

customizable angled tube connector

DI-Design **dickie24**

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 12. 4. 2022 | published 13. 3. 2020

Summary

Universal scad script to create any pipe connection by connecting another pipe with any angle to a linear intermediate...

[Hobby & Makers](#) > [Mechanical Parts](#)

Tags: [tube](#) [connector](#) [openscad](#) [hose](#) [adaptor](#) [scad](#)
[connection](#) [angeled](#)

Universal scad script to create any pipe connection by connecting another pipe with any angle to a linear intermediate piece. The diameters of the linear part and the connection may differ.

If you don't want a bead, just set the value to 0.

I have already successfully used the adapter for Aluflex pipes and winding pipes. But it should also work for all other pipes and hoses.

In "normal" dimension ranges the program works great.

It could be extended to be able to determine the connection at each end and not only at the bottom. Seals are also not implemented yet.

I would be pleased about comments.

Universelles scad Sript um beliebige Rohranschlüsse zu erstellen, wobei an einem linearem Zwischenstück ein weiteres Rohr mit beliebigem Winkel angeschlossen wird. Dabei können sich die Durchmesser des linearen Teils und des Anschlusses unterscheiden.

Wenn man keinen Wulst will einfach den Wert auf 0 setzen.

Ich habe den Apapter schon erfolgreich für Aluflexrohre und Wickelrohre eingesetzt. Es müsste aber auch für alle anderen Rohre und Schläuche funktionieren.

In "normalen" Abmessungsbereichen funktioniert das Programm prima.

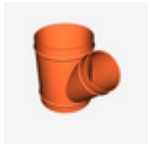
Mann könnte es noch erweitern, um z.B. bei jedem Ende den Anschluss bestimmen zu können und nicht nur unten. Dichtungen sind auch noch nicht implementiert.

Ich würde mich über Kommentare freuen.

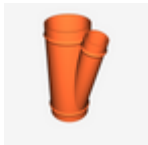
Print instructions

Category: Replacement Parts

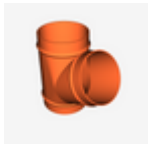
Model files



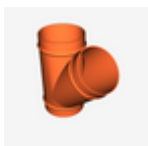
wa-150-100-45-m.stl



wa-100-050-15-m.stl



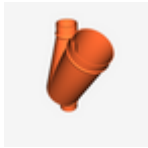
wa-100-100-60-m.stl



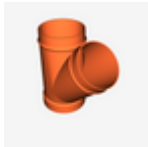
wa-100-100-45-m.stl



wa-100-100-90-m.stl



wa-050-100-30-m.stl



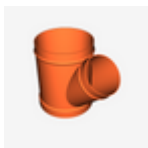
wa-100-100-45-f.stl



winkelanschluss.scad



wa-050-100-90-m.stl



wa-150-100-45-f.stl

[Find source .stl files on Thingiverse.com](https://www.thingiverse.com)

License ©

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



Attribution

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

