



**Dirección de los empujes y forma de colocar los atraques.**

Dámetro nominal	Altura	Luz 11"	Luz 12"	Los. 10"	Los. 11"
50	30	30	30	30	0.027
60	40	30	30	30	0.032
75	47	30	30	30	0.036
90	54	30	30	30	0.040
105	61	30	30	30	0.044
120	68	30	30	30	0.048
135	75	30	30	30	0.052
150	82	30	30	30	0.056
165	89	30	30	30	0.060
180	96	30	30	30	0.064
195	103	30	30	30	0.068
210	110	30	30	30	0.072
225	117	30	30	30	0.076
240	124	30	30	30	0.080
255	131	30	30	30	0.084
270	138	30	30	30	0.088
285	145	30	30	30	0.092
300	152	30	30	30	0.096
315	159	30	30	30	0.100
330	166	30	30	30	0.104
345	173	30	30	30	0.108
360	180	30	30	30	0.112
375	187	30	30	30	0.116
390	194	30	30	30	0.120
405	201	30	30	30	0.124
420	208	30	30	30	0.128
435	215	30	30	30	0.132
450	222	30	30	30	0.136
465	229	30	30	30	0.140
480	236	30	30	30	0.144
495	243	30	30	30	0.148
510	250	30	30	30	0.152
525	257	30	30	30	0.156
540	264	30	30	30	0.160
555	271	30	30	30	0.164
570	278	30	30	30	0.168
585	285	30	30	30	0.172
600	292	30	30	30	0.176
615	299	30	30	30	0.180
630	306	30	30	30	0.184
645	313	30	30	30	0.188
660	320	30	30	30	0.192
675	327	30	30	30	0.196
690	334	30	30	30	0.200
705	341	30	30	30	0.204
720	348	30	30	30	0.208
735	355	30	30	30	0.212
750	362	30	30	30	0.216
765	369	30	30	30	0.220
780	376	30	30	30	0.224
795	383	30	30	30	0.228
810	390	30	30	30	0.232
825	397	30	30	30	0.236
840	404	30	30	30	0.240
855	411	30	30	30	0.244
870	418	30	30	30	0.248
885	425	30	30	30	0.252
900	432	30	30	30	0.256
915	439	30	30	30	0.260
930	446	30	30	30	0.264
945	453	30	30	30	0.268
960	460	30	30	30	0.272
975	467	30	30	30	0.276
990	474	30	30	30	0.280
1005	481	30	30	30	0.284
1020	488	30	30	30	0.288
1035	495	30	30	30	0.292
1050	502	30	30	30	0.296
1065	509	30	30	30	0.300
1080	516	30	30	30	0.304
1095	523	30	30	30	0.308
1110	530	30	30	30	0.312
1125	537	30	30	30	0.316
1140	544	30	30	30	0.320
1155	551	30	30	30	0.324
1170	558	30	30	30	0.328
1185	565	30	30	30	0.332
1200	572	30	30	30	0.336
1215	579	30	30	30	0.340
1230	586	30	30	30	0.344
1245	593	30	30	30	0.348
1260	600	30	30	30	0.352
1275	607	30	30	30	0.356
1290	614	30	30	30	0.360
1305	621	30	30	30	0.364
1320	628	30	30	30	0.368
1335	635	30	30	30	0.372
1350	642	30	30	30	0.376
1365	649	30	30	30	0.380
1380	656	30	30	30	0.384
1395	663	30	30	30	0.388
1410	670	30	30	30	0.392
1425	677	30	30	30	0.396
1440	684	30	30	30	0.400
1455	691	30	30	30	0.404
1470	698	30	30	30	0.408
1485	705	30	30	30	0.412
1500	712	30	30	30	0.416
1515	719	30	30	30	0.420
1530	726	30	30	30	0.424
1545	733	30	30	30	0.428
1560	740	30	30	30	0.432
1575	747	30	30	30	0.436
1590	754	30	30	30	0.440
1605	761	30	30	30	0.444
1620	768	30	30	30	0.448
1635	775	30	30	30	0.452
1650	782	30	30	30	0.456
1665	789	30	30	30	0.460
1680	796	30	30	30	0.464
1695	803	30	30	30	0.468
1710	810	30	30	30	0.472
1725	817	30	30	30	0.476
1740	824	30	30	30	0.480
1755	831	30	30	30	0.484
1770	838	30	30	30	0.488
1785	845	30	30	30	0.492
1800	852	30	30	30	0.496
1815	859	30	30	30	0.500
1830	866	30	30	30	0.504
1845	873	30	30	30	0.508
1860	880	30	30	30	0.512
1875	887	30	30	30	0.516
1890	894	30	30	30	0.520
1905	901	30	30	30	0.524
1920	908	30	30	30	0.528
1935	915	30	30	30	0.532
1950	922	30	30	30	0.536
1965	929	30	30	30	0.540
1980	936	30	30	30	0.544
1995	943	30	30	30	0.548
2010	950	30	30	30	0.552
2025	957	30	30	30	0.556
2040	964	30	30	30	0.560
2055	971	30	30	30	0.564
2070	978	30	30	30	0.568
2085	985	30	30	30	0.572
2100	992	30	30	30	0.576
2115	999	30	30	30	0.580
2130	1006	30	30	30	0.584
2145	1013	30	30	30	0.588
2160	1020	30	30	30	0.592
2175	1027	30	30	30	0.596
2190	1034	30	30	30	0.600
2205	1041	30	30	30	0.604
2220	1048	30	30	30	0.608
2235	1055	30	30	30	0.612
2250	1062	30	30	30	0.616
2265	1069	30	30	30	0.620
2280	1076	30	30	30	0.624
2295	1083	30	30	30	0.628
2310	1090	30	30	30	0.632
2325	1097	30	30	30	0.636
2340	1104	30	30	30	0.640
2355	1111	30	30	30	0.644
2370	1118	30	30	30	0.648
2385	1125	30	30	30	0.652
2400	1132	30	30	30	0.656
2415	1139	30	30	30	0.660
2430	1146	30	30	30	0.664
2445	1153	30	30	30	0.668
2460	1160	30	30	30	0.672
2475	1167	30	30	30	0.676
2490	1174	30	30	30	0.680
2505	1181	30	30	30	0.684
2520	1188	30	30	30	0.688
2535	1195	30	30	30	0.692
2550	1202	30	30	30	0.696
2565	1209	30	30	30	0.700
2580	1216	30	30	30	0.704
2595	1223	30	30	30	0.708
2610	1230	30	30	30	0.712
2625	1237	30	30	30	0.716
2640	1244	30	30	30	0.720
2655	1251	30	30	30	0.724
2670	1258	30	30	30	0.728
2685	1265	30	30	30	0.732
2700	1272	30	30	30	0.736
2715	1279	30	30	30	0.740
2730	1286	30	30	30	0.744
2745	1293	30	30	30	0.748
2760	1300	30	30	30	0.752
2775	1307	30	30	30	0.756
2790	1314	30	30	30	0.760
2805	1321	30	30	30	0.764
2820	1328	30	30	30	0.768
2835	1335	30	30	30	0.772
2850	1342	30	30	30	0.776
2865	1349	30	30	30	0.780
2880	1356	30	30	30	0.784
2895	1363	30	30	30	0.788
2910	1370	30	30	30	0.792
2925	1377	30	30	30	0.796
2940	1384	30	30	30	0.800
2955	1391	30	30	30	0.804