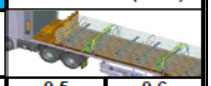
0,5 G Sicherung zur Seite

EN 12195-1 (2011)



gesichertes Gewicht = Faktor x LC
notwendiges (gesuchtes) LC = Gewicht : Faktor

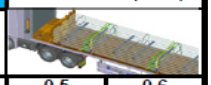
Umrechnungsfaktor f_μ = 1

Zurrwinkel α klein	Zurrwinkel α groß	Zurrwinkel β	Reibwert μ 0,0	0,1	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,6
1°-10°	10°-30°	31°-45°	1,96	2,53	3,53	4,28	5,40	7,26	10,99	22,16	Gegen "Wandern" sichern	
		46°-60°	2,73	3,48	4,82	5,89	7,42	9,96	15,04	30,27		
		61°-75°	3,32	4,21	5,78	7,05	8,94	12,02	18,12	36,44		
		76°-90°	3,68	4,66	6,38	7,76	9,83	13,28	20,02	40,23		
	31°-45°	31°-45°	1,80	2,38	3,41	4,24	5,48	7,55	11,69	23,92		
		46°-60°	2,50	3,25	4,58	5,64	7,23	9,88	15,18	31,08		
		61°-75°	3,04	3,91	5,46	6,70	8,55	11,64	17,83	36,38		
		76°-90°	3,37	4,32	6,00	7,35	9,37	12,73	19,46	39,65		
	46°-60°	31°-45°	1,58	2,15	3,16	3,97	5,19	7,21	11,26	23,40		
		46°-60°	2,20	2,92	4,19	5,20	6,72	9,25	14,32	29,53		
		61°-75°	2,67	3,50	4,96	6,13	7,88	10,81	16,65	34,19		
		76°-90°	2,96	3,86	5,44	6,70	8,60	11,76	18,09	37,06		
	61°-75°	31°-45°	1,33	1,87	2,82	3,58	4,72	6,62	10,42	21,82		
		46°-60°	1,85	2,51	3,67	4,61	6,00	8,33	12,99	26,96		
		61°-75°	2,24	3,00	4,33	5,39	6,98	9,63	14,94	30,87		
		76°-90°	2,49	3,30	4,73	5,87	7,58	10,44	16,15	33,28		
11°-30°	10°-30°	31°-45°	1,84	2,48	3,62	4,42	5,61	7,60	11,59	23,54	Gegen "Wandern" sichern	
		46°-60°	2,56	3,36	4,82	5,98	7,62	10,28	15,60	31,57		
		61°-75°	3,11	4,04	5,72	7,06	9,07	12,32	18,66	37,68		
		76°-90°	3,45	4,45	6,27	7,72	9,90	13,54	20,54	41,44		
	31°-45°	31°-45°	1,68	2,33	3,50	4,38	5,70	7,89	12,29	25,29		
		46°-60°	2,33	3,13	4,58	5,73	7,42	10,19	15,74	32,38		
		61°-75°	2,83	3,74	5,39	6,71	8,69	11,94	18,36	37,62		
		76°-90°	3,14	4,12	5,89	7,31	9,44	12,99	19,98	40,85		
	46°-60°	31°-45°	1,46	2,10	3,25	4,11	5,40	7,55	11,86	24,77		
		46°-60°	2,03	2,80	4,19	5,30	6,91	9,57	14,89	30,83		
		61°-75°	2,47	3,33	4,89	6,15	8,02	11,11	17,19	35,43		
		76°-90°	2,73	3,66	5,33	6,67	8,68	12,02	18,60	38,26		
	61°-75°	31°-45°	1,21	1,81	2,90	3,71	4,93	6,96	11,02	23,19		
		46°-60°	1,68	2,39	3,67	4,70	6,20	8,65	13,55	28,26		
		61°-75°	2,04	2,83	4,26	5,40	7,12	9,93	15,48	32,11		
		76°-90°	2,26	3,10	4,62	5,83	7,66	10,70	16,66	34,48		

WICHTIGER HINWEIS!! Umrechnungsfaktor lt. EN 12195-1 (2011) fμ=1,0
Diese Tabelle gilt bei Verwendung von RUTSCHHEMMENDEN MATERIALIEN aus GUMMI bzw. bei GLEITREIBWERTEN
bei REIBWERTEN nach EN 12195-1 (2011): fμ = 0,75 >>> andere Tabelle verwenden

