

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

Bestillingsnummeret	203038 20
GTIN	4045197718969
Artikelklasse	11X

Beskrivelse**Udførelse:**

Til **skrubning og sletbearbejdning** op til $0,7 \times D$ i hel længde **ved meget høje tilspændingsværdier** og meget rolig gang.

Fordel:

Optimeret notform, excentrisk afrunding, store spånrum.

Teknisk beskrivelse

Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	98 mm
Skær-Ø D_c	20 mm
Tilspænding f_z til notfræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Hjørnefasbredde ved 45°	0,4 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Fristilling-Ø D_1	19,5 mm
Antal tænder Z	4
Skaft-Ø D_s	20 mm
Samlet længde L	150 mm
Skærlængde L_c	41 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tolerance, nom. Ø	f8

Spiralvinkel	38 grader
Hjørnefasvinkel	45 grader
Serie	Master Steel
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	$0,1 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	125 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	95 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	85 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	80 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	betinget egnet	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	35 m/min	M
GG (G)	egnet	85 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		

tør	egnet
Luft	egnet