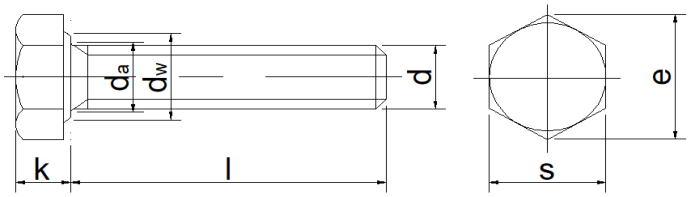
PAJO-BOLTE A/S
Lupinvej 1 | DK-9500 Hobro
T: +45 96 57 42 11 | F: +45 96 57 42 18
CVR nr. 1022 1994 | pajobolte@pajobolte.dk
www.pajobolte.dk

Stålbolte

ISO 4017/DIN 933



Dimensions in millimeters

Thread d			M1,6	M2	M2,5	M3	(M3,5)	M4
P[a]			0,35	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7
d_a	max.		2	2,6	3,1	3,6	4,1	4,7
d_w	Product grade	A min.	2,27	3,07	4,07	4,57	5,07	5,88
		B min.	2,3	2,95	3,95	4,45	4,95	5,74
e	Product grade	A min.	3,41	4,32	5,45	6,01	6,58	7,66
		B min.	3,28	4,18	5,31	5,88	6,44	7,5
k	nom. = max.		1,1	1,4	1,7	2	2,4	2,8
	Product grade	A max.	1,225	1,525	1,825	2,215	2,525	2,925
		A min.	0,975	1,275	1,575	1,875	2,275	2,675
	Product grade	B max.	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3
		B min.	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6
s	nom. = max.		3,2	4	5	5,5	6	7
	Product grade	A min.	3,02	3,82	4,82	5,32	5,82	6,78
		B min.	2,9	3,7	4,7	5,2	5,7	6,64

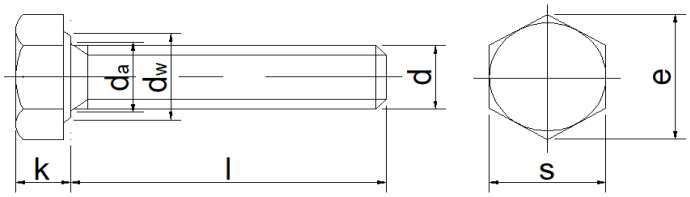
Thread d			M1,6	M2	M2,5	M3	(M3,5)	M4
	Product grade							
	A		B					
	l							
nom.	min.	max.	min.	max.				
2	1,8	2,2	-	-				
3	2,8	3,2	-	-				
4	3,76	4,24	-	-				
5	4,76	5,24	-	-				
6	5,76	6,24	-	-				
8	7,71	8,29	-	-				
10	9,71	10,29	-	-				
12	11,65	12,35	-	-				
16	15,65	16,35	-	-				
20	19,58	20,42	18,95	21,05				
25	24,58	25,42	23,95	26,05				
30	29,58	30,42	28,95	31,05				
35	34,5	35,5	33,75	36,25				
40	39,5	40,5	38,75	41,25				
45	44,5	45,5	43,75	46,25				
50	49,5	50,5	48,75	51,25				
55	54,4	55,6	53,5	56,5				
60	59,4	60,6	58,5	61,5				
65	64,4	65,6	63,5	66,5				
70	69,4	70,6	68,5	71,5				
80	79,4	80,6	78,5	81,5				
90	89,3	90,7	88,25	91,75				
100	99,3	100,7	98,25	101,75				
110	109,3	110,7	108,25	111,75				
120	119,3	120,7	118,25	121,75				
130	129,2	130,8	128	132				
140	139,2	140,8	138	142				
150	149,2	150,8	148	152				
160	-	-	158	162				
180	-	-	178	182				
200	-	-	197,7	202,3				

Der tages forbehold for trykfejl og evt. ændringer.

PAJO-BOLTE A/S
Lupinvej 1 | DK-9500 Hobro
T: +45 96 57 42 11 | F: +45 96 57 42 18
CVR nr. 1022 1994 | pajobolte@pajobolte.dk
www.pajobolte.dk

Stålbolte

ISO 4017/DIN 933



Dimensions in millimeters

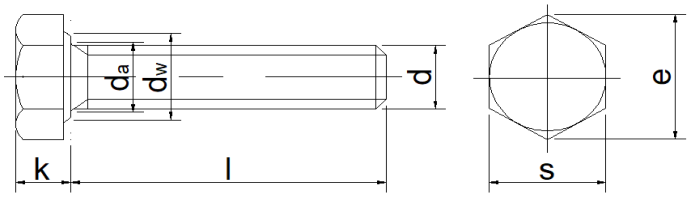
Thread d			M5	M6	M8	M10	
P[a]			0,8	1	1,25	1,5	
d_a	max.		5,7	6,8	9,2	11,2	
d_w	Product grade	A min.	6,88	8,88	11,63	14,63	
		B min.	6,74	8,74	11,47	14,47	
e	Product grade	A min.	8,79	11,05	14,38	17,77	
		B min.	8,63	10,89	14,2	17,59	
k	nom. = max.		3,5	4	5,3	6,4	
	Product grade	A max.	3,65	4,15	5,45	6,58	
		A min.	3,35	3,85	5,15	6,22	
	Product grade	B max.	3,74	4,24	5,54	6,69	
		B min.	3,26	3,76	5,06	6,11	
s	nom. = max.		8	10	13	ISO 4014: 16	ISO 4017: 17
	Product grade	A min.	7,78	9,78	12,73	15,73	
		B min.	7,64	9,64	12,57	15,57	

Thread d					M5	M6	M8	M10	
	Product grade								
	A		B						
	l								
nom.	min.	max.	min.	max.					
2	1,8	2,2	-	-					
3	2,8	3,2	-	-					
4	3,76	4,24	-	-					
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	18,95	21,05					
25	24,58	25,42	23,95	26,05					
30	29,58	30,42	28,95	31,05					
35	34,5	35,5	33,75	36,25					
40	39,5	40,5	38,75	41,25					
45	44,5	45,5	43,75	46,25					
50	49,5	50,5	48,75	51,25					
55	54,4	55,6	53,5	56,5					
60	59,4	60,6	58,5	61,5					
65	64,4	65,6	63,5	66,5					
70	69,4	70,6	68,5	71,5					
80	79,4	80,6	78,5	81,5					
90	89,3	90,7	88,25	91,75					
100	99,3	100,7	98,25	101,75					
110	109,3	110,7	108,25	111,75					
120	119,3	120,7	118,25	121,75					
130	129,2	130,8	128	132					
140	139,2	140,8	138	142					
150	149,2	150,8	148	152					
160	-	-	158	162					
180	-	-	178	182					
200	-	-	197,7	202,3					

PAJO-BOLTE A/S
Lupinvej 1 | DK-9500 Hobro
T: +45 96 57 42 11 | F: +45 96 57 42 18
CVR nr. 1022 1994 | pajobolte@pajobolte.dk
www.pajobolte.dk

Stålbolte

ISO 4017/DIN 933



Dimensions in millimeters

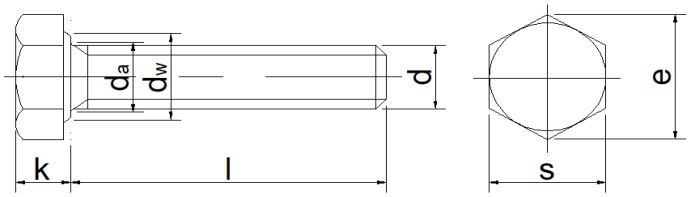
Thread d			M12		(M14)		M16	(M18)
P[a]			1,75		2		2	2,5
d_a	max.		13,7		15,7		17,7	20,2
d_w	Product grade	A min.	16,63		19,65		22,49	25,34
		B min.	16,47		19,15		22	24,85
e	Product grade	A min.	ISO 4014: 20,03	DIN 931: 21,1	ISO 4014: 23,36	DIN 931: 24,49	26,75	30,14
		B min.	ISO 4014: 19,85		ISO 4014: 22,78		26,171	29,56
k	nom. = max.		7,5		8,8		10	11,5
	Product grade	A max.	7,68		8,98		10,18	11,715
		A min.	7,32		8,62		9,82	11,285
	Product grade	B max.	7,79		9,09		10,29	11,85
		B min.	7,21		8,51		9,71	11,15
s	nom. = max.		ISO 4014: 18	DIN 931: 19	ISO 4014: 21	DIN 931: 22	24	27
	Product grade	A min.	17,73		20,67		23,67	26,67
		B min.	17,57		20,16		23,16	26,16

