


**HOLEX CleverDrill Spiralbohrer HSS, unbeschichtet, Ø DC h8: 18,5 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	113005 18,5
GTIN	4045197952899
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  $L_2$ : 36,3 mm

Spannutenlänge  $L_c$ : 64 mm

Gesamtlänge L: 127 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 18,5 mm

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

**Technische Beschreibung**

Anzahl Schneiden Z	2
Schaft-Ø $D_s$	18,5 mm
Gesamtlänge L	127 mm
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/U

Toleranz Nenn-Ø	h8
Norm	DIN 1897
Spannutenlänge $L_c$	64 mm
Nenn-Ø $D_c$	18,5 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	36,3 mm
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% 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	25 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	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		

