

## Garant

**Frezy do rowków teowych, zgrubno-wykańczające, bez powłoki, Ø×szerokość d11×d11 DC: 16X8 mm**



### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 194050 16X8   |
| GTIN             | 4045197109682 |
| Klasa artykułu   | 11W           |

### Opis

#### Wykonanie:

Frez skrawa obwodem i obydwoma czołami.  
Uzębienie naprzemiennie i łamacze wiórów.

#### wskazówka:

Do frezowania rowków T wg normy DIN 650.

Liczba zębów Z: 8

Liczba zębów Z: 8

do rowk. T DIN 650: 8 mm

Ø szyjki D<sub>1</sub>: 7 mm

długość całkowita L: 62 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

posuw f<sub>z</sub> w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,06 mm

### Opis techniczny

|  |         |
|--|---------|
| posuw f <sub>z</sub> w stali < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,06 mm |
| do rowk. T DIN 650                                   | 8 mm    |
| Ø ostrzy D <sub>c</sub>                              | 16 mm   |
| Liczba zębów Z                                       | 8       |
| Ø szyjki D <sub>1</sub>                              | 7 mm    |
| Ø chwytu D <sub>s</sub>                              | 10 mm   |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| długość całkowita L   | 62 mm                      |
| współczynnik korekcyjny $f_z$   | 1,25                       |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu                  | 8 mm                       |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 8 mm                       |
| Długość skrawania $L_c$   | 8 mm                       |
| powłoka   | bez powłoki                |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;   | HSS Co 5                   |
| profil freza  | Uzębienie naprzemienskośne |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej   | d11                        |
| Kąt linii śrubowej  | 15 stopni                  |
| kierunek dosuwu   | poziomy                    |
| chwyt   | DIN 1835 B z h6            |
| chłodzenie wewnętrzne   | nie                        |
| tolerancje chwytu   | h6                         |
| Kąt sfazowania naroży   | 90 stopni                  |
| pierścień barwny  | bez                        |
| Rodzaj produktu   | Frezy trzpieniowe          |