

Garant
TKM-pienoisjyrsin, DLC, Ø Dc×L1: 0,5X2mm

Tilastiedot

Tilausnumero	201141 0,5X2
GTIN	4062406387143
Tuoteluokka	11X

Kuvaus
Malli:

Mukana **edistynyt DLC-pinnoite** sp^2 . **Tiukimmille suorituskyky- ja tarkkuusvaatimuksille alumiinimateriaaleilla. Rajoitetut toleranssit takaavat** parhaan mahdollisen tarkkuuden. Takareunasta kaksoishiottu kaksivaiheinen koverahionta. **Olakekulma $\alpha=16^\circ$** .

Toleranssit:

• **Kavennuksen Ø: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Erikoistukeva varsi, joka mahdollistaa värinän vähentymisen.

Huomautus:

Työkalun projektion a_p pidentyessä on käytettävä vähennystä!

Arvot:

Kokoura: $a_p = 0,25 \times D \times a_{p, \text{korj}}$

Tasaus: $a_p = 0,5 \times D \times a_{p, \text{korj}}$

Syöttönopeuden laskentaan on käytettävä sovellettua (yl. suurinta) koneen käyntinopeutta! esim.: $vf = 18\,000 [1/\text{min}] \times fz [\text{mm}/Z] \times z$

Tekninen kuvaus

Varsi	DIN 6535 HA, h5
Terän Ø D _c	0,5 mm
Terän pituus L _c	0,7 mm
Korjauskerroin $a_{p, \text{korj}}$	1
Toleranssi, nimellis-Ø	0 / -0,005
Syöttö f_z uranjyrsintään alumiinivalussa	0,018 mm
Hammasluku Z	2

Ulkoneman pituus L_1 mukaan lukien kavennus	2 mm
Syöttö f_z särmäykseen alumiinivalussa	0,022 mm
Kokonaispituus L	55 mm
Nousukulma	25 astetta
Kavennuksen $\varnothing D_1$	0,48 mm
syöttösuunta	vaakasuora, vino ja pystysuora
varren $\varnothing D_s$	6 mm
Nurkkaviisteen kulma	90 astetta
Pinnoitus	DLC
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
tyyppi	W
Lastuamisleveys a_e jyrinnän aikana	0,5×D särmäyksessä
Lastuamisleveys a_e jyrinnän aikana	täysuran työstösyvyys 1×D
Sisäjähdytys	ei
Värirengas	keltainen
Tuotetyyppi	Kulmajyrtsin

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V_c	ISO-koodi
Alu	soveltuu	480 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	440 m/min	N
Alu > 10% Si	soveltuu	400 m/min	N
PMMA akryyli	soveltuu	200 m/min	N
PE-HD	soveltuu	160 m/min	N
PA 66	soveltuu	200 m/min	N
PEEK	soveltuu	150 m/min	N
PF 31	soveltuu	130 m/min	N

PVDF GF20	soveltuu	180 m/min	N
POM GF25	soveltuu	160 m/min	N
PA 66 GF30	soveltuu	150 m/min	N
PEEK GF30	soveltuu	130 m/min	N
PTFE CF25	soveltuu	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	sopii rajoituksin	300 m/min	N
Cu	soveltuu	160 m/min	N
CuZn	soveltuu	200 m/min	N
märkä enintään	soveltuu		
märkä vähintään	soveltuu		
kuiva	sopii rajoituksin		
ilma	soveltuu		