

**Garant**
**Ruwrees HSS-Co8, TiAlN, Ø k12 DC: 12mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	192610 12
GTIN	4067263291091
Artikelklasse	11W

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

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

Centrumsnijdend en ongelijke tandsteek.

**Technische beschrijving**

Aantal tanden Z	4
Spiraalhoek	30 graden
Totale lengte L	110 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,029 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Tolerantie nominale Ø	k12
Snijlengte $L_c$	53 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Schacht	DIN 1835 B met h6
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS Co 8

Norm	DIN 844 B
Freesprofiel	NR
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,15×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	onder voorwaarden geschikt	100 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	13 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	onder voorwaarden geschikt	11 m/min	M
GG(G)	onder voorwaarden geschikt	36 m/min	K
CuZn	onder voorwaarden geschikt	73 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	onder voorwaarden geschikt		