

# 대칭 부품 일괄 생성 따라하기

대칭 부품 일괄 생성\_따라하기.zip



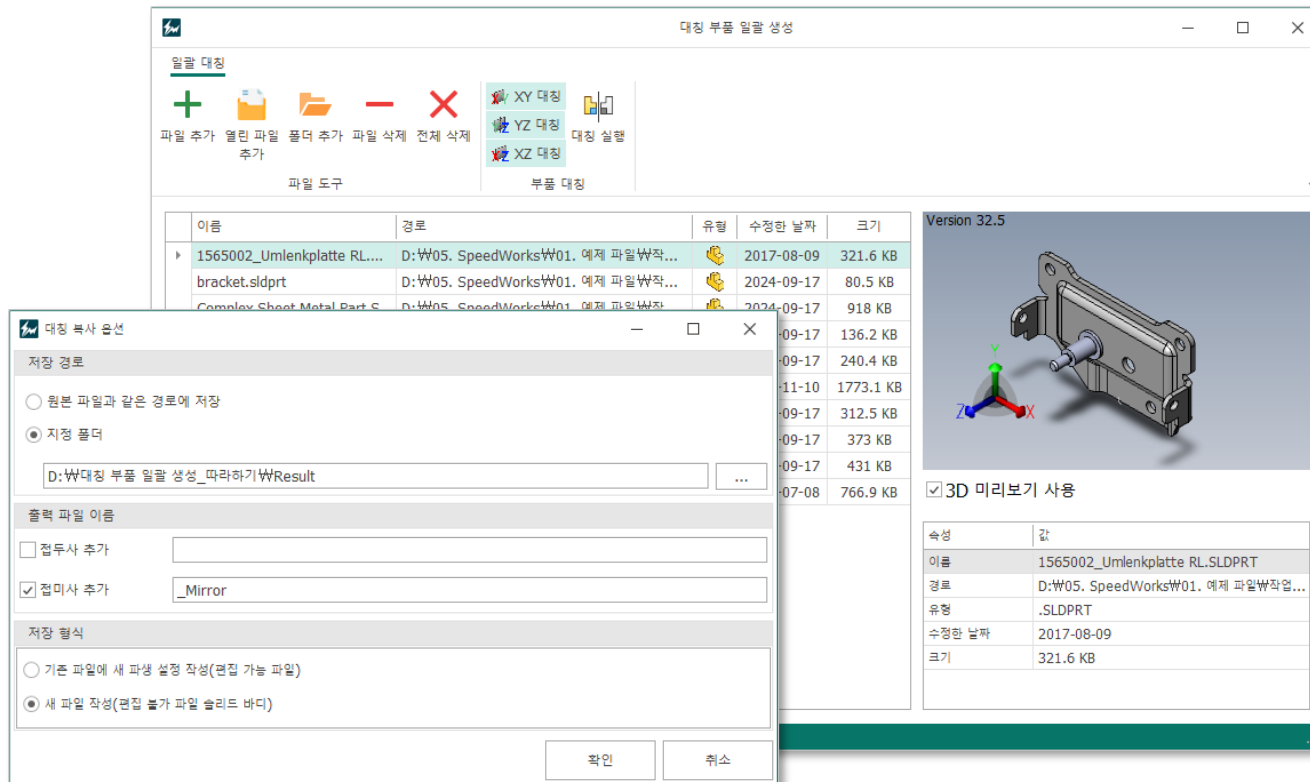
## 주요 기능

- 3가지 유형 대칭 기능 제공
- 다량의 파트 파일 일괄 대칭 복사 기능 제공
- 사용자 지정 저장경로 및 이름 설정 기능 제공

## 업무 효과

- 대칭 복사 업무의 자동화
