

교체 설명서

axxent - DK/TBT/D:

연결 장치

SIEGENIA AUBI®
SOLUTIONS INSIDE

원도우 피팅

도어 피팅

슬라이딩 도어 피팅

환기 및 빌딩 서비스 엔지니어링

목차

목차	2
안전 지침	3
교체할 연결 장치의 식별	4
회전 후 틸팅 및 회전 전 틸팅 창 의 연결 장치 교체	
axxent 회전 후 틸팅 및 회전 전 틸팅 창을 상단 힌지 측에서 분해 및 조립	5
axxent 회전 후 틸팅 및 회전 전 틸팅 창을 하단 힌지 측에서 분해	6
axxent 회전 후 틸팅 및 회전 전 틸팅 창을 상단 힌지 측에 조립	7
axxent 회전 후 틸팅 및 회전 전 틸팅 창 정렬	8
회전 창에서 연결 장치의 교체	
axxent 회전 날개를 상단 및 하단 힌지 측에서 분해	9
axxent 회전 날개를 상단 및 하단 힌지 측에서 분해	10
axxent 회전 날개를 상단 및 하단 힌지 측에 조립	11
axxent 회전 날개를 상단 및 하단 힌지 측에 조립	12
axxent 회전 날개 정렬	13

이 설명서를 읽어야 할 대상

이 설명서는 전문업체용으로 작성되었습니다. 여기에서 설명된 모든 작업은 axxent 피팅을 사용한 회전창 및 회전 후 틸팅 창 조립과 정렬 교육을 받은 숙련된 전문가만 수행해야 합니다. 왜냐하면 전문 지식 없이는 이러한 창과 피팅을 적절하고 안전하게 조립하는 작업이 불가능하기 때문입니다.

이 설명서의 내용

이 설명서는 회전 창과 회전 후 틸팅 창에서 axxent 피팅을 사용한 날개의 분해, 연결 장치의 교체, 창 날개의 조립 및 정렬에 대한 기본적인 절차를 설명합니다. 예를 들어 중앙 결쇠의 분리 및 설치와 같은 후속 작업에 대해서는 SIEGENIA-AUBI 판매 대리점을 통해 구할 수 있는 해당 래빗 설명서에 설명되어 있습니다.

모든 치수의 단위는 별도로 표시하지 않는 한 mm.

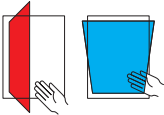
안전 지침

- 창 / 프렌치 도어의 모든 작업 시 안전에 주의하십시오!
- 위험을 판단할 수 없는 어린이나 어른들은 위험 장소로부터 떨어져 있어야 합니다!
- 윤활제가 바닥에 떨어지지 않도록 주의하고 공구를 작업 영역 주위에 방치하지 마십시오!



열려진 창에 부딪쳐 부상을 당할 위험

- 안정적인 사다리만 사용하십시오.
- 창문에서 떨어지지 않도록 주의하십시오.
- 열려진 창 날개를 잡지 마십시오.



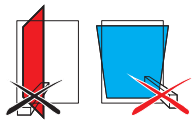
신체 일부가 끼는 상해 위험

- 창 / 프렌치 도어를 닫을 때 날개와 창틀 사이의 틈을 잡지 마십시오.



날개를 틈 가장자리 쪽으로 눌러 부상을 당할 위험

- 날개를 틈 가장자리 (벽 돌출충안) 쪽으로 누르지 마십시오.



날개와 틀 사이에 방해물이 끼어 부상을 당하거나 제품이 손상될 위험

- 날개와 틀 사이의 틈에 방해물이 끼지 않도록 주의하십시오.



날개에 하중이 추가되어 부상을 당하거나 제품이 손상될 위험

- 날개에 하중이 추가되지 않도록 주의하십시오.

