

## Garant

### VHM svrdlo za duboke rupe DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC: 9,5 mm



#### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	122795 9,5
GTIN	4062406102807
Razred artikla	11P

#### Opis

##### Izvedba:

**Bušenje i razvrtanje u istoj radnoj operaciji.** Vrlo visoka koncentričnost. S **4 oštrice za razvrtanje** za visoku točnost mjera i kvalitetu površine kao i kod razvrtanja.

##### Preporuka:

##### Maksimalna dubina bušenja:

duljina spirale (vidi tablicu) minus 1,5×nazivni Ø.

##### Napomena:

Duljina spirale  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Izvedba HB i HE dostupna po jednakoj cijeni kao HA.

Izvedba **HB**: naručuje se s **br. 122795 + 129100HB**.

Izvedba **HE**: naručuje se s **br. 122795 + 129100HE**.

Unutarnje hlađenje: da, s 25 bara

Tolerancija Ø bušenja: ±0,003

Standard: Norma proizvođača

Broj oštrica Z: 2

Tolerancija Ø bušenja: ±0,003

preporučena maksimalna dubina bušenja  $L_2$ : 46,8 mm

Ukupna duljina L: 103 mm

Ø drške  $D_s$ : 10 mm

Posmak f u čeliku < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,23 mm/okr

#### Tehnički opis

Standard	Norma proizvođača
Tolerancija drške	h6
Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$	61 mm

Posmak f u čeliku < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,23 mm/okr
Ø drške D <sub>s</sub>	10 mm
preporučena maksimalna dubina bušenja L <sub>2</sub>	46,8 mm
Ukupna duljina L	103 mm
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	9,5 mm
Broj oštrica Z	2
Tolerancija Ø bušenja	±0,003
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
Dubina provrta do	5×D
Kut vrha	140 stupanj
Drška	DIN 6535 HA s h6
Unutarnje hlađenje	da, s 25 bara
Prsten u boji	nema
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	V <sub>c</sub>	ISO kod
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	80 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno	80 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	65 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	60 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	55 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	35 m/min	P
GG(G)	prikladno	60 m/min	K
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno		
Zrak	prikladno		

**Usluge**

Brušenje tip HE	129100 HE
Brušenje tip HB	129100 HB