

Garant
VHM-frees TPC, ongecoat, Ø h6 DC: 20mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	202281 20
GTIN	4045197773333
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.

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
Aantal tanden Z	3
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Snijlengte L_c	82 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	h6
Vrijloop-Ø D_1	19 mm
Schachtvorm	HB
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Totale lengte L	154 mm

Schacht-Ø D _s	20 mm
Spaanmiddendikte h _{max} voor TPC-frezen in aluminium kortspanend	0,13 mm
Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,12×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alum.	geschikt	130 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	100 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	85 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	125 m/min	N
PE-HD	geschikt	90 m/min	N
PA 66	geschikt	100 m/min	N
PEEK	geschikt	80 m/min	N
PF 31	geschikt	70 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	100 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	beperkt geschikt		