

SAMHOON

Reinforcing bar

Coupler



SLIDE JACK

Impossible ? I'm possible !



Slide Jack for seismic design



A seismic rebar coupler “Slide Jack” was developed to aim at addressing fatal problems found in rebers connecting.

We reduced the possibility of an initial slip between rebars to meet global standard for seismic design.

- **Special design to prevent slip**
- **Global standard**
- **Strong connecting rebar**



“Why” Slide Jack ?

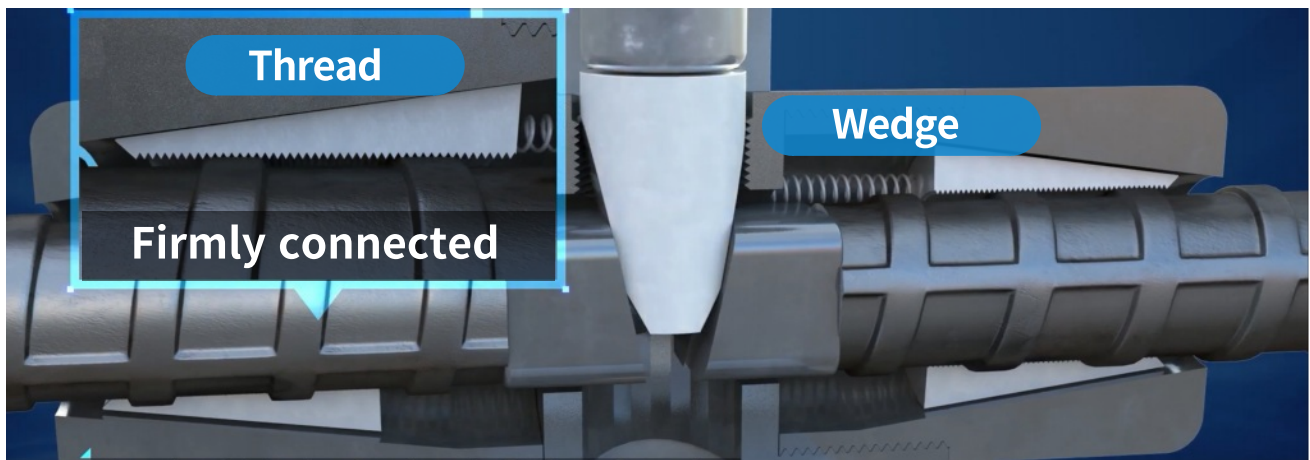
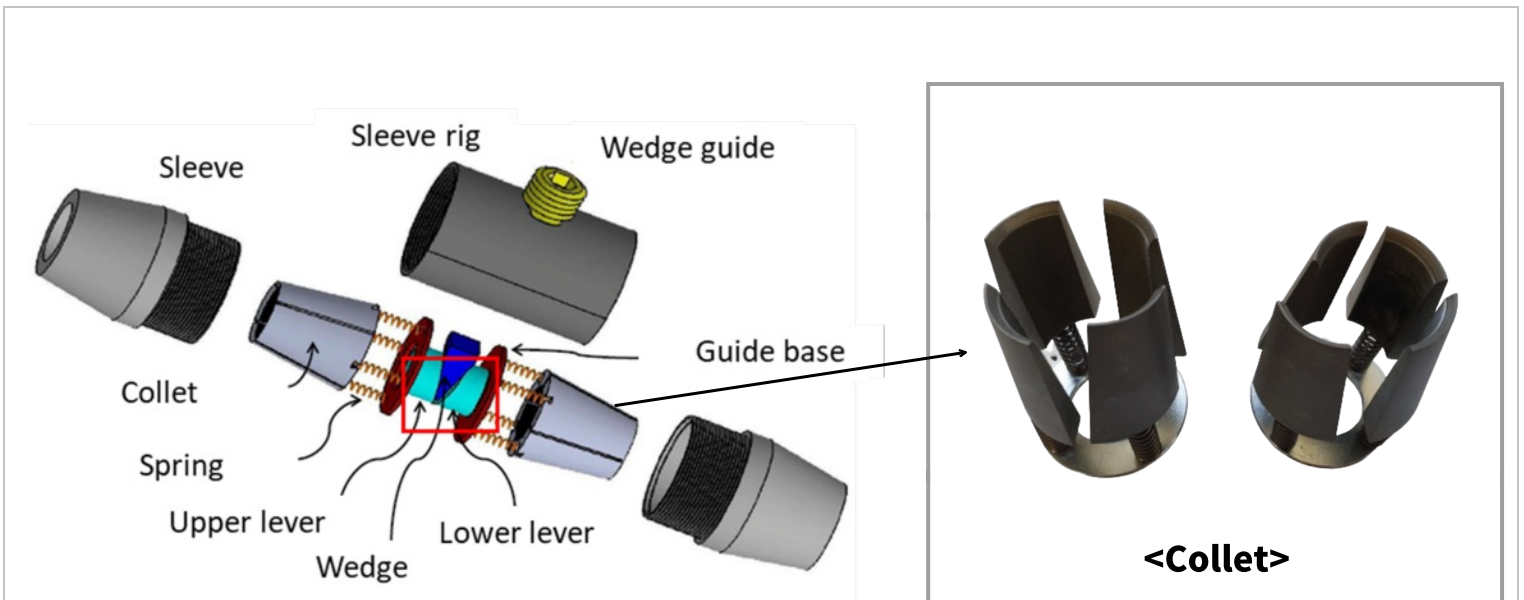


