

Garant**HM- fasningsfräs spiraliserad 90°, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	208088 20
GTIN	4062406390631
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

Utomordentliga ytkvaliteter genom **35° spiralvinkel**. Fasningsfräs för **universell användning** i så gott som alla material. Genom den nyutvecklade beläggningen förhindras egguppbyggnad effektivt, också i aluminium eller rostfritt stål.

Tolerans: Spetsvinkel ± 5 vinkelminuter.

Användningsdata:

- **Centrering**
- **borrning**
- **Försänkning**
- **Faser**

Teknisk beskrivning

Matning f_z för valsfräsning i rostfritt stål $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Hörnfasvinkel	45 grad
totallängd L	104 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skär-Ø D_c	16 mm
Tandantal Z	2
Skärlängd L_c	38 mm
Fasfräsning	45 grad
Skaftdiameter D_s	20 mm

Matning f_z för valsfräsning i stål < 900 N/mm ²	0,12 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Tolerans nom.-Ø	e8
Spiralvinkel	35 grad
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Spetsvinkel konisk försänkare	90 grad
Invändig	nej
Skafttolerans	h6
Färgring	Utan
Produktslag	Fasningsfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	180 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	300 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	220 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	130 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	115 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	110 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	80 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	mindre lämplig	65 m/min	P
Stål < 55 HRC	mindre lämplig	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	50 m/min	S
GG(G)	lämplig	100 m/min	K

Uni	lämplig
vått maximal	lämplig
vått minimal	mindre lämplig
torrt	mindre lämplig
Luft	mindre lämplig
Tjänster	
Skaftslipning Typ HB	129100 HB