- 폴더 단위 일괄 처리로 작업 시간 단축
- 반복 작업에서 발생하는 휴먼 에러 감소

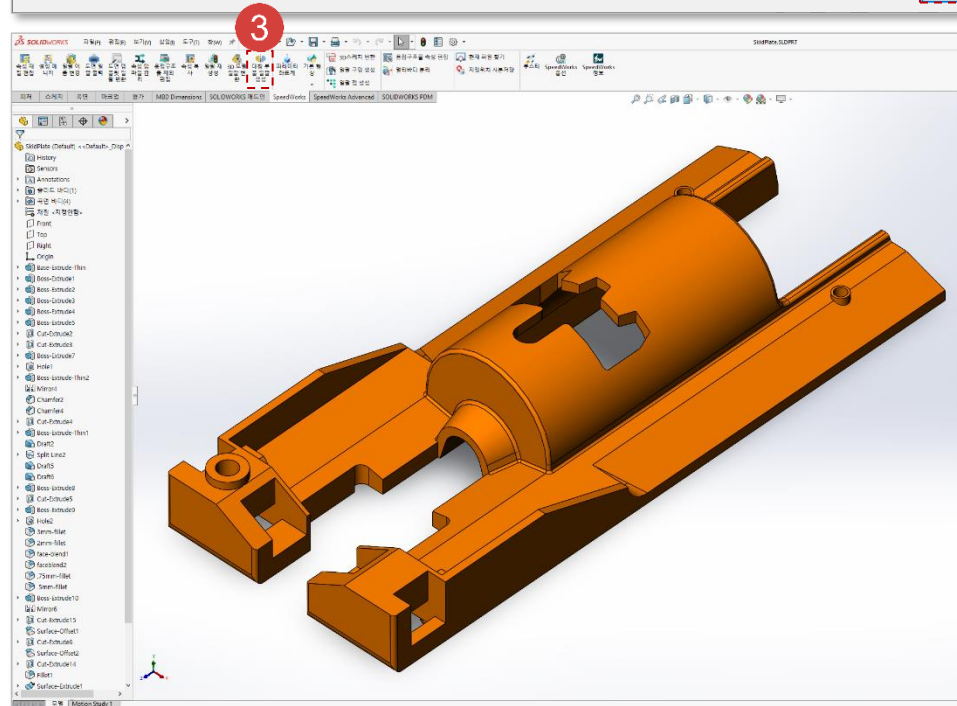
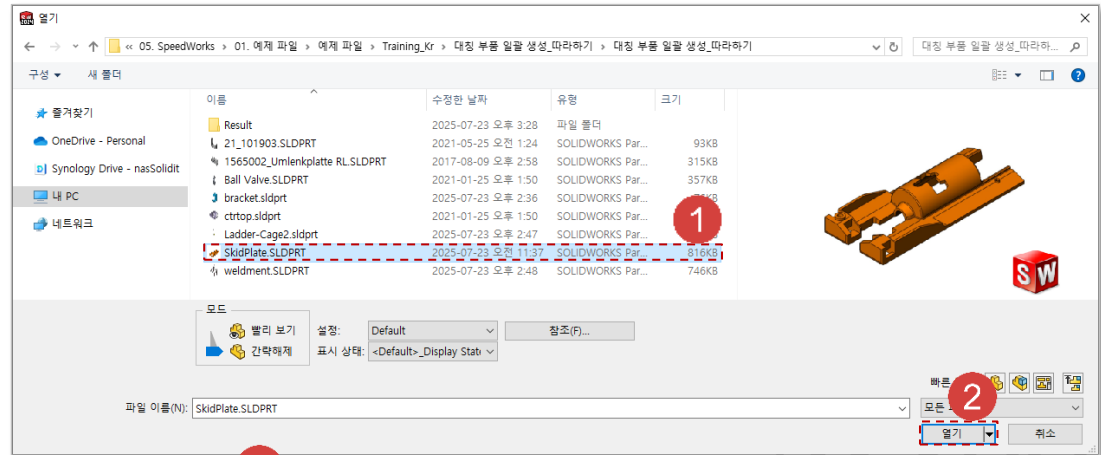
**강의 목표:** 강의를 따라하며 대칭 부품 일괄 생성의 사용방법을 익힙니다.



