



Exhaust port for K40 laser with the 90mm fan

 **DatBuschi**

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 19. 2. 2022 | published 8. 2. 2022

Summary

Exhaust port for K40 laser with the 90mm fan to remove the ridiculous blue metall one



6.56 hrs



2 pcs



0.30 mm



0.40 mm



PLA



129 g



Prusa
MK3/S/S+

[Hobby & Makers](#) > [Tools](#)

Tags: [laser](#) [lascutter](#) [k40laser](#) [co2laser](#)

Exhaust port for K40 Laser with the 90mm fan to remove the ridiculous blue metall one.

Simply remove all the screws from the backside and undo the four screws on the fan so they are flush with the inside. The screws go direct into the exhaust port. No need to disasamble any part inside the workarea of the laser.

If you like you can print the extra inlet and mount it on the exaust port. It's not symmetrical, but the side that goes up is marked.

- - - - -

Absaugeinsatz für den K40 Laser mit 90 mm Ventilator, um das lächerliche blaue Metallteil zu ersetzen.

Lässt sich montieren ohne im inneren Arbeitsbereich etwas entfernen zu müssen. Einfach die Gehäuseschrauben hinten am Lüftereinsatz entfernen und die vier Schrauben des Lüfters soweit reinschrauben das sie mit dem Blechteil abschliessen. Die Schrauben dann direkt in den Absaugeinsatz reinschrauben.

Zusätzlich kann ein Einlasstrichter auf den Absaugeinsatz aufgesteckt werden. Der Einlasstrichter ist nicht symetrisch, die Oberseite ist aber markiert.

Model files



k40-exhaust.stl



inlet.stl

Print files



k40-exhaust_03mm_pla_mk3s_4h12m.gcode

⚙️ PLA ⚙️ 0.40 mm ⚙️ 0.30 mm ⌚ 4.21 hrs ⚖️ 88 g 🖨️ Prusa MK3/S/S+



inlet_03mm_pla_mk3s_2h21m.gcode

⚙️ PLA ⚙️ 0.40 mm ⚙️ 0.30 mm ⌚ 2.35 hrs ⚖️ 41 g 🖨️ Prusa MK3/S/S+

License ©

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)



Attribution-NonCommercial

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use
- ✗ | Free Cultural Works
- ✗ | Meets Open Definition