

Garant**Spiralbor lange HSS N, ubelagt, Ø DC h8: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	116000 12
GTIN	4045197025685
Artikelklasse	11B

Beskrivelse**Udførelse:**

Vaporiseret fra 2,4 mm. Især til dybtliggende borer (dybe borer kræver fjernelse af spåner ad flere omgange).

Med tilspidsning form C fra størrelse 4 mm.

Fordel:

Specielt egnet til **dybtliggende** borer. (Ved anvendelse som dybhulsbor er lav tilspænding og hyppig spånudtømning nødvendig).

Anbefaling:**Maksimal boreddybde:**

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

Bemærk:

Passende NC-forbor nr. 112103, 112110 og 112160 med **120° spidsvinkel**, der forøger processikkerheden.

Teknisk beskrivelse

Nominal Ø D _c	12 mm
Tilspænding f i stål < 750 N/mm ²	0,11 mm/o
Spånnotlængde L _c	134 mm
Antal skær Z	2
Tolerance, nom. Ø	h8
Skaft-Ø D _s	12 mm
Samlet længde L	205 mm
Norm	DIN 340

anbefalet maksimal boreddybde L ₂	116 mm
Spidsvinkel	118 grader
Skaft	Cylinderskaft
Belægning	ubelagt
Skæremateriale	HSS
Type	N
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Spiralbor

Brugerdata

	Egnet til	V _c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	64 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	52 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	40 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	25 m/min	P
GG (G)	betinget egnet	25 m/min	K
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		