

## Garant

### Ilgas grąžtas HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 3,1 mm



## Užsakymo data

Užsakymo numeris	116063 3,1
GTIN	4045197871138
Produktų klasė	11B

## Aprašymas

### Modelis:

Dar labiau **sustiprinta šerdis** be pastorinto koto.

Preciziškai užgaląsta viršūnė.

Su **specialiai išformuotais grioveliais**. Puikiai tinka gilioms kiaurymėms iki 10xD ir medžiagoms su kritiniu drožlių susidarymu.

Su **TiAlN danga** ženkliai padidinančia įrankio patvarumą.

### Rekomendacija:

#### Maksimalus gręžimo gylis:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

### Pastaba:

Tinkami NC centravimo grąžtai Nr. 112120, 112140 ir 112170 su **142° viršūnės kampu** didesnam procesų patikimumui užtikrinti

## Techninis aprašymas

Tolerancija Nominalusis Ø	h8
Pastūma f plienui < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/aps,
Nominalusis Ø D <sub>c</sub>	3,1 mm
Koto Ø D <sub>s</sub>	3,1 mm
Bendras ilgis L	106 mm
rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis L <sub>2</sub>	64,4 mm
Užspaudimo griovelio ilgis c	69 mm
Pjovimo briaunų skaičius Z	2
Norma	DIN 340

Smailas kampas	130 laipsniai
Kotas	Cilindrinis kotas
Danga	TiAlN
Ašmenys	HSS E
Tipas	FS
Sraigtinio griovelio posvyrio kampas	38 laipsniai
Vidinis aušinimas	ne
Spalvinis žymėjimas	be
Produkto rūšis	Spiralinis grąžtas

### Vartotojo duomenys

	Paskirtis	V <sub>c</sub>	ISO kodas
Aliuminis, plastikai	ribotai tinka	87 m/min	N
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	31 m/min	P
Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>	tinka	23 m/min	P
Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>	tinka	20 m/min	P
Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup>	tinka	12 m/min	P
Ti >850 N/mm <sup>2</sup>	ribotai tinka	6 m/min	S
Ketus (G)	tinka	31 m/min	K
Alyva	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		