

Garant
VHM-Vollradiusfräser, TiAlN, Ø DC: 1,8mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207115 1,8
GTIN	4045197229489
Artikelklasse	11X

Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D_1	1,74 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,006 mm
Schneiden-Ø D_c	1,8 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	5,5 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,006 mm
Zähnezahl Z	2
Schaft-Ø D_s	6 mm
Gesamtlänge L	50 mm
Schneidenlänge L_c	2 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	0,9 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal

Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	350 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	250 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	140 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	130 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	70 m/min	M
GG(G)	geeignet	120 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	320 m/min	N
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------

