


HM-minifräs, TiAlN, Ø e8 DC: 4,5mm

Beställningsdata

Ordernummer	201920 4,5
GTIN	4045197114846
Artikelklass	12X

Beskrivning
Utförande:

Dubbelt avbackad släppningsvinkel.

Medbringarplan **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

Matning f_z för valsfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,023 mm
Tandantal Z	3
Hörnfasbredd vid 45°	0,03 mm
Matning f_z för spårfräsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Skaftform	HB
Skär-Ø D_c	4,5 mm
Skaftdiameter D_s	6 mm
totallängd L	45 mm
Skärlängd L_c	8 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Korrigeringsfaktor för v_c	1,25
Skaft	DIN 6535 HB 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 ²	lämplig	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	105 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	60 m/min	M
GG(G)	lämplig	90 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		

