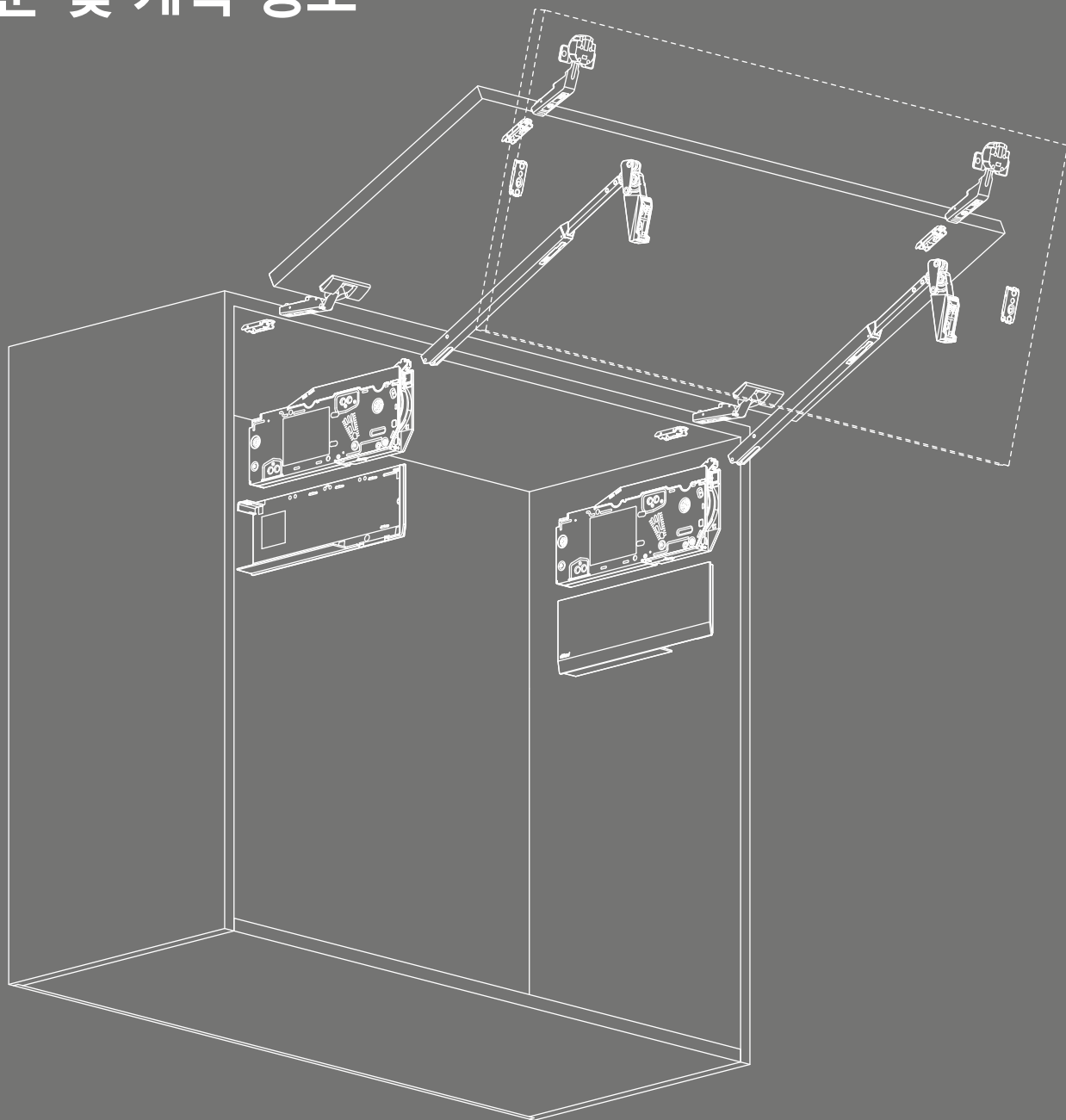


AVENTOS top (아벤토스 top)

