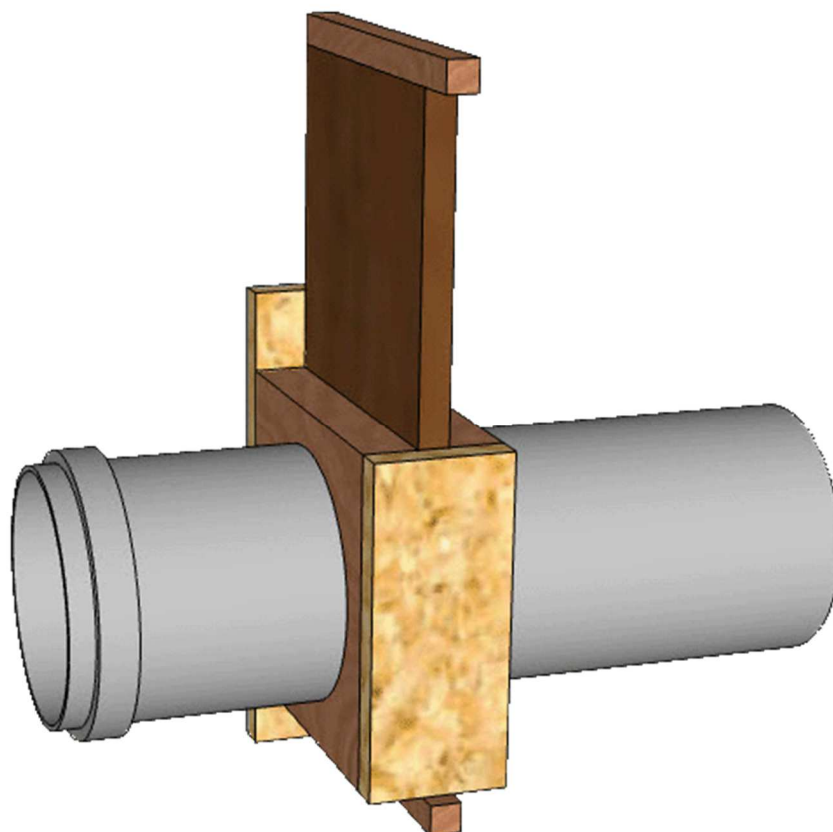


Bauplan



für einen **DN 100 Absaugschieber**

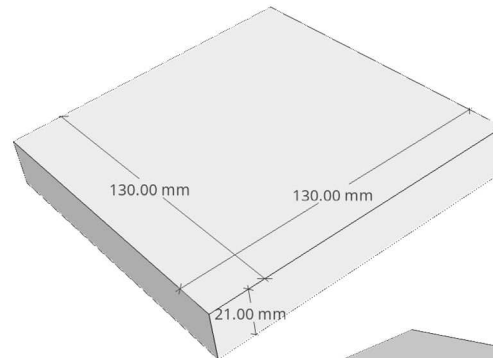


In diesem Bauplan geht es um einen Absperrschieber für die Späneabsauganlage mit einem Durchmesser von 100 mm. Er ist analog zu dem Bauplan für den DN 50 Schieber.

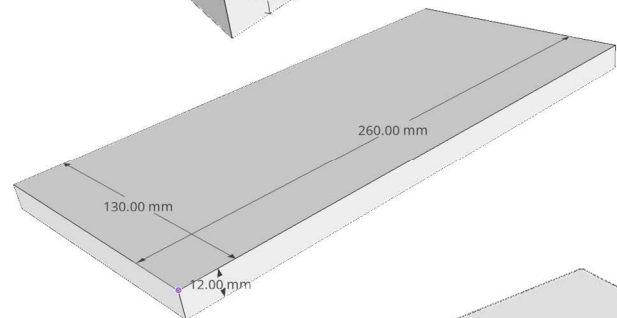
Zu diesem Bauplan gibt es kein Video.

