

Garant

VHM svrdlo za duboke rupe DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC: 15 mm



Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	122795 15
GTIN	4062406102401
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: H7

Standard: Norma proizvođača

Broj oštrica Z: 2

Tolerancija Ø bušenja: H7

preporučena maksimalna dubina bušenja L_2 : 60,5 mm

Ukupna duljina L: 133 mm

Ø drške D_s : 16 mm

Posmak f u čeliku < 900 N/mm²: 0,35 mm/okr

Tehnički opis

Nazivni Ø D_c	15 mm
preporučena maksimalna dubina bušenja L_2	60,5 mm
Duljina žlijeba za odvođenje L_c	83 mm

Standard	Norma proizvođača
Ø drške D_s	16 mm
Ukupna duljina L	133 mm
Broj oštrica Z	2
Posmak f u čeliku < 900 N/mm ²	0,35 mm/okr
Tolerancija drške	h6
Tolerancija Ø bušenja	H7
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_c	ISO kod
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	80 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno	80 m/min	N
Čelik < 500 N/mm ²	prikladno	65 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	60 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	55 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	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