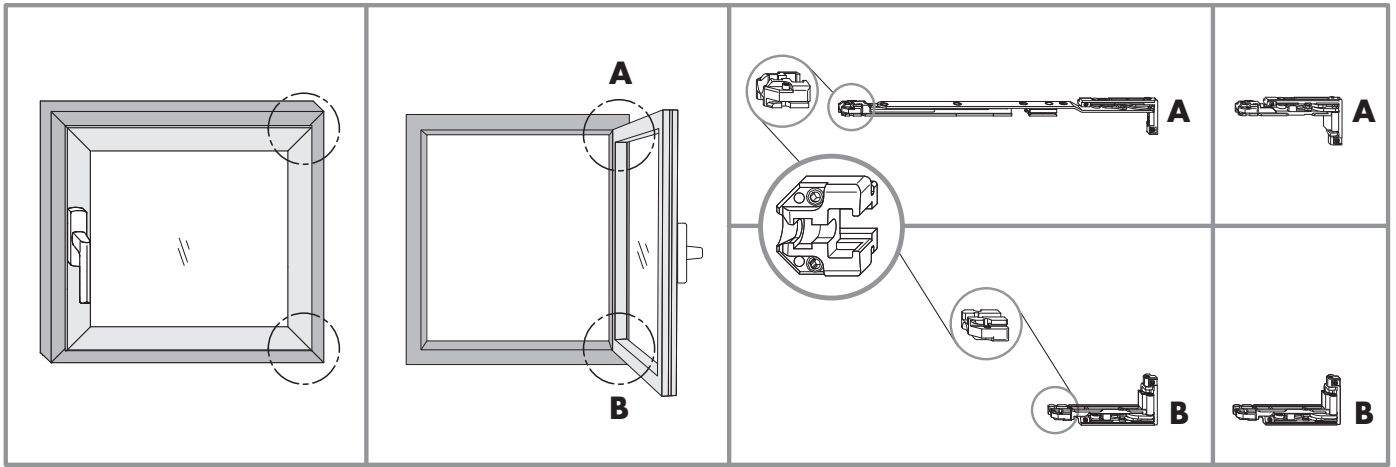


바람의 영향으로 인한 상해 위험

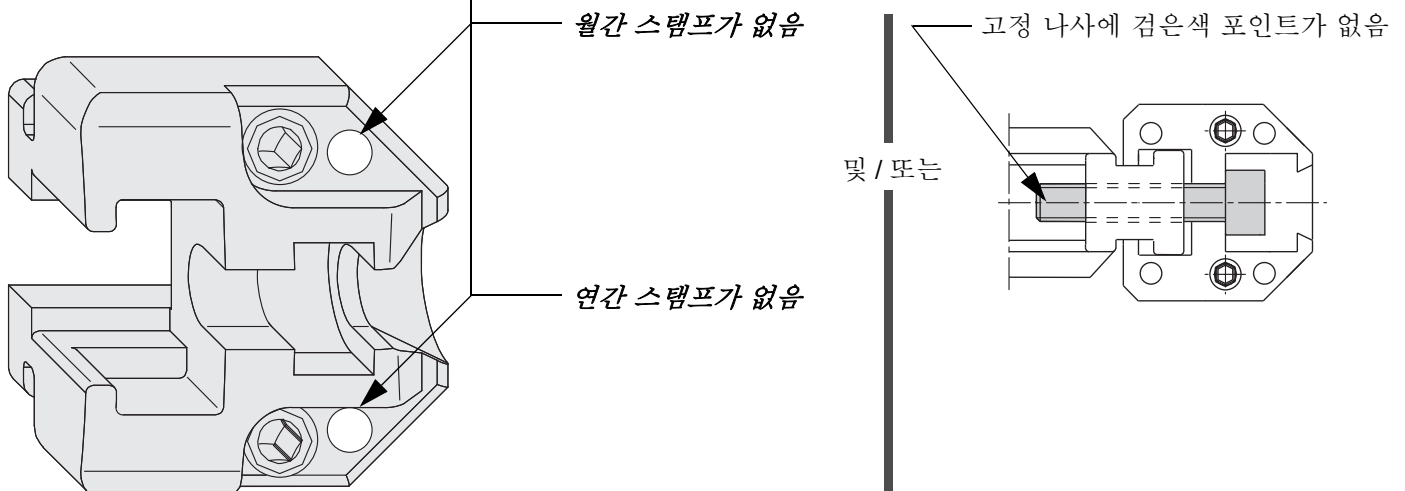
- 열려진 날개에 바람의 영향이 미치지 않도록 주의하십시오.
- 바람이 불 때는 창을 닫거나 잠그십시오.

axxent 연결 장치의 교체 교체할 연결 장치의 식별

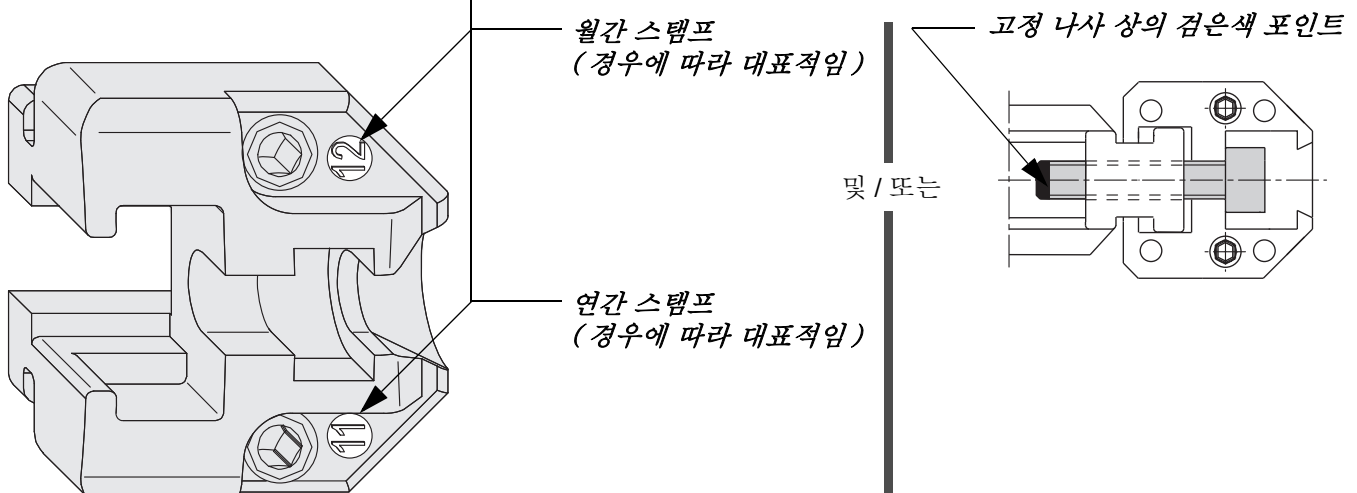
창 날개에서 연결 장치의 설치 위치



연결 장치의 교체 필요 (자재 번호 MFAP0010-100010)



연결 장치의 교체가 필요하지 않음



회전 후 틸팅/회전 전 틸팅 창용 axxent 연결 장치 교체 방법 상단 힌지 측에서 분해 및 조립

작업 단계 1. ~ 14.

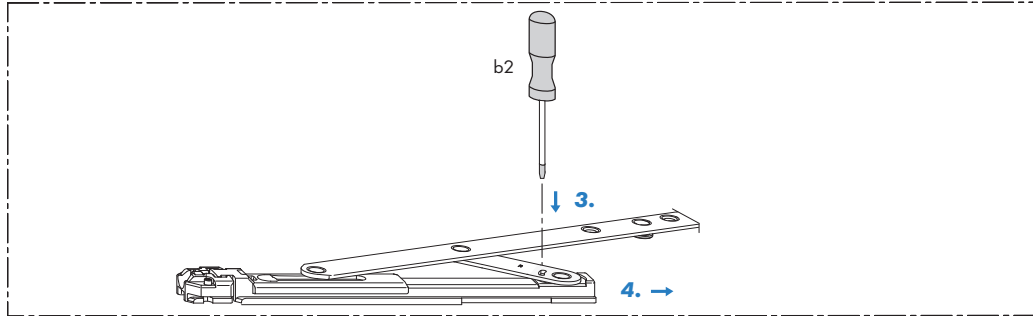
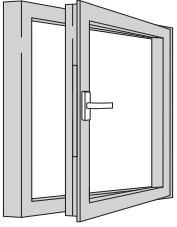


날개는 무겁습니다.

