

### HEXAGON HEAD BOLTS - STAINLESS STEEL A2 and A4

ZESKANTBOUTEN - ROESTVASTSTAAL A2 en A4

VIS A TETE HEXAGONALE - ACIER INOXYDABLE A2 et A4

TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL - PARCIALMENTE ROSCADOS - ACERO INOXIDABLE A2 y A4

SECHSKANTSCHRAUBEN MIT SCHAFT - ROSTFREISTAHL A2 und A4

	ISO : 4014	<b>GROUPCODE</b> A2 A4	<b>51000</b> <b>55000</b>		<b>M</b> <b>St.st.</b> <b>70<sup>①</sup></b>
	DIN : 931 NEN : 1555 ANSI : B18.2.3.1M BS : - NF : E25-112				

	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	➔
d	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	
P	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	
b <sup>②</sup>	③ 16	18	22	26	30	34	38	
	④ 22	24	28	32	36	40	44	
	⑤ -	-	-	45	49	53	57	
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	
s	8	10	13	17	19	22	24	

#### DIMENSION CODE

d x L	A2		☒	d x L	A2		☒	d x L	A2		☒
	51000	55000			51000	55000			51000	55000	
	Q01	Q41			Q01	Q41			Q01	Q41	
M5 x 30	050.030	050.030	200	M8 x 170	080.170	080.170	25	M12 x 190/S=19	120.190	120.190	25
M5 x 35	050.035	050.035	100	M8 x 180	080.180	080.180	25	M12 x 200/S=19	120.200	120.200	10
M5 x 40	050.040	050.040	100	M8 x 190	080.190	080.190	25	M12 x 210/S=19		120.210	10
M5 x 45	050.045	050.045	100	M8 x 200	080.200	080.200	10	M12 x 220/S=19		120.220	10
M5 x 50	050.050	050.050	100	M8 x 220		080.220	10	M12 x 240/S=19		120.240	10
M5 x 55	050.055	050.055	100								
M5 x 60	050.060		100	M10 x 40/S=17	100.040	100.040	100	M14 x 50/S=22	140.050		25
				M10 x 45/S=17	100.045	100.045	100	M14 x 55/S=22	140.055		25
M6 x 30	060.030	060.030	200	M10 x 50/S=17	100.050	100.050	100	M14 x 60/S=22	140.060	140.060	25
M6 x 35	060.035	060.035	200	M10 x 55/S=17	100.055	100.055	50	M14 x 70/S=22	140.070	140.070	25
M6 x 40	060.040	060.040	200	M10 x 60/S=17	100.060	100.060	50	M14 x 80/S=22	140.080	140.080	10
M6 x 45	060.045	060.045	100	M10 x 65/S=17	100.065	100.065	50	M14 x 90/S=22	140.090	140.090	10
M6 x 50	060.050	060.050	100	M10 x 70/S=17	100.070	100.070	50	M14 x 100/S=22	140.100	140.100	10
M6 x 55	060.055	060.055	100	M10 x 75/S=17	100.075	100.075	50	M14 x 120/S=22	140.120	140.120	10
M6 x 60	060.060	060.060	100	M10 x 80/S=17	100.080	100.080	50	M14 x 130/S=22	140.130		10
M6 x 65	060.065	060.065	100	M10 x 90/S=17	100.090	100.090	25	M14 x 140/S=22	140.140	140.140	10
M6 x 70	060.070	060.070	100	M10 x 100/S=17	100.100	100.100	25	M14 x 150/S=22	140.150	140.150	10
M6 x 80	060.080	060.080	100	M10 x 110/S=17	100.110	100.110	25	M14 x 160/S=22	140.160	140.160	10
M6 x 90	060.090	060.090	100	M10 x 120/S=17	100.120	100.120	25	M14 x 180/S=22	140.180	140.180	10
M6 x 100	060.100	060.100	100	M10 x 130/S=17	100.130	100.130	25	M14 x 200/S=22	140.200	140.200	10
M6 x 110	060.110	060.110	50	M10 x 140/S=17	100.140	100.140	25				
M6 x 120	060.120	060.120	50	M10 x 150/S=17	100.150	100.150	25	M16 x 55	160.055	160.055	25
M6 x 130	060.130	060.130	50	M10 x 160/S=17	100.160	100.160	25	M16 x 60	160.060	160.060	25
M6 x 140	060.140	060.140	50	M10 x 170/S=17	100.170	100.170	25	M16 x 65	160.065	160.065	25
M6 x 150	060.150	060.150	50	M10 x 180/S=17	100.180	100.180	25	M16 x 70	160.070	160.070	25
M6 x 160		060.160	50	M10 x 190/S=17	100.190	100.190	25	M16 x 75	160.075	160.075	10
M6 x 170		060.170	50	M10 x 200/S=17	100.200	100.200	10	M16 x 80	160.080	160.080	10
M6 x 180	060.180	060.180	50	M10 x 220/S=17		100.220	10	M16 x 90	160.090	160.090	10
								M16 x 100	160.100	160.100	10
M8 x 30	080.030		100	M12 x 45/S=19	120.045	120.045	50	M16 x 110	160.110	160.110	10
M8 x 35	080.035	080.035	100	M12 x 50/S=19	120.050	120.050	50	M16 x 120	160.120	160.120	10
M8 x 40	080.040	080.040	100	M12 x 55/S=19	120.055	120.055	50	M16 x 130	160.130	160.130	10
M8 x 45	080.045	080.045	100	M12 x 60/S=19	120.060	120.060	50	M16 x 140	160.140	160.140	10
M8 x 50	080.050	080.050	100	M12 x 65/S=19	120.065	120.065	50	M16 x 150	160.150	160.150	10
M8 x 55	080.055	080.055	100	M12 x 70/S=19	120.070	120.070	25	M16 x 160	160.160	160.160	10
M8 x 60	080.060	080.060	100	M12 x 75/S=19		120.075	25	M16 x 170	160.170		10
M8 x 65	080.065	080.065	100	M12 x 80/S=19	120.080	120.080	25	M16 x 180	160.180	160.180	5
M8 x 70	080.070	080.070	50	M12 x 90/S=19	120.090	120.090	25	M16 x 190	160.190		5
M8 x 75	080.075	080.075	50	M12 x 100/S=19	120.100	120.100	25	M16 x 200	160.200	160.200	5
M8 x 80	080.080	080.080	50	M12 x 110/S=19	120.110	120.110	25	M16 x 210	160.210		5
M8 x 90	080.090	080.090	50	M12 x 120/S=19	120.120	120.120	25	M16 x 220	160.220	160.220	5
M8 x 100	080.100	080.100	50	M12 x 130/S=19	120.130	120.130	25	M16 x 230	160.230		5
M8 x 110	080.110	080.110	50	M12 x 140/S=19	120.140	120.140	25	M16 x 240	160.240	160.240	5
M8 x 120	080.120	080.120	50	M12 x 150/S=19	120.150	120.150	25	M16 x 250	160.250		5
M8 x 130		080.130	50	M12 x 160/S=19	120.160	120.160	10	M16 x 260	160.260	160.260	5
M8 x 140	080.140	080.140	50	M12 x 170/S=19	120.170	120.170	25	M16 x 280	160.280	160.280	5
M8 x 150	080.150	080.150	50	M12 x 180/S=19	120.180	120.180	10	M16 x 300		160.300	5
M8 x 160	080.160	080.160	25								

