

Garant

GARANT Master Steel FEED VHM svrdlo Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7 (mm odn. cola): 4,6



Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	122436 4,6
GTIN	4045197792518
Razred artikla	11E

Opis

Izvedba:

Svrdlo s 3 oštrice, posebno razvijeno za primjenu kod **vrlo velikih posmaka**. Idealno za strojeve s **velikim prihvatom snage** i stabilnim uvjetima obrade.

- **Posebna geometrija oštrica sa stabilnim kutovima oštrica i velikim slobodnim hodom u centru omogućuje maksimalne posmake.**
- **Patentirana geometrija oštrice s optimiziranim odvođenjem strugotina zaslužna je za mali pritisak kod rezanja i dobro lomljenje odvojenih čestica.**
- **S kutom vrha od 145° za minimalno stvaranje šavova kod prolaznih rupa.**

Poprečna oštrica predstavlja vodeću tehnologiju u branši i jamči optimalno samocentriranje te omogućuje bušenje na neravnim površinama. Tri vodeće faze jamče stabilan izlaz rupa i preciznu zaobljenost rupe.

Napomena:

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

Standard: DIN 6537 K

Tolerancija nazivnog Ø: h7

Broj oštrica Z: 3

Tolerancija nazivnog Ø: h7

preporučena maksimalna dubina bušenja L_2 : 17,1 mm

Ukupna duljina L: 66 mm

Ø drške D_s : 6 mm

Posmak f u čeliku < 1100 N/mm²: 0,28 mm/okr

Tehnički opis

Broj oštrica Z	3
----------------	---

Duljina žlijeba za odvođenje L_c	24 mm
Posmak f u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,28 mm/okr
Ukupna duljina L	66 mm
\varnothing drške D_s	6 mm
Nazivni $\varnothing D_c$	4,6 mm
Standard	DIN 6537 K
Tolerancija nazivnog \varnothing	h7
preporučena maksimalna dubina bušenja L_2	17,1 mm
Serijska	Master Steel
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
izvedba	4xD
Kut vrha	145 stupanj
Drška	DIN 6535 HB s h6
Unutarnje hlađenje	da, s 25 bara
Strategija rezanja	HPC
Polustandardno	da
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

Podaci korisnika

	Prikladno za	V_c	ISO kod
Čelik $< 500 \text{ N/mm}^2$	prikladno	160 m/min	P
Čelik $< 750 \text{ N/mm}^2$	prikladno	140 m/min	P
Čelik $< 900 \text{ N/mm}^2$	prikladno	130 m/min	P
Čelik $< 1100 \text{ N/mm}^2$	prikladno	110 m/min	P
Čelik $< 1400 \text{ N/mm}^2$	prikladno	90 m/min	P
Čelik $< 55 \text{ HRC}$	prikladno	60 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	prikladno	60 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	prikladno	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	40 m/min	S
GG	prikladno	130 m/min	K
GGG	prikladno	80 m/min	K
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno		