

Garant**VHM-sveder za globoke izvrtine GARANT Master Steel DEEP, cilindrično držalo DIN 6535 HA 20 × D, TiAlN, Ø DC: 5mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	123890 5
GTIN	4062406268091
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

Število rezil Z	2
Standard	Tovarniški standard
Celotna dolžina L	155 mm
Toleranca nazivnega Ø	j6
Priporočena maksimalna globina vrtanja L_2	105,5 mm
Nazivni Ø D_c	5 mm

Dolžina utorov L_c	113 mm
Podajanje f v jeklo $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm/v
\varnothing držala D_s	6 mm
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_c	ISO-oznaka
Jeklo $< 500 \text{ N/mm}$	primerno	120 m/min	P
Jeklo $< 750 \text{ N/mm}$	primerno	110 m/min	P
Jeklo $< 900 \text{ N/mm}$	primerno	105 m/min	P
Jeklo $< 1100 \text{ N/mm}$	primerno	105 m/min	P
Jeklo $< 1400 \text{ N/mm}$	primerno	85 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	primerno	65 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	pogojno primerno	60 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	pogojno primerno	25 m/min	S
GG(G)	primerno	110 m/min	K
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		
mokro min.	pogojno primerno		

