

**Garant****Alkureikä-lyhytporraspورا HSS 90°, höyrytetty, Kierteelle: M4****Tilaustiedot**

Tilausnumero	117020 M4
GTIN	4045197035646
Tuoteluokka	11C

**Kuvaus****Malli:**

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

Erikoiskäsitellyn pinnan ansiosta hitsautumistaipumus on vähentynyt ja lastunpoisto parantunut.

**Etu:**

**Poraus ja upotus voidaan tehdä yhdellä kertaa toisiinsa nähden samankeskeisesti.**

**Käyttö:**

**Sopii erityisesti NC-koneisiin** tarkan kohdistuksen, erinomaisten keskittämisoimaisuuksien ja vakauden ansiosta. Edeltävä keskittäminen on usein tarpeetonta. Standardin DIN 336 s. 1 muk. kierteen alkureikäien porauksiin, joilla 90° upotus Seuraava kierretappi ei siksi leikkaa terävää porausreunaa.

Upotusviisteen kulma: 90 astetta

HammaslukuZ: 2

Sisäjähdytys: ei

Ø D<sub>1</sub> 1. porras viisteellä (h8): 3,3 mm

Ø D<sub>2</sub> 2. porras viisteellä (h8): 4,5 mm

Porraskorkeus L<sub>1</sub> 1. porras: 11,4 mm

Lastu-urien pituus L<sub>c</sub>: 24 mm

Kokonaispituus L: 58 mm

varren Ø D<sub>s</sub>: 4,5 mm

**Tekninen kuvaus**

Kierteelle	M4
Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>	24 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. porras viisteellä (h8)	3,3 mm

Ø D <sub>2</sub> 2. porras viisteellä (h8)	4,5 mm
Syöttö f teräksessä < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/kierr,
varren Ø D <sub>s</sub>	4,5 mm
Kokonaispituus L	58 mm
HammaslukuZ	2
Sisäjähdytys	ei
Porraskorkeus L <sub>1</sub> 1. porras	11,4 mm
Pinnoitus	höyrytetty
Lastuava aine	HSS
Standardi	DIN 1897
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
Kärkikulma	118 astetta
Varsi	Lieriövarsi, h8
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Varren toleranssi	h8
Värirengas	ilman
Käyttö poraustavalla	pohja- ja läpireiällä
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