

**Garant****VHM-Stirntorusfräser HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	206266 12
GTIN	4045197860675
Artikelklasse	11X

**Beschreibung****Ausführung:**

Spezielle Stirnschneidengeometrie zum Zeilenfräsen mit sehr hohen Vorschüben.

Toleranz: Schneidenradius  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

**Verwendung:**

**Zum Kopier- und Zeilenfräsen** in der Komplettbearbeitung **unter HPC / HSC-Bedingungen**.

Mittels spezieller Frässtrategien **sehr hohe Zerspanungsvolumen möglich**.

**Hinweis:**

**Nachfolgeprodukt für Nr. 206272.**

**Werkzeuge sind nachschleifbar.**

**Technische Beschreibung**

Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Gesamtlänge L	93 mm
Vorschub $f_z$ in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,266 mm
Zähnezahl Z	4
Schneiden-Ø $D_c$	12 mm
Maß $a_{p \text{ max}}$ Zeilen	0,8 mm
Programmierradius	2 mm
Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	30 mm
Schneidenlänge $L_c$	6,8 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	11 mm

Einstellwinkel $\kappa$	15 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn- $\emptyset$	h9
Spiralwinkel	15 Grad
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Schaft	DIN 6535 HA mit h5
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Stirntorusfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	155 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	150 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	145 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	140 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	130 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	90 m/min	M
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB