

**VHM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø d11 D: 10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG1491 10
GTIN	4045197735928
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

Tolerantie nominale Ø	d11
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Totale lengte L	72 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Snijkant-Ø D_c	10 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Schacht-Ø D _s	10 mm
Aantal tanden Z	4
Snijlengte L _c	22 mm
Spiraalhoek	30 graden
Inhoud	5
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Freesprofiel	HR
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	270 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	190 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	115 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	95 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	65 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
RVS > 900 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-ruwreesHPC Ø d11 DC 10 mm	205492 10
-------------------------------	-----------