

Garant**Schachtfrees HSS-PM, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	191290 12
GTIN	4045197531261
Artikelklasse	11W

Omschrijving**Uitvoering:**

Centrumsnijdend. **Met excentrische achterslijping.**

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

Opmerking:

Als spiebaanfrees (tolerantie e8) **of als schachtfrees.**

50% grotere verspaningscapaciteit in vergelijking met frezen met 2snijkanten.

Grotere spaanruimtes dan meersnijdende schachtfrezen (gunstig bij zacht materiaal). Voor het frezen van spiebanen.

Technische beschrijving

Voeding f_z voor spiebaanfreesen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,024 mm
Aantal tanden Z	3
Snijkant-Ø D_c	12 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Totale lengte L	110 mm
Snijlengte L_c	53 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	30 graden

Hoekfasehoek	90 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844 B
Type	N
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	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		