1 예제파일 중 SkidPlate.SLDPRТ을 선택합니다.

2 [열기] 버튼을 클릭합니다.

3 [SpeedWorks] 탭 - [대칭 부품 일괄 생성]을 클릭합니다.



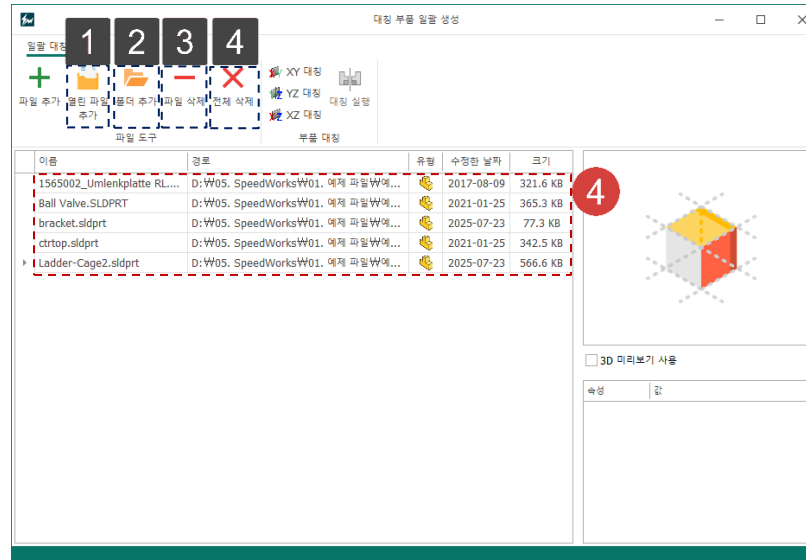
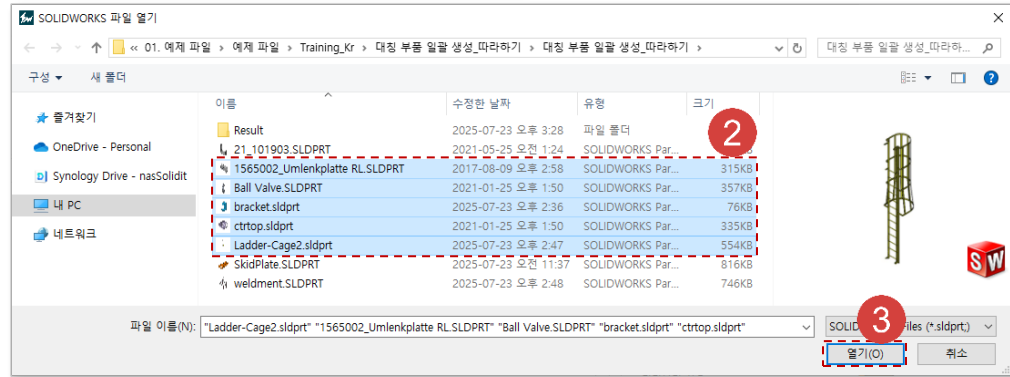
※ 예제 파일은 SpeedWorks 홈페이지의 Support  
<https://speedworks.info> 페이지에서 다운 받을 수 있습니다.

## 대칭 부품 일괄 생성 - 파일 추가

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- 1 [파일 추가] 버튼을 클릭합니다.
- 2 예제 파일 중 1565002\_Umlenkplatte RL.SLDPRT, Ball Valve.SLDPRT, bracket.sldprt, ctrtop.sldprt, Ladder-Cage2.sldprt 파일을 선택합니다.
- 3 [열기] 버튼을 클릭합니다.
- 4 리스트에 선택한 파일이 추가됩니다.

- 1 [열린 파일 추가] 버튼을 통해 현재 실행 중인 파일을 추가 할 수 있습니다.
- 2 [폴더 추가] 버튼을 통해 폴더 내 SOLIDWORKS 파일을 일괄로 추가할 수 있습니다.
- 3 [선택 삭제] 버튼을 통해 선택한 파일을 일괄 삭제 합니다.
- 4 [전체 삭제] 버튼을 통해 모든 파일을 삭제합니다.

