

Garant**GARANT Master Tap maskingängtapp HSS-E-PMForm E 6HX, AlTiX, M: M16****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 136152 M16 |
| GTIN | 4045197900289 |
| 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

| | |
|------------------------------|------------|
| Skaftdiameter D _s | 12 mm |
| Gängstigning | 2 mm |
| Kärnhåls-Ø | 14 mm |
| totallängd L | 110 mm |
| Gängdjup | 40 mm |
| Antal skär Z | 3 |
| Gäng-Ø | 16 mm |
| Antal spånspår | 3 |
| Toleransklass | ISO 2X 6HX |
| Norm | DIN 376 |
| Skaftfyrkant □ | 9 mm |
| Skärmaterial | HSS E PM |

| | |
|-----------------------|---|
| Gängtyp | M |
| gänga | M16 |
| 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 _c | 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 ² | lämplig | 22 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 22 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 18 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 8 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 6 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 7 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | 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 | | |