

Fünfter Abschnitt.

Maschinenelemente der geradlinigen Bewegung.

A. Seile, Ketten, deren Rollen und Trommeln.

I. Hanfseile mit Zubehör.

Die Hanfseile für Triebwerke und ihre Scheiben sind bereits im vierten Abschnitt besprochen worden, sodass sich das Nachstehende in der Hauptsache auf Seile bezieht, welche zum Heben von Lasten verwendet werden.

1. Die Seile.

Die gangbaren Masse der Hanfseile, welche mit rundem und flachem Querschnitte geliefert werden, ergeben sich aus folgender Zusammenstellung:

Hanfseile

der Firma Felten & Guilleaume in Cöln a. Rhein.

Runde Seile, ungetheert					Runde Seile, getheert ✓			
Durchmesser mm	Schleisshanf Ia		Russ. Reinhanf Ia		Schleisshanf Ia		Russ. Reinhanf Ia	
	Gewicht des lauf. Meter kg	Arbeitslast ¹⁾ kg						
16	0,21	230	0,20	200	0,23	200	0,22	176
18	0,25	290	0,24	254	—	—	—	—
20	0,31	350	0,30	314	0,34	315	0,33	275
23	0,39	470	0,38	416	0,43	416	0,42	363
26	0,51	600	0,50	531	0,58	531	0,56	464
29	0,67	740	0,65	660	0,75	660	0,72	578
33	0,80	960	0,78	855	0,90	855	0,87	748
36	0,96	1145	0,93	1017	1,07	1017	1,04	890
39	1,15	1340	1,10	1194	1,28	1194	1,25	1044
46	1,50	1870	1,45	1661	1,70	1661	1,65	1453
52	1,95	2390	1,90	2122	2,20	2122	2,15	1857

¹⁾ Nach den Angaben der Fabrik gleich einem Achtel der Bruchbelastung.