

### Ermittlung spezifischer Reibungswiderstand (N/cm<sup>2</sup>)

Durchmesser	Scheibenumfang	Einschraubtiefe	Boden von schwerer Beschaffenheit, fetter, steifer Ton, stark ausgetrocknet, auch durchsetzt mit Geröll, Geschiebe und Steinen		gut abgestufte Kies-Sandgemische, gleichkörnige Kiese mit wenig Feinbestandteilen (mittelschwerer Boden)		Kleissand, grobgekörnt, festgelagert		bindige Böden, halbfest, leicht bis schwer Knetbar, Lehm, Mergel, Lösslehm		aufgeschütteter, nicht künstlich verdichteter Boden, mit geringer Bindung, feinkörnige Sande	
			Zugkraft (kN)	spe. Reibw.	Zugkraft	spe. Reibw.	Zugkraft	spe. Reibw.	Zugkraft	spe. Reibw.	Zugkraft	spe. Reibw.
8	25,1	70	4,9	2,79	4,2	2,39	3,6	2,05	2,3	1,31	2	1,14
10	31,4	70	6	2,73	5,1	2,32	4,1	1,86	3,1	1,41	2,4	1,09
10	31,4	100	9,3	2,96	7,8	2,48	6,4	2,04	4,9	1,56	3,9	1,24
13	40,8	70	8,9	3,11	7,6	2,66	5,9	2,06	4,4	1,54	3,7	1,29
13	40,8	100	13,7	3,35	11,8	2,89	9,3	2,28	7,4	1,81	5,9	1,44
13	40,8	150	25	4,08	22,6	3,69	20,6	3,36	14,7	2,40	9,8	1,60
15	47,1	70	10,8	3,27	9,3	2,82	6,7	2,03	5,9	1,79	4,4	1,33
15	47,1	100	16,7	3,54	14,2	3,01	10,8	2,29	8,6	1,82	7	1,49
15	47,1	150	29,4	4,16	27,5	3,89	23,5	3,32	17,7	2,50	11,8	1,67
15	47,1	200	54	5,73	39,2	4,16	31,4	3,33	24,5	2,60	21,6	2,29
20	62,8	70	15,7	3,57	14,2	3,23	10,8	2,46	8,8	2,00	6,7	1,52
20	62,8	100	24,5	3,90	21,6	3,44	16,7	2,66	12,7	2,02	10,8	1,72
20	62,8	150	44,2	4,69	39,2	4,16	35,3	3,75	26,5	2,81	17,7	1,88
20	62,8	200	71,1	5,66	58,9	4,69	47	3,74	37,3	2,97	29,4	2,34
25	78,5	70	19,6	3,57	17,7	3,22	13,3	2,42	10,8	1,96	8,3	1,51
25	78,5	100	29,4	3,74	24,5	3,12	19,6	2,50	14,2	1,81	12,7	1,62
25	78,5	150	53	4,50	47	3,99	41,2	3,50	31,4	2,67	20,6	1,75
25	78,5	200	80,4	5,12	68,7	4,37	54	3,44	44,1	2,49	30,4	1,94
30	94,2	100	32,8	3,48	27,5	2,92	21,6	2,29	17,7	1,88	13,7	1,45
30	94,2	150	56,9	4,02	51	3,61	45,1	3,19	34,3	2,43	22,5	1,59
30	94,2	200	88,3	4,68	73,6	3,90	56,9	3,02	44,1	2,34	32,4	1,72
35	110,0	100	41,2	3,75	35,3	3,21	27,4	2,49	21,6	1,96	17,8	1,62
35	110,0	150	73,6	4,46	66,8	4,05	58,9	3,57	44,1	2,67	29,4	1,78
35	110,0	200	117,7	5,35	98,1	4,46	78,5	3,57	61,8	2,81	55,9	2,54
40	125,7	100	44,4	3,53	37,8	3,01	29,7	2,36	23,1	1,84	19,0	1,51
40	125,7	150	81,4	4,32	73,5	3,90	65,0	3,45	48,6	2,58	32,3	1,71
40	125,7	200	133,4	5,31	108,5	4,32	85,9	3,42	58,4	2,32	54,4	2,17
45	141,4	100	49,9	3,53	42,6	3,01	33,4	2,36	26,0	1,84	21,4	1,51
45	141,4	150	91,6	4,32	82,7	3,90	73,1	3,45	54,7	2,58	36,3	1,71
45	141,4	200	150,1	5,31	122,1	4,32	96,7	3,42	65,7	2,32	61,2	2,17
50	157,1	100	55,5	3,53	47,3	3,01	37,1	2,36	28,9	1,84	23,7	1,51
50	157,1	150	101,8	4,32	91,8	3,90	81,3	3,45	60,8	2,58	40,3	1,71
50	157,1	200	166,8	5,31	135,6	4,32	107,4	3,42	73,0	2,32	68,0	2,17
				Spez. Reibungswiderstand (N/cm <sup>2</sup> )		Spez. Reibungswiderstand (N/cm <sup>2</sup> )		Spez. Reibungswiderstand (N/cm <sup>2</sup> )		Spez. Reibungswiderstand (N/cm <sup>2</sup> )		
		70		3,25		2,85		2,17		1,74		1,35
		100		3,53		3,01		2,36		1,84		1,51
		150		4,32		3,90		3,45		2,58		1,71
		200		5,31		4,32		3,42		2,32		2,17