

**Garant****VHM dvipusė nuožulų freza su spiraliniu kampu, TiSiN, Ø DC: 5mm****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	208181 5
GTIN	4067263107446
Produktų klasė	11X

**Aprašymas****Modelis:****Ypač ilgas kotas.**

Iš abiejų pusių šlifauta galvutės dalis su **45° kampu**.

Dėl **abiejose galvutės dalies pusėse nušlifuito spiralinio kampo, pjūvis yra žymiai minkštesnis**, todėl paviršius yra **puikios kokybės. Universaliam naudojimui** beveik visose medžiagose. Patobulinta danga **veiksmingai apsaugo nuo papildomų briaunų susidarymo** – net ir aliuminio bei korozijai atsparaus plieno (INOX) gaminiuose. Smailus modelis

**Paskirtis:**

**Užvartų nuėmimas** iš abiejų pusių ir **nuožulų darymas** net ir sunkiai prieinamose vietose. Puikiai tinka **kontūrų apdirbimui**.

**Pastaba:**

**Naujas produktas vietoje Nr. 208180.**

**Techninis aprašymas**

Ø D <sub>1</sub> +0,05	3,9 mm
L <sub>4</sub> +0,5	15 mm
Kampų nuožulos kampas	45 laipsniai
Dantų skaičius Z	5
Bendras ilgis L	75 mm
Forma	smailu
Pjovimo briaunos Ø D <sub>c</sub>	5 mm
Pastūma f <sub>z</sub> apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,035 mm

Koto $\varnothing D_s$	5 mm
$L_2 +0,5$	3 mm
Nuožulų freza	į priekį ir atgal 45
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	5 laipsniai
Danga	TiSiN
Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tipas	N
Tolerancija Nominalusis $\varnothing$	$\pm 0,05$
Kūginio gilintuvo viršūnės kampas	90 laipsniai
Darbinis plotis $a_e$ frezuojant	Griovelio pjūvio gylis $0,25 \times L2$
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Vidinis aušinimas	ne
Koto tolerancija	h6
Spalvinis žymėjimas	be
Produkto rūšis	Užvartų nuėmikliai

## Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Aliuminis (trumpadrožlis)	tinka	130 m/min	N
Al >10 % Si	tinka	80 m/min	N
Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>	tinka	75 m/min	P
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	tinka	75 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	50 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	tinka	45 m/min	P
INOX <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	40 m/min	M
INOX >900 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	30 m/min	M
Ti >850 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	20 m/min	S

Ketus (G)	tinka	50 m/min	K
Uni	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		
šlapias, min.	ribotai tinka		
sausasis	tinka		
Oras	tinka		