


HOLEX Pro INOX VHM-frees HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 12mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203021 12
GTIN	4045197773197
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 snijnelheden**, ook voor staal tot ca. 1100 N/mm² zeer geschikt.

Technische beschrijving

Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	46 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,04 mm
Voeding f _z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,05 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Aantal tanden Z	4
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Totale lengte L	93 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Snijlengte L _c	36 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Vrijloop-Ø D ₁	11,6 mm
Tolerantie nominale Ø	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Spiraalhoek	35 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Pro Inox
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
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	nee
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		

nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt