

**Garant****VHM-frees DIN 6535 HA, ongecoat, Ø DC: 20mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	202480 20
GTIN	4045197117182
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:****Extra scherpe snijkanten.**

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527. Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

## Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	19,8 mm
Aantal tanden Z	4
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	51 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,12 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,085 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Totale lengte L	104 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	41 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	h6
Spiraelhoek	38 graden
Hoekfasehoek	90 graden

Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	W
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	180 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	105 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	180 m/min	N
PE-HD	geschikt	130 m/min	N
PA 66	geschikt	150 m/min	N
PEEK	geschikt	130 m/min	N
PF 31	geschikt	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	180 m/min	N
Cu	geschikt	140 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB