

**Spiralbohrer HSS-E N, unbeschichtet, Ø DC h8: 2,2mm****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 114405 2,2    |
| GTIN          | 4045197534675 |
| Artikelklasse | 12B           |

**Beschreibung****Ausführung:**

**Profilgeschliffen:** hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit, sowie präziser Spitzenanschliff.  
Bohrer für die Serienfertigung.

Mit Ausspitzung Form C ab Größe 2 mm.

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

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

**Technische Beschreibung**

|  |                |
|--|----------------|
| Nenn-Ø $D_c$                                 | 2,2 mm         |
| Spannutenlänge $L_c$                         | 27 mm          |
| Vorschub $f$ in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,03 mm/U      |
| Anzahl Schneiden $Z$                         | 2              |
| Toleranz Nenn-Ø                              | h8             |
| Schaft-Ø $D_s$                               | 2,2 mm         |
| Gesamtlänge $L$                              | 53 mm          |
| Norm   | DIN 338        |
| empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$          | 23,7 mm        |
| Spitzenwinkel                                | 135 Grad       |
| Schaft                                       | Zylinderschaft |
| Beschichtung                                 | unbeschichtet  |

|              |              |
|--------------|--------------|
| Schneidstoff | HSS E        |
| Typ          | N            |
| Innenkühlung | nein         |
| Farbring     | ohne         |
| Produktart   | Spiralbohrer |

### Anwenderdaten

|                                | Eignung          | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 35 m/min       | P        |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 28 m/min       | P        |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 22 m/min       | P        |
| Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 8 m/min        | P        |
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 6 m/min        | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | bedingt geeignet | 8 m/min        | M        |
| Öl                             | geeignet         |                |          |
| nass maximal                   | geeignet         |                |          |