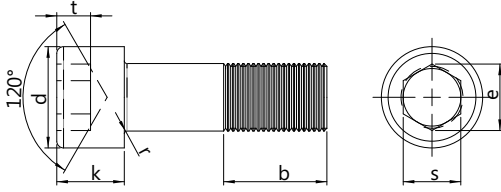


Teknik Bilgiler / Technical Informations		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	
Thread size / Anma çapı (d)										
Pitch / Diş adımı	P	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	
Head height / Kafa yüksekliği	k	max.	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
		min.	2,86	3,82	4,82	5,70	7,64	9,64	11,57	13,57
Head 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	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 <sup>1</sup>	18,00	20,00	22,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	
	b <sup>2</sup>	Fully threaded. /Tam dişli.								

b1: For lengths below the continuous stepped line. /Çizginin altındaki boylu civatalar için diş boyu.

b2: Length above thick tapped line are fully threaded. /Çizginin üzerindeki boylar tam dişlidir.

Thread size Anma çapı			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Length Boy (l)	min.	max.	Weight /Ağırlık							
	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			7,86	12,10	22,90	36,10	50,10	68,00
50	49,50	50,50			8,63	13,20	24,90	39,30	54,50	73,00
55	54,40	55,60				14,30	26,90	42,50	58,90	78,00
60	69,40	60,60				15,40	28,90	45,70	63,40	84,00
65	64,40	65,60					31,00	48,90	67,80	90,00
70	69,40	70,60					33,00	52,10	71,30	96,00
80	79,40	80,60					37,00	58,50	80,20	108,00



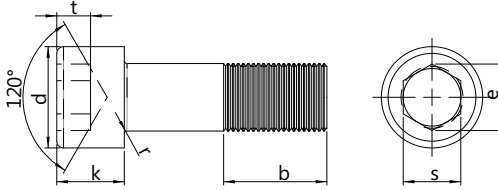
Teknik Bilgiler / Technical Informations		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Thread size / Anma çapı (d)		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Pitch / Diş adımı	P	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Head height / Kafa yüksekliği	k	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
	max.	2,86	3,82	4,82	5,70	7,64	9,64	11,57	13,57
Head Dia / Kafa çapı	d	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	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
	f	2,52	3,02	4,02	5,02	6,02	8,03	10,03	12,03
Socket dia / Soket çapı	e	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 <sup>1</sup>	18,00	20,00	22,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00
	b <sup>2</sup>								

Fully threaded. /Tam dişli.

b1: For lengths below the continuous stepped line. /Çizginin altındaki boylu civatalar için diş boyu.

b2: Length above thick tapped line are fully threaded. /Çizginin üzerindeki boylar tam dişlidir.

Thread size Anma çapı			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Length Boy (l)	min.	max.	Weight /Ağırlık							
	90	89,30	90,70						64,90	89,10
100	99,30	100,70						71,20	98,00	132,00
110	109,30	110,70							107,00	144,00
120	119,30	120,70							116,00	156,00
130	129,20	130,80								168,00
140	139,20	140,80								180,00
150	149,20	150,80								
160	159,20	160,80								
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								

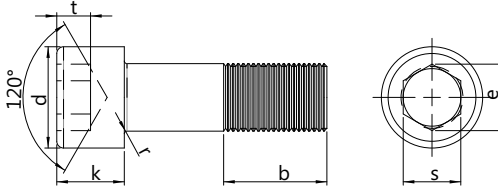


Teknik Bilgiler / Technical Informations		M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	
Thread size / Anma çapı (d)		M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	
Pitch / Diş adımı	P	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	3,50	
Head height / Kafa yüksekliği	k	max.	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	27,00	30,00	33,00
		min.	15,57	17,57	19,48	21,48	23,48	26,48	29,48	32,38
Head Dia / Kafa çapı	d	max.	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	40,00	45,00	50,00
		min.	23,67	26,67	29,67	32,61	35,61	39,61	44,61	49,61
Socket width / Soket genişliği	s	min.	14,03	14,03	17,05	17,05	19,07	19,07	22,07	24,07
		max.	14,21	14,21	17,23	17,23	19,28	19,28	22,28	24,28
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 <sup>1</sup>	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	72,00	78,00	
	b <sup>2</sup>	Fully threaded. /Tam dişli.								

b1: For lengths below the continuous stepped line. /Çizginin altındaki boylu civatalar için diş boyu.

b2: Length above thick tapped line are fully threaded. /Çizginin üzerindeki boylar tam dişlidir.

Thread size Anma çapı			M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
Length Boy (l)	min.	max.	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	500,00	
50	49,50	50,50	106,00	147,00	172,00	250,00	300,00	352,00	527,00	630,00
55	54,40	55,60	114,00	156,00	183,00	263,00	316,00	374,00	554,00	665,00
60	59,40	60,60	122,00	165,00	194,00	276,00	330,00	396,00	581,00	700,00
65	64,40	65,60	130,00	174,00	205,00	291,00	345,00	418,00	608,00	735,00
70	69,40	70,60	130,00	183,00	216,00	306,00	363,00	440,00	635,00	770,00
80	79,40	80,60	154,00	203,00	241,00	336,00	399,00	484,00	690,00	830,00
90	89,30	90,70	170,00	223,00	266,00	366,00	435,00	529,00	745,00	900,00



**Teknik Bilgiler / Technical Informations**

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	k	max.	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	27,00	30,00	33,00
		min.	15,57	17,57	19,48	21,48	23,48	26,48	29,48	32,38
Head Dia / Kafa çapı	d	max.	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	40,00	45,00	50,00
		min.	23,67	26,67	29,67	32,61	35,61	39,61	44,61	49,61
Socket width / Soket genişliği	s	min.	14,00	14,00	17,00	17,00	19,00	19,00	22,00	24,00
		max.	14,03	14,03	17,05	17,05	19,07	19,07	22,07	24,07
Socket dia / Soket çapı	e	min.	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,50	15,50	18,00
		max.	14,21	14,21	17,23	17,23	19,28	19,28	22,28	24,28
Socket depth / Soket derinliği	t	44,00	48,00	52,00	56,00	60,00	66,00	72,00	78,00	
Thread length / Diş uzunluğu	b <sup>1</sup>	16,00	16,00	19,44	19,44	21,73	21,73	25,15	27,43	
	b <sup>2</sup>	Fully threaded. /Tam dişli.								

b1: For lengths below the continuous stepped line. /Çizginin altındaki boylu civatalar için diş boyu.

b2: Length above thick tapped line are fully threaded. /Çizginin üzerindeki boylar tam dişlidir.

Thread size Anma çapı			M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
Length Boy (l)	min.	max.	Weight /Ağırlık							
	100	99,30	100,70	186,00	243,00	291,00	396,00	471,00	574,00	800,00
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				756,00	903,00	1110,00	1460,00	1810,00
240	239,10	240,90					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