

**HOLEX CleverDrill Spiralbohrer HSS, unbeschichtet, Ø DC h8: 3,1 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	113005 3,1
GTIN	4045197952004
Artikelklasse	12B

Beschreibung**Ausführung:**

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

Empfehlung:**Maximale Bohrtiefe:**

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

Innenkühlung: nein

Norm: DIN 1897

Toleranz Nenn-Ø: h8

Spitzenwinkel: 130 Grad

Schaft: Zylinderschaft

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 : 13,4 mm

Spannutenlänge L_c : 18 mm

Gesamtlänge L: 49 mm

Schaft-Ø D_s : 3,1 mm

Vorschub f in Stahl < 750 N/mm²: 0,05 mm/U

Technische Beschreibung

empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	13,4 mm
Gesamtlänge L	49 mm
Schaft-Ø D_s	3,1 mm
Anzahl Schneiden Z	2

Spannutenlänge L_c	18 mm
Nenn-Ø D_c	3,1 mm
Vorschub f in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/U
Norm	DIN 1897
Toleranz Nenn-Ø	h8
Spitzenwinkel	130 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Serie	HOLEX 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	63 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	bedingt geeignet	50 m/min	N
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	35 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	32 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	25 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	bedingt geeignet	20 m/min	P
GG(G)	bedingt geeignet	30 m/min	K
CuZn	geeignet	40 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		

