

Garant
VHM-torusfrees TPC, DLC, Ø h6 DC / R1: 20/4,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	206211 20/4,0
GTIN	4045197812186
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

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

Met dubbele spaandeler voor een voorbeeldige spaanvorming.

Met **DLC-coating sp²** van de nieuwste generatie.

Toepassing:

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

Opmerking:

$a_{e\max} = 0,12 \times D$ voor de TPC-bewerking.

h_{\max} : De in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden.

Technische beschrijving

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	100 mm
Vrijloop-Ø D_1	19 mm
Aantal tanden Z	3
Schachtvorm	HB
Snijkantradius R_1	4 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Snijlengte L_c	82 mm
Totale lengte L	154 mm

Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in aluminium kortspanend	0,125 mm
Balancerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Spiraelhoek	45 graden
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Tolerantie nominale \varnothing	h6
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,12×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	280 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	270 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	180 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	125 m/min	N
PE-HD	geschikt	110 m/min	N
PA 66	geschikt	140 m/min	N
PEEK	geschikt	90 m/min	N
PF 31	geschikt	80 m/min	N

PVDF GF20	geschikt	125 m/min	N
POM GF25	geschikt	115 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	105 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	90 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	120 m/min	N
Cu	geschikt	70 m/min	N
CuZn	geschikt	90 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		