

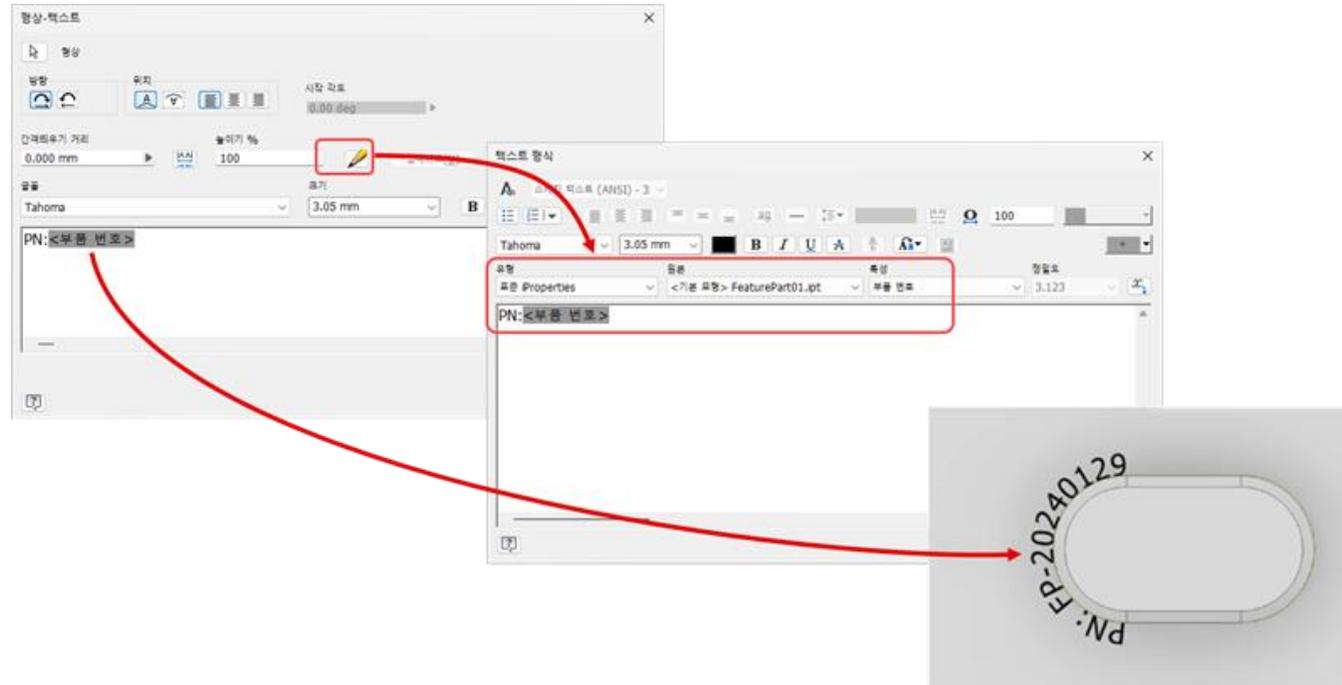
# Inventor Professional 2025

## 스케치

1. 스케치 패턴 향상 기능
2. 형상 텍스트 향상 기능 - 스케치 형상 패턴화

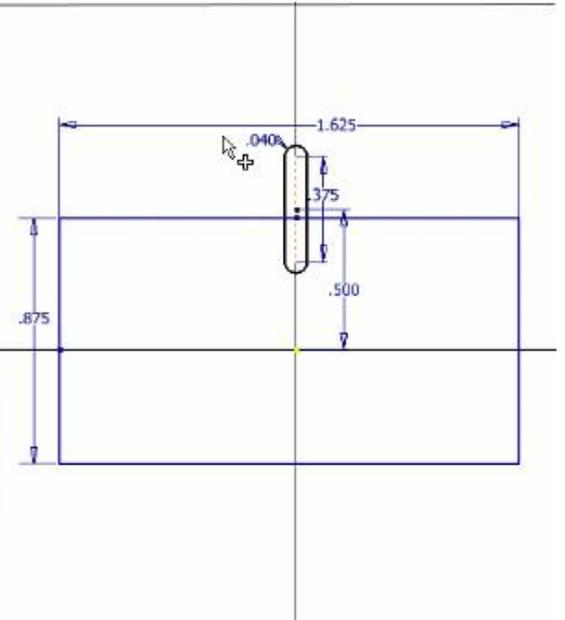
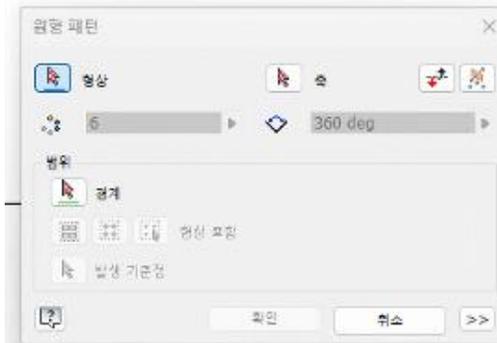
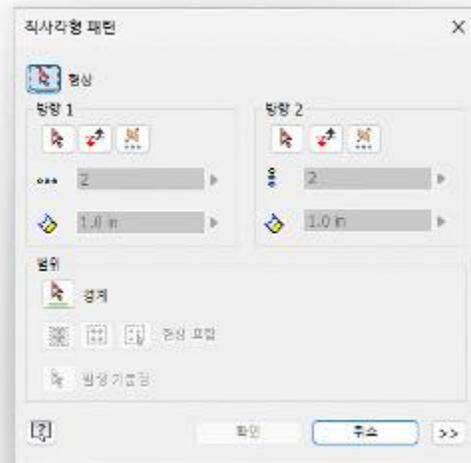
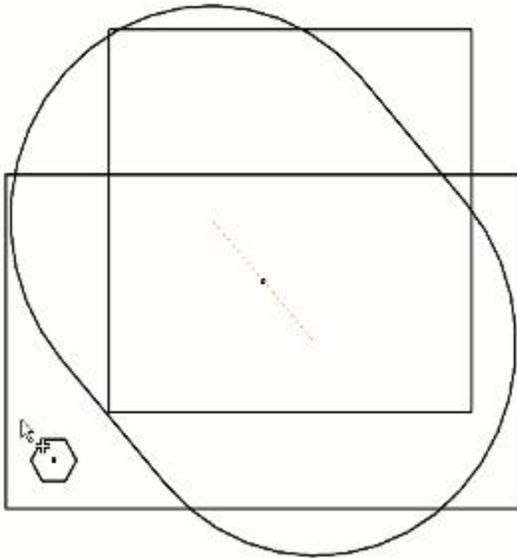
## 스케치 패턴 향상 기능

- **표준 및 사용자 iProperties 추가**  
부품 스케치에 표준 및 사용자 iProperties를 형상 텍스트로 추가하는 기능이 추가되었습니다.
- **문자 형식 명령 활용**  
이제 문자 형식 명령을 통해 특성에 간편하게 액세스할 수 있습니다.



## 형상 텍스트 향상 기능 - 스케치 형상 패턴화

- **스케치된 경계 활용**  
이제 스케치된 경계를 사용하여 해당 경계 내의 스케치 형상만을 패턴화할 수 있습니다.
- **패턴에 사용되는 형상 결정**  
경계 내의 형상만을 선택할지, 경계 내부에 중심이 있는 모든 형상을 선택할지, 아니면 경계 내부의 기준점이 있는 모든 형상을 선택할지를 패턴에 사용하는 방법을 결정할 수 있습니다.



