

Garant
GARANT Master Steel VHM-Schlichtfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 16mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 204019 16 |
| GTIN | 4045197954251 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung
Ausführung:

Für **Schlichtoperationen**.

Spezielle Geometrie für optimale Spanabfuhr.

Hohe **Eigenstabilität und Laufruhe** durch Ungleichteilung.

Zum **Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang**.

Besonders lange Schneiden für effizientes Schlichten.

Hinweis:

Nachschleifen ab $\varnothing D_c = 6$ mm möglich.

$$a_{e\max} = 0,05 \times D$$

Technische Beschreibung

| | |
|--|--------------------|
| Wuchtgüte mit Schaft | G 2,5 mit HA |
| Zustellrichtung | horizontal |
| Schneidenlänge L_c | 80 mm |
| Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,105 mm |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Schneiden- $\varnothing D_c$ | 16 mm |
| Gesamtlänge L | 136 mm |
| Zähnezahl Z | 7 |
| Spiralwinkel | 45 Grad |
| Toleranz Nenn- \varnothing | f8 |

| | |
|--|---------------------|
| Schaft-Ø D _s | 16 mm |
| Eckenfasenwinkel | 90 Grad |
| Serie | Master Steel |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | N |
| Teilung der Schneiden | ungleich |
| Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation | 0,05×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 | 200 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 180 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 150 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 90 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | geeignet | 80 m/min | M |
| GG(G) | geeignet | 200 m/min | K |
| nass maximal | bedingt geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | bedingt geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB