

**Garant**
**GARANT Master Steel VHM toroidinė freza HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/0,5mm**

**Užsakymo data**

Užsakymo numeris	206359 12/0,5
GTIN	4045197943477
Produktų klasė	11X

**Aprašymas**
**Modelis:**

Tolerancija: pjovimo briaunos spindulys  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

**Privalumai:**

Ekscentrinis pjovimo dantų užgalandimas, optimali sraigtnių griovelių forma.

HPC freza įvairių spindulių kampams visiems radialiniams perėjimams.

**Techninis aprašymas**

Pjovimo briaunos Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Pjovimo briaunos ilgis L <sub>c</sub>	26 mm
Bendras ilgis L	93 mm
Pastūma f <sub>z</sub> grioveliams frezuoti pliene < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Koto Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Pastūma f <sub>z</sub> apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Sraigtnio griovelio posvyrio kampas	38 laipsniai
Sužeminto koto Ø D <sub>1</sub>	11,6 mm
Dantų skaičius Z	4
Pjovimo briaunos spindulys R <sub>1</sub>	0,5 mm
Darbinės dalies ilgis L <sub>1</sub> kartu su sužemintu kotu	46 mm
Kotas	DIN 6535 HB su h6

Serija	Master Steel
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	N
Tolerancija Nominalusis Ø	f8
Sraigtinio griovelio posvyrio kampo savybės	nevienodas
Pjovimo briaunų išdėstymas	nevienodas
Skersinės pastūmos kryptis	horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	Griovelio pjūvio gylis $1 \times D$
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	$0,3 \times D$ apdirbant šoninius paviršius
Vidinis aušinimas	ne
Pjovimo technika	HPC
Spalvinis žymėjimas	žalia
Produkto rūšis	Freza toroidiniu galu

## 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	240 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	190 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	tinka	180 m/min	P
Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	150 m/min	P
INOX <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	80 m/min	M
INOX >900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	70 m/min	M
Ketus (G)	tinka	250 m/min	K
Uni	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		
šlapias, min.	ribotai tinka		

sausasis

tinka

Oras

tinka