

Garant
VHM-Tonnenfräser tangentielle Form PPC, TiAlN, Ø f8 DC / R2: 8/45mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207523 8/45
GTIN	4062406286675
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

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

Die Stirnschneiden-Geometrie ist so ausgeführt, dass die Späne, speziell bei Nutzung des Stirnradius, optimal geformt und ausgeleitet werden können. Die Schneidenanzahl wird zu diesem Zweck auf die Anzahl der effektiven Stirnschneiden reduziert.

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!

Nachfolgeprodukt für Nr. 207522.

Technische Beschreibung

Wirkradius R_2	45 mm
Schneiden-Ø D_c	8 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Schneidenradius R_1	1,5 mm
Schneidenlänge L_c	16 mm
Zähnezahl Z	4
Schaft-Ø D_s	8 mm

Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 60 HRC	0,025 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 60 HRC	0,03 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	PPC
Farbring	rot
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	170 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	150 m/min	H
Stahl < 65 HRC	bedingt geeignet	110 m/min	H
nass maximal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		