

**Garant****Schachtfrees HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	191581 16
GTIN	4045197973801
Artikelklasse	11W

**Omschrijving****Uitvoering:**

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

**Voordeel:**

**Uitstekende resultaten** bij het **droogfreen.**

**Technische beschrijving**

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Spiraelhoek	50 graden
Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	15,5 mm
Tolerantie nominale Ø	k10
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	44 mm
Schacht	DIN 1835 B met h6
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	16 mm
Aantal tanden Z	4
Totale lengte L	92 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,25 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfreen in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,066 mm

Snijlengte $L_c$	32 mm
Schacht-Ø $D_s$	16 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844 B
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	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		

