

## Garant

### Kratko svrdlo HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 3,3mm



#### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	113265 3,3
GTIN	4062406234287
Razred artikla	11B

#### Opis

##### Izvedba:

Precizna bušenja zahvaljujući **visokoj kocentričnosti** i **posebnim profilom reznog žlijeba**. Sa šiljkom u obliku C od veličine 2,4 mm nadalje.

##### Prednost:

**Idealno za bušenje rupa malih dubina (približno 2 – 4×D)** na NC-strojevima i automatima.

##### Preporuka:

##### Maksimalna dubina bušenja:

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

#### Tehnički opis

Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$	18 mm
preporučena maksimalna dubina bušenja $L_2$	13,1 mm
Ø drške $D_s$	3,3 mm
Broj oštrica Z	2
Kut vrha	118 stupanj
Nazivni Ø $D_c$	3,3 mm
Ukupna duljina L	49 mm
Standard	DIN 1897
Tolerancija nazivnog Ø	h8
Posmak f u INOX-u < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/okr
Drška	Cilindrična drška

Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	HSS E
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	$V_c$	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	75 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno samo u posebnim uvjetima	65 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno samo u posebnim uvjetima	60 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	50 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	40 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	35 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	16 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima	8 m/min	S
GG(G)	prikladno	40 m/min	K
CuZn	prikladno	50 m/min	N
Uni	prikladno		
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		