

Garant**TK celorádiusová fréza GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207473 12
GTIN	4062406130367
Trieda položky	11X

Popis**Prevedenie:**

Frézy HPC s **novo vyvinutou vysokoúčinnou povrchovou úpravou** pre **vynikajúcu životnosť** a **optimálny rezný výkon** v širokom rozsahu nehrdzavejúcich ocelí.

Vyššia odolnosť proti oxidácii a tvrdosť za tepla.

Môže sa používať pri **vysokých rezných rýchlostiach**, veľmi vhodné tiež pre TOOLOX®.

Tolerancia: obrys polomeru = $\pm 0,005$ mm.

Technický opis

Ø stopky D_s	12 mm
Dĺžka britov L_c	16 mm
Uhol sklonu zubov	45 Stupeň
Posuv f_z pre kopírovacie frézy v INOX < 900 N/mm ²	0,051 mm
Počet zubov Z	4
Posuv f_z pre orezávanie v INOX < 900 N/mm ²	0,045 mm
Ø rezných hrán D_c	12 mm
Celková dĺžka L	73 mm
Polomer R	6 mm
Séria	Master Inox
Povrchová úprava	TiAlN

Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	f8
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	0,5×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	0,05×D pri kopírovacom frézovaní
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	modrá
Druh produktu	Celistvá a guľová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	250	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	230	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	200	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	180	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	170	P
TOOLOX 33	vhodný	115	H
TOOLOX 44	vhodný	80	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	110	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	90	M
Uni	podmienene vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB