

Garant**GARANT Master Titan HSS-PM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 16/4,0mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	192940 16/4,0
GTIN	4062406300326
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

Spiraalhoek	40 graden
Snijlengte L_c	32 mm
Voeding f_z voor kanten in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,035 mm
Voeding f_z voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	42 mm
Vrijloop-Ø D_1	15 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Tolerantie nominale Ø	k10
Snijkant-Ø D_c	16 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal

Schacht-Ø D _s	16 mm
Totale lengte L	92 mm
Snijkantradius R ₁	4 mm
Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HR
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

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