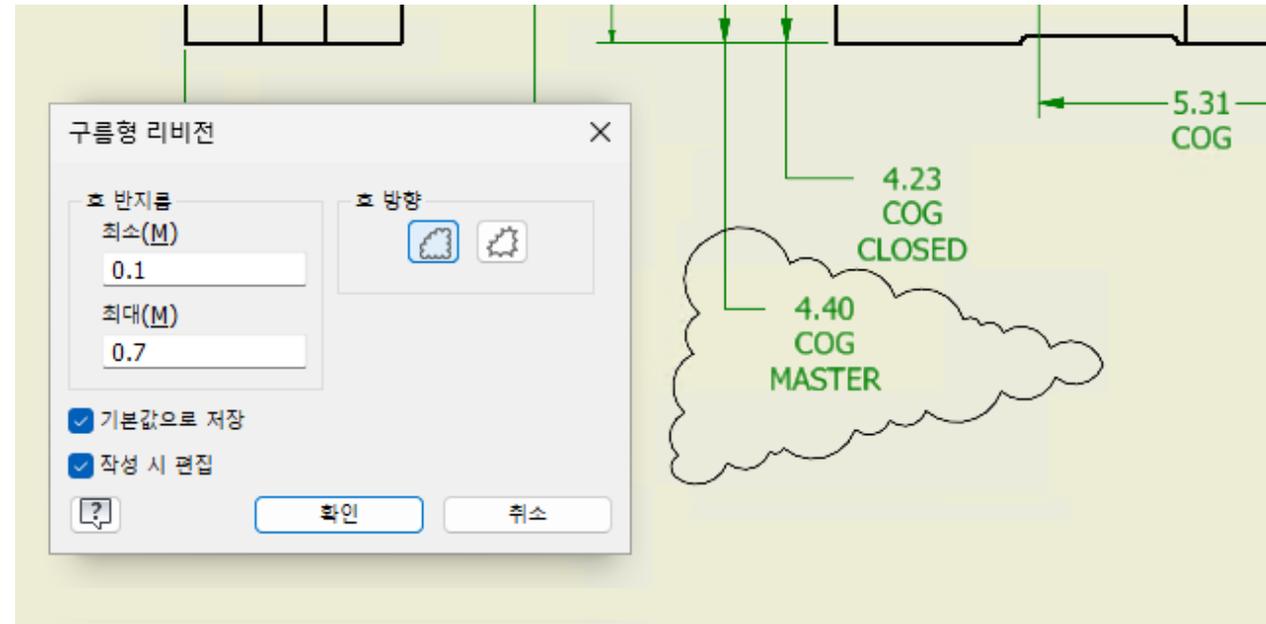
# Inventor Professional 2025

## 도면

1. 도면 주석 - 구름형 리비전의 향상된 기능
2. 도면 주석 - 도면 치수의 향상된 가독성
3. 도면 주석 - 문자에서 부품 리스트 특성 사용
4. 도면 주석 - 치수보조선 숨기기
5. 도면 뷰 향상 기능 - 오리기 뷰의 자동 끊기 선
6. 테이블 셀 병합 (시험판)

