

Garant**TK súdková fréza, tangenciálny tvar PPC, TiAlN, Ø f8 DC / R2: 10/90mm**

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	207525 10/90
GTIN	4045197922649
Trieda položky	11X

Popis

Prevedenie:

Vysoko výkonný nástroj na **mimoriadne efektívne jemné obrábanie voľne tvarovateľných povrchov**. Na dosiahnutie vynikajúcej kvality povrchu v **najkratšom čase obrábania**. Na použitie na moderných 5-osových frézovacích strojoch s podporou CAD/CAM.

Geometria čelných čepelí je navrhnutá na optimálne tvarovanie a odvádzanie triesok, najmä pri použití čelného rádiusu. Počet čepelí sa na tento účel zníži na počet účinných čelných čepelí.

Odporúčanie:

Ako prídavok pre operácie jemného obrábania odporúčame 0,05 až 0,2 mm.

Upozornenie:

R₂ je efektívny polomer nástroja.

Prebrusovanie nie je možné!

Technický opis

Ø stopky D _s	10 mm
Počet zubov Z	4
Posuv f _z pre kopírovacie frézy v oceli < 900 N/mm ²	0,08 mm
Celková dĺžka L	80 mm
Dĺžka britov L _c	24,5 mm
Posuv f _z pre orezávanie v oceli < 900 N/mm ²	0,06 mm
Účinný polomer R ₂	90 mm
Polomer rezania R ₁	2 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň

Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého \varnothing	f8
Smer podávania	horizontálny
Hĺbka záberu a_e pre frézovaní	0,05xD pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a_e pre frézovaní	0,05xD pri kopírovacom frézovaní
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	PPC
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Celistvá a guľová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	200	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	200	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	250	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	200	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	180	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	150	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	vhodný	130	P
Oceľ < 55 HRC	podmienene vhodný	90	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	130	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	120	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	60	S
GG(G)	vhodný	300	K
Uni	vhodný		

mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	podmienene vhodný
suché	podmienene vhodný
vzduch	podmienene vhodný

Služby

Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------