

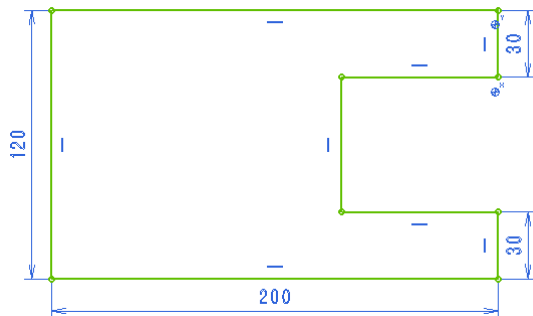
즐거찾기와 피쳐 컨트롤

이 테스트에서는 즐겨찾기에 대해 소개합니다. ThinkDesign의 3D와 2D에서 피쳐 가시성을 보다 쉽고 빠르게 저장할 수 있기 때문에 제어하는데 매우 유용합니다.

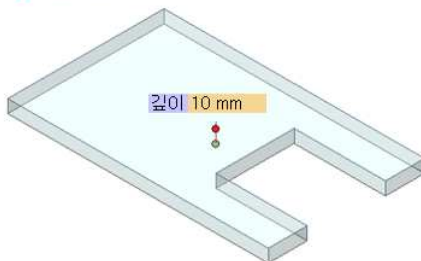
TABLE OF CONTENTS

- STEP 1 - 즐겨찾기 생성 준비
- STEP 2 - 주석과 즐겨찾기
- STEP 3 - 도면에서의 즐겨찾기

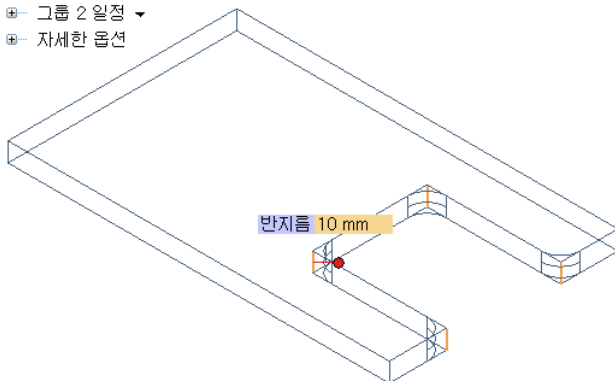
STEP 1 - 즐겨찾기 생성 준비



- 직선형 솔리드
- 프로파일
- 자세한 옵션



- 모서리 필렛
- 그룹 1 일정
- 모서리(반지름=10 mm)
- 세부 옵션
- 그룹 2 일정
- 자세한 옵션



1. 새 파일을 엽니다.

[삽입 - 프로파일 - 2D] 명령을 실행하여 프로파일 모드로 이동합니다.

[삽입 - 제도 - 폴리라인] 명령을 이용하여 그림과 같이 프로파일을 작성하고 작업 영역을 더블 클릭하여 모델 환경으로 이동합니다.

2. [삽입 - 솔리드 - 스윙 - 직선형 솔리드] 명령을 실행합니다.

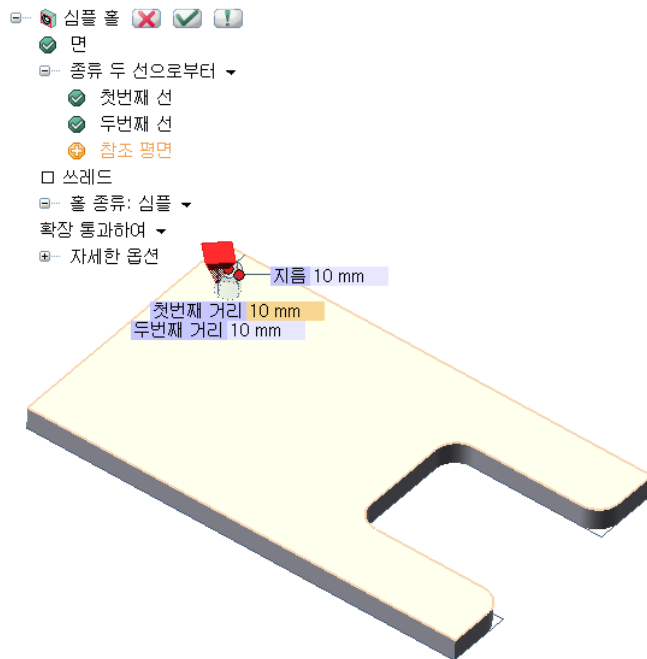
[프로파일] - 스케치 선택

[깊이] - [10]을 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.

3. [삽입 - 솔리드 - 필렛 - 모서리] 명령을 실행합니다.

[모서리] - 그림과 같이 선택

[반지름] - [10]을 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



4. [삽입 - 솔리드 - 홀/기둥 - 심플 홀] 명령을 실행합니다.

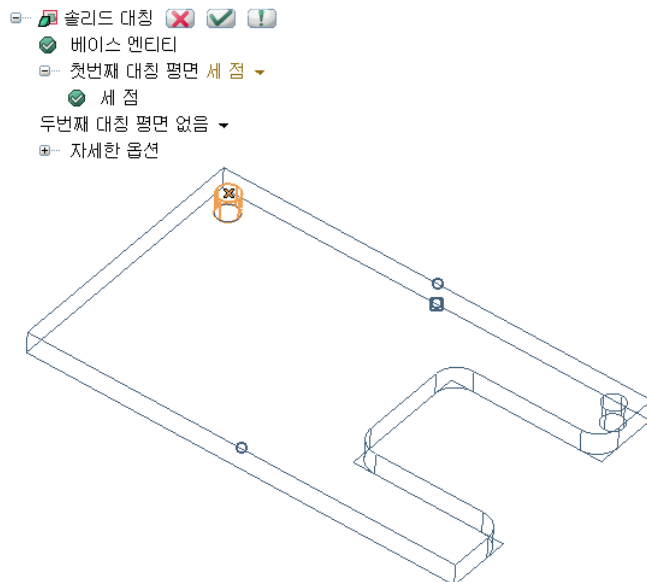
[면] - 상부면 선택

[종류] - [두 선으로부터]

[지름] - [10]

[첫 번째 거리] - [10]

[두 번째 거리] - [10]을 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.

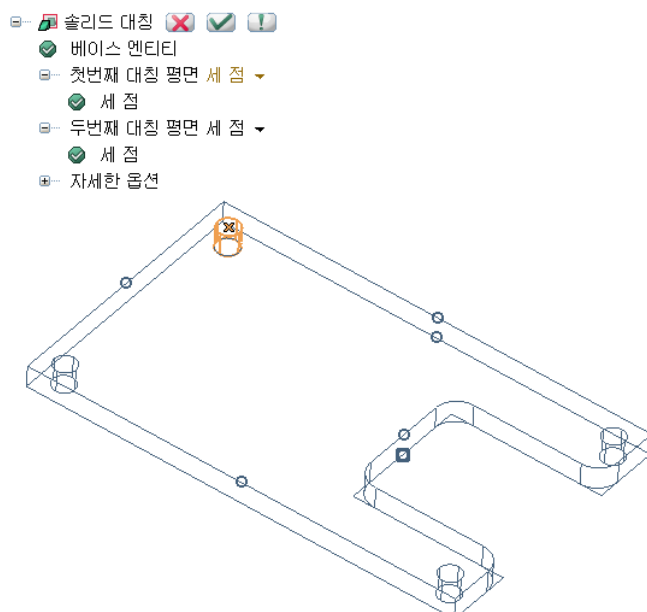


5. [삽입 - 솔리드 - 대칭] 명령을 실행합니다.

[베이스 엔티티] - 홀 피쳐 선택

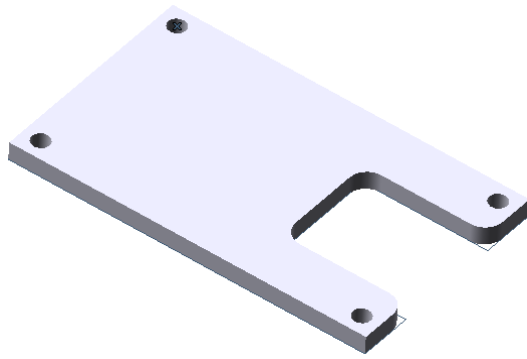
[첫 번째 대칭 평면] - [세 점]

[세 점] - 그림과 같이 클릭합니다.



