

**Garant****GARANT Master Tap maskingängttapp HSS-E-PMForm E 6HX, AlTiX, M: M5****Beställningsdata**

Ordernummer	136152 M5
GTIN	4045197900227
Artikelklass	111

**Beskrivning****Utförande:**

**Universal-gängborr**, framtagen för användning med hög processäkerhet i en mängd olika material.

- **HSS-E-PM material, för största möjliga slitstyrka.**
- **Minskad friktion tack vare ny avancerad beläggning.**
- **Speciell geometri för optimal spånavgång.**

**Form E** (skärfas över 1,5-2-2 gängor).

**Teknisk beskrivning**

totallängd L	70 mm
Skaftfyrkant □	4,9 mm
Gängdjup	12,5 mm
Skärmaterial	HSS E PM
Antal spånspår	3
Norm	DIN 371
Toleransklass	ISO 2X 6HX
Gängstigning	0,8 mm
Antal skär Z	3
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	6 mm
Kärnhåls-Ø	4,2 mm

Gäng-Ø	5 mm
Gängtyp	M
gänga	M5
Beläggning	AlTiX
Flankvinkel	60 grad
Gängnorm	DIN 13
Skärfasform	E
Spiralvinkel	40 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h9
Invändig	nej
Användning vid håltyp	upp till 2,5×D vid bottenhål
Skärriktning	Höger
Typ av gängverktyg	Maskingängtapp för dynamisk bearbetning
Färgring	grön
Serie	Master Tap
Produktslag	Gängtapp

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	22 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	25 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	15 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	22 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	22 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	18 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	8 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	6 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	7 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	6 m/min	M
GG(G)	lämplig	15 m/min	K
CuZn	lämplig	15 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		