Material:

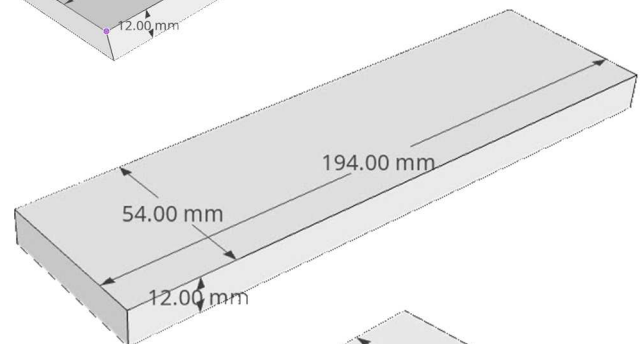
2 x 130 mm x 130 mm x 21 mm Multiplex



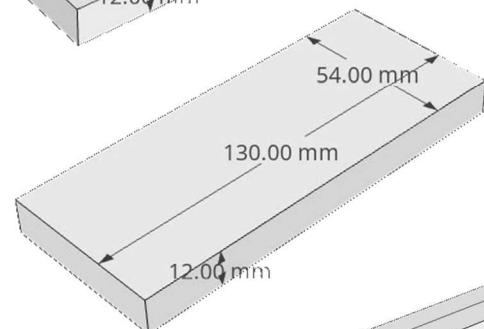
1 x 260 mm x 130 mm x 12 mm Multiplex



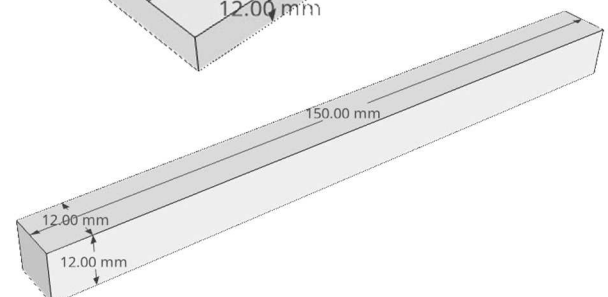
1 x 194 mm x 54 mm x 12 mm Multiplex



1 x 130 mm x 54 mm x 12 mm Multiplex



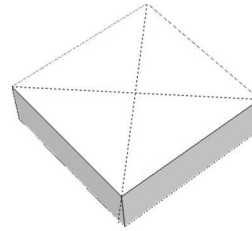
2 x 150 mm x 12 mm x 12 mm Multiplex



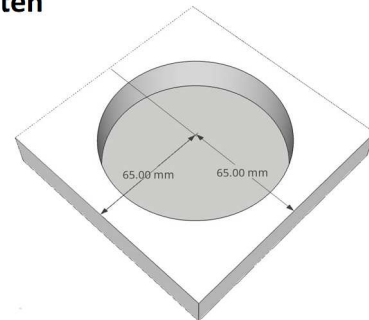
1 HT Rohr DN 100 x 250



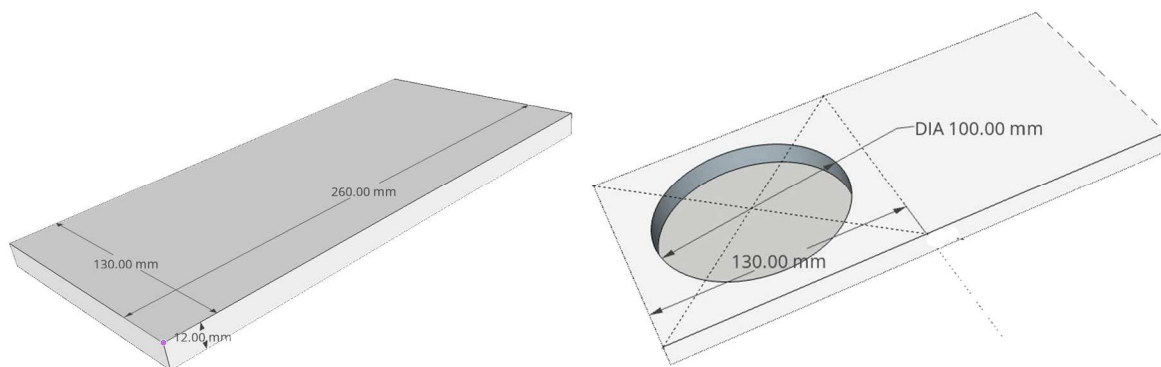
Als erstes nehmen wir die 21 mm Multiplexklötze und zeichnen auf beiden den Mittelpunkt an. Diese Materialstärke wurde bewusst gewählt, damit später die HT-Rohre eingeklebt werden können.



