

**Garant****GARANT Master Steel FEED VHM konfiguruojamas pakopinis grąžtas nuo 15 vienetų, TiAlN, sriegiams: 8,51-9,5mm****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	125043 8,51-9,5
GTIN	4062406160029
Produktų klasė	11E

**Aprašymas****Modelis:**

Pakopinis grąžtas, nušlifuotas pagal Jūsų nurodymus.

Kiaurymių gręžimui ir 90° įgilinimui vieno darbo metu, be įrankių keitimo.

**3-briaunis grąžtas**, specialiai sukurtas naudoti, kai **pastūmos labai didelės**. Puikiai tinka didelės galios įrenginiams ir nekintamoms apdirbimo sąlygoms.

Pirmo lygio skersmens tolerancija: h7.

Kiaurymės tolerancija ( $\varnothing D_1$ ): m7.

Pirmo etapo tolerancija ( $\varnothing D_2$ ) h7.

**Pastaba:**

Nominalus  $\varnothing$  ir pakopų ilgis konfiguruojami (galima pasirinkti pagal sritis nurodytas lentelėje) ir šlifuojama pagal nurodymus.

**Techninis aprašymas**

Bendras ilgis L	89 mm
Dantų skaičius Z	3
Užspaudimo griovelio ilgis c	47 mm
Pastūma f plienui < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,44 mm/aps,
Vidinis aušinimas	taip, su 25 bar
$\varnothing D_2$ 2. Pakopa su nuožula h7	10 mm
Koto $\varnothing D_s$	10 mm
Pakopos aukštis L <sub>1</sub> min - max	9,5 - 25,85 mm

Nominalusis $\varnothing D_c$	8,51 - 9,5 mm
Serija	Master Steel
Danga	TiAlN
Ašmenys	VHM
Norma	Gamykliniai standartai
Tolerancija Nominalusis $\varnothing$	m7
Smailas kampas	145 laipsniai
Kotas	DIN 6535 HA su h6
Gilavimo pakopos kampas	90 laipsniai
Pjovimo technika	HPC
Spalvinis žymėjimas	žalia
Produkto rūšis	Pakopinis grąžtas

### Vartotojo duomenys

	Paskirtis	$V_c$	ISO kodas
Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>	tinka	160 m/min	P
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	tinka	140 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	130 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	tinka	110 m/min	P
Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	tinka	90 m/min	P
Plienas <55 HRC	tinka	60 m/min	H
INOX <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	60 m/min	M
INOX >900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	50 m/min	M
Ti >850 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	40 m/min	S
Ketus	tinka	130 m/min	K
GGG	tinka	80 m/min	K
Uni	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		
šlapias, min.	tinka		

