

Garant**GARANT Master TM HM-gängfräs med tre profiler 2×D, AlTiN, G: G1****Beställningsdata**

Ordernummer	139631 G1
GTIN	4069515023702
Artikelklass	11D

Beskrivning**Utförande:**

HM-gängfräs **med ojämn skärdelning och ökat antal skär**. Tack den vare **ojämna skärdelningen** uppnås en **tyst gång** och **lång verktygslivslängd**. **Nyutvecklad universalgeometri** och **högpresterande beläggning** för användning i ett brett materialspektrum.

- **Kraftigt minskade vibrationer tack vare ojämn skärdelning.**
- **Ökat antal skär.**
- **AlTiN-baserad HIPIMS-beläggning av den senaste generationen.**
- **Korrigerad gängprofil för att förhindra profildistorsioner.**

Fördel:

Betydligt mindre radiell avböjning än på flerskäriga gängfräsar. Axiella kylspår på skaftet för optimal spånavledning.

Användningsdata:

För **cylindrisk Whitworth-rörgänga** DIN-ISO 228/1 (inte för gängtätande förband). **Lämplig för både inom- och utomhusanvändning.**

OBS!:

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA.

Form **HB**: beställ med nr **139631 + 129100 HB**.

Form **HE**: beställ med nr **139631 + 129100 HE**. Kan också användas för gängdimension upp till ≤ G2

Teknisk beskrivning

Gängdjup	59,2 mm
Skaftdiameter D _s	16 mm
Matning f _z i CFK	0,14 mm

Matning f_z i stål $< 1400 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
Gängprofil	Fullprofil
totallängd L	112 mm
Nominell $\varnothing D_c$	15,95 mm
Tandantal Z	6
Invändig	ja
Skaftlängd L_s	49,6 mm
Antal spånspar	6
gänga	G1
Gängstigning	2,309 mm
Serie	Master TM
Varvper tum	11
Använd vid utvändig gänga	upp till $2 \times D$ för skruvgänga
Användning vid håltyp	upp till $2 \times D$ för bottenhål
Användning vid håltyp	upp till $2 \times D$ vid genomgående hål
Skärlängd L_c	6,93 mm
Utkragningslängd L_1	59,2 mm
Beläggning	AlTiN
Gängtyp	BSP-LH
Gängtyp	G
Gängtyp	EG-G
Gängtyp	EG-G-LH
Flankvinkel	55 grad
Skärmaterial	VHM
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Skärledning	Oregelbunden
Skafttolerans	h6
Färgring	grön
Användning inomhus/utomhus	Invändigt och utvändigt

Produktslag

Gängfräs

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	200 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	190 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	160 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	125 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	lämplig	70 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	45 m/min	H
Stål < 60 HRC	mindre lämplig	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	45 m/min	S
CuZn	lämplig	175 m/min	N
GFK	lämplig	100 m/min	N
CFK	lämplig	100 m/min	N
Grafit	lämplig	150 m/min	N
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		
Luft	lämplig		

Lämpliga produkter
<https://www.hoffmann-group.com/SE/sv/hom/p/139631-G1>