The key for seismic design is how well reinforcing bars are firmly connected and how the coupler should be strong enough against tensile stress.

Our “Slide Jack” passed a residual strain test and we acquired result at **0.24mm** to meet Korea standard.



Key technology Slide Jack !

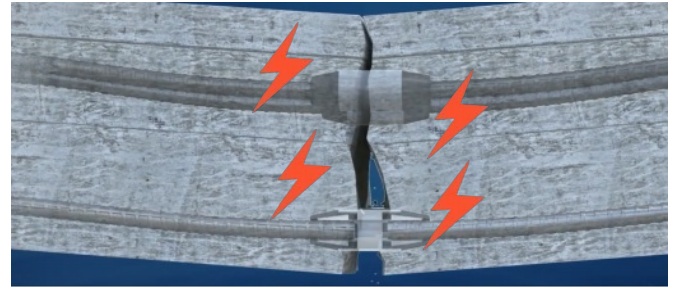
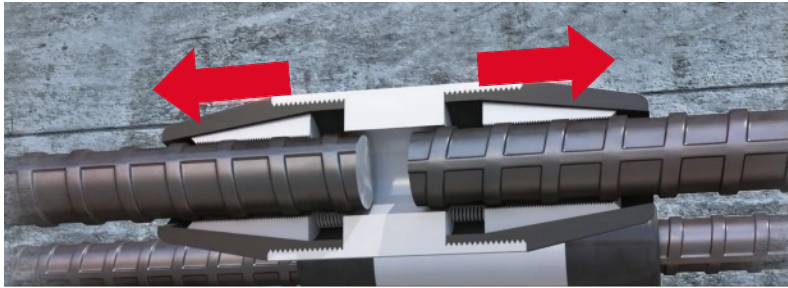


The exclusive “Mini jack” generates a moderate level of pressure to pressurize the “Slide Jack” with strength as much as the specified yield strength of construction.

As a result, it becomes possible to eliminate space between rebars and thread where an initial slide should be caused.

What is different ?

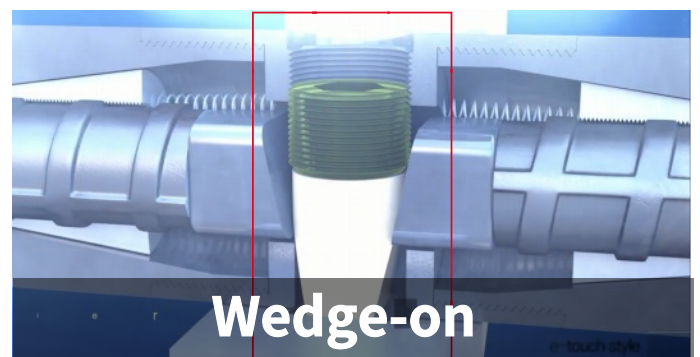
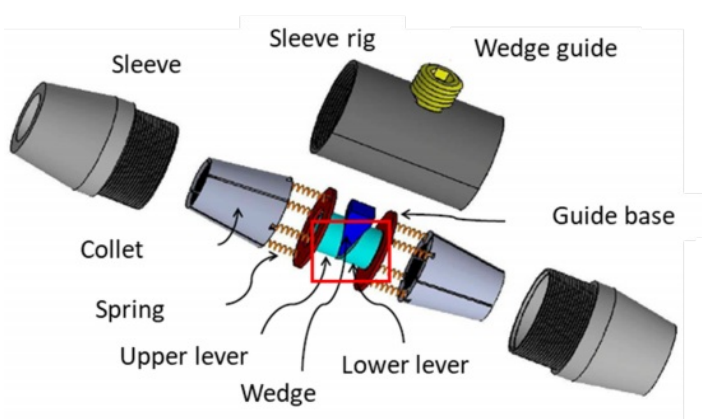
■ General rebar coupler



