

SPIROL®

정밀 알루미늄 컴프레션 리미터

볼트 체결 제품을 위한 스피롤 시리즈 CL6000 과 CL6100 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 CL6000 정밀 가공 - 알루미늄: CL6000 시리즈는 강도, 내식성, 관리 용이성 및 비용 측면에서 최상의 성능을 제공하는 등급인 2024 알루미늄으로 제작됩니다. 알루미늄은 경량(브라스 무게의 1/3)제품이면서 브라스보다 40% 더 강하고 무연 소재라는 장점도 있습니다. 이러한 리미터는 어셈블리에 성형 또는 압인 방식으로 합체됩니다. 어셈블리에 성형 장착 시 정밀 가공 ID 공차가 코어 핀에 안착을 허용합니다. 어셈블리에 압인되었을 때, 설치 완료 시까지 부품을 구멍에 세워둘 수 있는 파일럿을 구비하도록 설계되었습니다. 일단 조립되면 넓은 구멍 내에서 고정력을 제공합니다. CL6000은 최대 ISO Class 10.9/Grade 8 볼트 사용 등급입니다.

시리즈 CL6100 정밀 가공 - 헤드 알루미늄 : CL6100 헤드형 알루미늄 컴프레션 리미터는 CL6000 시리즈와 동일하고, 헤드만 추가되었습니다. 플랜지 볼트나 와셔를 사용하지 않을 때, 헤드가 접합 구성품에서 추가 지지면을 제공합니다.

SPIROL® 널링 CL6000 과 CL6100 컴프레션 리미터는

고도로 자동화된 조립공정을 포함하여 압입과 성형 어플리케이션 분야에 적합합니다.

CL6000은 CL600을 대체하고 CL6100은 CL601 압축 리미터를 대체합니다.



CL6000 미늘



CL6100 헤드



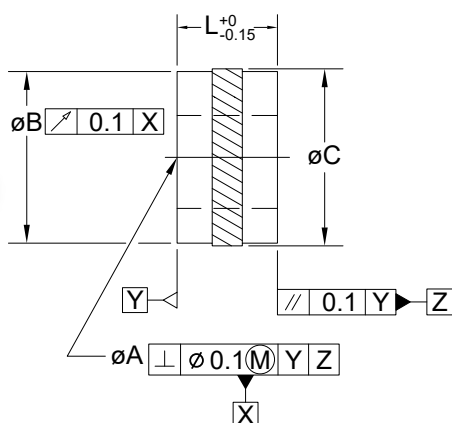
시리즈 CL6000 과 CL6100 특징과 장점

- 대칭형 CL6000 – 설치 시 방향이 필요하지 않습니다.
- 헤드형 CL6100 – 추가 베어링 표면을 제공합니다.
- 정사각형 끝 – 결합 표면과 100% 접촉 보장.
- Knurl은 뛰어난 유지력을 제공합니다.
- 파일럿 – 설치를 완료하기 전에 구멍에 자유롭게 서 있습니다.
- 알루미늄 – 강하고 가벼우며 **무연**입니다.



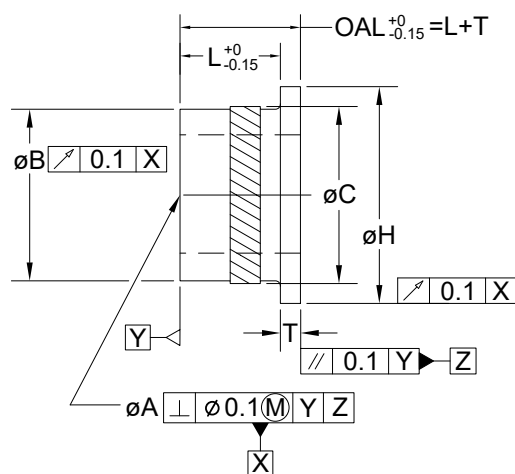
시리즈 CL6000

미늘



시리즈 CL6100

헤드



재료

A 알루미늄

마감 처리

K 일반

치수 데이터

공칭 볼트 크기 ▶		M3	M4	M5	M6	M8	M10
내경 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		5.42/5.58	6.95/7.11	8.47/8.63	10.00/10.16	13.36/13.52	16.72/16.88
미늘 직경 ØC 공칭		5.83	7.38	8.88	10.43	13.78	17.13
머리 직경 ØH		7.35/7.60	8.95/9.20	10.55/10.80	12.15/12.40	15.35/15.60	18.95/19.20
헤드 두께 "T" 참고		1.00	1.00	1.00	1.25	1.25	1.25
권장 구멍 크기		5.61/5.69	7.14/7.22	8.64/8.72	10.19/10.27	13.54/13.62	16.89/16.97
이탈 표준 치수	3						
	4						
	5						
	6						
	8						

- ISO 클래스 10.9 볼트용 정격 CL6000 /CL6100
- 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 6 X 8 AK CL6000

이메일: info-kr@spirool.com

SPIROL.kr