

## Garant

### Porraspera HSS/E pitkä porausporras 90°, pinnoittamaton, Ruuveille: M4



#### Tilaustiedot

Tilausnumero	117160 M4
GTIN	4045197036018
Tuoteluokka	11C

#### Kuvaus

##### Malli:

##### Pitkä porausporras.

##### Käyttö:

DIN-ISO 273 -standardin mukaisille ruuvien läpirei'ille ja standardin DIN 74 s. 1 muodon A mukaisille, keskim. malli.

Ruuveille standardien ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 ja 966) mukaisesti.

**Sopii erityisesti porauksiin, joissa tehdään samanaikaisesti upotus profiilimateriaaliin.**

Terien lkm Z: 2

Ø D<sub>1</sub> 1. Porras viisteellä ±0,05: 4,3 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. porras viisteellä (h9): 8,6 mm

Porraskorkeus L<sub>1</sub> 1. porras: 30 mm

Lastu-urien pituus L<sub>c</sub>: 55 mm

Kokonaispituus L: 110 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 8,6 mm

#### Tekninen kuvaus

Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>	55 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. Porras viisteellä ±0,05	4,3 mm
Syöttö f teräksessä < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/kierr,
Ruuveille	M4
Ø D <sub>2</sub> 2. porras viisteellä (h9)	8,6 mm
Terien lkm Z	2
varren Ø D <sub>s</sub>	8,6 mm

Kokonaispituus L	110 mm
Porraskorkeus L <sub>1</sub> 1. porras	30 mm
Pinnoitus	pinnoittamaton
Lastuava aine	HSS E
Standardi	Tehdasnormi
Toleranssi, nimellis-Ø	±0,05
Kärkikulma	118 astetta
Varsi	Lieriövarsi.
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Sisäjähdytys	ei
Varren toleranssi	h8
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Porraspora

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	70 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	45 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	40 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	30 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	25 m/min	P
GG(G)	soveltuu	25 m/min	K
CuZn	sopii rajoituksin	80 m/min	N
Öljy	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		