

## Garant

### GARANT Master TM kotinė sriegio freza su gylio ribotuvu 1,5×D, TiAlN, M-LH: M4



## Užsakymo data

Užsakymo numeris	139656 M4
GTIN	4062406240929
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 ribotuvus 90° gilinimui ir sriegių frezavimui tup pačiu metu.

### Pastaba:

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

Forma **HB**: užsakyti **Nr. 139656 + 129100 HB**.<br>Forma **HE**: užsakyti **Nr. 139656 + 129100 HE**.

## Techninis aprašymas

Sriegio gylis	6,63 mm
Sriegio žingsnis	0,7 mm
Bendras ilgis L	58 mm
Koto Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Drožlių griovelių skaičius	4
Sriegio Ø	4 mm

Pastūma $f_z$ apdirbant plieną $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Koto ilgis $L_s$	36 mm
Sriegio dydis	M4
Vidinis aušinimas	taip
Dantų skaičius Z	4
Nominalusis $\varnothing D_c$	3,1 mm
Pjovimo briaunos ilgis $L_c$	6,63 mm
Programavimo vertė gilinimui $L_1$	7,33 mm
Kakliuko $\varnothing D_1$	4,5 mm
Danga	TiAlN
Sriegio tipas	M-LH
Sriegio tipas	M
Profilio kampas	60 laipsniai
Ašmenys	VHM
Sriegio norma	DIN 13
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Naudojama, kai gręžimo tipas	iki $1,5 \times D$ , kai kiaurymė atvira
Naudojama, kai gręžimo tipas	iki $1,5 \times D$ kai kiaurymė aklinoji
Pjovimo briaunų išdėstymas	nevienodas
Gilino 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