주문 및 계획 정보

이제 이클립스 플랙
색상으로도 제공



우리의 포괄적인 레퍼토리의 최신 세대



당사의 AVENTOS(아벤토스) 리프트 시스템은 20년 넘게 상부장 및 높은 캐비닛에서 안정적으로 사용되어 왔습니다. 크기를 줄이고, 기능을 최적화하고, 디자인을 변경하는 등 진화를 거듭했습니다. 새로운 AVENTOS top(아벤토스 top)을 사용하면 개별 가구 품목이나 전체 생활 공간을 완벽하게 연출할 수 있습니다. 이클립스 블랙이라는 새로운 색상 옵션이 더 많은 디자인 가능성을 열어줍니다.

내용

- 4 생활 공간
- 5 서비스
- 6 캐비닛 높이에 대한 개요
- 8 AVENTOS HF top(아벤토스 HF top)
- 20 AVENTOS HS top(아벤토스 HS top)
- 26 AVENTOS HL top(아벤토스 HL top)
- 32 AVENTOS HK top(아벤토스 HK top)
- 40 AVENTOS HK-S(아벤토스 HK-S)
- 46 AVENTOS HK-XS(아벤토스 HK-XS)
- 52 TIP-ON(팁온)
- 54 EXPANDO(익스팬도) T
- 55 조립 장치
- 56 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)



유니크한 배치 모든 생활 공간에서 사용

컴팩트한 크기와 미니멀한 디자인을 갖춘 AVENTOS top(아벤토스 top) 제품군의 리프트 시스템은 모든 가구와 모든 생활 공간에 완벽하게 어울립니다. 요구 사항과 사용 가능한 공간에 따라 AVENTOS HF top(아벤토스 HF top), HS top, HL top, HK top으로 적합하고 안정적인 솔루션을 찾을 수 있습니다. 도어가 접히거나, 위로 열리거나, 위로 회전하는 등 언제나 자유롭게 움직이고 손쉽게 접근할 수 있습니다.



AVENTOS top(아벤토스 top)
에 대한 자세한 정보:
www.blum.com/aventostop

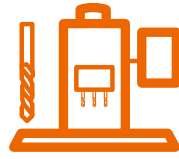
우리의 서비스 살펴보기

당사의 서비스는 프로세스 체인의 모든 단계에서 고객의 특정 요구 사항에 맞게 맞춤화되어 고객이 보다 효율적으로 작업하고 시간을 절약할 수 있도록 해줍니다. 맞춤형 서비스로, 필요할 때 언제 어디서나 사용할 수 있습니다.



