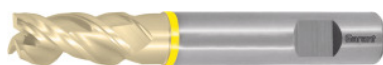


Garant**VHM-frees met inwendige koeling HPC, ZOX, Ø f8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202255 20
GTIN	4045197415134
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.

Opmerking:

NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!

Aanbevolen opvolger is nr. 202006.

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D ₁	19 mm
Voeding f _z voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,12 mm
Schachtvorm	HB
Aantal tanden Z	3
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	52 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,16 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Totale lengte L	104 mm
Snijlengte L _c	41 mm

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale \varnothing	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	0,5xD bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1xD
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

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
CuZn	geschikt	240 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		

Lucht

beperkt geschikt