

**Garant****Schachtfrees HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 25mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	191581 25
GTIN	4045197973832
Artikelklasse	11W

**Omschrijving****Uitvoering:**

Meersnijdende frees, geschikt voor toepassingen waaraan zeer hoge eisen ten aanzien van de verspaningscapaciteit worden gesteld. Centrusnijdend. **Met excentrische achterslijping.** Voor het omtrekfreesen als nabewerking voor **het realiseren van perfecte oppervlaktekwaliteiten.**

**Voordeel:**

**Uitstekende resultaten** bij het **droogfreesen.**

**Technische beschrijving**

Tolerantie nominale Ø	k10
Schacht	DIN 1835 B met h6
Snijlengte $L_c$	45 mm
Vrijloop-Ø $D_1$	24 mm
Totale lengte L	121 mm
Spiraelhoek	50 graden
Voeding $f_z$ voor spiebaanfreesen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,076 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	65 mm
Hoekfasebreedte bij $45^\circ$	0,3 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø $D_s$	25 mm

Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	25 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844 B
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	138 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	110 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	83 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	64 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	64 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	37 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	32 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	23 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	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		
Lucht	geschikt		