디지털 서비스

효율성 향상을 위한 디지털 지원



조립 장치

정밀한 작업을 위한 실용적인 도구



커뮤니케이션 서비스

타겟 마케팅을 위한 포괄적인 자료



개인 서비스

고객 중심 지원을 위한 직접 문의



물류 서비스

빠른 배송을 위해 최적화된 프로세스



당사 서비스에 대해 자세히
알아보세요:
www.blum.com/services

모든 구성에 적합한 도구

AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

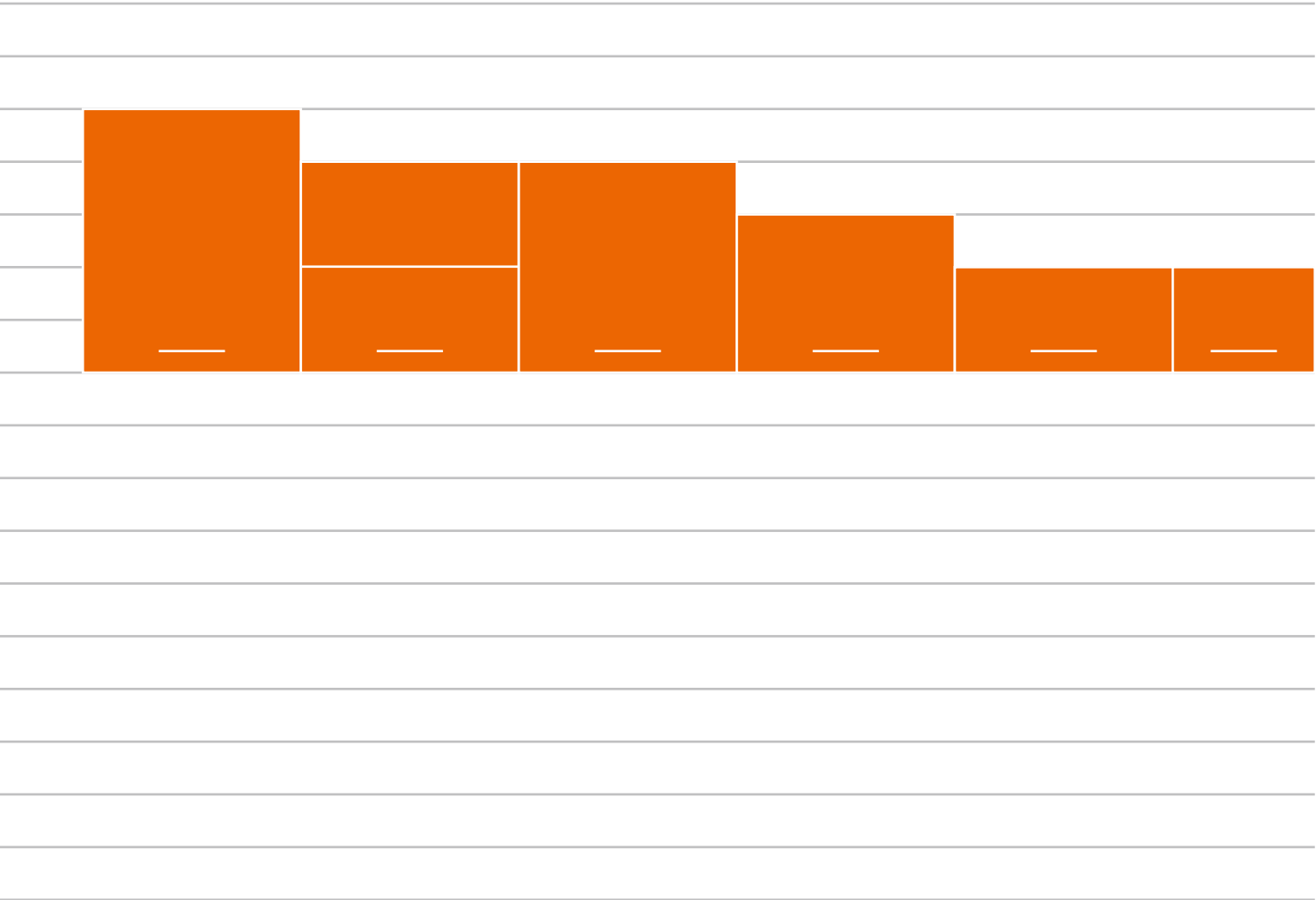
AVENTOS HS top

17 R					
16 R					
15 R					
14 R					
13 R					
12 R					
11 R	높은 캐비닛(도어)	상부장(도어)			
10 R					
9 R					
8 R					
7 R					
6 R					
5 R					
4 R					
3 R					
2 R					
1 R					

R = 단 구성 시스템



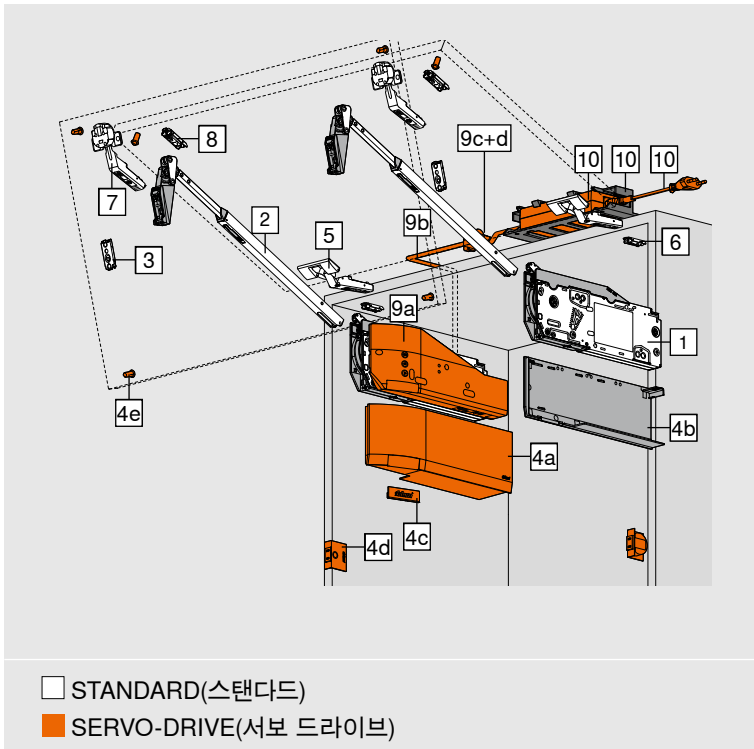
AVENTOS HS top	AVENTOS HF top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HS top AVENTOS HL top AVENTOS HK top	AVENTOS HK top	AVENTOS HK-S AVENTOS HK-XS
----------------	----------------	--	--	----------------	-------------------------------



AVENTOS HF top



목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



- 도어가 이중으로 접힌 높은 상부장에 적합
- 캐비닛 높이 480-1200mm
- 캐비닛 너비 최대 1800mm
- 내부 깊이 최소 264mm
- 통합된 블루모션으로 댐핑 세기 조절
- SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 전동식 모션 시스템
- 적은 힘으로도 손쉬운 작동
- 원하는 위치에 멈춤
- 통합된 개폐 각도 조절
- 리프트 메커니즘과 도어 연결 브래킷의 표준화된 위치
- 대칭 리프트 메커니즘 및 레버 암
- 공구 없이 조립
- 두 가지 리프트 메커니즘 고정 방법
- 양쪽 도어의 3방향 조절
- 손가락 끼임 방지 기능이 있는 센터 힌지
- 니켈 및 이클립스 블랙 모델의 레버 암

주문 정보

메모

파워 팩터 (LF) =
캐비닛 높이*(KH) [mm] x 손잡이 무게를 포함한 도어 무게 [kg]

* 비대칭 도어의 이론적인 캐비닛 높이(TKH)를 사용하여 계산합니다.

비대칭 도어의 경우: 이론적 캐비닛 높이 TKH = 도어 높이 상단 FHo(mm) x 2 + 갭

비대칭 도어의 경우 상부 도어가 하부 도어보다 큰 경우만 가능합니다.

파워 팩터의 면적이 겹치는 적용 방식에는 더 강력한 리프트 메커니즘을 권장합니다.
파워 팩터의 경계 영역에 있는 메커니즘을 선택할 경우 테스트 후 적용하시길 권장합니다.

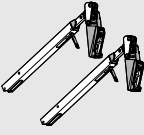
세 번째 리프트 메커니즘을 사용하면 파워 팩터(LF)가 50%까지 증가할 수 있습니다.

1		리프트 메커니즘 세트
		사전 장착된 시스템 나사로 고정
	LF	OW
	2700-13500*	81°-116°
	10000-19300	81°-116°
		22F2510
		22F2810
LW 파워 팩터		
OW 개폐 각도(다단계 조절)		
구성:		
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘
		사전 장착된 시스템 나사 포함
* 캐비닛 너비 KB 최대 600mm		
LF 1300 - 3000 일 때 1개 의 메커니즘으로 가능.		

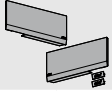
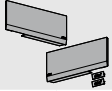
1		리프트 메커니즘 세트
		포지셔닝 시스템이 장착된 칩보드 나사로 고정
	LF	OW
	2700-13500*	81°-116°
	10000-19300	81°-116°
		22F2500
		22F2800
LW 파워 팩터		
OW 개폐 각도(다단계 조절)		
구성:		
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘
		포지셔닝 시스템 포함
-	8 x	칩보드 나사 Ø 4 x 35mm
* 캐비닛 너비 KB 최대 600mm		
LF 1300 - 3000 일 때 1개 의 메커니즘으로 가능.		

