

Garant**Maskin-gängtapp HSSE-PM, TiN, M: M3****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 131935 M3 |
| GTIN | 4045197532305 |
| Artikelklass | 11H |

Beskrivning**Utförande:****Med spiralspets.**

Kan även användas för **HARDOX-material (HARDOX ≤ 500)**.

Kan användas med **emulsion** (fetthalt min. 8 %).

Rekommendation:

För **TOOLOX-** och **HARDOX-material** rekommenderar vi att kärnhålsdiametern borrar **0,05** till **0,3 mm** större än vad som anges i DIN-standarden (se tabell).

Gängtyp: M

Skärmaterial: HSS E PM

Norm: DIN 371

Toleransklass: ISO 2X 6HX

Gängstigning: 0,5 mm

total längd L: 56 mm

Skaftdiameter D_s: 3,5 mm

Skaftfyrcant □: 2,7 mm

Kärnhåls-Ø: 2,5 mm

Teknisk beskrivning

| | |
|----------------|---------|
| Gäng-Ø | 3 mm |
| Antal spånspår | 3 |
| Antal skär Z | 3 |
| Gängstigning | 0,5 mm |
| Kärnhåls-Ø | 2,5 mm |
| Norm | DIN 371 |

| | |
|------------------------|---|
| Skaftdiameter D_s | 3,5 mm |
| totallängd L | 56 mm |
| Skaftfyrcant \square | 2,7 mm |
| Toleransklass | ISO 2X 6HX |
| Skärmaterial | HSS E PM |
| Gängdjup | 9 mm |
| Gängtyp | M |
| gänga | M3 |
| Beläggning | TiN |
| Flankvinkel | 60 grad |
| Gängnorm | DIN 13 |
| Skärfasform | B |
| Skaft | Cylindriskt skaft med h9 |
| Invändig | nej |
| Användning vid håltyp | upp till $3 \times D$ vid genomgående hål |
| Skärriktning | Höger |
| Typ av gängverktyg | Maskingängtapp för dynamisk bearbetning |
| Färgring | röd |
| Produktslag | Gängtapp |

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|-------------------------------------|------------|---------|---------|
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 9 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 7 m/min | P |
| TOOLOX 33 | lämplig | 7 m/min | H |
| TOOLOX 44 | lämplig | 5 m/min | H |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm ² | lämplig | 3 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 9 m/min | M |

| | | | |
|------------------------------|----------------|---------|---|
| INOX > 900 N/mm ² | lämplig | 7 m/min | M |
| CuZn | mindre lämplig | 8 m/min | N |
| Olja | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |