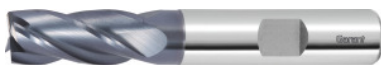


**Garant****HM-fräs, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm**

## Beställningsdata

Ordernummer	202725 20
GTIN	4045197746559
Artikelklass	11X

## Beskrivning

**Utförande:**

Dubbelt avbackad släppningsvinkel.

**Utan** 45° skäreggfas.

## Teknisk beskrivning

Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	50 mm
Skärlängd $L_c$	41 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Friställningsdiameter $D_1$	19,8 mm
Matning $f_z$ för spårfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Skaftdiameter $D_s$	20 mm
Skär-Ø $D_c$	20 mm
Tandantal Z	4
totallängd L	104 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Skaftform	HB
Spiralvinkel	30 grad
Hörnfasvinkel	90 grad

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,3×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	fullspår sågdjup 1×D
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	280 m/min	N
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	70 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	60 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	35 m/min	H
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		
Luft	lämplig		