

Garant**GARANT INOX VHM-frees HPC, AlTiN, Ø e8 DC: 0,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202952 0,5
GTIN	4069515039482
Artikelklasse	11Z

Omschrijving**Uitvoering:**

Frees met **geoptimaliseerde geometrie** en moderne **hoogrendementcoating** voor optimale verspaningscapaciteit in diverse **roestvrije staalsoorten**. Kan ook worden gebruikt in **duplex**.

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

Voordeel:

Zeer trillingsarm draaien.

Opmerking:

Opvolger voor 202989.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,007 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Hoekafronding r_v	0,02 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø D_c	0,5 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	1,5 mm
Totale lengte L	50 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,01 mm
Vrijloop-Ø D_1	0,48 mm

Snijlengte L_c	1,3 mm
Schacht-Ø D_s	4 mm
Schachtvorm	HA
Spiraelhoek	40 graden
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	240 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	220 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	200 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	150 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt onder voorwaarden	115 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt onder voorwaarden	80 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
nat maximaal	geschikt		

Gegevensblad

nat minimaal	geschikt
droog	geschikt onder voorwaarden
Lucht	geschikt