



Code	E34PL
Main tube	50x2mm
Braces	16x2mm
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	cm	kg	lb	cm	kg	lb	kg	lb	kg	lb
3	9,8	651	438	0,6	1181	2604	0,5	796	1754	638	1408	488	1077
4	13,1	487	327	1,3	939	2071	1	645	1422	515	1135	403	888
5	16,4	351	236	2,4	774	1708	1,7	540	1191	416	918	330	617
6	19,7	245	164	3,4	656	1448	2,5	464	1024	348	769	279	531
7	23	179	120	4,7	568	1253	3,4	405	892	300	661	240	465
8	26,2	136	91	6,1	501	1106	4,6	359	793	263	580	211	414
9	29,5	107	72	7,8	444	979	5,9	320	706	233	513	188	373
10	32,8	86	57	9,7	399	881	7,3	290	639	207	457	169	337
11	36,1	70	47	11,7	361	796	9,0	263	581	187	413	152	337
12	39,4	58	39	14	328	724	10,8	241	531	170	375	138	305
13	42,7	49	33	16,5	300	662	12,8	220	486	155	341	127	280
14	45,9	41	28	19,2	276	608	15,0	203	449	142	313	116	256
15	49,2	35	24	22	254	561	17,4	187	414	130	288	107	236
16	52,5	30	20	25,1	235	519	20,1	173	383	120	264	99	218
17	55,8	26	17	28,4	217	478	22,8	161	357	111	245	91	201
18	59,1	23	15	31,9	201	444	25,9	150	331	102	226	84	187
19	62,3	20	13	35,6	186	410	29,1	139	308	95	209	78	173
20	65,6	17	12	39,6	173	382	32,6	130	286	88	194	73	160