

**VHM-frees, TiAlN, Ø DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202545 20
GTIN	4045197117380
Artikelklasse	12X

**Omschrijving****Uitvoering:**

**extra scherpe snijkanten.** Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

Met excentrische achterslijping.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,085 mm
Snijkant-Ø $D_c$	20 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,15 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø $D_s$	20 mm
Totale lengte L	104 mm
Snijlengte $L_c$	41 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	DIN 6527
Type	W
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,25 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	300 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	280 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	200 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	geschikt	180 m/min	N
Cu	geschikt	120 m/min	N
CuZn	geschikt	150 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

## Dienstverlening

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