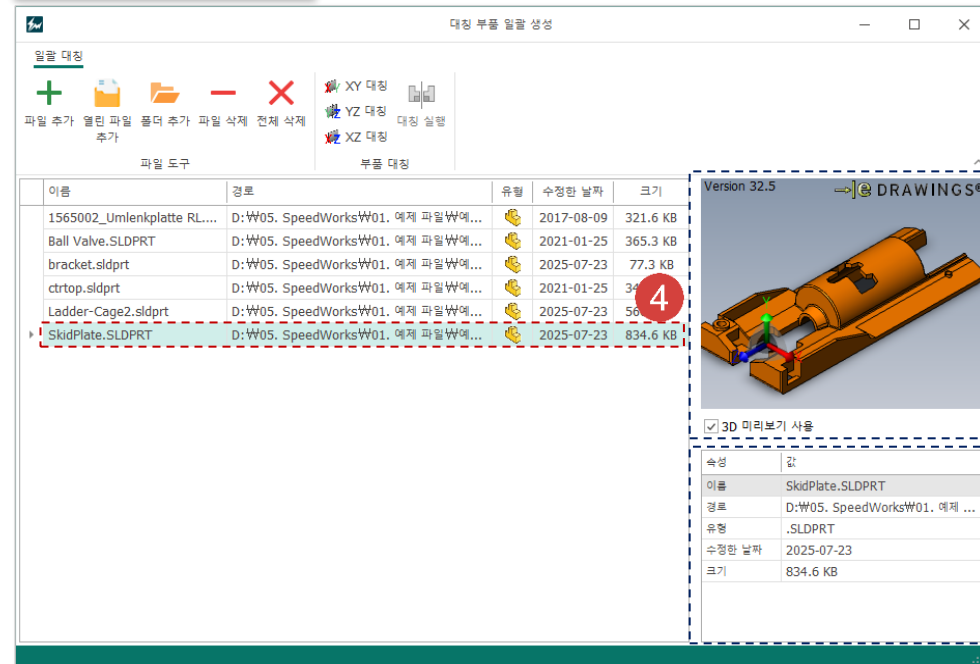
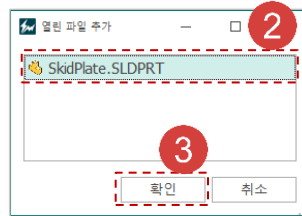
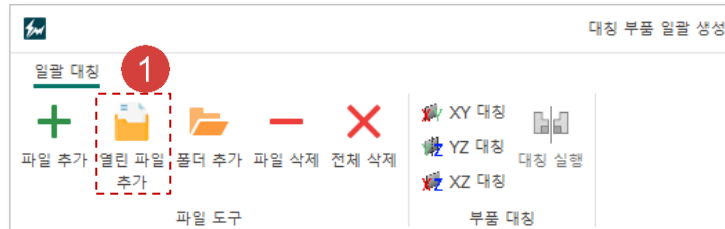


## 대칭 부품 일괄 생성 - 열린 파일 추가

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- 1 [열린 파일 추가] 버튼을 클릭합니다.
- 2 SkidPlate.SLDPRТ 파일을 선택합니다.
- 3 [확인] 버튼을 클릭합니다.
- 4 리스트에 열린 파일이 추가됩니다.

- 1 [3D 미리보기 사용]을 체크하고 부품파일을 선택하면 eDrawings 3D Viewer로 미리 볼 수 있습니다.
- 2 파일 리스트에서 파일을 선택하면 파일의 주요 정보를 확인할 수 있습니다.