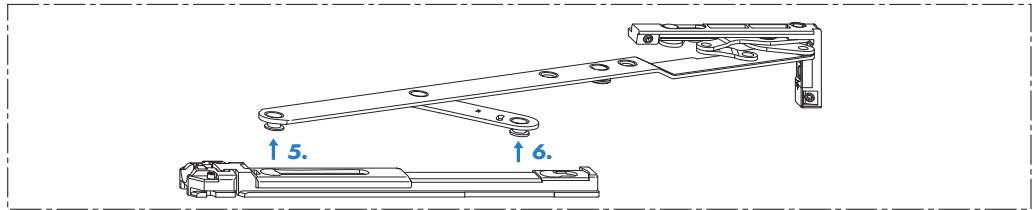
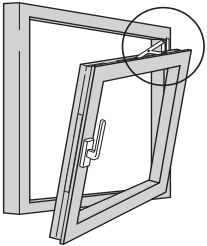
분해 시 날개가 떨어지면서 상해를 입을 위험이 있습니다!

> 날개는 두 사람이 분해해야 합니다.

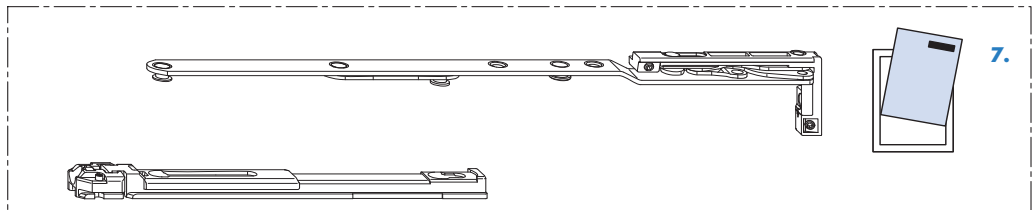
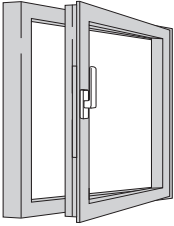
1a. 회전 후 틸팅



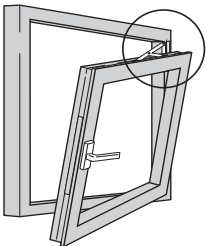
2a. 회전 후 틸팅



1b. 회전 전 틸팅



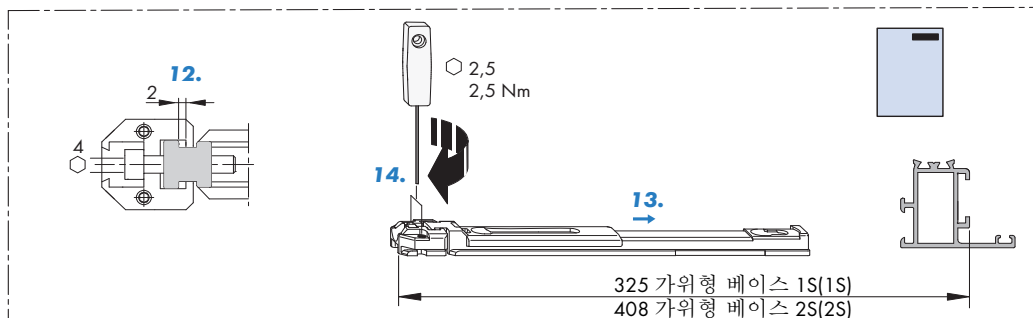
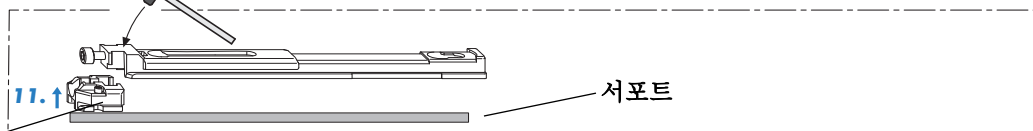
2b. 회전 전 틸팅



사용한 연결 장치



새 연결 장치



회전 후 틸팅/회전 전 틸팅 창용 axxent 연결 장치 교체 방법 하단 힌지 측에서 분해

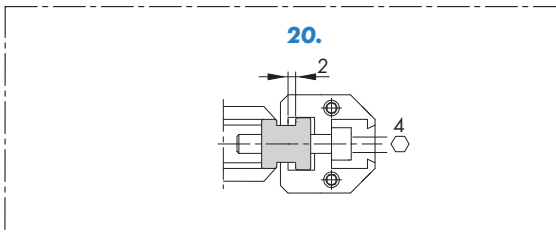
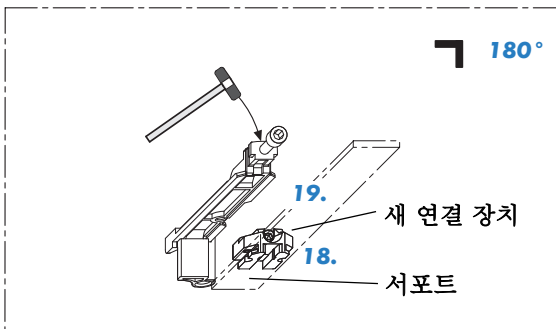
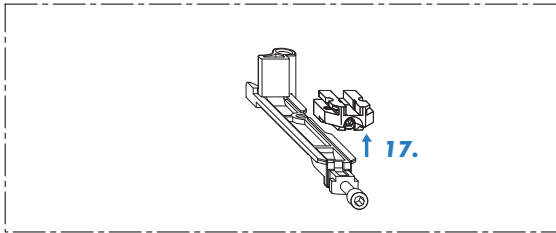
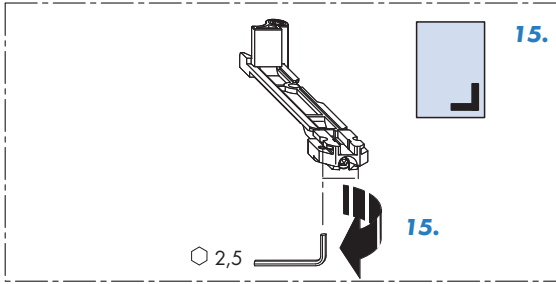
작업 단계 15. ~ 20.



날개는 무겁습니다.

분해 시 날개가 떨어지면서 상해를 입을 위험이 있습니다!

> 날개는 두 사람이 분해해야 합니다.



