

Garant**GARANT Master Tap machinetap HSS-E-PM vorm E 6HX, ALTiX, M: M20****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 136152 M20 |
| GTIN | 4045197900296 |
| Artikelklasse | 111 |

Omschrijving**Uitvoering:**

Universele tap, ontwikkeld voor gebruik in een breed materiaalspectrum met hoger proceszekerheid.

- **HSS-E-PM materiaal, voor een maximale slijtvastheid.**
- **Lagere wrijvingscoëfficiënten door nieuwe hoogrendementcoating.**
- **Speciale geometrie voor optimale spanafvoer.**

Vorm E (1,5-2-gang-aansnijding)

Draadsoort: M

Snijmateriaal: HSS E PM

Norm: DIN 376

Tolerantieklasse: ISO 2X 6HX

Draadspoed: 2,5 mm

Totale lengte L: 140 mm

Schacht-Ø D_s: 16 mm

Schacht-vierkant □: 12 mm

Kerngat-Ø: 17,5 mm

Technische beschrijving

| | |
|--------------------------|------------|
| Tolerantieklasse | ISO 2X 6HX |
| Schacht-Ø D _s | 16 mm |
| Aantal snijkanten Z | 4 |
| Draadspoed | 2,5 mm |
| Snijmateriaal | HSS E PM |
| Norm | DIN 376 |

| | |
|------------------------------|---|
| Totale lengte L | 140 mm |
| Aantal spaangroeven | 4 |
| Draaddiepte | 50 mm |
| Schroefdraad-Ø | 20 mm |
| Kerngat-Ø | 17,5 mm |
| Schacht-vierkant □ | 12 mm |
| Draadsoort | M |
| Draadafmeting | M20 |
| Coating | AlTiX |
| Flankhoek | 60 graden |
| Schroefdraadnorm | DIN 13 |
| Aansnijdingsvorm | E |
| Spiraalkhoek | 40 graden |
| Schacht | Cilinderschacht met h9 |
| Inwendige koeling | nee |
| Toepassing bij boringtype | tot 2,5×D bij blind gat |
| Snijrichting | rechts |
| Type schroefdraadgereedschap | Machinetap voor de dynamische bewerking |
| Gekleurde ring | groen |
| Serie | Master Tap |
| Producttype | Tap |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|----------------------------|--------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen | geschikt | 22 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 25 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 15 m/min | N |

| | | | |
|--------------------------------|----------|----------|---|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 22 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 22 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 18 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 8 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 6 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 7 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 6 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 15 m/min | K |
| CuZn | geschikt | 15 m/min | N |
| Uni | geschikt | | |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |