

<b>HEX FULL THREAD BOLTS WITH NUT</b>													
DIMENSIONS IN METRIC										APPROX COUNT PER 50 KG.			
LENGTH	DIAMETER												
	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
25 mm	1391	951	648	494	354	267							
30 mm	1301	890	609	463	333	253							
35 mm	1221	836	574	436	316	240							
40 mm	1151	788	543	412	301	229	143						
45 mm	1088	746	514	389	287	219	137						
50 mm	1031	709	489	372	274	208	131	93	69	54			
55 mm	981	674	467	354	261	200	127	89	67	52			
60 mm	933	643	446	337	251	192	122	87	65	51	40	31	27
65 mm	891	614	427	324	241	185	117	83	63	49	38	31	26
70 mm	854	588	409	310	232	178	113	81	61	48	37	30	
75 mm	818	564	396	296	223	172	109	78	59	46	36	28	25
80 mm	786	542	380	285	215	165	106	76	57	45	35	28	
85 mm	756	522	366	275	208	160	103	74	56	44	34	27	24
90 mm	728	503	353	265	201	155	100	72	54	43	33	26	23
100 mm	679	469	330	248	189	145	94	66	52	41	32	25	22
110 mm		439	309	231	177	137	89	64	49	39	30	24	21
120 mm		412	291	218	167	130	84	61	47	37	29	24	20
130 mm		390	275	207	158	122	80	58	45	35	28	22	
140 mm		370	260	195	150	117	76	56	43	34	27	21	19
150 mm		351	247	185	144	111	73	53	41	33	26	20	18
160 mm		342		175	137	106	70	51	39	31	25	20	
170 mm		322		167	131	102	67	49	38	30	24	19	17
180 mm		306		162	126	98	63	47	37	28	23	19	
190 mm		294		155	120	94	62	45	35	28	22	18	16
200 mm		281		151	116	91	59	44	34	27	22	17	15
225 mm		259		136		83	54		32				
250 mm		231		125		76	50		29				
300 mm		203		106		64	44		26				

**HEX FULL THREAD BOLTS WITHOUT NUT**

DIMENSIONS IN METRIC

APPROX COUNT PER 50 KG.

LENGTH	DIAMETER												
	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
25 mm	1945	1366	943	712	518	396							
30 mm	1773	1243	863	650	476	367							
35 mm	1628	1141	794	598	442	340							
40 mm	1506	1054	736	554	413	318	204						
45 mm	1400	980	685	514	387	299	193						
50 mm	1308	917	641	485	364	280	182	132	100	79			
55 mm	1228	860	603	454	342	265	173	125	96	75			
60 mm	1154	810	569	427	324	251	164	120	92	72	58	46	39
65 mm	1091	765	538	406	308	239	156	114	88	69	55	45	38
70 mm	1035	725	511	384	294	228	149	110	84	67	53	43	36
75 mm	984	689	490	364	280	218	143	105	81	64	51	41	35
80 mm	938	657	467	347	267	208	137	101	78	62	50	40	34
85 mm	896	627	446	333	256	200	132	97	75	59	48	39	33
90 mm	857	600	427	318	246	192	127	94	72	57	46	37	32
100 mm	789	552	393	294	228	177	118	87	68	54	43	35	30
110 mm	730	511	364	271	211	165	110	82	64	51	41	33	28
120 mm	681	476	340	253	198	155	103	77	60	48	39	32	27
130 mm	637	446	318	238	185	145	97	72	57	45	37	30	25
140 mm	599	420	299	223	175	137	92	69	54	43	35	28	24
150 mm	565	396	282	210	166	130	87	65	51	41	33	27	23
160 mm	555	385		198	157	123	83	62	49	39	32	26	22
170 mm	535	360		187	150	117	79	59	47	37	30	25	21
180 mm	490	340		181	143	112	74	57	45	35	29	24	20
190 mm		325		172	136	107	72	54	43	34	28	23	20
200 mm	450	310		168	131	103	69	52	41	33	27	22	19
225 mm		283		150		93	62		38				
250 mm	365	250		137		85	57		35				
300 mm		218		114		71	49		30				

### HEX HALF THREAD BOLTS WITHOUT NUT

DIMENSIONS IN METRIC													APPROX COUNT PER 50 KG.	
LENGTH	DIAMETER													
	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	
35 mm	1590													
40 mm	1455	1013												
45 mm	1335	940		506										
50 mm	1235	875	622	470			180	127	97	76	62			
55 mm	1145	820	588	437		260	170	122	92	73	59			
60 mm	1075	770	550	408	312	244	160	116	88	71	57	45		
65 mm	1010	725	500	384	296	230	150	111	84	68	54	44		
70 mm	955	687	471	361	276	218	142	107	81	65	52	42	35	
75 mm	904	653	448	343	265	207	135	103	79	63	49	40	34	
80 mm	853	620	425	325	254	197	128	100	75	60	47	38	33	
90 mm	780	568	408	296	227	180	117	90	70	56	45	36	31	
100 mm	715	522	367	271	208	166	108	83	65	52	42	34	29	
110 mm	665	461	336	251	196	154	100	76	60	48	40	33	27	
120 mm	617	400	305	232	185	143	94	72	57	45	38	32	26	
130 mm	578	372	284	217	167	134	89	68	54	42	35	29	24	
140 mm	540	345	264	203	150	125	85	64	50	40	33	27	23	
150 mm	497	327	252	191	144	118	80	61	49	39	32	26	22	
160 mm	455	310	230	180	138	111	76	58	46	37	30	25	21	
180 mm	430	295	205	162	125	100	68	52	41	33	28	23	19	
200 mm	390	265	185	148	113	91	62	48	38	30	25	21	17	
225 mm	350	245		132		83	57	43	35	28	23	19	16	
250 mm	320	210		120		75	51	39	32	25	22	17	15	
275 mm	290	190		109		69	47	37	30	24	20	16	14	
300 mm		183		101		63	43	34	27	23	18	15	13	

<b>NUTS</b>		
DIMENSIONS IN METRIC		APPROX COUNT PER 50KG.
<b>SIZE</b>	<b>SPECIFICATION HEX NUTS IS 1363 /1367</b>	<b>H=D HEIGHT=DIAMETER</b>
M-10	4900	3900
M-12	3144	2575
M-14	2083	1640
M-16	1562	1280
M-18	1124	860
M-20	829	665
M-24	485	390
M-27	324	268
M-30	231	188
M-33	184	145
M-36	135	114
M-39	105	87
M-42	87	68

<b>Washers</b>		
DIMENSIONS IN METRIC		APPROX COUNT PER 50 KG.
<b>Size</b>	<b>Plain Washer IS:2016</b>	<b>Heavy Washer IS:6610</b>
M-10	12500	3125
M-12	8333	2632
M-14	5555	
M-16	4166	1667
M-18	3571	
M-20	2174	1136
M-24	1563	794
M-27	1111	625
M-30	833	490
M-33	666	417
M-36	555	342
M-39	385	294
M-42	285	247