

Garant**VHM-HPC svrdlo DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,5mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	123110 4,5
GTIN	4045197357380
Razred artikla	11E

Opis**Izvedba:**

Poprečna rezna oštrica s visokom točnosti centriranja radi posebne geometrije i čvrste jezgre.

Izuzetno velika preciznost poravnanja zahvaljujući **4 vodeće faze**, koje stabiliziraju svrdlo i kod ekstremnih dubina!

Ravne glavne oštrice sa zaobljenjem rubova i posebnim profilom žlijebova proizvode **kratke odvojene čestice**, i kod materijala koji inače imaju dulje odvojene čestice.

Prednost:

Velika sigurnost procesa i površinska kvaliteta rupe.

Napomena:

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

Oblici HB i HE isporučivi po istoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručiti s **br. 123115**.

Oblik **HE**: naručiti s **br. 123110 + 129100 HE**.

Tehnički opis

Nazivni Ø D_c	4,5 mm
Broj oštrica Z	2
Duljina žlijeba za odvođenje L_c	48 mm
Posmak f u INOX-u < 900 N/mm ²	0,08 mm/okr
Tolerancija drške	h6
Tolerancija nazivnog Ø	h7
Ø drške D_s	6 mm

Ukupna duljina L	86 mm
Standard	Norma proizvođača
preporučena maksimalna dubina bušenja L ₂	41,3 mm
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
izvedba	10xD
Kut vrha	135 stupanj
Drška	DIN 6535 HA s h6
Unutarnje hlađenje	da, s 25 bara
Strategija rezanja	HPC
Polustandardno	da
Prsten u boji	plavo
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

Podaci korisnika

	Prikladno za	V _c	ISO kod
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno samo u posebnim uvjetima	200 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno samo u posebnim uvjetima	180 m/min	N
Čelik < 500 N/mm ²	prikladno	110 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	80 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	prikladno	65 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	prikladno	55 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	prikladno	25 m/min	S
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno		

Usluge

Brušenje tip HE

129100 HE