

Garant**Stopkové frézy GARANT Steel VHM HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 18mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203057 18
GTIN	4069515028516
Třída artiklu	11Z

Popis**Provedení:**

Pro **hrubování a dokončování**. K použití v nestabilních obráběcích procesech a při obrábění složitých součástí.

Do 1,5×D v plném materiálu **při nejvyšších hodnotách posuvu** a velmi klidném chodu.

Výhoda:

Optimalizovaný tvar drážek, excentrické podbroušení, velké prostory pro třísky.

Upozornění:

Následný produkt pro č. 203041.

Technický popis

Stopka	DIN 6535 HB
Šířka rohové fazetky při 45°	0,36 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Ø břitu D_c	18 mm
Počet zubů Z	4
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	42 mm
Ø stopky D_s	18 mm
Uvolňovací Ø D_1	17,8 mm
Úhel sklonu šroubovice	38 stupeň
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Směr přísmvu	Horizontální, šikmý a vertikální

Posuv f_z pro frézování drážek v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Celková délka L	92 mm
Délka břitů L_c	36 mm
Rohový úhel čela	45 stupeň
Série	Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 6527
Typ	N
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Dělení břitů	nestejně
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$
Šířka záběru a_e při operaci frézování	$0,3 \times D$ při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	250 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	200 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}$	vhodný	180 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	160 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	70 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	50 m/min	M
GG(G)	vhodný	120 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		

Technický list

mokrý min.	omezené použití
suché	vhodný
Vzduch	vhodný