

Garant
Schachtfrees HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 10mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	191581 10
GTIN	4045197973771
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 omtrekfreesen als nabewerking voor **het realiseren van perfecte oppervlaktekwaliteiten.**

Voordeel:

Uitstekende resultaten bij het **droogfreesen.**

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D_c	10 mm
Snijlengte L_c	22 mm
Spiraelhoek	50 graden
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	32 mm
Totale lengte L	72 mm
Vrijloop-Ø D_1	9,7 mm
Voeding f_z voor spiebaanfreesen in staal < 750 N/mm ²	0,038 mm
Aantal tanden Z	4
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Schacht-Ø D_s	10 mm

Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Tolerantie nominale Ø	k10
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 _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	138 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	110 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	beperkt 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		
Lucht	geschikt		

