

**Garant**
**VHM-frees met inwendige koeling HPC, ZOx, Ø f8 DC: 5mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202553 5
GTIN	4045197454393
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.

**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	5 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,06 mm
Schachtvorm	HA
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	4,7 mm
Aantal tanden Z	4
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	16 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in aluminium kortspanend	0,08 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	10 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6

Tolerantie nominale $\varnothing$	f8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	ZOX
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

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

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB