Garant

Strojní tvářecí závitník GARANT Master Form Steel s mazacími drážkami HSS-E-PM VCH, TiAlN, G: G1/2

Údaje o objednávce

Artikové číslo	139425 G1/2
GTIN	4062406384050
Třída artiklu	11l

Popis

Provedení:
DIN 2189 (≈ DIN 5156). **S mazacími drážkami; optimální mazací efekt i u hlubších závitů.**
GARANT Master Form Steel:
Vysoce výkonný tvářecí závitník nejnovější generace, vyvinutý speciálně pro **používání v ocelových materiálech.**
· **Optimalizovaná polygonální geometrie pro snížený krouticí moment.**
· **Vícevrstvý povlak HIPIMS pro vysokou odolnost vůči opotřebení.**
· **Substrát HSS-E-PM pro maximální procesní spolehlivost.**
S vnitřním přívodem chladicí kapaliny postranními drážkami. **Umožňuje maximální životnost** při obrábění průchozích a slepých otvorů.
Použití:
Pro **válcový trubkový závit** DIN-ISO 228/1 (ne pro spoje utěsněné závitem).
Stoupání závitu: 1,814 mm
Chodů na palec: 14
Závit ∅: 20,96 mm
Celková délka L: 125 mm
∅ stopky D_s: 16 mm
Stopka 4hran □: 12 mm

Technický popis

Závit ∅	20,96 mm
Rozměr závitu	G1/2
Počet břitů Z	8

Počet drážek na třísky	8
Chodů na palec	14
Stopka 4hran ☐	12 mm
Hloubka závitu	62,88 mm
∅ stopky D_s	16 mm
Směrná hodnota ∅ otvoru pod závit	20,05 mm
Celková délka L	125 mm
Stoupání závitu	1,814 mm
Povlak	TiAlN
Druh závitu	G
Vrcholový úhel	55 stupeň
Řezný materiál	HSS E PM
Norma	DIN 2189
Toleranční třída	ISO 228 X
Tvar náběhu	C
Stopka	Válcová stopka s h9
Vnitřní chlazení	ano
Použití při způsobu vrtání	do 3×D při slepém otvoru
Použití při způsobu vrtání	do 3×D při průchozím otvoru
Směr řezu	pravý
Barevný kroužek	modrá
Druh produktu	Tvářecí závitník

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	42 m/min	N
Ocel < 500 N/mm²	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 750 N/mm²	vhodný	38 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	29 m/min	P

Ocel < 1100 N/mm²	vhodný	20 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	15 m/min	P
INOX < 900 N/mm²	vhodný	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm²	omezené použití	8 m/min	M
CuZn	omezené použití	25 m/min	N
Olej	vhodný		
mokré max.	vhodný		
mokré min.	vhodný		