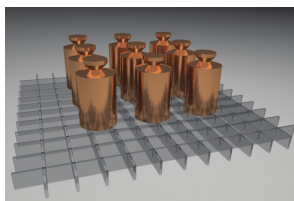
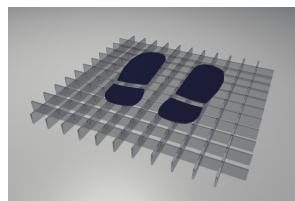


Belastungstabellen



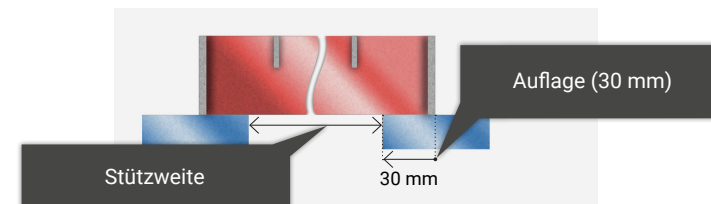
F_v in kN/m²

Tragfähigkeit bei gleichmäßig verteilter Last kN/m²



F_p in kN

Einzellast beim Lastaufstandsfläche von 200 × 200 mm in der Mitte des Rostes



Typ Tragstab	HOBBY 25 × 2 mm		KLASSIK 30 × 2 mm		STABIL 30 × 3 mm		40 × 2 mm		35 × 3 mm		40 × 3 mm		40 × 4 mm		50 × 5 mm		60 × 5 mm		100 × 5 mm	
	F _v	F _p	F _v	F _p	F _v	F _p	F _v	F _p	F _v	F _p	F _v	F _p	F _v	F _p	F _v	F _p	F _v	F _p	F _v	F _p
300 mm	73,64	4,94	106,05	7,06	159,07	10,58	188,53	12,31	216,52	14,26	282,80	18,47	377,06	24,62	736,45	47,18	1060,48	66,72	2945,78	171,01
400 mm	41,43	3,30	59,65	4,70	89,48	7,06	106,05	8,21	121,79	9,51	159,07	12,31	212,10	16,42	414,25	31,46	596,52	44,48	1657,00	114,01
500 mm	26,51	2,47	38,18	3,53	57,27	5,29	67,87	6,16	77,95	7,13	101,81	9,23	135,74	12,31	265,12	23,59	381,77	33,36	1060,48	85,50
600 mm	18,41	1,98	26,51	2,82	39,77	4,23	47,13	4,92	54,13	5,71	70,70	7,39	94,27	9,85	184,11	18,87	265,12	26,69	736,45	68,40
700 mm	13,53	1,65	19,48	2,35	29,22	3,53	34,63	4,10	39,77	4,75	51,94	6,16	69,26	8,21	135,27	15,73	194,78	22,24	541,06	57,00
800 mm	10,36	1,41	14,91	2,02	22,37	3,02	26,51	3,52	30,45	4,08	39,77	5,28	53,02	7,04	103,56	13,48	149,13	19,06	414,25	48,86
900 mm	7,15	1,23	11,78	1,76	17,67	2,65	20,95	3,08	24,06	3,57	31,42	4,62	41,90	6,16	81,83	11,80	117,83	16,68	327,31	42,75
1000 mm	4,69	0,89	8,11	1,53	12,16	2,29	16,97	2,74	19,31	3,17	25,45	4,10	33,94	5,47	66,28	10,49	95,44	14,83	265,12	38,00
1100 mm	3,20	0,67	5,54	1,14	8,31	1,72	13,13	2,46	13,19	2,70	19,69	3,69	26,25	4,92	54,78	9,44	78,88	13,34	219,11	34,20
1200 mm	2,26	0,51	3,91	0,88	5,86	1,32	9,27	2,04	9,31	2,07	13,90	3,07	18,54	4,09	45,25	8,58	66,28	12,13	184,11	31,09
1300 mm	1,64	0,40	2,84	0,69	4,26	1,03	6,73	1,60	6,76	1,63	10,09	2,41	13,46	3,21	32,85	7,69	56,48	11,12	156,88	28,50
1400 mm	1,22	0,32	2,11	0,55	3,17	0,83	5,00	1,28	5,03	1,30	7,50	1,92	10,00	2,57	24,43	6,15	42,21	10,26	135,27	26,31
1500 mm	0,93	0,26	1,60	0,45	2,40	0,67	3,80	1,04	3,81	1,06	5,69	1,56	7,59	2,08	18,54	4,99	32,03	8,47	117,83	24,43
1600 mm	0,72	0,22	1,24	0,37	1,86	0,55	2,93	0,86	2,95	0,87	4,40	1,29	5,86	1,72	14,32	4,11	24,74	6,97	103,56	22,80
1700 mm	0,56	0,18	0,97	0,31	1,46	0,46	2,30	0,71	2,31	0,72	3,45	1,07	4,60	1,43	11,23	3,42	19,41	5,81	89,88	21,38
1800 mm	0,45	0,15	0,77	0,26	1,16	0,39	1,83	0,60	1,84	0,61	2,75	0,90	3,66	1,20	8,94	2,88	15,45	4,89	71,51	20,12
1900 mm	0,36	0,13	0,62	0,22	0,93	0,33	1,47	0,51	1,48	0,52	2,21	0,77	2,95	1,02	7,20	2,45	12,44	4,15	57,60	17,74
2000 mm	0,29	0,11	0,51	0,19	0,76	0,28	1,20	0,44	1,21	0,44	1,80	0,66	2,40	0,88	5,86	2,10	10,13	3,56	46,92	15,21

Umrechnungswert von kN in kg:
1 kN ≈ 100 kg 10 kN ≈ 1 Tonne

Begehbarer Bereich mit einer Punktlast von 1,5 kN auf ein Lastwürfel 200 × 200 mm bei einer Durchbiegung ≤ 4 mm nach BGI 588 und RAL GZ 637

Werte für Tragfähigkeit in kN