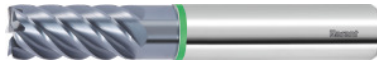


Garant
VHM-Fräser DIN 6535 HA, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm


Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 203440 16 |
| GTIN | 4045197119506 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung

Ausführung:

Durch mindestens 6 Zähne

hohe Stabilität und **extrem hohe Laufruhe.**

Doppelt hinterschlifflener Seitenfreiwinkel.

Verwendung:

Zum Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang.

Technische Beschreibung

| | |
|---|--------------------|
| Freistellungs-Ø D ₁ | 15,8 mm |
| Schneiden-Ø D _c | 16 mm |
| Eckenfasenbreite bei 45° | 0,05 mm |
| Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung | 42 mm |
| Zähnezahl Z | 6 |
| Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,089 mm |
| Schaft-Ø D _s | 16 mm |
| Gesamtlänge L | 92 mm |
| Schneidenlänge L _c | 32 mm |
| Zustellrichtung | horizontal |
| 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 | 0,1×D bei Besäumen |
| Innenkühlung | nein |
| Farbring | grün |
| Produktart | Eckfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 600 m/min | N |
| Alu > 10% Si | bedingt geeignet | 400 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 190 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 170 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 160 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 95 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 85 m/min | P |
| Stahl < 55 HRC | bedingt geeignet | 65 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 90 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | geeignet | 75 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | bedingt geeignet | 60 m/min | S |
| GG(G) | geeignet | 120 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | bedingt geeignet | | |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Luft | bedingt geeignet |
| Dienstleistungen | |
| Schaftschleifen Typ HB | 129100 HB |