회전 후 틸팅/틸팅 후 회전 창용 axxent 연결 장치교체 방법 상단 힌지 측에 조립

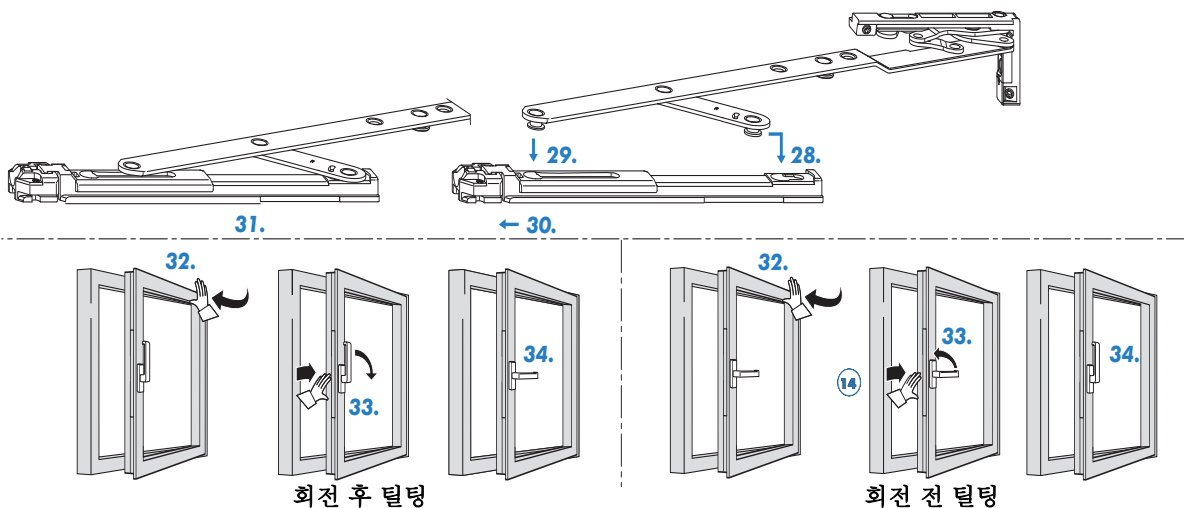
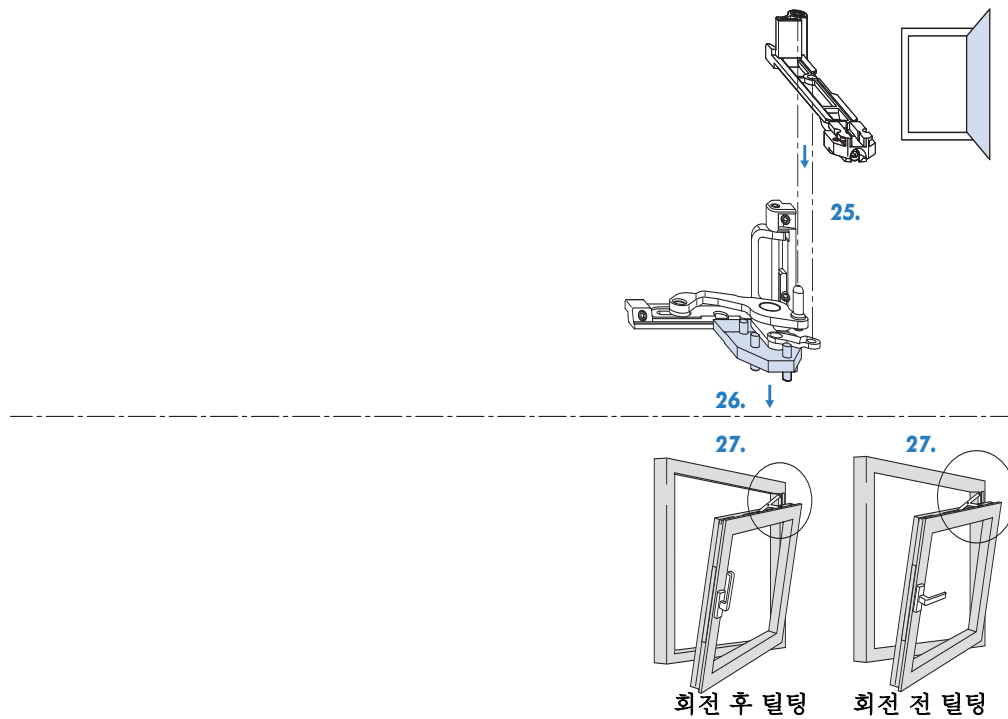
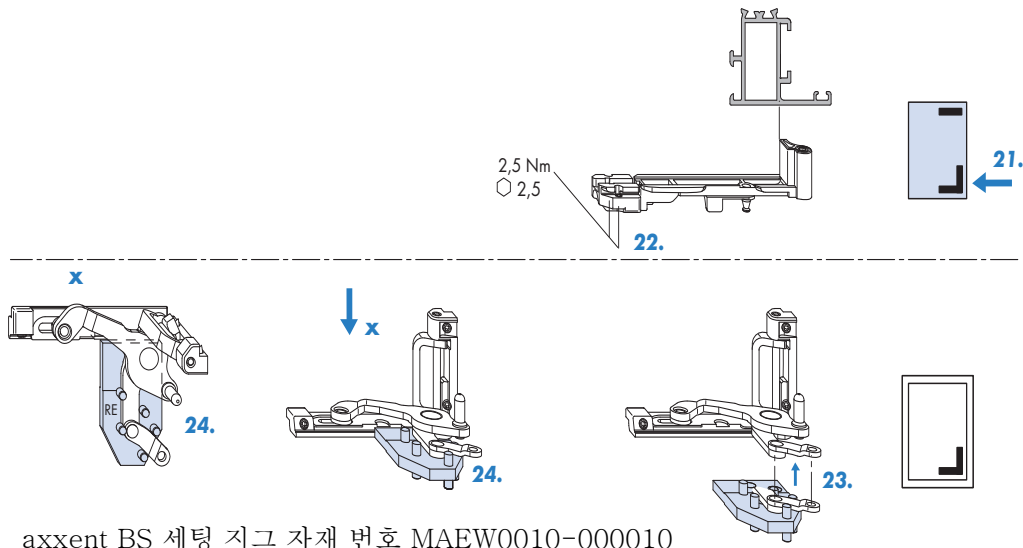
작업 단계 21. ~ 34.



