



## HOLEX CleverDrill Spiralbohrer HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8 (mm bzw. Zoll): 4,5



### Bestelldaten

Bestellnummer	114031 4,5
GTIN	4062406743970
Artikelklasse	12B

### Beschreibung

#### Ausführung:

**HOLEX CleverDrill:** Stabiler Bohrer für alle Standardanwendungen. Verbessertes Anbohrverhalten durch Kreuzanschliff. Kerndicke und Kernanstieg normal. Profilgeschliffen. Oberfläche: Bronzefarben-angelassene Spiralnut.

#### Empfehlung:

##### Maximale Bohrtiefe:

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

#### Hinweis:

##### Nachfolgeprodukt für Nr. 114030.

Gr. 13,2 – 20 : Mit abgesetztem Schaft-Ø 12,7 mm.

Innenkühlung: nein

Norm: DIN 338

Toleranz Nenn-Ø: h8

Spitzenwinkel: 118 Grad

Schaft: Zylinderschaft

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe  $L_2$ : 40,3 mm

Spannutenlänge  $L_c$ : 47 mm

Gesamtlänge L: 80 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 4,5 mm

Vorschub  $f$  in Stahl < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,05 mm/U

### Technische Beschreibung

Gesamtlänge L	80 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8

Nenn-Ø $D_c$	4,5 mm
Schaft-Ø $D_s$	4,5 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	40,3 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Norm	DIN 338
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/U
Spitzenwinkel	118 Grad
Spannutenlänge $L_c$	47 mm
Schaft	Zylinderschaft
Serie	CleverDrill
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	80 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	60 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	50 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	35 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	32 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	22 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	18 m/min	P
GG(G)	bedingt geeignet	30 m/min	K
CuZn	geeignet	40 m/min	N
Öl	geeignet		

nass maximal

geeignet

## Zubehör

HOLEX CleverDrill Spiralbohrer-Satz HSS Nr. 114031 als  
Nachfüll-Satz Typ 1-10

115056 1-10

HOLEX CleverDrill Spiralbohrer-Satz HSS Nr. 114031 mit  
Kassette Typ 1-10,5

115051 1-10,5

HOLEX CleverDrill Spiralbohrer-Satz HSS Nr. 114031 mit  
Kassette Typ 1-10

115051 1-10

HOLEX CleverDrill Spiralbohrer-Satz HSS Nr. 114031 mit  
Kassette Typ 1-13

115051 1-13

HOLEX CleverDrill Spiralbohrer-Satz HSS Nr. 114031 als  
Nachfüll-Satz Typ 1-10,5

115056 1-10,5

HOLEX CleverDrill Spiralbohrer-Satz HSS Nr. 114031 als  
Nachfüll-Satz Typ 1-13

115056 1-13

HOLEX CleverDrill Spiralbohrer-Satz HSS Nr. 114031 als  
Nachfüll-Satz Typ 1-6

115056 1-6