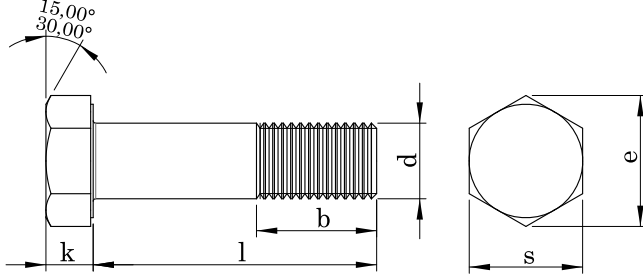


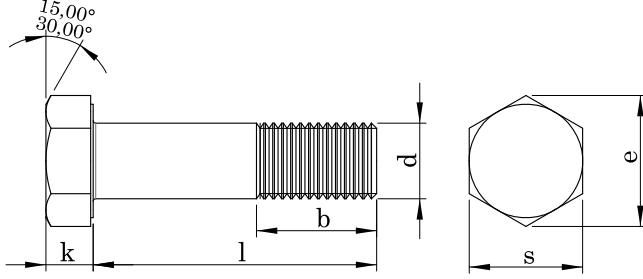
DIN 6914 ISO EN 14399**ALTI KÖŞE BAŞLI ÇELİK KONSTRÜKSİYON CIVATA 10.9 CL - 12.9 CL****HIGH-STRENGTH HEXAGON HEAD BOLTS****SECHSKANTSCHRAUBE MIT GROSSEN SCHLÜSSELWEITEN****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
Pitch / Diş adımı	P	1,75	2,00	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00
Head height / Kafa yüksekliği k	min.	7,55	9,25	12,10	13,10	14,10	16,10	17,95	21,95
	max.	8,45	10,75	13,90	14,90	15,90	17,90	20,05	24,05
Head width / Anahtar ağız s	min.	22,00	27,00	32,00	36,00	41,00	46,00	50,00	60,00
	max.	21,60	26,16	31,00	35,00	40,00	45,00	49,00	58,80
Diagonal / Köşegen e	min.	23,91	29,56	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	66,44
Thread length / Diş uzunluğu	b ¹	21,00	26,00	31,00	32,00	34,00	37,00	40,00	48,00
	b ²	23,00	28,00	33,00	34,00	37,00	39,00	42,00	50,00

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

Thread size / Anma çapı (d)		M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36		
Length / Boy	min.										
	max.										
30		28,95	31,05	49,10							
35		33,75	36,25	53,60							
40		38,75	41,25	58,00	105,00						
45		43,75	46,25	62,10	113,00	188,00					
50		48,75	51,25	66,60	121,00	200,00	257,00				
55		53,50	56,50	71,00	129,00	212,00	272,00				
60		58,50	61,50	75,40	137,00	225,00	286,00	362,00			
65		63,50	66,50	79,90	145,00	237,00	301,00	380,00			
70		68,50	71,50	84,30	153,00	249,00	316,00	398,00	532,00		
75		73,50	76,50	88,80	160,00	262,00	331,00	415,00	554,00	701,00	
80		78,50	81,50	93,20	168,00	274,00	346,00	433,00	576,00	728,00	
85		83,25	86,75	97,60	176,00	286,00	361,00	451,00	599,00	756,00	1184,00
90		88,25	91,75	102,00	184,00	298,00	375,00	467,00	621,00	784,00	1224,00
95		93,25	96,75	107,00	192,00	310,00	390,00	485,00	644,00	812,00	1264,00
100		98,25	101,75		199,00	322,00	405,00	503,00	665,00	838,00	1304,00
105		103,25	106,75		207,00	335,00	420,00	520,00	688,00	865,00	1336,00

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

DIN 6914 (ISO EN 14399)**ALTI KÖŞE BAŞLI ÇELİK KONSTRÜKSİYON CIVATA 10.9 CL - 12.9 CL****HIGH-STRENGTH HEXAGON HEAD BOLTS****SECHSKANTSCHRAUBE MIT GROSSEN SCHLÜSSELWEITEN****Technical Informations / Teknik Bilgiler**

Thread size / Anma çapı (d)		M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36	
Pitch / Diş adımı	P	1,75	2,00	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	4,00	
Head height / Kafa yüksekliği	k	min.	7,55	9,25	12,10	13,10	14,10	16,10	17,95	21,95
		max.	8,45	10,75	13,90	14,90	15,90	17,90	20,05	24,05
Head width / Anahtar ağız	s	min.	22,00	27,00	32,00	36,00	41,00	46,00	50,00	60,00
		max.	21,60	26,16	31,00	35,00	40,00	45,00	49,00	58,80
Diagonal / Köşegen	e	min.	23,91	29,56	35,03	39,55	45,20	50,85	55,37	66,44
Thread length / Diş uzunluğu	b ¹	21,00	26,00	31,00	32,00	34,00	37,00	40,00	48,00	
	b ²	23,00	28,00	33,00	34,00	37,00	39,00	42,00	50,00	

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

Thread size / Anma çapı (d)		M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
Length / Boy	min. max.	Weight / Ağırlık gr/p							
110	108,25 111,75	215,00	347,00	435,00	538,00	710,00	893,00	1376,00	
115	113,25 116,75	223,00	359,00	450,00	556,00	732,00	921,00	1415,00	
120	118,25 121,75	231,00	372,00	465,00	574,00	755,00	949,00	1455,00	
125	123,00 127,00	239,00	384,00	479,00	591,00	777,00	976,00	1495,00	
130	128,00 132,00	247,00	396,00	494,00	609,00	800,00	1004,00	1535,00	
135	133,00 137,00		409,00	509,00	627,00	822,00	1032,00	1575,00	
140	138,00 142,00		421,00	524,00	645,00	845,00	1059,00	1615,00	
145	143,00 147,00		433,00	539,00	662,00	867,00	1087,00	1655,00	
150	148,00 152,00		446,00	554,00	680,00	890,00	1115,00	1695,00	
155	151,00 159,00		458,00	569,00	698,00	912,00	1143,00	1735,00	
160	156,00 164,00			584,00	716,00	935,00	1170,00	1775,00	
165	161,00 169,00			599,00	733,00	957,00	1198,00	1815,00	
170	166,00 174,00				751,00	979,00	1226,00	1855,00	
175	171,00 179,00				769,00	1002,00	1254,00	1895,00	
180	176,00 184,00				787,00	1024,00	1281,00	1935,00	
185	180,40 189,60				804,00	1047,00	1309,00	1974,00	
190	185,40 194,60				822,00	1069,00	1337,00	2014,00	
195	190,40 199,60				840,00	1092,00	1365,00	2054,00	
200	195,40 204,60					1114,00	1392,00	2094,00	

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