



LOBTEX FASTENING SYSTEM

Product Guide

One action! 고강도 체결! ST LOCK

ST LOCK은 전용 100V 전동 공구를 사용함으로써 장소를 가리지 않고 고강도 체결이 가능합니다.
또한 대폭적인 비용 절감이 가능합니다.



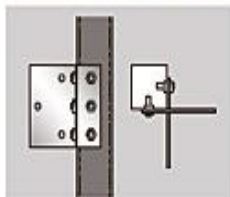
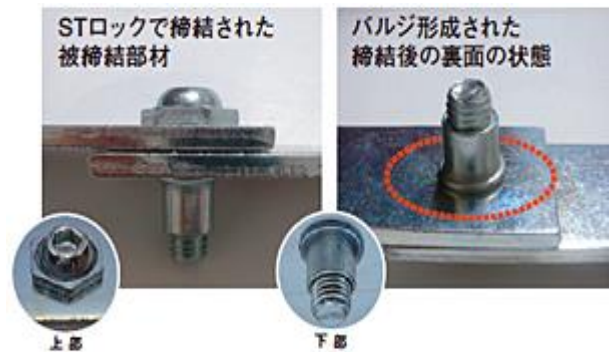
특징

- 원 사이드 세팅
- 뛰어난 내진 동성
- 강력한 체결력
- 부재 표면을 손상시키지 않음
- 주변 환경 친화적, 깔끔한 마무리
- 간단하고 압도적인 체결 속도
- 토크 관리 및 검사 필요
- 모든 작업 환경 및 공정에 대응

One action! 고강도 체결! ST LOCK

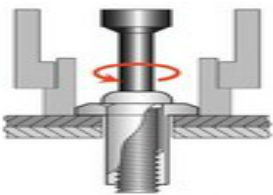
적용 사례

- 철골 주택 건축의 보-기둥 접합
- 철골 계단
- 커튼
- 배전 보드 케이스
- 시로코 팬
- 물류 장비 트러스 접합
- 도로 시설 관련 제품
- 각종 경첩 관절
- 운송 장비(트럭, 자동차 등)

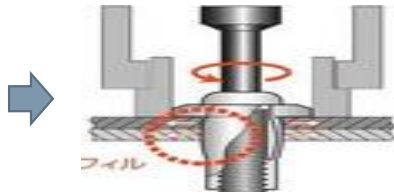


One action! 고강도 체결! ST LOCK

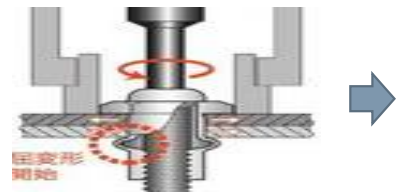
설치순서



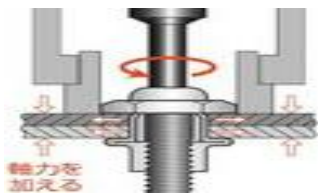
01. STLOCK삽입 후, 회전시킨다



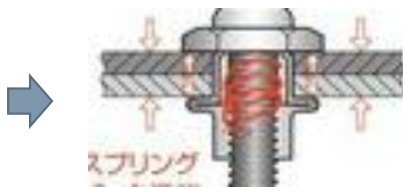
02. 볼트의 회전력이 슬리브에 압축력으로 작용, 슬리브가 변형을 일으키면서 부재의 단면(구멍)에 밀착, 밀폐시키며 지압력 발휘한다



03. 축력이 가해지며, 슬리브는 좌굴 변형을 시작한다



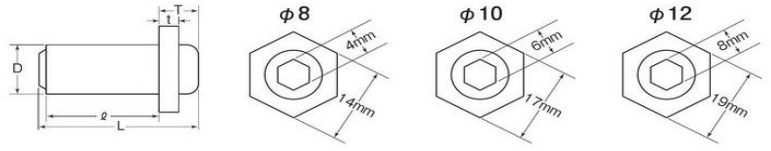
04. 슬리브에 축력을 더하면서 충분한 팽창(변형)직경을 형성한다



05. 이때 슬리브 나사부와 볼트 나사부는 적절한 토크 축력으로 부재와의 사이에 스프링 백 기능이 생겨나 단단한 체결로 발현된다



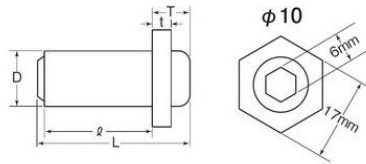
CNSH 동근머리(스틸)



슬리브 직경 (mm)	번호코드	치 수 (mm)				아래구멍지름 (mm)		적정코킹판두께 (mm)		강 도 /kN	
		L	I	T	t	아래구멍지름	다기능타입	홀필유형	다기능타입	인장강도	전단강도
8.0	※CNSH 8-9	29.0	22	5.5	3.0	8.2~8.5		7~9		4.5	18.5
10.0	※CNSH 10-3	26.0	19	6.5	3.0	10.2~10.5	11.0	1~3	---	16.5	27.5
	※CNSH 10-5	26.0	20					3~5	---		
	※CNSH 10-7	27.5	21					5~7	5~8		
	CNSH 10-9	31.0	24					7~9	7~10		
	※CNSH 10-11	32.5	26					9~11	9~12		
	CNSH 10-13	36.0	28					11~13	11~14		
	CNSH 10-16	37.5	31					14~16	14~17		
	CNSH 10-18	42.5	34					16~18	17~20		
12.0	※CNSH 12-6	50	35	13	5.0	12.5~13.5		4~6		32.0	50.0
	※CNSH 12-8	50	37					5~8			
	※CNSH 12-10	52	39					7~10			
	※CNSH 12-12	55	41					9~12			
	※CNSH 12-14	57	44					11~14			
	※CNSH 12-16	60	46					13~16			
	※CNSH 12-18	61	48					15~18			
	※CNSH 12-20	65	51					17~20			
	※CNSH 12-22	66	53					20~22			

