

Garant
VHM-frees HPC, TiAlN, Ø DC: 5mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	203009 5
GTIN	4045197588616
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Speciaal voor de **bewerking van roestvrij staal waar hoogrendement is vereist, bijvoorbeeld duplexstaalsoorten.**

Snijhoekfase: maat 4 = 0,07 mm; maat 5 – 8 = 0,12 mm; maat 10 – 18 = 0,2 mm; ≥ maat 20 = 0,3 mm

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	4
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	19 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,12 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,03 mm
Snijkant-Ø D_c	5 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,025 mm
Vrijloop-Ø D_1	4,8 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L_c	13 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	h10

Spiraalhoek	38 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	110 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		