

**Garant**
**Wysokowydajne frezy trzpieniowe, bez powłoki, Ø js12 DC: 18 mm**

**Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 191850 18     |
| GTIN             | 4045197105554 |
| Klasa artykułu   | 11W           |

**Opis**
**Wykonanie:**

Frezy wieloostrowe, **ostrza boczne z podziałem wióra.**

Z ostrzami czołowymi przystosowanymi do wcinania.

Powierzchnia specjalnie obrabiana.

**Zalety:**

**Jako frezy do obróbki wykańczającej o bardzo wysokiej wydajności skrawania.**

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: js12

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 1835 B z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 40 mm

długość całkowita L: 105 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 20 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali  $< 750 \text{ N/mm}^2$ : 0,05 mm

**Opis techniczny**

|   |         |
|---|---------|
| Liczba zębów Z  | 4       |
| Ø ostrzy $D_c$  | 18 mm   |
| posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,05 mm |
| Ø chwytu $D_s$  | 20 mm   |
| długość całkowita L   | 105 mm  |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| długość ostrzy $L_c$   | 40 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   | 30 stopni                 |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu                  | 40 mm                     |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 18 mm                     |
| Kąt sfazowania naroży  | 90 stopni                 |
| powłoka  | bez powłoki               |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;  | HSS Co 8                  |
| norma  | Norma zakładowa           |
| profil freza   | NF                        |
| chłodzenie wewnętrzne  | nie                       |
| tolerancje chwytu  | h6                        |
| pierścień barwny   | bez                       |
| Rodzaj produktu  | Frezy trzpieniowe         |