

WEIGHT COUNT CHART 1

M. S. BOLTS & NUTS-HEX ROUND HEX BS 916

ART NO. 10W — BSW THREADS

ART NO. 10F — BSF THREADS

DIMENSIONS IN INCHES

APPROX. COUNT PER 50 K.G.

LENGTH	DIAMETER											
	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2
3/4	4500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	3994	2450	1601	1010	—	—	—	—	—	—	—	—
1.1/4	3568	2192	1446	928	650	358	—	—	—	—	—	—
1.1/2	3213	1982	1317	851	602	335	210	167	—	—	—	—
1.3/4	2932	1810	1210	790	562	314	198	157	108	—	—	—
2	2682	1665	1119	736	526	295	186	149	102	—	—	—
2.1/4	2494	1541	1036	690	494	279	177	141	97	68	—	—
2.1/2	2316	1435	972	649	467	265	168	133	93	65	49	30
2.3/4	2165	1342	912	612	442	251	160	127	89	63	47	29
3	2033	1261	860	580	419	239	154	121	86	60	45	28
3.1/2	1810	1125	771	524	381	219	140	111	79	56	42	26
4	1626	1015	699	478	349	201	130	102	73	52	40	25
4.1/2	1485	925	640	440	322	186	122	95	68	47	37	24
5	1368	847	690	407	298	173	114	88	64	46	35	22
5.1/2	1267	783	547	380	279	162	106	83	60	43	32	21
6	1180	728	510	355	261	153	99	78	57	41	31	20
7	—	—	—	—	232	136	91	70	51	37	29	19
8	—	—	—	—	209	123	82	63	46	34	26	17
9	—	—	—	—	189	112	75	58	42	31	24	16
10	—	—	—	—	173	102	69	53	39	29	22	15
11	—	—	—	—	160	94	64	49	36	27	21	14
12	—	—	—	—	149	89	60	45	33	25	19	13

WEIGHT COUNT CHART 2

M. S. BOLTS ONLY — HEXAGON ROUND
BS 916

ART NO. 10W — BSW THREADS
ART NO. 10F — BSF THREADS

DIMENSIONS IN INCHES

APPROX. COUNT PER 50 K.G

LENGTH	DIAMETER										
	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4
3/4	6835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/8	6290	3570	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	5760	3380	2520	—	—	—	—	—	—	—	—
1.1/4	4670	2920	2155	1200	965	—	—	—	—	—	—
1.1/2	4310	2570	1880	1090	862	568	324	—	—	—	—
3/4	3825	2290	1665	1000	780	510	303	222	—	—	—
2	3430	2075	1495	928	713	463	279	204	148	—	—
2.1/4	3120	1890	1360	863	655	423	258	189	137	—	—
2.1/2	2855	1740	1245	807	607	390	240	176	128	97	—
2.3/4	2630	1660	1148	757	565	362	225	165	120	91	—
3	2450	1495	1065	713	530	337	211	155	115	86	69
3.1/2	2140	1310	930	640	470	316	188	138	101	77	62
4	1900	1170	825	580	420	281	170	124	92	70	57
4.1/2	1710	1052	743	530	380	251	160	115	85	66	52
5	1560	960	675	488	362	236	147	106	78	61	49
5.1/2	1430	880	620	453	347	216	136	98	72	57	45
6	1310	813	572	522	335	199	126	91	67	53	42
7	—	—	—	—	—	185	110	80	59	45	37
8	—	—	—	—	—	—	98	72	53	41	33
9	—	—	—	—	—	—	89	65	50	39	30
10	—	—	—	—	—	—	81	59	45	36	28
11	—	—	—	—	—	—	74	54	41	33	26
12	—	—	—	—	—	—	68	50	38	31	24

WEIGHT COUNT CHART 3

M. S. SCREWS — HEXAGON HEAD BS 916

ART NO. 20W — BSW THREADS
ART NO. 20F — BSF THREADS

DIMENSIONS IN INCHES

APPROX. COUNT PER 50 K.G

LENGTH	DIAMETER								
	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1
1/2	9000	5500	—	—	—	—	—	—	—
5/8	8000	5000	3250	—	—	—	—	—	—
3/4	7300	4470	2950	1785	1240	—	—	—	—
1	6124	3868	2423	1537	1120	640	—	—	—
1.1/4	5351	3382	2137	1389	1009	582	365	276	—
1.1/2	4752	3004	1910	1260	917	533	337	253	176
1.3/4	4272	2702	1727	1143	841	492	312	234	164
2	3882	2455	1577	1053	776	458	291	218	154
2 1/4	3556	2251	1451	975	720	427	273	204	145
2.1/2	3280	2076	1342	909	672	401	257	191	136
2.3/4	3045	1928	1250	851	630	377	242	180	129
3	2841	1798	1169	800	592	356	229	170	122
3.1/4	2662	1686	1098	755	560	338	218	161	116
3.1/2	2505	1587	1035	715	530	320	207	154	111
3.3/4	2365	1498	979	678	504	305	198	146	106
4	2240	1418	929	646	479	291	189	140	101
4.1/4	2128	1347	883	616	458	279	181	133	97
4.1/2	2026	1284	842	589	438	267	173	128	94
5	1852	1174	771	541	403	246	160	118	87
5.1/2	1704	1081	710	501	373	229	150	109	81
6	1582	1001	658	466	347	214	140	102	76

WEIGHT COUNT CHART 4

M. S. BOLTS & NUTS — HEX ROUND HEX
IS 1363

ART NO. 10M — METRIC THREADS

DIMENSIONS IN MILLIMETRES

APPROX. COUNT PER 50 K.G

LENGTH	DIAMETER										
	6	8	10	12	16	20	22	24	27	30	33
25	5200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	4735	2390	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	4308	2182	1173	—	—	—	—	—	—	—	—
40	3938	2012	1098	766	—	—	—	—	—	—	—
45	3640	1868	1030	718	383	—	—	—	—	—	—
50	3370	1745	969	676	361	—	—	—	—	—	—
55	3148	1635	916	639	342	197	—	—	—	—	—
60	2950	1539	868	606	324	188	154	—	—	—	—
65	2780	1454	823	575	308	179	147	116	—	—	—
70	2619	1378	785	548	295	172	141	112	81	—	—
80	2351	1244	718	500	270	159	130	104	75	57	—
90	—	1145	666	462	250	148	121	97	71	54	43
100	—	—	—	432	232	138	113	91	67	51	41
120	—	—	—	363	202	122	100	80	60	46	37
140	—	—	—	326	179	109	90	72	54	42	34
160	—	—	—	292	161	98	81	65	49	38	31
180	—	—	—	264	146	89	74	60	45	35	28
200	—	—	—	242	134	82	68	55	42	33	26
225	—	—	—	220	122	75	62	50	38	30	24
250	—	—	—	200	111	69	57	46	35	28	22
275	—	—	—	184	102	64	52	43	33	26	21
300	—	—	—	170	95	59	48	40	31	24	20

WEIGHT COUNT CHART 5

M. S. BOLTS ONLY — HEXAGON ROUND
IS 1363

ART NO. 10M — METRIC THREADS

DIMENSIONS IN MILLIMETRES

APPROX. COUNT PER 50 K.G

LENGTH	DIAMETER										
	6	8	10	12	16	20	22	24	27	30	33
25	7000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6080	3150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	5350	2810	1590	—	—	—	—	—	—	—	—
40	4830	2530	1455	1013	—	—	—	—	—	—	—
45	4350	2310	1335	940	506	—	—	—	—	—	—
50	4000	2120	1235	875	470	—	—	—	—	—	—
55	3700	1960	1145	820	437	260	—	—	—	—	—
60	3420	1825	1075	770	408	244	200	—	—	—	—
65	3170	1700	1010	725	384	230	188	154	—	—	—
70	2990	—	955	687	361	218	179	146	109	—	—
80	2650	1425	853	620	325	197	162	132	100	76	—
90	2400	1300	780	568	296	180	148	121	92	71	57
100	—	—	715	522	271	166	136	112	85	66	53
120	—	—	—	—	232	143	115	97	74	58	47
140	—	—	—	—	203	125	103	85	65	52	42
160	—	—	—	—	180	111	92	76	58	46	37
180	—	—	—	—	162	100	83	68	53	41	33
200	—	—	—	—	148	91	75	62	49	38	30
225	—	—	—	—	132	83	68	57	43	35	28
250	—	—	—	—	120	75	62	51	39	32	25
275	—	—	—	—	109	69	57	47	37	30	24
300	—	—	—	—	101	63	52	43	34	27	23