6. [두 번째 대칭 평면] - [세 점]

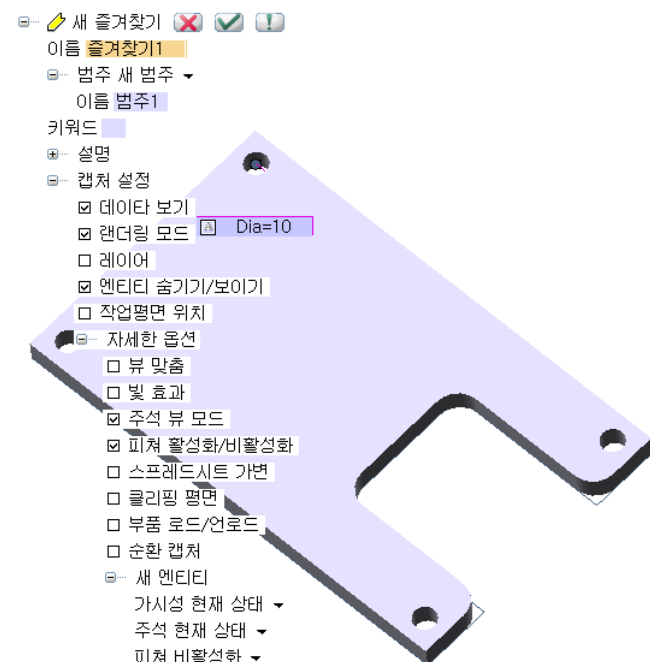
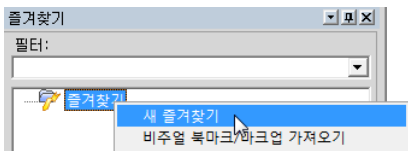
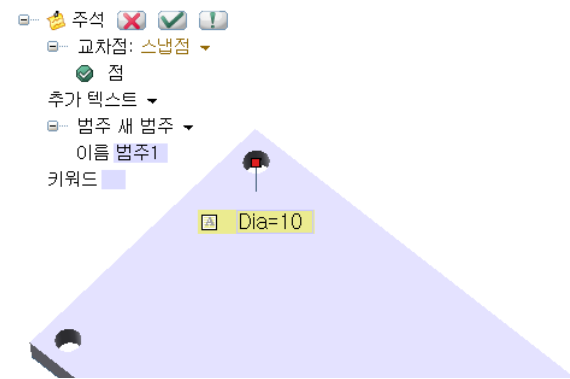
[세 점] - 그림과 같이 클릭하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



7. 결과는 그림과 같습니다.

STEP 2 - 주석과 즐겨찾기

즐거찾기를 생성하기 전에 먼저 주석을 추가해보겠습니다.



1. [삽입 - 주석] 명령을 실행합니다.

[점] - 홀 중심점 클릭

[Dia=10]을 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.

2. 히스토리 트리의 [즐거찾기] 탭을 클릭하여

[즐거찾기]에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여

[새 즐겨찾기]를 실행합니다.

3. 즐겨찾기 기본 이름은 [즐거찾기1]입니다.

[캡처 설정]에서 아래의 항목에 체크합니다.

[데이터 보기]

[렌더링 모드]

[엔티티 숨기기/보이기]

[자세한 옵션]에서 아래의 항목에 체크합니다.

[주석 뷰 모드]

[피쳐 활성화/비활성화]





[새 엔티티]에서 아래와 같이 설정합니다.

