



Belastungstabelle

Tragstäbe	25 x 2		30 x 2		35 x 2		40 x 2		25 x 3		30 x 3		35 x 3		40 x 3	
Stützweite	VL	D	VL	D	VL	D	VL	D	VL	D	VL	D	VL	D	VL	D
300	6460		9980		13800		17910		11200		15120		21080		25940	
400	3730		5500		7920		10480		6280		9160		12460		14820	
500	2957	0,16	4258	0,13	5715	0,10	7578	0,10	4430	0,16	6387	0,13	8695	0,11	11355	0,10
600	2060	0,23	2967	0,19	4083	0,15	5274	0,14	3090	0,23	4450	0,19	6057	0,16	7910	0,14
700	1519	0,31	2187	0,26	2976	0,20	3887	0,19	2278	0,31	3280	0,26	4464	0,22	5830	0,19
800	1166	0,41	1680	0,34	2286	0,26	2986	0,25	1750	0,41	2519	0,34	3429	0,29	4479	0,25
900	925	0,51	1331	0,43	1812	0,40	2367	0,32	1387	0,51	1997	0,43	2718	0,37	3550	0,32
1000	751	0,63	1082	0,53	1472	0,41	1923	0,40	1127	0,63	1623	0,53	2209	0,45	2885	0,40
1100	623	0,77	897	0,64	1221	0,50	1595	0,48	934	0,77	1345	0,64	1831	0,55	2392	0,48
1200	525	0,91	756	0,76	1029	0,60	1344	0,57	788	0,91	1134	0,76	1544	0,65	2016	0,57
1300	449	1,07	666	0,89	880	0,71	1149	0,67	673	1,07	969	0,89	1319	0,77	1723	0,67
1400			559	1,04	761	0,82	994	0,78	582	1,24	839	1,04	1141	0,89	1491	0,78
1500			488	1,19	665	0,94	868	0,89			733	1,19	997	1,02	1303	0,89
1600					586		766	1,02			646	1,35	879	1,16	1149	1,02
1700					521		680	1,15			574	1,53	781	1,31	1021	1,15
1800					466		609	1,29					699	1,47	913	1,29
1900							548	1,43					629	1,64	822	1,43
2000							496	1,59							744	1,59

Stützweite	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D
300	460		620		910		1260		650		1200		1610		1950	
400	372		460		720		935		550		800		1080		1400	
500	279	0,13	399	0,11	537	0,10	696	0,08	419	0,13	598	0,11	806	0,09	1044	0,08
600	223	0,18	319	0,15	430	0,13	557	0,11	335	0,18	479	0,15	645	0,13	835	0,11
700	186	0,25	266	0,21	358	0,18	464	0,16	279	0,25	399	0,21	537	0,18	696	0,16
800	160	0,32	228	0,27	307	0,23	398	0,20	239	0,32	342	0,27	461	0,23	596	0,20
900	140	0,41	199	0,34	269	0,29	348	0,26	209	0,41	299	0,34	403	0,29	522	0,26
1000	124	0,50	177	0,42	239	0,36	309	0,32	186	0,51	266	0,42	358	0,36	464	0,32
1100	112	0,61	160	0,51	215	0,44	278	0,38	168	0,61	239	0,51	322	0,44	418	0,38
1200	102	0,73	145	0,61	195	0,52	253	0,45	152	0,73	218	0,61	293	0,52	380	0,45
1300	93	0,85	133	0,71	179	0,61	232	0,53	140	0,85	199	0,71	269	0,61	348	0,53
1400			123	0,82	165	0,71	214	0,62	129	0,99	184	0,82	248	0,71	321	0,62
1500			114	0,94	154	0,81	199	0,71			171	0,94	230	0,81	298	0,71
1600					143	0,92	186	0,81			160	1,10	215	0,92	278	0,81
1700					134	1,04	174	0,91			150	1,21	202	1,04	261	0,91
1800					123	1,17	167	1,02					190	1,17	246	1,02
1900							155	1,14					179	1,30	232	1,14
2000							164	1,26							220	1,26
-kg/m ²	19		22		23		27		24		28		32		35	

- VL: verteilte Last, die gleichmäßig in daN/qm auf einer Maschenweite von 30 x 30 mm verteilt wird.
- PL: Punktlast, die in daN auf einer Fläche von 200 x 200 mm in der Mitte konzentriert wird.
- D: Durchbiegung in cm entsprechend VL oder PL.

Koeffizient Tabelle zur Ausrechnung der Belastung, gleiche Durchbiegung wie auf der Belastungstabelle angegeben									
Maschenteilung (in mm)	11,1	22,2	26,0	33,0	34,3	44,4	52,0	66,6	69,0
Dicke der Tragstäbe (in mm)	2 + 3	2 + 3	4 + 5	4 + 5	2 + 3	2 + 3	4 + 5	4 + 5	2 + 3
Koeffizient Tabelle	2,84	1,42	1,29	1,00	0,95	0,74	0,67	0,50	0,50

Bei allen weiteren technischen Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

50 x 3		40 x 4		40 x 5		50 x 5		60 x 5		70 x 5		80 x 5		90 x 5		100 x 5	
VL	D	VL	D	VL	D	VL	D	VL	D	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	
48500		38000		43100		75000		107800		138650	178300	203000	232850				
27500		21500		25800		42000		61000		78780	103500	129500	145480				
17740	0,08	13899	0,10	17380	0,10	26700	0,08	39000	0,07	52320	69500	85420	96400				
12360	0,11	9685	0,14	12100	0,14	18750	0,11	27500	0,10	34970	48200	60220	69820				
9910	0,16	7142	0,19	8900	0,19	13950	0,16	20000	0,13	25540	35500	45100	51900				
6995	0,21	5487	0,25	6850	0,25	10700	0,21	15500	0,17	20990	27450	34600	42040				
5545	0,26	4351	0,32	5430	0,32	8490	0,26	12200	0,21	16450	21700	27500	34000				
4508	0,32	3536	0,40	4425	0,40	6900	0,32	10000	0,27	12930	17600	22350	27500				
3737	0,38	2933	0,48	3650	0,48	5700	0,38	8200	0,32	10820	14600	18500	23000				
3150	0,46	2473	0,57	3080	0,57	4810	0,46	6950	0,38	8950	12350	15700	19300				
2693	0,54	2114	0,67	2640	0,67	4110	0,54	5950	0,49	7800	10500	13400	16500				
2329	0,62	1829	0,78	2280	0,78	3570	0,62	5150	0,52	6860	9100	11500	14250				
2035	0,71	1599	0,89	1995	0,89	3120	0,71	4500	0,60	5800	8000	9980	12500				
1795	0,82	1410	1,02	1760	1,02	2750	0,82	3950	0,67	4800	7050	8480	10900				
1565	0,92	1253	1,15	1545	1,15	2445	0,92	3500	0,76	4300	6250	7850	9700				
1427	1,03	1122	1,28	1400	1,28	2180	1,03	3100	0,84	3880	5600	7050	8380				
1285	1,15	1010	1,43	1260	1,43	1970	1,15	2800	0,94	3520	4650	6400	7800				
1163	1,27	915	1,58	1140	1,58	1780	1,27	2500	1,03	3120	3950	5700	6950				

PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	PL	PL	PL	KL
3300		2560		3230										
2180		1700		2140										
1730	0,07	1276	0,08	1610	0,08	2440	0,06	3490	0,05	5960	5960	7350	9000	
1360	0,09	1021	0,11	1280	0,11	1970	0,09	2780	0,08	3730	4760	5900	7150	
1123	0,13	850	0,16	1070	0,15	1640	0,12	2320	0,10	3100	3980	4920	5950	
955	0,16	729	0,21	920	0,20	1410	0,16	1990	0,13	2650	3400	4210	5100	
831	0,21	638	0,26	801	0,25	1230	0,20	1740	0,17	2330	2980	3690	4450	
736	0,25	567	0,32	710	0,31	1090	0,25	1550	0,21	2060	2650	3280	3950	
660	0,31	510	0,38	644	0,38	985	0,30	1380	0,25	1860	2390	2950	3550	
598	0,36	464	0,46	585	0,45	895	0,36	1260	0,30	1690	2180	2680	3240	
547	0,43	425	0,54	535	0,53	820	0,42	1160	0,35	1550	1990	2460	2950	
504	0,49	393	0,62	495	0,62	755	0,49	1050	0,40	1430	1830	2270	2740	
467	0,57	364	0,71	460	0,71	705	0,57	985	0,46	1330	1700	2120	2550	
435	0,64	340	0,81	425	0,80	655	0,64	905	0,52	1240	1590	1960	2370	
408	0,73	319	0,91	400	0,91	610	0,72	850	0,59	1160	1490	1840	2230	
383	0,82	300	1,02	375	1,02	580	0,82	800	0,66	1090	1390	1740	2100	
362	0,91	283	1,14	355	1,13	545	0,90	750	0,73	1035	1320	1640	1980	
342	1,01	269	1,26	335	1,25	515	1,00	700	0,80	980	1255	1550	1870	
52		55		67		82		95		108	121	135	149	