

**Garant****Porraspora HSS 180°, höyrytetty, Ruuveille: M4****Tilaustiedot**

Tilausnumero	117280 M4
GTIN	4045197036292
Tuoteluokka	11C

**Kuvaus****Malli:**

**Poraus- ja upotustasoissa aina omat lastu-urat ja ohjausviisteet.** Sen vuoksi porrasporan profiili säilyy myös useiden hiontakertojen jälkeen.

**Käyttö:**

Standardin DIN-ISO 273 mukaisille ruuvien läpirei'ille ja standardin DIN 74, lehti 2, muodot H, J ja K, mukaisille ruuvinpäiden upotuksille, keskimäinen malli.

**Tekninen kuvaus**

Lastu-urien pituus $L_c$	75 mm
Ruuveille	M4
$\varnothing D_2$ 2. porras 180° h8	8 mm
$\varnothing D_1$ 1. porras 180° h9	4,5 mm
Terien lkm Z	2
Porraskorkeus $L_1$ 1. porras 180°	11 mm
Syöttö f teräksessä < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/kierr,
varren $\varnothing D_s$	8 mm
Kokonaispituus L	117 mm
Pinnoitus	höyrytetty
Lastuava aine	HSS
Standardi	DIN 8376

Toleranssi, nimellis-Ø	h9
Kärkikulma	118 astetta
Nousukulma	20-30 astetta
Varsi	Lieriövarsi, h8
Upotusviisteen kulma	180 astetta
Sisäjähdytys	ei
Varren toleranssi	h8
Värirengas	ilman
Tuotetyyppi	Porraspora

### Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
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		