

Garant
Ruwfrees HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 16mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	192920 16
GTIN	4045197108845
Artikelklasse	11W

Omschrijving
Uitvoering:
Achtersgeslepen, 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

Aantal tanden Z	4
Snijkant-Ø D _c	16 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,046 mm
Schacht-Ø D _s	16 mm
Totale lengte L	123 mm
Snijlengte L _c	63 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	k12
Spiraalhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HR
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezen

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	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		