

**Garant****VHM-sveder za globoke izvrtine GARANT Master Steel DEEP, cilindrično držalo DIN 6535 HA 20 × D, TiAlN, Ø DC: 11mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	123890 11
GTIN	4062406268312
Razred artikla	10E

**Opis****Izvedba:**

**Odlično odvajanje odrezkov** zaradi neenakomernega koraka vijačnice vpenjalnih utorov, vodilni obroči in dodatne fazne ploskve za največjo natančnost izvrtin. **Največja procesna varnost** zaradi med seboj odlično usklajenih orodij celotnega sistema. Vrtanje do maksimalne globine brez pomožne vodilne izvrtine. **Bistveno izboljšana stabilnost orodja** zaradi občutno ojačanega jedra. **Povečani volumni odrezkov** in **izjemno dolga življenjska doba** poskrbijo za ekonomično vrtanje na najnaprednejši ravni.

**Napotek:**

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

Za procesno varno uporabo svedrov za globoke izvrtine  $16 \times D$  je potrebno predhodno centriranje s št. 121068–121121 ali vodilna izvrtina najmanj  $4 \times D$  s svedrom za vodilne izvrtine št. 122736. Za globoke izvrtine od  $20 \times D$  je treba obvezno izdelati vodilno izvrtino do maksimalne globine vrtanja s svedrom za vodilne izvrtine art. 122736. Izdelava vodilne izvrtine povečuje procesno varnost. **Navedeno razmerje L/D ustreza minimalni dosegljivi globini vrtanja z ustreznim svedrom za globoke izvrtine.**

**Tehnični opis**

Podajanje f v jeklo < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,21 mm/v
Celotna dolžina L	298 mm
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	11 mm
Število rezil Z	2
Ø držala D <sub>s</sub>	12 mm
Standard	Tovarniški standard

Priporočena maksimalna globina vrtanja L <sub>2</sub>	230,5 mm
Dolžina utorov L <sub>c</sub>	247 mm
Toleranca nazivnega Ø	j6
Serija	Master Steel
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Izvedba	20xD
Kot konice	138 stopinj
Držalo	DIN 6535 HA s h6
z notranjim hlajenjem	da, s 40 bari
Strategija odrezovanja	HPC
Potreben je pilotni sveder	da, pilotni sveder
Barvni prstan	zelena
Vrsta izdelka	Spiralni svedri

## Uporabniški podatki

	Primernost	V <sub>c</sub>	ISO-oznaka
Jeklo < 500 N/mm	primerno	120 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	110 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	105 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	105 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	85 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	65 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	pogojno primerno	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	pogojno primerno	25 m/min	S
GG(G)	primerno	110 m/min	K
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		
mokro min.	pogojno primerno		

