

**VHM-frezen, TiAlN, Ø h10 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203320 12
GTIN	4045197119179
Artikelklasse	12X

Omschrijving**Uitvoering:**

Versterkte kern en geometrie voor het hardfrezan, zonder dynamische spoed.

Toepassing:

Voor het omtrekfrezan als nabewerking.

(Duikfrezan alleen bij geringe snijdiepten).

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	6
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 55 HRC	0,045 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	93 mm
Snijlengte L _c	36 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	h10
Spiraelhoek	50 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Type	H
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	rood
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	95 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	85 m/min	P
Staal < 50 HRC	geschikt	75 m/min	H
Staal < 55 HRC	geschikt	65 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	50 m/min	H
Staal < 65 HRC	beperkt geschikt	30 m/min	H
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB