

To-do 2-Rad-Lift

Vorlage , Montagebeispiel , Material , Werkzeug , Tip´s , Preise (ca.)



(Bild dient der Orientierung)

Da mit höheren Gewichten gearbeitet wird empfehle ich eine elektrische Seilwinde mit +/- 300 Kg Zugkraft.

!! Bei Gewichten über 300 Kg (z.B. Motorrad) sind neben der Winde auch die Umlenkrollen und Deckenbefestigungen entsprechend größer zu dimensionieren !!

Material:

- a) 1x Elektrische Seilwinde (z.B. ebay)
- b) 2x Lasthaken Seilwinde (z.B. ebay)
- c) 3x Umlenkrolle (z.B. ebay)
- d) 2x verstärkte/verschweißte Winkel/Konsole ca. 20/20 cm (Baumarkt)
- e) 4x Befestigungsösen/Augplatte (Ikea oder Baumarkt) !! 4-Loch und Massiv !!
- f) Befestigungsmaterial zur Deckenmontage (Passende Dübel, Schrauben, Unterlegscheiben)
- g) event. Material für Umlenkrollenoptimierung (Längere Schrauben und Unterlegscheiben & Öl)

Bilder (Beispiele):



zu a)



zu b)



zu c)



zu d)



zu e)

zu f) <https://www.fischer.de/de-de/produkte/duebel-ratgeber>



zu g)

!! Vor ab – Meine Winde hängt an einer Betondecke. Stabiler Unterbau ist Pflicht !!

Bei der Montage der Winde habe ich unter die Winkel an die Deckenseite ein Gummiband zur Geräuschdämmung eingelegt.

Die meisten Kleinteile (Unterlegscheiben, Schrauben, Winkel, Dübel usw...) hab ich im Baumarkt gekauft (Hela). Die größeren Sachen bei Ebay.

Beim anzeichnen sollte auf eine gerade Linie geachtet werden.

Am besten erst die Winkel an die Seilwinde montieren, dann Position markieren und Löcher zur Befestigung bohren.

Beim montieren der Winde **NICHT ALLEINE** arbeiten – Über Kopf mit 10Kg kann sehr schnell gefährlich werden.

Wenn die Winde hängt, kann der Rest auch im Alleingang erfolgen.

Ösen anzeichnen, bohren und festschrauben.

Seil in Umlenkrollen und Haken wie auf den Bildern zu erkennen einlegen und verschrauben.

! Es kann sein, dass die original Schrauben etwas kurz sind – habe auch 2 längere einsetzen müssen.

Den Haken der Winde dann am Ende einhängen.

Je nachdem was man anhängen möchte, kann man sich auch div. Montagehilfen basteln.

- Mein T-Träger besteht aus einer kurzen Gerüststange (100cm), einem Montageprofil (vom Installateur) und 2 kurze Spanngurte.

Die Stangen habe ich verschraubt.

Zusätzlich habe ich noch div. Ketten und Haken

Die Seilwinde ist zuglastig und fährt nicht auf beiden Seiten gleichmäßig; dies ist u.a. der Stahlseil-Konstruktion geschuldet, da diese recht Steif ist.

Am besten mit der Hand am Zugobjekt etwas führen.

!! Hände NIE am Stahlseil festhalten – Verletzungsgefahr !!

Preise (ca.):

Seilwinde	ca. 80-100 € (ebay)
Umlenkrollen	St. 7,30 € (ebay)
Haken	St. 9,90 € (ebay)
Konsolen	St. 3 € (Baumarkt)
Augplatten	St. 2 € (Ikea/Baumarkt)

Dübel, Schrauben, Unterlegscheiben nach Bedarf im Baumarkt

Zusätzliche Hilfen (zum aufhängen der Objekte) nach Bedarf vom Schlosser
oder in Eigenleistung.

Gerüststange vom Gerüstbauer – die mustern hin und wieder mal was aus,
oder vom Installateur (gegen Kaffekassen-Obulus).

Alles in allem muß man mit 120 – 200 € rechnen – je nach Ausführung und Ausstattung.





Bildquellen : ebay , Globus/Hela Baumarkt , Privat von mir :-)