0,5 G Sicherung zur Seite

EN 12195-1 (2011)



gesichertes Gewicht = Faktor x LC
notwendiges (gesuchtes) LC = Gewicht : Faktor

Umrechnungsfaktor f_μ = 0,75

Zurrwinkel α klein	Zurrwinkel α groß	Zurrwinkel β	Reibwert μ 0,0	0,1	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,6
1°-10°	10°-30°	31°-45°	1,95	2,35	2,97	3,39	3,87	4,52	5,40	6,69	8,75	22,16
		46°-60°	2,71	3,25	4,06	4,61	5,30	6,22	7,42	9,18	11,99	30,27
		61°-75°	3,30	3,93	4,88	5,53	6,36	7,44	8,94	11,08	14,46	36,44
		76°-90°	3,66	4,34	5,39	6,10	7,01	8,19	9,83	12,22	15,98	40,23
	31°-45°	31°-45°	1,78	2,20	2,82	3,25	3,79	4,50	5,48	6,91	9,21	23,92
		46°-60°	2,48	3,02	3,82	4,36	5,06	5,97	7,23	9,06	12,00	31,08
		61°-75°	3,02	3,64	4,58	5,21	6,02	7,09	8,55	10,69	14,12	36,38
		76°-90°	3,35	4,02	5,04	5,73	6,62	7,77	9,37	11,70	15,42	39,65
	46°-60°	31°-45°	1,57	1,97	2,59	3,00	3,53	4,23	5,19	6,59	8,83	23,40
		46°-60°	2,18	2,69	3,46	3,98	4,65	5,52	6,72	8,47	11,28	29,53
		61°-75°	2,65	3,24	4,13	4,73	5,49	6,50	7,88	9,91	13,14	34,19
		76°-90°	2,94	3,57	4,54	5,19	6,01	7,10	8,60	10,79	14,29	37,06
	61°-75°	31°-45°	1,32	1,70	2,27	2,66	3,16	3,82	4,72	6,03	8,14	21,82
		46°-60°	1,83	2,30	3,01	3,49	4,10	4,90	6,00	7,61	10,19	26,96
		61°-75°	2,23	2,76	3,57	4,11	4,81	5,72	6,98	8,82	11,76	30,87
		76°-90°	2,47	3,04	3,91	4,50	5,25	6,23	7,58	9,56	12,72	33,28
11°-30°	10°-30°	31°-45°	1,83	2,28	2,98	3,45	3,98	4,67	5,61	6,99	9,20	23,54
		46°-60°	2,55	3,11	3,99	4,59	5,35	6,35	7,62	9,46	12,41	31,57
		61°-75°	3,09	3,74	4,76	5,45	6,33	7,48	9,07	11,34	14,85	37,68
		76°-90°	3,43	4,13	5,23	5,98	6,93	8,18	9,90	12,42	16,36	41,44
	31°-45°	31°-45°	1,66	2,12	2,83	3,32	3,90	4,65	5,70	7,22	9,65	25,29
		46°-60°	2,32	2,88	3,75	4,35	5,10	6,10	7,42	9,34	12,41	32,38
		61°-75°	2,81	3,45	4,45	5,13	5,99	7,13	8,69	10,95	14,51	37,62
		76°-90°	3,12	3,80	4,88	5,61	6,54	7,76	9,44	11,90	15,80	40,85
	46°-60°	31°-45°	1,45	1,90	2,60	3,07	3,64	4,38	5,40	6,89	9,28	24,77
		46°-60°	2,02	2,55	3,39	3,96	4,69	5,65	6,91	8,75	11,70	30,83
		61°-75°	2,45	3,05	4,00	4,64	5,46	6,54	8,02	10,17	13,54	35,43
		76°-90°	2,71	3,36	4,37	5,06	5,94	7,09	8,68	10,99	14,67	38,26
	61°-75°	31°-45°	1,20	1,62	2,28	2,73	3,27	3,97	4,93	6,33	8,58	23,19
		46°-60°	1,67	2,16	2,94	3,47	4,14	5,03	6,20	7,89	10,61	28,26
		61°-75°	2,02	2,57	3,44	4,03	4,78	5,76	7,12	9,08	12,15	32,11
		76°-90°	2,24	2,83	3,75	4,37	5,17	6,22	7,66	9,76	13,10	34,48

WICHTIGER HINWEIS!! Umrechnungsfaktor lt. EN 12195-1 (2011) fμ= 0,75 Diese Tabelle gilt bei REIBWERTEN nach EN 12195-1(2011)
bei RUTSCHHEMMENDEN MATERIALIEN aus GUMMI bzw. GLEITREIBWERTEN: fμ = 1 >>> andere Tabelle verwenden