

# SPIROL®

## 뛰어난 성능의 자동차 애플리케이션용 솔루션

**솔리드 핀**  
- 글러브박스 래치

**브라스 인서트  
및 컴프레션 리미터**  
- 씌루프 어셈블리

**코일 핀**  
- 연료 펌프

**컴프레션 리미터  
및 인서트**  
- 페달 박스

**스페이서**  
- 교류 발전기

**컴프레션 리미터**  
- 공기 매니폴드

**컴프레션 리미터**  
- 서모스탯 하우스

**컴프레션 리미터**  
- 타이밍 벨트 덮개

**스페이서**  
- 팽창 탱크

**다월 부쉬**  
- 엔진 헤드

**컴프레션 리미터**  
- 연료 레일

**브라스 인서트**  
- 범퍼 몰딩

**브라스 인서트**  
- 헤드램프 어셈블리

**코일 핀**  
- 브레이크 및 클러치  
마스터 실린더

**코일 핀 및  
다월** - 기어박스  
및 트랜스케이스

**코일 핀**  
- 캠샤프트

**헤드 코일 핀**  
- ABS 펌프

**코일 핀**  
- 스티어링 칼럼 시어 핀

**솔리드 핀  
및 컴프레션 리미터**  
- 손잡이

**슬리브**  
- 시트 조절 손잡이

**코일 핀 및  
솔리드 핀**  
- 외부 손잡이

**브라스 인서트**  
- 도어 트림

**솔리드 핀**  
- 트렁크 12V 소켓

**스페이서**  
- 잭

**코일 핀**  
- 트렁크 래치

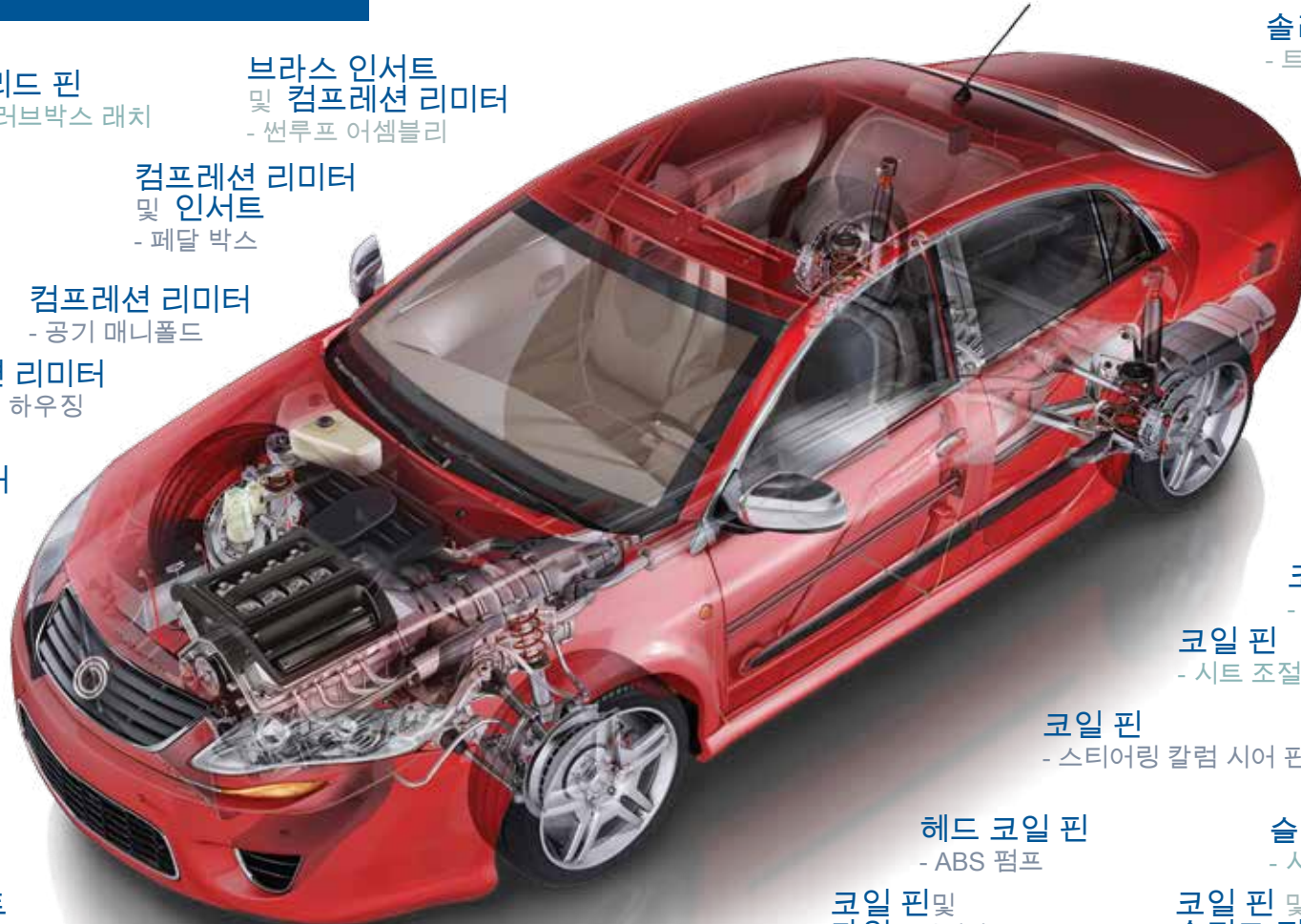
**코일 핀**  
- 가스 스트럿

**코일 핀 및  
솔리드 핀**  
- 내부 손잡이

**코일 핀**  
- 드럼 브레이크  
어셈블리

**코일 핀**  
- "플리크(Flick)" 전자 키

**코일 핀**  
- 시트 조절 장치



1948년부터 자동차 산업용 최저 장착 비용의 부품을 공급.

### 코일 핀

SPIROL 은 ISO 8750, ASME B18.8.2 및 기타 표준에 부합되는 광범위한 코일 핀을 다양한 용도, 재질 및 마감 처리로 제공합니다. 표준 코일 핀 외에 다양한 조립 요구 사항을 충족하는 헤드, 플레어, 엑스트라 저하중(Extra Light Duty) 및 슈퍼플렉스(Superflex) 코일 핀을 제공합니다.



### 스레드 인서트

SPIROL 열/초음파, 압입, 주형 내 및 확장 인서트는 까다로운 자동차 애플리케이션에서 모든 유형의 플라스틱 구성품에 뛰어난 조립 및 체결 성능을 제공합니다.



### 다월 부쉬

SPIROL 표준 롤형 경화 다월을 통해 정밀 얼라인먼트가 가능합니다. 위치 결정 핀을 위한 별도의 구멍이 필요 없습니다. 경쟁력있는 가격으로 볼트 유무에 따른 사양에 따라 공급 가능합니다.



### 컴프레션 리미터

SPIROL 턴드브라스(Turned-brass) 및 롤형 컴프레션 리미터는 볼트를 조일 때 발생하는 압축 하중으로부터 어셈블리의 플라스틱 구성품을 보호하도록 설계되었습니다. Spirol은 폭넓은 범위의 표준 사양을 제공하는 한편 고객요구에 따른 특수 사양을 제공할 수 있습니다.



### 슬롯 핀

SPIROL 은 ISO 8752 슬롯 핀과 높은 전단 강도를 가진 비연동 ASME BC8.2 및 ASME 18.8.4M B형 슬롯 핀을 생산합니다. 표준 구성품 재고를 보유하고 있으며, 대량 애플리케이션을 위한 특수 사양도 제공 가능합니다.



### 슬리드 핀

SPIROL 슬리드 핀과 드라이브 스테드를 정하면 비용이 최소화되고 응답성이 뛰어난 공급이 가능해집니다. 모든 표준 부품에 대해 고객의 생산 요구 사항을 충족하는 가공 및 원재료가 제공됩니다. 표준 구성품에는 SPIROL 직선형 핀, 널드 핀, 헤드 핀, 및 헤드 널링 핀 등이 있습니다.



**SPIROL은 무료 샘플 및 애플리케이션 엔지니어링 지원을 제공합니다.**

기술 제품 카탈로그 및 설계 가이드가 필요하거나 현지 SPIROL 풀리케이션 엔지니어의 방문을 원하시는 경우 SPIROL에 문의하십시오.

## 기술 센터

### 유럽

#### SPIROL France

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin  
18 Rue Léna Bernstein  
51100 Reims, France  
전화 +33 (0) 3 26 36 31 42  
팩스 +33 (0) 3 26 09 19 76

#### SPIROL United Kingdom

17 Princewood Road  
Corby, Northants  
NN17 4ET United Kingdom  
전화 +44 (0) 1536 444800  
팩스 +44 (0) 1536 203415

#### SPIROL Germany

Ottostr. 4  
80333 Munich, Germany  
전화 +49 (0) 89 4 111 905 71  
팩스 +49 (0) 89 4 111 905 72

#### SPIROL Spain

08940 Cornellà de Llobregat  
Barcelona, Spain  
전화 +34 93 193 05 32  
팩스 +34 93 193 25 43

#### SPIROL Czech Republic

Sokola Tůmy 743/16  
Ostrava-Mariánské Hory 70900  
Czech Republic  
전화/팩스: +420 417 537 979

#### SPIROL Poland

ul. Solec 38 lok. 10  
00-394, Warszawa, Poland  
전화 +48 71 399 44 55

품질 인증:  
ISO/TS 16949  
ISO 9001

### 아시아 태평양 지역

#### SPIROL Korea

서울시 송파구 석촌동 160-5  
160-5 Seokchon-Dong  
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Korea  
전화 +86 (0) 21 5046-1451  
팩스 +86 (0) 21 5046-1540

#### SPIROL Asia Headquarters

1st Floor, Building 22, Plot D9  
District D, No. 122 HeDan Road  
Wai Gao Qiao Free Trade Zone  
Shanghai, China 200131  
전화 +86 (0) 21 5046-1451  
팩스 +86 (0) 21 5046-1540

### 미주 지역

#### SPIROL International Corporation

30 Rock Avenue  
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.  
전화 +1 (1) 860.774.8571  
팩스 +1 (1) 860.774.2048

#### SPIROL Shim Division

321 Remington Road  
Stow, Ohio 44224 U.S.A.  
전화 +1 (1) 330.920.3655  
팩스 +1 (1) 330.920.3659

#### SPIROL Canada

3103 St. Etienne Boulevard  
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canada  
전화 +1 (1) 519.974.3334  
팩스 +1 (1) 519.974.6550

#### SPIROL Mexico

Avenida Avante #250  
Parque Industrial Avante Apodaca  
Apodaca, N.L. 66607 Mexico  
전화 +52 (01) 81 8385 4390  
팩스 +52 (01) 81 8385 4391

#### SPIROL Brazil

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134  
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial  
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brazil  
전화 +55 (0) 19 3936 2701  
팩스 +55 (0) 19 3936 7121

이메일: [info-kr@SPIROL.com](mailto:info-kr@SPIROL.com)

**SPIROL.kr**