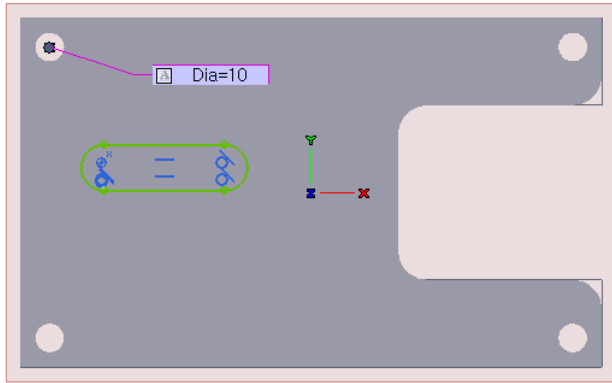
[가시성] - [현재 상태]









[피쳐] - [비활성화]

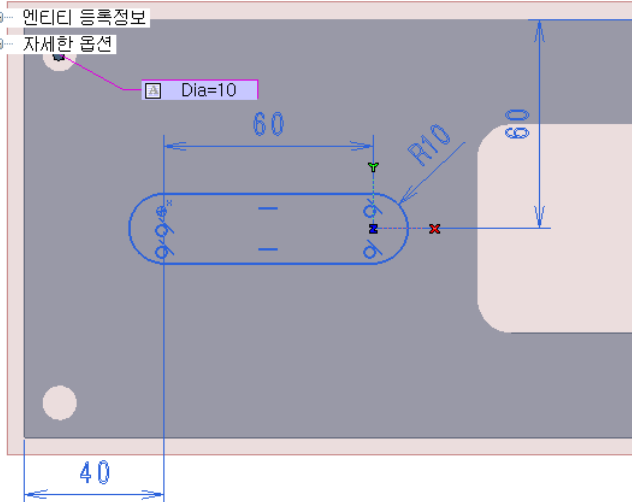
[주석] - [현재 상태]








[확인] 버튼을 클릭합니다.

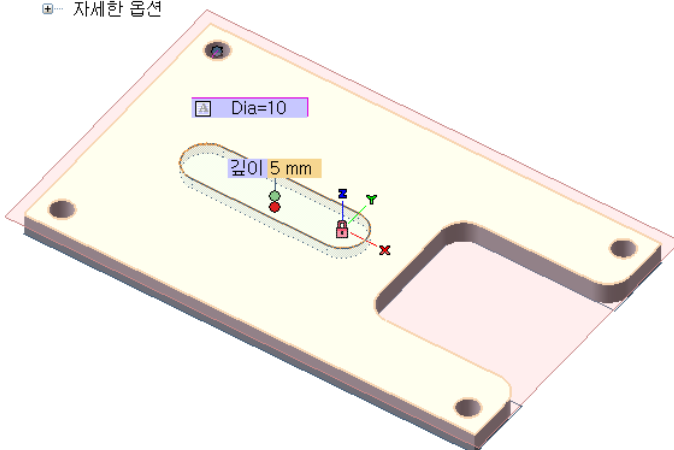
- 폴리라인 
- 점 
- 모드 선 
- 옵션 극좌표 (P) 



- 스마트 치수  
- 엔티티 또는 점을 
- 방향 자동 
- 종류 없음 
- 치수 형식 
- 엔티티 등록정보 
- 자세한 옵션 



- 직선형 슬롯   
- 프로파일 
- 확장 단일 깊이 Blind 
- 면 
- 자세한 옵션 



4. 솔리드 상부면을 더블 클릭하여 작업 평면으로 설정합니다.

[삽입 - 프로파일 - 2D] 명령을 실행하여 프로파일 모드로 이동합니다.

[삽입 - 제도 - 폴리라인] 명령을 실행하여 그림과 같이 프로파일을 삽입합니다.

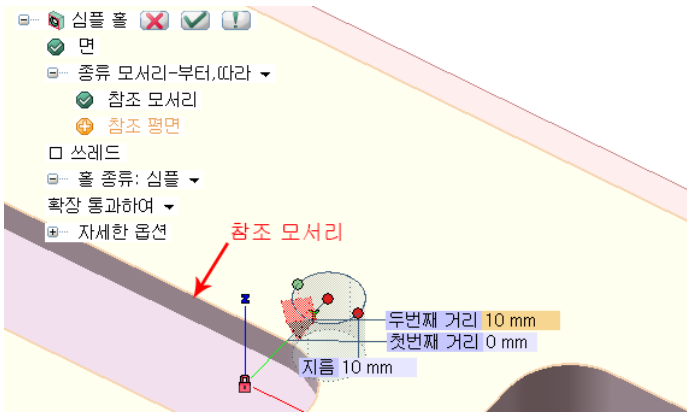
5. [삽입 - 치수 - 스마트 치수] 명령을 실행하여 다음과 같이 치수를 삽입하고 작업 영역을 더블 클릭하여 모델 환경으로 이동합니다.

