

Garant**Ruwfrees HSS-Co8, TiAlN, Ø k12 DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	192605 20
GTIN	4067263290957
Artikelklasse	11W

Omschrijving**Uitvoering:**

Gr. 6M tot 25M – **MID-frees**. Bouwmaten volgens **fabrieksnorm**, die **tussen** DIN 844 **kort** en DIN 844 **lang** liggen.

Met achtergeslepen kartelprofiel. De frezen kunnen zonder profielverandering worden nageslepen.

Centrumsnijdend en ongelijke tandsteek.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D _c	20 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte L _c	38 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Totale lengte L	104 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ²	0,031 mm
Tolerantie nominale Ø	k12
Schacht-Ø D _s	20 mm
Spiraalhoek	30 graden
Schacht	DIN 1835 B met h6
Aantal tanden Z	4

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS Co 8
Norm	DIN 844 B
Freesprofiel	NR
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	onder voorwaarden geschikt	120 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	781 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	29 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	onder voorwaarden geschikt	25 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	17 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	14 m/min	M
GG(G)	onder voorwaarden geschikt	46 m/min	K
CuZn	onder voorwaarden geschikt	90 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	onder voorwaarden geschikt		