

Garant
Bohrzirkulargewindefräser 2xD, TiAlN, G: G3/8

Bestelldaten

Bestellnummer	139523 G3/8
GTIN	4062406653750
Artikelklasse	11J

Beschreibung
Ausführung:

Werkzeug zur **kombinierten Fertigung** von Bohrung, Fase und Gewinde **in nur einem Arbeitsgang**. Kein Vorbohren mehr erforderlich. Die innovative Stirnschneidengeometrie macht dieses Werkzeug zum Spezialist für die Gewindeherstellung in **gehärteten und schwer zerspanbaren Materialien**. Durch die **TiAlN-Hochleistungsbeschichtung** wird ein Maximum an **Standzeit** speziell in gehärteten Stählen **bis 67 HRC** erreicht. Alle Werkzeuge sind linksschneidend und geeignet für **Rechts- und Linksgewinde**.

Verwendung:

Für **zylindrisches Whitworth- Rohrgewinde** DIN-ISO 228/1 (nicht im Gewinde dichtende Verbindungen).

Hinweis:

Einsatz **grundsätzlich mit KSS-Emulsion**. (Fettanteil min 8%). Bei Stählen **>45 HRC** nur mit **Druckluft** einsetzbar!

Gewindesteigung: 1,337 mm

Gänge pro Zoll: 19

Schneiden-Ø D_c: 11,8 mm

Schneidenlänge L_c: 4,5 mm

Auskraglänge L₁: 37 mm

Schaftlänge L_s: 44,5 mm

Technische Beschreibung

Gewindegröße	G3/8
Hals-Ø D ₁	9,76 mm
Programmierradius	5,9 mm

Anzahl Spannuten	4
Auskraglänge L_1	37 mm
Gesamtlänge L	83 mm
Schaft-Ø D_s	12 mm
Schneidenlänge L_c	4,5 mm
Vorschub f_z in Stahl < 65 HRC	0,01 mm
Gewindesteigung	1,337 mm
Gewindetiefe	37
Schneiden-Ø D_c	11,8 mm
Schaftlänge L_s	44,5 mm
Gänge pro Zoll	19
Innenkühlung	ja
Beschichtung	TiAlN
Gewindeart	G-LH
Gewindeart	G
Flankenwinkel	55 Grad
Schneidstoff	VHM
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Anzahl Schneiden Z	4
Verwendung bei Bohrungsart	bis 2xD bei Grundloch
Verwendung bei Bohrungsart	bis 2xD bei Durchgangsloch
Senkstufenwinkel	90 Grad
Schneidrichtung	links
Schafttoleranz	h6
Innen-/Außenanwendung	Innen
Produktart	Bohrgewindefräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
--	---------	-------	----------

Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	45 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	40 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	35 m/min	H
Stahl < 67 HRC	geeignet	30 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	45 m/min	S
nass maximal	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
Schaftschleifen Typ HE	129100 HE