

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM sferinė mikro freza, TiAlN, Ø Dc × L1: 2X35mm**

**Užsakymo data**

Užsakymo numeris	207373 2X35
GTIN	4045197936813
Produktų klasė	11X

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

speciali geometrija, danga ir kietlydinys efektyviam **grūdinto plieno apdirbimui**. Taip pat tinka ir **elektrolitinio vario apdirbimui**.

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

Tolerancijos:

- **pjovimo briaunos spindulys: spindulio kontūras = 0 / -0,005 mm;**
- **sužeminto koto Ø: D<sub>1</sub> = 0 / -0,01 mm.**

**Pastaba:**

Jei įrankis su ilga darbine dalimi, a<sub>p</sub> naudokite adapterį!

Vertės:

Kopijavimas: a<sub>p</sub> = 0,05 × D × a<sub>p,korr</sub>

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

**Techninis aprašymas**

Pastūma f <sub>z</sub> frezavimui kopijuojant pliene < 65 HRC	0,02 mm
Pataisinis faktorius a <sub>p,korr</sub>	0,08
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	30 laipsniai
Pjovimo briaunos ilgis L <sub>c</sub>	1,6 mm
Pjovimo briaunos Ø D <sub>c</sub>	2 mm
Sužeminto koto Ø D <sub>1</sub>	1,94 mm
Pjovimo briaunos spindulys R <sub>1</sub>	1 mm

Bendras ilgis L	80 mm
Koto $\varnothing D_s$	4 mm
Darbinės dalies ilgis $L_1$ kartu su sužemintu kotu	35 mm
Dantų skaičius Z	2
Serija	Diabolo
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	H
Tolerancija Nominalusis $\varnothing$	0 / -0,005
Skersinės pastūmos kryptis	horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,05×D frezavimui kopijuojant
Kotas	DIN 6535 HA su h5
Vidinis aušinimas	ne
Spalvinis žymėjimas	raudoni
Produkto rūšis	Sferinė ir rutulinė freza

## 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	tinka	140 m/min	N
drėgnas, maks.	ribotai tinka		
šlapias, min.	ribotai tinka		
sausasis	tinka		
Oras	tinka		