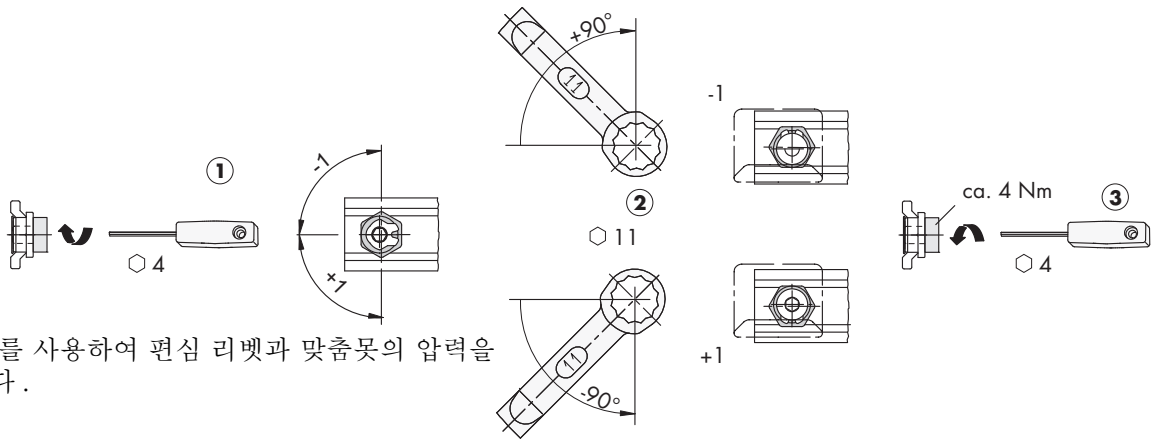
날개는 무겁습니다.

조립 시 날개가 떨어지면서 상해를 입을 위험이 있습니다!

> 날개는 두 사람이 조립해야 합니다.



회전 후 틸팅/회전 전 틸팅 창용 axxent 연결 장치 교체 방법 정렬



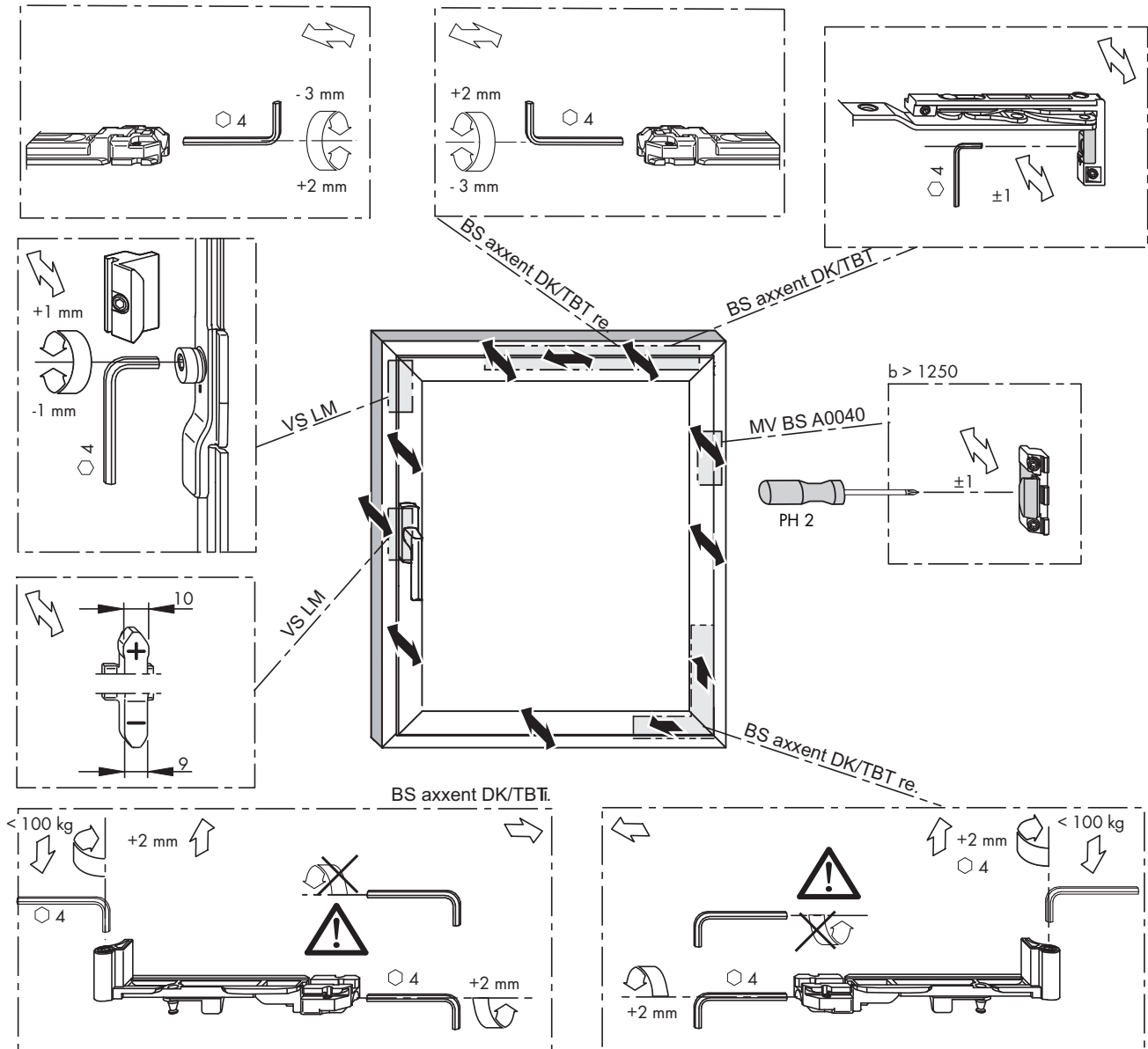
링 스패너를 사용하여 편심 리벳과 맞춤못의 압력을 조정합니다.

axxent 가위형 가이드 부품 및 axxent 새시 힌지 조정



창 날개 추락으로 인한 상해 위험.
> 고정 나사를 표시된 방향으로
돌리십시오.

중량 걸쇠 (MV) 가 있는 axxent 회전 후 틸팅 (DK) 및 회전 전 틸팅 (TBT) 힌지 측 (BS) 및 걸쇠 측 (VS)



회전 날개용 axxent 연결 장치교체 방법 상단 및 하단 힌지 측에서 분해

작업 단계 1. ~ 5.

