

**Garant****VHM-groeffrees, TiAlN, Ø DC × LC h11 × e8: 19,5X3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	208024 19,5X3
GTIN	4062406397081
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Met nieuwe hoogrendementcoating** voor zeer lange standtijden. Aan de omtrek snijdend, kruisvertand. De zijvlakken zijn vrijgeslepen

**Opmerking:**

Geschikt voor het frezen van groeven t.b.v. schijfspieën volgens DIN6888.

$f_z$  voor  $a_p = 0,1 \times D$ .

**Opvolger van nr. 208025.**

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø $D_s$	10 mm
Snijkant-Ø $D_c$	19,5 mm
Type	N
Voeding $f_z$ in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,035 mm
Totale lengte L	63 mm
Aantal tanden Z	10
Vrijloop-Ø $D_1$	5,6 mm
Voor schijfspieën DIN 6888	3,0×7,5 mm
Snijlengte $L_c$	3 mm
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 850 D/F
Freesprofiel	kruisvertand
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Aanzetrichting	horizontaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Hoekfasehoek	90 graden
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiebaanfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	67 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	65 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	63 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	60 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	M
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		