

**Garant****Spiralno svrdlo vrlo dugačko FS, bez prevlake, Ø DC h8 × ukupna duljina L: 4X220mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	116240 4X220
GTIN	4045197028679
Razred artikla	11B

**Opis****Izvedba:**

S preciznim nagibom vrha.

Značajno ojačana jezgra bez povećavanja jezgre. Svijetlo brušeni žlijebovi, faze nitrirane.

Sa šiljkom u obliku C.

**Prednost:**

**Specijalno svrdlo za duboke rupe. Za posebno duboke rupe ili provrte u upuštenjima.**

Stoga je smanjena potreba za učestalim iznošenjem odvojenih čestica.

**Preporuka:****Maksimalna dubina bušenja:**

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

**Napomena:**

Odgovarajuća NC svrdla za predbušenje br. 112120, 112140 i 112170 s **vrhom pod kutom od 142°** radi veće sigurnosti postupka

**Tehnički opis**

Broj oštrica Z	2
Posmak f u čeliku < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/okr
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Duljina žlijeba za odvođenje L <sub>c</sub>	150 mm
Tolerancija nazivnog Ø	h8
Ø drške D <sub>s</sub>	4 mm
Ukupna duljina L	220 mm

Standard	DIN 1869
preporučena maksimalna dubina bušenja L <sub>2</sub>	144 mm
Kut vrha	130 stupanj
Drška	Cilindrična drška
Prevlaka	bez prevlake
Rezni materijal	HSS
Tip	FS
Kut spirale	38 stupanj
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	nema
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	V <sub>c</sub>	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	50 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno samo u posebnim uvjetima	32 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	28 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	21 m/min	P
GG(G)	prikladno	18 m/min	K
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		