① ≤ M20 minimal class 70, > M20 minimal class 50. Lengths over 8 x d are always property class 50.

② Size **b** is a guide value, it amounts on the **minimum** length of the threaded part.

③ L ≤ 125 mm.

④ 125 mm < L ≤ 200 mm.

⑤ L > 200 mm.

For technical data concerning stainless steel, see section 15.



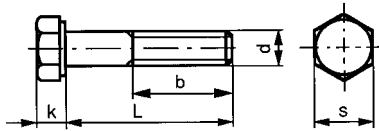
**HEXAGON HEAD BOLTS - STAINLESS STEEL A2 and A4**

ZESKANTBOUTEN - ROESTVASTSTAAL A2 en A4

VIS A TETE HEXAGONALE - ACIER INOXYDABLE A2 et A4

TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL - PARCIALMENTE ROSCADOS - ACERO INOXIDABLE A2 y A4

SECHSKANTSCHRAUBEN MIT SCHAFT - ROSTFREISTAHL A2 und A4

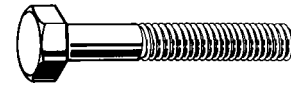


ISO : 4014  
 DIN : 931  
 NEN : 1555  
 ANSI : B18.2.3.1M  
 BS : -  
 NF : E25-112

**GROUPCODE**

A2  
A4

51000  
55000



Ordering example:  
51000 M5 x 30

**M**  
**St.st.**  
**70<sup>①</sup>**

d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
P	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
b <sup>②</sup>	42	46	50	54	60	66	72	78
	48	52	56	60	66	72	78	84
	61	65	69	73	79	85	91	97
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	32	36	41	46	50	55