Tensile stress is borne solely by rebar. The tensile stress causes an initial slip between the joints of rebars which make the joints weaker and weaker. Earthquakes and vibration can lead to cracks and even the collapse of a building.

VS

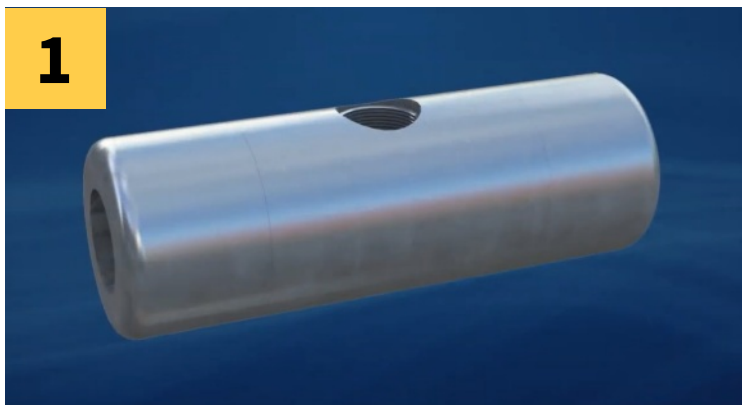
■ Slide Jack



Slide Jack is to connect rebar with spring and collet as like others but our product specially inserts a wedge in the middle to prevent an initial slip for seismic design.

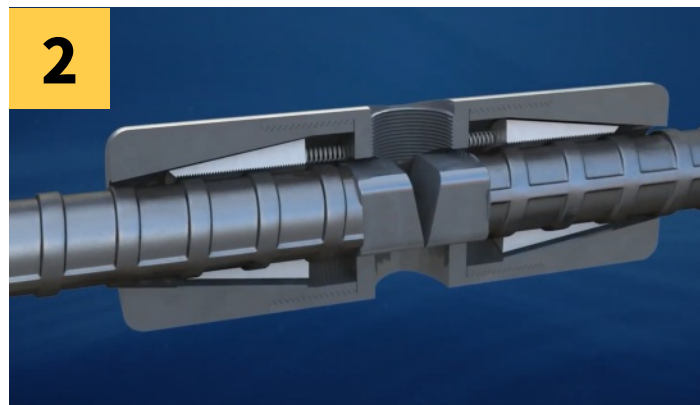
How to install Slide Jack !

1



Place Slide Jack
on right position

2



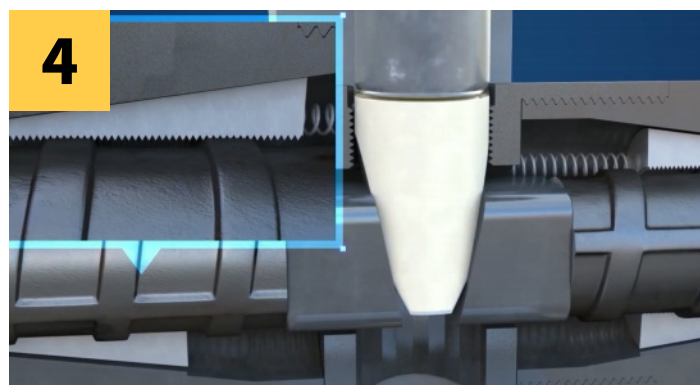
Connect
rebars on both sides

3



Prepare
portable mini jack

4



Insert wedge
in the middle by using a mini jack

Certificate for Slide Jack !

