

**Garant**
**TKM-alkureikä-lyhytporraspora 90°, TiAlN, Kierteelle: M2F**

**Tilaustiedot**

Tilausnumero	125050 M2F
GTIN	4045197265500
Tuoteluokka	11E

**Kuvaus**
**Malli:**

**Erittäin vakaa – porraspituus vastaa DIN 8378 -standardia.** Suuntaus on tarkka porauksen ja upotusreiän Ø:iden keskinäisten **tiukkojen pyörimistoleranssien** ansiosta.

**Käyttö:**

**Sopii erityisesti NC-koneisiin ja automaatteihin.** Kierteiden alkureikiin DIN 336 -standardin, arkki 1, mukaisesti 90° viisteellä. Seuraava kierretappi ei siksi leikkaa terävää porausreunaa.

Koot **F: Alkureiät** manglaaville **kierretapeille**.

**Tekninen kuvaus**

Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/kierr,
Kierteelle	M2F
Ø D <sub>2</sub> 2. porras viisteellä (h8)	2,5 mm
Ø D <sub>1</sub> 1. porras viisteellä (h8)	1,8 mm
Lastu-urien pituus L <sub>c</sub>	20 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Kokonaispituus L	62 mm
Hammasluku Z	2
Sisäjähdytys	ei
Porraskorkeus L <sub>1</sub> 1. porras	5,3 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM

Standardi	DIN 8378
tyyppi	N
Toleranssi, nimellis-Ø	h8
Kärkikulma	140 astetta
Varsi	DIN 6535 HA
Upotusviisteen kulma	90 astetta
Varren toleranssi	h6
Värirengas	ilman
Käyttö poraustavalla	pohja- ja läpireiällä
Tuotetyyppi	Porraspora

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	260 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	180 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	180 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	60 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	25 m/min	S
GG(G)	sopii rajoituksin	110 m/min	K
CuZn	soveltuu	180 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		

kuiva

sopii rajoituksin