

공차 매니저 따라하기

공차 매니저_따라하기.zip



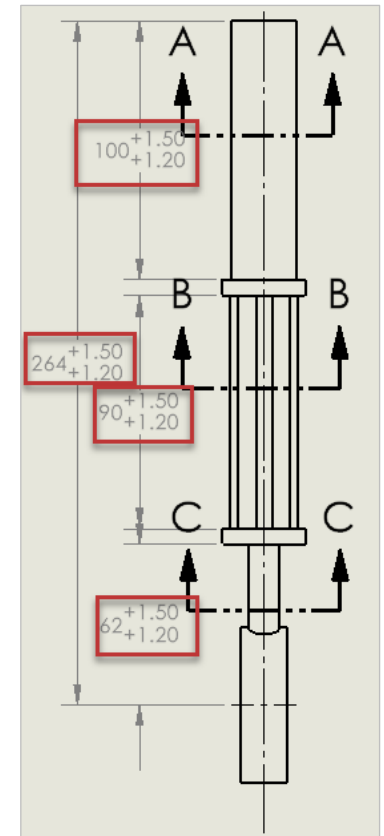
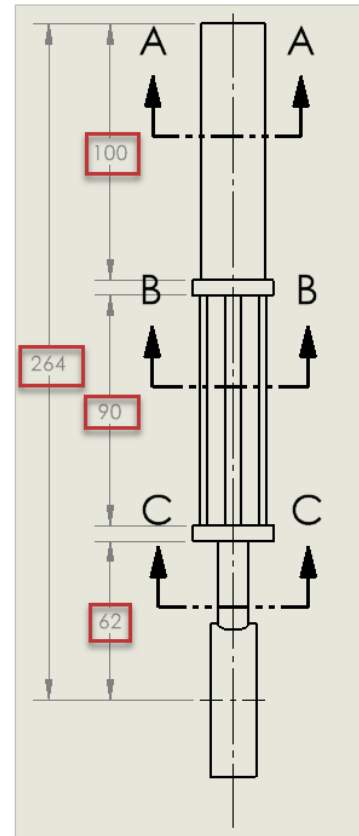
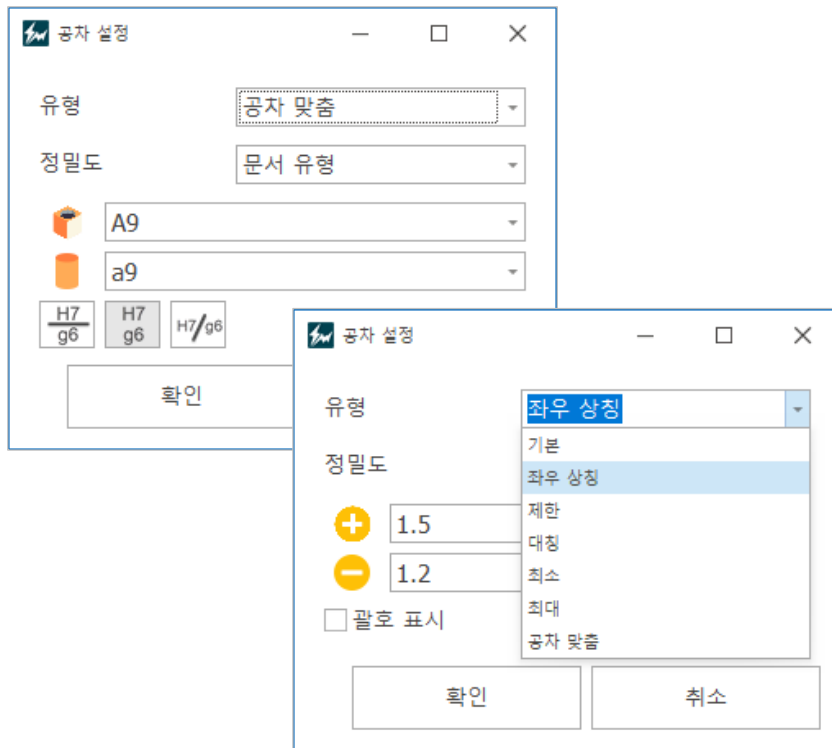
주요 기능

- 선택한 다량의 치수에 공차 일괄 삽입
- 선택한 다량의 치수에 공차 일괄 제거
- 공차 삽입/제거 모드 활성화 상태에서 연속으로 작업

업무 효과

- 공차 삽입을 위한 개별 편집 없이 일괄로 삽입하여, 작업 시간 단축
- 기존 치수에 기입된 공차를 일괄로 제거하여, 반복 작업 감소
- 기존 치수의 공차를 일괄로 수정하여, 설계 변경 시간 감소

☀ 강의 목표: 강의를 따라하며 공차 매니저 사용방법을 익힙니다.



1 예제 파일 중 **Broken&Sections_&.SLDDRW** 파일을 실행합니다.

2 [SpeedWorks]탭 - [공차 설정]을 클릭합니다.

3 [유형]을 좌우 상칭으로 선택합니다.

