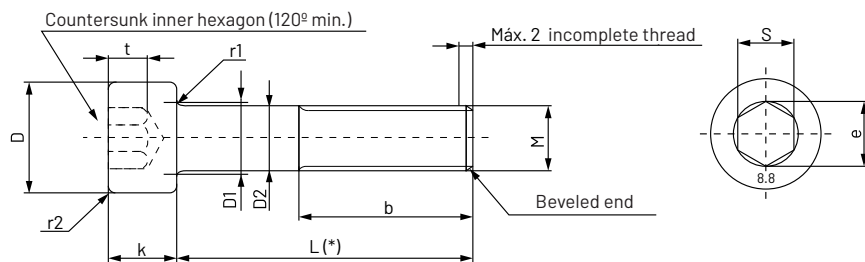


DIN 912 socket-head cap screw – 8.8



Allen screw with cylindrical head. This is a high-quality screw made of 8.8 grade steel with a white zinc-plated finish.

MATERIAL: Carbon Steel
high strength

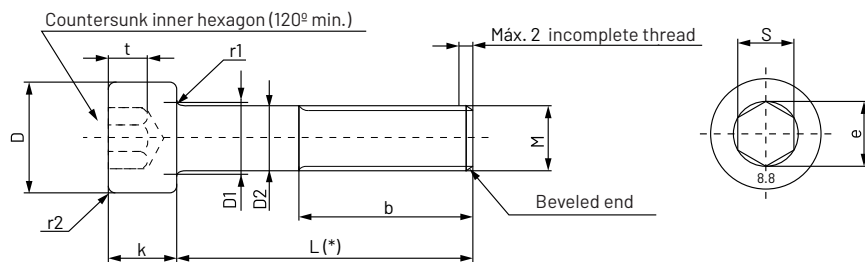
FINISH: Zinc plated

HARDNESS: 250-320 HV

Size M x L	Part Number	Ø D Max.	Ø D1 Max.	Ø D2 Min.	K Max.	b =	e Min.	S Nominal	P Thread pitch	t Min.	r1 Min.	r2 Max.	Clamping Force N/m	Box Quantity
4 x 10	04200033	7	4,7	*	4	*	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 12	04200043	7	4,7	*	4	*	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 14	04200053	7	4,7	*	4	*	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 16	04200063	7	4,7	*	4	*	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 18	04200073	7	4,7	*	4	*	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 20	04200083	7	4,7	*	4	*	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 25	04200103	7	4,7	*	4	*	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 30	04200113	7	4,7	3,82	4	20	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 35	04200123	7	4,7	3,82	4	20	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 40	04200133	7	4,7	3,82	4	20	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 45	04200143	7	4,7	3,82	4	20	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
4 x 50	04200153	7	4,7	3,82	4	20	3,44	3	0,7	2,0	0,2	0,4	2,7	500
5 x 10	04200223	8,5	5,7	*	5	*	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 12	04200233	8,5	5,7	*	5	*	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 14	04200243	8,5	5,7	*	5	*	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 16	04200253	8,5	5,7	*	5	*	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 18	04200263	8,5	5,7	*	5	*	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 20	04200273	8,5	5,7	*	5	*	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 25	04200293	8,5	5,7	*	5	*	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 30	04200303	8,5	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 35	04200313	8,5	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 40	04200323	8,5	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 45	04200333	8,5	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 50	04200343	8,5	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500
5 x 60	04200363	8,5	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	5,4	500

