

Garant**GARANT Master Steel HM-skrubfræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203039 20
GTIN	4062406230968
Artikelklasse	11X

Beskrivelse**Udførelse:**

Til **skrubning og sletbearbejdning**.

Op til 1,5xD i hel længde **ved meget høje tilspændingsværdier** og meget rolig gang.

Fordel:

Optimeret notform, excentrisk afrunding, store spånrum.

Teknisk beskrivelse

Spiralvinkel	38 grader
Udhængslængde L ₁ inkl. fristilling	54 mm
Tilspænding f _z til beskæring i stål < 900 N/mm ²	0,13 mm
Tolerance, nom. Ø	f8
Antal tænder Z	4
Fristilling-Ø D ₁	19,8 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tilspænding f _z til notfræsning i stål < 900 N/mm ²	0,1 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Hjørnefasbredde ved 45°	0,1 mm
Skærlængde L _c	41 mm
Samlet længde L	104 mm
Skær-Ø D _c	20 mm

Skæft-Ø D _s	20 mm
Hjørnefasvinkel	45 grader
Serie	Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Indgrebsbredde a _e ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×D
Indgrebsbredde a _e ved fræsning	0,3×D ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V _c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	260 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	240 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	190 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	180 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	betinget egnet	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	70 m/min	M
GG (G)	egnet	250 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		

tør	egnet
Luft	egnet