



관련 규격

KS B 0201

KS B 0234

KS B 0241

KS B 1012

KS D 8304

KS D 8517

KS B 0553

주요 관련 치수(Size)

Unit:mm

| Dash Number | d | e | m | s |
|-------------|------|----------|-----------|-----------|
| | | 최소(min.) | 기준(Basic) | 기준(Basic) |
| 001 | M1.6 | 3.41 | 1.3 | 3.2 |
| 002 | M2 | 4.32 | 1.6 | 4 |
| 003 | M2.5 | 5.45 | 2 | 5 |
| 004 | M3 | 6.01 | 2.4 | 5.5 |
| 005 | M4 | 7.66 | 3.2 | 7 |
| 006 | M5 | 8.79 | 4.7 | 8 |
| 007 | M6 | 11.05 | 5.2 | 10 |
| 008 | M8 | 14.38 | 6.8 | 13 |
| 009 | M10 | 17.77 | 8.4 | 16 |
| 010 | M12 | 20.03 | 10.8 | 18 |
| 011 | M16 | 26.75 | 14.8 | 24 |
| 021 | M18 | 31.2 | 15 | 27 |
| 013 | M20 | 32.95 | 18 | 30 |
| 022 | M22 | 37 | 18 | 32 |
| 012 | M24 | 39.55 | 21.5 | 36 |
| 014 | M30 | 50.85 | 25.6 | 46 |
| 015 | M36 | 60.79 | 31 | 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).)

Rotem Standard

RS60401

제정일자

1997.11.01

너트,육각

개정일자

2009.08.07

NUT,Hexagon, Normal

REV.D

Sheet 1 of 3

본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함.

PROPEPTY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION

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)

| 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 |

2) 아연도금 및 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/작은나사의 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 1012 | 6각 너트(Hexagon nut and hexagon thin nuts) |

| | | | |
|------------------------------|---------|-------|--------------|
| Rotem Standard | RS60401 | 제정일자 | 1997.11.01 |
| 너트,육각 NUT,Hexagon, Normal | | 개정일자 | 2009.08.07 |
| | | REV.D | Sheet 2 of 3 |

본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함.
PROPEPTY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION

| | |
|-----------|---|
| 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 | 헤스너 - 비전해식 아연말 피막처리 (Fasteners Non-electrolytically applied zinc flake coatings) |

8. 도면 표기법

| | | | | | |
|----|---------------|---------|-------|----|--------|
| 1 | RS60401-001HB | NUT,HEX | SM45C | 2 | M1.6 |
| NO | 품번 | 품명 | 재질 | 수량 | Remark |

| | | | |
|---|---------|-------|--------------|
| Rotem Standard | RS60401 | 제정일자 | 1997.11.01 |
| 너트,육각 NUT,Hexagon, Normal | | 개정일자 | 2009.08.07 |
| | | REV.D | Sheet 3 of 3 |
| 본 문서는 당사 재산이므로 허가없이 무단복사/배포금지함. PROPEPTY OF ISSUING ENTITY CANNOT BE DISTRIBUTED OR REPRODUCED WITHOUT AUTHORIZATION | | | |