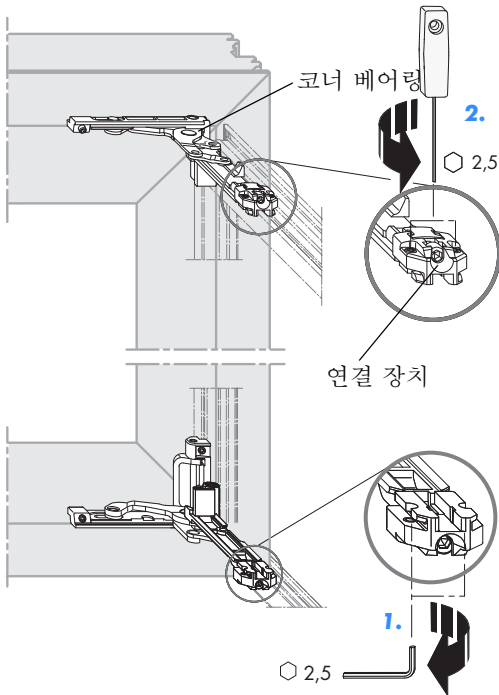


날개는 무겁습니다.

분해 시 날개가 떨어지면서 상해를 입을 위험이 있습니다!

> 날개는 두 사람이 분해해야 합니다.

연결 장치에서 나사 편 풀기



a. 창 날개의 나사를 풀니다.



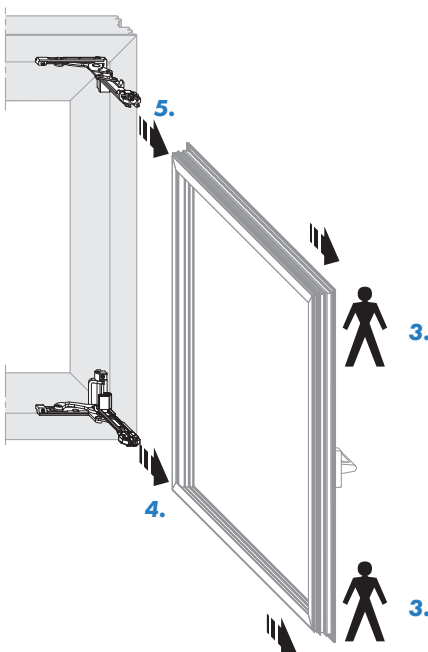
나사를 푼 창 날개를 기울이면 코너 베어링이 파손됩니다.

창 날개 추락으로 인한 상해 위험!

> 한 사람이 창 날개가 기울어지지 않도록 받쳐야 합니다.

b. 나머지 한 사람은 나사 편을 사용하여 하단 힌지 측 (2.) 및 상단 힌지 측 (1.)의 연결 장치를 풀니다.

코너 베어링에서 창 날개 풀기



a. 창 날개는 무겁기 때문에 유리를 끼우지 않은 상태에서 분해합니다.



분해 시 창 날개를 기울이면 코너 베어링이 파손됩니다.

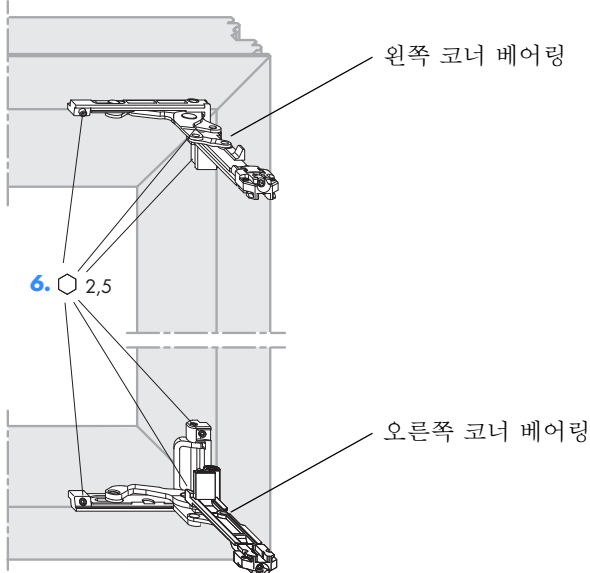
창 날개 추락으로 인한 상해 위험!

b. 두 개의 코너 베어링 (4. ~ 5.) 과 평행을 유지하여 창 날개를 분리합니다.



작업 단계 6. ~ 8.

코너 베어링의 분해



- 육각 나사 드라이버를 사용하여 상단 및 하단 힌지 측 (6.)의 코너 베어링에서 나사 핀을 풀니다.
- 틀에서 코너 베어링을 분리합니다.

연결 장치의 교체

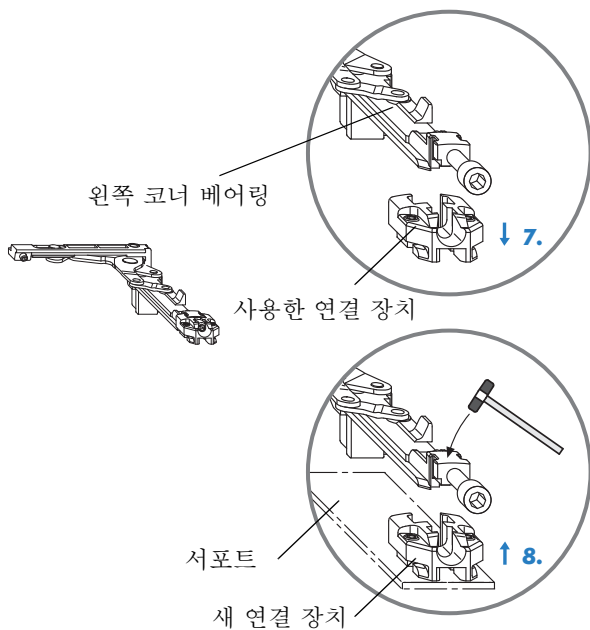
- 상단 및 하단 힌지 측의 코너 베어링에서 연결 장치를 눌러 분리합니다.



코너 베어링의 피팅이 파손됩니다.

창 날개 추락으로 인한 상해 위험!

> 연결 장치 조립 시 서포트를 사용하십시오.



