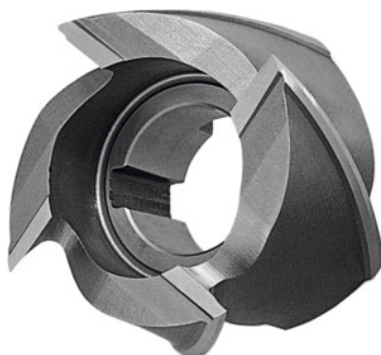


**Garant****Frezy walcowo-czołowe W, bez powłoki, Ø×szerokość js16: 80X45mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 181700 80X45  |
| GTIN             | 4045197096609 |
| Klasa artykułu   | 11U           |

**Opis****Wykonanie:**

Frezy te skrawają obwodowo i czołowo.

**Zastosowanie:**

**typ W** = zębienie zgrubne, linia śrubowa 40°.

**wskazówka:**

$f_z$  dla  $a_e = 0,5 - 1 \times D$ .

**Opis techniczny**

|  |             |
|--|-------------|
| Ø ostrzy $D_c$   | 80 mm       |
| Ø H7 otworu  | 27 mm       |
| Liczba zębów Z   | 4           |
| posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,07 mm     |
| wykonanie chwytu   | z otworem   |
| wys. całkowita   | 45 mm       |
| powłoka  | bez powłoki |

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Materiał ostrza                     | HSS Co 5            |
| norma                               | DIN 1880 T1         |
| typ                                 | W                   |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej | js16                |
| Uchwyt frezów walcowo-czołowych     | z rowkiem pasowanym |
| Kąt linii śrubowej                  | 40 stopni           |
| kierunek dosuwu                     | poziome i ukośne    |
| chłodzenie wewnętrzne               | nie                 |
| Kąt sfazowania naroży               | 90 stopni           |
| pierścień barwny                    | bez                 |
| Rodzaj produktu                     | Frezy walcowe       |

### Dane użytkownika

|                                | przydatność | $V_c$     | kod ISO |
|--------------------------------|-------------|-----------|---------|
| aluminium tworzywa sztuczne    | nadaje się  | 200 m/min | N       |
| aluminium (dające krótki wiór) | nadaje się  | 150 m/min | N       |
| Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>   | nadaje się  | 30 m/min  | P       |
| maksymalnie na mokro           | nadaje się  |           |         |