4 [플러스 공차 값]을 1.5로 입력합니다.

5 [마이너스 공차 값]을 1.2로 입력합니다.

6 [확인]을 클릭합니다.

1 해당 화면은 공차 설정 화면입니다.

2 [유형]: 공차 유형 종류입니다. 공차 삽입 시 사용할 공차 유형을 선택할 수 있습니다.

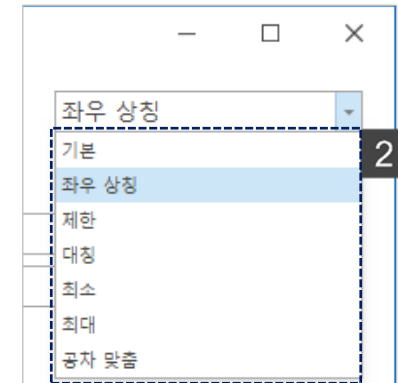
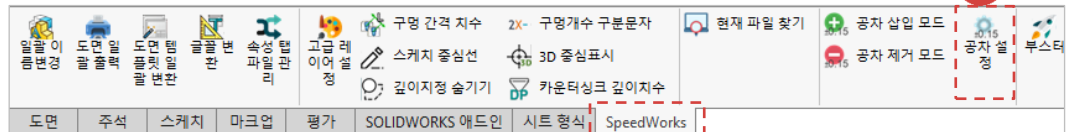
3 [정밀도]: 삽입할 공차의 정밀도를 지정할 수 있습니다.

4 선택한 공차 유형에 따라 공차 값 입력 항목이 상이합니다.

5 [괄호 표시]: 공차 삽입 시, 공차에 괄호를 추가하여 삽입합니다.

※ 예제 파일은 SpeedWorks 홈페이지의 Support (<http://speedworks.info>) 페이지에서 다운 받을 수 있습니다.

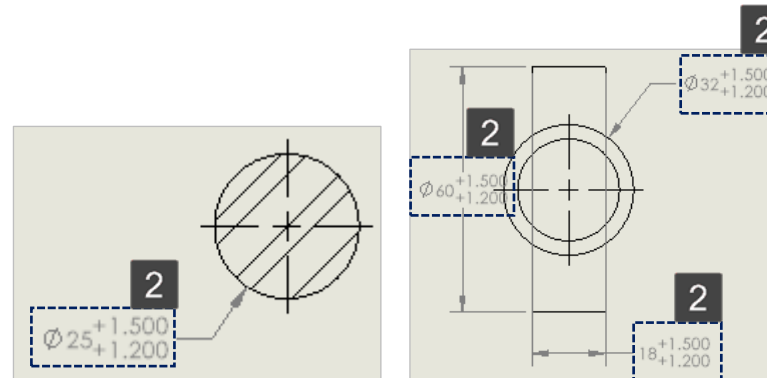
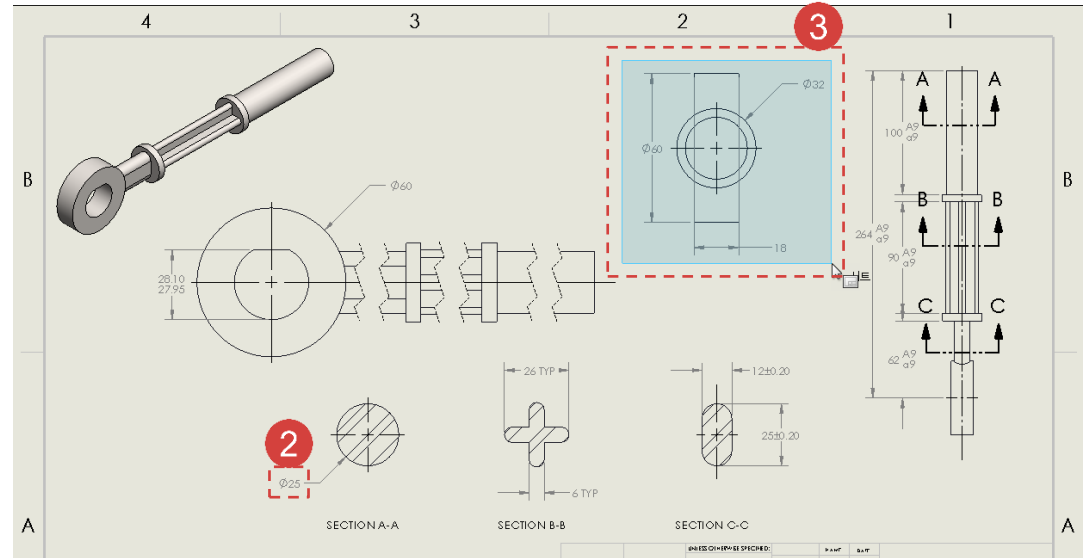
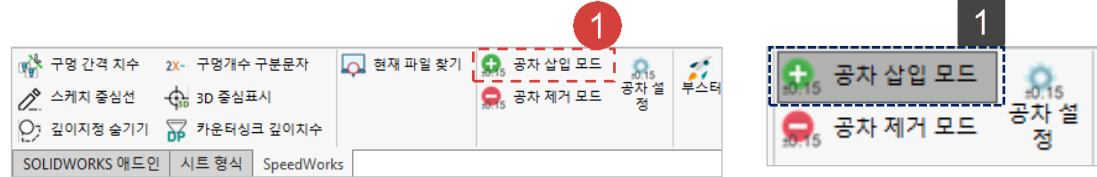
이름	수정한 날짜	유형	크기
Broken&Sections_&.SLDDRW	2022-06-28 오후 1:31	SOLIDWORKS Dr...	216KB
Broken&Sections_&.SLDPRT	2016-10-19 오후 1:58	SOLIDWORKS Par...	136KB



