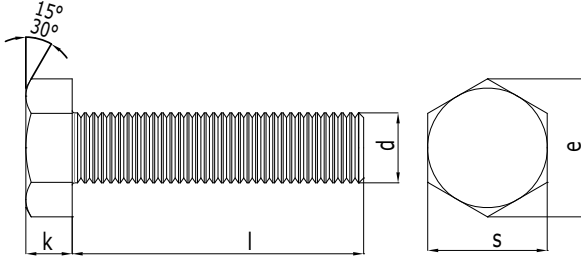


Teknik Bilgiler / Technical Informations

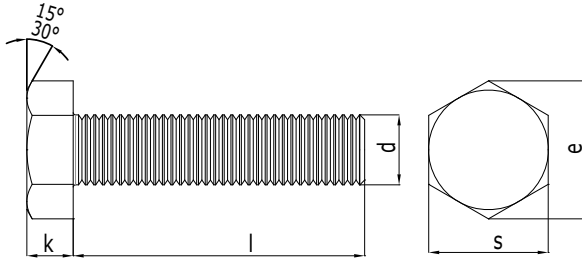
Thread size / Anma çapı (d)		M5	M6	M7	M8	M10		
Pitch / Diş adımı		P	0,80	1,00	1,00	1,25	1,50	
Nominal		3,50	4,00	4,80	5,30	6,40		
Head height / Kafa yüksekliği	k	A	min.	3,35	3,85	4,65	5,15	6,22
			max.	3,65	4,15	4,95	5,45	6,56
		B	min.	3,26	3,76	4,56	4,06	6,11
			max.	3,74	4,24	5,04	5,54	6,69
Head width / Anahtar ağızı	s	A	max.	7,78	9,78	10,73	12,73	16,73
			min.	7,64	9,64	10,57	12,57	16,57
Nominal		8,00	10,00	11,00	13,00	17,00		
Diagonal / Köşegen	e	A	max.	8,79	11,05	12,12	14,38	18,90
			min.	8,63	10,89	11,94	14,20	18,72

Thread size Anma çapı	A		B		M5	M6	M7	M8	M10
	min.	max.	min.	max.	Weight /Ağırlık gr/p				
Length Boy									
10	9,71	10,29	-	-	2,63	4,08	6,35	9,10	16,20
12	11,65	12,35	-	-	2,87	4,42	6,85	9,80	17,20
14	13,65	14,35	-	-	3,12	4,76	7,35	10,50	18,20
16	15,65	16,35	-	-	3,37	5,11	7,85	11,10	19,20
18	17,65	18,35	-	-	3,62	5,45	8,35	11,70	20,20
20	19,58	20,42	-	-	3,87	5,80	8,85	12,30	21,20
22	21,58	22,42	-	-	4,12	6,15	9,35	12,90	22,20
25	24,58	25,42	-	-	4,49	6,65	10,00	13,90	23,70
28	27,58	28,42	-	-	4,86	7,15	10,70	14,90	25,20
30	29,58	30,42	-	-	5,11	7,51	11,30	15,50	26,20
35	34,50	35,50	-	-	5,73	8,37	12,50	17,10	28,70
40	39,50	40,50	-	-	6,35	9,23	13,80	18,70	31,20
45	44,50	45,50	43,75	46,25	6,99	10,10	15,00	20,30	33,70
50	49,50	50,50	48,75	51,25	7,59	11,00	16,30	21,80	36,20
55	54,40	55,60	53,50	56,50	8,21	11,90	17,50	23,40	38,70
60	59,40	60,60	58,50	61,50	8,83	12,70	18,70	25,00	41,30



Teknik Bilgiler / Technical Informations

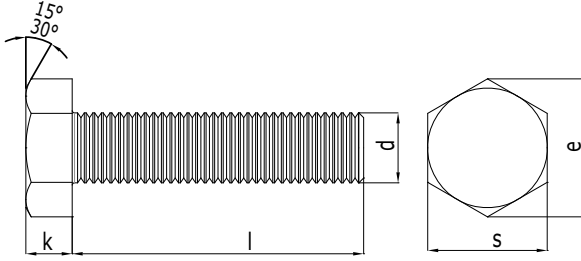
Thread size Anma çapı	A		B		M5	M6	M7	M8	M10
Length Boy (l)	min.	max.	min.	max.	Weight /Ağırlık gr/p				
65	64,40	65,60	63,50	66,50	9,45	13,60	20,00	26,60	43,80
70	69,40	70,60	68,50	71,50	10,10	14,40	21,20	28,20	46,30
75	74,40	75,60	73,50	76,50	10,70	15,30	22,50	29,80	48,80
80	79,40	80,60	78,50	81,50	11,30	16,20	23,70	31,40	51,30
85	84,30	85,70	83,25	86,75			25,00	33,00	53,80
90	89,30	90,70	88,25	91,75			26,20	34,60	56,30
95	94,30	95,70	93,25	96,75			27,50	35,20	59,80
100	99,30	100,70	98,25	101,75			28,70	37,70	61,30
110	109,30	110,70	108,25	111,75				40,90	66,40
120	119,30	120,70	118,25	121,75					71,40
130	129,20	130,80	128,00	132,00					76,40
140	139,20	140,80	138,00	142,00					81,40
150	149,20	150,80	148,00	152,00					86,40
160	159,20	160,80	158,00	162,00					
170	169,20	170,80	168,00	172,00					
180	179,20	180,80	178,00	182,00					
190	189,08	190,92	187,70	192,30					
200	199,08	200,92	197,70	202,30					



