

**VHM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø d11 D: 5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG1491 5
GTIN	4045197735898
Artikelklasse	GGN

Omschrijving**Uitvoering:**

met kartelprofiel voor het ruwen. Zeer hoge verspaningscapaciteit. Als universele ruwfrees inzetbaar.

Zonder dynamische spoed. Maat **16M MID-frees: afmetingen volgens fabrieksnorm.**

Als nr. 205492.

Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Tolerantie nominale Ø	d11
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø D _c	5 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht-Ø D _s	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,023 mm

Voeding f_z voor spiebaanfreesen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Snijlengte L_c	13 mm
Spiraelhoek	30 graden
Inhoud	5
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Freesprofiel	HR
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	270 m/min	N
Aluminium $> 10\% \text{ Si}$	beperkt geschikt	190 m/min	N
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	115 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	100 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	95 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	65 m/min	P
Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geschikt	55 m/min	P
RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt	55 m/min	M
GG(G)	geschikt	85 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		

droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt

Accessoires

VHM-ruwfreeshPC Ø d11 DC 5 mm	205492 5
-------------------------------	----------