

Garant
VHM-Tonnenfräser stumpfe konische Form $\alpha/2 = 81^\circ$ PPC, TiAlN, \varnothing f8 DC / R2: 8/180mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207549 8/180
GTIN	4045197938244
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

Hochleistungswerkzeug zur **äußerst effizienten Schlichtbearbeitung an Freiformflächen**. Für hervorragende Oberflächengüten in **kürzester Bearbeitungszeit**. Zur Verwendung auf modernen 5-Achs-Fräsmaschinen mit CAD / CAM Unterstützung.

Empfehlung:

Als Aufmaß für Schlichtoperationen empfehlen wir 0,05 bis 0,2mm.

Hinweis:

R_2 stellt den Wirk-Radius am Werkzeug dar.

Kein Nachschleifen möglich!

Zur Grundflächenbearbeitung und Umgehung von Störkonturen.

Technische Beschreibung

Schneidenlänge L_c	1,4 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Wirkradius R_2	180 mm
Schneiden- \varnothing D_c	8 mm
Schneidenradius R_1	3 mm
Schaft- \varnothing D_s	8 mm
Zähnezahl Z	3
Spiralwinkel	30 Grad
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,065 mm

Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,055 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn- \emptyset	f8
Zustellrichtung	horizontal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Besäumen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zerspanungsstrategie	PPC
Farbring	grün
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	200 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	bedingt geeignet	200 m/min	N
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	250 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	200 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	180 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geeignet	150 m/min	P
Stahl $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geeignet	130 m/min	P
Stahl $< 55 \text{ HRC}$	bedingt geeignet	90 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	130 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	120 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	bedingt geeignet	60 m/min	S
GG(G)	geeignet	300 m/min	K
Uni	geeignet		

nass maximal	geeignet
nass minimal	bedingt geeignet
trocken	bedingt geeignet
Luft	bedingt geeignet

Dienstleistungen

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