

Sicherheitsmaße an Schaukeln in Abhängigkeit der Länge der Schaukelabhängung in cm nach DIN EN 1176-2:2017

Länge der Schaukelabhängung	Mindestabstand zwischen Schaukelsitzen in Ruhestellung und Gerüst			Mindestabstand zwischen Abhängungen		Freie Fallhöhe bei Sitzhöhe		Länge der Aufprallfläche $L=A + 225$
	und Gerüst		untereinander	Flache Sitze	Gruppensitze Typ-4-Schaukeln	$h_3=35\text{ cm}$	$h_3=40\text{ cm}$	
	Flache Sitze	Gruppensitze						
h_2	$C = 0,2h_2 + 20$	$C = 0,2h_2 + 40$	$S = 0,2h_2 + 30$	$F = G + 0,05h_2$	$F = G + 0,3h_2$	$D=0,5h_2 + h_3$	$D=0,5h_2 + h_3$	$L=0,867h_2 + 225$
100	40	60	50	$G + 5,0$	$G + 30$	85	90	312
110	42	62	52	$G + 5,5$	$G + 33$	90	95	320
120	44	64	54	$G + 6,0$	$G + 36$	95	100	329
130	46	66	56	$G + 6,5$	$G + 39$	100	105	338
140	48	68	58	$G + 7,0$	$G + 42$	105	110	346
150	50	70	60	$G + 7,5$	$G + 45$	110	115	355
160	52	72	62	$G + 8,0$	$G + 48$	115	120	364
170	54	74	64	$G + 8,5$	$G + 51$	120	125	372
180	56	76	66	$G + 9,0$	$G + 54$	125	130	381
190	58	78	68	$G + 9,5$	$G + 57$	130	135	390
200	60	80	70	$G + 10,0$	$G + 60$	135	140	398
210	62	82	72	$G + 10,5$	$G + 63$	140	145	407
220	64	84	74	$G + 11,0$	$G + 66$	145	150	416
230	66	86	76	$G + 11,5$	$G + 69$	150	155	424
240	68	88	78	$G + 12,0$	$G + 72$	155	160	433
250	70	90	80	$G + 12,5$	$G + 75$	160	165	442
260	72	92	82	$G + 13,0$	$G + 78$	165	170	450
270	74	94	84	$G + 13,5$	$G + 81$	170	175	459

Länge der Schaukel-abhän-gung	Mindestabstand zwischen Schaukelsitzen in Ruhestellung			Mindestabstand zwischen Abhängungen		Freie Fallhöhe bei Sitzhöhe		Länge der Aufprallfläche $L=A + 225$
	und Gerüst		untereinander	Flache Sitze	Gruppensitze Typ-4-Schaukeln	$h_3=35\text{ cm}$	$h_3=40\text{ cm}$	
	Flache Sitze	Gruppensitze						
h_2	$C = 0,2h_2 + 20$	$C = 0,2h_2 + 40$	$S = 0,2h_2 + 30$	$F = G + 0,05h_2$	$F = G + 0,3h_2$	$D=0,5h_2 + h_3$	$D=0,5h_2 + h_3$	$L=0,867h_2 + 225$
280	76	96	86	G + 14,0	G +84	175	180	468
290	78	98	88	G + 14,5	G +87	180	185	476
300	80	100	90	G + 15,0	G +90	185	190	485
310	82	102	92	G + 15,5	G +93	190	195	494
320	84	104	94	G + 16,0	G +96	195	200	502
330	86	106	96	G + 16,5	G +99	200	205	511
340	88	108	98	G + 17,0	G +102	205	210	520
350	90	110	100	G + 17,5	G +105	210	215	528
360	92	112	102	G + 18,0	G +108	215	220	537
370	94	114	104	G + 18,5	G +111	220	225	546
380	96	116	106	G + 19,0	G +114	225	230	554
390	98	118	108	G + 19,5	G +117	230	235	563
400	100	120	110	G + 20,0	G +120	235	240	572
520	124	144	134	G + 26,0	G + 156	295	300	676