

Garant**Radiusfrees HSS-PM, TiAlN, Ø e8 DC: 11mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	194302 11
GTIN	4045197110121
Artikelklasse	11W

Omschrijving**Uitvoering:**

Centrumsnijdend.

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

Opmerking:

Voor het frezen van halfcirkelvormige groeven of voor uitsparingen met radiusovergang.

Geschikt als kopieerfrees en voor de matrijzenbouw. f_z voor a_p $0,05 \times D$.**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	2
Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,038 mm
Snijkant-Ø D_c	11 mm
Schacht-Ø D_s	10 mm
Totale lengte L	70 mm
Snijlengte L_c	13 mm
Spiraelhoek	30 graden
Radius R	5,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Type	N

Tolerantie nominale \emptyset	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfrees
Schacht	DIN 1835 B met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Volradius- en kogelfrees

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		