

Garant
VHM-frees met inwendige koeling MTC, DLC, Ø h6 DC: 20mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	202279 20
GTIN	4045197746290
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Met **DLC-coating sp²** 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

Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	98 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D _s	20 mm
Totale lengte L	150 mm
Voeding f _z voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,085 mm
Tolerantie nominale Ø	h6
Schachtvorm	HB
Vrijloop-Ø D ₁	19 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB

Snijlengte L_c	32 mm
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,12 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Snijkant- $\emptyset D_c$	20 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	3
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	Hoekfreesen

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		