



관련 규격

KS B 0201

KS B 0233

KS B 0241

KS B 1002

KS D 8304

KS D 8517

KS B 0553

Dash 번호(Dash Number)

Unit:mm

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M18	M20	M22	M24	M30	M36
L	Dash 번호(Dash Number)													
6	001													
8	002	021												
10	003	022	041			098		155						
12	004	023	042	061	080	099		156						
16	005	024	043	062	081	100	119	157						
20	006	025	044	063	082	101	120	158						
25	007	026	045	064	083	102	121	159						
30	008	027	046	065	084	103	122	160						
35		028	047	066	085	104	123	161	301	180				
40		029	048	067	086	105	124	162	302	181	321	200	221	241
45			049	068	087	106	125	163	303	182	322	201	222	242
50			050	069	088	107	126	164	304	183	323	202	223	243
55				070	089	108	127	165	305	184	324	203	224	244
60				071	090	109	128	166	306	185	325	204	225	245
65				072	091	110	129	167	307	186	326	205	226	246
70				073	092	111	130	168	308	187	327	206	227	247
75				077	096	115	134	172	312	191	331	210	231	251
80				074	093	112	131	169	309	188	328	207	228	248
90						113	132	170	310	189	329	208	229	249
100						114	133	171	311	190	330	209	230	250
110												211		

Rotem Standard

RS60114

제정일자

1997.11.01

보울트,육각,온나사

개정일자

2007.03.01

BOLT,Hexagon head,Full thread

REV.D

Sheet 1 of 3

본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함.

PROPEPTY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION

주요 관련 치수(Related Size)

												Unit:mm	
호칭,d		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
e	최소 (min.)	6.07	7.66	8.63	10.89	14.20	17.59	19.85	26.17	32.95	39.55	50.85	60.79
k	기준 (basic)	2	2.8	3.5	4	5.3	6.4	7.5	10	12.5	15	18.7	22.5
s	기준 (basic)	5.5	7	8	10	13	16	18	24	30	36	46	55

1. 재질 (Material)

1) 강재는 KS B 0233의 강도구분을 만족할 것

(Steel material shall be in accordance with the strength grade of KS B 0233)

2) 스테인리스 강재는 KS B 0241의 성상구분 A2-70의 기계적 성질을 만족할 것

(Stainless steel shall be in accordance with strength grade A2-70 of KS B 0241)

2. 나사는 KS B 0201, 미터 보통 나사의 규정을 따른다.

(Threads shall be in accordance with KS B 0201 (Metric coarse screw threads).)

3. 기타 세부치수 및 공차, 물성치, 검사기준 등은 KS B 1002의 규정을 따른다.

(Dimensions and tolerances not shown shall be in accordance with KS B 1002)

4. 품번은 RS번호와 Dash번호를 연결하여 사용한다.

(Part number : The RS part number consists of the RS number, plus the dash number added designators)

5. 재질 적용 (Material designator)

강재 및 강도 구분 (Steel & strength grade)		표시 (Expression)	재질 (Material)	사용 예 (Example)
Steel	4.8	무 표시(None)	SS400	RS60101-001
	6.8	H	SM45C	RS60101-001H
	8.8	J	SCM435	RS60101-001J
	9.8	T	SCM435	RS60101-001T
	10.9	X	SCM440	RS60101-001X
Stainless Steel		S	STS304	RS60101-001S

Rotem Standard

RS60114

제정일자

1997.11.01

보울트,육각,온나사

개정일자

2007.03.01

BOLT,Hexagon head,Full thread

REV.D

Sheet 2 of 3

본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함.

PROPEITY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION

6. 표면처리 (Finish designator)

1) 종류

종 류 (Species)	표시 (Expression)	사용 예 (Example)
아연도금 (Zinc coated)	B	RS60101-001B
인산염 (Phosphate Coating)	P	RS60101-001P
다크로 (Dacrotized)	D	RS60101-001D
나이록 (Nylok)	N	RS60101-001TDN

2) 아연도금 인산염 처리 후 수소 취성 제거할 것.

(Remove the hydrogen embrittlement after finishing)

7. 관련 규격 (Related Standard)

KS B 0201	미터보통나사 (Metric coarse screw threads)
KS B 0233	강제볼트/작은 나사의 기계적 성질 (Mechanical properties of steel bolts and screws)
KS B 0241	내식 스테인리스 강제나사부품의 기계적 성질 (Specification for corrosion-resistant stainless steel fasteners)
KS B 1002	6각 보울트 (Hexagon Head Bolts)
KS D 8304	전기아연도금 (Electroplated coatings of zinc on iron or steel)
KS D 8517	인산염 치환 피막 (Phosphate conversion coatings for metals Method of specifying requirements)
KS B 0553	웨스너 - 비전해식 아연말 피막처리 (Fasteners Non-electrolytically applied zinc flake coatings)

Rotem Standard

RS60114

제정일자

1997.11.01

보울트, 육각,온나사

개정일자

2007.03.01

BOLT, Hexagon head, Full thread

REV.D

Sheet 3 of 3

본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함.

PROPEITY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION