

**Garant**
**Lyhytporraspora HSS 90°, TiAlN, Ruuveille: M8**

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	117140 M8
GTIN	4045197035998
Tuoteluokka	11C

**Kuvaus**
**Malli:**

**Erittäin vakaa. Suuntaus on tarkka** porauksen ja upotusreiän Ø:iden keskinäisten tiukkojen pyörimistoleranssien ansiosta.

**Käyttö:**

**Sopii erityisesti NC-koneisiin** tarkan kohdistuksen, erinomaisten keskiöintiominaisuuksien ja suuren vakauden ansiosta. Edeltävä keskiöinti on usein tarpeetonta.

DIN-ISO 273 -standardin mukaisille ruuvien läpärei'ille ja standardin DIN 74 s. 1 muodon A mukaisille, tarkkuusmalli.

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

Terien lkm Z: 2

Ø D<sub>1</sub> 1. porras viisteellä (h8): 8,4 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. porras viisteellä (h8): 15 mm

Porraskorkeus L<sub>1</sub> 1. porras: 19 mm

Lastu-urien pituus L<sub>c</sub>: 56 mm

Kokonaispituus L: 111 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 15 mm

**Tekninen kuvaus**

Terien lkm Z	2
Syöttö f teräksessä < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/kierr,
Ø D <sub>2</sub> 2. porras viisteellä (h8)	15 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. porras viisteellä (h8)	8,4 mm
Ruuveille	M8

Lastu-urien pituus $L_c$	56 mm
varren $\varnothing D_s$	15 mm
Kokonaispituus L	111 mm
Porraskorkeus $L_1$ 1. porras	19 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	HSS
Standardi	DIN 1897
Toleranssi, nimellis- $\varnothing$	h8
Kärkikulma	118 astetta
Varsi	Lieriövarsi, h8
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Sisäjähdytys	ei
Varren toleranssi	h8
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Porraspora

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	56 m/min	N
Alu > 10% Si	sopii rajoituksin	50 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	37 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	31 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	12 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	10 m/min	P
GG(G)	soveltuu	31 m/min	K
CuZn	sopii rajoituksin	80 m/min	N
Öljy	soveltuu		

märkä enintään

soveltuu