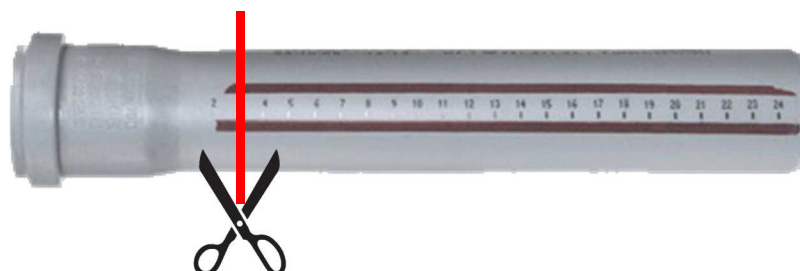
Nun kann mit einem Kreisschneider oder Stichsäge in beide Klötze das Loch eingearbeitet werden. Bitte ermittelt an eurem Rohr nochmals den exakten Durchmesser. Meist sind es 110 mm



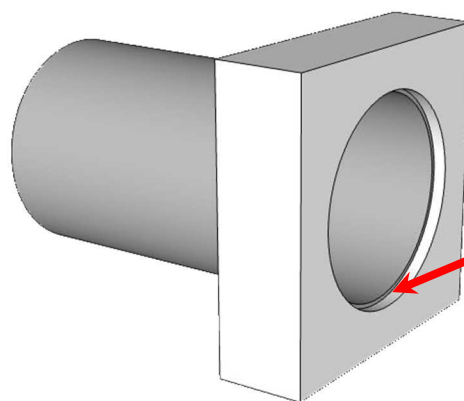
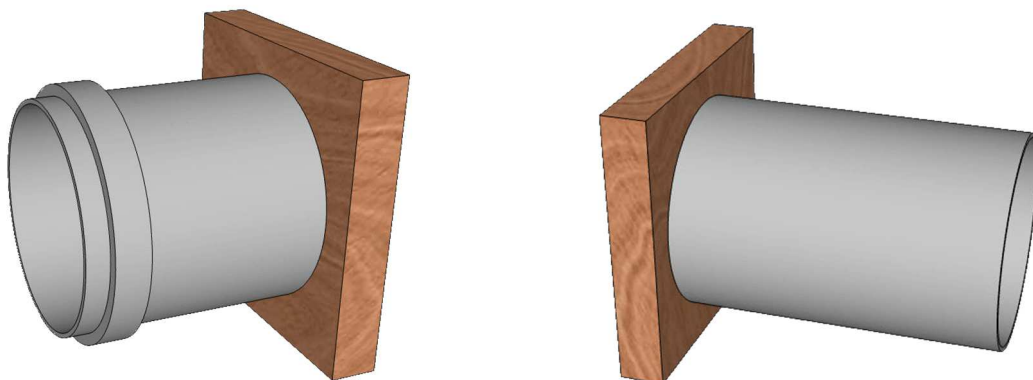
Ebenso verfahren wir mit dem Brett mit den Maßen 260 mm x 130 mm x 12 mm. Dieses Brett ist später der eigentliche Schieber.



Kommen wir nun zum HT Rohr. Dieses schneiden wir ca. 25mm hinter der Abschrägung, wie auf dem Bild zu sehen, durch und entgraten beide Schnittstellen.



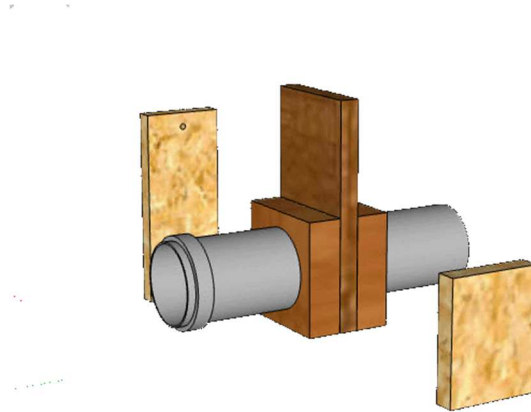
Nun können wir die beiden Rohrteile in die Multiplexklötze einkleben. Hier ist darauf zu achten, dass die Rohre innen nicht überstehen. Am besten ist es die Rohre 3 mm vor der Kante stehen zu lassen, diese Stelle mit Silikon zu versiegeln und eine Anschrägung zu schaffen. Siehe Pfeil.



