


HOLEX Pro INOX VHM-frees HPC, AlCrN, Ø e8 DC: 12mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	202382 12
GTIN	4045197879622
Artikelklasse	12X

Omschrijving
Uitvoering:

HPC-frees met **nieuw ontwikkelde hoogrendementcoating** voor **uitstekende standtijden** en **optimale verspaningscapaciteit** in de meest uiteenlopende roestvrije staalsoorten.

Toepasbaar met **hoge snijsnelheden**, ook voor staal tot ca. 1100 N/mm² zeer geschikt.

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D ₁	11,6 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Voeding f _z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,05 mm
Aantal tanden Z	3
Totale lengte L	93 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,04 mm
Snijlengte L _c	36 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	46 mm
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	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,3 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	215 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	200 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	135 m/min	P
TOOLOX 33	beperkt geschikt	100 m/min	H
TOOLOX 44	beperkt geschikt	70 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	75 m/min	M
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt