

Garant
TKM-alkureikä-lyhytporraspora 90°, TiAlN, Kierteelle: M3

Tilaustiedot

Tilausnumero	125050 M3
GTIN	4045197064875
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

Ø D ₁ 1. porras viisteellä (h8)	2,5 mm
Lastu-urien pituus L _c	20 mm
Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm ²	0,08 mm/kierr,
Kierteelle	M3
Ø D ₂ 2. porras viisteellä (h8)	3,4 mm
varren Ø D _s	6 mm
Kokonaispituus L	62 mm
Hammasluku Z	2
Sisäjähdytys	ei
Porraskorkeus L ₁ 1. porras	8,8 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 _c	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 ²	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	90 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	60 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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