

Garant
GARANT Master INOX VHM-Fräser mit Spanteilern TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 5mm

Bestelldaten

Bestellnummer	203117 5
GTIN	4062406783631
Artikelklasse	11Z

Beschreibung
Ausführung:

Hochleistungsfräser mit **ungleicher Schneidenteilung** und **ungleicher Drallsteigung**. **Hohe Prozesssicherheit** sowie **bessere Späneevakuierung** durch **vergrößerte Spanräume**. **Optimiertes Hartmetallsubstrat** für **höhere Biegebruchfestigkeit** und **extreme Standzeiten**, auch in rostfreien Stählen im Hochleistungsbereich, insbesondere Duplex. **Spanteiler** an Schneiden **versetzt positioniert**.

Vorteil:

Verringerte Auszugskräfte durch reduzierten Spiralwinkel.

Hinweis:

h_{max} : Die in der Tabelle angegebenen Werte stellen Maximalwerte dar. Für Schlichtoperationen empfehlen wir die Artikel Nr. 204012, 204014, 204015, 204016, 204018 und 204019.

$a_{e,max} = 0,1 \times D$ für die TPC-Bearbeitung.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D_c	5 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Gesamtlänge L	62 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Toleranz Nenn-Ø	f8

Schneidenlänge L_c	17 mm
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	24 mm
Schaft- \varnothing D_s	6 mm
Freistellungs- \varnothing D_1	4,8 mm
Spiralwinkel	36 Grad
Spanmittendicke h_{max} für TPC-Fräsen in INOX < 900 N/mm ²	0,03 mm
Zähnezahl Z	6
Anzahl Spanteiler	1
Serie	Master Inox
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	blau
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	bedingt geeignet	380 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	bedingt geeignet	340 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	300 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	bedingt geeignet	230 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	240 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	170 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	geeignet	140 m/min	S
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		