

**Garant**
**GARANT Master Titan HSS-PM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 25/4,0mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	192940 25/4,0
GTIN	4062406300364
Artikelklasse	11Z

## Omschrijving

### Uitvoering:

Innovatief kartelprofiel en geoptimaliseerde spaanruimtegeometrie voor groot spaanvolume bij maximale proceszekerheid. Langere standtijd door nauwkeurige uitlijning van de inwendige koeling t.o.v. de snijkanten.

### Voordeel:

Nieuw materiaal; probleemoplosser bij instabiele bewerkingsomstandigheden.

## Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	24 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	k10
Totale lengte L	121 mm
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	25 mm
Aantal tanden Z	5
Afkoppellengte L <sub>1</sub> incl. vrijloop	63 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in titanium > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,055 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Spiraelhoek	40 graden

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	25 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	45 mm
Snijkantradius R <sub>1</sub>	4 mm
Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HR
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfreen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	S
nat maximaal	geschikt		