Garant

VHM-radiuskopieerfrees, DLC, ⌀ DC× L1: 0,5X8mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	207023 0,5X8
GTIN	4045197916082
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:
Met **doorontwikkelde DLC-coating sp^2.** Voor **zeer hoge prestatie- en nauwkeurigheidseisen in aluminium materialen. Extreem begrensde toleranties** zorgen voor een maximale nauwkeurigheid. Dubbel achtergeslepen holle 2-fasen-slijping.
Hoek α=16°.
Toleranties:
· **Snijkantradius: Radiuscontour = 0 / -0,005mm.**
· **Vrijloop-⌀: D_1 = 0 / –0,01 mm.**
Opmerking:
Bij oplopende afkoppellengte van het gereedschap, a_p reductie toepassen!
Waarden voor:
Kopiëren: $a_p = 0{,}25 \times D \times a_{p\,corr}$
Voor het berekenen van de voedingssnelheid vf het werkelijk gebruikte (meestal maximale) toerental van de machine gebruiken!
Bijv.: vf = 18000 [1/min] × fz [mm/Z] × z

Technische beschrijving

Snijkant-⌀ D_C	0,5 mm
Schacht-⌀ D_s	4 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	8 mm
Snijlengte L_c	0,4 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in gietaluminium	0,016 mm
Totale lengte L	45 mm

Vrijloop-Ø D_1	0,47 mm
Aantal tanden Z	2
Snijkantradius R_1	0,25 mm
Spiraalhoek	25 graden
Correctiefactor $a_{p\ corr}$	0,12
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Tolerantie nominale Ø	0 / –0,005
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfrezen
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	480 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	440 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	400 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	200 m/min	N
PE-HD	geschikt	160 m/min	N
PA 66	geschikt	200 m/min	N
PEEK	geschikt	150 m/min	N
PF 31	geschikt	130 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	180 m/min	N

POM GF25	geschikt	160 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	150 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	130 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	300 m/min	N
Cu	geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		