

Garant
GARANT Master Titan HSS-PM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1: 20/4,0mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	192945 20/4,0
GTIN	4062406300425
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

Schacht-Ø D _s	20 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Totale lengte L	141 mm
Vrijloop-Ø D ₁	19 mm
Tolerantie nominale Ø	k10
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	89 mm
Aantal tanden Z	4
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Voeding f _z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,03 mm
Spiraelhoek	40 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Snijlengte L _c	75 mm

Voeding f_z voor kanten in titanium > 850 N/mm ²	0,03 mm
Snijkantradius R_1	4 mm
Serie	Master Titan
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HR
Spiraelhoekeigenschap	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	Hoekfreesen

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		