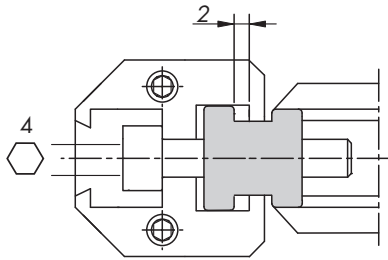
- 상단 힌지 측 (7.)과 하단 힌지 측의 왼쪽 코너 베어링에 새 연결 장치를 아래로 누릅니다.
- 연결 장치가 잘 들어가지 않을 경우, 연결 장치를 서포트에 편평하게 맞추고 플라스틱 망치를 사용하여 가볍게 쳐서 왼쪽 코너 베어링을 상단 힌지 측 (8.)과 하단 힌지 측에 있는 연결 장치의 가이드에 넣습니다.
- 연결 장치 분해 시 오른쪽 코너 베어링 (하단 힌지 측)을 180° 돌리고 분해 후 b.와 c.를 실시합니다.



회전 날개용 axxent 연결 장치 교체 방법 상단 및 하단 힌지 측에 조립

작업 단계 9. ~ 13.

준비

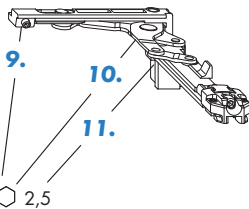


간격이 2mm 인 연결 장치의 기본 위치

참고: 설치 시 연결 장치가 기본 위치에 있지 않으면, 코너 베어링을 정렬할 수 없습니다.

- 연결 장치가 코너 베어링에서 기본 위치에 있는지 확인하십시오 (그림 "연결 장치 기본 위치" 참조).
- 필요한 경우 연결 장치를 기본 위치로 이동시킵니다.

창 틀에 코너 베어링 고정



고정 작업 순서 (예: 상단 힌지 측)

- 코너 베어링의 나사를 풀니다.

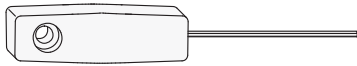


창 날개를 닫을 때 나사 편이 돌출해 있으면 코너 베어링이 파손됩니다.

창 날개 추락으로 인한 상해 위험!

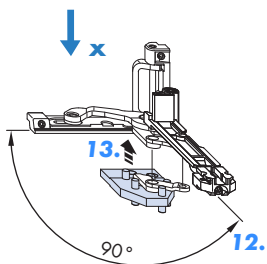
> 나사 편을 완전히 돌려 고정합니다.

- 나사 편 (9, 10, 11.) 을 돌려 끼우고 2.5Nm 으로 조입니다.
- SIEGENIA-AUBI 육각 나사 드라이버 (자재 번호 141274) 를 사용하여 중앙 나사 편 (10.) 에 도달할 수 있습니다.



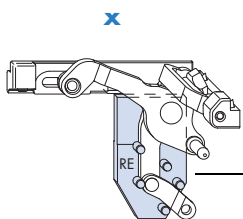
육각 나사 드라이버 2.5mm 육각

코너 베어링에 axxent BS 세팅 지그 밀어 넣기



참고: 세팅 지그가 코너 베어링을 고정하고, 이로써 날개를 코너 베어링에 가볍게 밀어 넣을 수 있습니다.

- 코너 베어링을 90° 돌립니다 (12.).
- 세팅 지그를 상단 힌지 측과 하단 힌지 측 (13.) 에 밀어 넣습니다.



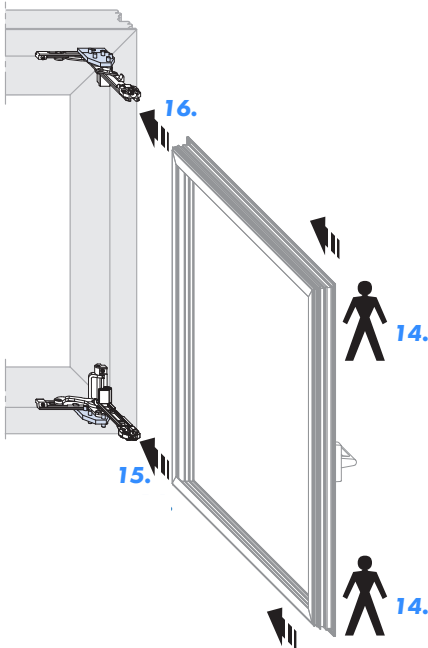
axxent BS 세팅 지그 자재 번호 MAEW0010-000010

세팅 지그 설치 및 코너 베어링 그림 (예: 하단 힌지 측)



작업 단계 14. ~ 19.

코너 베어링에 창 날개 조립



- 창 날개는 무겁기 때문에 유리를 끼우지 않은 상태에서 조립합니다.
- 창 날개를 조립하려면 2 사람 (14.) 이 필요합니다.



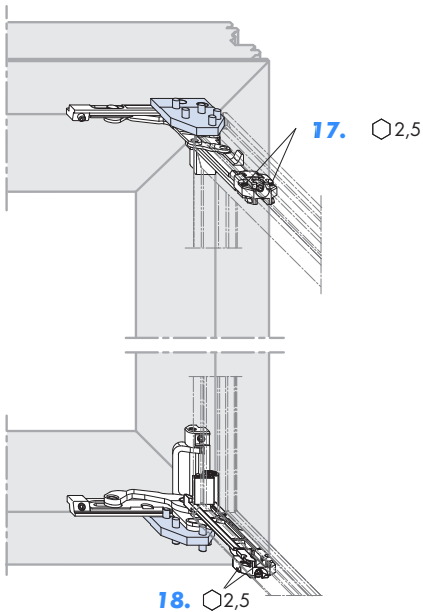
조립 시 창 날개를 기울이면 코너 베어링이 파손됩니다.

창 날개 추락으로 인한 상해 위험!

> 두 개의 코너 베어링과 평행을 유지하여 창 날개를 끼웁니다.

- 창 날개를 하단 힌지 측 (15.) 과 상단 힌지 측 (16.) 에 끼웁니다.

코너 베어링에 창 날개 고정



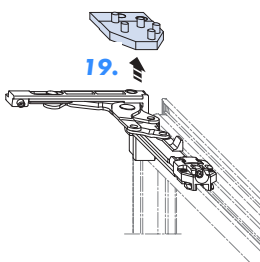
나사를 쥔 창 날개를 기울이면 코너 베어링이 파손됩니다.

창 날개 추락으로 인한 상해 위험!

> 한 사람이 창 날개가 기울어지지 않도록 받쳐야 합니다.

- 나머지 한 사람은 나사 핀으로 코너 베어링을 고정합니다.
- 모든 나사 핀 (17. ~ 18.) 을 2.5Nm 으로 조입니다.

