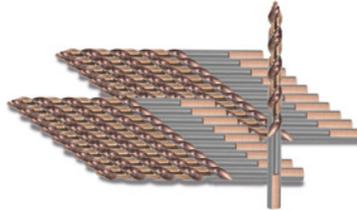


Garant**Spiralbohrer mit Stufenspitze HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8: 5,2mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | GG4004 5,2 |
| GTIN | 4067263079194 |
| Artikelklasse | GGN |

Beschreibung**Ausführung:****Wie Nr. 114004.**

Fasen sind nitriert. Besonders stabil und robust durch **verstärkten Kerndurchmesser**. Profilgeschliffen, mit hoher Rundlaufgenauigkeit. Präziser Spitzenanschliff. Schaft **zusätzlich mit 3 Spannflächen** für die Anwendung im 3-Backen-Futter.

- **Ideal für die Herstellung von exakten Bohrungen in Blechen, Rohren und Profilen.**
- **Sicheres Anbohren ohne Zentrieren oder Ankörnen – auch auf gewölbten Oberflächen – durch innovativen Spitzenanschliff .**
- **Schräges Bohren nach erfolgtem Eindringen der ersten Stufe der Bohrerspitze in das Material problemlos möglich.**
- **Bohren mit deutlich geringerem Kraftaufwand als mit herkömmlichen DIN338-HSS-Bohrern – bis zu einem Durchmesser von 13 mm direkt im Akku-Bohrschrauber.**
- **Stabiler und sicherer Formschluss im 3-Backenfutter.**
- **Universeller Einsatz in einem breiten Materialspektrum inklusive Kunststoff, Holz und Acryl ohne Ausreißen oder Zersplittern.**
- **Kein Rattern oder Einhaken des Bohrers – auch bei dünnwandigem Material.**
- **Gratfreier Bohrungsaustritt.**
- **Ideal zum Ausbohren von Bolzen und Nieten.**

Empfehlung:**Maximale Bohrtiefe:**

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

Technische Beschreibung

| | |
|---|-------------------------|
| Schaft | Drei-Spannflächenschaft |
| Norm | DIN 338 |
| empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 | 44,2 mm |
| Toleranz Nenn-Ø | h8 |
| Spannutenlänge L_c | 52 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Gesamtlänge L | 86 mm |
| Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ² | 0,1 mm/U |
| Spitzenwinkel | 118 Grad |
| Nenn-Ø D_c | 5,2 mm |
| Inhalt | 20 |
| Schaft-Ø D_s | 5,2 mm |
| Beschichtung | unbeschichtet |
| Schneidstoff | HSS |
| Typ | N |
| Innenkühlung | nein |
| Farbring | ohne |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V_c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------|----------|
| Alu Kunststoffe | bedingt geeignet | 70 m/min | N |
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 70 m/min | N |
| Alu > 10% Si | bedingt geeignet | 50 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 30 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 27 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 22 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | bedingt geeignet | 10 m/min | P |

| | | | |
|--------------|------------------|----------|---|
| GG(G) | geeignet | 25 m/min | K |
| CuZn | bedingt geeignet | 50 m/min | N |
| Öl | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |

Zubehör

Spiralbohrer mit Stufenspitze HSSN Ø DC h8 5,2 mm

114004 5,2