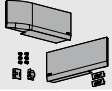
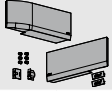
목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임

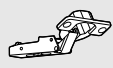
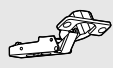
주문 정보

2		레버 암 세트
	색상	NI ECS
	캐비닛 높이(mm)*	
	480-610	22F3200
	600-910	22F3500
	840-1200	22F3900
구성:		
2	2 x	대칭 레버 암
* 비대칭 도어의 경우: 이론적 캐비닛 높이 TKH = 도어 높이 상단 FHo(mm) x 2 + 간격		

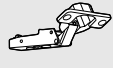
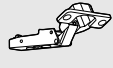
3		레버 암용 MP
	색상	NI ONS
	고정 방법	간격(mm)
	나사식	¹ 0
	EXPANDO	0
	넉인	0
일차형 18T MP 사용 가능		
¹ 목재 도어에는 측면당 2개의 칩보드 나사(609.1x00)를 사용합니다. 넓은 알루미늄 프레임의 경우 측면당 2개의 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.		

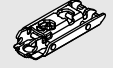
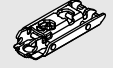
4		커버 캡 세트
	색상	재료
	SW HGR TGR	K
구성:		
-	1 x	커버 캡 좌측
4b	1 x	커버 캡 우측
4c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소
		IN-G

4		SERVO-DRIVE(서보 드라이브)용 커버 캡 세트
	색상	재료
	SW HGR TGR	K
구성:		
4a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 커버 캡 좌측
4b	1 x	커버 캡 우측
4c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소
		IN-G
4d	2 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 스위치
4e	6 x	Blum 간격 범퍼 Ø 5mm

5		CLIP top(클립탑) 120° 힌지
	색상	NI ONS
	보스	스프링
	INSERTA	무스프링
	나사식	¹ 무스프링
보스 오버레이 TO(고정 치수)		11mm
캐비닛 너비 KB 1200mm 이상 및/또는 12kg 도어 무게에는 힌지 3개 사용 권장		
캐비닛 너비 KB 1800mm 및/또는 도어 무게 20kg일 때, 힌지 4개 사용 권장		
¹ 목재 도어에는 칩보드 나사(609.1x00)를 사용하세요. 넓은 알루미늄 프레임에는 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.		

5의 대안

-		두꺼운 몸통용 CLIP top(클립탑) 120° 스페셜 힌지
	색상	NI ONS
	보스	스프링
	INSERTA	무스프링
	나사식	¹ 무스프링
보스 오버레이 TO(고정 치수)		13mm
캐비닛 너비 KB 1200mm 초과시 및/또는 12kg의 도어 무게부터 힌지 3개 사용 권장		
캐비닛 너비 KB 1800mm 및/또는 20kg의 도어 무게 일 때 힌지 4개 사용 권장		
¹ 목재 도어에는 칩보드 나사(609.1x00)를 사용하세요. 넓은 알루미늄 프레임에는 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.		

6		CLIP top(클립탑) 120° 힌지용 MP
	색상	NI ONS
	고정 방법	간격(mm)
	나사식	¹ 0
	EXPANDO	0
	넉인	0
몸통의 상단의 두께가 15T일 때, 15T용 MP 를 사용하십시오.		
¹ 목재 도어에는 칩보드 나사(609.1x00)를 사용하세요. 넓은 알루미늄 프레임에는 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.		

7		클립 탑 센터 힌지
	색상	NI ONS
	보스	스프링
	나사식	¹ 무스프링
	EXPANDO	무스프링
캐비닛 너비 KB 1200mm 이상 및/또는 12kg 도어 무게에는 힌지 3개 사용 권장		
캐비닛 너비 KB 1800mm 및/또는 도어 무게 20kg일 때, 힌지 4개 사용 권장		
¹ 목재 도어에는 칩보드 나사(609.1x00)를 사용하세요. 넓은 알루미늄 프레임에는 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.		

