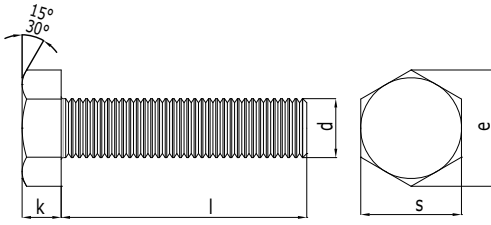


Teknik Bilgiler / Technical Informations

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

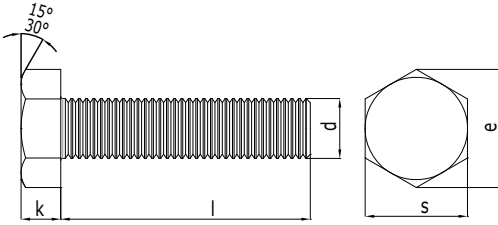
Thread size Anma çapı					M5	M6	M7	M8	M10
Length / Boy	min.		max.		Weight /Ağırlık gr/p				
	10	9,71	10,29			2,63	4,08	6,35	9,10
12	11,65	12,35			2,87	4,42	6,85	9,80	17,20
14	13,65	14,35			3,12	4,76	7,35	10,50	18,20
16	15,65	16,35			3,37	5,11	7,85	11,10	19,20
18	17,65	18,35			3,62	5,45	8,35	11,70	20,20
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 (d)				M12	M14	M16	M18	M20	
Pitch / Diş adımı				P	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50
Head height / Kafa yüksekliği	k	A	Normal	7,50	8,80	10,00	11,50	12,50	
			min.	7,32	8,62	9,82	11,28	12,28	
		B	max.	7,68	8,98	10,18	11,72	12,72	
			min.	7,21	8,51	9,71	11,15	12,15	
Head width / Anahtar ağızı	s	A	min.	18,67	21,67	23,67	26,67	29,67	
			min.	18,48	21,16	23,16	26,15	29,16	
		Normal	max.	19,00	22,00	24,00	27,00	30,00	
			min.	21,10	24,49	26,75	30,14	33,53	
Diagonal / Köşegen	e	A	min.	20,88	23,91	26,17	29,56	32,95	
		B	max.						

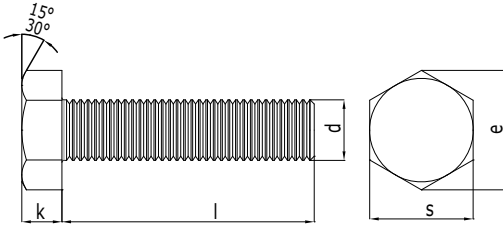
Thread size Anma çapı					M12	M14	M16	M18	M20
Length / Boy	min.	max.	min.	max.	Weight /Ağırlık gr/p				
					10	9,71	10,29		
12	11,65	12,35			25,00	40,00	52,90		
14	13,65	14,35			26,40	42,00	55,60		
16	15,65	16,35			27,70	44,00	58,30	82,00	105,00
18	17,65	18,35			29,10	46,00	60,90	84,90	110,00
20	19,58	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

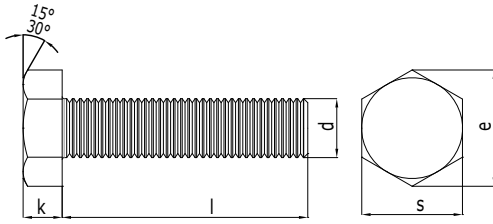
Thread size Anma çapı (d)	A		B		M5	M6	M7	M8	M10
Length / Boy	min.	max.	min.	max.	Weight /Ağırlık gr/p				
65	64,40	65,60	63,50	66,50	9,45	13,60	20,00	26,60	43,80
70	69,40	70,60	68,50	71,50	10,10	14,40	21,20	28,20	46,30
75	74,40	75,60	73,50	76,50	10,70	15,30	22,50	29,80	48,80
80	79,40	80,60	78,50	81,50	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)	Product Grade				M12	M14	M16	M18	M20
	A		B						
Length / Boy	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

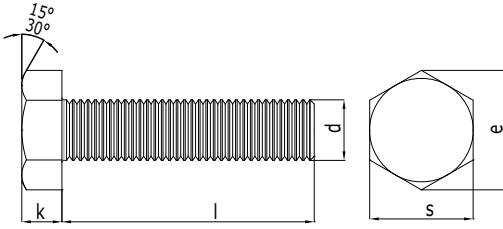


Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size / Anma çapı (d)				M22	M24	M27	M30	
Pitch / Diş adımı				P	2,50	3,00	3,00	3,50
Head height / Kafa yüksekliği	k	A	Normal	14,00	15,00	17,00	18,70	
			min.	13,78	14,78			
		B	max.	14,22	15,22			
			min.	13,65	14,65	16,65	18,28	
Head width / Anahtar ağız	s	A	min.	31,61	35,38			
			min.	31,00	35,00	40,00	45,00	
		Normal	max.	32,00	36,00	41,00	46,00	
			max.	35,72	39,98			
Diagonal / Köşegen	e	A	min.	35,72	39,98			
		B	max.	35,03	39,55	45,20	50,85	

Thread size Anma çapı					M22	M24	M27	M30
Length / Boy	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			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

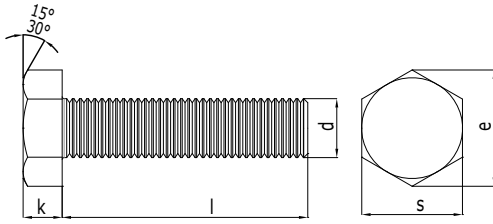




Teknik Bilgiler / Technical Informations

Thread size Anma çapı (d)	A		B		M22	M24	M27	M30
Length / Boy	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

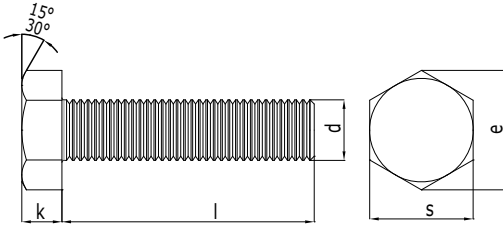




Teknik Bilgiler / Technical Informations

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

Thread size Anma çapı					M33	M36	M39
Length / Boy	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 (d)	A		B		M33	M36	M39
Length / Boy	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