6. [삽입 - 솔리드 - 스윙 - 직선형 슬롯] 명령을 실행합니다.

[프로파일] - 스케치 선택

[확장] - [단일 깊이 Blind]

[깊이] - [5]를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



7. [삽입 - 솔리드 - 홀/기둥 - 심플 홀] 명령을 실행합니다.

[면] - 솔리드 상부면

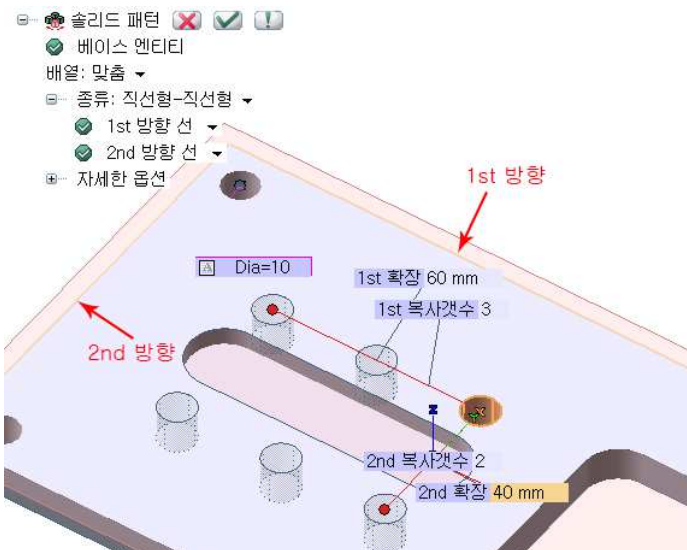
[종류] - [모서리-부터,따라]

참조 모서리를 선택하고

[첫번째 거리] - [0]

[두번째 거리] - [10]

[지름] - [10]을 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



8. [삽입 - 솔리드 - 패턴] 명령을 실행합니다.

[배열] - [맞춤]

[종류] - [직선형-직선형]

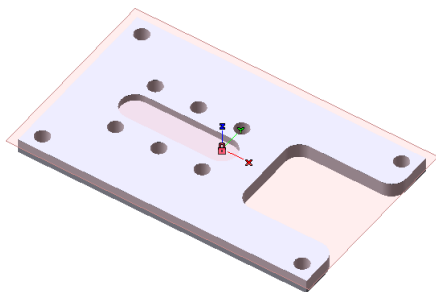
[1st 방향] [2nd 방향]을 그림과 같이 선택

[1st 확장] - [60]

[1st 복사갯수] - [3]

[2nd 확장] - [40]

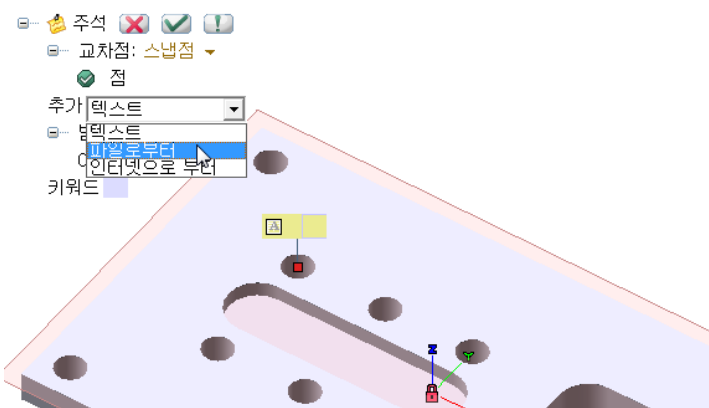
[2nd 복사갯수] - [2]를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.



9. [엔티티 숨기기]를 이용하여 솔리드 외 나머지 엔티티를 숨깁니다.

STEP 3 - 도면에서의 즐겨찾기

외부 파일을 주석으로 추가합니다.

