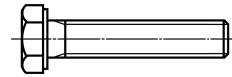


## PN-M-82105:1985



Orientacyjna masa 1000 sztuk śrub w kg \*  
 Average weight 1000 pieces bolts in kg \*

L \ d	M4	M5	M6	M8	M10*	M12*	M14*	M16	M18	M20	M22*	M24	M27	M30	M33
5	1,29														
6	1,37	2,17	3,44												
8	1,53	2,41	3,78	8,02	14,4										
10	1,69	2,65	4,12	8,66	15,4	22,5	34,0								
12	1,85	2,89	4,46	9,30	16,4	23,9	36,0	51,5							
14	2,01	3,13	4,80	9,94	17,4	25,3	38,0	54,1							
16	2,17	3,37	5,14	10,6	18,4	26,7	40,0	56,7	78,1	102	141	166	235		
18	2,33	3,61	5,48	11,2	19,4	28,1	42,0	59,3	81,3	106	146	172	243		
20	2,49	3,85	5,82	11,8	20,4	29,5	44,0	61,9	84,5	110	151	178	251		
22	2,65	4,09	6,16	12,5	21,4	30,9	46,0	64,5	87,7	114	156	184	259		
25	2,89	4,45	6,67	13,4	22,9	33,0	49,0	68,4	92,5	120	164	193	270		
28	3,13	4,81	7,18	14,4	24,4	35,1	52,0	72,3	97,3	126	171	202	281		
30	3,29	5,05	7,52	15,0	25,4	36,5	54,0	74,9	100	130	176	208	289		
35	3,69	5,65	8,37	16,6	27,9	40,1	59,0	81,4	108	140	189	223	308	411	531
40	4,09	6,25	9,22	18,2	30,4	43,7	64,0	87,9	116	150	201	238	327	435	560
45	4,49	6,85	10,0	19,8	32,9	47,3	69,0	94,4	125	160	214	253	346	459	589
50	4,89	7,45	10,9	21,4	35,4	50,9	74,0	102	133	170	226	268	365	483	618
55	5,29	8,05	11,7	23,0	37,9	54,5	79,0	108	141	180	239	283	384	507	647
60	5,69	8,65	12,6	24,6	40,4	58,1	84,0	115	149	190	251	298	408	531	676
65	6,09	9,25	13,4	26,2	42,9	61,7	89,0	121	157	200	264	313	422	555	705
70	6,49	9,85	14,3	27,8	45,4	65,3	94,0	128	165	210	276	328	441	579	734
75		10,4	15,1	29,4	47,9	68,9	99,0	134	173	220	289	343	460	603	763
80		11,0	16,0	31,0	50,4	72,5	104	141	181	230	301	358	479	627	792
85			16,8	32,6	52,9	76,1	109	147	189	240	314	373	498	651	821
90			17,7	34,2	55,4	79,7	114	154	197	250	326	388	517	675	850
95				35,8	57,9	83,3	119	160	205	260	339	403	536	699	879
100				37,4	60,4	86,9	124	167	213	270	351	418	555	723	908
105				39,0	62,9	90,5	129	173	221	280	364	433	574	747	937
110				40,6	65,4	94,1	134	180	229	290	376	448	593	771	966
115					67,9	97,7	139	186	237	300	389	463	612	795	995
120					70,4	101	144	193	245	310	401	478	631	819	1024
125					72,9	105	149	199	253	320	414	493	650	843	1053
130					75,4	109	154	206	261	330	426	508	669	867	1082
140					80,4	116	164	219	277	350	451	538	707	915	1140
150					85,4	123	174	232	293	370	476	568	745	963	1198
160									309	390	501	598	783	1011	1256
170									325	410	526	628	821	1059	1314
180									341	430	551	658	859	1107	1372
190									357	450	576	688	897	1155	1430
200									374	470	601	718	935	1203	1488
220														1299	1604
240														1395	1720
260														1491	1836
280														1587	1952
300														1683	2068

\* - masa śrub M10, M12, M14 i M22 ze łbem odpowiednio S=16, 18, 21 i 34 mm.

\* - weight of bolts M10, M12, M14 and M22 with head adequately S=16, 18, 21 and 34 mm.