

Garant
Schaftfräser HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 15mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 191520 15 |
| GTIN | 4045197103253 |
| Artikelklasse | 11W |

Beschreibung
Ausführung:

Mehrschneidiger Fräser. **Exzentrischer Hinterschliff.**

Für höchste Ansprüche an die Zerspanungsleistung.

Hervorragende Ergebnisse beim **Trockenfräsen.**

Gr. 6M–25M **MID-Fräser:**

Baumaße nach **Werksnorm** die **zwischen** DIN 844 **kurz** und DIN 844 **lang** liegen. **Speziell** für den **Formen-** und **Werkzeugbau** geeignet, da die **mittellangen Baumaße** höhere **Stabilität** bieten als lange Fräser nach DIN 844 lang.

Technische Beschreibung

| | |
|--|---------------------------------|
| Zähnezahl Z | 4 |
| Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,028 mm |
| Schneiden-Ø D_c | 15 mm |
| Schaft-Ø D_s | 12 mm |
| Gesamtlänge L | 83 mm |
| Schneidenlänge L_c | 26 mm |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Schaft | DIN 1835 B mit h6 |
| Toleranz Nenn-Ø | k10 |
| Spiralwinkel | 30-40 Grad |
| Eckenfasenwinkel | 90 Grad |

| | |
|--------------|-----------|
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | HSS PM |
| Norm | DIN 844 B |
| Typ | N |
| Innenkühlung | nein |
| Farbring | ohne |
| Produktart | Eckfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 138 m/min | N |
| Alu > 10% Si | bedingt geeignet | 110 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 83 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 64 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 64 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 37 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | bedingt geeignet | 32 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 23 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 18 m/min | M |
| GG(G) | bedingt geeignet | 55 m/min | K |
| CuZn | bedingt geeignet | 110 m/min | N |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |