

Garant**GARANT Master INOX VHM-Fräser HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	202389 20
GTIN	4045197875365
Artikelklasse	11X

Beschreibung**Ausführung:****Zum Schrappen und Schlichten.**

HPC-Fräser mit **neuentwickelter Hochleistungsbeschichtung** für **hervorragende Standzeiten** und **optimaler Zerspanungsleistung** in unterschiedlichsten rostfreien Stählen.

Höhere Oxidationsbeständigkeit und **Warmhärte**.

Einsetzbar mit **hohen Schnittgeschwindigkeiten**, auch für TOOLOX® sehr gut geeignet.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D_c	20 mm
Zähnezahl Z	3
Schneidenlänge L_c	60 mm
Freistellungs-Ø D_1	19,5 mm
Auskräglänge L_1 inkl. Freistellung	74 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Schaft-Ø D_s	20 mm
Toleranz Nenn-Ø	h10
Gesamtlänge L	124 mm
Vorschub f_z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,12 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,1 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6

Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Spiralwinkel	40 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Master Inox
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,3 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	blau
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	240 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	220 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	150 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	150 m/min	P
TOOLOX 33	geeignet	115 m/min	H
TOOLOX 44	geeignet	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	85 m/min	M
Uni	bedingt geeignet		

nass maximal	geeignet
nass minimal	geeignet
trocken	bedingt geeignet
Luft	geeignet