

**Garant**
**Frezy kuliste VHM, bez powłoki, Ø DC: 6 mm**

**Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 207106 6      |
| GTIN             | 4045197540485 |
| Klasa artykułu   | 11X           |

**Opis**

Frezy kuliste VHM 6 mm Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 10 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 17 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 5,9 mm

długość całkowita L: 54 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

**Opis techniczny**

|   |           |
|---|-----------|
| Ø szyjki $D_1$  | 5,9 mm    |
| posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiaowym w stali < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,037 mm  |
| posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>            | 0,033 mm  |
| Ø ostrzy $D_c$  | 6 mm      |
| Liczba zębów Z  | 2         |
| wysięg $L_1$ z szyjką   | 17 mm     |
| Ø chwytu $D_s$  | 6 mm      |
| długość całkowita L   | 54 mm     |
| długość ostrzy $L_c$  | 10 mm     |
| współczynnik korekcyjny $f_z$   | 1,25      |
| Kąt linii śrubowej  | 30 stopni |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu      | 10 mm                           |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy kopiowaniu     | 0,3 mm                          |
| promień R  | 3 mm                            |
| powłoka  | bez powłoki                     |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;                                      | VHM                             |
| norma  | Norma zakładowa                 |
| typ  | N                               |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej                            | e8                              |
| kierunek dosuwu  | poziome, ukośne i pionowe       |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu | 0,05×D przy frezowaniu kopiowym |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu | 0,05×D przy frezowaniu kopiowym |
| chwyt  | DIN 6535 HA h6                  |
| chłodzenie wewnętrzne  | nie                             |
| tolerancje chwytu  | h6                              |
| pierścień barwny   | bez                             |
| Rodzaj produktu  | Frezy trzpieniowe               |

## Usługi

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