



Gängfräsar med cylindriskt skaft 2×D, TiAlN, M: M4



Beställningsdata

Ordernummer	139651 M4
GTIN	4045197777324
Artikelklass	12J

Beskrivning

Utförande:

Korrigerad gängprofil för fräsning av **exakt invändig gänga** (förutsätter stabil uppspanning).

Teknisk beskrivning

Skaftdiameter D_s	6 mm
Tandantal Z	3
Skaftlängd L_s	36 mm
totallängd L	55 mm
Antal spånspår	3
Gängstigning	0,7 mm
Matning f_z i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,012 mm
Invändig	nej
Gängdjup	8,75 mm
gänga	M4
Nominell $\varnothing D_c$	3,15 mm
Skärlängd L_c	8,75 mm
Beläggning	TiAlN
Gängtyp	M
Gängtyp	M-LH

Flankvinkel	60 grad
Skärmaterial	VHM
Gängnorm	DIN 13
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Användning vid håltyp	upp till 2xD vid bottenhål
Användning vid håltyp	upp till 2xD vid genomgående hål
Färgring	grön
Användning inomhus/utomhus	Invändig
Produktslag	Gängfräs

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	220 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	220 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	170 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	170 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	150 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	120 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	mindre lämplig	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	mindre lämplig	60 m/min	S
GG(G)	lämplig	120 m/min	K
CuZn	lämplig	180 m/min	N
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		

Tjänster

Skaftslipning Typ HE	129100 HE
----------------------	-----------

Skaftslipning Typ HB

129100 HB