본 문서의 제품은 특허(PAT.)제품으로 복제를 금지합니다.

㈜삼손	사 양 서 PAR NUT Specification	제 정 일; 2022년 01월 07일 사 양 서 번호; SS22010701 개정번호; Rev.1 쪽 번호; 1/2

1. 범 위 ;

본 사양서의 적용 범위는, 강도 8.8 이하 볼트 밑 너트에 적응하는 풀림방지너트 모델 PAR을 적용 범위로 한다.

PAR은 “Prevailing Anti-loose Retainer”의 약자이며 고유 모델명이다.

2. 목 적 ;

본 사양서의 목적은 전력계통 송전탑, 태양광 구조물, 철도 전차선 등 강 구조물에 사용하는 나사 풀림방지용 PAR 판금 스프링 너트의 사양을 규정한다.

3. 재 질; SUS

4. 제품 사양;

품 명(약호)	적용 규격	구성	형상
풀림방지 너트 (PAR)	1. 제품의 나사 규격: - ISO 898-2(ISO 898-1 적응) - KS B 1012 2. 제품의 성능 규격: 육각 보통너트 조합인 조건에서 - ISO 7481, NAS 3350(내 진동) - DIN 65151(내 축력) - KS B 1068(ISO 2320, JIS B 1056) Prevailing 3. 도금규격: SPCC인 경우 - KS B ISO 4042 (나사부품 전기 도금) 4. 내 부식시험 규격: KS D ISO 11474(염수분무)	1 개	 [상부 사진] [하부 사진] [측부 사진]
적용 볼트	KS B 1002, ISO 898-1	1 개	육각 머리
적용 너트	KS B 1012, ISO 989-2	1 개	육각 머리

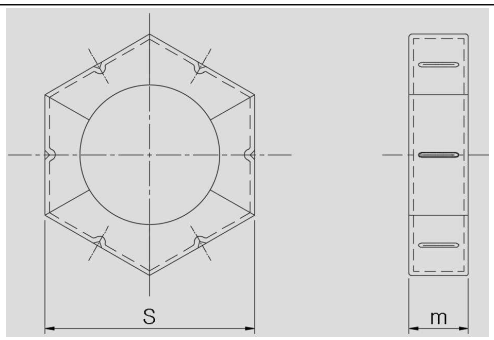
작 성: PREPARED BY S. Y. Moon DATE 2022.03.12	검 토: REVIEWED BY DATE	승 인: APPROVED BY DATE 2022.03.12 Rev.1

본 문서의 제품은 특허(PAT.) 제품으로 복제를 금지합니다.

㈜삼손	사 양 서 PAR NUT Specification	제 정 일; 2022년 01월 07일 사 양 서 번호; SS22010701 개정번호; Rev.1 쪽 번호; 2/2

5. PAR 너트 규격

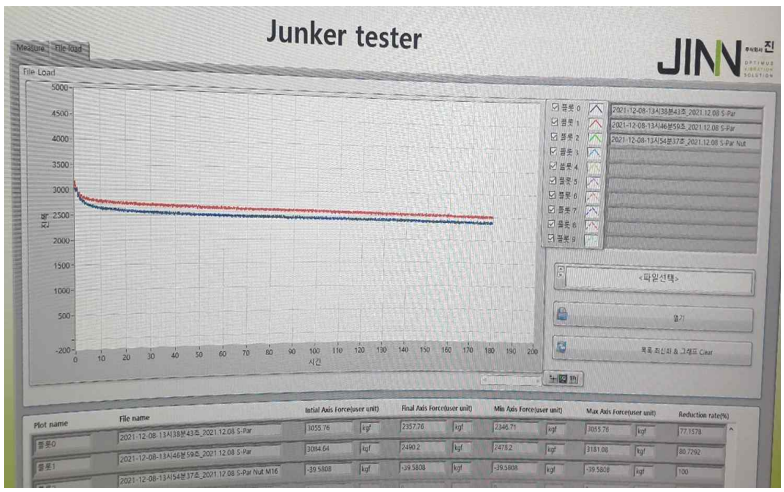
크기 Dimension 단위 Unit: mm			
Size Metric	피치 보통나사 Pitch p	육각대변 Width across flat s	너트 높이 Height of Nut m
M12	1.75	19	6
M14	2	21	7
M16	2	24	7.5
M20	2.5	30	9



6. S 너트의 특성

- All Steel: 전 금속재질의 판금 스프링 너트
- Self locking: 체결 시 자동 잠김
- Anti loose: 풀림방지

[DIN 65151 축 진동 시험결과 성능 곡선도]



7. 적용 예시 사진

축력이 요구되는 경우는 육각너트를 먼저 채우고 뒤에 PAR 너트를 채웁니다.

본 사양서의 기술 문의는 Tel. 010-3304-2198, e-mail: hikikiya@hanmail.net

작 성: PREPARED BY S. Y. Moon DATE 2022.03.12	검 토: REVIEWED BY DATE	승 인: APPROVED BY DATE 2022.03.12 Rev.0