Hier an beiden
Werkstücken eine
Silikonschräge anfügen

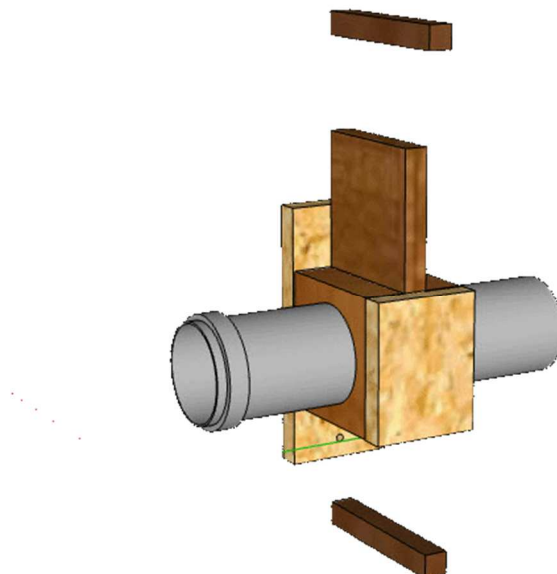
Als nächstes bauen wir den Absaugzieher zusammen. Dazu legen wir zwischen die beiden Klötze mit den Rohren das 260 mm Brett mit der 100mm Bohrung so das wir durch alle drei Werkstücke hindurchschauen können.

Nun können wir auf beiden Seiten die 12mm Brettchen anschrauben oder leimen. Hier könnt Ihr euch aussuchen welches Brett auf welche Seite kommt. Maßgeblich ist der Einsatzort des Schiebers und ob und wie er an der Wand befestigt werden soll.

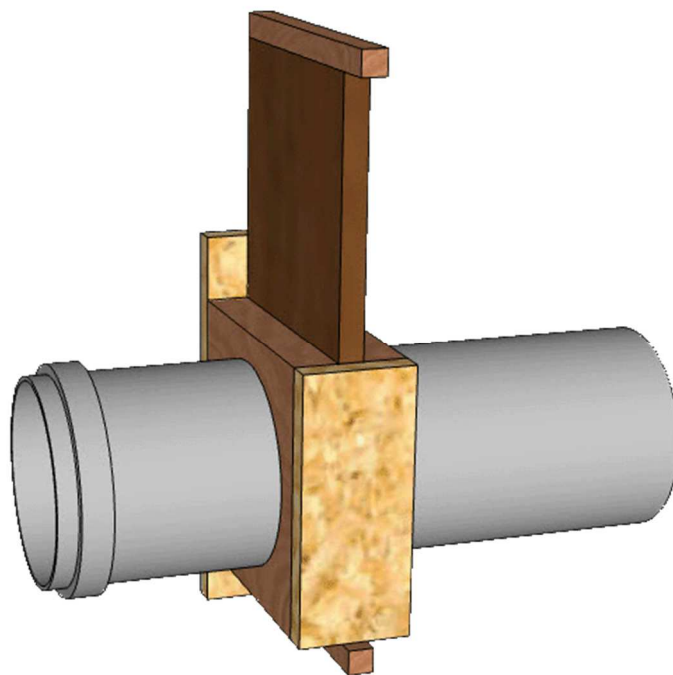


Jetzt können wir kontrollieren, ob sich der Schieber in dem Rahmen bewegen lässt. Ist er zu schwergängig kann er wieder entnommen und mit etwas schleifen dem Rahmen angepasst werden.

Als letztes werden nun die beiden Anschlagklötzchen am Schieber befestigt. Hierbei bitte darauf achten, dass der Schieber beweglich bleibt und seine volle Länge zur Verfügung steht.



Nun seid Ihr fertig und euer Schieber sollte so aussehen.



