

Garant
Ruwrees HSS-PM, TiAlN, Ø js12 DC: 20mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	192445 20
GTIN	4045197106162
Artikelklasse	11W

Omschrijving
Uitvoering:

Met achtergeslepen kartelprofiel.Centrumsnijdend.**Universele frees** voor omtrekfreesen of duikfreesen en aansluitend freesen aan de zijkant.

Geschikt voor toepassingen waaraan zeer hoge eisen ten aanzien van de verspaningscapaciteit worden gesteld.

Voordeel:

In vergelijking met meersnijdende freesen **gunstigere spaanafvoer door grotere spaanruimtes.**

Technische beschrijving

Voeding f_z voor spiebaanfreesen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,6 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Totale lengte L	104 mm
Snijlengte L_c	38 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	js12
Spiraelhoek	25 graden

Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844 B
Freesprofiel	NR
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezen

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	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		