

Garant**VHM-ruwfrees MTC, TiAlN, Ø d11 DC: 6mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	205718 6
GTIN	4045197362872
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527. **Geoptimaliseerd speciaal kartelprofiel voor het ruwen. Zeer hoge verspaningscapaciteit.** Toepasbaar als **universele frees**.

Toepassing:

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

Technische beschrijving

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,022 mm
Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø D_c	6 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,024 mm
Vrijloop-Ø D_1	5,5 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,15 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	40 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	80 mm
Snijlengte L_c	12 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Tolerantie nominale \varnothing	d11
Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	HR
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,1xD bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1xD
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	beperkt geschikt	120 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	95 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	85 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	70 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	60 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	50 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	35 m/min	M
GG(G)	geschikt	70 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		

droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt