

1	Center-Center Distance (m)	Force (N)
2	0.016	9.016
3	0.017	6.8796
4	0.018	5.1744
5	0.019	3.7632
6	0.02	2.9792
7	0.021	2.352
8	0.022	1.7934
9	0.023	1.4994
10	0.024	1.225
11	0.025	0.9996
12	0.026	0.8232
13	0.027	0.6958
14	0.028	0.588
15	0.029	0.4998
16	0.03	0.4312
17	0.031	0.3724
18	0.032	0.3234
19	0.033	0.2744
20	0.034	0.245
21	0.035	0.2156
22	0.036	0.1862
23	0.037	0.1666
24	0.038	0.147
25	0.039	0.1372
26	0.04	0.1176
27	0.041	0.1078
28	0.042	0.098
29	0.043	0.0882
30	0.044	0.0784
31	0.045	0.0686
32	0.046	0.0686
33	0.047	0.0588
34	0.048	0.05782
35	0.049	0.049
36	0.05	0.04508
37	0.051	0.0392
38	0.052	0.0392
39	0.053	0.0294
40	0.054	0.0294
41	0.055	0.0294
42	0.056	0.0294
43	0.057	0.0294
44	0.058	0.0196
45	0.059	0.0196
46	0.06	0.0196
47	0.061	0.0196
48	0.062	0.0196
49	0.063	0.0196
50	0.064	0.0196