

Garant**Eckfräskopf, Radius = 1,0 mm, HB730, Ø D h10: 12mm**

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 210230 12 |
| GTIN | 4045197522979 |
| Artikelklasse | 21M |

Beschreibung

Hinweis:Einsatzrichtwerte für $a_{p\max} \leq 0,5 \times D$.

Technische Beschreibung

| | |
|--|-----------|
| Kopflänge l | 16 mm |
| Schneiden-Ø D | 12 mm |
| Schneidenlänge L ₂ | 9 mm |
| Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,06 mm |
| Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ² | 0,04 mm |
| Aufnahmegröße | 12 mm |
| Eckenverrundung r _v | 1 |
| Anzahl Schneiden Z | 4 |
| Serie | TopCut |
| Sorte | HB730 |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | N |

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Spiralwinkel | 40 Grad |
| Zustellrichtung | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite ae bei Fräsoperation | Vollnut Schnitttiefe 1xD mm |
| Eingriffsbreite ae bei Fräsoperation | 0,3xD bei Besäumen mm |
| Innenkühlung | nein |
| passende Aufnahme | GARANT TopCut |
| Produktart | Schneideinsatz zum Fräsen |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 210 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 170 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 150 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 130 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | bedingt geeignet | 110 m/min | P |
| Stahl < 55 HRC | bedingt geeignet | 50 m/min | H |
| Stahl < 60 HRC | bedingt geeignet | 40 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 50 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | bedingt geeignet | 80 m/min | S |
| GG(G) | geeignet | 160 m/min | K |
| Öl | bedingt geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | bedingt geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |

Zubehör

| | |
|---|-------------|
| Einsteck-Adapter für Drehmomentschlüssel Typ 10X4 | 219986 10X4 |
| Montage Schlüssel Typ 10X4 | 219987 10X4 |