

Garant**HM-ändtorusfräsar HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	206262 12
GTIN	4062406279851
Artikelklass	11X

Beskrivning**Utförande:**

Speciell ändskärsgeometri för linjefräsnings med mycket höga matningshastigheter.
Tolerans: Skärradie $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Användningsdata:

För kopier- och linjefräsnings vid komplettbearbetning **under HPC/HSC-förhållanden**.
Med hjälp av speciella frässtrategier är **mycket stora spånavverkningsvolymer möjliga**.

OBS!:**Verktygen kan slipas om.**

Med koniskt ökande friställning för att garantera stabilitet vid lång utkragnings.

Teknisk beskrivning

Skärlängd L_c	6,8 mm
Skaftdiameter D_s	12 mm
Program-meringsradie	2 mm
Mått $a_{p\max}$ linjer	0,8 mm
Tandantal Z	6
totallängd L	93 mm
Utkragningslängd L_1 inkl. friställning	30 mm
Matning f_z i stål < 900 N/mm ²	0,22 mm
Inställningsvinkel κ	15 grad
Skär-Ø D_c	12 mm

Minsta skafftfriställningsdiameter D_5	11 mm
Största skafftfriställningsdiameter D_6	11,9 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Tolerans nom.- \emptyset	h9
Spiralvinkel	15 grad
Matningsriktning	horisontell och sned
Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation	0,5×D vid valsfräsning
Skaft	DIN 6535 HA med h5
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	grön
Produktslag	Ändtorusfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	175 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	170 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	155 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	140 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	130 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	95 m/min	M
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		

Luft Tjänster	mindre lämplig
Skafslipning Typ HB	129100 HB