

Garant**VHM-frees HPC, ZOx, Ø f8 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203170 12
GTIN	4045197271952
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

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

Toepassing:

Voor het frezen waarbij hoge eisen aan het werkstukoppervlak worden gesteld. Uitsluitend geschikt voor het omtrekfrezen.

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D ₁	11 mm
Aantal tanden Z	6
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	37 mm
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,05 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	84 mm
Snijlengte L _c	30 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	f8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Spiraelhoek	48 graden

Hoekfasehoek	90 graden
Coating	ZOX
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraalsoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	460 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	400 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	210 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		