

Staubsaugeradapter für den BT75 Band- und Tellerschleifer



Jetzt paßt der Sauger...

Material 0,50€:

Stk	Was	Material	Größe/Bemerkungen
1	Adapter Schleifscheibe	PLA	
1	Adapter Bandschleifer	PLA	
4	Gewindeschraube	Stahl	M4*20mm

Beschreibung

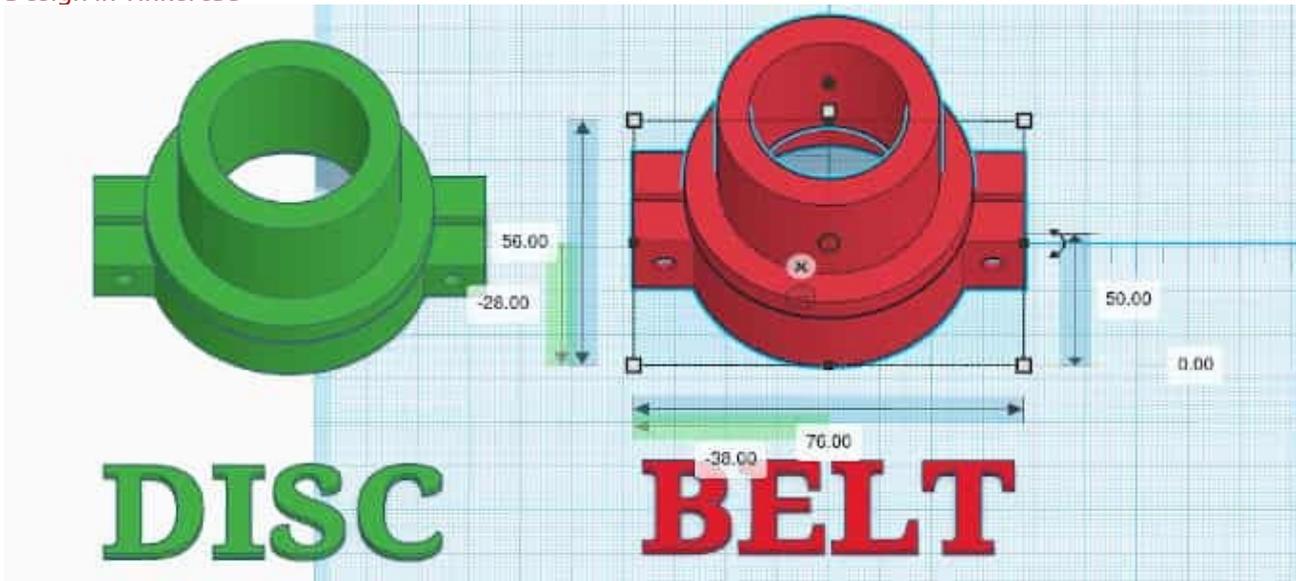
Leider hat der BT75 etwas exotische Anschlüsse für die Absaugung auf/in die kaum ein Absaugschlauch paßt. Meine normale Absaugung mit 50mm Schlauch wollte ich hier nicht verwenden sondern einen Zyklon Staubsauger der auch Werkstattdienst macht. Der Grund dafür ist daß ich auch Metall und Plastik darauf schleife und das will ich nicht in Sägemehl mischen.

This work is licensed under a / Dieses Werk ist lizenziert unter der [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Design

Das Design wurde wie immer schnell in Tinkercad durchgezogen. Eigentlich könnten beide Adapter identisch sein aber auf der Tellerschleifenseite wollte ich wegen der Feststellschraube des Tisches nicht so dicht hin weshalb ich die Kerbe ausgenutzt habe um den Adapter sicher zu befestigen. Diese Kerbe gibt es beim Bandschleifer nicht weshalb dort die Klemme etwas breiter gemacht wurde.

Design in Tinkercad



Druck

Die Adapter wurden nach Cura exportiert und in PLA gedruckt. 0,3mm Höhengschritte, 15% Infill mit Cubic (Würfel) und doppelter Linienbreite, Support mit 3mm Abstand von überall.

Der Adapter für den Tellerschleifer



Der Adapter für den Bandschleifer



Montage

Die kleineren Bohrungen in den Adaptern bekommen ein M4 Gewinde eingeschnitten. Adapter um die Absauganschlüsse legen und mit je zwei M4*20mm Schrauben festlegen. Der Schlauch des Staubsaugers wird nur eingesteckt.

Die für den Druck verwendeten STL Dateien sind im [Unterverzeichnis 3D-files auf meiner Webseite](#) als zip Archiv zu finden: **BT75-vacuum-adapters.zip**

Verwendete Maschinen:

Anycubic 3D-Drucker i3 Mega S