

## Escareador cônico de precisão com divisão irregular 90°, TiAlN, Ø exterior Dc: 19mm



### Dados do pedido

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 150130 19     |
| GTIN             | 4045197741875 |
| Classe de artigo | 11M           |

### Descrição

#### Modelo:

**Todos os rebaixadores com 3 arestas de corte. Geometria especial com passo extremamente irregular** e preparação das arestas de corte adaptada. Retificada radialmente em relevo. Espaços entre dentes cortados de peça inteira. Novo **revestimento TiAlN especial** para uma longa vida útil.

Fresa cônica de precisão fabricada com tolerâncias de fabrico mais estritas do que DIN 335-C.

#### Vantagem:

Alta suavidade de funcionamento durante todo o processo de escareamento. Funcionamento sem trepidação para resultados perfeitos **com uma vida útil ideal da ferramenta.**

#### Utilização:

Fresa cônica de precisão para a produção de **escareamentos redondos exatos de 90°.**

### Descrição técnica

|  |           |
|--|-----------|
| Ø mínimo do rebaixador para furo a partir de         | 3,5 mm    |
| Avanço f em aço < 500 N/mm <sup>2</sup>              | 0,18 mm/U |
| para parafusos escareados ISO 2009, 2010, 7046, 7047 | M10       |
| Ø exterior   | 19 mm     |
| Tolerância da haste                                  | h9        |
| Ø haste D <sub>s</sub>                               | 10 mm     |
| Comprimento total L                                  | 63 mm     |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Número de arestas de corte Z         | 3   |
| Revestimento                         | TiAlN                                     |
| Ângulo da ponta do escareador cônico | 90 grau                                   |
| Óleo de corte                        | HSS                                       |
| Divisão das lâminas do rebaixador    | desigual                                  |
| Norma                                | DIN 335 C                                 |
| Haste                                | Haste cilíndrica com h9                   |
| Refrigeração interior                | não                                       |
| Anel colorido                        | verde                                     |
| Tipo de produto                      | Fresas cónicas e rebaixadores escalonados |

### Dados de utilizador

|                              | Adequabilidade            | V <sub>c</sub> | código ISO |
|------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| Plásticos alumínio           | adequado                  |                |            |
| Alumínio (apara curta)       | adequado                  |                |            |
| Alumínio > 10% Si            | adequado                  |                |            |
| Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adequado                  |                |            |
| Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adequado                  |                |            |
| Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adequado                  |                |            |
| Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| Aço < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| Aço < 55 HRC                 | condicionalmente adequado |                |            |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | adequado                  |                |            |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | condicionalmente adequado |                |            |
| GG(G)                        | adequado                  |                |            |
| CuZn                         | adequado                  |                |            |
| Grafite, GFK, CFK            | condicionalmente adequado |                |            |

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Uni              | adequado                  |
| máximo a molhado | adequado                  |
| seco             | condicionalmente adequado |