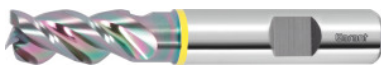


**Garant**
**VHM-frees MTC, DLC, Ø DC: 20mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	202270 20
GTIN	4045197654991
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

### Uitvoering:

Met **DLC-coating sp<sup>2</sup>** van de nieuwste generatie.

Met **excentrische achterslijping** en extra **polijstslijping** in de spaankamers voor een **uitstekende spanafvoer** in langspanende aluminium materialen.

Bouwlengtes overeenkomstig **DIN 6527 lang**.

### Toepassing:

Speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing met de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra.

### Opmerking:

**NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!**

**Aanbevolen opvolgers zijn nr. 202004 en nr. 202010.**

## Technische beschrijving

Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	52 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Aantal tanden Z	3
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,12 mm
Schachtvorm	HB
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,085 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	19 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 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	h6
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	W
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alum.	geschikt	480 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	440 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	400 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	200 m/min	N
PE-HD	geschikt	160 m/min	N
PA 66	geschikt	200 m/min	N

PEEK	geschikt	150 m/min	N
PF 31	geschikt	130 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	180 m/min	N
POM GF25	geschikt	160 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	150 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	130 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	300 m/min	N
Cu	geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		