

Garant
Ruwfrees MTC HSS-E-SPM, TiAlN, Ø k12 DC: 18mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	192895 18
GTIN	4045197274793
Artikelklasse	11W

Omschrijving
Uitvoering:

Substraat **SPM** met zeer hoog kobaltgehalte. Combineert de **hardheid van VHM** met de **taaiheid van PM-staal. Speciaal dynamisch kartelprofiel voor het ruwen.**

Toepasbaar als **universele frees**. Centrumsnijdend.

Toepassing:

Geschikt voor toepassingen waaraan zeer hoge eisen worden gesteld ten aanzien van verspaningscapaciteit en verhoging van het verspaningsvolume. Speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing met de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra.

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	5
Snijkant-Ø D _c	18 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 1100 N/mm ²	0,059 mm
Schacht-Ø D _s	16 mm
Totale lengte L	92 mm
Snijlengte L _c	32 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	k12
Spiraelhoek	45 graden

Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E SPM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HRF
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	beperkt geschikt	95 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	75 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	75 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	20 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	14 m/min	S
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		