



## HM-minifräs, TiAlN, Ø e8 DC: 1,8mm



### Beställningsdata

Ordernummer	201920 1,8
GTIN	4045197114785
Artikelklass	12X

### Beskrivning

#### Utförande:

**Dubbelt avbackad släppningsvinkel.**

Medbringarpåplan **liknande DIN 6535 HB.**

#### OBS!:

**Spara in på kostnaderna för omslipning:**

Det är billigare att använda 3-skäriga HM-minifräsar till förslitningsgränsen än att slipa om dem.

### Teknisk beskrivning

Skaftform	HA
Matning $f_z$ för spårfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,005 mm
Hörnfasbredd vid $45^\circ$	0,02 mm
Skär-Ø $D_c$	1,8 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,006 mm
Tandantal Z	3
Skaftdiameter $D_s$	3 mm
totallängd L	38 mm
Skärlängd $L_c$	3 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Korrigeringsfaktor för $v_c$	1,25
Skaft	DIN 6535 HA med h6

Tolerans nom.-Ø	e8
Spiralvinkel	45 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	$0,5 \times D$ vid valsfräsning
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	280 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	200 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	105 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	60 m/min	M
GG(G)	lämplig	90 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		

