

**Garant****Kwartcirkelfrees, ongecoat, Radius r H11 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	194220 12
GTIN	4045197110008
Artikelklasse	11W

**Omschrijving****Uitvoering:**

Rechtvertand. Speciaal behandeld oppervlak.

**Toepassing:**

Voor het afronden en afbramen van kanten en contouren.

**Technische beschrijving**

kleine $\varnothing D_3$	10 mm
Radius r	12 mm
Aantal tanden Z	4
grote $\varnothing D_2$	34 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,032 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	25 mm
Totale lengte L	90 mm
Snijlengte $L_c$	12 mm
Radiusfrezen	voorwaarts
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS Co 5
Boortolerantie	H11

Aanzetrichting	horizontaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Kwartholfrees

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	138 m/min	N
Aluminium (kortsanend)	geschikt	83 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	23 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	23 m/min	P
GG(G)	beperkt geschikt	23 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	55 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		