

Spannen der Gummifederung

Das Spannen der Gummileine für die Kiebitzfederung erfordert eine gleichmäßige Vorspannung über alle Lagen eines Gummipaketes.

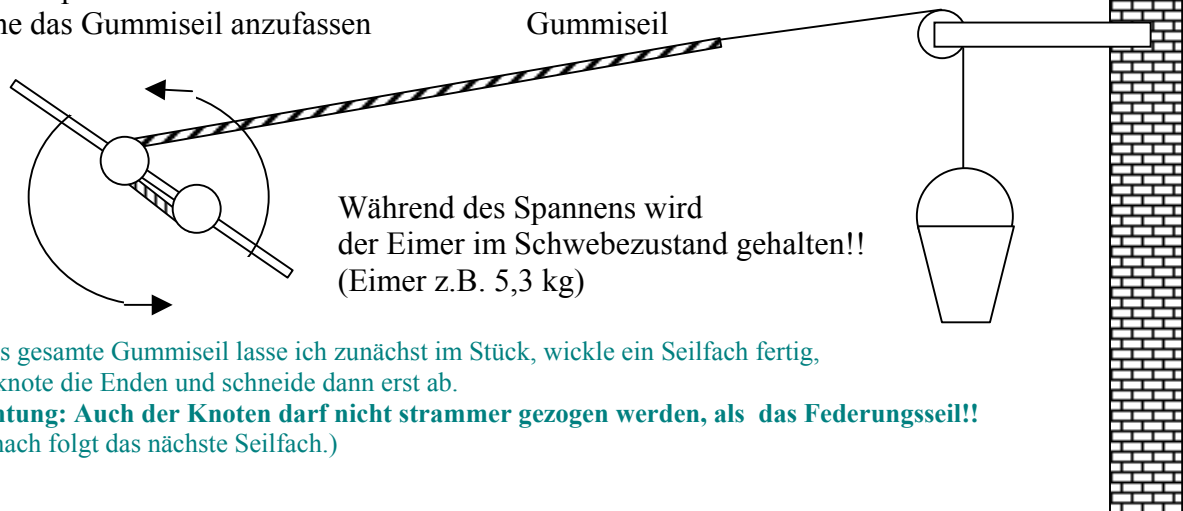
Das ist mit der freien Hand kaum zu gewährleisten.

Eine ebenso simple als auch zuverlässige Methode soll hier beschrieben werden.

Benötigt werden: Ein Eimer (mit Wasser entsprechend der gewünschten Seilvorspannung)),
2m starke Schnur, eine leichtlaufende Seilrolle (an einem Stück Dachlatte befestigt).

Schema:

Teleskop frei drehen
ohne das Gummiseil anzufassen



(Das gesamte Gummiseil lasse ich zunächst im Stück, wickle ein Seilfach fertig,
verknote die Enden und schneide dann erst ab.

Achtung: Auch der Knoten darf nicht strammer gezogen werden, als das Federungsseil!!
Danach folgt das nächste Seilfach.)

Die Federung des Kiebitz besteht bekanntlich aus zwei Teleskopen.

Jedes Teleskop besitzt zwei Seilfächer.

Aus Gründen der Sicherheit sollte man demnach an jedem Teleskop zwei getrennte Gummipakete wickeln und nicht mit einem Gummiseil beide Seilfächer belegen.

Nach der oben beschriebenen Methode ist ein Spannen der vier Gummipakete kein großer Aufwand.

Falls sich später herausstellt, dass die Spannung zu gering eingestellt wurde, so würde ich auf jeden Fall die beschriebene Prozedur wiederholen und nicht einfach freihand einige Lagen der Gummipakete verändern. Dann wäre im größten Lastfall nicht gewährleistet, dass alle Seilstücke im Gummipaket gleichmäßig belastet werden.

Denn: **"Eine Kette ist immer so stark wie das schwächste Glied"**

PS: -Und wenn dann noch beide Gummipakete aus einem gemeinsamen Seil bestehen....?!
(Mann! Darüber mag man ja gar nicht nachdenken.....)

Nachsatz: Übrigens sind die Gummiseile (aus dem Bootsbedarf) recht unterschiedlich im Dehnungsverhalten.
Das sollte man ruhig mit der "Federwaage" mal nachprüfen und vergleichen.
Das eine 8mm-Seil spannt sofort mit relativ gleichmäßig zunehmender Kraft,
das andere ist zuerst lasch und erhöht die Kraft dann rapide. Also: Vergleichen....

Gruß
Wilfried
D-MSYK