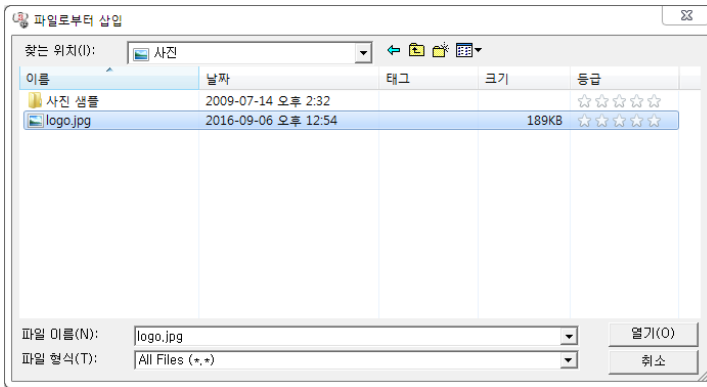


1. [삽입 - 주석] 명령을 실행합니다.

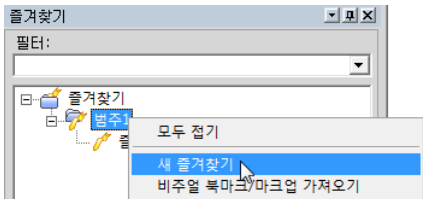
그림의 홀 중심을 클릭하고

[추가] - [파일로부터]로 변경합니다.

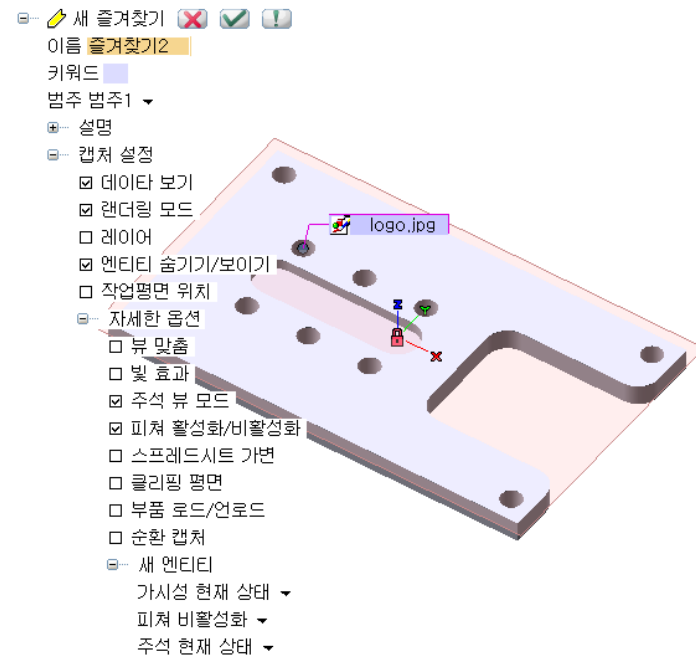
2. 삽입할 파일을 선택하고 **[열기]** 버튼을 클릭합니다.



3. 히스토리 트리의 **[즐거찾기]** 탭을 클릭합니다.
[범주1]에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 **[새 즐겨찾기]**를 실행합니다.



4. **[이름]** - **[즐거찾기2]**로 설정되며 나머지 옵션도 **[즐거찾기1]**과 동일하게 유지됩니다.
[확인] 버튼을 클릭합니다.



