



HOLEX Pro UNI VHM-Schrupffräser HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 16mm



Bestelldaten

Bestellnummer	203074 16
GTIN	4067263092094
Artikelklasse	12Y

Beschreibung

Ausführung:

Zum **Schruppen und Schlichten bei höchsten Vorschubwerten** und hoher Laufruhe. **Neu entwickelte Geometrie und Hochleistungsbeschichtung** für hervorragende Fertigungsergebnisse bei höchsten Standzeiten in verschiedenen Werkstoffen. **Hohe Eigenstabilität** und Laufruhe durch Ungleichteilung.

Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D ₁	15,5 mm
Gesamtlänge L	110 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	58 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Spiralwinkel	42 Grad
Schneiden-Ø D _c	16 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zähnezahl Z	4
Vorschub f _z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,05 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,07 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,3 mm

Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Schaft-Ø D_s	16 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,09 mm
Schneidenlänge L_c	48 mm
Serie	Pro Uni
Beschichtung	TiSiN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	250 m/min	N
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	170 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	35 m/min	S
GG(G)	geeignet	240 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		