

Garant
VHM-frees met inwendige koeling HPC, ZOX, Ø f8 DC: 12mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	202259 12
GTIN	4045197538666
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. 202019.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D _c	12 mm
Schachtvorm	HA
Voeding f _z voor spiebaanfreesen in aluminium kortspanend	0,07 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	73 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11 mm
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,09 mm
Aantal tanden Z	3
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	120 mm
Snijlengte L _c	19 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	$0,3 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	beperkt geschikt	250 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	240 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	120 m/min	N
CuZn	geschikt	120 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		

Lucht beperkt geschikt
Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB