

Garant

TKM-alkureikä-porraspera 90°, TiAlN, Kierteelle: M4



Tilaustiedot

Tilausnumero	125100 M4
GTIN	4045197064950
Tuoteluokka	11E

Kuvaus

Malli:

Poraus- ja upotustasoissa aina omat lastu-urat ja ohjausviisteet. Sen vuoksi porrasporan profiili säilyy myös useiden hiontakertojen jälkeen. Upotuskulma 90°.

Etu:

Kierteen alkureikä ja viiste voidaan tehdä **yhdellä kertaa** toisiinsa nähden tarkassa linjassa. Kierteen alkureikien porauksiin.

HammaslukuZ: 2

Sisäjähdytys: ei

Ø D₁ 1. porras viisteellä (h7): 3,3 mm

Ø D₂ 2. porras viisteellä (h7): 6 mm

Porraskorkeus L₁ 1. porras: 11,4 mm

Lastu-urien pituus L_c: 28 mm

Kokonaispituus L: 66 mm

varren Ø D_s: 6 mm

Tekninen kuvaus

Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm ²	0,08 mm/kierr,
Ø D ₂ 2. porras viisteellä (h7)	6 mm
Ø D ₁ 1. porras viisteellä (h7)	3,3 mm
Lastu-urien pituus L _c	28 mm
Kierteelle	M4
varren Ø D _s	6 mm
Kokonaispituus L	66 mm

Sisäjäähdytys	ei
HammaslukuZ	2
Porraskorkeus L ₁ 1. porras	11,4 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	N
Toleranssi, nimellis-Ø	h7
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)	soveltuu	110 m/min	K
CuZn	soveltuu	180 m/min	N
Uni	soveltuu		
märkä enintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		