

Garant**GARANT Master Steel HM-skrubfræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 18mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	203036 18
GTIN	4045197779021
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

Skaft	DIN 6535 HB med h6
Fristilling-Ø D_1	17,5 mm
Antal tænder Z	4
Samlet længde L	117 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	67 mm
Skaft-Ø D_s	18 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Skærlængde L_c	36 mm
Tilspænding f_z til notfræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Hjørnefasbredde ved 45°	0,36 mm
Tolerance, nom. Ø	f8
Skær-Ø D_c	18 mm

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	$0,25 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	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