

Traglastübersicht 2022 für GroundPlug® Twister™ Schraubfundamente nach Installationsstiefe		Lockerer Sand/weicher Lehm									Mittelfester Sand/mittelharter Lehm									Dichter Sand/fester Lehm								
		Vertikale Traglast [kN]						Horizontale Traglast [kN]			Vertikale Traglast [kN]						Horizontale Traglast [kN]			Vertikale Traglast [kN]						Horizontale Traglast [kN]		
		Tension			Compression						Tension			Compression						Tension			Compression					
		Char.	/1.625	/1.95	Char.	/1.625	/1.95	Char.	/1.625	/1.95	Char.	/1.625	/1.95	Char.	/1.625	/1.95	Char.	/1.625	/1.95	Char.	/1.625	/1.95	Char.	/1.625	/1.95	Char.	/1.625	/1.95
M10 500	Gewinde	N/A*	N/A*	N/A*	3,18	1,96	1,63	0,45	0,28	0,23	0,13	0,08	0,07	2,62	1,61	1,34	0,43	0,26	0,22	0,31	0,19	0,16	2,97	1,83	1,52	0,55	0,34	0,28
	Gewinde+Rohr	N/A*	N/A*	N/A*	7,50	4,62	3,85	0,45	0,28	0,23	0,31	0,19	0,16	6,16	3,79	3,16	0,43	0,26	0,22	0,73	0,45	0,37	7,00	4,31	3,59	0,55	0,34	0,28
M12 600	Gewinde	N/A*	N/A*	N/A*	4,56	2,80	2,34	0,53	0,33	0,27	1,05	0,65	0,54	6,45	3,97	3,31	0,48	0,30	0,25	2,48	1,53	1,27	10,63	6,54	5,45	0,60	0,37	0,31
	Gewinde+Rohr	N/A*	N/A*	N/A*	9,00	5,54	4,62	0,66	0,41	0,34	2,08	1,28	1,07	12,75	7,85	6,54	0,60	0,37	0,31	4,90	3,02	2,51	21,00	12,92	10,77	0,75	0,46	0,38
M12 750	Gewinde	N/A*	N/A*	N/A*	7,00	4,31	3,59	0,53	0,33	0,27	2,37	1,46	1,22	9,35	5,75	4,79	0,48	0,30	0,25	5,58	3,43	2,86	15,00	9,23	7,69	0,60	0,37	0,31
	Gewinde+Rohr	N/A*	N/A*	N/A*	10,50	6,46	5,38	0,66	0,41	0,34	3,56	2,19	1,82	14,03	8,63	7,19	0,60	0,37	0,31	8,37	5,15	4,29	22,50	13,85	11,54	0,75	0,46	0,38
M12 1000	Gewinde	N/A*	N/A*	N/A*	10,50	6,46	5,38	0,86	0,53	0,44	3,56	2,19	1,82	14,03	8,63	7,19	0,78	0,48	0,40	8,37	5,15	4,29	22,50	13,85	11,54	0,98	0,60	0,50
	Gewinde+Rohr	N/A*	N/A*	N/A*	4,66	2,87	2,39	0,53	0,33	0,27	6,74	4,15	3,45	11,66	7,18	5,98	0,48	0,30	0,25	11,19	6,89	5,74	18,54	11,41	9,51	0,60	0,37	0,31
M16 750	Gewinde	6,28	3,86	3,22	12,00	7,38	6,15	0,66	0,41	0,34	9,08	5,59	4,66	15,73	9,68	8,06	0,60	0,37	0,31	15,09	9,29	7,74	25,00	15,38	12,82	0,75	0,46	0,38
	Gewinde+Rohr	6,28	3,86	3,22	12,00	7,38	6,15	0,86	0,53	0,44	9,08	5,59	4,66	15,73	9,68	8,06	0,78	0,48	0,40	15,09	9,29	7,74	25,00	15,38	12,82	0,98	0,60	0,50
M16 1000	Gewinde	2,04	1,26	1,05	5,45	3,35	2,79	0,43	0,26	0,22	2,95	1,81	1,51	8,00	4,92	4,10	0,48	0,30	0,25	4,89	3,01	2,51	13,38	8,23	6,86	0,70	0,43	0,36
