

Garant

Spiralno svrdlo vrlo dugačko HSS N, bez prevlake, Ø DC h8 × ukupna duljina L: 4,5X235mm

**Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	116245 4,5X235
GTIN	4045197745804
Razred artikla	11B

Opis**Izvedba:**

S preciznim nagibom vrha.

Vaporizirano visoko učinkovito svrdlo za bušenje dubokih rupa. Obavezno voditi računa o **čestom uklanjanju odvojenih čestica.**

Preporuka:**Maksimalna dubina bušenja:**

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

Napomena:

Odgovarajuća NC svrdla za predbušenje br. 112103, 112110 i 112160 s **vrhom pod kutom od 120°** radi veće sigurnosti postupka

Tehnički opis

Ø drške D _s	4,5 mm
Broj oštrica Z	2
Standard	DIN 1869
Ukupna duljina L	235 mm
Tolerancija nazivnog Ø	h8
Posmak f u čeliku < 750 N/mm ²	0,05 mm/okr
Duljina žlijeba za odvođenje L _c	160 mm
Nazivni Ø D _c	4,5 mm
preporučena maksimalna dubina bušenja L ₂	153,3 mm

Kut vrha	118 stupanj
Drška	Cilindrična drška
Prevlaka	bez prevlake
Rezni materijal	HSS
Tip	N
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	50 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno samo u posebnim uvjetima	32 m/min	N
Čelik < 500 N/mm ²	prikladno	28 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	21 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	18 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	5 m/min	P
GG(G)	prikladno	18 m/min	K
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		