

Garant
VHM-Gravierfräser spiralisiert 60°, TiAlN, Ø h6 DC: 4mm

Bestelldaten

Bestellnummer	208086 4
GTIN	4062406388867
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

Hervorragende Oberflächengüten durch **35° -Spiralwinkel**. Für **höhere Vorschubraten** durch **2 Schneiden**. Gravierfräser für **universellen Einsatz** in nahezu allen Materialien. Durch die neuentwickelte Beschichtung werden Aufbauschneiden, auch im Aluminium oder im INOX, effektiv vermieden.

Verwendung:

Zum Gravieren von Konturen.

Hinweis:

f_z für $a_e = 1,0 \times D$

Technische Beschreibung

Gesamtlänge L	50 mm
Eckenfasenwinkel	30 Grad
Zähnezahl Z	2
Schaft-Ø D_s	4 mm
Vorschub f_z in Stahl < 900 N/mm ²	0,04 mm
Schneiden-Ø D_c	4 mm
Schneidenlänge L_c	5 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM

Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	h6
Spiralwinkel	35 Grad
Kegelsenkerspitzenwinkel	60 Grad
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Farbring	grün
Produktart	Fasenfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	180 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	300 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	220 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	130 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	115 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	110 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	65 m/min	P
Stahl < 55 HRC	bedingt geeignet	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	50 m/min	S
GG(G)	geeignet	100 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		

Luft

bedingt geeignet