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

무 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다문동) TEL. (051)464-0771 FAX (051)462-2115
 성적서번호 : TAK-2019-202828 접수 일자 : 2019년 11월 27일
 대표자 : 정우식 시험완료일자 : 2020년 02월 06일
 업체명 : 인체대학교 산학협력단
 주소 : 경상남도 김해시 인제로197 (아방동, 인체대학교내)
 시료명 : 금속시험편(철근거울러)

시험결과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
고응력 반복내력시험(강성 변화율)	%	1	95	KS D 0249 : 2019
고응력 반복내력시험(강성 변화율)	%	2	98	KS D 0249 : 2019
고응력 반복내력시험(최대 변형량)	mm	1	0.24	KS D 0249 : 2019
고응력 반복내력시험(최대 변형량)	mm	2	0.16	KS D 0249 : 2019

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명만으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 온도, 산전, 산후 및 조습률 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(제발행 부호인) 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/사양본은 결과치 참고용입니다.

Minna Jeong Myeon Chang Jaegun
 책임자 : 문성현 기술책임자 : 장재훈
 Tel : 052-208-3172 Tel : 1577-0891(AIPS 0-48)

2020년 02월 06일

KTR 한국화학융합시험연구원 원본도 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-CP-P06-P01-00000 APT01 X 001

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

무 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다문동) TEL. (051)464-0771 FAX (051)462-2115
 성적서번호 : TAK-2019-202827 접수 일자 : 2019년 11월 27일
 대표자 : 정우식 시험완료일자 : 2020년 02월 06일
 업체명 : 인체대학교 산학협력단
 주소 : 경상남도 김해시 인제로197 (아방동, 인체대학교내)
 시료명 : 금속시험편(철근거울러)

시험결과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
정적내력시험(극한강도)	N/mm ²	1	769	KS D 0249 : 2019
정적내력시험(극한강도)	N/mm ²	2	776	KS D 0249 : 2019
정적내력시험(인용변형량)	mm	1	0.96	KS D 0249 : 2019
정적내력시험(인용변형량)	mm	2	0.13	KS D 0249 : 2019
정적내력시험(속방항강성-항복점까지)	%	1	113	KS D 0249 : 2019
정적내력시험(속방항강성-항복점까지)	%	2	107	KS D 0249 : 2019
정적내력시험(속방항강성-항복점까지)	%	1	100	KS D 0249 : 2019
정적내력시험(속방항강성-항복점까지)	%	2	86	KS D 0249 : 2019

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명만으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 온도, 산전, 산후 및 조습률 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(제발행 부호인) 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/사양본은 결과치 참고용입니다.

Minna Jeong Myeon Chang Jaegun
 책임자 : 문성현 기술책임자 : 장재훈
 Tel : 052-208-3172 Tel : 1577-0891(AIPS 0-48)

2020년 02월 06일

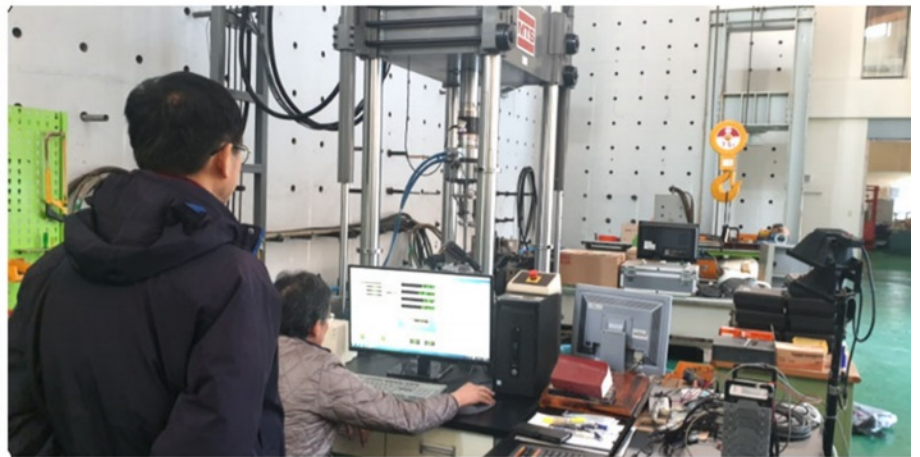
KTR 한국화학융합시험연구원 원본도 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-CP-P06-P01-00000 APT01 X 001

<High stress cyclic strength test>

<Static strength test>





SAMHOON

Impossible ? I'm possible !

Contact Us

SAMHOON CO., LTD.

Head Office: 121, Hallim-ro, Hallim-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea

Factory: 33, Myengdog-ro, Hallim-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Korea

TEL : +82-55-343-1219

FAX : +82-55-345-1012

E-MAIL: : samhoonjim@gmail.com / sam_hoon@nate.com