

**Garant****GARANT Diabolo HM-kuglefræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	207372 12
GTIN	4045197600424
Artikelklasse	11X

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

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

Konusovergang med  $1,5^\circ$  (vinkel  $\alpha$ ).

Tolerance: Radiuskontur =  $\pm 0,005$  mm.

**Teknisk beskrivelse**

Fristilling-Ø $D_1$	11,8 mm
Tilspænding $f_z$ til kopifræsning i stål < 65 HRC	0,08 mm
Skær-Ø $D_c$	12 mm
Ø $D_2$	14,5 mm
Antal tænder Z	2
$L_2$	100 mm
Udhængslængde $L_1$ inkl. fristilling	50 mm
Skaft-Ø $D_s$	16 mm
Samlet længde L	200 mm
Skærlængde $L_c$	11 mm
Spiralvinkel	30 grader
Radius R	6 mm
Serie	Diabolo

Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	H
Tolerance, nom. Ø	f8
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,05×D ved kopifræsning
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	rød
Produkttype	Helradius- og kuglefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	180 m/min	P
Stål < 50 HRC	egnet	170 m/min	H
Stål < 55 HRC	egnet	150 m/min	H
Stål < 60 HRC	egnet	135 m/min	H
Stål < 65 HRC	egnet	95 m/min	H
våd, maksimal	betinget egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

## Services

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