

**Garant****GARANT Master INOX VHM-Fräser HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 10mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	203006 10
GTIN	4045197851802
Artikelklasse	11X

**Beschreibung****Ausführung:**Zum **Schruppen 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.**Vorteil:**

Besonders vibrationsarmer Lauf.

**Technische Beschreibung**

Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	40 mm
Toleranz Nenn-Ø	h10
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Schneidenlänge $L_c$	22 mm
Zähnezahl Z	4
Schneiden-Ø $D_c$	10 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Schaft-Ø $D_s$	10 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Gesamtlänge L	80 mm

Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	9,5 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,25 mm
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 <sub>e</sub> bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	blau
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	240 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	220 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	115 m/min	P
Stahl < 50 HRC	geeignet	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	85 m/min	M
nass maximal	geeignet		

nass minimal	geeignet
trocken	bedingt geeignet
Luft	geeignet