

## Garant

### GARANT Master Steel DEEP VHM svrdlo za duboke rupe DIN 6535 HA 30xD, TiAlN, Ø DC j6: 11mm



#### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	123895 11
GTIN	4062406269098
Razred artikla	10E

#### Opis

##### Izvedba:

**Izvršno odvođenje odvojenih čestica** zahvaljujući nejednakom uzlaznom uvijanju utora za odvojene čestice, vodećim prstenovima i dodatnim skošenjima vodilica za najpreciznije provrte. **Maksimalna procesna sigurnost** zahvaljujući alatima cjelokupnog sustava precizno usklađenima jednog prema drugome. Bušenje do maksimalne dubine bez kopilota. **Znatno povećana stabilnost alata** zahvaljujući iznimno ojačanoj jezgri. **Povećane zapremnine odvojenih čestica** i **izvanredna dugovječnost** dovode do ekonomičnog procesa bušenja na razini High End.

##### Napomena:

Duljina utora za pritezanje  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Za bušenje dubokih rupa od 20xD obvezna je pilot rupa na maksimalnoj dubini bušenja bušena pilot svrdlom br. 123885. Izrada pilot rupe povećava sigurnost postupka. **Navedeni omjer L/D odgovara dubini bušenja koja se minimalno može dosegnuti odgovarajućim svrdlom za duboke rupe.**

#### Tehnički opis

Nazivni Ø D <sub>c</sub>	11 mm
preporučena maksimalna dubina bušenja L <sub>2</sub>	340,5 mm
Ukupna duljina L	408 mm
Standard	Standard proizvođača
Posmak f u čeliku < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,21 mm/okr
Duljina žlijeba za odvođenje L <sub>c</sub>	357 mm
Broj oštrica Z	2

Ø drške D <sub>s</sub>	12 mm
Tolerancija nazivnog Ø	j6
Serija	Master Steel
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
izvedba	30xD
Kut vrha	138 stupanj
Drška	DIN 6535 HA s h6
Unutarnje hlađenje	da, s 40 bara
Strategija rezanja	HPC
Pilot bušilica potrebna	da, pilot bušilica
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	V <sub>c</sub>	ISO kod
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	105 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	95 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	85 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	85 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	55 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima	50 m/min	M
GG(G)	prikladno	95 m/min	K
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno samo u posebnim uvjetima		

