

**Garant****HM-fräs HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 6mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203026 6
GTIN	4045197857958
Artikelklass	11X

**Beskrivning**

**OBS!:**  
**Efterföljare till produkt nr 203025.**

**Teknisk beskrivning**

totallängd L	100 mm
Friställningsdiameter $D_1$	5,5 mm
Skärlängd $L_c$	12 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Skär-Ø $D_c$	6 mm
Tandantal Z	4
Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	42 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,4 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Tolerans nom.-Ø	e8
Skaftdiameter $D_s$	6 mm
Spiralvinkel	38 grad
Hörnfasvinkel	45 grad
Beläggning	TiAlN

Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärledning	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	$0,1 \times D$ vid valsfräsning
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	blå
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	110 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	80 m/min	P
TOOLOX 33	lämplig	70 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	55 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	45 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	35 m/min	S
Uni	mindre lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		

