

Garant
Schruppfräser HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 16/4mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 192860 16/4 |
| GTIN | 4045197108548 |
| Artikelklasse | 11W |

Beschreibung
Ausführung:
Hinterschliffenes, feines Kordelprofil.

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

 Gr. 6M bis 25M – **MID-Fräser:** Baumaße nach **Werknorm** die **zwischen** DIN 844 **kurz** und DIN 844 **lang** liegen.

Technische Beschreibung

| | |
|--|---------------------------------|
| Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung | 43 mm |
| Freistellungs-Ø D_1 | 15,5 mm |
| Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,041 mm |
| Eckenfasenbreite bei 45° | 0,3 mm |
| Zähnezahl Z | 4 |
| Schneiden-Ø D_c | 16 mm |
| Schaft-Ø D_s | 16 mm |
| Gesamtlänge L | 92 mm |
| Schneidenlänge L_c | 32 mm |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Schaft | DIN 1835 B mit h6 |
| Toleranz Nenn-Ø | $\pm 0,12$ |
| Spiralwinkel | 30 Grad |

| | |
|------------------|-----------|
| Eckenfasenwinkel | 45 Grad |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | HSS PM |
| Norm | DIN 844 |
| Fräsprofil | HR |
| Innenkühlung | nein |
| Farbring | grün |
| Produktart | Eckfräser |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 138 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 83 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 64 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 64 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 37 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 32 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 23 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 18 m/min | M |
| GG(G) | bedingt geeignet | 55 m/min | K |
| CuZn | bedingt geeignet | 110 m/min | N |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |