

Garant
VHM-frees met inwendige koeling HPC, ZOx, Ø f8 DC: 20mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	202553 20
GTIN	4045197454454
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

 Stabiele ruwfrees **zonder** kartelvertanding.

 Met sterke kern, **speciale spaangroeven** en **grote gepolijste spaanruimtes**.

Toepassing:

Voor het ruwfreesen waarbij hoge eisen aan het werkstukoppervlak worden gesteld.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,16 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Vrijloop-Ø D_1	19 mm
Voeding f_z voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,12 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	52 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Aantal tanden Z	4
Schachtvorm	HB
Schacht-Ø D_s	20 mm
Totale lengte L	104 mm
Snijlengte L_c	40 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Tolerantie nominale \emptyset	f8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ZOX
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	beperkt geschikt	500 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	480 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	240 m/min	N
Hybriden	beperkt geschikt	m/min	N
CuZn	geschikt	240 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

