



## HOLEX CleverDrill Spiralbohrer HSS, unbeschichtet, Ø DC h8: 19,5 mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	113005 19,5
GTIN	4045197952912
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  $L_2$ : 36,8 mm

Spannutenlänge  $L_c$ : 66 mm

Gesamtlänge L: 131 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 19,5 mm

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

### Technische Beschreibung

Schaft-Ø $D_s$	19,5 mm
Spannutenlänge $L_c$	66 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	36,8 mm
Gesamtlänge L	131 mm

Norm	DIN 1897
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/U
Anzahl Schneiden Z	2
Nenn-Ø D <sub>c</sub>	19,5 mm
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 <sub>c</sub>	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		

