

Garant**GARANT Diabolo HM-fræser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	201639 4
GTIN	4045197596987
Artikelklasse	11X

Beskrivelse**Udførelse:****GARANT Diabolo:**

Speciel geometri, belægning og hårdmetal specielt beregnet til bearbejdning af hårde emner.

Ny generation af højeffektive fræsere på **HPC-spåntagningsområdet**.

Fra størrelse 2 med forskudt skaft (mål L_1 og $\varnothing D_1$).

Teknisk beskrivelse

Skær- $\varnothing D_c$	4 mm
Fristilling- $\varnothing D_1$	3,8 mm
Antal tænder Z	2
Tilspænding f_z til notfræsning i stål < 65 HRC	0,008 mm
Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	15 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål < 65 HRC	0,01 mm
Hjørnefasbredde ved 45°	0,05 mm
Skaft- $\varnothing D_s$	6 mm
Samlet længde L	57 mm
Skærlængde L_c	11 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Tolerance, nom. \varnothing	e8

Spiralvinkel	30 grader
Hjørnefasvinkel	45 grader
Serie	Diabolo
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 6527
Type	H
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde $1 \times D$
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	$0,05 \times D$ ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	rød
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	120 m/min	P
Stål < 50 HRC	egnet	110 m/min	H
Stål < 55 HRC	egnet	80 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	60 m/min	H
Stål < 65 HRC	egnet	50 m/min	H
våd, maksimal	betinget egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

Services

Skaftslibning Type HB	129100 HB
-----------------------	-----------

