

**Garant****Spiralbohrer HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8 (mm bzw. Zoll): 6,1****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 114150 6,1    |
| GTIN          | 4045197013088 |
| Artikelklasse | 11B           |

**Beschreibung****Ausführung:**

Profilgeschliffen: Spiralbohrer mit hoher Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit sowie präzisiertem Spitzenanschliff.

Ab Ø 2,4 mm vaporisiert.

Mit Ausspitzung Form C ab Größe 4 mm.

**Empfehlung:****Maximale Bohrtiefe:**

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

**Hinweis:**

Gr. 16 – 20: Bohrer mit Schaft-Ø 16 mm.

**Technische Beschreibung**

|   |           |
|---|-----------|
| Anzahl Schneiden Z                          | 2         |
| Spannutenlänge $L_c$                        | 63 mm     |
| Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,07 mm/U |
| Nenn-Ø $D_c$                                | 6,1 mm    |
| Toleranz Nenn-Ø                             | h8        |
| Schaft-Ø $D_s$                              | 6,1 mm    |
| Gesamtlänge L                               | 101 mm    |
| Norm  | DIN 338   |
| empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$         | 53,9 mm   |
| Spitzenwinkel                               | 118 Grad  |

|              |                |
|--------------|----------------|
| Schaft       | Zylinderschaft |
| Beschichtung | unbeschichtet  |
| Schneidstoff | HSS            |
| Typ          | N              |
| Innenkühlung | nein           |
| Farbring     | ohne           |
| Produktart   | Spiralbohrer   |

## Anwenderdaten

|                                | Eignung          | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe                | bedingt geeignet | 80 m/min       | N        |
| Alu (kurzspanend)              | bedingt geeignet | 45 m/min       | N        |
| Alu > 10% Si                   | bedingt geeignet | 50 m/min       | N        |
| Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 40 m/min       | P        |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 30 m/min       | P        |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 25 m/min       | P        |
| Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup> | bedingt geeignet | 10 m/min       | P        |
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | bedingt geeignet | 8 m/min        | P        |
| GG(G)                          | geeignet         | 25 m/min       | K        |
| CuZn                           | geeignet         | 80 m/min       | N        |
| Öl                             | geeignet         |                |          |
| nass maximal                   | geeignet         |                |          |