



**FREZ DWUOSTRZOWY DO OBRÓBK  
PROSTEJ, TYP C, 12X31,8X68X8,0,  
04-13708P FREUD**

**76.00 zł**

**FREUD 04-13708P typ C** to frez dwuostrzowy do obróbki prostej, idealny do wpustów, krawędzi i rowków. Wyjątkowa trwałość i gładkie wykończenie dzięki technologii TiCo™ i powłoce Perma-SHIELD®.

---

**SKU:** 04-13708P

**GALERIA ZDJĘĆ**



**OPIS PRODUKTU**

**FREZ DWUOSTRZOWY DO OBRÓBK PROSTEJ, TYP C, 12X31,8X68X8,0, 04-13708P**

## **FREUD 04-13708P - FREZ DWUOSTRZOWY DO OBRÓBKİ PROSTEJ, TYP C**

Frez **FREUD 04-13708P (12x31,8x68x8,0)** to wysokiej jakości narzędzie przeznaczone do precyzyjnej obróbki prostych krawędzi, wpustów i rowków w drewnie i materiałach drewnopochodnych. Jego dwuostrzowa konstrukcja zapewnia wyjątkowo **czyste, równe i gładkie cięcie** przy zachowaniu wysokiej wydajności pracy.

Dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii **TiCo™ High-Density Carbide** oraz ochronnej powłoki **Perma-SHIELD®**, frez charakteryzuje się doskonałą odpornością na zużycie, korozję i przegrzewanie – co przekłada się na jego długowieczność i niezawodność.

### **ZASTOSOWANIA:**

- frezowanie prostych krawędzi, wpustów i rowków,
- standardowe prace stolarskie i meblarskie,
- obróbka wgłębna i wykończeniowa,
- idealny do elementów drewnianych i płytowych.

### **MASZYNY:**

- frezarki przenośne i stacjonarne,
- obrabiarki CNC.

### **MATERIAŁY:**

- drewno miękkie i twarde,
- sklejka, MDF, płyty wiórowe i inne materiały drewnopochodne.

## WĘGLIKI SPIEKANE TICO™

Ostrza wykonane z wysokogatunkowych **węglików spiekanych TiCo™** (Titanium Cobalt Carbide), opracowanych przez firmę FREUD, charakteryzują się:

- ostrzejszymi krawędziami i dłuższą żywotnością,
- zwiększoną odpornością na zużycie i przegrzewanie,
- perfekcyjnym wykończeniem powierzchni.

## POWŁOKA PERMA-SHIELD®

Specjalna formuła przeciwcieniowa opracowana przez FREUD:

- chroni przed korozją i przegrzewaniem,
- zapobiega osadzaniu się żywicy i trocin,
- redukuje przestoje wynikające z czyszczenia narzędzia,
- zwiększa żywotność freza nawet w intensywnych warunkach pracy.

## DANE TECHNICZNE:

- D Średnica (mm): 12
- h Głębokość cięcia (mm): 31,8
- H Głębokość całkowita (mm): 63,8
  - A Trzpień (mm): 8

## DODATKOWE INFORMACJE

**Waga**

1 kg

**Wymiary**

4.2 × 4.2 × 12 cm

**MARKA****FREUD**