

Garant
GARANT Master Steel FEED VHM svrdlo Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 13mm

Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	123236 13
GTIN	4045197843296
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.**

Poprečna oštrica predstavlja vodeću tehnologiju u branši i jamči optimalno samocentriranje. Tri vodeće faze jamče stabilan izlaz rupa i preciznu zaobljenost rupe.

Napomena:

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

Za sigurnu primjenu svrdla za duboke rupe $12 \times D$ obavezno je prethodno centriranje s NC svrdlom br. 121130 s **kutom vrha od 155°**.

Tehnički opis

preporučena maksimalna dubina bušenja L_2	162,5 mm
Nazivni Ø D_c	13 mm
Tolerancija nazivnog Ø	h7
Posmak f u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,56 mm/okr
Broj oštrica Z	3
Ø drške D_s	14 mm
Duljina žlijeba za odvođenje L_c	182 mm

Ukupna duljina L	230 mm
Standard	Tvornička norma
Serija	Master Steel
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
izvedba	12xD
Kut vrha	140 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 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		

mekro maksimalno

prikladno

mekro minimalno

prikladno