

Garant**VHM-frees MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 4mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	202399 4
GTIN	4045197854575
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:****Speciale spaanruimtegeometrie en versterkte kern.****MTC-ruwfrees tot 1,5×D in massief materiaal mogelijk.**Met **excentrische achterslijping**.

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**

Totale lengte L	62 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø D ₁	3,9 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D _s	6 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,024 mm
Tolerantie nominale Ø	f8
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	24 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,1 mm
Snijlengte L _c	16 mm
Aantal tanden Z	3

Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Snijkant-Ø D _c	4 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,02 mm
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	250 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	200 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	90 m/min	H
Staal < 60 HRC	geschikt	60 m/min	H
RVS < 900 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		