



## HOLEX Pro Steel VHM-Schlichtfräser HPC, TiAlN, Ø DC: 12mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	203624 12
GTIN	4062406252137
Artikelklasse	12X

### Beschreibung

#### Ausführung:

Für **Schlichtoperationen**. Spezielle Geometrie für optimale Spanabfuhr. Zum **Umfangsfräsen als Schlichtarbeitsgang**. Sehr stabile Ausführung durch verstärkten Kern.

### Technische Beschreibung

Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn-Ø	0 / -0,03
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,12 mm
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Schneiden-Ø $D_c$	12 mm
Spiralwinkel	45 Grad
Gesamtlänge L	100 mm
Zähnezahl Z	6
Schneidenlänge $L_c$	48 mm
Zustellrichtung	horizontal
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Pro Steel
Beschichtung	TiAlN

Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	120 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	110 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	60 m/min	M
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		