	Gewinde+Rohr	4,12	2,54	2,11	11,00	6,77	5,64	0,77	0,47	0,39	5,95	3,66	3,05	16,15	9,94	8,28	0,71	0,44	0,36	9,87	6,07	5,06	27,00	16,62	13,85	0,90	0,55	0,46
M16 1500	Gewinde	4,12	2,54	2,11	11,00	6,77	5,64	1,34	0,82	0,69	5,95	3,66	3,05	16,15	9,94	8,28	1,24	0,76	0,63	9,87	6,07	5,06	27,00	16,62	13,85	1,57	0,97	0,81
	Gewinde+Rohr	3,44	2,12	1,76	5,73	3,52	2,94	0,53	0,33	0,27	4,97	3,06	2,55	8,41	5,18	4,31	0,59	0,36	0,30	8,25	5,07	4,23	14,06	8,65	7,21	0,86	0,53	0,44
M20 1500	Gewinde	7,21	4,44	3,70	12,00	7,38	6,15	0,77	0,47	0,39	10,40	6,40	5,34	17,62	10,84	9,03	0,71	0,44	0,36	17,27	10,63	8,86	29,45	18,12	15,10	0,90	0,55	0,46
	Gewinde+Rohr	7,21	4,44	3,70	12,00	7,38	6,15	1,34	0,82	0,69	10,41	6,40	5,34	17,62	10,84	9,03	1,24	0,76	0,63	17,27	10,63	8,86	29,45	18,13	15,10	1,57	0,97	0,81
M20 1000	Gewinde	7,50	4,62	3,85	7,50	4,62	3,85	0,61	0,38	0,31	10,83	6,66	5,55	11,02	6,78	5,65	0,68	0,42	0,35	17,98	11,06	9,22	18,42	11,34	9,45	0,99	0,61	0,51
	Gewinde+Rohr	14,00	8,62	7,18	14,00	8,62	7,18	0,77	0,47	0,39	20,20	12,43	10,36	20,55	12,65	10,54	0,71	0,44	0,36	33,54	20,64	17,20	34,36	21,14	17,62	0,90	0,55	0,46
M20 500	Gewinde	14,00	8,62	7,18	14,00	8,62	7,18	1,34	0,82	0,69	20,20	12,43	10,36	20,55	12,65	10,54	1,24	0,76	0,63	33,54	20,64	17,20	34,36	21,15	17,62	1,57	0,97	0,81
	Gewinde+Rohr	9,88	6,08	5,07	9,88	6,08	5,07	1,00	0,62	0,51	14,26	8,78	7,32	14,51	8,93	7,44	1,12	0,69	0,57	23,68	14,57	12,15	24,27	14,93	12,44	1,63	1,00	0,83
M20 2000	Gewinde	16,00	9,85	8,21	16,00	9,85	8,21	1,00	0,62	0,51	23,09	14,21	11,84	23,49	14,46	12,05	0,92	0,57	0,47	38,33	23,59	19,66	39,27	24,17	20,14	1,17	0,72	0,60
	Gewinde+Rohr	16,00	9,85	8,21	16,00	9,85	8,21	1,00	0,62	0,51	23,09	14,21	11,84	23,49	14,46	12,05	0,92	0,57	0,47	38,33	23,59	19,66	39,27	24,17	20,14	1,17	0,72	0,60
M20 1000	Gewinde	6,59	4,06	3,38	6,59	4,06	3,38	0,67	0,41	0,34	9,51	5,85	4,88	9,68	5,96	4,96	0,75	0,46	0,38	15,79	9,72	8,10	16,18	9,96	8,30	1,09	0,67	0,56
	Gewinde+Rohr	10,67	6,57	5,47	12,49	7,69	6,41	0,67	0,41	0,34	15,39	9,47	7,89	18,06	11,11	9,26	0,62	0,38	0,32	25,55	15,72	13,10	30,00	18,46	15,38	0,78	0,48	0,40
M20 500	Gewinde	10,67	6,57	5,47	12,49	7,67	6,41	3,92	2,41	2,01	15,39	9,47	7,89	18,06	11,11	9,26	3,47	2,14	1,78	25,55	15,72	13,10	30,00	18,46	15,38	4,25	2,62	2,18
	Gewinde+Rohr	10,67	6,57	5,47	12,49	7,67	6,41	3,92	2,41	2,01	15,39	9,47	7,89	18,06	11,11	9,26	3,47	2,14	1,78	25,55	15,72	13,10	30,00	18,46	15,38	4,25	2,62	2,18