

Garant**Fijnruwfrees, TiAlN, Ø k12 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	191720 12
GTIN	4045197104960
Artikelklasse	11W

Omschrijving**Uitvoering:**

Gr. 10 – 30 centrumsnijdend.

Voor nog betere prestaties, met ingeslepen **spaanbreekgroeven**.

Voordeel:

De spaanbreekgroeven **vergemakkelijken de spanafvoer**, waardoor tevens een **goed werkstukoppervlak** ontstaat.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,042 mm
Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte L_c	26 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	k12
Spiraelhoek	27-30 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	HSS Co 8
Norm	DIN 844 B
Freesprofiel	NF
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	120 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	78 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	17 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	14 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	46 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	92 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		