Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 00:09

Link do produktu: https://rufio3d.pl/zestaw-kopiowanie-pomniejszanie-wreg-laserowych-podposzycie-1mm-p-473.html



RUFIO 3D – Zestaw do kopiowania i pomniejszania wręg – pod poszycie 1 mm

Cena	**45,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**R3D-TOOL-FRAME-COPY-1MM**
Kod producenta	**R3D-TOOL-FRAME-COPY-1MM**

Opis produktu

RUFIO 3D – Zestaw do kopiowania i pomniejszania wręg – pod poszycie 1 mm

Praktyczny zestaw narzędzi dla modelarzy kartonowych, którzy wykonują pod poszycie z tektury o grubości **1 mm** w modelach okrętów, dużych samolotów i innych konstrukcjach szkieletowych.

Zestaw umożliwia wykorzystanie odpadów pozostałych po wycinaniu laserowym wręg do przygotowania dodatkowych, pomniejszonych elementów konstrukcyjnych. Dzięki temu można wykonać wręgi stanowiące podparcie dla pod poszycia z tektury o grubości 1 mm.

Zawartość zestawu

- 1 × ołówek techniczny 0,5 mm.
- 1 × nakładka dystansowa na ołówek – 1 mm.
- 1 × krążek do kopiowania i pomniejszania wręg o 1 mm.

Jak działa zestaw?

1. Kopiowanie pomniejszonej wręgi

Po wyjęciu wręgi z arkusza wycinanego laserowo pozostaje otwór odpowiadający jej obrysowi. Krążek pozwala wykorzystać pozostały materiał jako wzornik i odrysować na kartonie kształt pomniejszony o 1 mm. Wycięty element może następnie posłużyć jako dodatkowe podparcie dla pod poszycia.

2. Wyznaczanie linii za pomocą nakładki dystansowej

Nakładka na ołówek umożliwia odrysowanie linii odsuniętej o 1 mm od krawędzi. Można wykorzystać ją do wyznaczenia miejsca przyklejenia pomniejszonej wręgi na elemencie o pełnym wymiarze.

3. Pomniejszanie wręgi o pełnym wymiarze

Nakładka może również posłużyć do wyznaczenia linii cięcia na skopiowanej wrędze o wymiarach rzeczywistych. Po odcięciu naddatku o szerokości 1 mm otrzymujemy pomniejszoną wręgę, którą można wykorzystać jako podparcie pod poszycia.

Zastosowanie

- Przygotowanie pod poszycia z kartonu o grubości 1 mm.
- Modelarstwo okrętowe i budowa dużych modeli samolotów.
- Wykonywanie dodatkowych wręg na podstawie elementów wycinanych laserowo.
- Precyzyjne wyznaczanie linii odsuniętych o 1 mm.
- Dopasowywanie konstrukcji szkieletu do planowanego poszycia.

Najważniejsze cechy

- Kompletny zestaw do kopiowania i pomniejszania wręg laserowych.
- Ułatwia wykorzystanie odpadów pozostałych po wycinaniu laserowym.
- Pomaga przygotować dodatkowe podparcie dla pod poszycia z tektury 1 mm.
- Umożliwia wyznaczanie linii z odsunięciem 1 mm.
- Przydatny podczas budowy dużych modeli kartonowych.

RUFIO 3D – praktyczne rozwiązania, które ułatwiają precyzyjne wykonanie konstrukcji szkieletowych i przygotowanie pod poszycia.

Przeznaczenie: modelarstwo kartonowe, wręgi laserowe, pod poszycie z tektury 1 mm.