

**Garant****VHM-fasenfrees 90°, ongecoat, Ø e8 DC: 20mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	208070 20
GTIN	4045197300836
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:****Tolerantie:** Punthoek  $\pm 1^\circ$ .**Toepassing:**

- Sleuffrezen
- Verzinken
- Fasen
- Ook te gebruiken als NC-centreerboor.

**Opmerking:**Vorm **HB** met **nr. 208071** bestellen.

Vorm HB voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

## Technische beschrijving

Aantal tanden Z	2
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	38 mm
Totale lengte L	104 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Hoekfasehoek	45 graden
Fasenfreesen	45 graden

Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Spiraelhoek	30 graden
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Verzinkboorpunthoek	90 graden
Inwendige koeling	nee
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Fasenfrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	180 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	105 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	M
GG(G)	geschikt	55 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB