

**HOLEX CleverDrill spiralborr HSS N, obelagd, Ø DC h8 (mm resp. tum): 11,8****Beställningsdata**

Ordernummer	114030 11,8
GTIN	4045197851420
Artikelklass	12B

**Beskrivning****Utförande:**

**HOLEX CleverDrill:** Stabil borr för alla standardtillämpningar. Förbättrade borrstartegenskaper genom korslipning. Kärntjocklek och kärnkona normala. Profilslipade. Yta: Bronsfärganlöpt spiralspår.

**Rekommendation:****Största borrhjup:**

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

**OBS!:****Efterföljare till produkt nr 114050 och 114160.**

Storlek 13,2 - 20: Med ingjutet skaft Ø12,7 mm.

Invändig: nej

Norm: DIN 338

Tolerans nom.-Ø: h8

Spetsvinkel: 130 grad

Antal skär Z: 2

Rekommenderat maximalt borrhjup  $L_2$ : 76,3 mm

Spännsparlängd  $L_c$ : 94 mm

totallängd L: 142 mm

Skaftdiameter  $D_s$ : 11,8 mm

Matning f i stål < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,1 mm/v

**Teknisk beskrivning**

Spännsparlängd $L_c$	94 mm
Matning f i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/v
Tolerans nom.-Ø	h8

Skaftdiameter $D_s$	11,8 mm
Norm	DIN 338
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	76,3 mm
Antal skär Z	2
Nominell $\varnothing D_c$	11,8 mm
totallängd L	142 mm
Spetsvinkel	130 grad
Serie	HOLEX CleverDrill
Belägning	obelagd
Skärmaterial	HSS
Typ	N
Skaft	Cylindriskt skaft
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	80 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	60 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	50 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	35 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	32 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	22 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	18 m/min	P
GG(G)	mindre lämplig	30 m/min	K
CuZn	lämplig	40 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		

