

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM precizinė sferinė freza HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm**

**Užsakymo data**

Užsakymo numeris	207347 4
GTIN	4045197600004
Produktų klasė	11X

**Aprašymas**
**Modelis:**
**GARANT Diabolo:** speciali geometrija, danga ir kietlydinys grūdinto plieno apdirbimui.

**Precizinė sferinė freza,** kurios spindulio Ø ir formos paklaida išlieka µm ribose.

Tolerancija: spindulio kontūras = ±0,005 mm.

**Techninis aprašymas**

Pastūma $f_z$ frezavimui kopijuojant pliene < 65 HRC	0,019 mm
Pjovimo briaunos Ø $D_c$	4 mm
Sužeminto koto Ø $D_1$	3,8 mm
Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius < 65 HRC	0,019 mm
Darbinės dalies ilgis $L_1$ kartu su sužemintu kotu	9 mm
Dantų skaičius Z	2
Koto Ø $D_s$	4 mm
Bendras ilgis L	54 mm
Pjovimo briaunos ilgis $L_c$	4 mm
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	30 laipsniai
Spindulys R	2 mm
Serija	Diabolo
Danga	TiAlN

Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	H
Tolerancija Nominalusis $\varnothing$	-0,007 / 0,002
Skersinės pastūmos kryptis	horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,05×D frezuojant kopijuojant
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,2×D apdirbant šoninius paviršius
Kotas	DIN 6535 HA su h5
Vidinis aušinimas	ne
Pjovimo technika	HPC
Spalvinis žymėjimas	raudona
Produkto rūšis	Sferinė ir rutulinė freza

### Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	tinka	200 m/min	P
Plienas <50 HRC	tinka	190 m/min	H
Plienas <55 HRC	tinka	170 m/min	H
Plienas <60 HRC	tinka	150 m/min	H
Plienas <65 HRC	tinka	110 m/min	H
drėgnas, maks.	ribotai tinka		
šlapias, min.	ribotai tinka		
sausasis	tinka		
Oras	tinka		