

**Garant**
**GARANT Master Steel VHM sferinė freza HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 5mm**

**Užsakymo data**

Užsakymo numeris	207244 5
GTIN	4062406285173
Produktų klasė	11X

**Aprašymas**
**Modelis:**

**Preciziškai pagaląsta todėl atitinka aukščiausius tikslumui keliamus reikalavimus.**

Tolerancija: spindulio kontūras =  $\pm 0,005$  mm.

Lengvai užapvalintos pjovimo briaunos todėl užtikrinama didesnė briaunų apsauga. Smulkių grūdelių substratas suteikia atsparumo lūžiams.

**Techninis aprašymas**

Pjovimo briaunos ilgis $L_c$	9 mm
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	28 laipsniai
Dantų skaičius Z	2
Pastūma $f_z$ plieno frezavimui $< 900$ N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius $< 900$ N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Pjovimo briaunos $\varnothing D_c$	5 mm
Bendras ilgis L	75 mm
Koto $\varnothing D_s$	5 mm
Spindulys R	2,5 mm
Serija	Master Steel
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM

Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	N
Tolerancija Nominalusis Ø	f8
Skersinės pastūmos kryptis	horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,03×D frezavimui kopijuojant
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	0,5×D apdirbant šoninius paviršius
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Vidinis aušinimas	ne
Pjovimo technika	HPC
Spalvinis žymėjimas	žalia
Produkto rūšis	Sferinė ir rutulinė freza

### Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>	tinka	260 m/min	P
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	tinka	230 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	210 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	tinka	180 m/min	P
Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	tinka	160 m/min	P
Plienas <55 HRC	ribotai tinka	130 m/min	H
INOX <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	85 m/min	M
INOX >900 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	75 m/min	M
Ketus (G)	ribotai tinka	350 m/min	K
Uni	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		
šlapias, min.	ribotai tinka		
sausasis	tinka		
Oras	tinka		

