

HOLEX**HOLEX CleverDrill Spiralbohrer HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8 (mm bzw. Zoll): 3,3****Bestelldaten**

Bestellnummer	114031 3,3
GTIN	4062406743857
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 : 31,1 mm

Spannutenlänge L_c : 36 mm

Gesamtlänge L: 65 mm

Schaft-Ø D_s : 3,3 mm

Vorschub f in Stahl < 750 N/mm²: 0,03 mm/U

Technische Beschreibung

empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	31,1 mm
Norm	DIN 338

Anzahl Schneiden Z	2
Gesamtlänge L	65 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Nenn-Ø D _c	3,3 mm
Spitzenwinkel	118 Grad
Spannutenlänge L _c	36 mm
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,03 mm/U
Schaft-Ø D _s	3,3 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 ²	geeignet	35 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	32 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	22 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	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 mit
Kassette Typ 1-10,5

115051 1-10,5

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 mit
Kassette Typ 1-13

115051 1-13

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