

Garant**GARANT Master Titan HSS-PM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 16/2,0mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	192945 16/2,0
GTIN	4062406300395
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

Totale lengte L	123 mm
Snijkant-Ø D _c	16 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D _s	16 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø D ₁	15 mm
Snijlengte L _c	63 mm
Spiraelhoek	40 graden
Aantal tanden Z	4
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	73 mm
Voeding f _z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,025 mm

Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,025 mm
Tolerantie nominale \emptyset	k10
Snijkantradius R_1	2 mm
Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HR
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	roze
Producttype	Hoekfreen

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		