

Size	Bolt Weight (kg)	Nut Weight (kg)	Total Weight (kg)
M12 x 35	0.049	0.013	0.062
M12 x 40	0.053	0.013	0.066
M12 x 45	0.058	0.013	0.071
M12 x 50	0.062	0.013	0.075
M12 x 55	0.067	0.013	0.080
M12 x 60	0.071	0.013	0.084
M12 x 65	0.072	0.013	0.085
M12 x 70	0.080	0.013	0.093
M12 x 75	0.085	0.013	0.098
M12 x 80	0.089	0.013	0.102
M12 x 85	0.094	0.013	0.107
M12 x 90	0.098	0.013	0.111
M12 x 95	0.103	0.013	0.116
M12 x 100	0.107	0.013	0.120
M12 x 105	0.111	0.013	0.124
M12 x 110	0.116	0.013	0.129
M 16X35	0.087	0.032	0.119
M 16X40	0.094	0.032	0.126
M 16X45	0.102	0.032	0.134
M 16X50	0.110	0.032	0.142
M 16X55	0.118	0.032	0.150
M 16X60	0.126	0.032	0.158
M 16X65	0.132	0.032	0.164
M 16X70	0.141	0.032	0.173
M 16X75	0.148	0.032	0.180
M 16X80	0.153	0.032	0.185
M 16X85	0.161	0.032	0.193
M 16X90	0.167	0.032	0.199
M 16X95	0.177	0.032	0.209
M 16X100	0.186	0.032	0.218
M 16X105	0.195	0.032	0.227
M 16X110	0.203	0.032	0.235
M 16X115	0.211	0.032	0.243
M 16X120	0.220	0.032	0.252
M 16X125	0.228	0.032	0.260
M 16X130	0.235	0.032	0.267
M 16X135	0.243	0.032	0.275
M 16X140	0.251	0.032	0.283
M 16X145	0.259	0.032	0.291
M 16X150	0.267	0.032	0.299
M 16X155	0.270	0.032	0.302
M 16X160	0.278	0.032	0.310
M 16X165	0.286	0.032	0.318
M 16X170	0.294	0.032	0.326

M 16X175	0.302	0.032	0.334
M 16X180	0.310	0.032	0.342
M 16X185	0.318	0.032	0.350
M 16X190	0.326	0.032	0.358
M 16X195	0.334	0.032	0.366
M 16X200	0.342	0.032	0.374
M 20X45	0.173	0.061	0.234
M 20X50	0.186	0.061	0.247
M 20X55	0.198	0.061	0.259
M 20X60	0.211	0.061	0.272
M 20X65	0.223	0.061	0.284
M 20X70	0.235	0.061	0.296
M 20X75	0.248	0.061	0.309
M 20X80	0.260	0.061	0.321
M 20X85	0.273	0.061	0.334
M 20X90	0.285	0.061	0.346
M 20X95	0.297	0.061	0.358
M 20X100	0.310	0.061	0.371
M 20X105	0.322	0.061	0.383
M 20X110	0.334	0.061	0.395
M 20X115	0.346	0.061	0.407
M 20X120	0.359	0.061	0.420
M 20X125	0.371	0.061	0.432
M 20X130	0.384	0.061	0.445
M 20X135	0.396	0.061	0.457
M 20X140	0.408	0.061	0.469
M 20X145	0.421	0.061	0.482
M 20X150	0.433	0.061	0.494
M 20X155	0.445	0.061	0.506
M 20X160	0.458	0.061	0.519
M 20X165	0.470	0.061	0.531
M 20X170	0.482	0.061	0.543
M 20X175	0.495	0.061	0.556
M 20X180	0.506	0.061	0.445
M 20X185	0.518	0.061	0.457
M 20X190	0.530	0.061	0.469
M 20X195	0.542	0.061	0.481
M 20X200	0.554	0.061	0.493
M 24X45	0.258	0.104	0.362
M 24X50	0.276	0.104	0.380
M 24X55	0.294	0.104	0.398
M 24X60	0.312	0.104	0.416
M 24X65	0.330	0.104	0.434
M 24X70	0.348	0.104	0.452
M 24X75	0.366	0.104	0.470
M 24X80	0.384	0.104	0.488
M 24X85	0.402	0.104	0.506

M 24X90	0.420	0.104	0.524
M 24X95	0.437	0.104	0.541
M 24X100	0.456	0.104	0.560
M 24X105	0.471	0.104	0.575
M 24X110	0.492	0.104	0.596
M 24X115	0.510	0.104	0.614
M 24X120	0.528	0.104	0.632
M 24X125	0.546	0.104	0.650
M 24X130	0.559	0.104	0.663
M 24X135	0.582	0.104	0.686
M 24X140	0.598	0.104	0.702
M 24X145	0.618	0.104	0.722
M 24X150	0.638	0.104	0.742
M 24X155	0.656	0.104	0.760
M 24X160	0.674	0.104	0.778
M 24X165	0.688	0.104	0.792
M 24X170	0.709	0.104	0.813
M 24X175	0.727	0.104	0.831
M 24X180	0.745	0.104	0.849
M 24X185	0.762	0.104	0.866
M 24X190	0.78	0.104	0.884
M 24X195	0.798	0.104	0.902
M 24X200	0.816	0.104	0.920