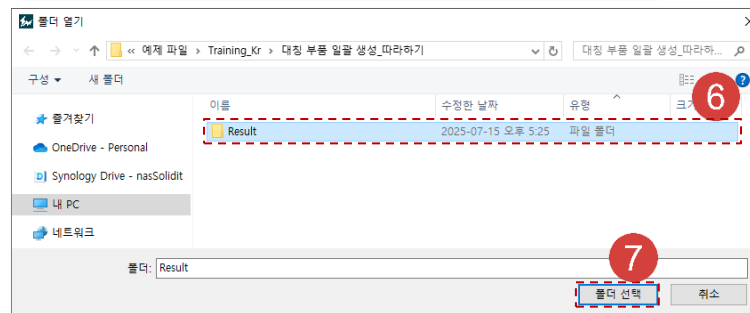
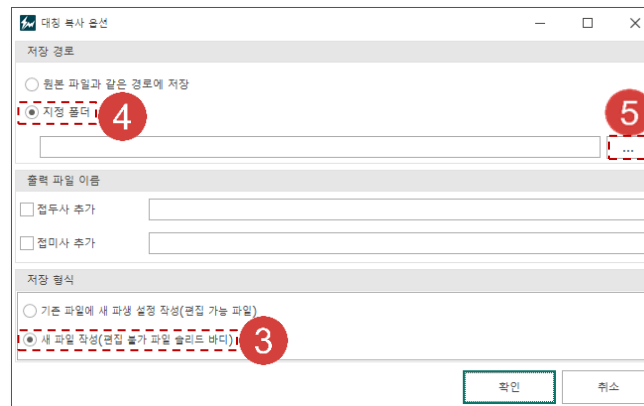
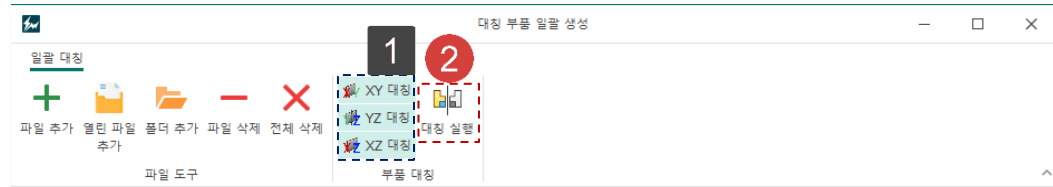
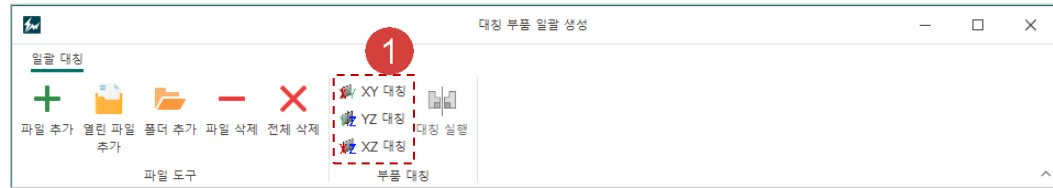


## 대칭 부품 일괄 생성 - 대칭 좌표 선택 및 저장 방식 설정

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- 1 [xz 대칭], [yz 대칭], [xz 대칭] 을 클릭합니다.
- 2 [대칭 실행] 버튼을 클릭합니다.
- 3 [새 파일 작성(편집 불가 파일 솔리드바디)]를 체크합니다.
- 4 [지정 폴더]를 체크합니다.
- 5 [...] 버튼을 클릭합니다.
- 6 예제 파일에서 **RESULT** 폴더를 선택합니다.
- 7 [폴더 선택] 버튼을 클릭합니다.

1 대칭 복사 좌표를 다중 선택할 수 있습니다.

