



Winkel für 2020 Alu-Profil



3DDruckByTeufel

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 7. 1. 2024 | published 7. 1. 2024

Summary

Moin, hier ist ein kostengünstiger und schnell druckbarer Winkel um zwei Alu-Profile im 90° Winkel zu verbinden.

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

Tags: [profile](#) [winkel](#) [profile2020](#)

Hi,

wir haben einen Profilverbindungswinkel benötigt da es aber keine kompakte Versionen gab haben wir einen designt! Der Winkel passt in einen 20 x 20 x 20 mm Würfel es steht also nichts über das Alu Profil heraus!

Druckt das Bauteil einfach wie es ausgerichtet ist. Die Bohrungen sind etwas größer (5.20 mm) es sollte also kein Problem geben, wenn doch einfach mit einem Bohrer nach bohren.

Am besten benutzt ihr Kohlenstoff verstärktes Filament oder PLA, hier für PETG-CF:

- >4-6 Wandschichten mit >50% Infill

Ihr braucht auch zwei M5 Senkkopfschraube (DIN 7991 / ISO 1064) von 10 mm Länge so wie zwei M5 Nutensteine für 2020 Profile.

Die Druckzeit liegt zwischen 20min (Minion) und 28min (Mini+).

Also am besten mehrere auf eine Druckplatte aber alle nacheinander drucken, das ist wichtig!

Falls ihr Feedback oder Wünsche habt gerne einen Kommentar schreiben!
Also viel Spaß!

Model files



winkelstuck-2020_m5-senkkopf.3mf

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