

**HOLEX CleverDrill Spiralbohrer lang HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8: 11,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	116051 11,5
GTIN	4062406745455
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

Schaft-Ø D _s	11,5 mm
Nenn-Ø D _c	11,5 mm
Spannutenlänge L _c	128 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	110,8 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Norm	DIN 340
Gesamtlänge L	195 mm
Spitzenwinkel	118 Grad
Anzahl Schneiden Z	2

Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,07 mm/U
Schaft	Zylinderschaft
Serie	CleverDrill
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	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 ²	geeignet	26 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	26 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	20 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	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		