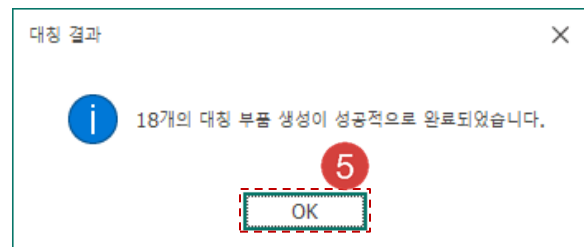
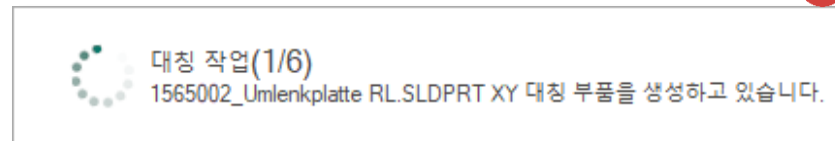
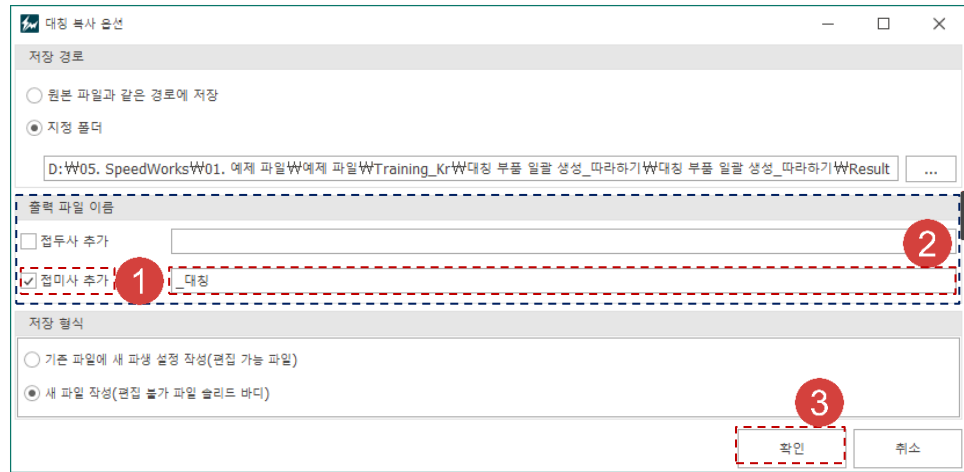


## 대칭 부품 일괄 생성 - 새 파일 대칭 생성 실행

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- 1 [접미사 추가]를 체크합니다.
- 2 텍스트 박스에 “\_대칭”을 입력합니다.
- 3 [확인] 버튼을 클릭합니다.
- 4 대칭 작업이 실행되면 진행상황을 화면에서 확인할 수 있습니다.
- 5 대칭 작업이 완료되면 [OK] 버튼을 클릭합니다.

1 접두사, 접미사를 추가하지 않고 대칭 작업을 진행하면 프로그램에서 임의로 파일명 뒤에 이름을 지정합니다.

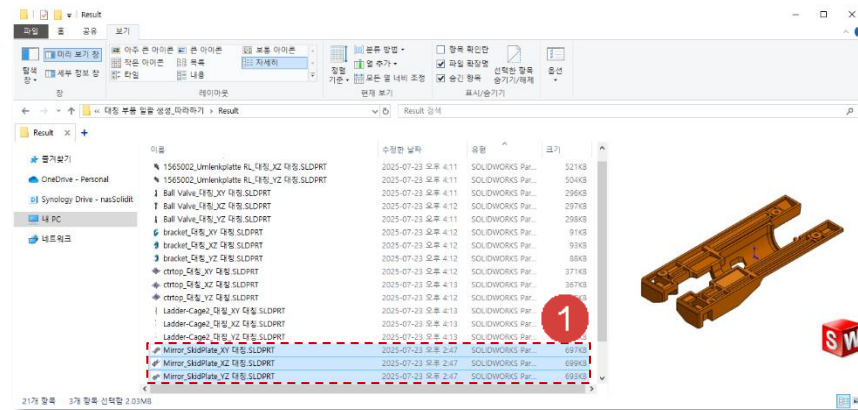


## 대칭 부품 일괄 생성 - 새 파일 대칭 생성 결과

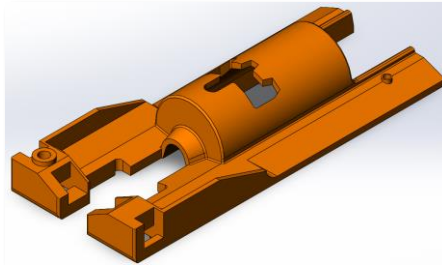
적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

1 예제 파일 중 **RESULT** 폴더를 열면 대칭 복사된 파일들이 저장되었습니다. **SkidPlate.SLDPRT** 대칭 파일들을 선택하여 파일을 열어봅니다.

