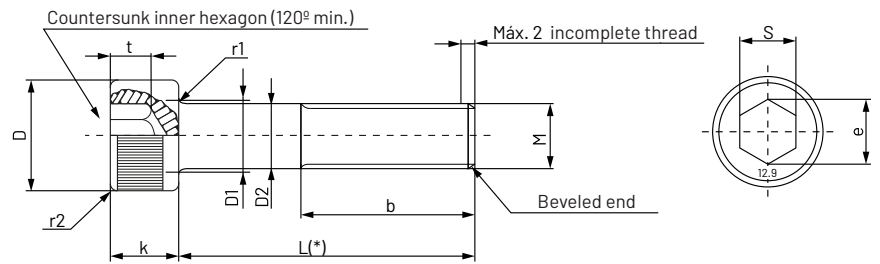


DIN 912 socket-head cap screw - 12.9



Allen screw with cylindrical head. This is a high-quality screw made of 12.9 grade steel.

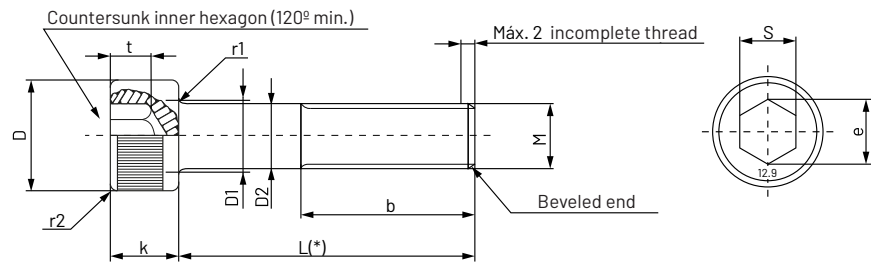
MATERIAL: Carbon Steel
high strength

FINISH: Anti-rust oil-dipped

HARDNESS: 385-435 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
5 x 20	04210391	8,72	5,7	*	5	*	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	9,3	500
5 x 25	04210411	8,72	5,7	*	5	*	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	9,3	500
5 x 30	04210421	8,72	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	9,3	500
5 x 35	04210431	8,72	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	9,3	500
5 x 40	04210441	8,72	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	9,3	500
5 x 45	04210451	8,72	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	9,3	500
5 x 50	04210461	8,72	5,7	4,82	5	22	4,58	4	0,8	2,5	0,2	0,5	9,3	500
6 x 20	04210611	10,22	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 25	04210631	10,22	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 30	04210641	10,22	6,8	*	6	*	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 35	04210651	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 40	04210661	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 45	04210671	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 50	04210681	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 55	04210691	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 60	04210701	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 70	04210711	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 80	04210721	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 90	04210731	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200
6 x 100	04210741	10,22	6,8	5,82	6	24	5,72	5	1,0	3,0	0,25	0,6	16,0	200