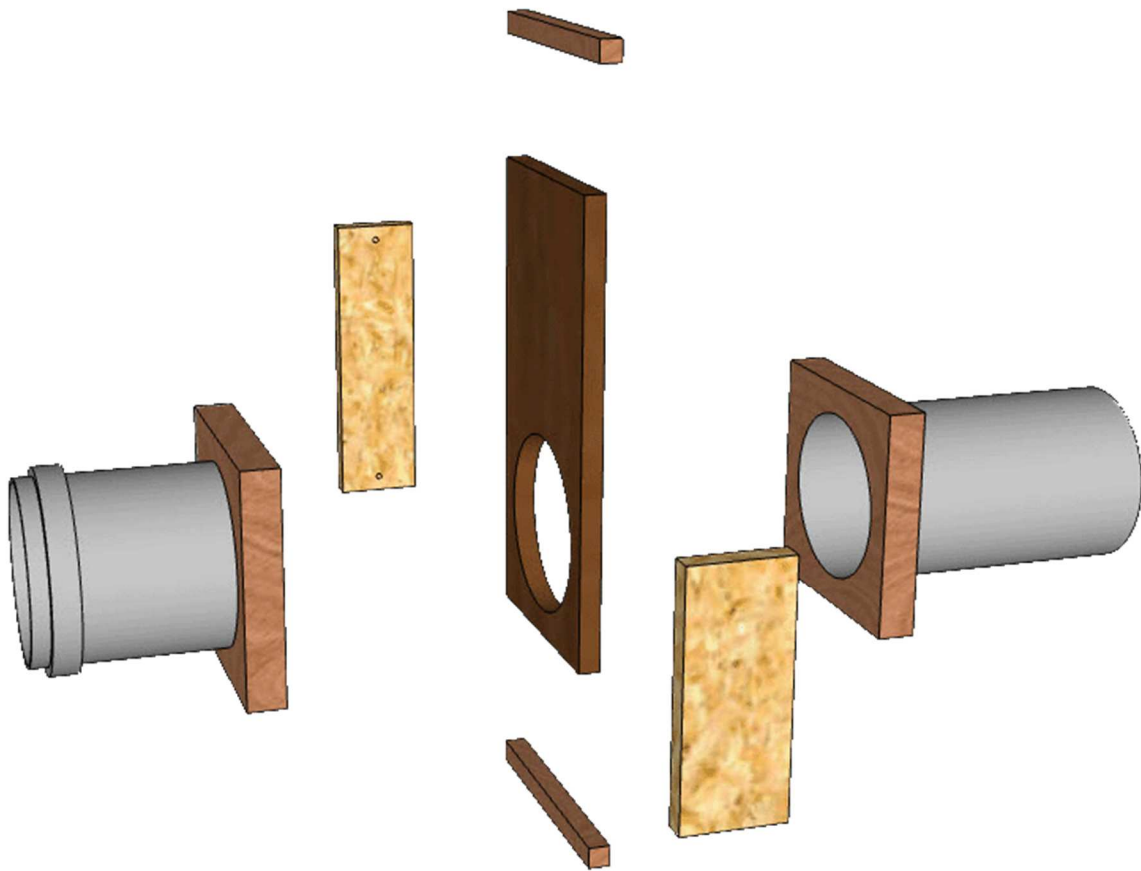
Er ist jetzt einsatzbereit und kann in eurer Werkstatt eingebaut werden.

Viel Spaß beim Nachbauen.