코너 베어링에서 axxent BS 세팅 지그 분리



- 모든 세팅 지그를 상단 힌지 측 (19.) 과 하단 힌지 측에서 분리합니다.
- 창 날개를 닫습니다.

세팅 지그 분리 (예: 상단 힌지 측)

업데이트 : 17.01.2012

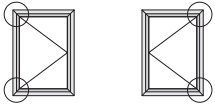


회전 날개용 axxent 연결 장치 교체 방법 상단 및 하단 힌지 측에 조립

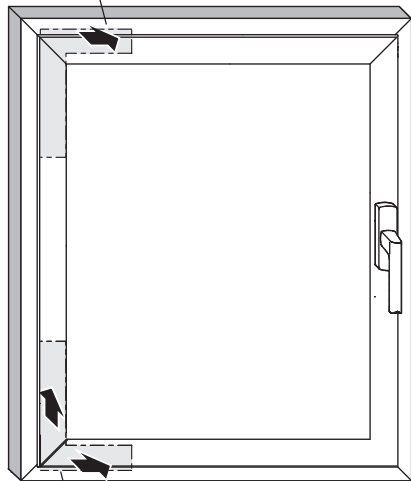
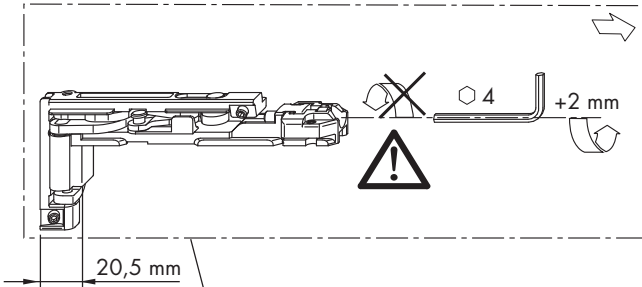
코너 베어링 조정



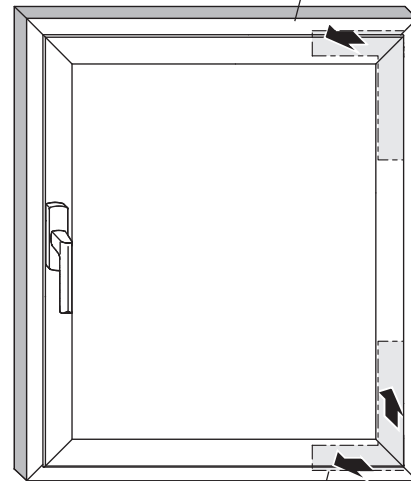
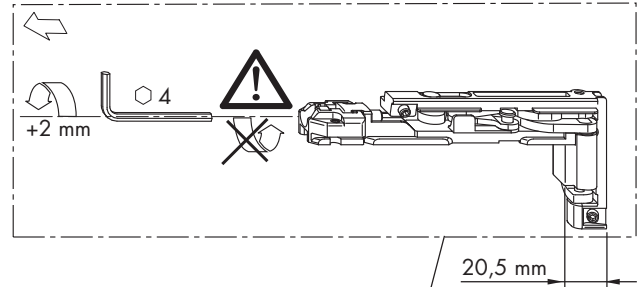
창 날개 추락으로 인한 상해 위험.
> 고정 나사를 표시된 방향으로 돌리십시오.



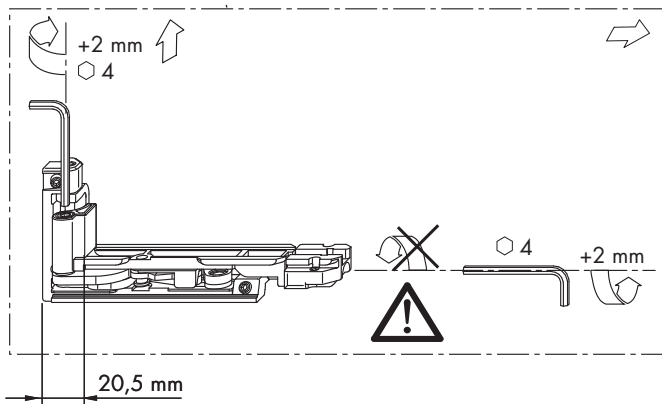
오른쪽 axxent-D 코너 베어링



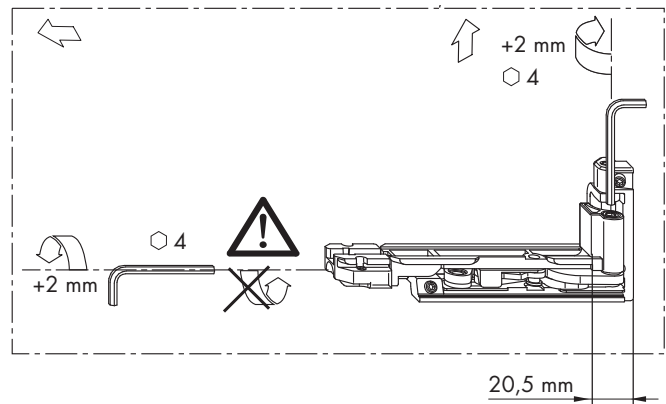
왼쪽 axxent-D 코너 베어링



왼쪽 axxent-D 코너 베어링



오른쪽 axxent-D 코너 베어링





SIEGENIA-AUBI KG
Beschlag- und Lüftungstechnik
Industriestraße 1-3
D-57234 Wilnsdorf

Telefon: +49 271 3931-0
Telefax: +49 271 3931-333
post@siegenia-aubi.com
www.siegenia-aubi.com



SIEGENIA-AUBI weltweit:

Benelux Telefon: +32 9281 1312
China Telefon: +86 10 8739 89-51/-52/-53
Deutschland Telefon: +49 271 3931-0
Frankreich Telefon: +33 38961 8131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
Italien Telefon: +39 02 935 3601
Kasachstan Telefon: +7 7272 2914033

Österreich Telefon: +43 6225 8301
Polen Telefon: +48 7744 77700
Russland Telefon: +7 495 7211762
Schweiz Telefon: +41 333 4610-10
Südkorea Telefon: +82 31 7985590
Türkei Telefon: +90 272 2234862
Ukraine Telefon: +38 044 4637979
Ungarn Telefon: +36 76 500810

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: