

Garant**Spiralbohrer lang HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8: 11 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	116000 11
GTIN	4045197025661
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

Ab 2,4 mm vaporisiert. Besonders für tiefliegende Bohrungen (bei tiefen Bohrungen mehrmalige Spanentleerung).

Mit Ausspitzung Form A ab Größe 4 mm.

Vorteil:

Speziell für **vertieft liegende** Bohrungen geeignet. (Bei Verwendung als Tieflochbohrer sind kleine Vorschübe und häufige Spanentleerung notwendig).

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

Spannutenlänge L_c	128 mm
Nenn-Ø D_c	11 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,07 mm/U
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D_s	11 mm
Gesamtlänge L	195 mm
Norm	DIN 340

empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	111,5 mm
Spitzenwinkel	118 Grad
Schaft	Zylinderschaft
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	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	25 m/min	P
GG(G)	bedingt geeignet	25 m/min	K
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		