

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

Bestelnummer	192605 12
GTIN	4067263117384
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**

Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	26 mm
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	k12
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Spiraelhoek	30 graden
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Totale lengte L	83 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,021 mm
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	Hoekfreesen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	onder voorwaarden geschikt	120 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	781 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	29 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	onder voorwaarden geschikt	25 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	17 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	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		