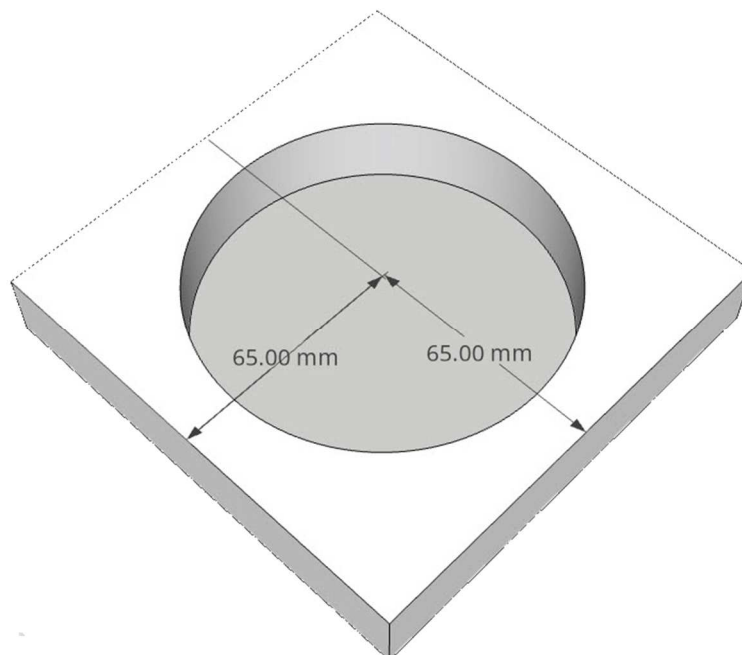
Euer

Werner

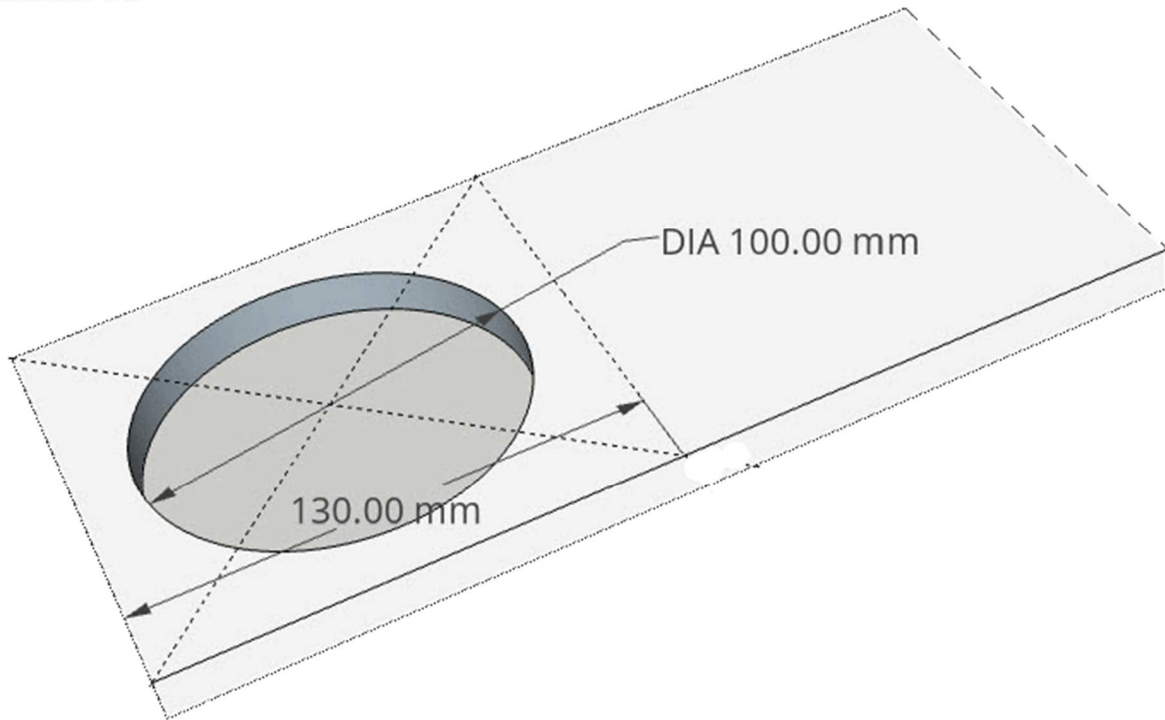
Einzelteile:



