

SPIROL®

정밀 브라스 컴프레션 리미터

볼트 체결 제품을 위한 스피롤 시리즈 CL8000 과 CL8100 컴프레션 리미터

압축 제한기는 나사형 조인트의 무결성을 보존하는 데 사용됩니다. 스레드 사이에 필요한 마찰을 달성하기 위해 볼트를 조이면 플라스틱이 압축됩니다.

압축 제한기가 없으면 플라스틱에 균열이 생기거나 변형되어 헐거워지고 결국 접합부가 파손될 수 있습니다.

압축 제한기는 볼트가 권장 값으로 조여질 때 하중을 흡수합니다. 플라스틱은 과도한 압축 하중으로부터 격리되고 플라스틱 무결성이 유지되므로 제품 수명 전반에 걸쳐 조인트가 손상되지 않은 상태로 유지됩니다.

시리즈 CL8000 정밀 가공 - 황동: CL8000 시리즈는 360 브라스로 제작됩니다. 알루미늄 CL6000과 유사하게 CL8000은 조립품으로 성형하거나 압입할 수 있습니다. SPIROL의 브라스 및 알루미늄 컴프레션 리미터 애플리케이션은 매우 유사합니다. 다만, 브라스 리미터의 경우 소재의 항복 강도가 낮기 때문에 동일한 클래스/등급 볼트를 수용하기 위해 벽의 두께는 더욱 두꺼워졌습니다. 따라서 CL6000과 비교하여 리미터의 크기와 무게가 증가하지만 두꺼워진 벽이 접합 구성품의 지지면을 보강합니다. 설계자가 CL8000을 선택하는 가장 일반적인 이유는 리미터의 품격을 높이기 위해 이온화 계열 차트의 알루미늄으로부터 변경이 요구되는 애플리케이션에 적용하려는 것입니다. CL8000은 ISO 클래스 10.9/등급 8 볼트까지 사용이 허용되는 규격입니다.

시리즈 CL8100 정밀 가공 - 헤드 황동: CL8100 헤드형 브라스 컴프레션 리미터는 CL8000 시리즈와 동일하고, 헤드만 추가되었습니다. CL6100 시리즈와 유사하게 플랜지 볼트나 와셔를 사용하지 않을 때 헤드가 접합 구성품에서 추가 지지면을 제공합니다.

SPIROL® 널링 CL8000 과 CL8100 컴프레션 리미터는

고도로 자동화된 조립공정을 포함하여 압입과 성형 어플리케이션 분야에 적합합니다.

CL8000은 CL800을 대체하고 CL8100은 CL801 압축 리미터를 대체합니다.



CL8000 마늘



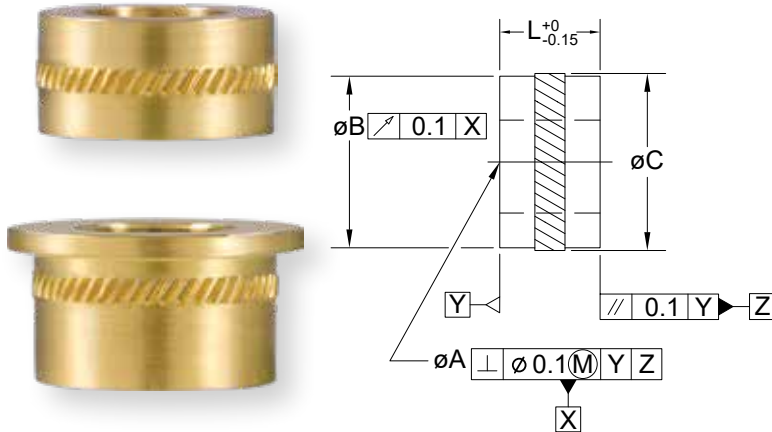
CL8100 헤드



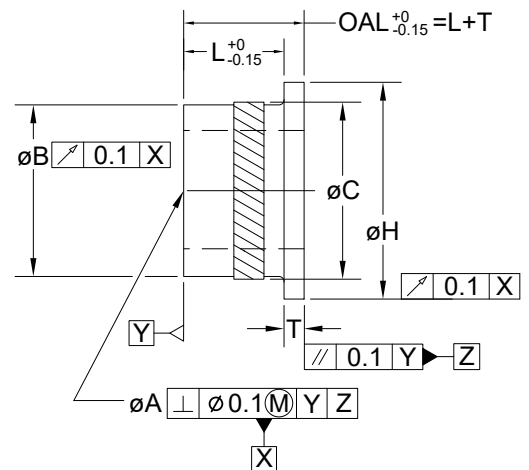
시리즈 CL8000 과 CL8100 특징과 장점

- 대칭형 CL8000 – 설치 시 방향이 필요하지 않습니다.
- 헤드형 CL8100 – 추가 베어링 표면을 제공합니다. 와셔를 제거합니다.
- 정사각형 끝 – 결합 표면과 100% 접촉 보장.
- Knurl은 뛰어난 유지력을 제공합니다.
- 파일럿 – 설치를 완료하기 전에 구멍에 자유롭게 서 있습니다.

시리즈 CL8000 미늘



시리즈 CL6100 헤드



재료

E 황동

마감 처리

K 일반

치수 데이터

공칭 볼트 크기	M3	M4	M5	M6	M8	M10
I내경 ØA	4.05/4.15	5.05/5.15	6.05/6.15	7.05/7.15	9.05/9.15	11.05/11.15
몸 직경 ØB	6.03/6.19	7.56/7.72	9.09/9.25	10.92/11.08	14.58/14.74	17.95/18.11
미늘 직경 ØC 공칭	6.45	7.97	9.50	11.34	15.01	18.36
머리 직경 ØH	7.75/8.00	9.35/9.60	10.95/11.20	13.35/13.60	17.35/17.60	20.45/20.70
헤드 두께 "T" 참고	1.00	1.00	1.00	1.25	1.25	1.25
권장 구멍 크기	6.22/6.30	7.73/7.81	9.26/9.34	11.10/11.18	14.77/14.85	18.12/18.20
이론 표	3					
	4					
	5					
	6					
	8					

- ISO 클래스 10.9 볼트용 정격 CL8000/CL8100
- 미늘부분은 항상 최대 홀치수보다 컵니다
- 요청시 기타 직경과 스페셜 길이 가능
- 인치 크기로 제공가능하며 주문 제작됩니다
- 설계 고려 사항 및 지침은 6~8페이지를 참조하십시오

주문 항목: CMPL, 공칭 볼트 직경, 길이, 재료, 마감 처리, 시리즈
예: CMPL 5 X 6 EK CL8000

이메일: info-kr@spirool.com

SPIROL.kr