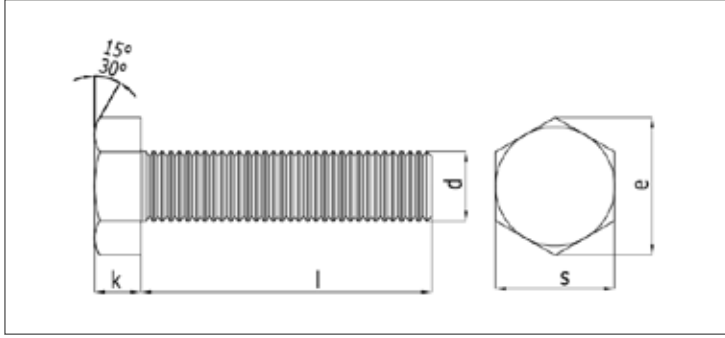


# ALTIKÖŞE BAŞLI METRİK DIŞ TAM PASO CIVATA

HEXAGON HEAD BOLT METRIC FULL THREAD

SECHSKANTSCHRAUBE MIT GEWINDE BIS KOPF



DIN EN ISO	UNI	DIN
<b>4017</b>	<b>5739</b>	<b>933</b>
Mekanik Özellikler - Toleranslar Mechanical Properties - Tolerances Mechanische Eigenschaften - Toleranzen		<b>898-1 ISO 4759-1</b>

## TEKNİK BİLGİLER

## TECHNICAL INFORMATION

## TECHNISCHE INFORMATION

d		M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
p		0,50	0,70	0,80	1,00	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50
s	max	5,50	7,00	8,00	10,00	11,00	13,00	17,00	19,00	22,00	24,00	27,00	30,00
	Grade A min	5,32	6,78	7,78	9,78	10,73	12,73	16,73	18,67	21,67	23,67	26,67	29,67
k	Grade B min		6,64	7,64	9,64	10,57	12,57	16,57	18,48	21,16	23,16	26,15	29,16
	nominal	2,00	2,80	3,50	4,00	4,80	5,30	6,40	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50
e	Grade A max	2,12	2,92	3,65	4,15	4,95	5,45	6,56	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
	min	1,88	2,68	3,35	3,85	4,65	5,15	6,22	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28
e	Grade B max		3,00	3,74	4,24	5,04	5,54	6,69	7,79	9,09	10,29	11,85	12,85
	min		2,60	3,26	3,76	4,56	5,06	6,11	7,21	8,51	9,71	11,15	12,15
e	Grade A min	6,01	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,90	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53
	Grade B min		7,50	8,63	10,89	11,94	14,20	18,72	20,88	23,91	26,17	29,56	32,95

l	min	max	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
6	5,76	6,24	0,67	1,34										
8	7,71	8,29	0,71	1,49	2,38	3,74		8,50						
10	9,71	10,29	0,75	1,64	2,63	4,08	6,53	9,10	16,20					
12	11,65	12,35	0,92	1,80	2,87	4,42	6,92	9,80	17,20	24,90				
14	13,65	14,35	1,00	1,95	3,12	4,77	7,39	10,40	18,20	26,30				
16	15,65	16,35	1,08	2,10	3,37	5,11	7,86	11,10	19,20	27,70	44,00			
18	17,65	18,35		2,26	3,62	5,46	8,41	11,70	20,20	29,10	46,00			
20	19,58	20,42	1,25	2,41	3,87	5,80	8,91	12,30	21,20	31,00	48,00	63,50	88,00	
22	21,58	22,42		2,56	4,12	6,15	9,35	12,90	22,20	33,00	50,00	66,20		
25	24,58	25,42	1,46	2,80	4,49	6,65	10,10	13,90	23,70	34,10	53,00	70,20	95,80	124,00
28	27,58	28,42				7,15		14,90	25,20					
30	29,58	30,42	1,67	3,19	5,11	7,51	11,40	15,50	26,20	37,70	57,90	76,90	104,00	134,00
35	34,50	35,50	1,88	3,57	5,73	8,37	12,60	17,10	28,70	41,30	62,90	83,50	112,00	145,00
40	39,50	40,50	2,09	3,96	6,35	9,23	13,90	18,70	31,20	44,90	67,90	90,20	120,00	155,00
45	44,50	45,50	2,52	4,34	6,99	10,10	15,10	20,30	33,70	48,50	72,90	97,10	128,00	165,00
50	49,50	50,50		4,73	7,59	11,00	16,40	21,80	36,20	52,00	77,90	103,00	136,00	176,00
55	54,40	55,60		5,11	8,19	11,90	17,60	23,40	38,70	55,60	82,90	110,00	145,00	186,00
60	59,40	60,60		5,50	8,80	12,70	18,80	25,00	41,30	58,20	87,80	117,00	153,00	196,00
65	64,40	65,60			9,40	13,60	20,10	26,60	43,80	62,80	92,80	123,00	161,00	207,00
70	69,40	70,60			10,00	14,40	21,30	28,20	46,30	66,40	97,80	130,00	169,00	217,00
75	74,40	75,60				15,30	22,60	29,80	48,80	70,00	102,00	137,00	177,00	227,00
80	79,40	80,60			11,21	16,20	23,80	31,40	51,30	73,60	107,00	144,00	186,00	238,00
85	84,30	85,70				17,00	25,10	33,00	53,80	77,20	112,00	150,00	194,00	247,00
90	89,30	90,70				17,90	26,30	34,60	56,30	80,80	117,00	157,00	202,00	258,00
95	94,30	95,70				18,80	27,50	35,20	59,80	84,40	122,00	164,00	210,00	268,00
100	99,30	100,70				19,60	28,80	37,70	61,30	88,00	127,00	170,00	218,00	279,00
110	109,30	110,70				21,30		40,90	66,40	95,20	137,00	184,00	235,00	300,00
120	119,30	120,70				23,00		43,60	71,40	102,00	147,00	197,00	251,00	320,00
130	129,20	130,80						46,40	76,40	109,00	157,00	210,00	268,00	340,00
140	139,20	140,80						49,10	81,40	116,00	167,00	224,00	284,00	361,00
150	149,20	150,80						51,80	86,40	123,00	177,00	237,00	300,00	381,00
160	159,20	160,80						54,60	91,40	130,00	187,00	251,00	316,00	402,00
170	169,20	170,80						57,30	96,40	137,00	197,00	264,00	332,00	422,00
180	179,20	180,80						60,00	101,40	144,00	207,00	278,00	348,00	442,00
190	189,80	190,92						62,80	106,40	151,00	217,00	291,00	364,00	462,00
200	199,10	200,90						65,50	111,40	158,00	227,00	305,00	380,00	484,00