

Garant**Gängfräsar med cylindriskt skaft 1,5×D, TiAlN, M: M12****Beställningsdata**

Ordernummer	139652 M12
GTIN	4045197199683
Artikelklass	11J

Beskrivning**Utförande:**

Korrigerad gängprofil för fräsning av **exakt invändig gänga** (förutsätter stabil uppspanning).
Försänkningsskär **på skaftsidan** för 90° försänkning.

Fördel:

Gängfräsning och fasning i en arbetsoperation!

Teknisk beskrivning

Antal spånspår	5
Tandantal Z	5
Matning f_z i stål < 60 HRC	0,018 mm
Gängstigning	1,75 mm
Skaftdiameter D_s	14 mm
totallängd L	82 mm
Skaftlängd L_s	45 mm
Invändig	nej
Gängdjup	18,57 mm
gänga	M12
Nominell $\varnothing D_c$	9,37 mm
Skärlängd L_c	18,57 mm

Programmerat värde för försänkning L ₁	19,7 mm
Hals-Ø D ₁	13,5 mm
Beläggning	TiAlN
Gängtyp	M-LH
Gängtyp	M
Flankvinkel	60 grad
Skärmaterial	VHM
Gängnorm	DIN 13
Skaft	DIN 6535 HA
Användning vid håltyp	upp till 1,5×D vid genomgående hål
Användning vid håltyp	upp till 1,5×D vid bottenhål
Försänkingsstegvinkel	90 grad
Skafttolerans	h6
Färgring	röd
Användning inomhus/utomhus	Invändig
Produktslag	Gängfräs

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 1400 N/mm ²	mindre lämplig	30 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	35 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	30 m/min	H
Stål < 65 HRC	mindre lämplig	27 m/min	H
Stål < 67 HRC	mindre lämplig	25 m/min	H
torrt	lämplig		