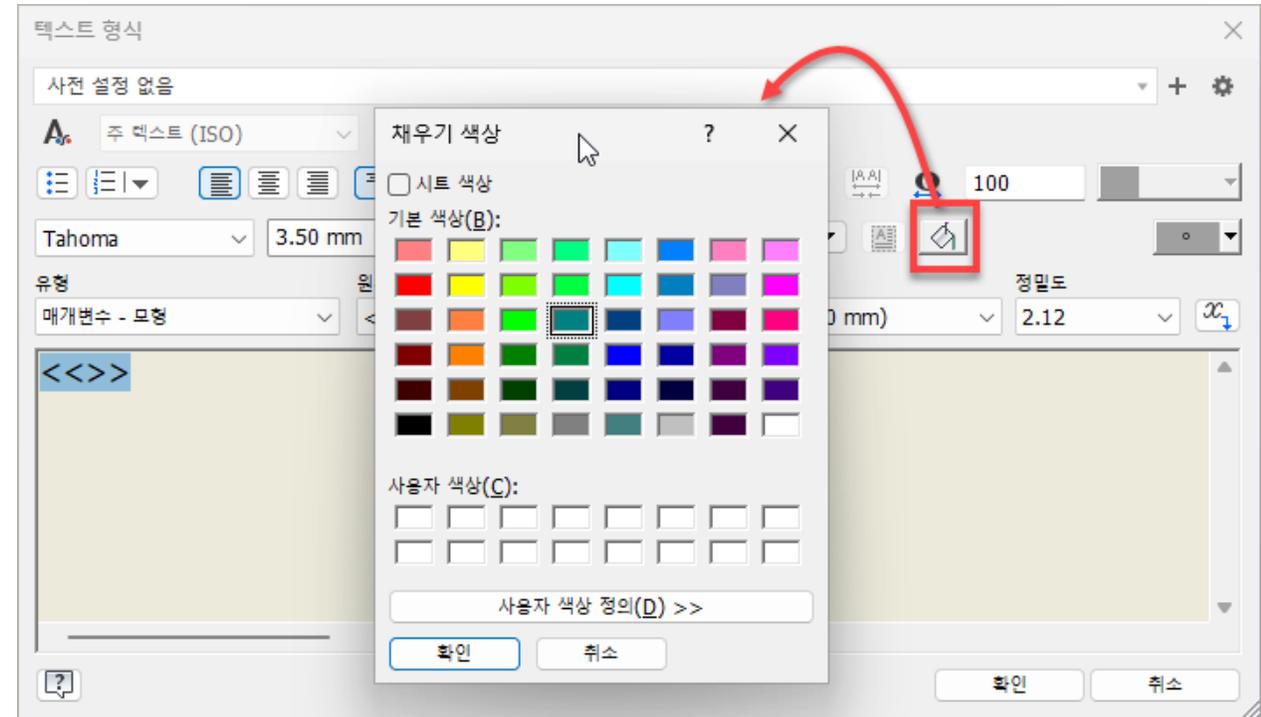
## 도면 주석 - 구름형 리비전의 향상된 기능

- **구름형 리비전 크기 조정**  
이제 구름형 리비전 호의 크기를 변경하여 작은 상세 정보 주위에 구름형 리비전을 작성할 수 있습니다.
- **편집 명령 추가**  
새로 추가된 '편집...' 명령을 사용하여 구름형 리비전 검색기 노드의 상황에 맞는 메뉴를 통해 구름형 리비전을 편집할 수 있습니다.
- **구름형 리비전 대화상자 옵션**  
'구름형 리비전' 대화상자에서 새 구름형 리비전을 삽입할 때마다 대화상자를 표시하는 옵션을 선택할 수 있습니다.



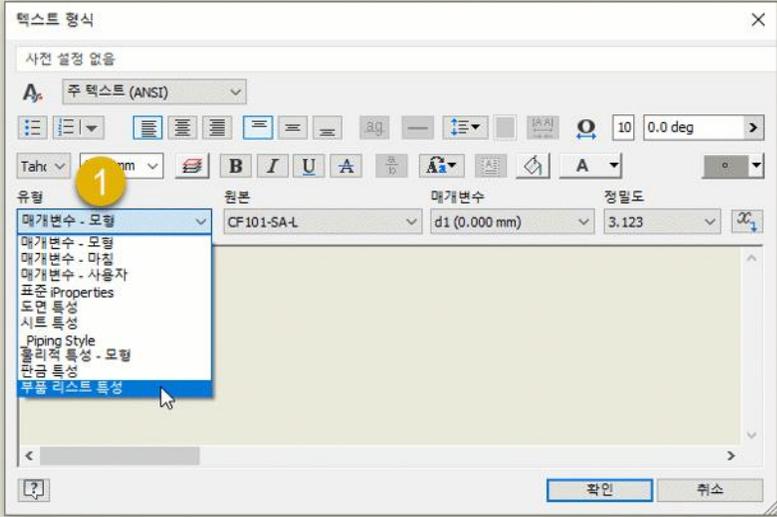
## 도면 주석 - 도면 치수의 향상된 가독성

- 새로운 "배경 채우기" 옵션 추가  
도면 치수에 대한 '문자 형식' 대화상자에 새로운 '배경 채우기' 옵션이 추가되어 도면의 가독성이 향상되었습니다.
- DWG 내보내기 기능  
DWG로 내보내면 배경 채우기가 있는 주석을 가져오고 배경 색상 채우기와 함께 내보냅니다.
- 적용 범위  
그러나 지시선과 일반 주가 있는 주석에는 이 기능이 적용되지 않습니다.



