

**Garant****GARANT Master TM kotinė sriegio freza su gylio ribotuvu 2xD, TiAlN, M: M10****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	139653 M10
GTIN	4045197957788
Produktų klasė	11D

**Aprašymas****Modelis:**

VHM sriegimo freza **su kintamuoju žingsniu ir didesniu dantų skaičiumi**. Dėl **kintamojo dantų skaičiaus** užtikrinamas **žemas radialinis mušimas** ir **įrankių patvarumas**.

**Naujoviška universali forma** ir **patvari danga** suteikia galimybę įrankius naudoti įvairioms medžiagoms.

- **Žymiai mažesnė vibracija dėl kintamo pjovimo briaunų žingsnio.**
- **Daugiau pjovimo briaunų.**
- **Nauja danga optimaliam atsparumui nuo dilimo.**
- **Pakoreguotas sriegio profilis deformacijoms išvengti.**

**Privalumai:**

Iš koto pusės gylio ribotuvas 90° gilinimui ir sriegių frezavimui tup pačiu metu.

**Pastaba:**

Formos HB ir HE parduodamos už tą pačią kainą kaip HA.

Forma **HB**: užsakyti **Nr. 139653 + 129100 HB**.

Forma **HE**: užsakyti **Nr. 139653 + 129100 HE**.

**Techninis aprašymas**

Drožlių griovelių skaičius	6
Sriegio žingsnis	1,5 mm
Bendras ilgis L	82 mm
Pastūma $f_z$ apdirbant plieną $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,075 mm
Vidinis aušinimas	taip

Koto $\varnothing D_s$	12 mm
Koto ilgis $L_s$	45 mm
Dantų skaičius Z	6
Sriegio gylis	20,25 mm
Sriegio dydis	M10
Nominalusis $\varnothing D_c$	8,1 mm
Pjovimo briaunos ilgis $L_c$	20,25 mm
Programavimo vertė gilinimui $L_1$	21,45 mm
Kakliuko $\varnothing D_1$	10,5 mm
Danga	TiAlN
Sriegio tipas	M
Sriegio tipas	M-LH
Profilio kampas	60 laipsniai
Ašmenys	VHM
Sriegio norma	DIN 13
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Naudojama, kai gręžimo tipas	iki 2xD kai kiaurymė aklinoji
Naudojama, kai gręžimo tipas	iki 2xD, kai kiaurymė atvira
Pjovimo briaunų išdėstymas	nevienodas
Gilavimo pakopos kampas	90 laipsniai
Koto tolerancija	h6
Spalvinis žymėjimas	žalia
Vidiniam / išoriniam naudojimui	Vidinis
Serija	Master TM
Produkto rūšis	Sriegimo freza

## Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Aliuminis, plastikai	tinka	220 m/min	N

Aliuminis (trumpadrožlis)	tinka	220 m/min	N
Al >10 % Si	tinka	180 m/min	N
Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>	tinka	140 m/min	P
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	tinka	130 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	120 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	tinka	90 m/min	P
Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	tinka	80 m/min	P
Plienas <55 HRC	ribotai tinka	45 m/min	H
TOOLOX 33	tinka	85 m/min	H
TOOLOX 44	tinka	50 m/min	H
INOX <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	82 m/min	M
INOX >900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	75 m/min	M
Ti >850 N/mm <sup>2</sup>	tinka	50 m/min	S
Ketus (G)	tinka	120 m/min	K
CuZn	tinka	200 m/min	N
Uni	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		
šlapias, min.	tinka		
Oras	tinka		

### Paslaugos

Koto šlifavimas Tipas HE	129100 HE
Koto šlifavimas Tipas HB	129100 HB