

Garant**Ruwrees HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 13mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	192860 13
GTIN	4045197108494
Artikelklasse	11W

Omschrijving**Uitvoering:****Achtergeslepen, fijn kartelprofiel.**Centrumsnijdend.Gr. 6M tot 25M – **MID-frees:** bouwmaten volgens **fabrieksnorm**, die **tussen** DIN 844 **kort** en DIN 844 **lang** liggen.**Technische beschrijving**

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,033 mm
Aantal tanden Z	5
Snijkant-Ø D_c	13 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 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	$\pm 0,12$
Spiraalhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HR
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	138 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	83 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	64 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	64 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	37 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	32 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	23 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	18 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	55 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	110 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	geschikt		