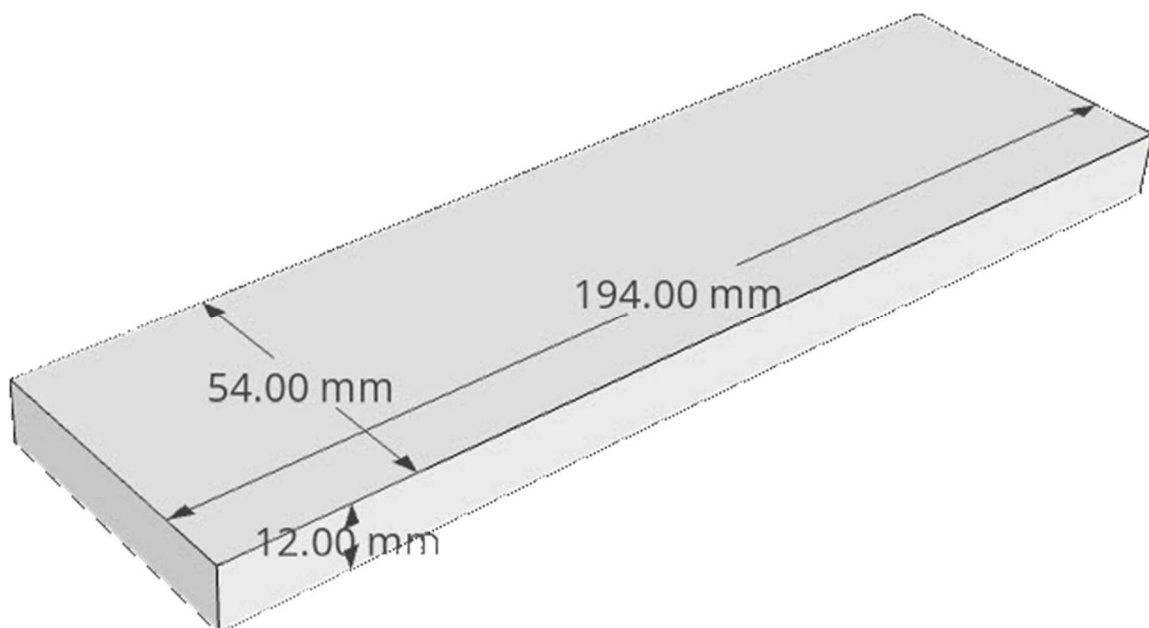
Rohrstutzen 2 x



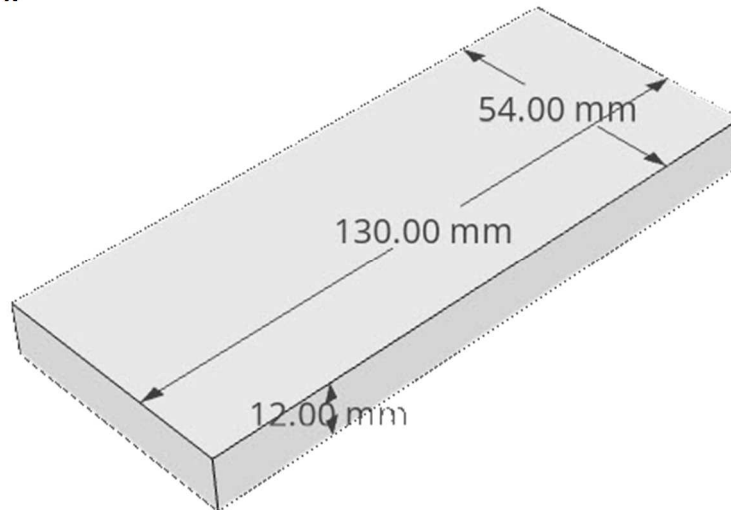
Schieber 1 x



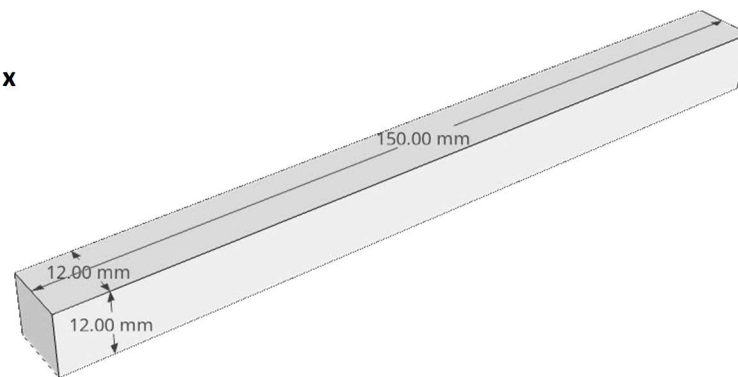
Seitenteil Wandbefestigung 1 x



Seitenteil vorn 1 x



Anschlag Schieber 2 x



Notizen

A series of 20 horizontal dashed lines for writing notes.