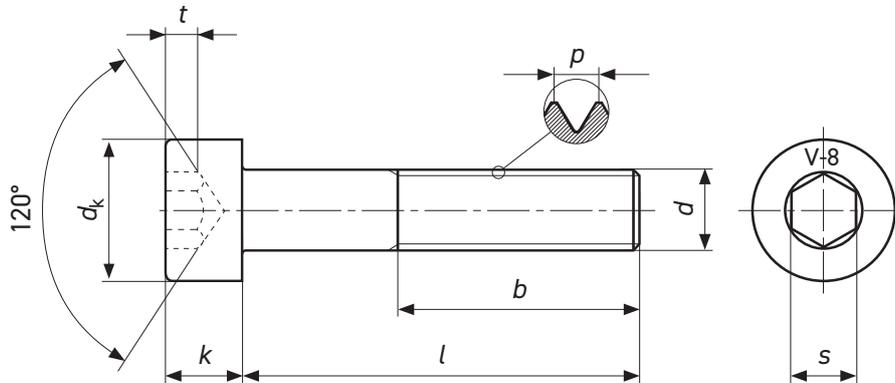


HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

ISO METRIC COARSE THREAD

ISO 4762 UNI 5931 DIN 912



MATERIAL

STEEL

STAINLESS STEEL

MECHANICAL PROPERTIES

ACCORDING TO ISO 898-1

ACCORDING TO ISO 3506-1

CLASS

8.8 **10.9**

A2-70

12.9

A4-70 **A4-80**

TOLLERANCES

ACCORDING TO ISO 4759-1 CAT A-B

ACCORDING TO ISO 4759-1 CAT A-B

AVAILABLE TREATMENT

Black - White zinc plated or Yellow zinc plated according to RoHS. Other coatings on request

<i>d</i>	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
<i>p</i>	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
<i>dk max</i>	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
<i>k max</i>	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
<i>s</i>	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
<i>t min</i>	1,3	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6	7	8	9	10
<i>b</i>	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52

<i>d</i>	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
<i>p</i>	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5	5
<i>dk max</i>	33	36	40	45	50	54	58	63	68	72
<i>k max</i>	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48
<i>s</i>	17	19	19	22	24	27	27	32	32	36
<i>t min</i>	11	12	13,5	15,5	18	19	21	24	26	28
<i>b</i>	56	60	66	72	78	84	90	96	100	108



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	
6	0,71	1,50	2,20																			
8	0,80	1,65	2,45	4,33																		
10	0,88	1,80	2,70	4,70	10,3	17,9																 Kg
12	0,96	1,95	2,95	5,07	10,9	18,9																
14	1,05	2,10	3,20	5,44	11,5	19,9																
16	1,16	2,25	3,45	5,75	12,1	20,9	28,5															
18	1,26	2,45	3,70	6,12	13,3	21,9																
20	1,36	2,65	4,01	6,53	13,4	22,9	32,1	43	63,9													
22	1,46	2,90	4,32	6,90	14,0	23,9	33,9	45	66,9													
25	1,61	3,15	4,78	7,59	15,0	25,4	35,7	48	71,3													
30	1,86	3,65	5,55	8,30	16,9	27,9	39,3	53	77,8	111	128											
35	2,11	4,15	6,32	9,91	18,9	30,4	42,9	58	84,4	120	139	211										
40	2,36	4,65	7,09	11,0	20,9	32,9	46,5	63	91,0	129	150	224	270									
45	2,61	5,15	7,86	12,1	22,9	36,1	50,1	68	97,6	138	161	237	285	330	500							
50	2,86	5,65	8,63	13,2	24,9	39,3	54,5	73	106,0	147	172	250	300	352	527							
55		6,15	9,4	14,3	26,9	42,5	58,9	78	114	156	183	263	316	374	554							
60		6,65	10,2	15,4	28,9	45,7	63,4	84	122	165	194	276	330	396	581							
65		7,15	11,0	16,5	31,0	48,9	67,8	90	130	174	205	291	345	418	608							
70		7,65	11,8	17,6	33,0	52,1	71,3	96	138	183	216	306	363	440	635							
75		8,15	12,6	18,7	35,0	55,3	75,8	102	146	193	228	321	379	462	662							
80		8,65	13,4	19,8	37,0	58,5	80,2	108	154	203	241	336	399	484	690	830	1070	1270	1590			
85		9,15	14,2	20,9	39,0	61,7	84,7	114	162	213	252											
90		9,65	15,0	22,0	41,0	64,9	89,1	120	170	223	266	366	435	529	745	900	1150	1350	1690			
95			15,8	23,1	43,0	68,1	93,6	126	178	233	278											
100			16,6	24,2	45,0	71,2	98,0	132	186	243	291	396	471	574	800	970	1230	1430	1790		2460	
110			17,4	26,4	49,0	77,5	106,9	144	202	263	316	426	507	619	855	1040	1310	1510	1890			
120				28,6	53,0	83,8	115,8	156	218	283	341	456	543	664	910	1110	1390	1590	2000			2740
125						87,0																
130				30,8	65,7	90,1	125,0	168	234	303	366	486	579	709	965	1180	1470	1650	2100			
140				33,0	69,3	96,7	134,0	180	250	323	391	516	615	754	1020	1250	1550	1740	2210			3020
150				35,2	72,8	102,7	143,0	192	266	343	416	546	651	799	1075	1320	1630	1830	2320			
160				37,4	76,3	109,2	152,1	204	282	363	441	576	687	844	1135	1390	1710	1920	2420			3300
170				39,6	79,8	115,5	161,1	216	298	383	466	606	723	889	1185	1460	1790	2010	2530			3445
180				41,8	83,4	121,8	170,1	228	314	403	491	636	759	934	1240	1530	1870	2100	2640			3590
190				44,0	86,9	128,1	179,2	240	330	423	516	666	795	979	1295	1600	1950	2190	2750			
200				46,2	90,4	134,5	188,2	252	346	443	541	696	831	1024	1350	1670	2030	2280	2860			3870
210					93,9	140,8	197,3	264	362	463	566	726	867	1069	1405			2370				
220					97,4	147,1	206,3	276	378	483	591	756	903	1114	1460	1810	2190	2460	3080			
230					100,9	153,5	215,3	288	394	503	616	786	939	1159	1515			2550				
240					104,5	159,8	224,4	300	410	523	641	816	975	1204	1570	1950	2350	2640	3300			
250					108,0	166,1	233,4	312	426	543	666	846	1011	1249	1625			2730				
260					111,5	172,4	242,5	324	442	563	691	876	1047	1294	1680	2090	2510	2820	3520			
270					115,0	178,8	251,5	336	458	583	716	906	1083	1339	1735			2910				
280					118,5	185,1	260,5	348	474	603	741	936	1119	1384	1790	2230	2670	3000	3740			
290						191,4	269,6	360	490	623	766	966	1155	1429	1845			3090				
300							278,6	372	506	643	791	996	1191	1474	1900	2370	2830	3180	3960			

l = LENGTH

 **Weight for 1000 pcs**

Upon request, this type of screw can also be supplied fully threaded or with hexalobular socket according to ISO 14579.
 For stainless steel A2 products, multiply the weight values for 1,01, A4 by 1,013.
 Sizes above the green line have full thread.
 The weights indicated are approximate. **Other sizes available on request.**