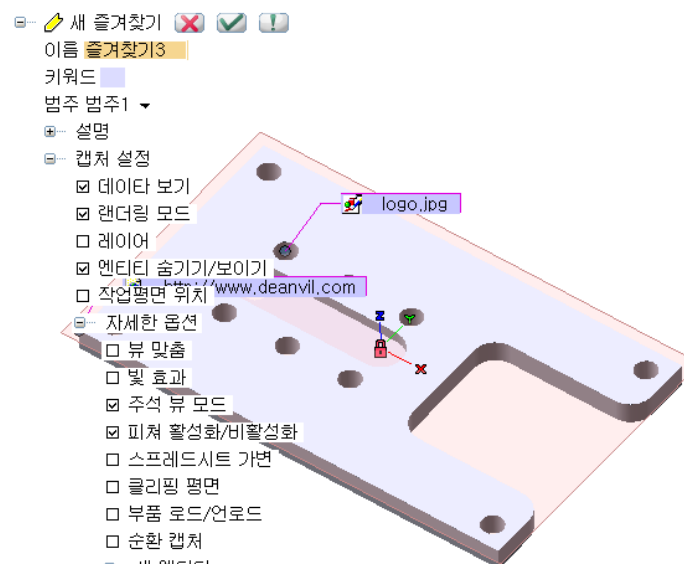
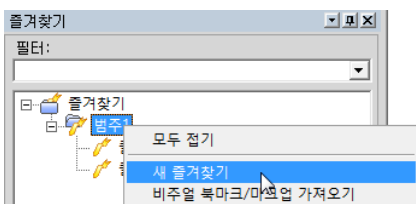
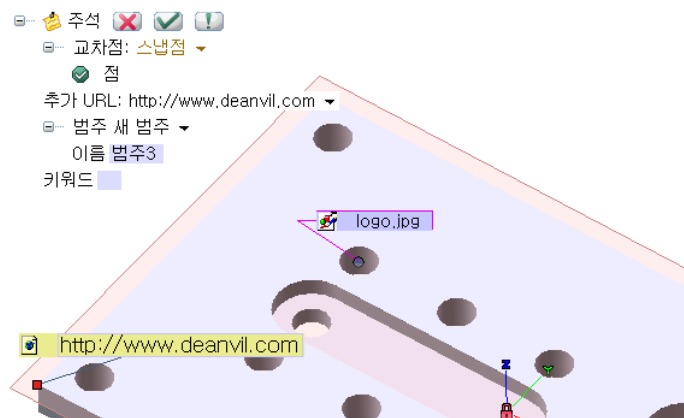
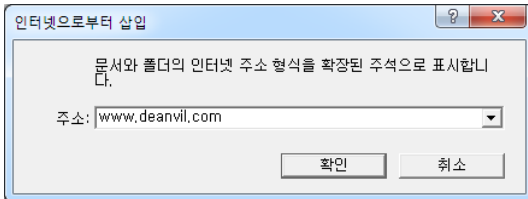
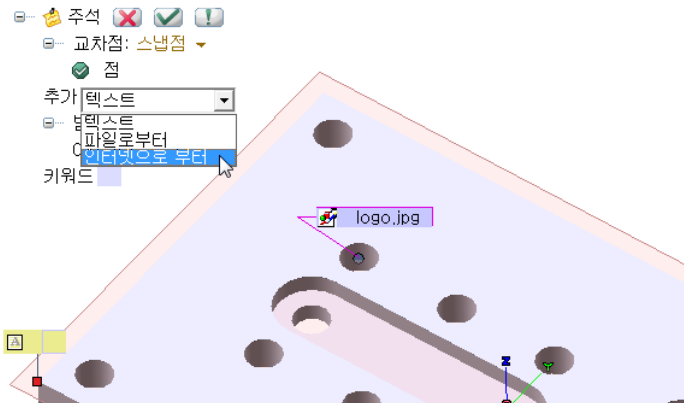
5. **[삽입 - 솔리드 - 홀/기둥 - 심플 홀]** 명령을 실행합니다.

[면] - 그림의 면

[점] - 호의 중심

[지름] - **[10]**을 입력하고 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.