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임

주문 정보

8		클립 탑 센터 힌지용 MP		
	색상	NI ONS		
	고정 방법	간격(mm)		
	나사식 ¹	0		175H3100
	EXPANDO	0		177H3100E
	낙인	0		177H3100
18T용 STANDARD(스탠다드) MP				
프레임 폭이 57mm 미만인 넓은 알루미늄 프레임에는 십자형 MP만 사용하십시오.				
¹ 목재 도어에는 침보드 나사(609.1x00)를 사용하세요. 넓은 알루미늄 프레임에는 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.				

9		SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 세트		
	색상		재료	
	TGR		K	23.A000
구성:				
9a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 드라이브 유닛		
9b	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블, 1500mm		
9c	1 x	연결 노드		
9d	2 x	전선 마감캡		
3개 이상의 리프트 메커니즘의 경우 2개의 동기화된 드라이브 유닛을 권장합니다.				
연결된 도어에는 세트당 1개의 드라이브 유닛을 권장합니다.				

10		서보 드라이브 변압기 및 액세서리
56페이지 참조		

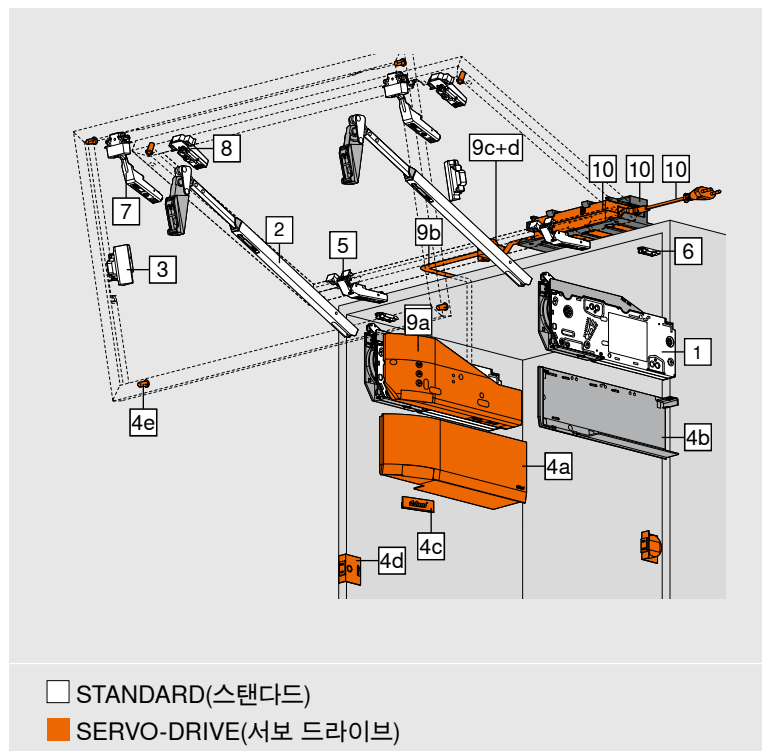
옵션

4c		브랜딩 요소		
	재료	색상		
	K	SW-M TGR	IN-G	
인쇄됨 *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
양각 *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
플레인	2 x	ABD.1000	ABD.1009	
* Blum 로고 포함				
1000개부터:				
맞춤형 인쇄된 브랜딩 요소				
5000개부터:				
맞춤형 양각 브랜딩 요소				

색상 및 소재

이름	
SW	실크 화이트
HGR	라이트 그레이
TGR	어두운 회색
SW-M	실크 화이트 매트
IN-G	인물드 브러시드 스테인레스 스틸
K	나일론
NI	니켈 도금
ECS	이클립스 블랙
ONS	오닉스 블랙

