

					Sicherheitsfaktor (fs)						1.75	(kann geändert werden)				
Last in kN ohne Sicherheitsfaktor					Fy 235 N/mm2			Fy 275 N/mm2			Fy 355 N/mm2			Fy 550 N/mm2		
Gebrauchslast in kN mit Sicherheitsfaktor (fs)																
Methode = EUROPA = Streckgrenze																
Ø Aussen	WS	Ø Innen	Gewicht pro m'	Ap mm2	Streck- grenze	kN	kN/fs	Streck- grenze	kN	kN/fs	Streck- grenze	kN	kN/fs	Streck- grenze	kN	kN/fs
60.3	5	50.3	6.82	868.65	235	200	114	275	234	134	355	303	173	550	469	268
73	5.6	61.8	9.30	1185.77	235	273	156	275	320	183	355	413	236	550	640	366
73	9	55	14.20	1809.56	235	417	238	275	488	279	355	630	360	550	976	558
88.9	6.5	75.9	13.20	1682.64	235	388	222	275	454	259	355	586	335	550	908	519
88.9	8	72.9	15.95	2033.24	235	469	268	275	549	313	355	708	405	550	1'097	627
88.9	9.5	69.9	18.59	2369.71	235	546	312	275	639	365	355	825	472	550	1'279	731
88.9	12.5	63.9	23.54	3000.23	235	692	395	275	809	463	355	1'045	597	550	1'619	925
101.6	9	83.6	20.54	2618.21	235	604	345	275	706	404	355	912	521	550	1'413	807
114.3	7.5	99.3	19.74	2516.42	235	580	331	275	679	388	355	876	501	550	1'358	776
114.3	9	96.3	23.36	2977.29	235	686	392	275	803	459	355	1'037	592	550	1'606	918
127	9	109	26.18	3336.38	235	769	440	275	900	514	355	1'162	664	550	1'800	1'029
139.7	8	123.7	25.97	3309.99	235	763	436	275	893	510	355	1'153	659	550	1'786	1'021
139.7	9	121.7	29.00	3695.46	235	852	487	275	997	570	355	1'287	735	550	1'994	1'139
139.7	11	117.7	34.90	4447.56	235	1'025	586	275	1'200	686	355	1'549	885	550	2'400	1'371
168.3	8	152.3	31.61	4028.79	235	929	531	275	1'087	621	355	1'403	802	550	2'174	1'242
168.3	10	148.3	39.02	4973.15	235	1'146	655	275	1'342	767	355	1'732	990	550	2'683	1'533
168.3	12.5	143.3	48.01	6118.27	235	1'410	806	275	1'651	943	355	2'131	1'218	550	3'301	1'886
177.8	9.19	159.42	38.20	4867.99	235	1'122	641	275	1'313	750	355	1'695	969	550	2'627	1'501
177.8	10.36	157.08	42.76	5449.67	235	1'256	718	275	1'470	840	355	1'898	1'084	550	2'940	1'680
177.8	12.7	152.4	51.69	6587.21	235	1'519	868	275	1'777	1'015	355	2'294	1'311	550	3'554	2'031
219.1	8	203.1	41.63	5305.53	235	1'223	699	275	1'431	818	355	1'848	1'056	550	2'863	1'636
219.1	10	199.1	51.54	6569.09	235	1'514	865	275	1'772	1'013	355	2'288	1'307	550	3'544	2'025
219.1	12.5	194.1	63.66	8113.18	235	1'870	1'069	275	2'189	1'251	355	2'825	1'615	550	4'377	2'501

Excel Version auf anfrage: info@ghb.swiss

GHB Ground Engineering AG
Schulstrasse 11
CH-6443 Morschach

info@ghb.swiss
www.ghb.swiss

+41 (0) 41 852 01 84
+41 (0) 41 852 01 85