

Garant**VHM-ruwfrees MTC, TiAlN, Ø d11 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	205718 20
GTIN	4045197362926
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

Snijkant-Ø D _c	20 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,4 mm
Aantal tanden Z	5
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	100 mm
Vrijloop-Ø D ₁	19,5 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,096 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Totale lengte L	150 mm
Snijlengte L _c	40 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Tolerantie nominale \varnothing	d11
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	HR
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,1×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
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