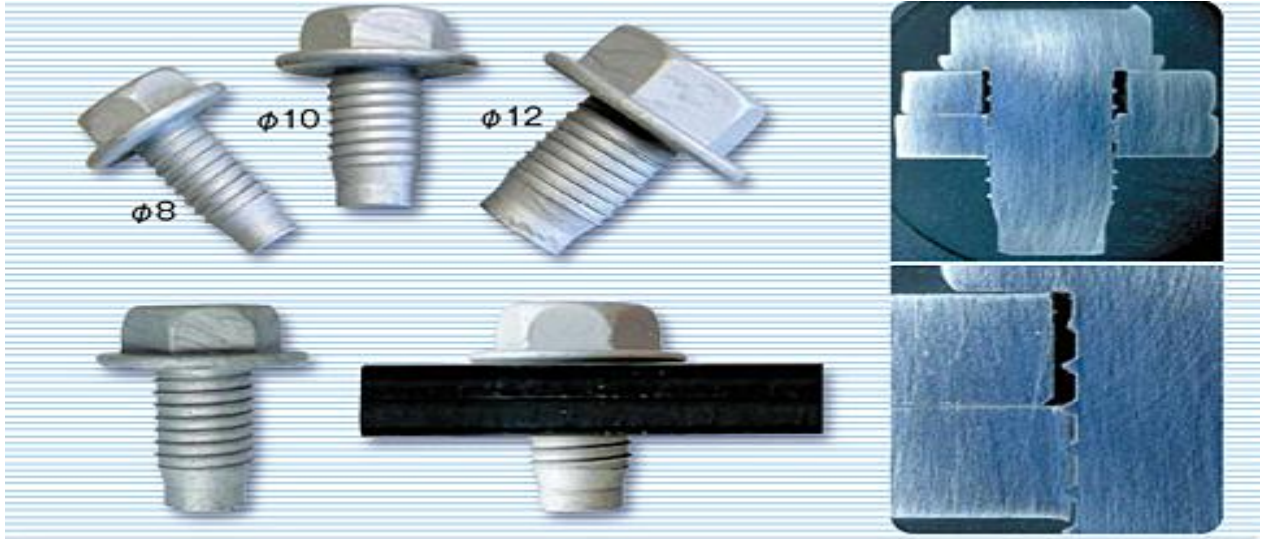
※표시는 수주 생산품입니다
 ※다기능 타입 품번 코드 옆에 B가 붙습니다

CNTH 동근머리(스테인리스)



슬리브 직경 (mm)	번호코드	치 수 (mm)				아래구멍지름 (mm)	적정코킹판두께 (mm)	강 도 /kN	
		L	I	T	t			인장강도	전단강도
10.0	CNTH 10-9	31.0	24	6.5	3.0	10.2~10.5	7~9	26.5	27.5
	CNTH 10-13	36.0	28				11~13		
	CNTH 10-16	37.5	31				14~16		

One action! 고강도 체결! SURE TWIST



특징

- 전용 공구 불필요! 사용 임팩트 시공
- 나사산을 소성 변형시킴으로써 높은 강도를 발휘
- 높은 체결력으로 인한 내 진동 성능 보장
- 나사부 단면 형상에 의해 높은 방수 성능 보장
- 깔끔한 표면 처리

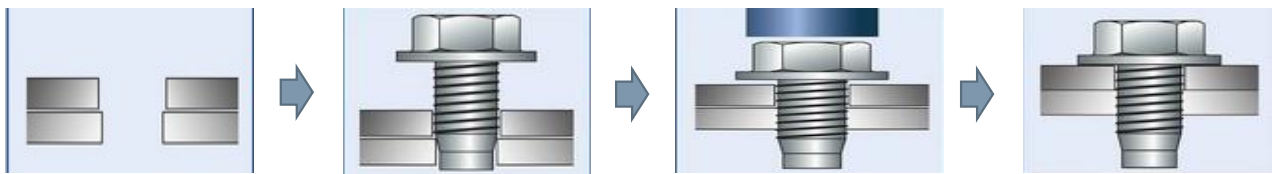
One action! 고강도 체결! SURE TWIST

적용분야

- 하우스 관련 (스터드 부위, 창틀 부위, 내부 계단 등)
- 트랙 관련 (새시 부, 크로스 멤버 연결부, 캡 내부 등)
- 그 외 울타리, 주차장, 차량 관련, 태양 전지 관련 등



설치순서



01.아래구멍 뚫기

02.BOLT 삽입

03.임팩트 드라이버로
체결

04.체결완성

One action! 고강도 체결! SURE TWIST

기계적 성질

단위: kN

크기	8mm	10mm	12mm
인장	39.7	51.0	65.0
전단	25.5	29.6	40.7



내 진동 성능

일정 이상의 두께를 확보할 수 있으며,
미국 항공 규격 NAS3350 준수



방수 성능

복합 사이클 부식 시험(CCT시험)
JASO M609-91에서 120사이클 붉은 녹이
발생하지 않음



One action! 고강도 체결! SURE TWIST

볼트사양 표면 처리(고내식성 표면 처리)

사양	재질	(mm)		하판최소두께	체결가능 길이
		상판	하판		
Ø8	탄소강	Ø9※1	Ø7.5±0.2	1.6※2	17mm이하
Ø10		Ø11※1	Ø9.5±0.2		
Ø12		Ø13※1	Ø11.5±0.2		21mm이하

※1 권장값

※2 두께에 의해 체결부위 강조는 달라짐

적용 강도

