

**Garant****GARANT Diabolo VHM mikro freza, TiAlN, Ø DC × L1: 0,2X0,5mm****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	201631 0,2X0,5
GTIN	4045197932327
Produktų klasė	11X

**Aprašymas****Modelis:****GARANT Diabolo**

Speciali geometrija, danga ir kietlydinis efektyviam **grūdintų plienų apdirbimui**. Taip pat tinka ir **elektrolitinio vario apdirbimui**. Dvigubai pagaląsti pjovimo dantys užtikrina tikslų grūdintojo plieno apdirbimą.

Posvyrio kampas  $\alpha = 16^\circ$ .

Tolerancija:

· **Sužeminto koto Ø:  $D_1 = 0 / -0,01$  mm.**

**Pastaba:**

Jei įrankis su ilga darbine dalimi,  $a_p$  naudokite adapterį!

Vertės:

griovelis:  $a_p = 0,05 \times D \times a_p$  korr

Šoninis apdirbimas:  $a_p = 0,1 \times D \times a_p$  korr

**Norėdami apskaičiuoti pastūmos greitį  $vf$ , naudokite nustatytą (dažniausiai maksimalų) apsukų skaičių!** Pvz.:  $vf = 18000 [1/\text{min}] \times fz [\text{mm}/Z] \times z$

**Techninis aprašymas**

Kotas	DIN 6535 HA su h5
Pjovimo briaunos ilgis $L_c$	0,3 mm
Sužeminto koto Ø $D_1$	0,18 mm
Pastūma $f_z$ grioveliams frezuoti pliene < 65 HRC	0,005 mm
Koto Ø $D_s$	4 mm
Pjovimo briaunos Ø $D_c$	0,2 mm

Tolerancija Nominalusis $\emptyset$	0 / -0,005
Skersinės pastūmos kryptis	horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai
Pataisinis faktorius $a_{p, \text{korr}}$	1
Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius < 65 HRC	0,009 mm
Dantų skaičius Z	2
Darbinės dalies ilgis $L_1$ kartu su sužemintu kotu	0,5 mm
Bendras ilgis L	45 mm
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	25 laipsniai
Pjovimo greitis $v_c$ pjaunant plieną < 65 HRC	55 m/min
Kampų nuožulos kampas	90 laipsniai
Serija	Diabolo
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	H
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,1×D apdirbant šoninius paviršius
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	Griovelio pjūvio gylis 1×D
Vidinis aušinimas	ne
Spalvinis žymėjimas	raudona
Produkto rūšis	Frezos skirtos griovelių ir paviršių apdirbimui

## Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	200 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	200 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	tinka	190 m/min	P
Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	tinka	170 m/min	P

Plienas <50 HRC	tinka	120 m/min	H
Plienas <55 HRC	tinka	100 m/min	H
Plienas <60 HRC	tinka	72 m/min	H
Plienas <65 HRC	tinka	55 m/min	H
Plienas <67 HRC	tinka	50 m/min	H
Plienas <70 HRC	tinka	45 m/min	H
INOX <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	90 m/min	M
INOX >900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	80 m/min	M
CuZn	ribotai tinka	140 m/min	N
drėgnas, maks.	ribotai tinka		
šlapias, min.	ribotai tinka		
sausasis	tinka		
Oras	tinka		