

**Garant****Spiralbor ekstra langt HSS FS, ubelagt, Ø DC h8 × samlet længde L: 4X220mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	116240 4X220
GTIN	4045197028679
Artikelklasse	11B

**Beskrivelse****Udførelse:**

Med præcist slebet spids.

Væsentlig forstærket kerne uden kerneforøgelse. Blanke noter, nitrerede faser.

Med tilspidsning form C.

**Fordel:**

**Special-dybhulsbor. Til særligt dybe eller dybtliggende borer.** God spåntransport takket være fladnotspiralen; derfor skal der ikke fjernes spåner så tit ved særligt dybe borer.

**Anbefaling:****Maksimal boreddybde:**

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

**Bemærk:**

Passende NC-forbor nr. 112120, 112140 og 112170 med **142° spidsvinkel**, der forøger processikkerheden

**Teknisk beskrivelse**

Antal skær Z	2
Tilspænding f i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/o
Nominal Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Spånnotlængde L <sub>c</sub>	150 mm
Tolerance, nom. Ø	h8
Skaft-Ø D <sub>s</sub>	4 mm
Samlet længde L	220 mm
Norm	DIN 1869

anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub>	144 mm
Spidsvinkel	130 grader
Skaft	Cylinderskaft
Belægning	ubelagt
Skæremateriale	HSS
Type	FS
Spiralvinkel	38 grader
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Spiralbor

### Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	50 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	32 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	28 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	21 m/min	P
GG (G)	egnet	18 m/min	K
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		