

Garant
VHM-HPC-Bohrer Typ FS Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 8 mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122675 8 |
| GTIN | 4045197398147 |
| Artikelklasse | 11E |

Beschreibung
Ausführung:

Besonders stabil durch verstärkte Kerndicke, **Spezialprofil**. Ausspitzung spezial.

Hohe Rundlaufgenauigkeit und **Standzeiten**.

Genau Bohrungsqualitäten.

Hinweis:

Spannutenlänge $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Norm: DIN 6537

Toleranz Nenn-Ø: h7

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 : 41 mm

Toleranz Nenn-Ø: h7

Gesamtlänge L: 91 mm

Schaft-Ø D_s : 8 mm

Vorschub f in Titan > 850 N/mm²: 0,08 mm/U

Technische Beschreibung

| | |
|---|-----------|
| Spannutenlänge L_c | 53 mm |
| Vorschub f in Titan > 850 N/mm ² | 0,08 mm/U |
| Schafttoleranz | h6 |
| Nenn-Ø D_c | 8 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Toleranz Nenn-Ø | h7 |
| Schaft-Ø D_s | 8 mm |

| | |
|--|--------------------|
| Gesamtlänge L | 91 mm |
| Norm | DIN 6537 |
| empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂ | 41 mm |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Kategorie | 6xD |
| Typ | FS |
| Spitzenwinkel | 140 Grad |
| Schaft | DIN 6535 HB mit h6 |
| Innenkühlung | ja, mit 25 bar |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Semi-Standard | ja |
| Farbring | pink |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe | geeignet | 260 m/min | N |
| Alu (kurzspanend) | geeignet | 240 m/min | N |
| Alu > 10% Si | geeignet | 160 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 110 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 90 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 85 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 60 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | bedingt geeignet | 30 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 40 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | geeignet | 35 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | geeignet | 35 m/min | S |
| nass maximal | geeignet | | |

| | |
|--------------|----------|
| nass minimal | geeignet |
| Luft | geeignet |