

Garant**Machinetap voor synchroonspindels HSS-E-PM vorm E, TiAlN, M: M4****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 135415 M4 |
| GTIN | 4045197507891 |
| Artikelklasse | 11H |

Omschrijving**Uitvoering:**

Stabiele uitvoering met rechtse spiraal en schacht conform DIN1835-B. Speciale geometrie voor toepassing op machines met **gesynchroniseerde spindelaandrijving**. De geleiding geschiedt daardoor via de synchroonspindel van de machine. Speciale **TiAlN-coating** voor optimale standtijden. Toepasbaar met **emulsie** (vetgehalte ten minste 8%).

Vorm E (aansnijding: 1,5–2 gangen) voor maximale draaddieptes.

Advies:

Wij adviseren om bij **TOOLOX-materialen de kerngat-Ø afwijkend van de DIN-gegevens** (zie tabel) **0,05 tot 0,3 mm** groter te boren.

Opmerking:

Voor het gebruik op synchroonspindels, garandeert de **GARANT**-draadsnij-snelwisselhouder **nr. 338100 – 338121 met minimale lengtecompensatie (MLA)** de bewerking met optimale proceszekerheid.

Draadsoort: M

Snijmateriaal: HSS E PM

Norm: Fabrieksnorm

Tolerantieklasse: ISO 2X 6HX

Draadspoed: 0,7 mm

Totale lengte L: 70 mm

Schacht-Ø D_s: 6 mm

Schacht-vierkant □: 4,9 mm

Kerngat-Ø: 3,3 mm

Technische beschrijving

| | |
|------------|--------|
| Kerngat-Ø | 3,3 mm |
| Draadspoed | 0,7 mm |

| | |
|------------------------------|--|
| Schroefdraad-Ø | 4 mm |
| Aantal spaangroeven | 3 |
| Aantal snijkanten Z | 3 |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Schacht-Ø D _s | 6 mm |
| Totale lengte L | 70 mm |
| Schacht-vierkant □ | 4,9 mm |
| Tolerantieklasse | ISO 2X 6HX |
| Snijmateriaal | HSS E PM |
| Draaddiepte | 10 mm |
| Draadsoort | M |
| Draadafmeting | M4 |
| Coating | TiAlN |
| Flankhoek | 60 graden |
| Schroefdraadnorm | DIN 13 |
| Aansnijdingsvorm | E |
| Spiraalhoek | 40 graden |
| Schacht | DIN 1835 B met h6 |
| Inwendige koeling | nee |
| Toepassing bij boringtype | tot 2,5xD bij blind gat |
| Snijrichting | rechts |
| Schachttolerantie | h6 |
| Type schroefdraadgereedschap | Machinetap voor de synchrone bewerking |
| Gekleurde ring | rood |
| Producttype | Tap |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--|--------------|----------------|----------|
|--|--------------|----------------|----------|

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|---|
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 32 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 20 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 12 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 7 m/min | P |
| TOOLOX 33 | geschikt | 7 m/min | H |
| TOOLOX 44 | beperkt geschikt | 3 m/min | H |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |