

Garant**Ruwfrees HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 18mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	192925 18
GTIN	4067263118848
Artikelklasse	11W

Omschrijving**Uitvoering:****Achtergeslepen, fijn kartelprofiel.**

centrumsnijdend.

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

Voordeel:

Uitstekende resultaten bij het droogfrezen.

Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Spiraelhoek	30 graden
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Totale lengte L	123 mm
Aantal tanden Z	4
Tolerantie nominale Ø	k12
Hoekfasehoek	45 graden
Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,039 mm
Snijlengte L_c	63 mm
Schacht-Ø D_s	16 mm
Schacht	DIN 1835 B met h6

Snijkant-Ø D _c	18 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HR
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,15×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt onder voorwaarden	138 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt onder voorwaarden	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	geschikt	32 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	23 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	18 m/min	M
GG(G)	geschikt onder voorwaarden	55 m/min	K
CuZn	geschikt onder voorwaarden	110 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	geschikt		

