

Garant**VHM-Vollradiusfräser MTC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 207460 4 |
| GTIN | 4045197128768 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung**Ausführung:**

Radiusfräser mit korrigierter Schneidenform, keine Profilverzerrung. Mit doppelt hinterschliffenem Seitenfreiwinkel.

Toleranz: Radiuskontur = $\pm 0,005$ mm.

Verwendung:

Speziell für den **MTC (Multi Task Cutting)**-Einsatz auf der neuen Generation der Dreh- / Fräszentren.

Hinweis:

NEUE GENERATION VERFÜGBAR! Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 207492.

Technische Beschreibung

| | |
|--|----------|
| Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,037 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,03 mm |
| Schneiden-Ø D_c | 4 mm |
| Zähnezahl Z | 4 |
| Schaft-Ø D_s | 4 mm |
| Gesamtlänge L | 75 mm |
| Schneidenlänge L_c | 8 mm |
| Spiralwinkel | 45 Grad |
| Radius R | 2 mm |
| Beschichtung | TiAlN |

| | |
|---|---------------------------------|
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Typ | N |
| Toleranz Nenn-Ø | f8 |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,03xD bei Kopierfräsen |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | 0,3xD bei Besäumen |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | MTC |
| Farbring | ohne |
| Produktart | Vollradius- und Kugelfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 225 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 210 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 180 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 145 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 140 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 85 m/min | M |
| GG(G) | geeignet | 350 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | bedingt geeignet | | |
| Luft | bedingt geeignet | | |

