

**Garant**
**Trumpas pakopinis grąžtas HSS 90°, TiAlN, Varžtams: M3**

**Užsakymo data**

Užsakymo numeris	117140 M3
GTIN	4045197035950
Produktų klasė	11C

**Aprašymas**
**Modelis:**

**Tvirtas. Mažos bendraaiškumo tolerancijos ribos** tarp gręžimo ir gilinimo  $\emptyset$  garantuoja tikslumą.

**Paskirtis:**

**Ypač tinka NC staklėms**, nes tikslus padėties nustatymas ir centravimas. Todėl dažnai nebereikia pirminio centravimo.

Varžtų kiaurymėms pagal DIN-ISO 273 ir įgilinimui pagal DIN 74, lapas 1, forma A, modelis – smulkus. Varžtams pagal ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 ir 966).

**Techninis aprašymas**

$\emptyset D_2$ 2. Pakopa su nuožula h8	6 mm
Pastūma f plienui < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/aps,
Varžtams	M3
$\emptyset D_1$ 1. Pakopa su nuožula h8	3,2 mm
Užspaudimo griovelio ilgis c	28 mm
Pjovimo briaunų skaičius Z	2
Koto $\emptyset D_s$	6 mm
Bendras ilgis L	66 mm
Pakopos aukštis L <sub>1</sub> 1. pakopa	9 mm
Danga	TiAlN
Ašmenys	HSS

Norma	DIN 1897
Tolerancija Nominalusis Ø	h8
Smailas kampas	118 laipsniai
Kotas	Cilindrinis kotas su h8
Gilavimo pakopos kampas	90 laipsniai
Vidinis aušinimas	ne
Koto tolerancija	h8
Spalvinis žymėjimas	be
Produkto rūšis	Pakopinis grąžtas

### Vartotojo duomenys

	Paskirtis	V <sub>c</sub>	ISO kodas
Aliuminis (trumpadrožlis)	ribotai tinka	56 m/min	N
Al >10 % Si	ribotai tinka	50 m/min	N
Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>	tinka	50 m/min	P
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	tinka	37 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	31 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	12 m/min	P
Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	10 m/min	P
Ketus (G)	tinka	31 m/min	K
CuZn	ribotai tinka	80 m/min	N
Alyva	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		