

**Garant**
**VHM-HPC mikro grąžtas, TiAlN, Ø DC +0,004: 1,99mm**

**Užsakymo data**

Užsakymo numeris	121220 1,99
GTIN	4045197353276
Produktų klasė	11E

**Aprašymas**
**Modelis:**

Našus miniatiūrinis grąžtas **su ilga spirale**.

Tvirtinimo kotas Ø 3 h6 karštojo užspaudimo patronui.

Mažas spindulinis mušimas ir precizinis užgalandimas **našiam plieno apdirbimui**.

**Pastaba:**

Užspaudimo griovelio ilgis  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Techninis aprašymas**

Pastūma f plienui < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/aps,
Užspaudimo griovelio ilgis c	12 mm
Nominalusis Ø D <sub>c</sub>	1,99 mm
Koto tolerancija	h6
Pjovimo briaunų skaičius Z	2
Tolerancija Nominalusis Ø	0 / 0,004
Koto Ø D <sub>s</sub>	3 mm
Bendras ilgis L	38 mm
Norma	Gamykliniai standartai
rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis L <sub>2</sub>	9,1 mm
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM

Tipas	N
Smailas kampas	130 laipsniai
Kotas	Cilindrinis kotas su h6
Vidinis aušinimas	ne
Pjovimo technika	HPC
Pusiau standartinis	taip
Spalvinis žymėjimas	be
Produkto rūšis	Spiralinis grąžtas

### Vartotojo duomenys

	Paskirtis	V <sub>c</sub>	ISO kodas
Aliuminis, plastikai	ribotai tinka	200 m/min	N
Aliuminis (trumpadrožlis)	tinka	140 m/min	N
Al >10 % Si	ribotai tinka	140 m/min	N
Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>	tinka	70 m/min	P
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	tinka	70 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	70 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	tinka	55 m/min	P
Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	tinka	35 m/min	P
Plienas <55 HRC	ribotai tinka	25 m/min	H
INOX <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	35 m/min	M
INOX >900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	30 m/min	M
Ti >850 N/mm <sup>2</sup>	tinka	20 m/min	S
Ketus (G)	tinka	90 m/min	K
CuZn	tinka	140 m/min	N
Uni	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		
sausasis	ribotai tinka		

