

Garant
VHM-frees MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 7,5mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	202396 7,5
GTIN	4045197858153
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Speciale spaanruimtegeometrie en versterkte kern.

MTC-ruwfrees tot 1,5×D in massief materiaal mogelijk.

Met **excentrische achterslijping**.

Bouwlengtes overeenkomstig **DIN 6527 lang**.

Verbeterde coating voor verder gereduceerde snijkraft en hogere gereedschapsstandtijd.

Toepassing:

Speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing met de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra.

Technische beschrijving

Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,048 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Aantal tanden Z	3
Schacht- $\varnothing D_s$	8 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	7,5 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Totale lengte L	63 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	25 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	7,3 mm
Snijlengte L_c	19 mm
Voeding f_z voor spiebaanfreesen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
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	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreesen

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		