



## HOLEX Pro INOX VHM-frees met inwendige koeling HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 12mm



### Bestelgegevens

Bestelnummer	203027 12
GTIN	4062406095543
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/mm<sup>2</sup> zeer geschikt. met **inwendige koelvloeistoftoevoer** voor een goede spanafvoer.

### Technische beschrijving

Spiraalhoek	35 graden
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Totale lengte L	83 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	36 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	11,6 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Tolerantie nominale $\varnothing$	f8
Snijlengte $L_c$	26 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Pro Inox
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
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	$0,4 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	240 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	220 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	geschikt	100 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	M
Uni	beperkt geschikt		

nat maximaal	geschikt
Lucht	geschikt