Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 00:10

Link do produktu: https://rufio3d.pl/katownik-centrujacy-p-4.html



RUFIO 3D - Kątownik centrujący R3D do wyznaczania środka okręgu

Cena	**55,00 zł**
Cena poprzednia	~~**60,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**R3D-KAT-003**

Opis produktu

Kątownik centrujący R3D do wyznaczania środka okręgu

Kątownik centrujący R3D to praktyczne i precyzyjne narzędzie modelarskie przeznaczone do szybkiego i dokładnego wyznaczania środka okręgów, kół oraz elementów cylindrycznych. Niezastąpiony podczas wykonywania otworów, trasowania elementów oraz przygotowywania części wymagających idealnego ustawienia osi.

Dzięki specjalnej konstrukcji kątownik umożliwia wyznaczenie środka okręgu bez konieczności stosowania skomplikowanych pomiarów. Wystarczy przyłożyć narzędzie do krawędzi okręgu, zaznaczyć linię, a następnie powtórzyć czynność w innym miejscu – punkt przecięcia wyznaczonych linii wskazuje dokładny środek elementu.

Narzędzie doskonale sprawdza się w **modelarstwie kartonowym, plastikowym, drewnianym oraz pracach hobbystycznych**, gdzie precyzja wykonania ma kluczowe znaczenie. Szczególnie przydatne jest podczas budowy **modeli pojazdów kołowych i gąsienicowych**, wykonywania kół, tarcz, otworów, wręg, elementów mechanicznych oraz części wymagających idealnego centrowania.

Najważniejsze cechy

- Umożliwia szybkie i precyzyjne wyznaczanie środka okręgu.
- Nie wymaga wykonywania skomplikowanych obliczeń.
- Pomaga zachować idealną współosiowość elementów.
- Przydatny podczas wiercenia, trasowania i montażu części.
- Idealny do elementów okrągłych i cylindrycznych.
- Wygodny w użyciu nawet przy małych detalach modelarskich.
- Wykonany w technologii **druku 3D**.
- Lekka i trwała konstrukcja.
- Wielokrotnego użytku.

Zastosowanie

Kątownik centrujący R3D sprawdzi się przy:

- wyznaczaniu środka kół modeli kartonowych,
- centrowaniu felg i opon,
- wykonywaniu otworów w elementach okrągłych,

- trasowaniu tarcz i pierścieni,
- budowie modeli pojazdów kołowych i gąsienicowych,
- pracach przy modelach samolotów, okrętów i budowlach,
- projektach DIY i pracach kreatywnych.

Informacje dodatkowe

Produkt wykonany jest w technologii **druku 3D** i przeznaczony do zastosowań modelarskich oraz hobbystycznych.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Produkt przeznaczony dla osób **powyżej 14. roku życia**.
- Narzędzie modelarskie – **nie jest zabawką**.
- Używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Podczas pracy z ostrymi narzędziami (np. nożami, igłami, wiertłami) zachować szczególną ostrożność.
- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Chronić produkt przed działaniem wysokiej temperatury oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

Kątownik centrujący R3D to niewielkie, ale niezwykle przydatne narzędzie, które pozwala szybko uzyskać idealne ustawienie środka okręgu. To doskonałe uzupełnienie warsztatu każdego modelarza, który ceni sobie precyzję, wygodę pracy i profesjonalny efekt końcowy.

Rozwiń opis