

Garant
Spiralbohrer HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 8,5mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 114580 8,5 |
| GTIN | 4045197855671 |
| Artikelklasse | 11B |

Beschreibung
Ausführung:

Hochleistungsbohrer für hervorragende Leistung. Präzise Bohrungen durch optimierte Kreuzausspitzung und 4-Flächenanschliff. Über das spezielle Spannutenprofil wird eine deutliche Reduzierung der Schnittkräfte erreicht.

Empfehlung:
Maximale Bohrtiefe:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Technische Beschreibung

| | |
|---|----------------|
| Spannutenlänge L_c | 75 mm |
| Vorschub f in INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,09 mm/U |
| empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 | 62,3 mm |
| Nenn-Ø D_c | 8,5 mm |
| Gesamtlänge L | 117 mm |
| Schaft-Ø D_s | 8,5 mm |
| Toleranz Nenn-Ø | h8 |
| Norm | DIN 338 |
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Spitzenwinkel | 118 Grad |
| Schaft | Zylinderschaft |
| Beschichtung | TiAlN |

| | |
|--------------|--------------|
| Schneidstoff | HSS E |
| Spiralwinkel | 35 Grad |
| Innenkühlung | nein |
| Farbring | grün |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe | bedingt geeignet | 75 m/min | N |
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 65 m/min | N |
| Alu > 10% Si | bedingt geeignet | 60 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 50 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 40 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 35 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 16 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 17 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 13 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | bedingt geeignet | 8 m/min | S |
| GG(G) | geeignet | 40 m/min | K |
| CuZn | geeignet | 50 m/min | N |
| Uni | geeignet | | |
| Öl | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |