

**Garant****VHM-T-groef-fijnruwfrees, TiAlN, Ø DC × LC d11 × d11: 21X9mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208027 21X9
GTIN	4062406397265
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Met nieuwe hoogrendementcoating** voor zeer lange standtijden. De zijvlakken zijn vrijgeslepen en kunnen daardoor niet in het werkstuk vast gaan zitten. Met fijnruwprofiel.

**Opmerking:**

Voor het frezen van T-groeven volgens DIN 650.

Tot aan volle verspaning  $f_z$  met 50 % reduceren.

**Opvolger van nr. 208034.**

**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø $D_c$	21 mm
Voor T-groeven DIN 650	12 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Type	NF
Aantal tanden Z	6
Totale lengte L	74 mm
Voeding $f_z$ in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,034 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	10 mm
Snijlengte $L_c$	9 mm

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 851
Freesprofiel	kruisvertand
Tolerantie nominale $\varnothing$	d11
Spiraalhoek	10 graden
Aanzetrichting	horizontaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Hoekfasehoek	45 graden
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiebaanfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	105 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	60 m/min	P
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		