

Garant
VHM-microfrees, DLC, Ø DC × L1: 0,1X0,5mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	201140 0,1X0,5
GTIN	4045197912152
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 $\alpha=16^\circ$** .

Toleranties:

· **Vrijloop-Ø: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Opmerking:

Bij oplopende afkoppellengte van het gereedschap, a_p reductie toepassen!

Waarden voor:

Volle groef: $a_p = 0,25 \times D \times a_{p,corr}$

Kanten: $a_p = 0,5 \times D \times a_{p,corr}$

Voor het berekenen van de voedingsnelheid v_f het werkelijk gebruikte (meestal maximale) toerental van de machine gebruiken!

Bijv.: $v_f = 18000 [1/min] \times f_z [mm/Z] \times z$

Technische beschrijving

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	0,5 mm
Snijlengte L_c	0,15 mm
Snijkant-Ø D_c	0,1 mm
Totale lengte L	45 mm
Vrijloop-Ø D_1	0,08 mm
Voeding f_z voor kanten in gietaluminium	0,012 mm
Schacht-Ø D_s	4 mm

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Aantal tanden Z	2
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in gietaluminium	0,008 mm
Tolerantie nominale \varnothing	0 / -0,005
Spiraelhoek	25 graden
Correctiefactor $a_{p,corr}$	1
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezen

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		