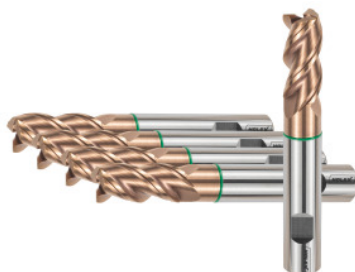


**Vorteilspack HOLEX Pro UNI VHM-Schruppfräser HPC, 5 Stück****Bestelldaten**

Bestellnummer	GG2432 5
GTIN	4067263102502
Artikelklasse	GGN

Beschreibung**Ausführung:****Wie Nr. 202432.**

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

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D_c	5 mm
Ausraglänge L_1 inkl. Freistellung	19 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,1 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Zähnezahl Z	3

Schneidenlänge L_c	13 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Freistellungs- $\varnothing D_1$	4,8 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Spiralwinkel	42 Grad
Toleranz Nenn- $\varnothing$	e8
Vorschub f_z für Besäumen in INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Inhalt	5
Serie	Pro Uni
Beschichtung	TiSiN
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	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	250 m/min	N
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	240 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	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		

Zubehör

Pro UNI VHM-FräserHPC Ø e8 DC 5 mm

202432 5