

# Umbau Wirbel Wichtel von JAKO-O

Kinder-Rutscher Wirbel-Wichtel



Original sind die Rollen direkt von unten im Tragekörper des Sitzpolsters befestigt gewesen.

**Ausbaustufe 1:** Die Position des Sitzpolsters wurde 5cm erhöht indem etwas größere Rollen (2cm) Distanzbuchsen (3cm) aus Kunststoff zwischen Rolle und Tragekörper montiert wurden.

**Ausbaustufe 2:** Eine weitere Erhöhung, die durch das Wachstum notwendig wurde, erschien mir wegen der Kippgefahr zu gefährlich (der Schwerpunkt hat sich nach oben verlagert).

Die Kunststoffplatte wurde montiert, um die Rollen weiter nach außen verlagern zu können. Damit war es möglich, die längeren Distanzbuchsen einzusetzen und somit eine erneute Erhöhung zu bekommen, bei gleichzeitig guter Standstabilität.

Am Ende ware es 10 oder 12cm höher als das Original.



**Benötigtes Material:** Vier neue Rollen, Kunststoffbuchsen ca. 30mm Durchmesser, um genügend Auflage für den Rollenkopf zu haben, gedreht aus POM (Polyoxymethylene gut zu bearbeitender Kunststoff Lebensmittelkompatibel, unkritisch für Kinder) An einer Seite ein Gewindestift eingeklebt, um in die originalen Befestigungslöcher einzuschrauben. An der anderen Seite ein Gewinde für die Rollenschraube.

Das „Brett“ ist auch aus POM gefertigt 10 oder 12 mm dick (Farbe ansprechend für Kinder) so gebohrt, dass die originalen Befestigungslöcher verwendet werden konnten, um die Platte von unten an das Sitzpolster zu schrauben, mit Senkschrauben. Die Platte wurde an den vier Ecken mit einem großzügigen Radius versehen. An den Ecken (Zentrum des Radius) ein Senkloch gebohrt, für die Befestigung der Distanzhülsen für die Rollen. Distanzhülsen, wie oben beschrieben, aber länger, an beiden Seiten mit Gewinde, eine Seite für die Rolle, die andere Seite für die Senkschraube zur Befestigung.