



HOLEX Pro Steel VHM-ruwrees HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	202414 20
GTIN	4045197776297
Artikelklasse	12X

Omschrijving

Uitvoering:

Voor het **ruwen en nafrezen**.

Tot 1xD in massief materiaal bij **zeer hoge voedingswaarden** en extreem geluidsarm frezend.

Voordeel:

Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	0 / -0,03
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø D ₁	19,5 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,13 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,1 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	54 mm
Totale lengte L	104 mm
Snijlengte L _c	38 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm

Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Pro Steel
Coating	TiAlN
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	$0,4 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezes

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	170 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	80 m/min	M
GGG	geschikt	190 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