Teknik Bilgiler / Technical Informations

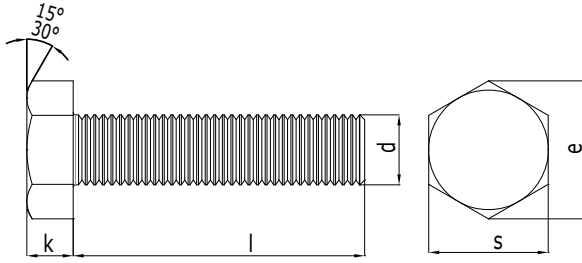
Thread size / Anma çapı (d)		M12	M14	M16	M18	M20		
Pitch / Diş adımı	P	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50		
	Nominal	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50		
Head height / Kafa yüksekliği	k	A	min.	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28
			max.	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72
		B	min.	7,21	8,51	9,71	11,15	12,15
			max.	7,79	9,09	10,29	11,85	12,85
Head width / Anahtar ağızı	s	A	max.	18,67	21,67	23,67	26,67	29,67
		B	min.	18,48	21,16	23,16	26,15	29,16
	Nominal		19,00	22,00	24,00	27,00	30,00	
Diagonal / Köşegen	e	A	max.	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53
		B	min.	20,88	23,91	26,17	29,56	32,95

Thread size Anma çapı	A		B		M12	M14	M16	M18	M20
	min.	max.	min.	max.					
Length Boy					Weight /Ağırlık gr/p				
10	9,71	10,29	-	-	23,30	38,00			
12	11,65	12,35	-	-	25,00	40,00	52,90		
14	13,65	14,35	-	-	26,40	42,00	55,60		
16	15,65	16,35	-	-	27,70	44,00	58,30	82,00	105,00
18	17,65	18,35	-	-	29,10	46,00	60,90	84,90	110,00
20	19,58	20,42	-	-	31,00	48,00	63,50	87,20	114,00
22	21,58	22,42	-	-	33,00	50,00	66,20	92,20	119,00
25	24,58	25,42	-	-	34,10	53,00	70,20	95,80	124,00
28	27,58	28,42	-	-	36,20	55,90	74,20	100,00	129,00
30	29,58	30,42	-	-	37,70	57,90	76,90	104,00	134,00
35	34,50	35,50	-	-	41,30	62,90	83,50	112,00	145,00
40	39,50	40,50	-	-	44,90	67,90	90,20	120,00	155,00
45	44,50	45,50	43,75	46,25	48,50	72,90	97,10	128,00	165,00
50	49,50	50,50	48,75	51,25	52,00	77,90	103,00	136,00	176,00
55	54,40	55,60	53,50	56,50	55,60	82,80	110,00	145,00	186,00
60	59,40	60,60	58,50	61,50	58,20	87,80	117,00	153,00	196,00



