

**Garant****VHM-frees met inwendige koeling MTC, DLC, Ø h6 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202279 12
GTIN	4045197746276
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.

**Toepassing:**

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

**Opmerking:**

**NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!**

**Aanbevolen opvolger is nr. 202019.**

**Technische beschrijving**

Tolerantie nominale Ø	h6
Schachtvorm	HA
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Totale lengte L	120 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	73 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,05 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	19 mm
Aantal tanden Z	3
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Snijkant- $\varnothing D_c$	12 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	11 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,07 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	440 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	400 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	360 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	180 m/min	N
PE-HD	geschikt	150 m/min	N
PA 66	geschikt	180 m/min	N

PEEK	geschikt	140 m/min	N
PF 31	geschikt	120 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	170 m/min	N
POM GF25	geschikt	150 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	140 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	120 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	150 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	280 m/min	N
Cu	geschikt	150 m/min	N
CuZn	geschikt	190 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

### Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB