

Garant
VHM-frees DIN 6535 HB, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	203480 12
GTIN	4045197119599
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

dankzij minimaal 6 tanden

hoge stabiliteit en **extreem geluidsarm frezend.**
Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.
Toepassing:
voor het omtrekfrezen als nabewerking.

Technische beschrijving

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	36 mm
Vrijloop-Ø D_1	11,8 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,05 mm
Aantal tanden Z	6
Schacht-Ø D_s	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	e8

Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	600 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	400 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
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 < 55 HRC	beperkt geschikt	65 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	S
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		

droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt