

Garant**VHM-frezen MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 4,5mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	202391 4,5
GTIN	4062406270827
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:**Speciale spaanruimtegeometrie en versterkte kern.****MTC-ruwfrees tot 1,5xD in massief materiaal mogelijk.**Met **excentrische achterslijping**.Bijzonder stabiel dankzij korte afmetingen. Lengte overeenkomstig **DIN 6527 kort**.**Toepassing:**Speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing op de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra.

Technische beschrijving

Spiraalhoek	45 graden
Tolerantie nominale Ø	f8
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	15 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,08 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Vrijloop-Ø D ₁	4,3 mm
Schacht-Ø D _s	6 mm
Snijkant-Ø D _c	4,5 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6

Snijlengte L_c	9 mm
Totale lengte L	54 mm
Aantal tanden Z	3
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,048 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	250 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	220 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	200 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	190 m/min	P
Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geschikt	170 m/min	P
Staal $< 55 \text{ HRC}$	geschikt	90 m/min	H
Staal $< 60 \text{ HRC}$	geschikt	60 m/min	H
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	130 m/min	M

RVS > 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	50 m/min	S
GG(G)	geschikt	160 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		