

Materialbelastungen in der temporären Seilarbeit

Der Durchhang in Prozent wird ermittelt durch Division Durchhang (in Meter) durch die Spannweite.

Durchhang	nötige Bruchlast des Seiles (bzw. Spanngurtes), der Anschlagpunkte und Beschläge in KN inklusive dreifacher Sicherheitsreserve bei Personenanzahl								
	1 (80kg)	2 (160kg)	3 (240kg)	4 (320kg)	5 (400kg)	6 (480kg)	7 (560kg)	8 (640kg)	10 (800kg)
0,5%	123	245	368	490	612	735	857	979	1224
1%	62	123	184	245	306	368	429	490	612
2%	31	62	92	123	154	184	215	245	307
3%	21	41	62	82	103	123	144	164	205
4%	16	31	47	62	77	93	108	123	154
5%	13	25	37	50	62	74	87	99	123
6%	11	21	31	42	52	62	72	83	103
7%	9	18	27	36	45	54	62	71	89
8%	8	16	24	31	39	47	55	62	78
9%	7	14	21	28	35	42	49	56	69
10%	7	13	19	25	32	38	44	50	63
11%	6	12	18	23	29	35	40	46	58
12%	6	11	16	21	27	32	37	42	53
13%	5	10	15	20	25	30	35	39	49
14%	5	10	14	19	23	28	32	37	46
15%	5	9	13	18	22	26	30	35	43
16%	5	9	13	17	21	25	29	33	41
17%	4	8	12	16	19	23	27	31	38
18%	4	8	11	15	19	22	26	29	37
19%	4	7	11	14	18	21	25	28	35
20%	4	7	10	14	17	20	24	27	34
25%	3	6	9	11	14	17	20	22	28
30%	3	5	8	10	12	15	17	19	24
40%	2	4	6	8	10	12	14	16	20
50%	2	4	6	7	9	11	13	14	18

weißer Hintergrund ... kann i.d.R. mit Klettermaterial bewältigt werden
 grauer Hintergrund ... kann i.d.R. mit Material aus der Industriesicherung bewältigt werden
 schwarzer Hintergrund ... kann im Seilgarten kaum bewältigt werden, Spezialmaterial

Eine detaillierte Ausführung zu dieser Tabelle findet sich im Buch
Spannung zwischen Bäumen von Philipp Strasser.

<http://www.outdoorconcept.at/buecher>