



관련 규격

KS B 1002

KS B 0201

KS B 0233

KS B 0241

KS D 8304

KS D 8517

KS B 0553

Dash 번호 (Dash Number)

Unit:mm

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30	M36
L	Dash 번호 (Dash Number)														
10	018														
15	017	019		057											
20	001	020		058	077	096									
23				611	612										
25	002	021	040	059	078	097	116								
30	003	022	041	060	079	098	117				173		596		
35	004	023	042	061	080	099	118		613	614	174		597		
40	005	024	043	062	081	100	119		157		175		598		
42					615		617		618						
45	006	025	044	063	082	101	120	579	158		176		599		
50	007	026	045	064	083	102	121	580	159		177		600		
55		027	046	065	084	103	122	581	160	301	178		601		
60		028	047	066	085	104	123	582	161	302	179	321	602		
65			048	067	086	105	124	583	162	303	181	322	200		
67							631		633	634					
70			049	068	087	106	125	584	163	304	182	323	201		
75			501	502	503	504	134	585	506	507	508	509	510		
80			050	069	088	107	126	587	164	305	183	324	202	548	
85			511	512	513	514	515	588	516	517	192	519	520	521	
90				070	089	108	127	589	165	306	184	325	203	221	239
95							641		643	644					
100				071	090	109	128	590	166	307	185	326	204	222	240
110				072	091	110	129	591	167	308	186	327	205	223	241
120				073	092	111	130	592	168	309	187	328	206	224	242

Rotem Standard

RS60101

제정일자

1997.11.01

보울트, 육각

개정일자

2011.04.12

BOLT, Hexagon head

REV.G

Sheet 1 of 1

본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함.

PROPERTY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION

125				074	522	523	524	593	525	526	193	528	529	530	531
130				075	093	112	131	594	169	310	188	329	207	225	243
140						113	132	594	170	311	189	330	208	226	244
150								595					547		
160						114	133		171	312	190	331	209	227	245
170										651	652	653	654	655	656
180										661	662	663	664	665	666
185										671	672	673	674	675	676
190										681	682	683	684	685	686
200						532	533		534	535	536	333	538	539	540
210										691	692	693	586	695	696
220										553	554	555	556	557	558
240										563	564	565	566	567	568
260											574	575	576	577	578

주요 관련 치수 (Related Size)

Unit:mm

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30	M36
e 최소 (min.)	6.07	7.66	8.63	10.89	14.20	17.59	19.85	25.4	27.7	31.2	34.6	37	41.65	53.1	63.5
k 기준 (basic)	2	2.8	3.5	4	5.5	7	8	9	10	12	13	14	15	19	23
s 기준 (basic)	5.5	7	8	10	13	16	18	22	24	27	30	32	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)

Rotem Standard

RS60101

제정일자

1997.11.01

보울트, 육각

BOLT, Hexagon head

개정일자

2011.04.12

REV.G

Sheet 1 of 1

본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함.

PROPERTY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION

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)

강제 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

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
크로메이트 - 올리브 그린 (Chromate - Olive Green)	C	RS60101-001TC

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)

Rotem Standard	RS60101	제정일자	1997.11.01
보울트, 육각 BOLT, Hexagon head		개정일자	2011.04.12
		REV.G	Sheet 1 of 1

본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함.

PROPERTY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION

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)

8. 도면 표기법

1	RS60101-001HB	BOLT,HEX	SM45C	2	M3X20
NO	품번	품명	재질	수량	Remark

(※HEX: HEXAGON HEAD)

Rotem Standard	RS60101	제정일자	1997.11.01
보울트,육각 BOLT,Hexagon head		개정일자	2011.04.12
		REV.G	Sheet 1 of 1
본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함. PROPRETY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION			