

Garant
VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 1,8mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207240 1,8
GTIN	4045197127051
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:
Präzisionsgeschliffen für sehr hohe Ansprüche an Genauigkeit.

 Toleranz: Radiuskontur = $\pm 0,005$ mm.

Hinweis:
Empfohlenes Nachfolgeprodukt ist Nr. 207242.
Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	2
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 1100 N/mm ²	0,006 mm
Schneiden-Ø D_c	1,8 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 1100 N/mm ²	0,007 mm
Schaft-Ø D_s	3 mm
Gesamtlänge L	50 mm
Schneidenlänge L_c	4 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	0,9 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H

Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,03×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	ohne
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	225 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	210 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	145 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	85 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	70 m/min	M
GG(G)	bedingt geeignet	350 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	400 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		