

Garant**TK krátký stupňovitý vrták na otvory pod závit 90°, TiAlN, Pro závit: M3F****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	125050 M3F
GTIN	4045197265524
Třída artiklu	11E

Popis**Provedení:**

Velmi stabilní – délka stupně dle DIN 8378. Přesné lícování díky **malým odchylkám házivosti** mezi vrtacím a zahlubovacím Ø.

Použití:

Zvláště vhodné pro stroje NC a automaty. Pro otvory na otvory pod závit pro závitování dle DIN336 list1 se zahloubením 90°. Následující závitník tak nenařízne ostrou hranu otvoru.

Velikosti **F: Otvory na otvory pod závit** pro následující **tvářecí závitník.**

Technický popis

Pro závit	M3F
Délka drážky pro třísky L_c	20 mm
Ø D_2 2. stupně s fazetkou h8	3,4 mm
Ø D_1 1. stupně s fazetkou h8	2,8 mm
Posuv f v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/ot,
Ø stopky D_s	6 mm
Celková délka L	62 mm
Počet zubů Z	2
Vnitřní chlazení	ne
Výška stupně L_1 1. stupně	8,8 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK

Norma	DIN 8378
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h8
Vrcholový úhel	140 stupeň
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Úhel zahlubovacího stupně	90 stupeň
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	bez
Použití při způsobu vrtání	při slepém a průchozím otvoru
Druh produktu	Stupňovitý vrták

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	260 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	180 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	180 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	60 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	25 m/min	S
GG(G)	omezené použití	110 m/min	K
CuZn	vhodný	180 m/min	N
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		