Thread d					M12		(M14)		M16	(M18)
	Product grade									
	A			B						
	l									
nom.	min.	max.	min.	max.						
2	1,8	2,2	-	-						
3	2,8	3,2	-	-						
4	3,76	4,24	-	-						
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	18,95	21,05						
25	24,58	25,42	23,95	26,05						
30	29,58	30,42	28,95	31,05						
35	34,5	35,5	33,75	36,25						
40	39,5	40,5	38,75	41,25						
45	44,5	45,5	43,75	46,25						
50	49,5	50,5	48,75	51,25						
55	54,4	55,6	53,5	56,5						
60	59,4	60,6	58,5	61,5						
65	64,4	65,6	63,5	66,5						
70	69,4	70,6	68,5	71,5						
80	79,4	80,6	78,5	81,5						
90	89,3	90,7	88,25	91,75						
100	99,3	100,7	98,25	101,75						
110	109,3	110,7	108,25	111,75						
120	119,3	120,7	118,25	121,75						
130	129,2	130,8	128	132						
140	139,2	140,8	138	142						
150	149,2	150,8	148	152						
160	-	-	158	162						
180	-	-	178	182						
200	-	-	197,7	202,3						

PAJO-BOLTE A/S
Lupinvej 1 | DK-9500 Hobro
T: +45 96 57 42 11 | F: +45 96 57 42 18
CVR nr. 1022 1994 | pajobolte@pajobolte.dk
www.pajobolte.dk

Stålbolte

ISO 4017/DIN 933



Dimensions in millimeters

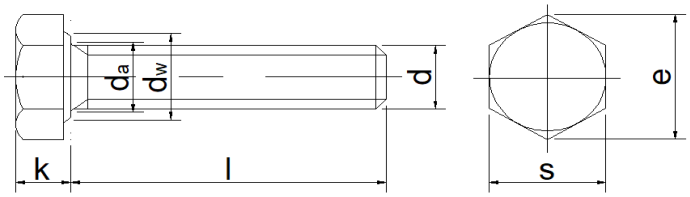
Thread d			M20	(M22)		M24	(M27)	M30
P[a]			2,5	2,5		3	3	3,5
d_a	max.		22,4	24,4		26,4	30,4	33,4
d_w	Product grade	A min.	28,19	31,71		33,61	-	-
		B min.	27,7	31,35		33,25	38	42,75
e	Product grade	A min.	33,53	ISO 4014: 37,72	DIN 931: 35,72	39,98	-	-
		B min.	32,95	ISO 4014: 37,29		39,55	45,2	50,85
k	nom. = max.		12,5	14		15	17	18,7
	Product grade	A max.	12,715	14,215		15,215	-	-
		A min.	12,285	13,785		14,785	-	-
	Product grade	B max.	12,85	4,35		15,35	17,35	19,12
		B min.	12,15	13,65		14,65	13,65	18,28
s	nom. = max.		30	ISO 4014: 34	DIN 931: 32	36	41	46
	Product grade	A min.	29,67	33,38		35,38	-	-
		B min.	29,16	33		35	40	45

Thread d					M20	(M22)		M24	(M27)	M30
	Product grade									
	A			B						
	l									
nom.	min.	max.	min.	max.						
2	1,8	2,2	-	-						
3	2,8	3,2	-	-						
4	3,76	4,24	-	-						
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	18,95	21,05						
25	24,58	25,42	23,95	26,05						
30	29,58	30,42	28,95	31,05						
35	34,5	35,5	33,75	36,25						
40	39,5	40,5	38,75	41,25						
45	44,5	45,5	43,75	46,25						
50	49,5	50,5	48,75	51,25						
55	54,4	55,6	53,5	56,5						
60	59,4	60,6	58,5	61,5						
65	64,4	65,6	63,5	66,5						
70	69,4	70,6	68,5	71,5						
80	79,4	80,6	78,5	81,5						
90	89,3	90,7	88,25	91,75						
100	99,3	100,7	98,25	101,75						
110	109,3	110,7	108,25	111,75						
120	119,3	120,7	118,25	121,75						
130	129,2	130,8	128	132						
140	139,2	140,8	138	142						
150	149,2	150,8	148	152						
160	-	-	158	162						
180	-	-	178	182						
200	-	-	197,7	202,3						

PAJO-BOLTE A/S
Lupinvej 1 | DK-9500 Hobro
T: +45 96 57 42 11 | F: +45 96 57 42 18
CVR nr. 1022 1994 | pajobolte@pajobolte.dk
www.pajobolte.dk

