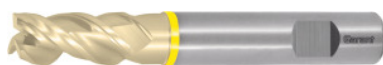


Garant**VHM-frees HPC, ZOX, Ø f8 DC: 16mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	202248 16
GTIN	4045197271570
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

Schachtvorm	HB
Voeding f_z voor kanten in aluminium kortspanend	0,12 mm
Vrijloop-Ø D_1	15 mm
Voeding f_z voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,09 mm
Aantal tanden Z	3
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	42 mm
Snijkant-Ø D_c	16 mm
Schacht-Ø D_s	16 mm
Totale lengte L	92 mm
Snijlengte L_c	36 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	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