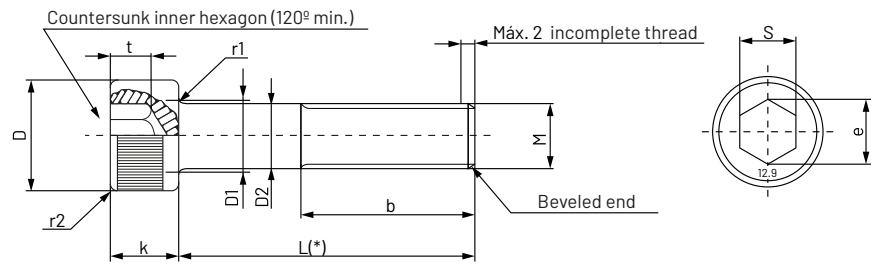
b * Thread approximately up to head



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
8 x 20	04210821	13,27	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 25	04210841	13,27	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 30	04210851	13,27	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 35	04210861	13,27	9,2	*	8	*	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 40	04210871	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 45	04210881	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 50	04210891	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 55	04210901	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 60	04210911	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 70	04210921	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 80	04210931	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 90	04210941	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 100	04210951	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 110	04210961	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
8 x 120	04210971	13,27	9,2	7,78	8	28	6,86	6	1,25	4,0	0,4	0,8	38,0	200
10 x 20	04211051	16,27	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	200
10 x 25	04211071	16,27	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	200
10 x 30	04211081	16,27	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	200
10 x 35	04211091	16,27	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	200
10 x 40	04211101	16,27	11,2	*	10	*	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	200
10 x 45	04211111	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	200
10 x 50	04211121	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	200
10 x 55	04211131	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	200
10 x 60	04211141	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	200
10 x 70	04211151	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	100
10 x 80	04211161	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	100
10 x 90	04211171	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	100
10 x 100	04211181	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	100
10 x 110	04211191	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	100
10 x 120	04211201	16,27	11,2	9,78	10	32	9,15	8	1,5	5,0	0,4	1,0	77,0	100

b* Thread approximately up to head

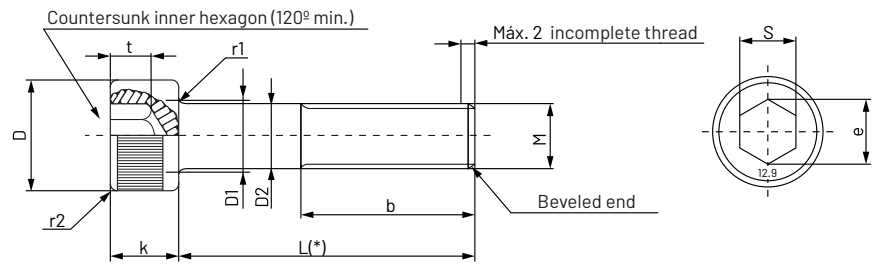
DIN 912 socket-head cap screw - 12.9



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	04211321	18,27	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	200
12 x 25	04211341	18,27	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	200
12 x 30	04211351	18,27	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	200
12 x 35	04211361	18,27	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	200
12 x 40	04211371	18,27	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	200
12 x 45	04211381	18,27	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	100
12 x 50	04211391	18,27	13,7	*	12	*	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	100
12 x 55	04211401	18,27	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	100
12 x 60	04211411	18,27	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	100
12 x 70	04211421	18,27	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	100
12 x 80	04211431	18,27	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	100
12 x 90	04211441	18,27	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	50
12 x 100	04211451	18,27	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	50
12 x 110	04211461	18,27	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	50
12 x 120	04211471	18,27	13,7	11,73	12	36	11,43	10	1,75	6,0	0,6	1,2	130,0	50
14 x 30	04211601	21,33	15,7	*	14	*	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	50
14 x 35	04211611	21,33	15,7	*	14	*	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	50
14 x 40	04211621	21,33	15,7	*	14	*	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	50
14 x 45	04211631	21,33	15,7	*	14	*	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	50
14 x 50	04211641	21,33	15,7	*	14	*	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	50
14 x 55	04211651	21,33	15,7	*	14	*	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100
14 x 60	04211661	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100
14 x 70	04211671	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100
14 x 80	04211681	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	200
14 x 90	04211691	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100
14 x 100	04211701	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100
14 x 110	04211711	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100
14 x 120	04211721	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100
14 x 130	04211731	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100
14 x 140	04211741	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100
14 x 150	04211751	21,33	15,7	13,73	14	40	13,72	12	2,0	7,0	0,6	1,4	210,0	100

