

**Garant**
**HM-mikrofräs, DLC, Ø DC × L1: 1,8X8mm**

**Beställningsdata**

Ordernummer	201140 1,8X8
GTIN	4045197913135
Artikelklass	11X

**Beskrivning**
**Utförande:**

Med **vidareutvecklade DLC-beläggning sp<sup>2</sup>**. För **de högsta kraven på prestanda och precision i aluminiummaterial. Extremt snäva toleranser** ger maximal precision. Dubbelt avbackad 2-fas skålslipning. **Ansatsvinkel α=16°**.

Toleranser:

· **Förborrningsdiameter: D<sub>1</sub> = 0 / -0,01 mm.**

**OBS!:**

Vid ökande utkragningslängd hos verktyget bör a<sub>p</sub> reducering tillämpas!

Värden för:

Helspår: a<sub>p</sub> = 0,25 × D × a<sub>p korr</sub>

Kantning: a<sub>p</sub> = 0,5 × D × a<sub>p korr</sub>

**Vid beräkning av matningshastigheten vf ska det faktiska (oftast det högsta) maskinvarvtalet användas!**

t.ex: vf = 18000 [1/min] × fz [mm/Z] × z

**Teknisk beskrivning**

Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skärlängd L <sub>c</sub>	2,7 mm
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i aluminiumgjutgods	0,035 mm
Friställningsdiameter D <sub>1</sub>	1,71 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	4 mm
Skär-Ø D <sub>c</sub>	1,8 mm
Tandantal Z	2

totallängd L	45 mm
Tolerans nom.-Ø	0 / -0,005
Utkragningslängd L <sub>1</sub> inkl. friställning	8 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h5
Matning f <sub>z</sub> för spårfräsning i aluminiumgjutgods	0,03 mm
Spiralvinkel	30 grad
Korrigeringsfaktor a <sub>p</sub> kor <sub>r</sub>	1
Hörnfasvinkel	90 grad
Beläggning	DLC
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	W
Ingreppsbredd a <sub>e</sub> vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Ingreppsbredd a <sub>e</sub> vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Invändig	nej
Färgring	gul
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Alu	lämplig	480 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	440 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	400 m/min	N
PMMA Akryl	lämplig	200 m/min	N
PE-HD	lämplig	160 m/min	N
PA 66	lämplig	200 m/min	N
PEEK	lämplig	150 m/min	N
PF 31	lämplig	130 m/min	N
PVDF GF20	lämplig	180 m/min	N

POM GF25	lämplig	160 m/min	N
PA 66 GF30	lämplig	150 m/min	N
PEEK GF30	lämplig	130 m/min	N
PTFE CF25	lämplig	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	mindre lämplig	300 m/min	N
Cu	lämplig	160 m/min	N
CuZn	lämplig	200 m/min	N
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		