

**HOLEX CleverDrill spiralborr lång HSS N, obelagd, Ø DC h8: 4,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116051 4,5
GTIN	4062406745226
Artikelklass	12B

Beskrivning**Utförande:**

HOLEX CleverDrill – Stabil borr för alla standardatillämpningar. 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

Nominell Ø D _c	4,5 mm
Spetsvinkel	118 grad
Spännspårlängd L _c	82 mm
totallängd L	126 mm
Norm	DIN 340
Rekommenderat maximalt borrhjup L ₂	75,3 mm
Matning f i stål < 750 N/mm ²	0,04 mm/v
Antal skär Z	2
Tolerans nom.-Ø	h8
Skaftdiameter D _s	4,5 mm

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

Användardata

	Lämplighet	V _c	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 ²	lämplig	26 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	26 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	20 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	15 m/min	P
GG(G)	lämplig	24 m/min	K
CuZn	lämplig	32 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		