

Garant
GARANT Diabolo VHM toroidinė freza R1 0,1, TiAlN, Ø DC × L1: 0,8X2mm

Užsakymo data

Užsakymo numeris	206156 0,8X2
GTIN	4045197933942
Produktų klasė	11X

Aprašymas
Modelis:
GARANT Diabolo:

speciali geometrija, nauja danga ir kietlydinis **našiam grūdintojo plieno apdirbimui**.

Taip pat **tinka ir elektrolitinio vario apdirbimui**.

Dvigubai pagaląsti pjovimo dantys užtikrina tikslų grūdintojo plieno apdirbimą.

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

Tolerancija:

• **Pjovimo briaunos spindulys: $R_1 = \pm 0,0025$ mm.**

• **Sužeminto koto \varnothing : $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Pastaba:

Jei įrankis su ilga darbine dalimi, a_p naudokite adapterį!

Vertės:

Šoninis apdirbimas: $a_p = 0,1 \times D \times a_{p\text{ korr}}$

Kopijavimas: $a_p = 0,05 \times D \times a_{p\text{ korr}}$

Norėdami apskaičiuoti pastūmos greitį v_f , naudokite nustatytą (dažniausiai maksimalų)

apsukų skaičių! Pvz.: $v_f = 18000$ [1/min] \times f_z [mm/Z] \times z

Techninis aprašymas

Pastūma f_z apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius < 65 HRC	0,015 mm
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	25 laipsniai
Pastūma f_z frezavimui kopijuojant pliene < 65 HRC	0,015 mm
Pataisinis faktorius $a_{p\text{ korr}}$	1
Pjovimo briaunos $\varnothing D_c$	0,8 mm

Dantų skaičius Z	2
Darbinės dalies ilgis L ₁ kartu su sužemintu kotu	2 mm
Pjovimo briaunos spindulys R ₁	0,1 mm
Pjovimo briaunos ilgis L _c	0,8 mm
Sužeminto koto Ø D ₁	0,78 mm
Bendras ilgis L	50 mm
Koto Ø D _s	4 mm
Kotas	DIN 6535 HA su h5
Serija	Diabolo
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	H
Tolerancija Nominalusis Ø	0 / -0,005
Skersinės pastūmos kryptis	horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai
Darbinis plotis a _e frezuojant	0,05×D frezavimui kopijuojant
Darbinis plotis a _e frezuojant	0,05×D frezavimui kopijuojant
Vidinis aušinimas	ne
Spalvinis žymėjimas	raudoni
Produkto rūšis	Freza toroidiniu galu

Vartotojo duomenys

	Paskirtis	V _c	ISO kodas
Plienas <750 N/mm ²	ribotai tinka	200 m/min	P
Plienas <900 N/mm ²	ribotai tinka	200 m/min	P
Plienas <1100 N/mm ²	tinka	190 m/min	P
Plienas <1400 N/mm ²	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 ²	tinka	90 m/min	M
INOX >900 N/mm ²	tinka	80 m/min	M
CuZn	tinka	140 m/min	N
drėgnas, maks.	ribotai tinka		
šlapias, min.	ribotai tinka		
sausasis	tinka		
Oras	tinka		