

Garant
**Spiralbohrer überlang HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8 × Gesamtlänge L:
4,5X235mm**

Bestelldaten

Bestellnummer	116245 4,5X235
GTIN	4045197745804
Artikelklasse	11B

Beschreibung
Ausführung:

Mit präzisem Spitzenanschliff.

Vaporisierter Hochleistungsbohrer zum Bohren von besonders tiefen Löchern. Unbedingt **auf häufige Spanentleerung achten.**

Empfehlung:
Maximale Bohrtiefe:

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

Hinweis:

Passende NC-Anbohrer Nr. 112103, 112110 und 112160 mit **120° Spitzenwinkel** für erhöhte Prozesssicherheit

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D _s	4,5 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Norm	DIN 1869
Gesamtlänge L	235 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,05 mm/U
Spannutenlänge L _c	160 mm
Nenn-Ø D _c	4,5 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	153,3 mm

Spitzenwinkel	118 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	N
Spiralwinkel	38 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	50 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	32 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	28 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	21 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	18 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	5 m/min	P
GG(G)	geeignet	18 m/min	K
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		