

Garant
VHM-Bohrer zylindrischer Schaft für multidirektionale Faserrichtung DIN 6535 HA, Diamant, Ø DC m7: 1,1 mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122512 1,1 |
| GTIN | 4062406348489 |
| Artikelklasse | 11Y |

Beschreibung
Ausführung:

Mit **kristalliner Diamantbeschichtung sp³** der neuesten Generation, für die prozessichere Bearbeitung von **Faserverbundstoffen, GFK, CFK und Graphit. Mit 90°-Spitzenwinkel** und Spezialgeometrie **zur Vermeidung** von **Delamination.**

Mit Führungsfase für **multidirektionalen** Faserverlauf.

Hinweis:

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

Lieferbar in **1/100-Abmessungen** gemäß Tabelle.

Bitte Mindestbestellmengen bei konfigurierbaren Größen beachten:

Ø-Bereich 1,01 – 2,99 mm: **10 Stück**

Ø-Bereich 3,01 – 9,99 mm: **5 Stück**

Ø-Bereich 10,01 – 11,99 mm: **3 Stück**

Technische Beschreibung

| | |
|--|---------------|
| empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 | 5,9 mm |
| Nenn-Ø D_c | 1,1 mm |
| Toleranz Nenn-Ø | m7 |
| Schafttoleranz | h6 |
| Spannutenlänge L_c | 7,5 mm |
| Schaft-Ø D_s | 4 mm |
| Vorschub f in GFK CFK | 0,02 mm/U |
| Ø-Bereich (1/100-Abmessung) konfigurierbar | 1,01 - 1,1 mm |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Gesamtlänge L | 45 mm |
| Beschichtung | Diamant |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Ausführung | 5xD |
| Spitzenwinkel | 90 Grad |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | nein |
| Farbring | schwarz |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------|------------------|----------------|----------|
| PMMA Acryl | bedingt geeignet | 150 m/min | N |
| PE-HD | bedingt geeignet | 140 m/min | N |
| PA 66 | bedingt geeignet | 130 m/min | N |
| PEEK | bedingt geeignet | 120 m/min | N |
| PF 31 | bedingt geeignet | 100 m/min | N |
| PVDF GF20 | geeignet | 110 m/min | N |
| POM GF25 | geeignet | 100 m/min | N |
| PA 66 GF30 | geeignet | 90 m/min | N |
| PEEK GF30 | geeignet | 80 m/min | N |
| PTFE CF25 | geeignet | 90 m/min | N |
| PEEK CF30 | geeignet | 80 m/min | N |
| Hybride | geeignet | | |
| GFK, CFK | geeignet | 100 m/min | N |
| Graphit | geeignet | 340 m/min | N |
| nass maximal | bedingt geeignet | | |

| | |
|---------|----------|
| trocken | geeignet |
| Luft | geeignet |