b * Thread approximately up to head

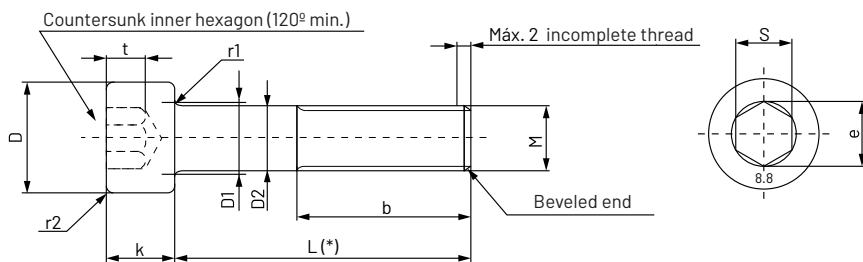
DIN 912 socket-head cap screw - 8.8



Size M x L	Part Number	Ø D Max.	Ø D1 Max.	Ø D2 Min.	K Max.	b =	e Min.	S Nominal	P Thread pitch	t Min.	r1 Min.	r2 Max.	Clamping Force N/m	Box Quantity
6 x 10	04200463	10,0	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 12	04200473	10,0	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 14	04200483	10,0	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 16	04200493	10,0	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 18	04200503	10,0	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 20	04200513	10,0	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 25	04200533	10,0	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 30	04200543	10,0	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 35	04200553	10,0	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 40	04200563	10,0	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 45	04200573	10,0	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 50	04200583	10,0	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 60	04200603	10,0	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 70	04200623	10,0	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 80	04200643	10,0	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 90	04200653	10,0	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
6 x 100	04200663	10,0	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	9,3	200
8 x 10	04200693	13,0	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 14	04200713	13,0	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 16	04200723	13,0	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 18	04200733	13,0	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 20	04200743	13,0	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 25	04200763	13,0	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 30	04200773	13,0	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 35	04200783	13,0	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 40	04200793	13,0	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 45	04200803	13,0	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 50	04200813	13,0	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 55	04200823	13,0	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 60	04200833	13,0	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 70	04200853	13,0	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 80	04200873	13,0	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 90	04200883	13,0	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200
8 x 100	04200893	13,0	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	22,0	200

b * Thread approximately up to head

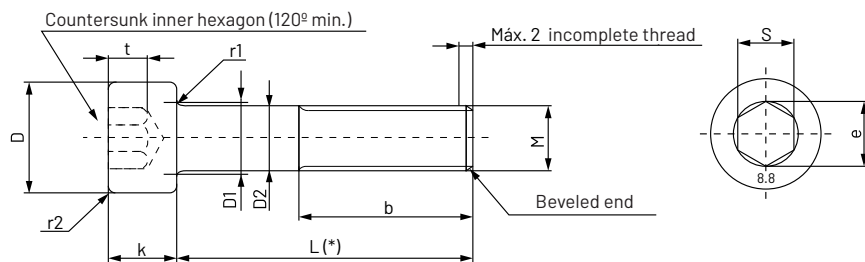
DIN 912 socket-head cap screw – 8.8



Size M x L	Part Number	Ø D Max.	Ø D1 Max.	Ø D2 Min.	K Max.	b =	e Min.	S Nominal	P Thread pitch	t Min.	r1 Min.	r2 Max.	Clamping Force N/m	Box Quantity
10 x 16	04200973	16,0	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 20	04200993	16,0	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 25	04201013	16,0	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 30	04201023	16,0	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 35	04201033	16,0	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 40	04201043	16,0	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 45	04201053	16,0	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 50	04201063	16,0	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 55	04201073	16,0	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 60	04201083	16,0	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	200
10 x 70	04201103	16,0	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	100
10 x 80	04201123	16,0	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	100
10 x 90	04201133	16,0	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	100
10 x 100	04201143	16,0	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	45,0	100

b * Thread approximately up to head

DIN 912 socket-head cap screw - 8.8



Size M x L	Part Number	Ø D Max.	Ø D1 Max.	Ø D2 Min.	K Max.	b =	e Min.	S Nominal	P Thread pitch	t Min.	r1 Min.	r2 Max.	Clamping Force N/m	Box Quantity
12 x 20	04201283	18	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	200
12 x 25	04201303	18	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	200
12 x 30	04201313	18	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	200
12 x 35	04201323	18	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	200
12 x 40	04201333	18	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	200
12 x 45	04201343	18	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	100
12 x 50	04201353	18	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	100
12 x 55	04201363	18	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	100
12 x 60	04201373	18	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	100
12 x 70	04201393	18	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	100
12 x 80	04201413	18	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	100
12 x 90	04201423	18	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	100
12 x 100	04201433	18	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	77,0	100

b * Thread approximately up to head

Screw length L(*)								
Size	Min.	Max.	Size	Min.	Max.	Size	Min.	Max.
10	9,71	10,29	30	29,58	30,42	80	79,40	80,60
12	11,65	12,35	35	34,50	35,50	90	89,30	90,70
14	13,65	14,35	40	39,50	40,50	100	99,30	100,70
16	15,65	16,35	45	44,50	45,50	110	109,30	110,70
18	17,65	18,35	50	49,50	50,50	120	119,30	120,70
20	19,58	20,42	55	54,40	55,60	130	129,20	130,80
22	21,58	22,42	60	59,40	60,60	140	139,20	140,80
25	24,58	25,42	70	69,40	70,60	150	149,2	150,80
Thread tolerance M: 5g								