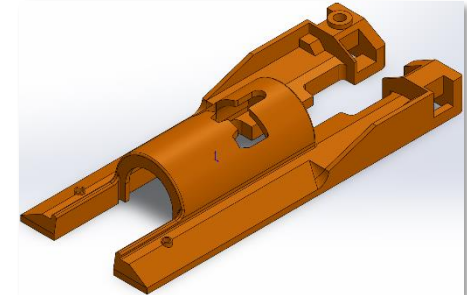
2 오른쪽 아래 이미지를 보시면 원본 부품 파일과 대칭 복사 된 파일들을 확인할 수 있습니다.



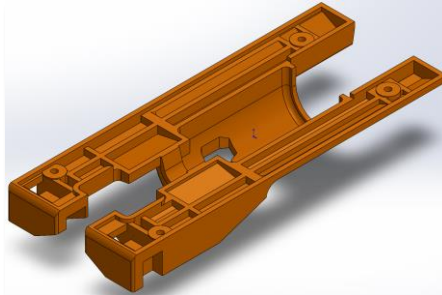
[ 원본 부품 ]



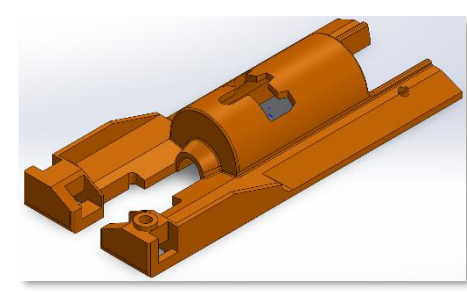
[ xy 대칭 ]



[ xz 대칭 ]



[ yz 대칭 ]

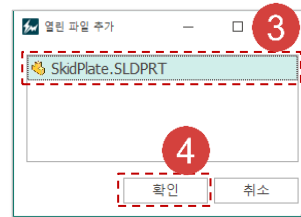




## 대칭 부품 일괄 생성 - 전체 삭제 및 열린 파일 추가

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

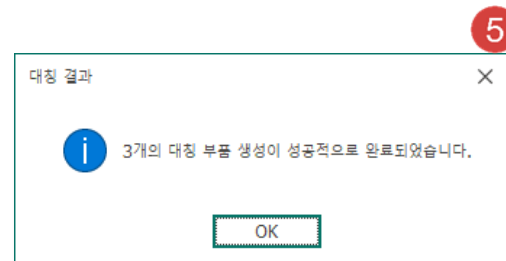
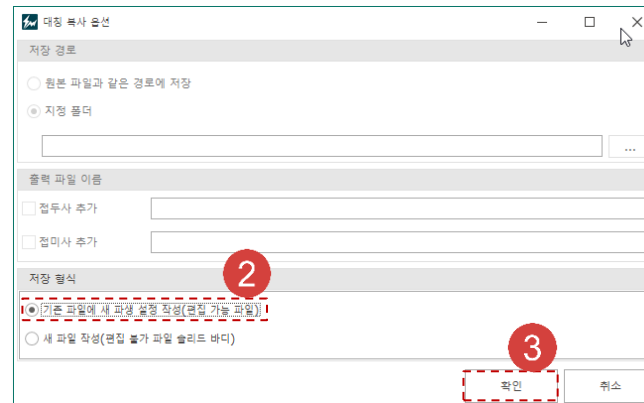
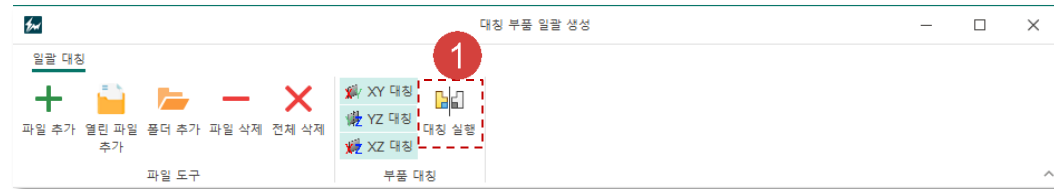
- 1 [전체 삭제] 버튼을 클릭 합니다.
- 2 [열린 파일 추가] 버튼을 클릭합니다.
- 3 SkidPlate.SLDPRТ 파일을 선택합니다.
- 4 [확인] 버튼을 클릭합니다.
- 5 리스트에 열린 파일이 추가됩니다.



