

**Garant****VHM-sveder za globoke izvrtine GARANT Master Steel DEEP, cilindrično držalo DIN 6535 HA 16 × D, TiAlN, Ø DC: 9mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	123888 9
GTIN	4062406267858
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:**

Za procesno varno uporabo svedrov za globoke izvrtine 16×D je potrebno predhodno centriranje s št. 121068–121121 ali vodilna izvrtina najmanj 4×D s svedrom za vodilne izvrtine št. 122736. Za globoke izvrtine od 20×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.**

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

**Tehnični opis**

Standard	Tovarniški standard
Število rezil Z	2
Podajanje f v jeklo < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,19 mm/v
Ø držala D <sub>s</sub>	10 mm
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	9 mm
Toleranca nazivnega Ø	j6

Priporočena maksimalna globina vrtanja L <sub>2</sub>	153,5 mm
Celotna dolžina L	213 mm
Dolžina utorov L <sub>c</sub>	167 mm
Serija	Master Steel
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Izvedba	16xD
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	125 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	115 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	110 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	110 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	90 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	30 m/min	S
GG(G)	primerno	115 m/min	K
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		
mokro min.	pogojno primerno		