**DIMENSION CODE**

d x L	A2		☒	d x L	A4		☒	d x L	A2		☒
	51000	55000			51000	55000			51000	55000	
	Q01	Q41			Q01	Q41			Q01	Q41	
M18 x 60	180.060		25	M22 x 150/S=32	220.150	220.150	5	M30 x 150	300.150	300.150	1
M18 x 65	180.065	180.065	25	M22 x 180/S=32	220.180		5	M30 x 160	300.160	300.160	1
M18 x 70	180.070	180.070	25					M30 x 170	300.170		1
M18 x 80	180.080	180.080	10	M24 x 80	240.080	240.080	5	M30 x 180	300.180	300.180	1
M18 x 90	180.090	180.090	10	M24 x 90	240.090	240.090	5	M30 x 190	300.190		1
M18 x 100	180.100	180.100	10	M24 x 100	240.100	240.100	5	M30 x 200	300.200	300.200	1
M18 x 110	180.110	180.110	10	M24 x 110	240.110	240.110	5	M30 x 210		300.210	1
M18 x 120	180.120	180.120	10	M24 x 120	240.120	240.120	5	M30 x 220	300.220	300.220	1
M18 x 130	180.130		10	M24 x 130	240.130	240.130	5	M30 x 240	300.240	300.240	1
M18 x 140	180.140		10	M24 x 140	240.140	240.140	5	M30 x 250		300.250	1
M18 x 150	180.150	180.150	10	M24 x 150	240.150	240.150	5	M30 x 260	300.260	300.260	1
M18 x 200	180.200		5	M24 x 160		240.160	5				
				M24 x 180	240.180	240.180	5	M33 x 90	330.090	330.090	1
M20 x 65	200.065	200.065	10	M24 x 200	240.200	240.200	5	M33 x 100	330.100	330.100	1
M20 x 70	200.070	200.070	10	M24 x 220	240.220	240.220	5	M33 x 110	330.110	330.110	1
M20 x 75		200.075	10	M24 x 230		240.230	5	M33 x 120	330.120	330.120	1
M20 x 80	200.080	200.080	10	M24 x 240	240.240	240.240	5	M33 x 130	330.130	330.130	1
M20 x 85	200.085		10	M24 x 260	240.260	240.260	5	M33 x 140	330.140	330.140	1
M20 x 90	200.090	200.090	10					M33 x 150	330.150	330.150	1
M20 x 100	200.100	200.100	10	M27 x 80		270.080	3	M33 x 160	330.160	330.160	1
M20 x 110	200.110	200.110	5	M27 x 90	270.090	270.090	3	M33 x 170	330.170	330.170	1
M20 x 120	200.120	200.120	5	M27 x 100	270.100	270.100	3	M33 x 180	330.180	330.180	1
M20 x 130	200.130	200.130	5	M27 x 110	270.110	270.110	3	M33 x 190	330.190	330.190	1
M20 x 140	200.140	200.140	5	M27 x 120	270.120	270.120	3	M33 x 200	330.200	330.200	1
M20 x 150	200.150	200.150	5	M27 x 130	270.130	270.130	3	M33 x 220	330.220	330.220	1
M20 x 160	200.160	200.160	5	M27 x 140	270.140	270.140	3	M33 x 240	330.240	330.240	1
M20 x 180	200.180	200.180	5	M27 x 150	270.150	270.150	3	M33 x 260	330.260	330.260	1
M20 x 200	200.200	200.200	5	M27 x 160	270.160	270.160	3				
M20 x 220	200.220	200.220	5	M27 x 180	270.180	270.180	3	M36 x 100	360.100	360.100	1
M20 x 230	200.230		5	M27 x 200	270.200	270.200	3	M36 x 110	360.110	360.110	1
M20 x 240	200.240	200.240	5	M27 x 220	270.220	270.220	3	M36 x 120	360.120	360.120	1
M20 x 260	200.260	200.260	5	M27 x 240	270.240	270.240	3	M36 x 130	360.130	360.130	1
M20 x 280	200.280	200.280	5	M27 x 250	270.250		3	M36 x 140	360.140	360.140	1
M20 x 300		200.300	5	M27 x 260	270.260		3	M36 x 150	360.150	360.150	1
								M36 x 160	360.160	360.160	1
M22 x 80/S=32	220.080	220.080	10	M30 x 80	300.080		1	M36 x 170	360.170	360.170	1
M22 x 90/S=32	220.090	220.090	10	M30 x 90	300.090	300.090	1	M36 x 180	360.180	360.180	1
M22 x 100/S=32	220.100	220.100	10	M30 x 100	300.100	300.100	1	M36 x 190	360.190	360.190	1
M22 x 110/S=32	220.110		5	M30 x 110	300.110	300.110	1	M36 x 200	360.200	360.200	1
M22 x 120/S=32	220.120	220.120	5	M30 x 120	300.120	300.120	1	M36 x 220	360.220	360.220	1
M22 x 130/S=32	220.130	220.130	5	M30 x 130	300.130		1	M36 x 240	360.240	360.240	1
M22 x 140/S=32	220.140	220.140	5	M30 x 140	300.140	300.140	1	M36 x 260	360.260	360.260	1

① ≤ M20 minimal class 70, > M20 minimal class 50. Lengths over 8 x d are always property class 50.

② Size b is a guide value, it amounts on the **minimum** length of the threaded part.

③ L ≤ 125 mm.

④ 125 mm < L ≤ 200 mm.

⑤ L > 200 mm.

For technical data concerning stainless steel, see section 15.

