

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

Bestelnummer	208026 21X9
GTIN	4062406397197
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Met nieuwe hoogrendementcoating voor zeer lange standtijden. De frees snijdt aan de omtrek en aan beide zijden. Door afwisselend schuin gezette tanden (kruisvertanding).

Opmerking:

Geschikt voor het frezen van T-groeven volgens DIN 650.

Tot aan volle verspaning f_z met 50 % reduceren.

Opvolger van nr. 208032.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D_c	21 mm
Voor T-groeven DIN 650	12 mm
Vrijloop-Ø D_1	10 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Totale lengte L	74 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Type	N
Aantal tanden Z	6
Voeding f_z in staal < 900 N/mm ²	0,034 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 ²	geschikt	105 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	P
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		