

Garant
VHM-frees met inwendige koeling HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203016 4
GTIN	4045197551054
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Met **inwendige koelvloeistoftoevoer** voor een goede spaanafvoer.

Opmerking:

NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR! Aanbevolen opvolger is nr. 202999.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	4
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Vrijloop-Ø D ₁	3,8 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	17 mm
Snijkant-Ø D _c	4 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,012 mm
Voeding f _z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,015 mm
Schacht-Ø D _s	6 mm
Totale lengte L	57 mm
Snijlengte L _c	11 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	e8

Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
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	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	250 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	230 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	200 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	115 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	80 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	85 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	S
Uni	beperkt geschikt		

nat maximaal	geschikt
Lucht	geschikt