## 대칭 부품 일괄 생성 - 기존 파일 파생 대칭 실행

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- 1 [대칭 실행] 버튼을 클릭합니다.
- 2 [기존 파일에 새 파생 설정 작성(편집 가능 파일)]  
체크합니다.
- 3 [확인] 버튼을 클릭합니다.
- 4 대칭 작업이 실행되면 진행상황을 화면에서 확인할 수 있습니다.
- 5 대칭 작업이 완료되면 [OK] 버튼을 클릭합니다.

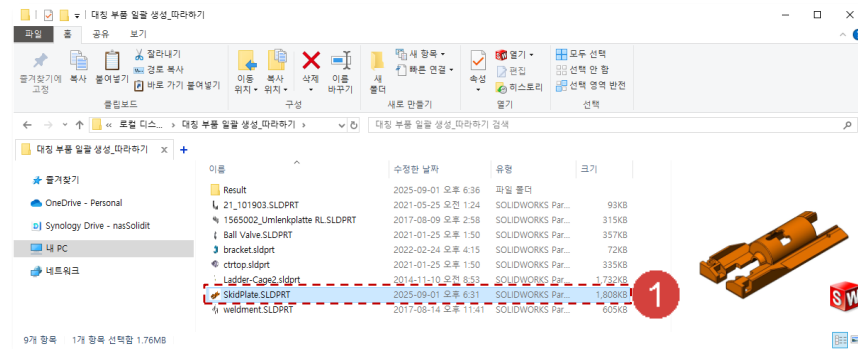


## 대칭 부품 일괄 생성 - 기존 파일 대칭 생성 결과

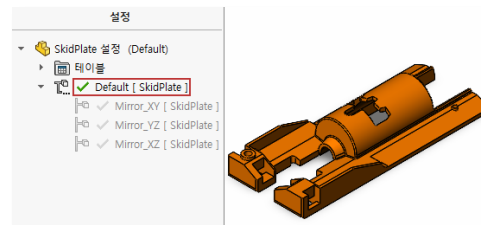
적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.  
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

1 예제 파일 폴더에서 **SkidPlate.SLDPRT** 대칭 파일을 선택하여 파일을 열어봅니다.

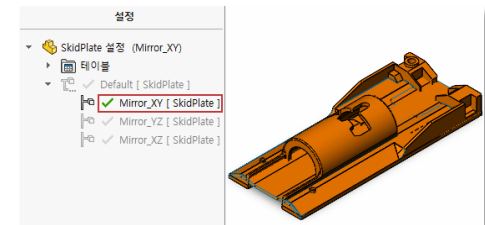
2 오른쪽 아래 이미지를 보시면 원본 부품 파일과 하위 구성에 대칭 복사 된 것을 확인할 수 있습니다.



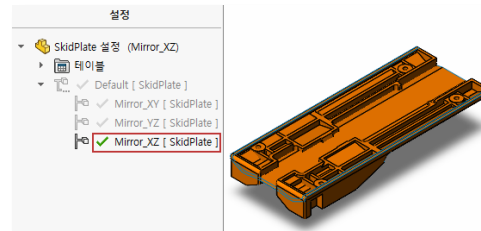
[ 원본 부품 ]



[ xy 대칭 ]



[ xz 대칭 ]



[ yz 대칭 ]

