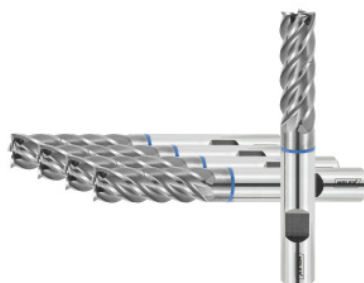


**Vorteilspack VHM-Fräser mit Spanteilern TPC, 5 Stück****Bestelldaten**

Bestellnummer	GG3109 16
GTIN	4067263102441
Artikelklasse	GGN

**Beschreibung****Ausführung:****Wie Nr. 203109.**

Hochleistungsfräser mit **ungleicher Schneidenteilung** und **ungleicher Drallsteigung**.

Optimierte Biegebruchfestigkeit durch Verwendung von Ultrafeinstkornsubstraten. **Spanteiler für kontrollierten Spanbruch.**

**Hinweis:**

$h_{\max}$ : Die in der Tabelle angegebenen Werte stellen Maximalwerte dar.

$a_{e \max} = 0,07 \times D$  für die TPC-Bearbeitung.

**Technische Beschreibung**

Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung	55 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Toleranz Nenn-Ø	f8
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HB
Gesamtlänge L	108 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,32 mm

Schneiden-Ø $D_c$	16 mm
Schneidenlänge $L_c$	48 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Zähnezahl $Z$	5
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Schaft-Ø $D_s$	16 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	15,8 mm
Spanmittendicke $h_{max}$ für TPC-Fräsen in INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,078 mm
Inhalt	5
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,07×D
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	TPC
Farbring	blau
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	380 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	340 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	300 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	230 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	240 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	170 m/min	M

nass maximal	geeignet
nass minimal	bedingt geeignet
Luft	geeignet

---

## Zubehör

VHM-Fräser mit SpanteilernTPC Ø f8 DC 16 mm	203109 16
---	-----------