

Garant**GARANT INOX VHM-frees HPC, AlTiN, Ø e8 DC: 2mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202952 2
GTIN	4069515039529
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

Schacht	DIN 6535 HA met h6
Schachtvorm	HA
Schacht-Ø D _s	6 mm
Aantal tanden Z	4
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	8 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,017 mm
Totale lengte L	57 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Snijkant-Ø D _c	2 mm
Snijlengte L _c	5 mm

Vrijloop-Ø D ₁	1,8 mm
Spiraelhoek	40 graden
Hoekafronding r _v	0,1 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f _z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,024 mm
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