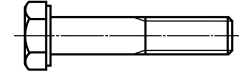


## PN-M-82101:1985



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
20	2,65	4,03													
22	2,85	4,35													
25	3,15	4,83	7,04	12,8											
28	3,45	5,31	7,67	14,3											
30	3,65	5,63	8,05	15,3											
35	4,15	6,43	9,10	17,8	29,0										
40	4,65	7,23	10,2	20,3	32,0	45,6									
45	5,15	8,03	11,2	22,3	35,1	50,1	73,2								
50	5,65	8,83	12,3	24,3	38,2	54,6	78,9	105							
55	6,15	9,63	13,3	26,3	41,3	59,1	84,6	113	146						
60	6,65	10,4	14,4	28,3	44,4	63,6	90,3	121	156	201					
65	7,15	11,2	15,4	30,3	47,5	68,1	96,0	129	166	213	274				
70	7,65	12,0	16,5	32,3	50,6	72,6	102	137	176	225	289	342			
75		12,8	17,5	34,3	53,7	77,1	107	145	186	237	304	360	481		
80		13,6	18,6	36,3	56,6	81,6	113	153	196	249	319	377	504	643	
85			19,6	38,3	59,8	86,1	119	161	206	261	334	394	527	671	
90			20,7	40,3	63,0	90,6	124	169	216	273	349	412	550	699	873
95				42,3	66,1	95,1	130	177	226	285	364	430	573	727	906
100				44,3	69,2	99,6	136	185	236	297	379	447	596	753	939
105				46,3	72,3	104	142	193	246	309	394	465	619	783	972
110				48,3	75,4	108	147	201	256	321	409	482	642	811	1005
115					78,5	113	153	209	266	333	424	500	665	839	1038
120					81,6	117	159	217	276	345	439	517	688	867	1071
125					84,7	121	164	225	286	357	454	535	711	895	1104
130					87,8	126	170	233	296	369	469	552	734	923	1137
140					94,0	135	182	249	316	393	499	587	780	979	1203
150					100	144	193	265	336	417	529	622	826	1035	1269
160					106	153	204	281	356	441	559	657	872	1091	1335
170							162	216	297	376	465	589	692	918	1147
180							171	227	313	396	489	619	727	964	1203
190								239	329	416	513	649	762	1010	1259
200								250	345	436	537	679	797	1056	1315
220									377	476	585	739	867	1148	1427
240									409	516	633	799	937	1240	1539
260															1651
280															1763
300															1875
															1995
															2127
															2259

\* - 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.