

SPIROL®

차고 도어 스페이서



맞춤 설계되는 **SPIROL**의 내식성 차고 도어 스페이서는 비용을 최소화하고 회전율을 높이며 품질을 향상시킵니다.

SPIROL 표준 아연 도금 강 스페이서

- 내식성과 내구성이 뛰어난 경량의 이 스페이서는 차단 관 및 도금 부품보다 비용이 낮습니다.
- SPIROL은 치수 표준화, 표준 원재료 조달, 표준 크기에 맞는 전용 생산 기계 사용을 통해 리드 타임을 단축시킵니다. 따라서 고가의 설정 작업이 감소하고 틀링 비용이 사라집니다.
- **SPIROL** 사내 애플리케이션 엔지니어는 고객의 어셈블리 전체를 고려하여 최저 장착 비용으로 최고의 품질을 얻을 수 있도록 노력합니다.



표준 재료	표준 마감 처리
G 아연 도금 강	K 일반 오일

인치 사양

공칭 볼트 크기	ID		OD	두께	길이(생산 기준)						
	최소	최대	참조		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00
0.437	0.463	0.483	0.563	0.039, 0.045, 0.071	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00

- 어떤 스페이서 요구도 충족하는 다양한 표준 스페이서 크기를 확인하려면 **SPIROL 스페이서 및 관형 제품 카탈로그**를 참조하십시오.
- 특정 분야를 위한 중간 길이, 긴 길이 및 맞춤형 스페이서도 요청 시 타당성 검토를 위해 제공됩니다.

비용 절감 —

구성품 비용 절감...
SPIROL은 최저 수준의 경쟁 가격을 보장합니다.

시간 절약 —

리드 타임 단축...
뛰어난 납품 실적을 거둘 수 있습니다.

맞춤 설계가 간편한 **SPIROL** 표준품.
맞춤 설계되는 **SPIROL** 차고 도어 스페이서



애플리케이션:

OEM이 차고 도어 힌지의 전체 어셈블리를 제조하고 있었습니다. 이 업체는 프레스 기술을 이용하여 스탬핑을 수행하고 다른 기술을 이용하여 버티드 이음새 스페이서를 제작했습니다. 이러한 유형의 제조를 통해 분당 150개 이상의 스페이서 생산이 가능했습니다. 수년간 이 방식은 충분했고 비용 효율적이었지만 수요가 늘어남에 따라 결정을 내릴 시점이 되었습니다. 새로운 치공구와 필요한 유지 보수 비용이 18,000달러 이상 제기되었습니다. 또한 증가한 생산량을 처리하기 위해 추가적인 프레스를 조사 중이었습니다. 이러한 새 기계 비용과 함께 제한된 공장 공간 또한 문제가 되고 있었습니다.

동시에 고객은 **SPIROL**에 문의하여 표준 압연 스페이서를 보여줄 것을 요청했습니다. 애플리케이션 엔지니어링 검토가 즉시 착수되어 **SPIROL**의 "최저 비용 솔루션"이 작동할지에 대한 판단이 이루어졌습니다.

솔루션:

테스트와 검토를 마친 결과 이 분야에 적합한 것으로 판명된 스페이서는 **SPIROL**의 30,000개 표준 기성품 중 하나였습니다. **SPIROL**의 독점 압연 기술을 활용하면 분당 300개 이상의 스페이서를 제작할 수 있었습니다. 이는 고객 생산물의 2배에 달했기 때문에 고객 사내 제조 부품보다 단가가 훨씬 낮았습니다. **SPIROL** 표준 스페이서로 전환하면 재료를 대량으로 구매하여 비용을 추가로 절감할 수 있고 가용 제품에서 손쉽게 이익을 얻을 수 있으며 사내 스페이서 제조 시설에 자본을 투자할 필요가 없습니다.

SPIROL의 가치는 잔폐물이나 부스러기 없이 띠강으로 부품이 제작되는 압연 공정에서 비롯됩니다. 60년 이상의 경험을 가진 **SPIROL** 엔지니어링 부서는 고객과 협력하여 장착 비용 최소화라는 공동의 목표를 달성했습니다.

현재 기존사양 및 표준 규격제안 관련 **SPIROL.kr**으로 들어가셔서 참조해주세요. 인쇄된 자료들이 제시에 업데이트하지 않았을 수도 있습니다.

SPIROL 애플리케이션 엔지니어가 고객의 애플리케이션 요구를 검토하고 고객의 설계팀과 협력하여 최상의 솔루션을 추천합니다. 이러한 프로세스를 시작하는 한 가지 방법은 **최적 애플리케이션 엔지니어링 포털(www.SPIROL.kr)**에서 **스페이싱 애플리케이션**을 선택하는 것입니다.

품질 인증:
ISO/TS 16949
ISO 9001

기술 센터

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

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. M. Skłodowskiej-Curie 7E / 2
56-400, Oleśnica, Poland
전화 +48 71 399 44 55

이메일: info-kr@spirol.com