

Garant

GARANT Master Steel FEED VHM svrdlo DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,8mm



Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	123235 11,8
GTIN	4045197840998
Razred artikla	11E

Opis

Izvedba:

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

- **Posebna geometrija oštrica sa stabilnim kutovima oštrica i velikim slobodnim kutevima u centru omogućuje maksimalne posmake.**
- **Patentirana geometrija oštrice s optimiziranim odvođenjem odvojenih čestica zaslužna je za mali pritisak kod rezanja i dobro lomljenje odvojenih čestica.**

Poprečna oštrica predstavlja vodeću tehnologiju u strojnoj obradi i jamči **optimalno samocentriranje**. Tri vodeće faze jamče stabilan izlaz rupa i preciznu cilindričnost rupe.

Napomena:

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

Za procesno sigurnu primjenu svrdla 12×D obavezno je prethodno centriranje s NC zabušivačem br. 121130 s kutom vrha od 155°.

Tehnički opis

preporučena maksimalna dubina bušenja L_2	138,3 mm
Duljina žlijeba za odvođenje L_c	156 mm
Posmak f u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,5 mm/okr
Broj oštrica Z	3
Nazivni $\varnothing D_c$	11,8 mm
Ukupna duljina L	204 mm
\varnothing drške D_s	12 mm
Tolerancija nazivnog \varnothing	h7

Standard	Tvornička norma
Serija	Master Steel
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
izvedba	12xD
Kut vrha	140 stupanj
Drška	DIN 6535 HA 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 N/mm ²	prikladno	120 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	110 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	100 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	90 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm ²	prikladno	70 m/min	P
Čelik < 55 HRC	prikladno	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	prikladno	55 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	120 m/min	K
GGG	prikladno	80 m/min	K
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		

~~mokro minimalno~~

Usluge

prikladno

Brušenje tip HE

129100 HE