

Garant**Stopková závitová fréza GARANT Master TM, TiAlN, G: G1****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	139705 G1
GTIN	4045197957740
Třída artiklu	11D

Popis**Provedení:**

TK závitová fréza s **nerovnoměrným rozložením a zvýšeným počtem břitů**. Díky **nerovnoměrnému rozložení břitů** je dosaženo **klidného chodu** a **dlouhé životnosti nástroje**. **Nově vyvinutá univerzální geometrie** a **vysoce výkonný povlak** pro použití v rozsáhlém spektru materiálů.

- **Výrazně nižší vibrace díky nerovnoměrnému rozložení břitů.**
- **Zvýšený počet břitů.**
- **Nový povlak pro optimální odolnost proti opotřebení.**
- **Korigovaný profil závitu k zabránění deformací profilu.**

Použití:

Pro **válcový trubkový závit Whitworth** DIN-ISO 228/1 (ne pro spoje utěsněné závitem). **Vhodný pro použití pro vnitřní a vnější závit.**

Upozornění:

Typ HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA.

Typ **HB**: objednejte s č. **139705 + 129100 HB**.

Typ **HE**: objednejte s č. **139705 + 129100 HE**.

Technický popis

Stoupání závitu	2,309 mm
Celková délka L	120 mm
Délka břitu L _c	51,95 mm
Posuv f _z v oceli < 750 N/mm ²	0,17 mm
Ø stopky D _s	20 mm

Hloubka závitů	51,95 mm
Rozměr závitů	G1
Počet drážek na třísky	6
Délka stopky L _s	50 mm
Chodů na palec	11
Počet zubů Z	6
Řada	Master TM
Jmenovitý Ø D _c	19,95 mm
Použití při způsobu vrtání	do 1,5×D při průchozím otvoru
Použití při způsobu vrtání	do 1,5×D při slepém otvoru
Použití pro vnější závity	Až 1,5×D u vnějšího závitů
Povlak	TiAlN
Druh závitů	G
Druh závitů	G-LH
Vrcholový úhel	55 stupeň
Řezný materiál	TK
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	ano
Dělení břitů	nestejně
Barevný kroužek	zelená
Vnitřní / vnější použití	vnitřní a vnější
Druh produktu	Zavitova freza

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	220 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	220 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	180 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	140 m/min	P

Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	130 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	120 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	90 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	80 m/min	P
Ocel > 50 HRC	omezené použití	45 m/min	H
TOOLOX 33	vhodný	85 m/min	H
TOOLOX 44	vhodný	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	vhodný	50 m/min	S
GG(G)	vhodný	120 m/min	K
CuZn	vhodný	200 m/min	N
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
Vzduch	vhodný		

Služby

Broušení stopky Typ HB	129100 HB
Broušení stopky Typ HE	129100 HE