Teknik Bilgiler / Technical Informations

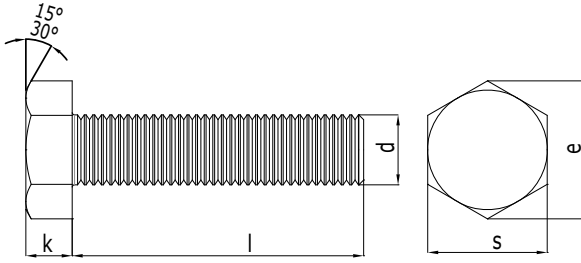
Thread size Anma çapı	A		B		M12	M14	M16	M18	M20
Length Boy (l)	min.	max.	min.	max.	Weight /Ağırlık gr/p				
65	64,40	65,60	63,50	66,50	62,80	92,80	123,00	161,00	207,00
70	69,40	70,60	68,50	71,50	66,40	97,90	130,00	169,00	217,00
75	74,40	75,60	73,50	76,50	70,00	102,00	137,00	177,00	227,00
80	79,40	80,60	78,50	81,50	73,60	107,00	144,00	186,00	238,00
85	84,30	85,70	83,25	86,75	77,20	112,00	150,00	194,00	247,00
90	89,30	90,70	88,25	91,75	80,80	117,00	157,00	202,00	258,00
95	94,30	95,70	93,25	96,75	84,40	122,00	164,00	210,00	268,00
100	99,30	100,70	98,25	101,75	88,00	127,00	170,00	218,00	279,00
110	109,30	110,70	108,25	111,75	95,20	137,00	184,00	235,00	300,00
120	119,30	120,70	118,25	121,75	102,00	147,00	197,00	251,00	320,00
130	129,20	130,80	128,00	132,00	109,00	157,00	210,00	268,00	340,00
140	139,20	140,80	138,00	142,00	116,00	167,00	224,00	284,00	361,00
150	149,20	150,80	148,00	152,00	123,00	177,00	237,00	300,00	381,00
160	159,20	160,80	158,00	162,00				316,00	402,00
170	169,20	170,80	168,00	172,00				332,00	422,00
180	179,20	180,80	178,00	182,00				348,00	442,00
190	189,08	190,92	187,70	192,30				364,00	462,00
200	199,08	200,92	197,70	202,30				380,00	484,00



Teknik Bilgiler / Technical Informations

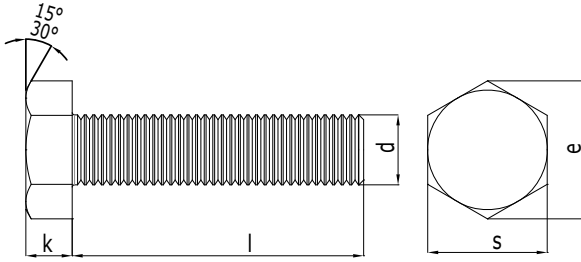
Thread size / Anma çapı (d)		M22	M24	M27	M30
Pitch / Diş adımı	P	2,50	3,00	3,00	3,50
	Nominal	14,00	15,00	17,00	18,70
Head height / Kafa yüksekliği k	A	min.	13,78	14,78	-
		max.	14,22	15,22	-
	B	min.	13,65	14,65	16,65
		max.	14,35	15,35	17,35
Head width / Anahtar ağızı s	A	max.	31,61	35,38	-
		min.	31,00	35,00	40,00
	Nominal	32,00	36,00	41,00	46,00
Diagonal / Köşegen e	A	max.	35,72	39,98	-
		min.	35,03	39,55	45,20
	B	max.	35,03	39,55	45,20
	min.	35,03	39,55	45,20	50,85

Thread size Anma çapı	A		B		M22	M24	M27	M30
	min.	max.	min.	max.				
Length Boy (l)	Weight /Ağırlık gr/p							
10	9,71	10,29	-	-				
12	11,65	12,35	-	-				
14	13,65	14,35	-	-				
16	15,65	16,35	-	-	133,00	173,00		
18	17,65	18,35	-	-	137,00	178,00		
20	19,58	20,42	-	-	143,00	184,00		
22	21,58	22,42	-	-	148,00	190,00	269,00	
25	24,58	25,42	-	-	155,00	199,00	280,00	
28	27,58	28,42	-	-	161,00	200,00	292,00	
30	29,58	30,42	-	-	168,00	214,00	310,00	
35	34,50	35,50	-	-	181,00	229,00	319,00	424,00
40	39,50	40,50	-	-	193,00	244,00	338,00	448,00
45	44,50	45,50	43,75	46,25	206,00	259,00	358,00	472,00
50	49,50	50,50	48,75	51,25	219,00	274,00	377,00	496,00
55	54,40	55,60	53,50	56,50	232,00	289,00	397,00	519,00
60	59,40	60,60	58,50	61,50	244,00	304,00	416,00	543,00



