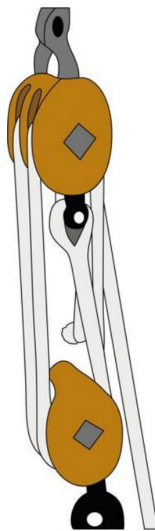


Talje (Segellexikon)



Eine Talje ist ein Flaschenzug, der in der Schifffahrt verwendet wird, um große Lasten mit geringerem Kraftaufwand zu bewegen oder zu halten. Das System besteht aus mehreren Blöcken mit Rollen, durch die eine Leine geführt wird. Taljen kommen an Bord in verschiedenen Bereichen zum Einsatz: Ein typisches Beispiel ist der Baumniederholer, der als Talje ausgeführt ist.

Die Kraftersparnis einer Talje hängt von der Anzahl der tragenden Teile ab: Eine einfache Talje mit einem 3:1-Übersetzungsverhältnis reduziert den benötigten Kraftaufwand auf ein Drittel. Dabei verlängert sich jedoch entsprechend der Weg, den die Leine gezogen werden muss. Traditionell wurden Taljen auch zum Hieven schwerer Lasten wie Segeln oder Ausrüstungsgegenständen verwendet.

Hinweis: Die Inhalte dienen nur der allgemeinen Information. Keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Nutzung auf eigene Verantwortung; zwingende gesetzliche Haftungsansprüche bleiben unberührt.