Reeperbahn

Werkzeuge:

* Akkuschrauber
* Bohrer (5mm, 6mm, 14mm, 15mm)
* Zangen
* Handsäge
* Gehrungslade
* Hammer
* Schraubendreher
* Kleine Werkbank

Material:

* Kupferdraht oder Eisendraht (4 Stück 2-3mm x 10cm)
* Holz
* Schrauben

Bauanleitungen:

1.

Verdrillvorrichtung: Sperrholzplatte oder Spanplatte: 12 bis 18mm 45X45 cm. 2 Latten 45cm 1 Brett ca. 10cm x 30cm.

In die Mitte der Drillvorrichtung ein Quadrat mit Seitenlänge 20cm einzeichnen und an den 4 Ecken mit 5mm Holzbohrer durchbohren. An den 2 Seiten der Platte 2 Latten 24mm x 42mm Länge 45cm anschrauben. Wegen aufrechtem stehen, Brett von ca. 10cm x 30 cm mittig unten anschrauben.

2.

4 Handkurbeln aus 4 x 12cm Latten; 4 x 10 cm Drahtstücke 2/3mm; 4 x 10cm 14mm Rundstäbe.

In 4 „Handkurbeln“ aus 4x12cm Latten im Abstand von 2cm wird 1 Loch von 14mm Durchmesser für 10cm Rundstab gebohrt und dieser verklebt. Die andere Seite wird bei 2cm mittig mit 5mm Bohrer durchbohrt, anschließend Holzstück von 2x4 cm abgesägt. In längeres Stück wird mit 4mm Bohrer mittig 15mm tief gebohrt, der 10 cm 2-3mm Draht hineingesteckt, rechtwinklig gebogen, das 2x4cm Holzstück mit 2 Schrauben in alten Zustand zusammengefügt. Jetzt wird Kurbeldraht durch 5mm Loch der Drillvorrichtung gesteckt und danach ein Haken gebogen. Der Vorgang wird 4 mal wiederholt.

 3.

Quadrat.12-18mm Holzplatte Seitenlänge 25cm; Quadrat innen 20 cm SL., an Ecken 15mm Löcher.

Quadratische Mitnehmerscheibe aus Sperrholz oder Spanplatte: 12 bis 18mm 25 x 25 cm. Ein gleichgroßes Quadrat wie bei Verdrillvorrichtung! von 20 cm Seitenlänge einzeichnen, aber an den Ecken mit 15mm Bohrer bohren, damit die vier 10cm langen 14mm Rundstäbe sich drehen können.

4.

Schlitten 1 ca. 10cm x 30cm Brett wird mittig aufrecht auf 1 ca. 10cmx30cm Brett angeschraubt. In das 5mm Loch (ca. 25cm von unten) wird ein 25cm 3mm Draht gesteckt und zu einer Kurbel gebogen. Während die Mitnehmerscheibe bei 100 cm langen Schnüren ca. 60mal gedreht wird, „rutscht“ der Schlitten. Das Seil wird 20-30 cm kürzer als die 100 cm langen Schnüre.

5.

Mit dem Leitholz oder 15cm Winkelkreuz werden die Fäden getrennt. Während die Kurbel des Schlittens gedreht wird, wandert das Leitholz/Winkelkreuz zur Verdrillvorrichtung.