Teknik Bilgiler / Technical Informations

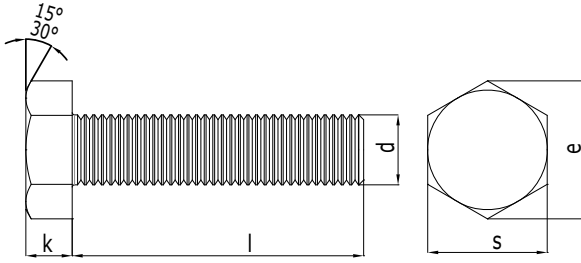
Thread size Anma çapı	A		B		M22	M24	M27	M30
Length Boy (l)	min.	max.	min.	max.	Weight /Ağırlık gr/p			
65	64,40	65,60	63,50	66,50	257,00	319,00	435,00	566,00
70	69,40	70,60	68,50	71,50	269,00	334,00	454,00	590,00
75	74,40	75,60	73,50	76,50	282,00	348,00	473,00	614,00
80	79,40	80,60	78,50	81,50	295,00	363,00	492,00	637,00
85	84,30	85,70	83,25	86,75	308,00	378,00	512,00	661,00
90	89,30	90,70	88,25	91,75	321,00	393,00	531,00	685,00
95	94,30	95,70	93,25	96,75	333,00	408,00	550,00	708,00
100	99,30	100,70	98,25	101,75	346,00	423,00	569,00	732,00
110	109,30	110,70	108,25	111,75	371,00	453,00	608,00	779,00
120	119,30	120,70	118,25	121,75	397,00	483,00	647,00	827,00
130	129,20	130,80	128,00	132,00	421,00	513,00	685,00	874,00
140	139,20	140,80	138,00	142,00	448,00	543,00	724,00	921,00
150	149,20	150,80	148,00	152,00	473,00	572,00	762,00	969,00
160	159,20	160,80	158,00	162,00	498,00	602,00	801,00	1010,00
170	169,20	170,80	168,00	172,00	523,00	632,00	839,00	1060,00
180	179,20	180,80	178,00	182,00	548,00	662,00	875,00	1110,00
190	189,08	190,92	187,70	192,30	573,00	692,00	911,00	1160,00
200	199,08	200,92	197,70	202,30	598,00	722,00	947,00	1210,00



Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size / Anma çapı (d)		M33	M36	M39
Pitch / Diş adımı	P	3,50	4,00	4,00
	Nominal	21,00	22,50	25,00
Head height / Kafa yüksekliği k	A min.			
	A max.			
	B min.	20,58	22,08	24,58
	B max.	21,42	22,92	25,42
Head width / Anahtar ağızı s	A min.			
	B min.	49,00	53,80	58,80
	Nominal max.	50,00	55,00	60,00
Diagonal / Köşegen e	A min.			
	B min.	55,37	60,79	66,44

Thread size Anma çapı	A		B		M33	M36	M39
Length Boy (l)	min.	max.	min.	max.	Weight /Ağırlık gr/p		
10	9,71	10,29	-	-			
12	11,65	12,35	-	-			
14	13,65	14,35	-	-			
16	15,65	16,35	-	-			
18	17,65	18,35	-	-			
20	19,58	20,42	-	-			
22	21,58	22,42	-	-			
25	24,58	25,42	-	-			
28	27,58	28,42	-	-			
30	29,58	30,42	-	-			
35	34,50	35,50	-	-	543,00	670,00	869,00
40	39,50	40,50	-	-	572,00	714,00	910,00
45	44,50	45,50	43,75	46,25	601,00	748,00	951,00
50	49,50	50,50	48,75	51,25	630,00	783,00	992,00
55	54,40	55,60	53,50	56,50	659,00	817,00	1030,00
60	59,40	60,60	58,50	61,50	688,00	851,00	1070,00



Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size Anma çapı	A		B		M33	M36	M39
Length Boy (l)	min.	max.	min.	max.	Weight /Ağırlık gr/p		
65	64,40	65,60	63,50	66,50	717,00	886,00	1110,00
70	69,40	70,60	68,50	71,50	746,00	910,00	1160,00
75	74,40	75,60	73,50	76,50	775,00	950,00	1200,00
80	79,40	80,60	78,50	81,50	806,00	990,00	1240,00
85	84,30	85,70	83,25	86,75	837,00	1020,00	1280,00
90	89,30	90,70	88,25	91,75	866,00	1060,00	1320,00
95	94,30	95,70	93,25	96,75	891,00	1100,00	1360,00
100	99,30	100,70	98,25	101,75	920,00	1140,00	1400,00
110	109,30	110,70	108,25	111,75	978,00	1200,00	1480,00
120	119,30	120,70	118,25	121,75	1040,00	1260,00	1560,00
130	129,20	130,80	128,00	132,00	1090,00	1330,00	1650,00
140	139,20	140,80	138,00	142,00	1150,00	1400,00	1730,00
150	149,20	150,80	148,00	152,00	1210,00	1470,00	1810,00
160	159,20	160,80	158,00	162,00	1270,00	1540,00	1890,00
170	169,20	170,80	168,00	172,00	1330,00	1610,00	1970,00
180	179,20	180,80	178,00	182,00	1390,00	1680,00	2050,00
190	189,08	190,92	187,70	192,30	1440,00	1740,00	2140,00
200	199,08	200,92	197,70	202,30	1500,00	1810,00	2220,00