

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

Bestillingsnummeret	192945 20/4,0
GTIN	4062406300425
Artikelklasse	11Z

Beskrivelse**Udførelse:**

Innovativ rouletteringsprofil og optimeret spånrumsgemetri giver høj spånvolumen og samtidigt højeste processikkerhed. Længere standtid takket være præcis justering af den indvendige køling på skærene.

Fordel:

Innovativt skæremateriale; problemløser ved ustabile bearbejdningsforhold.

Teknisk beskrivelse

Skaft-Ø D _s	20 mm
Skær-Ø D _c	20 mm
Samlet længde L	141 mm
Fristilling-Ø D ₁	19 mm
Tolerance, nom. Ø	k10
Udhængslængde L ₁ inkl. fristilling	89 mm
Antal tænder Z	4
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Tilspænding f _z til beskæring i INOX > 900 N/mm ²	0,03 mm
Spiralvinkel	40 grader
Skaft	DIN 6535 HB med h6

Skærlængde L_c	75 mm
Tilspænding f_z til beskæring i titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Skærradius R_1	4 mm
Serie	Master Titan
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HSS PM
Norm	DIN 844
Fræseprofil	HR
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,3 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	pink
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	30 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	egnet	28 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	egnet	28 m/min	S
våd, maksimal	egnet		