

Garant**VHM-Mini-Fräser, AlCrN, Ø e8 DC: 12mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | GG1264 12 |
| GTIN | 4045197907110 |
| Artikelklasse | GGN |

Beschreibung**Ausführung:**

Schaft ähnlich **DIN 6535 HB**. Verbesserte Beschichtung für die universelle Anwendung in Stahl und Guss.

Wie Nr. 202264.

Technische Beschreibung

| | |
|---|--------------------|
| Schneidenlänge L_c | 15 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm |
| Schaftform | HB |
| Schaft | DIN 6535 HB mit h6 |
| Gesamtlänge L | 60 mm |
| Zähnezahl Z | 3 |
| Schneiden-Ø D_c | 12 mm |
| Eckenfasenbreite bei 45° | 0,3 mm |
| Schaft-Ø D_s | 12 mm |
| Spiralwinkel | 45 Grad |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,07 mm |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Toleranz Nenn- \emptyset | e8 |
| Inhalt | 5 |
| Beschichtung | AlCrN |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | N |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$ |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | $0,5 \times D$ bei Besäumen |
| Produktart | Eckfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|-------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu (kurzspanend) | geeignet | 280 m/min | N |
| Alu $> 10\% \text{ Si}$ | geeignet | 200 m/min | N |
| Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$ | geeignet | 120 m/min | P |
| Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$ | geeignet | 110 m/min | P |
| Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$ | geeignet | 100 m/min | P |
| Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | geeignet | 70 m/min | P |
| Stahl $< 1400 \text{ N/mm}^2$ | geeignet | 60 m/min | P |
| INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$ | geeignet | 70 m/min | M |
| INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$ | geeignet | 50 m/min | M |
| GG(G) | geeignet | 90 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | geeignet | | |
| trocken | bedingt geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Zubehör

VHM-Mini-Fräser Ø e8 DC 12 mm

202264 12