


HOLEX Pro INOX VHM-Fräser HPC, AlCrN, Ø e8 DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	202382 20
GTIN	4045197879646
Artikelklasse	12X

Beschreibung
Ausführung:

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

Einsetzbar mit **hohen Schnittgeschwindigkeiten**, auch für Stähle bis ca. 1100 N/mm² sehr gut geeignet.

Technische Beschreibung

Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Zähnezahl Z	3
Freistellungs-Ø D ₁	19,5 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,07 mm
Gesamtlänge L	126 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Schneidenlänge L _c	60 mm
Schaft-Ø D _s	20 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	74 mm
Vorschub f _z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,08 mm

Spiralwinkel	35 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Pro Inox
Beschichtung	AlCrN
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	215 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	135 m/min	P
TOOLOX 33	bedingt geeignet	100 m/min	H
TOOLOX 44	bedingt geeignet	70 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	75 m/min	M
Uni	bedingt geeignet		
nass maximal	geeignet		

nass minimal	geeignet
trocken	bedingt geeignet
Luft	bedingt geeignet