

**HOLEX CleverDrill spiralborr HSS N, obelagd, Ø DC h8 (mm resp. tum): 4,5****Beställningsdata**

Ordernummer	114030 4,5
GTIN	4045197850652
Artikelklass	12B

Beskrivning**Utförande:**

HOLEX CleverDrill: Stabil borr för alla standardtillämpningar. Förbättrade borrarstartegenskaper 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 : 40,3 mm

Spännsparlängd L_c : 47 mm

totallängd L: 80 mm

Skaftdiameter D_s : 4,5 mm

Matning f i stål < 750 N/mm²: 0,05 mm/v

Teknisk beskrivning

Norm	DIN 338
Matning f i stål < 750 N/mm ²	0,05 mm/v
Antal skär Z	2

Spännspårlängd L_c	47 mm
Nominell $\varnothing D_c$	4,5 mm
Tolerans nom.- \varnothing	h8
totallängd L	80 mm
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	40,3 mm
Skaftdiameter D_s	4,5 mm
Spetsvinkel	130 grad
Serie	HOLEX CleverDrill
Beläggning	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 ²	lämplig	35 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	32 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	22 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	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		

