

**HOLEX CleverDrill spiralborr lång HSS N, obelagd, Ø DC h8: 4,1 mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116051 4,1
GTIN	4062406745202
Artikelklass	12B

**Beskrivning****Utförande:**

**HOLEX CleverDrill** – Stabil borr för alla standardtillämpningar. Förbättrat förborrsbeteende tack vare korsskärning. Kärna och kärnkona normala. Yta: Bronsfärgat-anlöpt spiralspår

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

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

**OBS!:**

Passande NC-förborrar nr 112120, 112140 och 112170 med **142° spetsvinkel** för ökad processäkerhet

**Efterföljande produkt till nr 116050.**

**Teknisk beskrivning**

Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	71,9 mm
Skaftdiameter $D_s$	4,1 mm
Matning $f$ i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm/v
Antal skär $Z$	2
Spetsvinkel	118 grad
Tolerans nom.-Ø	h8
Norm	DIN 340
Spännspårlängd $L_c$	78 mm
Nominell Ø $D_c$	4,1 mm
totallängd $L$	119 mm

Skaft	Cylindriskt skaft
Serie	CleverDrill
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS
Typ	N
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	64 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	52 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	40 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	26 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	26 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	20 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	15 m/min	P
GG(G)	lämplig	24 m/min	K
CuZn	lämplig	32 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		