

**HOLEX CleverDrill Spiralbohrer lang HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8: 4,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	116051 4,5
GTIN	4062406745226
Artikelklasse	12B

**Beschreibung****Ausführung:**

**HOLEX CleverDrill** – Stabiler Bohrer für alle Standardanwendungen. Verbessertes Anbohrverhalten durch Kreuzschliff. Kerndicke und Kernanstieg normal. Profilgeschliffen. Oberfläche: Bronzefarben-angelassene Spiralnut.

**Empfehlung:****Maximale Bohrtiefe:**

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

**Hinweis:**

Passende NC-Anbohrer Nr. 112120, 112140 und 112170 mit **142° Spitzenwinkel** für erhöhte Prozesssicherheit

**Nachfolgeprodukt für Nr. 116050.**

**Technische Beschreibung**

Nenn-Ø $D_c$	4,5 mm
Spitzenwinkel	118 Grad
Spannutenlänge $L_c$	82 mm
Gesamtlänge $L$	126 mm
Norm	DIN 340
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	75,3 mm
Vorschub $f$ in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm/U
Anzahl Schneiden $Z$	2
Toleranz Nenn-Ø	h8

Schaft-Ø D <sub>s</sub>	4,5 mm
Schaft	Zylinderschaft
Serie	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	64 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	52 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	40 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	26 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	26 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	20 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	15 m/min	P
GG(G)	bedingt geeignet	24 m/min	K
CuZn	geeignet	32 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		