


VHM-frees, TiAlN, Ø DC: 12mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	203617 12
GTIN	4045197958730
Artikelklasse	12X

Omschrijving
Uitvoering:

Voor **nabewerken**. Speciale geometrie voor optimale spaanafvoer. Voor het **omtrekfrezen als nabewerking**. Zeer stabiele uitvoering door versterkte kern.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Totale lengte L	73 mm
Snijlengte L_c	16 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Spiraelhoek	45 graden
Tolerantie nominale Ø	h10
Aantal tanden Z	6
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm

Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	140 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	70 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	60 m/min	H
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Geschikte producten

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/203617-12>