

Garant**GARANT Master Tap SteelHT maskingängtapp HSSE-PM form C 6GX, TiAlN, M: M5****Beställningsdata**

Ordernummer	135374 M5
GTIN	4062406237011
Artikelklass	11I

Beskrivning**Utförande:**

Kraftfull gängtapp. specialutvecklad för användning i **stål med hög draghållfasthet** och för **material med besvärlig spånavskiljning**. Stabilt utförande med **optimerad styrgänga som förhindrar spånstockning**.

- **HSS-E-PM skärmaterial** – för högsta möjliga eggstabilitet.
- **Optimerad eggavrundning**.
- **TiAlN-beläggning** – för bästa möjliga slitageskydd.

Toleransklass: ISO 3X/6GX.

Användningsdata:

För arbetsstycken som förses med ett galvaniskt skyddsskikt eller som krymper lätt vid härdning.

Rekommendation:

För **TOOLOX- och HARDOX-material rekommenderar vi att välja en större kärnhålsdiameter** än den som anges i **DIN-standarden (se tabellen)**.

OBS!:

För **TOOLOX- och HARDOX-material: överskrid inte det största gängdjupet 2xD!**

Teknisk beskrivning

Gängtyp	M
Kärnhåls-Ø	4,2 mm
Skafftyrkant □	4,9 mm
totallängd L	70 mm
Toleransklass	ISO 3X 6GX

Skaftdiameter D _s	6 mm
Gängdjup	12,5 mm
Antal spånspår	3
Gäng-Ø	5 mm
Norm	DIN 371
Skärmaterial	HSS E PM
Antal skär Z	3
gänga	M5
Gängstigning	0,8 mm
Beläggning	TiAlN
Flankvinkel	60 grad
Gängnorm	DIN 13
Skärfasform	C
Spiralvinkel	40 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h9
Invändig	nej
Användning vid håltyp	upp till 2xD vid bottenhål
Skärriktning	Höger
Typ av gängverktyg	Maskingängtapp för dynamisk bearbetning
Färgring	röd
Serie	Master Tap
Produktslag	Gängtapp

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 750 N/mm ²	mindre lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	20 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	15 m/min	P

Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	12 m/min	P
Stål < 50 HRC	mindre lämplig		
TOOLOX 33	lämplig	15 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig		
INOX > 900 N/mm ²	lämplig		
Ti > 850 N/mm ²	mindre lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		