

Garant**Schachtfrees HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	191581 20
GTIN	4045197973825
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 omtrekfrezen als nabewerking voor **het realiseren van perfecte oppervlaktekwaliteiten.**

Voordeel:

Uitstekende resultaten bij het **droogfrezen.**

Technische beschrijving

Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	4
Totale lengte L	104 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Snijlengte L _c	38 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Spiraelhoek	50 graden
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	54 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ²	0,076 mm
Vrijloop-Ø D ₁	19,5 mm

Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale \varnothing	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		

