



## Frezy zgrubne, TiAlN, Ø DC: 12 mm



### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 192720 12     |
| GTIN             | 4045197107961 |
| Klasa artykułu   | 12W           |

### Opis

#### Wykonanie:

#### Z zaszlifowanym profilem zgrubnym dzielącym wiór.

Do wielk. 20 ostrza czołowe przystosowane do wcinania.  
alternatywa korzystna cenowo.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: js12

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 27 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 1835 B z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 53 mm

długość całkowita L: 110 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,6 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,03 mm

### Opis techniczny

|  |         |
|--|---------|
| Liczba zębów Z   | 4       |
| posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,03 mm |
| Ø ostrzy $D_c$   | 12 mm   |
| Szerokość sfazowania naroży przy 45°                               | 0,6 mm  |
| Ø chwytu $D_s$   | 12 mm   |
| długość całkowita L  | 110 mm  |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| długość ostrzy $L_c$   | 53 mm                     |
| kierunek dosuwu  | poziomy, ukośny i pionowy |
| chwyt  | DIN 1835 B z h6           |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej  | js12                      |
| współczynnik korekcyjny $f_z$  | 1,25                      |
| Kąt linii śrubowej   | 27 stopni                 |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu                  | 53 mm                     |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 12 mm                     |
| Kąt sfazowania naroży  | 45 stopni                 |
| powłoka  | TiAlN                     |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;  | HSS Co 8                  |
| norma  | DIN 844 B                 |
| profil freza   | NR                        |
| chłodzenie wewnętrzne  | nie                       |
| tolerancje chwytu  | h6                        |
| pierścień barwny   | bez                       |
| Rodzaj produktu  | Frezy trzpieniowe         |