



## Frezy kuliste VHM, TiAlN, Ø h10 DC: 10 mm



### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 207154 10     |
| GTIN             | 4062406265717 |
| Klasa artykułu   | 12X           |

### Opis

#### wskazówka:

#### Produkt następczy do nr 207155.

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 14 mm

długość całkowita L: 100 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 10 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,06 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,068 mm

### Opis techniczny

|  |           |
|--|-----------|
| posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w stali < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,068 mm  |
| długość całkowita L  | 100 mm    |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu          | 14 mm     |
| odcinek swobodny   | 14 mm     |
| Ø chwytu $D_s$   | 10 mm     |
| współczynnik korekcyjny $f_z$  | 1,25      |
| Kąt linii śrubowej   | 30 stopni |
| długość ostrzy $L_c$   | 14 mm     |
| Liczba zębów Z   | 2         |

|  |  |
|--|--|
| posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$            | 0,06 mm  |
| $\varnothing$ ostrzy $D_c$   | 10 mm  |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy kopiowaniu | 0,5 mm   |
| promień R  | 5 mm   |
| powłoka  | TiAlN  |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;  | VHM  |
| norma  | Norma zakładowa  |
| typ  | N  |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej                                  | h10  |
| kierunek dosuwu  | poziome, ukośne i pionowe                                  |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu       | Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$ |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu       | $0,05 \times D$ przy frezowaniu kopiowym                   |
| chwyt  | DIN 6535 HA h6   |
| chłodzenie wewnętrzne  | nie  |
| tolerancje chwytu  | h6   |
| pierścień barwny   | bez  |
| Rodzaj produktu  | Frezy trzpieniowe  |

## Usługi

|  |             |
|--|-------------|
| Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB | 129100 HB   |
| Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST    | 209900 FRST |