

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

Bestelgegevens

Bestelnummer	202283 20
GTIN	4045197977274
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:

$a_{e\ max} = 0,1 \times D$ voor de TPC-bewerking.

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

Technische beschrijving

Schacht-Ø D_s	20 mm
Schachtvorm	HB
Spiraelhoek	45 graden
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezen in aluminium kortspanend	0,108 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Aantal tanden Z	3
Snijlengte L_c	102 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	120 mm
Vrijloop-Ø D_1	19 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Totale lengte L	174 mm
Tolerantie nominale Ø	h6
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraalsoek eigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

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		