



Code	EHD34
Main tube	50x3mm
Braces	20x2mm
Available lenght	0,21-4,0m
Size	290x290mm
Alloy	6082 T6

LOADING CHART

Span width		Uniformly distributed load UDL			Centre point load CPL			Third point load TPL		Quarter point load QPL		Fifth point load FPL	
m	ft	kg/m	lb/ft	Deflection cm	kg	lb	Deflection cm	kg	lb	kg	lb	kg	lb
3	9,8	746	501	0.4	1597	3522	0,5	1040	2294	746	1644	559	1233
4	13,1	577	374	1.0	1286	2835	1	1906	1314	691	1525	557	1229
5	16,4	444	299	2.0	1077	2375	1,6	738	1627	598	1319	465	1026
6	19,7	367	246	3.5	925	2041	2,4	636	1403	504	1111	394	870
7	23	268	180	4.7	807	1779	3,3	384	1241	434	956	344	758
8	26,2	203	136	6.3	713	1571	4,4	563	1104	380	839	303	669
9	29,5	159	107	7.8	638	1408	5,7	501	997	337	743	270	596
10	32,8	127	85	9.7	575	1269	7,1	452	904	302	666	243	537
11	36,1	104	70	11,7	520	1147	8,7	373	822	273	602	220	486
12	39,4	86	58	14	476	1050	10,5	343	757	248	548	201	444
13	42,7	72	49	16,4	436	961	12,5	316	697	227	501	184	407
14	45,9	61	41	19,1	401	884	14,7	291	641	208	459	169	374
15	49,2	53	35	21,9	370	816	17,0	270	596	192	423	156	343
16	52,5	45	30	25,0	341	752	19,5	250	552	177	390	144	318
17	55,8	39	26	28,3	318	702	22,4	233	515	164	362	134	295
18	59,1	34	23	31,8	294	649	25,3	217	479	152	335	124	273
19	62,3	30	20	35,5	272	601	28,4	202	446	140	310	116	256
20	65,6	26	18	39,4	255	563	32,0	189	418	130	287	107	237