WEIGHT COUNT CHART 6

M. S. SCREWS — HEXAGON HEAD
IS 1363

ART NO. 20M — METRIC THREADS

DIMENSIONS IN MILLIMETRES

APPROX. COUNT PER 50 K.G

LENGTH	DIAMETER							
	6	8	10	12	16	20	22	24
16	9390	4530	—	—	—	—	—	—
20	8330	4080	2150	1500	—	—	—	—
25	7300	3620	1947	1358	692	—	—	—
30	6500	3260	1780	1240	626	—	—	—
35	5850	2960	1640	1138	585	330	—	—
40	5330	2710	1520	1051	543	310	252	199
45	4885	2502	1412	978	506	292	237	188
50	4520	2323	1320	915	474	275	224	178
55	—	—	1240	860	447	260	212	170
60	—	—	1170	810	421	247	201	162
65	—	—	—	765	399	235	192	154
70	—	—	—	726	380	224	183	147
80	—	—	—	659	344	206	169	136
90	—	—	—	601	316	190	154	125
100	—	—	—	—	292	176	143	117

WEIGHT COUNT CHART 7

M. S. HEX NUTS BS 916 : BSW/BSF THREADS

ART NO. 40W/F

DIMENSIONS IN INCHES										APPROX. COUNT PER 50 K.G
DIAMETER										
1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4
17224	9576	6121	3671	2268	1171	696	585	379	272	191

M. S. HEX NUTS IS 1363 : METRIC THREADS

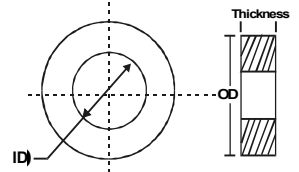
ART NO. 40M

DIMENSIONS IN MILLIMETRES										APPROX. COUNT PER 50 K.G
DIAMETER										
6	8	10	12	16	20	22	24	27	30	
21200	9880	4385	2845	1575	816	669	478	315	225	

M. S. SQUARE NUTS BS-916 BSW THREADS

DIMENSIONS IN INCHES										APPROX. COUNT PER 50 K.G
DIAMETER										
5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1.1/8	1.1/4"	
7655	5175	2971	1868	992	667	458	324	214	156	

MILD STEEL WASHERS



DIMENSION OF METRIC WASHERS AS PER IS 2016

Bolt dia	ID	OD	THICKNESS	Approx. no of pcs in 50 kgs
Metric	mm	mm	mm	
M 6	6.6	12.5	1.6	41600
M 8	9.0	17.0	1.6	24300
M 10	11.0	21.0	2.0	12600
M 12	14.0	24.0	2.5	7900
M 14	16.0	28.0	2.5	6000
M 16	18.0	30.0	3.2	4700
M 18	20.0	34.0	3.2	3500
M 20	22.0	37.0	3.2	3500
M 22	24.0	39.0	3.2	2800
M 24	26.0	44.0	4.0	1550
M 27	30.0	50.0	4.0	1250
M 30	33.0	56.0	4.0	980
M 33	36.0	60.0	5.0	700
M 36	39.0	66.0	5.0	550
M 39	42.0	72.0	6.0	390
M 42	45.0	78.0	6.0	320
M 45	48.0	85.0	8.0	280
M 48	52.0	92.0	8.0	210

DIMENSION OF INCH WASHERS AS PER BS 3410

Bolt dia	ID	OD	THICKNESS	Approx. no of pcs in 50 kgs
Inch	mm	mm	mm	
1/4"	7.10	16.00	1.65	23800
5/16"	8.70	19.00	2.00	14400
3/8"	10.30	22.20	2.00	10400
1/2"	14.30	28.60	2.80	4690
5/8"	17.50	35.00	3.25	2700
3/4"	20.60	41.30	3.65	1720
7/8"	23.80	47.60	4.05	1170
1"	27.00	54.00	4.50	815
1.1/8"	30.20	60.30	4.50	650
1.1/4"	34.90	66.70	4.90	505
1.1/2"	41.30	85.80	4.90	290
2"	54.00	105.00	5.40	180

NUMBER OF THREADS PER INCH FOR BSW BSF, UNC & UNF THREADS

Size In	NO. OF THREADS PER INCH (T.P.I.)			
	B.S.W.	B.S.F.	U.N.C.	U.N.F.
1/4	20	26	20	28
5/16	18	22	18	24
3/8	16	20	16	24
7/16	14	18	14	20
1/2	12	16	13	20
5/8	11	14	11	18
3/4	10	12	10	16
7/8	9	11	9	14
1	8	10	8	12

THREAD PITCH FOR ISO METRIC SCREW THREADS COARSE & FINE SERIES

NOMINAL Size mm	PITCH mm
	COARSE SERIES
M6	1.0
M8	1.25
M10	1.5
M12	1.75
M14	2.0
M16	2.0
M18	2.5
M20	2.5
M22	2.5
M24	3.0