

## Garant

**Stopenjski VHM-svedri GARANT Master Steel FEED, možnost konfiguracije od 10 kosov naprej, TiAlN, Nazivni Ø, območje od ... do: 11,51-13,5mm**



### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	125042 11,51-13,5
GTIN	4062406159948
Razred artikla	11E

### Opis

#### Izvedba:

Stopenjski sveder, končno brušen po podatkih naročnika.

Za izdelavo izvrtine in grezenje 90° v enem delovnem koraku brez menjave orodja.

**3-rezilni sveder**, razvit posebej za uporabo z **zelo velikim podajanjem**. Izjemno primeren za stroje z veliko močjo pogona in stabilne obdelovalne pogoje.

Toleranca premera, prva stopnja: h7.

Toleranca svedra ( $\varnothing D_1$ ): m7.

Toleranca prve stopnje ( $\varnothing D_2$ ) h7.

#### Napotek:

Nazivni Ø in dolžina stopnje z možnostjo konfiguracije (poljubna izbira v območju po tabeli), brušeno po podatkih naročnika.

### Tehnični opis

Višina stopnje $L_1$ min–maks	13,5 - 33 mm
$\varnothing$ držala $D_s$	14 mm
$\varnothing D_2$ 2. stopnje s posnetim robom h7	14 mm
Podajanje $f$ v jeklo $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,5 mm/v
Celotna dolžina $L$	107 mm
Dolžina utorov $L_c$	60 mm
Število zob $Z$	3
z notranjim hlajenjem	da, s 25 bari

Nazivni $\varnothing D_c$	11,51 - 13,5 mm
Serija	Master Steel
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
Toleranca nazivnega $\varnothing$	m7
Kot konice	145 stopinj
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Kot grezila	90 stopinj
Strategija odrezovanja	HPC
Barvni prstan	zelena
Vrsta izdelka	Stopenjski svedri

## Uporabniški podatki

	Primernost	$V_c$	ISO-oznaka
Jeklo < 500 N/mm	primerno	160 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	140 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	130 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	110 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	90 m/min	P
Jeklo < 55 HRC	primerno	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	pogojno primerno	40 m/min	S
GG	primerno	130 m/min	K
GGG	primerno	80 m/min	K
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		
mokro min.	primerno		

