



HOLEX Pro INOX VHM-Fräser mit Innenkühlung HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 5mm



Bestelldaten

Bestellnummer	203027 5
GTIN	4062406094607
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. Mit **innerer Kühlmittelzufuhr** für sichere Spanabfuhr.

Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D ₁	4,8 mm
Schneiden-Ø D _c	5 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Zähnezahl Z	4
Schaft-Ø D _s	6 mm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Schneidenlänge L _c	13 mm
Auskräglänge L ₁ inkl. Freistellung	19 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Vorschub f _z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,025 mm
Spiralwinkel	35 Grad

Vorschub f_z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,025 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Pro Innox
Beschichtung	AlCrN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,4×D bei Besäumen
Innenkühlung	ja
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	180 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	150 m/min	P
TOOLOX 33	bedingt geeignet	115 m/min	H
TOOLOX 44	bedingt 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		

Luft

geeignet