

Garant
GARANT Master Steel VHM-Schlichtfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 14mm

Bestelldaten

Bestellnummer	204012 14
GTIN	4045197886637
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

Für **Schlichtoperationen**.

Spezielle Geometrie für optimale Spanabfuhr.

Hohe **Eigenstabilität und Laufruhe** durch Ungleichteilung.

Zum **Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang**.

Geeignet für die Bearbeitung von Titan und Titanlegierungen.

Hinweis:

$$a_{e\max} = 0,1 \times D$$

Nachschleifen ab $\varnothing D_c = 6$ mm möglich.

Technische Beschreibung

Gesamtlänge L	83 mm
Schaft- $\varnothing D_s$	14 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Zähnezahl Z	7
Schneidenlänge L_c	26 mm
Toleranz Nenn- \varnothing	f8
Zustellrichtung	horizontal
Eckenfasenbreite bei 45°	0,14 mm
Schneiden- $\varnothing D_c$	14 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6

Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Spiralwinkel	45 Grad
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Master Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,1×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	360 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	340 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	300 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	290 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	120 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	100 m/min	S
GG(G)	geeignet	300 m/min	K
nass maximal	bedingt geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		

Luft

geeignet