

**Garant****VHM-volradiusfrees, ongecoat, Ø f8 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	207135 12
GTIN	4045197126504
Artikelklasse	11X

**Omschrijving****Uitvoering:**

Volradiusfrees met lang hoofdsnijkantdeel.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Aantal tanden Z	2
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Totale lengte L	100 mm
Snijlengte $L_c$	45 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	6 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Volradius- en kogelfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	230 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	180 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	140 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	M
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	160 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

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