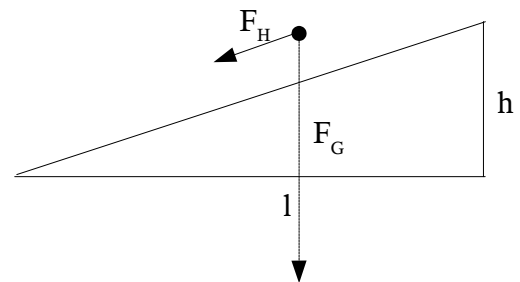


Table zur Bestimmung des Steigungsmultiplikators

Steigung	Steigungswinkel	Steigungsmultiplikator	Winkel	Steigungsmultiplikator
%	Grad		Grad	
1	0,6	0,010	0	0,000
2	1,1	0,020	1	0,017
3	1,7	0,030	2	0,035
4	2,3	0,040	3	0,052
5	2,9	0,050	4	0,070
6	3,4	0,060	5	0,087
7	4,0	0,070	6	0,105
8	4,6	0,080	7	0,122
9	5,1	0,090	8	0,139
10	5,7	0,100	10	0,174
11	6,3	0,109	12	0,208
12	6,8	0,119	14	0,242
13	7,4	0,129	16	0,276
14	8,0	0,139	18	0,309
15	8,5	0,148	20	0,342
16	9,1	0,158	22	0,375
17	9,6	0,168	24	0,407
18	10,2	0,177	26	0,438
19	10,8	0,187	28	0,469
20	11,3	0,196	30	0,500
21	11,9	0,206	32	0,530
22	12,4	0,215	34	0,559
23	13,0	0,224	36	0,588
24	13,5	0,233	38	0,616
25	14,0	0,243	40	0,643
26	14,6	0,252	42	0,669
27	15,1	0,261	44	0,695
28	15,6	0,270	46	0,719
29	16,2	0,279	48	0,743
30	16,7	0,287	50	0,766
31	17,2	0,296	52	0,788
32	17,7	0,305	54	0,809
33	18,3	0,313	56	0,829
34	18,8	0,322	58	0,848
35	19,3	0,330	60	0,866
36	19,8	0,339	62	0,883
37	20,3	0,347	64	0,899
38	20,8	0,355	66	0,914
39	21,3	0,363	68	0,927
40	21,8	0,371	70	0,940
41	22,3	0,379	72	0,951
42	22,8	0,387	74	0,961
43	23,3	0,395	76	0,970
44	23,7	0,403	78	0,978
45	24,2	0,410	80	0,985
46	24,7	0,418	82	0,990
47	25,2	0,425	84	0,995
48	25,6	0,433	86	0,998
49	26,1	0,440	88	0,999
50	26,6	0,447	90	1,000

Berechnungsbeispiel: Suche die Zeile auf, in der die Steigungsangabe zu finden ist. Lies den „**Steigungsmultiplikator**“ ab und multipliziere damit die Gewichtskraft F_G . Das Ergebnis ist die Hangabtriebskraft F_H .
 Beispiel: Steigung 15 %, Multiplikator = 0,148; $F_G = 1500 \text{ N}$; $F_H = 1500 \text{ N} * 0,148 = 222,5 \text{ N}$



$$\text{Steigung in \%} = h/l * 100 \%$$

$$F_H = F_G * \text{Steigungsmultiplikator}$$