

Garant
Schaft-Gewindefräser 1,5×D, TiAlN, M: M12

Bestelldaten

Bestellnummer	139652 M12
GTIN	4045197199683
Artikelklasse	11J

Beschreibung
Ausführung:

Korrigiertes Gewinde-Profil zum Fräsen **exakter Innengewinde**, (auf stabile Aufspannmöglichkeiten achten).

Schaftseitige Senkstufe für 90°-Senkung.

Vorteil:

Senken und Gewindefräsen in einem Arbeitsgang!

Technische Beschreibung

Anzahl Spannuten	5
Zähnezahl Z	5
Vorschub f_z in Stahl < 60 HRC	0,018 mm
Gewindesteigung	1,75 mm
Schaft-Ø D_s	14 mm
Gesamtlänge L	82 mm
Schaftlänge L_s	45 mm
Innenkühlung	nein
Gewindetiefe	18,57 mm
Gewindegröße	M12
Nenn-Ø D_c	9,37 mm

Schneidenlänge L_c	18,57 mm
Programmierwert für Senkung L_1	19,7 mm
Hals- \varnothing D_1	13,5 mm
Beschichtung	TiAlN
Gewindeart	M-LH
Gewindeart	M
Flankenwinkel	60 Grad
Schneidstoff	VHM
Gewinde-Norm	DIN 13
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Verwendung bei Bohrungsart	bis 1,5xD bei Grundloch
Verwendung bei Bohrungsart	bis 1,5xD bei Durchgangsloch
Senkstufenwinkel	90 Grad
Schafttoleranz	h6
Farbring	rot
Innen-/Außenanwendung	Innen
Produktart	Gewindefräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	30 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	35 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	30 m/min	H
Stahl < 65 HRC	bedingt geeignet	27 m/min	H
Stahl < 67 HRC	bedingt geeignet	25 m/min	H
trocken	geeignet		