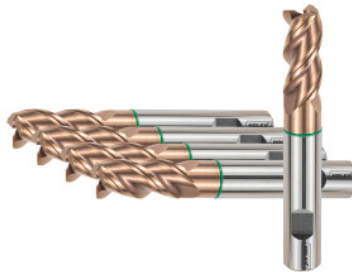


**HOLEX Pro UNI VHM-Schrupffräser HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | GG2432 20 |
| GTIN | 4067263102564 |
| Artikelklasse | GGN |

Beschreibung**Ausführung:****Wie Nr. 202432.**

Zum **Schruppen und Schlichten** bei höchsten Vorschubwerten und hoher Laufruhe. Innovative Geometrie und Hochleistungsbeschichtung für hervorragende Fertigungsergebnisse und Standzeiten in verschiedenen Werkstoffen. Hohe Eigenstabilität und Laufruhe durch Ungleichteilung.

Technische Beschreibung

| | |
|--|--------------------|
| Eckenfasenwinkel | 45 Grad |
| Gesamtlänge L | 104 mm |
| Schneidenlänge L _c | 41 mm |
| Vorschub f _z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ² | 0,07 mm |
| Schaft | DIN 6535 HB mit h6 |
| Freistellungs-Ø D ₁ | 19,5 mm |
| Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,1 mm |
| Eckenfasenbreite bei 45° | 0,3 mm |

| | |
|---|---------------------------------|
| Spiralwinkel | 42 Grad |
| Schneiden-Ø D _c | 20 mm |
| Vorschub f _z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ² | 0,08 mm |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Zähnezahl Z | 3 |
| Schaft-Ø D _s | 20 mm |
| Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,12 mm |
| Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung | 52 mm |
| Toleranz Nenn-Ø | e8 |
| Inhalt | 5 |
| Serie | Pro Uni |
| Beschichtung | TiSiN |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | N |
| Spiralwinkel-Eigenschaft | ungleich |
| Teilung der Schneiden | ungleich |
| Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation | Vollnut Schnitttiefe 1×D |
| Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation | 0,3×D bei Besäumen |
| Innenkühlung | nein |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Farbring | grün |
| Produktart | Eckfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|-------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 250 m/min | N |
| 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 | 180 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 170 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 140 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 90 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | geeignet | 80 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | bedingt geeignet | 35 m/min | S |
| GG(G) | geeignet | 240 m/min | K |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Zubehör

Pro UNI VHM-FräserHPC Ø e8 DC 20 mm

202432 20