


**VHM-frees, TiAlN, Ø DC: 12mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	203612 12
GTIN	4045197964120
Artikelklasse	12X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Dankzij minimaal 6 tanden **hoge stabiliteit** en **extrem geluidsarm frezend**. Met excentrische achterslijping. **Voor het omtrekfrezen als nabewerking.**

**Technische beschrijving**

Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Spiraelhoek	45 graden
Totale lengte L	110 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Tolerantie nominale Ø	h10
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Snijlengte $L_c$	48 mm
Aantal tanden Z	6
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	600 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	400 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	190 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	170 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	95 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	M
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------