

Garant
VHM-ruwfrees MTC, TiAlN, Ø d11 DC: 12mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	205714 12
GTIN	4045197362759
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527. **Geoptimaliseerd speciaal kartelprofiel voor het ruwen.** Zeer **hoge verspaningscapaciteit.**

Toepassing:

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

Technische beschrijving

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	38 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Vrijloop-Ø D_1	11,5 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,25 mm
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte L_c	24 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Tolerantie nominale Ø	d11
Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Freesprofiel	HR
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	140 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	60 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	45 m/min	M
GG(G)	geschikt	120 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

