

Garant**GARANT Master INOX M HM-fræser HPC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	202989 16
GTIN	4062406245092
Artikelklasse	11X

Beskrivelse**Udførelse:**

Fræser med **nyudviklet højeffektiv belægning** til **perfekte standtider** og **optimal spåntagningsydelse** i mange forskellige typer rustfrit stål. Kan anvendes med høje **skærehastigheder**, f.eks. i duplexstål.

Bemærk:

Efterfølgerprodukt for nr. 203009.

Teknisk beskrivelse

Spiralvinkel	42 grader
Antal tænder Z	4
Fristilling-Ø D ₁	15,5 mm
Skaft-Ø D _s	16 mm
Skær-Ø D _c	16 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Tilspænding f _z til notfræsning i INOX > 900 N/mm ²	0,08 mm
Udhængslængde L ₁ inkl. fristilling	42 mm
Samlet længde L	92 mm
Skærlængde L _c	36 mm
Tolerance, nom. Ø	e8
Skaft	DIN 6535 HB med h6

Tilspænding f_z til beskæring i INOX > 900 N/mm ²	0,09 mm
Hjørneafrundning r_v	0,2 mm
Serie	Master Inox
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,3 \times D$ ved beskæring
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,1 \times D$
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	TPC
Farvering	blå
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	250 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	230 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	200 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	180 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	170 m/min	P
TOOLOX 33	egnet	115 m/min	H
TOOLOX 44	egnet	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	egnet	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	90 m/min	M

Uni	betinget egnet
våd, maksimal	egnet
våd, minimal	egnet
tør	betinget egnet
Luft	egnet