

**Garant****HM-fräs HPC, TiAlN, Ø DC: 16Mmm****Beställningsdata**

Ordernummer	203009 16M
GTIN	4045197657237
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:**

Speciellt för bearbetning av **rostfritt stål i högkapacitetsområdet, t.ex. Duplexstål**.  
Skäregeffas: strl 4 = 0,07 mm; strl 5–8 = 0,12 mm; strl 10–18 = 0,2 mm; ≥ strl 20 = 0,3 mm

**Teknisk beskrivning**

Matning $f_z$ för spårfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Tandantal Z	4
Friställningsdiameter $D_1$	15,5 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,2 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	55 mm
Skär-Ø $D_c$	16 mm
Skaftdiameter $D_s$	16 mm
totallängd L	108 mm
Skärlängd $L_c$	48 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tolerans nom.-Ø	h10
Spiralvinkel	38 grad

Hörnfassvinkel	45 grad
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärdelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup $1 \times D$
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	$0,3 \times D$ vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	blå
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	110 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	M
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		
Luft	lämplig		