

**Garant**
**Lyhytporraspora HSS 180°, TiAlN, Ruuveille: M4**

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	117260 M4
GTIN	4045197036230
Tuoteluokka	11C

**Kuvaus**
**Malli:**

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

**Käyttö:**

DIN-ISO 273 -standardin mukaisille ruuvien läpirei'ille ja standardin DIN 74 s. 2 muodon H, J ja K mukaisille, keskim. malli.

Ruuveille standardien DIN 912, 6912 ja 7984, ISO 1207 (DIN 84) mukaisesti.

Terien lkm Z: 2

Ø D<sub>1</sub> 1. porras 180° h8: 4,5 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. porras 180° h8: 8 mm

Porraskorkeus L<sub>1</sub> 1. porras 180°: 11 mm

Lastu-urien pituus L<sub>c</sub>: 37 mm

Kokonaispituus L: 79 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 8 mm

**Tekninen kuvaus**

Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>	37 mm
Porraskorkeus L <sub>1</sub> 1. porras 180°	11 mm
Ø D <sub>2</sub> 2. porras 180° h8	8 mm
Terien lkm Z	2
Syöttö f teräksessä < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/kierr,
Ruuveille	M4
Ø D <sub>1</sub> 1. porras 180° h8	4,5 mm

varren $\varnothing D_s$	8 mm
Kokonaispituus L	79 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	HSS
Standardi	DIN 1897
Toleranssi, nimellis- $\varnothing$	h8
Kärkikulma	118 astetta
Varsi	Lieriövarsi, h8
Upotusviisteen kulma	180 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		

