

Garant**Ruwfrees HPC HSS-E-SPM, TiAlN, Ø k12 DC: 10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	192852 10
GTIN	4045197198242
Artikelklasse	11W

Omschrijving**Uitvoering:**

Speciaal substraat **SPM** met zeer hoog kobaltgehalte. Combineert de **hardheid van VHM** met de **taaiheid van PM-staal**.Centrumsnijdend.

Toepassing:

Geschikt voor toepassingen waaraan zeer hoge eisen worden gesteld ten aanzien van verspaningscapaciteit en verhoging van het verspaningsvolume in roestvrije staalsoorten.

Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,3 mm
Snijkant-Ø D _c	10 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,019 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø D _s	10 mm
Totale lengte L	63 mm
Snijlengte L _c	13 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	k12
Spiraelhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E SPM
Norm	DIN 327
Freesprofiel	HRF
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	159 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	95 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	74 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	74 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	beperkt geschikt	42 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	26 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	21 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	20 m/min	S
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		