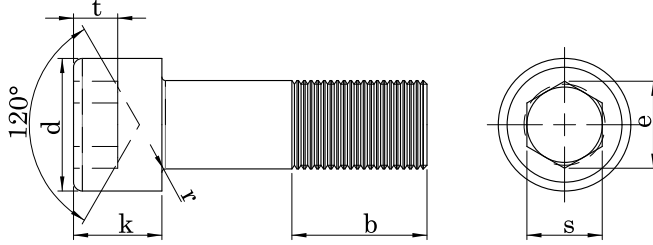


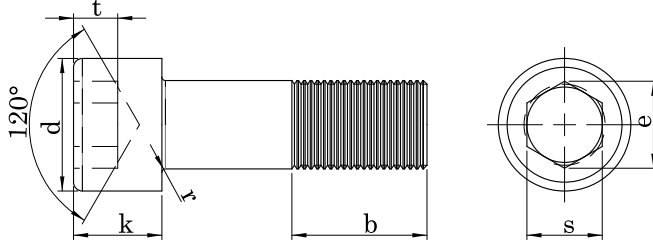
DIN 912 ISO 4762**İMBUS CIVATA CL:8.8-10.9-12.9****HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS****ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Pitch / Diş adımı	P	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Head height / Kafa yüksekliği	max.	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
	k min.	2,86	3,82	4,82	5,70	7,64	9,64	11,57	13,57
Head dia / Kafa çapı	d max.	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00
	d min.	5,32	6,78	8,28	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67
Socket width / Soket genişliği	s min.	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
	s max.	2,52	3,02	4,02	5,02	6,02	8,03	10,03	12,03
Socket dia / Soket çapı	e min.	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
	e max.	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
Socket depth / Soket derinliği	t	1,30	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
Thread length / Diş uzunluğu	b ¹	18,00	20,00	22,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00
	b ²	Fully threaded. /Tam dişli.							

b¹ for lengths l ≤ 125 mm.b² for lengths l >125 mm. ≤200 mm.b³ for lengths > 200 mm.

Thread size / Anma çapı		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	
Length / Boy	min.									
	max.									
5	4,76	5,24	0,67							
6	5,76	6,24	0,71	1,50						
8	7,71	8,29	0,80	1,65	2,45					
10	9,71	10,29	0,88	1,80	2,70	4,70				
12	11,65	12,35	0,96	1,95	2,95	5,07	10,90			
16	15,65	16,35	1,16	2,25	3,45	5,75	12,10	20,90		
20	19,58	20,42	1,36	2,65	4,01	6,53	13,40	22,90	32,10	
25	24,58	25,42	1,61	3,15	4,78	7,59	15,00	25,40	35,70	48,00
30	29,58	30,42	1,86	3,65	5,55	8,30	16,90	27,90	39,30	53,00
35	34,50	35,50		4,15	6,32	9,91	18,90	30,40	42,90	58,00
40	39,50	40,50		4,65	7,09	11,00	20,90	32,90	46,50	63,00
45	44,50	45,50		5,15	7,86	12,10	22,90	36,10	50,10	68,00
50	49,50	50,50		5,65	8,63	13,20	24,90	39,30	54,50	73,00
55	54,40	55,60			9,40	14,30	26,90	42,50	58,90	78,00
60	59,40	60,60			10,20	15,40	28,90	45,70	63,40	84,00
65	64,40	65,60			11,00	16,40	31,00	48,90	67,80	90,00
70	69,40	70,60			11,80	17,30	33,00	52,10	71,30	96,00
80	79,40	80,60			13,25	19,30	37,00	58,50	80,20	108,00

Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

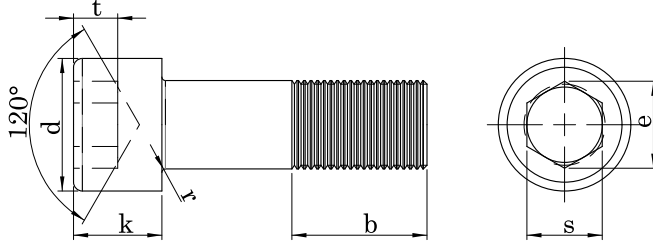
DIN 912 ISO 4762**İMBUS CIVATA CL:8.8-10.9-12.9****HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS****ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Pitch / Diş adımı	P	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Head height / Kafa yüksekliği k	max.	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
	min.	2,86	3,82	4,82	5,70	7,64	9,64	11,57	13,57
Head dia / Kafa çapı d	max.	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00
	min.	5,32	6,78	8,28	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67
Socket width / Soket genişliği s	min.	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
	max.	2,52	3,02	4,02	5,02	6,02	8,03	10,03	12,03
Socket dia / Soket çapı e	min.	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
	max.	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	13,72
Socket depth / Soket derinliği	t	1,30	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
Thread length / Diş uzunluğu	b ¹	18,00	20,00	22,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00
	b ²	Fully threaded. / Tam dişli.							

b¹ for lengths l ≤ 125 mm.b² for lengths l >125 mm. ≤200 mm.b³ for lengths > 200 mm.

Thread size / Anma çapı		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Length / Boy	min.	Weight/Ağırlık							
	max.								
90	89,30	90,70		14,79	21,30	41,00	64,90	89,10	120,00
100	99,30	100,70		16,33	23,30	45,00	71,20	98,00	132,00
110	109,30	110,70		19,40	25,30	49,00	77,50	107,00	144,00
120	119,30	120,70			27,30	53,00	83,80	116,00	156,00
130	129,20	130,80			31,00	57,00	90,10	126,97	168,00
140	139,20	140,80			33,00	61,00	96,40	135,50	180,00
150	149,20	150,80				65,00	102,70	145,00	192,00
160	159,20	160,80				69,00	108,00	154,00	204,00
180	179,20	180,80							
200	199,10	200,90							
220	219,10	220,90							
240	239,10	240,90							
260	258,95	261,05							
280	278,95	281,05							
300	298,95	301,05							

Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

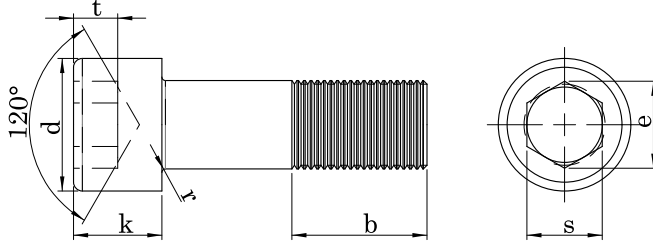
DIN 912 ISO 4762**İMBUS CIVATA CL:8.8-10.9-12.9****HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS****ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
Pitch / Diş adımı P	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50
Head height / Kafa yüksekliği max. k	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	27,00	30,00	33,00
min. k	15,57	17,57	19,48	21,48	23,48	26,48	29,48	32,38
Head dia / Kafa çapı d	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	40,00	45,00	50,00
min. d	23,67	26,67	29,67	32,61	35,61	39,61	44,61	49,61
Socket width / Soket genişliği min. s	14,00	14,00	17,00	17,00	19,00	19,00	22,00	24,00
max. s	14,03	14,03	17,05	17,05	19,07	19,07	22,07	24,07
Socket dia / Soket çapı e	16,00	16,00	19,44	19,44	21,73	21,73	25,15	27,43
Socket depth / Soket derinliği t	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,50	15,50	18,00
Thread length / Diş uzunluğu b ¹ b ²	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	72,00	78,00

Fully threaded / Tam dişlib¹ for lengths l ≤ 125 mm.b² for lengths l > 125 mm. ≤ 200 mm.b³ for lengths > 200 mm.

Thread size / Anma çapı	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
Length / Boy	Weight/Ağırlık							
5	4,76 5,24							
6	5,76 6,24							
8	7,71 8,29							
10	9,71 10,29							
12	11,65 12,35							
16	15,65 16,35							
20	19,58 20,42							
25	24,58	25,42	71,30					
30	29,58	30,42	77,80	111,00	128,00			
35	34,50	35,50	84,40	120,00	139,00	211,00		
40	39,50	40,50	91,00	129,00	150,00	224,00	270,00	
45	44,50	45,50	97,60	138,00	161,00	237,00	285,00	330,00
50	49,50	50,50	106,00	147,00	172,00	250,00	300,00	352,00
55	54,40	55,60	114,00	156,00	183,00	263,00	316,00	374,00
60	59,40	60,60	122,00	165,00	194,00	276,00	330,00	396,00
65	64,40	65,60	130,00	174,00	205,00	291,00	345,00	418,00
70	69,40	70,60	130,00	183,00	216,00	306,00	363,00	440,00
80	79,40	80,60	154,00	203,00	241,00	336,00	399,00	484,00
90	89,30	90,70	170,00	223,00	266,00	366,00	435,00	529,00

Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.

DIN 912 ISO 4762**İMBUS CIVATA CL:8.8-10.9-12.9****HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS****ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
Pitch / Diş adımı	P	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50
Head height / Kafa yüksekliği	max.	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	27,00	30,00	33,00
	k	min.	15,57	17,57	19,48	21,48	23,48	26,48	32,38
Head dia / Kafa çapı	d	max.	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	40,00	45,00
	d	min.	23,67	26,67	29,67	32,61	35,61	39,61	44,61
Socket width / Soket genişliği	s	min.	14,00	14,00	17,00	17,00	19,00	19,00	22,00
	s	max.	14,03	14,03	17,05	17,05	19,07	19,07	22,07
Socket dia / Soket çapı	e	min.	14,21	14,21	17,23	17,23	19,28	19,28	22,28
	e	max.	14,21	14,21	17,23	17,23	19,28	19,28	22,28
Socket depth / Soket derinliği	t	16,00	16,00	19,44	19,44	21,73	21,73	25,15	27,43
Thread length / Diş uzunluğu	b ¹	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,50	15,50	18,00
	b ²	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	72,00	78,00

Fully threaded./Tam dişli.**b¹ for lengths l ≤ 125 mm.****b² for lengths l >125 mm. ≤200 mm.****b³ for lengths > 200 mm.**

Thread size / Anma çapı		M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	
Length / Boy	min.									
	max.									
		Weight/Ağırlık								
100	99,30	100,70	186,00	243,00	291,00	396,00	471,00	574,00	800,00	970,00
110	109,30	110,70	202,00	263,00	316,00	426,00	507,00	619,00	855,00	1040,00
120	119,30	120,70	218,00	283,00	341,00	456,00	543,00	664,00	910,00	1110,00
130	129,20	130,80	234,00	303,00	366,00	486,00	579,00	709,00	965,00	1180,00
140	139,20	140,80	250,00	323,00	391,00	516,00	615,00	754,00	1020,00	1250,00
150	149,20	150,80	266,00	343,00	416,00	546,00	651,00	799,00	1080,00	1320,00
160	159,20	160,80	282,00	363,00	441,00	576,00	687,00	844,00	1130,00	1390,00
180	179,20	180,80		403,00	491,00	636,00	759,00	934,00	1240,00	1530,00
200	199,10	200,90		443,00	541,00	696,00	831,00	1020,00	1350,00	1670,00
220	219,10	220,90			691,00	756,00	903,00	1110,00	1460,00	1810,00
240	239,10	240,90			741,00		975,00	1230,00	1570,00	1950,00
260	258,95	261,05						1340,00	1680,00	2040,00
280	278,95	281,05							1790,00	2180,00
300	298,95	301,05							1900,00	2320,00

Values are given in millimeters. / Değerler milimetre olarak verilmiştir.