

**Garant****GARANT Master TM kotinė sriegio freza su gylio ribotuvu 1,5×D, AlTiN, M: M12****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	139666 M12
GTIN	4067263128571
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.**
- **Naujausios kartos HiPIMS danga AlTiN pagrindu.**
- **Pakoreguotas sriegio profilis deformacijoms išvengti.**

**Privalumai:**

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

**Pastaba:**

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

Forma **HB**: užsakyti **Nr. 139666 + 129100 HB**.

Forma **HE**: užsakyti **Nr. 139666 + 129100 HE**.

**Techninis aprašymas**

Koto Ø D <sub>s</sub>	14 mm
Sriegio žingsnis	1,75 mm
Drožlių griovelių skaičius	6
Sriegio dydis	M12
Pastūma f <sub>z</sub> apdirbant plieną < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm

Kakliuko $\varnothing D_1$	13 mm
Sriegio $\varnothing$	12 mm
Pjovimo briaunos ilgis $L_c$	18,32 mm
Nominalusis $\varnothing D_c$	9,8 mm
Sriegio gylis	18,32 mm
Koto ilgis $L_s$	58,1 mm
Programavimo vertė gilinimui $L_1$	19,67 mm
Bendras ilgis L	94 mm
Vidinis aušinimas	taip
Dantų skaičius Z	6
Sriegio profilis	Pilnas profilis
Danga	AlTiN
Sriegio tipas	M-LH
Sriegio tipas	M
Sriegio tipas	EG-M
Sriegio tipas	EG-M-LH
Profilio kampas	60 laipsniai
Ašmenys	VHM
Sriegio norma	DIN 13
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Naudojama, kai gręžimo tipas	iki 1,5xD, kai kiaurymė atvira
Naudojama, kai gręžimo tipas	iki 1,5xD kai kiaurymė akloji
Pjovimo briaunų išdėstymas	nevienodas
Gilimo pakopos kampas	90 laipsniai
Koto tolerancija	h6
Spalvinis žymėjimas	žalia
Vidiniam / išoriniam naudojimui	Vidinis
Serija	Master TM
Produkto rūšis	Sriegimo freza

**Vartotojo duomenys**

	<b>Paskirtis</b>	<b>V<sub>c</sub></b>	<b>ISO kodas</b>
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		

**Tinkami produktai**

<https://www.hoffmann-group.com/LT/lt/hom/p/139666-M12>