



HOLEX Pro INOX VHM-frees met inwendige koeling HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 16mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	203027 16
GTIN	4062406095550
Artikelklasse	12X

Omschrijving

Uitvoering:

HPC-frees met **nieuw ontwikkelde hoogrendementcoating** voor **uitstekende standtijden** en **optimale verspaningscapaciteit** bij de meest uiteenlopende soorten roestvrij staal. Toepasbaar met **hoge snijsnelheden**, ook voor staal tot ca. 1100 N/mm² zeer geschikt. met **inwendige koelvloeistoftoevoer** voor een goede spaanafvoer.

Technische beschrijving

Totale lengte L	92 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,055 mm
Snijkant-Ø D_c	16 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,05 mm
Spiraelhoek	35 graden
Snijlengte L_c	36 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	42 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Schacht-Ø D_s	16 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	f8

Vrijloop-Ø D ₁	15,5 mm
Aantal tanden Z	4
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Pro Inox
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,4×D bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	240 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	150 m/min	P
TOOLOX 33	beperkt geschikt	115 m/min	H
TOOLOX 44	beperkt 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
Uni	beperkt geschikt		

nat maximaal	geschikt
Lucht	geschikt