

Garant**Spiralno svrdlo vrlo dugačko FS, bez prevlake, Ø DC h8 × ukupna duljina L:
4,5X235mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	116250 4,5X235
GTIN	4062406265847
Razred artikla	11B

Opis**Izvedba:**

S preciznim nagibom vrha.

Posebno brušene 4 faze za vrlo dobro uvođenje u provrt. 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

Duljina žlijeba za odvođenje L_c	160 mm
Ø drške D_s	4,5 mm
Standard	DIN 1869
Nazivni Ø D_c	4,5 mm
Tolerancija nazivnog Ø	h8
Broj oštrica Z	2
Posmak f u čeliku < 750 N/mm ²	0,05 mm/okr

preporučena maksimalna dubina bušenja L ₂	153,3 mm
Ukupna duljina L	235 mm
Kut vrha	130 stupanj
Drška	Cilindrična drška
Prevlaka	bez prevlake
Rezni materijal	HSS E
Tip	FS
Kut spirale	38 stupanj
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	nema
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

Podaci korisnika

	Prikladno za	V _c	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	55 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno samo u posebnim uvjetima	30 m/min	N
Čelik < 500 N/mm ²	prikladno	32 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	25 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	20 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	5 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	8 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	4 m/min	M
GG(G)	prikladno samo u posebnim uvjetima	20 m/min	K
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		