Stålbolte

ISO 4017/DIN 933



Dimensions in millimeters

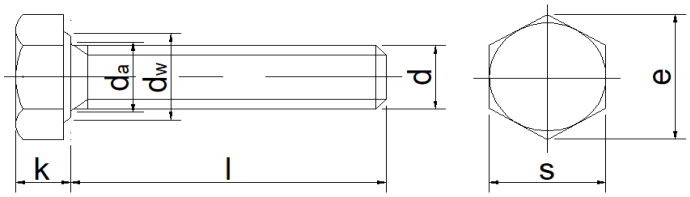
Thread d			(M33)	M36	(M39)	M42	(M45)	M48
P[a]			3,5	4	4	4,5	4,5	5
d_a	max.		36,4	39,4	42,4	45,6	48,6	52,6
d_w	Product grade	A min.	-	-	-	-	-	-
		B min.	46,55	51,11	55,86	59,95	64,7	69,45
e	Product grade	A min.	-	-	-	-	-	-
		B min.	55,37	60,79	25	71,3	76,95	82,6
k	nom. = max.		21	22,5	-	26	28	30
	Product grade	A max.	-	-	-	-	-	-
		A min.	-	-	25,42	-	-	-
	Product grade	B max.	21,42	22,92	24,58	26,42	28,42	30,42
		B min.	20,58	22,08	-	25,58	27,58	29,58
s	nom. = max.		50	55	60	65	70	75
	Product grade	A min.	-	-	-	-	-	-
		B min.	49	53,8	58,8	63,1	68,1	73,1

Thread d					(M33)	M36	(M39)	M42	(M45)	M48
	Product grade									
	A			B						
	l									
nom.	min.	max.	min.	max.						
2	1,8	2,2	-	-						
3	2,8	3,2	-	-						
4	3,76	4,24	-	-						
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	18,95	21,05						
25	24,58	25,42	23,95	26,05						
30	29,58	30,42	28,95	31,05						
35	34,5	35,5	33,75	36,25						
40	39,5	40,5	38,75	41,25						
45	44,5	45,5	43,75	46,25						
50	49,5	50,5	48,75	51,25						
55	54,4	55,6	53,5	56,5						
60	59,4	60,6	58,5	61,5						
65	64,4	65,6	63,5	66,5						
70	69,4	70,6	68,5	71,5						
80	79,4	80,6	78,5	81,5						
90	89,3	90,7	88,25	91,75						
100	99,3	100,7	98,25	101,75						
110	109,3	110,7	108,25	111,75						
120	119,3	120,7	118,25	121,75						
130	129,2	130,8	128	132						
140	139,2	140,8	138	142						
150	149,2	150,8	148	152						
160	-	-	158	162						
180	-	-	178	182						
200	-	-	197,7	202,3						

PAJO-BOLTE A/S
Lupinvej 1 | DK-9500 Hobro
T: +45 96 57 42 11 | F: +45 96 57 42 18
CVR nr. 1022 1994 | pajobolte@pajobolte.dk
www.pajobolte.dk

Stålbolte

ISO 4017/DIN 933



Dimensions in millimeters

Thread d			(M52)	M56	M(60)	M64
P[a]			5	5,5	5,5	6
d_a	max.		56,6	63	67	71
d_w	Product grade	A min.	-	-	-	-
		B min.	74,2	78,66	83,41	88,16
e	Product grade	A min.	-	-	-	-
		B min.	88,25	93,56	99,21	104,86
k	nom. = max.		33	35	38	40
	Product grade	A max.	-	-	-	-
		A min.	-	-	-	-
	Product grade	B max.	33,5	35,5	38,5	40,5
		B min.	32,5	34,5	37,5	39,5
s	nom. = max.		80	85	90	95
	Product grade	A min.	-	-	-	-
		B min.	78,1	82,8	87,8	92,8

Thread d					(M52)	M56	M(60)	M64
	Product grade							
	A		B					
	l							
nom.	min.	max.	min.	max.				
2	1,8	2,2	-	-				
3	2,8	3,2	-	-				
4	3,76	4,24	-	-				
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	18,95	21,05				
25	24,58	25,42	23,95	26,05				
30	29,58	30,42	28,95	31,05				
35	34,5	35,5	33,75	36,25				
40	39,5	40,5	38,75	41,25				
45	44,5	45,5	43,75	46,25				
50	49,5	50,5	48,75	51,25				
55	54,4	55,6	53,5	56,5				
60	59,4	60,6	58,5	61,5				
65	64,4	65,6	63,5	66,5				
70	69,4	70,6	68,5	71,5				
80	79,4	80,6	78,5	81,5				
90	89,3	90,7	88,25	91,75				
100	99,3	100,7	98,25	101,75				
110	109,3	110,7	108,25	111,75				
120	119,3	120,7	118,25	121,75				
130	129,2	130,8	128	132				
140	139,2	140,8	138	142				
150	149,2	150,8	148	152				
160	-	-	158	162				
180	-	-	178	182				
200	-	-	197,7	202,3				

NOTE The range of preferred lengths is between the solid, bold, stepped line:
– for product grade A, above the discontinuous, stepped line;
– for product grade B, below this stepped line