- 1 [공차 삽입 모드]를 클릭합니다.
- 2 $\varnothing 25$ 치수를 선택합니다.
- 3 드래그하여, $\varnothing 60$, $\varnothing 32$, 18 치수를 일괄 선택합니다.

1 [공차 삽입 모드]는 토글 형태의 도구입니다. 해당 도구가 활성화된 상태로 치수를 선택하면, 공차 삽입이 수행됩니다. 활성화된 [공차 삽입 모드] 도구를 다시 선택하면, 비활성화 상태로 전환됩니다.

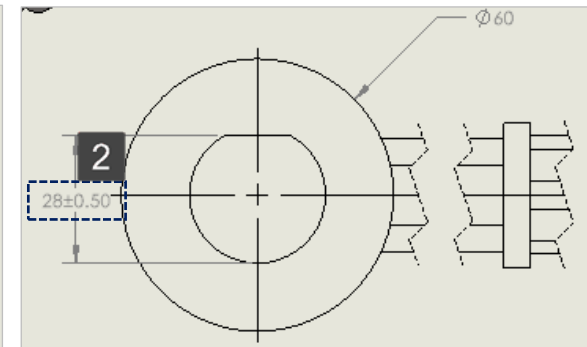
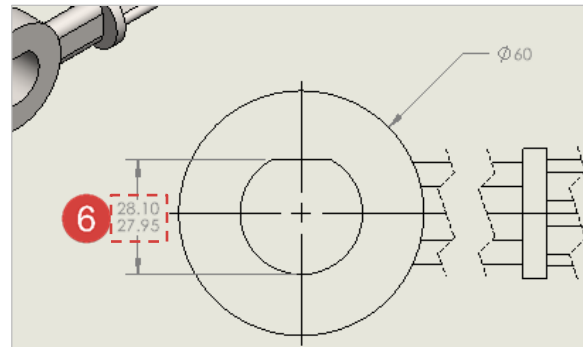
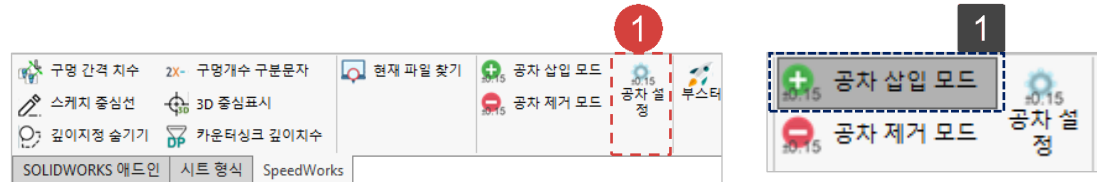
2 공차 삽입이 완료된 치수입니다.



- 1 [공차 설정]을 선택합니다.
- 2 [공차 유형]을 대칭으로 선택합니다.
- 3 [정밀도]를 .12로 선택합니다.
- 4 [공차 값]을 0.5로 입력합니다.
- 5 [확인] 버튼을 선택합니다.
- 6 28.10/27.95 치수를 선택합니다.

1 [공차 삽입 모드]가 비활성된 상태라면, 클릭하여 활성화합니다.

2 공차 편집이 완료된 치수입니다.



- 1 [공차 제거 모드]를 클릭합니다.
- 2 264 A9/a9 치수를 선택합니다.
- 3 [예]버튼을 클릭합니다.
- 4 드래그하여, 12 ± 0.20 , 25 ± 0.20 치수를 다중 선택합니다.
- 5 [예]버튼을 클릭합니다.

1 [공차 제거 모드]는 톨 형태 도구의 형태입니다. 해당 도구가 활성화된 상태로 치수를 선택하면, 공차 제거가 수행됩니다. 활성화된 [공차 제거 모드] 도구를 다시 선택하면, 비활성화 상태로 전환됩니다.

2 [공차 삽입 모드]가 활성화된 상태에서 [공차 제거 모드]를 선택하면, [공차 삽입 모드]가 비활성화 됩니다. 반대의 경우도 동일합니다.

3 공차 제거 전, 제거 대상 치수 수를 확인할 수 있습니다.

4 [이 메시지를 다시 표시 안 함]체크를 통해 차후에 해당 창을 나타나지 않게 처리할 수 있습니다.

5 공차 제거가 완료된 치수입니다.