## 도면 주석 - 문자에서 부품 리스트 특성 사용

- 문자 대화상자 기능 개선  
도면 문자 대화상자에 부품 리스트 특성을 추가하는 기능이 추가되었습니다.



The screenshot shows the 'Text Dialog' window in Inventor 2025. The 'Properties' dropdown menu is open, and '부품 리스트 특성' (Part List Property) is selected. The dialog also shows a 'Font' section with 'Tahoma' selected and a 'Units' section with 'CF101-SA-L' selected. The 'OK' button is highlighted.

항목	수량	부품 번호	설명
1	1	CF101-TS	TROWEL SPIDER
2	1	CF101-LUJ	LOWER UNIVERSAL JOINT
4	4	CF101-TARM	TROWEL ARM
5	4	Bushing_500_ID	BUSHING - 1/2 ID
9	4	CF101-TSO	TROWEL STANDOFF
10	4	CF101-TW1	TROWEL WELDMENT
13	1	CF101-PCRD	PITCH CONTROL ROD
14	1	CF101-TFP	TROWEL PITCH PLATE
16	1	PIN25X15-16	PIN - PITCH ROD
17	1	CF101-LBB-LH	LOWER BEARING BLOCK ASSEMBLY
18	1	CF101-PCR	PITCH CONTROL RING
19	1	CF101-TPB	
20	1	CF101-PCS-LH	PITCH CONTROL SCREW - LEFT HAND
26	1	CF101-GMAM	GEAR MOTOR ADAPTER MOUNT
27	1	CF101-WSHR-THN	WASHER, THIN
28	1	CF101-SPCR-YB	SPACER - YAW BAR
29	1	CF101-BSHG-YB	BUSHING - YAW BAR
30	1	CF-101-YB	YAW BAR
32	8	ANSI B18.21.1 - 0.25	Helical Spring Lock Washers
33	2	ANSI B18.3 - 1/4 - 20 UNC - 1 HS HCS	Hexagon Socket Head Cap Screw
34	1	Pitch Link Asm	
35	4	PitchArm L	
36	1	ANSI B18.3 - 1/4 - 20 UNC - 5/8 HS HCS	Hexagon Socket Head Cap Screw
37	4	ANSI B18.3 - 1/4 - 20 UNC - 9/16 HS HCS	Hexagon Socket Head Cap Screw
38	1	ANSI B18.3 - 5/16 - 18 UNC - 7/8 HS HCS	Hexagon Socket Head Cap Screw
39	4	Hexagon Socket Head Cap Screw, ANSI B18.3, 10-32 UNF x 0.875, Steel, Mild	Hexagon Socket Head Cap Screw
40	8	ANSI B18.3 - 1/4 - 20 UNC - 2 HS HCS	Hexagon Socket Head Cap Screw

도면 작성  
2024-03-06

## 도면 주석 - 치수보조선 숨기기

- **치수보조선 숨기기**  
치수보조선을 숨길 수 있는 기능이 지름 및 반지름 치수에 추가되었습니다.  
이 기능을 사용하려면 치수보조선을 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 '치수보조선 숨기기'를 선택합니다.





## 테이블 셀 병합 (시험판)

- 테이블 내 셀 병합 기능 추가  
Inventor 2025에서는 새로운 셀 병합 옵션이 도입되었습니다. 테이블에서 원하는 셀을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 '셀 병합'을 선택합니다.
- 셀 병합의 내보내기 기능  
셀 병합은 일반 테이블을 Excel 문서로 내보낼 때 표시됩니다. \*.csv 및 \*.txt 형식은 셀 병합을 지원하지 않습니다.

