



## Spiralbohrer HSS präzisionsrollgewalzt N, unbeschichtet, Ø DC h8: 4,5mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	114020 4,5
GTIN	4045197009883
Artikelklasse	12B

### Beschreibung

#### Ausführung:

**Rollgewalzt**, normaler Spiralwinkel, Kerndicke und Kernanstieg.

Baumaße nach DIN 338.

Robuster Spiralbohrer mit verstärktem Kern und geringer Querschneide für leichtes Anbohren und genaues Zentrieren der vorgesehenen Bohrung. **Präzisionsrollgewalzte Spanräume.**

#### Empfehlung:

##### Maximale Bohrtiefe:

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

##### Hinweis:

Gr. 14–20: Schaft-Ø 13 mm mit 3 Spannflächen.

### Technische Beschreibung

Spannutenlänge $L_c$	47 mm
Vorschub $f$ in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/U
Nenn-Ø $D_c$	4,5 mm
Anzahl Schneiden $Z$	2
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø $D_s$	4,5 mm
Gesamtlänge $L$	80 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	40,3 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 (kurzspanend)	bedingt geeignet	45 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
GG(G)	bedingt geeignet	25 m/min	K
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		