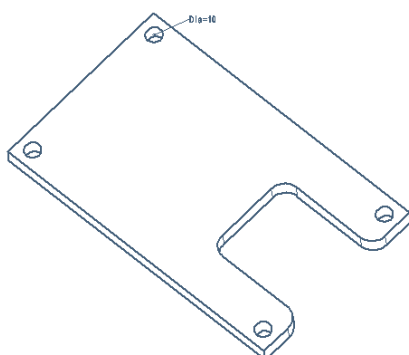
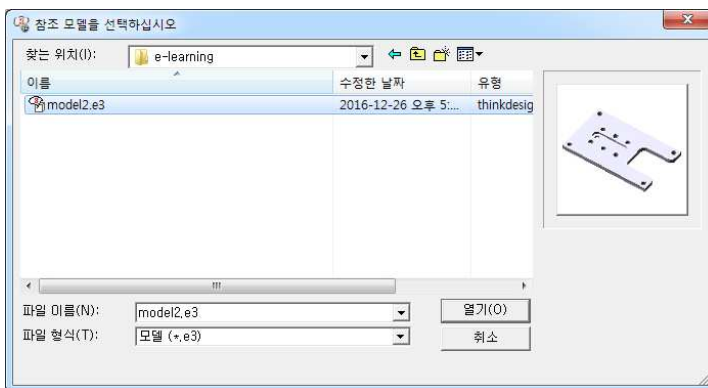
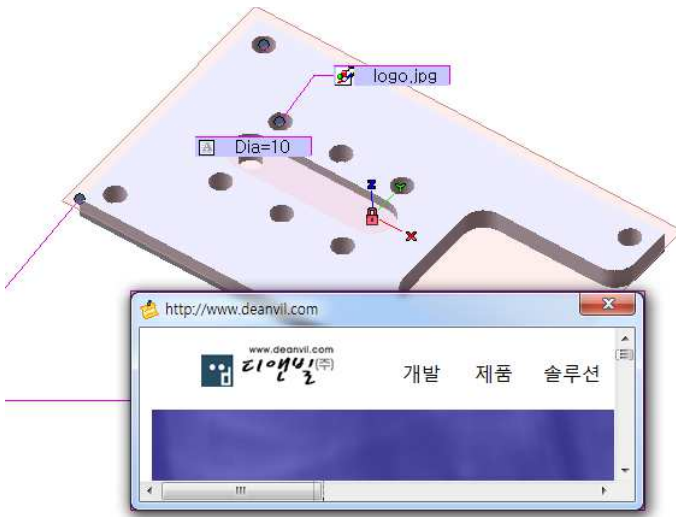
6. [삽입 - 주석] 명령을 실행합니다.
솔리드 모델링의 코너점을 클릭(빨간점)하고
[추가] - [인터넷으로부터]로 변경합니다.

7. 다음과 같이 주소를 입력하고 [확인] 버튼을
클릭합니다.

8. [확인] 버튼을 클릭합니다.

9. 히스토리 트리의 [즐거찾기] 탭을 클릭합니다.
[범주1]에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여
[새 즐겨찾기]를 실행합니다.

10. 그림과 같이 설정하고 [확인] 버튼을 클릭합
니다.



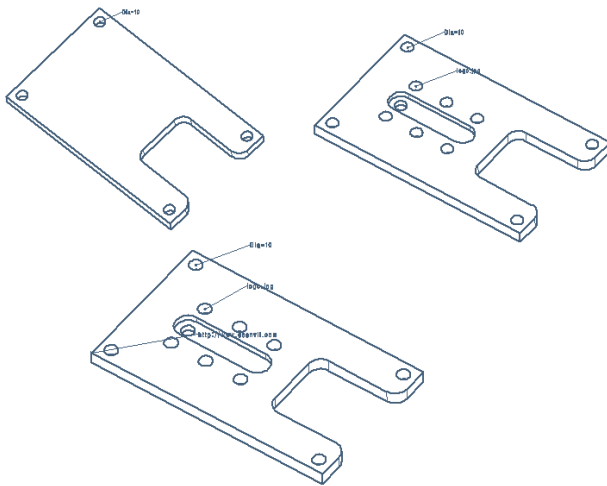
11. 마지막으로 삽입한 주석에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 **[부연설명]**을 실행하면 다음과 같이 해당 홈페이지가 표시됩니다. 창을 닫고 **[model2.e3]**의 이름으로 파일을 저장합니다.

12. **[파일 - 새로운 창 - 템플릿으로부터 도면]** 명령을 실행하여 새 도면을 엽니다. **[삽입 - 도면 뷰 - 주 - 즐겨찾기]**를 실행하여 **[탐색]** 버튼을 클릭합니다.

13. **[model2.e3]** 파일을 선택하여 **[열기]** 버튼을 클릭하고 **[참조 모델 편집]** 명령에서도 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

14. **[즐거찾기1]**로 설정하고 **[확인]** 버튼을 클릭합니다.

15. **[즐거찾기1]**이 삽입됩니다.



16. 동일한 방법으로 나머지 즐겨찾기도 삽입합니다.