

Garant**GARANT INOX VHM-frees HPC, AlTiN, Ø e8 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202950 12
GTIN	4069515039451
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.

Opmerking:

Opvolger voor 202986.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	4
Hoekafronding r_v	0,2 mm
Schachtvorm	HB
Totale lengte L	73 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	26 mm
Vrijloop-Ø D_1	11,6 mm
Snijlengte L_c	16 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,07 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D_s	12 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,06 mm

Tolerantie nominale $\varnothing$	e8
Spiraelhoek	40 graden
Snijkant- $\varnothing D_c$	12 mm
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		
nat minimaal	geschikt		

Gegevensblad

droog	geschikt onder voorwaarden
Lucht	geschikt