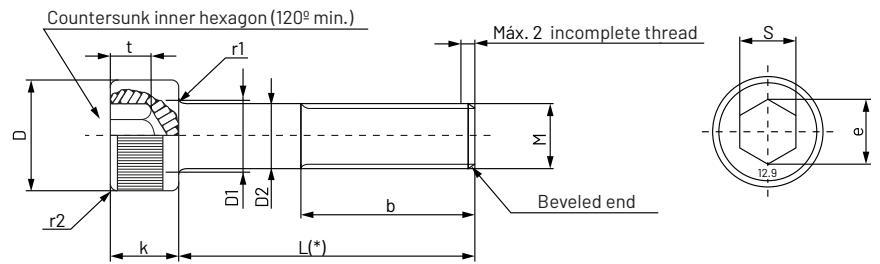
b* Thread approximately up to head

DIN 912 socket-head cap screw - 12.9



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
16 x 30	04211851	24,33	17,7	*	16	*	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	100
16 x 35	04211861	24,33	17,7	*	16	*	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	100
16 x 40	04211871	24,33	17,7	*	16	*	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	100
16 x 45	04211881	24,33	17,7	*	16	*	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	100
16 x 50	04211891	24,33	17,7	*	16	*	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 55	04211901	24,33	17,7	*	16	*	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 60	04211911	24,33	17,7	*	16	*	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 70	04211921	24,33	17,7	15,73	16	44	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 80	04211931	24,33	17,7	15,73	16	44	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 90	04211941	24,33	17,7	15,73	16	44	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 100	04211951	24,33	17,7	15,73	16	44	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 110	04211961	24,33	17,7	15,73	16	44	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 120	04211971	24,33	17,7	15,73	16	44	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 130	04211981	24,33	17,7	15,73	16	44	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 140	04211991	24,33	17,7	15,73	16	44	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
16 x 150	04212001	24,33	17,7	15,73	16	44	16,00	14	2,0	8,0	0,6	1,6	325,0	50
18 x 45	04212121	27,33	20,2	*	18	*	16,00	14	2,5	9,0	0,6	1,8	445,0	50
18 x 50	04212131	27,33	20,2	*	18	*	16,00	14	2,5	9,0	0,6	1,8	445,0	50
18 x 55	04212141	27,33	20,2	*	18	*	16,00	14	2,5	9,0	0,6	1,8	445,0	50
18 x 60	04212151	27,33	20,2	*	18	*	16,00	14	2,5	9,0	0,6	1,8	445,0	50
18 x 70	04212161	27,33	20,2	17,73	18	48	16,00	14	2,5	9,0	0,6	1,8	445,0	50
18 x 80	04212171	27,33	20,2	17,73	18	48	16,00	14	2,5	9,0	0,6	1,8	445,0	50
18 x 90	04212181	27,33	20,2	17,73	18	48	16,00	14	2,5	9,0	0,6	1,8	445,0	50
18 x 100	04212191	27,33	20,2	17,73	18	48	16,00	14	2,5	9,0	0,6	1,8	445,0	50

b* Thread approximately up to head



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
20 x 40	04212351	30,33	22,4	*	20	*	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	50
20 x 45	04212361	30,33	22,4	*	20	*	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	50
20 x 50	04212371	30,33	22,4	*	20	*	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	50
20 x 55	04212381	30,33	22,4	*	20	*	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	50
20 x 60	04212391	30,33	22,4	*	20	*	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	50
20 x 70	04212401	30,33	22,4	*	20	*	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	25
20 x 80	04212411	30,33	22,4	19,67	20	52	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	25
20 x 90	04212421	30,33	22,4	19,67	20	52	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	25
20 x 100	04212431	30,33	22,4	19,67	20	52	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	25
20 x 110	04212441	30,33	22,4	19,67	20	52	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	25
20 x 120	04212451	30,33	22,4	19,67	20	52	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	25
20 x 130	04212461	30,33	22,4	19,67	20	52	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	25
20 x 140	04212471	30,33	22,4	19,67	20	52	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	25
20 x 150	04212481	30,33	22,4	19,67	20	52	19,44	17	2,5	10,0	0,8	2,0	635,0	25
24 x 60	04212831	36,39	26,4	*	24	*	21,73	19	3,0	12,0	0,8	2,4	1.090,0	25
24 x 70	04212841	36,39	26,4	*	24	*	21,73	19	3,0	12,0	0,8	2,4	1.090,0	25
24 x 80	04212851	36,39	26,4	*	24	*	21,73	19	3,0	12,0	0,8	2,4	1.090,0	25
24 x 90	04212861	36,39	26,4	23,67	24	60	21,73	19	3,0	12,0	0,8	2,4	1.090,0	20

b* Thread approximately up to head

Screw length L(*)								
Size	Min.	Max.	Size	Min.	Max.	Size	Min.	Max.
20	19,58	20,42	50	49,50	50,50	100	99,30	100,70
25	24,58	25,42	55	54,40	55,60	110	109,30	110,70
30	29,58	30,42	60	59,40	60,60	120	119,30	120,70
35	34,50	35,50	70	69,40	70,60	130	129,20	130,80
40	39,50	40,50	80	79,40	80,60	140	139,20	140,80
45	44,50	45,50	90	89,30	90,70	150	149,2	150,80
Thread tolerance M: 6g								