



HOLEX Pro UNI VHM-Torusfräser, TiSiN, Ø DC / R1: 12/2,0mm



Bestelldaten

Bestellnummer	206368 12/2,0
GTIN	4067263047254
Artikelklasse	12Y

Beschreibung

Ausführung:

Zum **Schruppen und Schlichten bei höchsten Vorschubwerten** und hoher Laufruhe.

Neu entwickelte Geometrie und Hochleistungsbeschichtung für hervorragende Fertigungsergebnisse bei höchsten Standzeiten in verschiedenen Werkstoffen. **Hohe Eigenstabilität** und Laufruhe durch Ungleichteilung. Toleranz: Schneidenradius $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Baumaße ähnlich **DIN 6527**.

Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,055 mm
Schneiden-Ø D_c	12 mm
Spiralwinkel	42 Grad
Freistellungs-Ø D_1	11,6 mm
Gesamtlänge L	83 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	36 mm
Schaft-Ø D_s	12 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,09 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Vorschub f_z für Kopierfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,067 mm
Zähnezahl Z	4

Schneidenlänge L_c	26 mm
Schneidenradius R_1	2 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Serie	Pro Uni
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn- \emptyset	e8
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Torusfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	250 m/min	N
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	240 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	220 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	180 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geeignet	170 m/min	P
Stahl $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geeignet	140 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	80 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	geeignet	35 m/min	S
GG(G)	bedingt geeignet	240 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		