

Garant
GARANT Master INOX VHM-Fräser HPC / TPC, TiAlN, Ø h10 DC: 12mm

Bestelldaten

Bestellnummer	203011 12
GTIN	4045197851888
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

Freistellungs-Ø D ₁	11,5 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Zähnezahl Z	4
Schneidenlänge L _c	36 mm
Gesamtlänge L	93 mm
Vorschub f _z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,05 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Schaft-Ø D _s	12 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Toleranz Nenn-Ø	h10
Eckenfasenbreite bei 45°	0,25 mm

Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	48 mm
Schneiden-Ø D _c	12 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 _e bei Fräsoperation	0,08×D
Eingriffsbreite a _e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Zerspanungsstrategie	TPC
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	180 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	115 m/min	P
Stahl < 50 HRC	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

nass maximal	geeignet
nass minimal	geeignet
trocken	bedingt geeignet
Luft	geeignet