

Garant**Spiralno svrdlo HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 4,5mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	114610 4,5
GTIN	4045197856296
Razred artikla	11B

Opis**Izvedba:**

Visokoučinkovito HPC spiralno svrdlo za materijale s višim ležajevima i jačom otpornošću. Izrazito stabilno zahvaljujući **ojačanoj jezgri i paraboličnom obliku užljebljenja**. Korektura steznog kuta na vrhu. Precizna koncentričnost za precizno bušenje.

Sa šiljkom u obliku S.

Preporuka:**Maksimalna dubina bušenja:**

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

Tehnički opis

preporučena maksimalna dubina bušenja L_2	40,3 mm
Ø drške D_s	4,5 mm
Duljina žlijeba za odvođenje L_c	47 mm
Broj oštrica Z	2
Ukupna duljina L	80 mm
Posmak f u čeliku < 900 N/mm ²	0,05 mm/okr
Nazivni Ø D_c	4,5 mm
Tolerancija nazivnog Ø	h8
Standard	DIN 338
Kut vrha	130 stupanj
Drška	Cilindrična drška

Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	HSS E PM
Kut spirale	38 stupanj
Unutarnje hlađenje	ne
Strategija rezanja	HPC
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

Podaci korisnika

	Prikladno za	V_c	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	80 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno samo u posebnim uvjetima	70 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno samo u posebnim uvjetima	60 m/min	N
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	50 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	40 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	25 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm ²	prikladno	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	prikladno	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	12 m/min	S
GG(G)	prikladno	50 m/min	K
CuZn	prikladno samo u posebnim uvjetima	60 m/min	N
Uni	prikladno		
Ulje	prikladno		

mokro maksimalno

prikladno