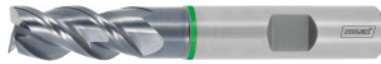




HOLEX Pro Steel VHM-Schruppfräser HPC, TiAlN, Ø DC: 5,7mm



Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 202414 5,7 |
| GTIN | 4045197776136 |
| Artikelklasse | 12X |

Beschreibung

Ausführung:

Zum **Schruppen und Schlichten**.

Bis 1xD ins Volle bei **höchsten Vorschubwerten** und hoher Laufruhe.

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Technische Beschreibung

| | |
|--|---------------------------------|
| Zähnezahl Z | 3 |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Eckenfasenbreite bei 45° | 0,2 mm |
| Schaft-Ø D _s | 6 mm |
| Freistellungs-Ø D ₁ | 5,2 mm |
| Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,05 mm |
| Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,04 mm |
| Schneiden-Ø D _c | 5,7 mm |
| Schneidenlänge L _c | 13 mm |
| Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung | 21 mm |
| Schaft | DIN 6535 HB mit h6 |
| Gesamtlänge L | 57 mm |
| Toleranz Nenn-Ø | 0 / -0,03 |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Spiralwinkel | 45 Grad |
| Eckenfasenwinkel | 45 Grad |
| Serie | Pro Steel |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | N |
| Spiralwinkel-Eigenschaft | ungleich |
| Teilung der Schneiden | ungleich |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$ |
| Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation | $0,4 \times D$ bei Besäumen |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Farbring | grün |
| Produktart | Eckfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 240 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 220 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 170 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 150 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 80 m/min | M |
| GGG | geeignet | 190 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

