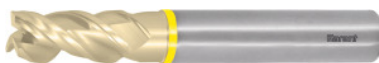


Garant**VHM-frees HPC, ZOx, Ø f8 DC: 3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202248 3
GTIN	4045197271501
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. 202004.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,045 mm
Voeding f_z voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,035 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	12 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Snijkant-Ø D_c	3 mm
Vrijloop-Ø D_1	2,7 mm
Aantal tanden Z	3
Schachtvorm	HA
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L_c	8 mm

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
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	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
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
Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB