



PD.DRUK3D

<https://pddruk3d.pl>

725123891

sklep@pddruk3d.pl



Wzorniki do zacinania kolanek hamburskich - precyzyjne trasowanie

Nr katalogowy: 182

Czas wysyłki: 4 dni

Materiał:: PETG

Kolor:: Czarny

Producent: : PD.Druk3D

Cena

31,50 PLN

Produkt dostępny w następujących wariantach:

Promień: 105mm , 114.15mm , 135mm , 45mm , 47mm , 48mm , 58mm , 65mm , 66mm , 70mm , 71mm , 72mm , 75mm , 76mm , 82mm , 83mm , 85.5mm , 85mm , 90.45mm , 90mm , 92mm , 95.25mm , 95mm

Rozmiar: 40/40 , 42.4/42.4 , 48.3/48.3 , 48/48 , 50.8/50.8 , 50/50 , 54/54 , 57/57 , 60.3/60.3 , 63.5/63.5 , 70/70 , 76.1/76.1 , 88.9/88.9

Opis produktu

Wzorniki do zacinania kolanek hamburskich

Wzorniki do zacinania kolanek hamburskich to praktyczne narzędzia stworzone dla spawaczy, ślusarzy oraz warsztatów wykonujących układy wydechowe, kolektory wydechowe i konstrukcje rurowe. Pozwalają szybko oraz precyzyjnie wyznaczyć linię cięcia na kolanku hamburskim, dzięki czemu przygotowanie elementów do spawania jest znacznie łatwiejsze i bardziej powtarzalne.

Zamiast wykonywać czasochłonne pomiary lub przygotowywać własne szablony, wystarczy założyć wzornik na kolanko, zaznaczyć linię markerem i wykonać cięcie. Każde kolejne kolanko zostaje przygotowane w identyczny sposób, co ułatwia montaż oraz poprawia estetykę gotowego układu wydechowego.

Precyzyjne trasowanie kolanek hamburskich

Dokładnie wyznaczona linia cięcia pozwala uzyskać elementy idealnie dopasowane do siebie przed spawaniem. To rozwiązanie docenią zarówno profesjonalne warsztaty, jak i osoby wykonujące własne projekty.

- precyzyjne wyznaczanie linii cięcia,
- powtarzalne przygotowanie kolanek,
- łatwiejsze spasowanie elementów,
- mniej poprawek podczas spawania,
- oszczędność czasu.

Zastosowanie

Wzorniki znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie wykorzystywane są kolanka hamburskie.

- kolektory wydechowe,
- układy wydechowe,
- układy turbo,
- doloty powietrza,
- konstrukcje rurowe,
- warsztaty spawalnicze i ślusarskie.

Dlaczego warto korzystać z wzornika?

Ręczne wyznaczanie linii cięcia na kolanku jest czasochłonne i zwiększa ryzyko błędów. Wzornik pozwala w kilka sekund uzyskać powtarzalne oznaczenie, dzięki czemu wszystkie elementy mają identyczną geometrię i znacznie łatwiej je zespawać.

- większa dokładność wykonania,
- powtarzalne rezultaty,
- krótszy czas przygotowania materiału,
- mniejsze straty materiałowe,
- prosta i intuicyjna obsługa.

Najważniejsze cechy produktu

- wzornik do kolanek hamburskich,
- precyzyjne trasowanie linii cięcia,
- powtarzalne przygotowanie elementów,
- idealny do układów wydechowych i kolektorów,
- wykonany z trwałego PETG metodą druku 3D,
- wielokrotnego użytku.

Dlaczego warto wybrać PD.Druk3D?

Od ponad 6 lat projektujemy narzędzia dla branży spawalniczej i motoryzacyjnej. Nasze wzorniki powstają na podstawie praktycznych doświadczeń warsztatowych i pomagają zwiększyć dokładność pracy oraz skrócić czas przygotowania elementów do spawania.

Najczęściej zadawane pytania

Do czego służy wzornik?

Produkt umożliwia szybkie i precyzyjne wyznaczenie linii cięcia na kolanku hamburskim przed jego obróbką.

Czy wzornik służy do cięcia?

Nie. Wzornik służy wyłącznie do trasowania linii cięcia. Samo cięcie należy wykonać odpowiednim narzędziem.

Czy produkt pasuje do różnych średnic?

Produkt dostępny jest w różnych wariantach średnic. Przed zakupem należy wybrać odpowiedni rozmiar zgodny z

używany kolankiem.

Czy kolanko widoczne na zdjęciach znajduje się w zestawie?

Nie. Przedmiotem sprzedaży jest wyłącznie wzornik. Kolanko pokazane na zdjęciach służy jedynie do prezentacji sposobu użycia produktu.