좁은 알루미늄 프레임



- 도어가 이중으로 접힌 높은 상부장에 적합
- 캐비닛 높이 480-1200mm
- 캐비닛 너비 최대 1800mm
- 내부 깊이 최소 264mm
- 통합된 블루모션으로 댐핑 세기 조절
- SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 전동식 모션 시스템
- 적은 힘으로도 손쉬운 작동
- 원하는 위치에 멈춤
- 통합된 개폐 각도 조절
- 리프트 메커니즘과 도어 연결 브래킷의 표준화된 위치
- 대칭 리프트 메커니즘 및 레버 암
- 공구 없이 조립
- 두 가지 리프트 메커니즘 고정 방법
- 양쪽 도어의 3방향 조절
- 손가락 끼임 방지 기능이 있는 센터 힌지
- 니켈 및 이클립스 블랙 모델의 레버 암

□ STANDARD(스탠다드)

■ SERVO-DRIVE(서보 드라이브)

주문 정보

1	□	리프트 메커니즘 세트
사전 장착된 시스템 나사로 고정		
LF	OW	
2700-13500*	81°-116°	22F2510
10000-19300	81°-116°	22F2810
LW 파워 팩터		
OW 개폐 각도(다단계 조절)		
구성:		
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘
사전 장착된 시스템 나사 포함		
* 캐비닛 너비 KB 최대 600mm		
LF 1300 - 3000 일 때 1개 의 메커니즘으로 가능.		

1	□	리프트 메커니즘 세트
포지셔닝 시스템이 장착된 칩보드 나사로 고정		
LF	OW	
2700-13500*	81°-116°	22F2500
10000-19300	81°-116°	22F2800
LW 파워 팩터		
OW 개폐 각도(다단계 조절)		
구성:		
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘
포지셔닝 시스템 포함		
-	8 x	칩보드 나사 Ø 4 x 35mm
* 캐비닛 너비 KB 최대 600mm		
LF 1300 - 3000 일 때 1개 의 메커니즘으로 가능.		

메모

파워 팩터 (LF) =
캐비닛 높이*(KH) [mm] x 손잡이 무게를 포함한 도어 무게 [kg]

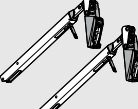
* 비대칭 도어의 이론적인 캐비닛 높이(TKH)를 사용하여 계산합니다.

비대칭 도어의 경우: 이론적 캐비닛 높이 TKH = 도어 높이 상단 FHo(mm) x 2 + 간격

비대칭 도어의 경우 상부 도어가 하부 도어보다 큰 경우만 가능합니다.

파워 팩터의 면적이 겹치는 적용 방식에는 더 강력한 리프트 메커니즘을 권장합니다.
파워 팩터의 경계 영역에 있는 메커니즘을 선택할 경우 테스트 후 적용하시길 권장합니다.

세 번째 리프트 메커니즘을 사용하면 파워 팩터(LF)가 50%까지 증가할 수 있습니다.

2		레버 암 세트	
		색상	NI ECS
		캐비닛 높이(mm)*	
		480-610	22F3200
		600-910	22F3500
		840-1200	22F3900

구성:

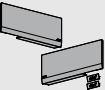
2 2 x 대칭 레버 암

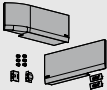
* 비대칭 도어의 경우: 이론적 캐비닛 높이 TKH =
도어 높이 상단 FHo(mm) x 2 + 간격

좁은 알루미늄 프레임

주문 정보

3		레버 암용 클립 어댑터 플레이트 세트		
	색상	NI ONS		
	버전	간격(mm)		
	좌측/우측	0	175H5B00	

4		커버 캡 세트		
	색상	재료		
	SW HGR TGR	K	22.8000	
구성:				
-	1 x	커버 캡 좌측		
4b	1 x	커버 캡 우측		
4c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소		
		IN-G		

4		SERVO-DRIVE(서보 드라이브)용 커버 캡 세트		
		색상	재료	
		SW HGR TGR	K	23.8000
구성:				
4a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 커버 캡 좌측		
4b	1 x	커버 캡 우측		
4c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소		
		IN-G		
4d	2 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 스위치		
4e	6 x	Blum 간격 범퍼 Ø5mm		

5		CLIP top(클립탑) 120° 알루미늄 프레임 도어 힌지		
	색상	NI ONS		
	보스	스프링		
	나사식	무스프링	72T550A.TL	
캐비닛 너비 KB 1200mm 이상 및/또는 12kg 도어 무게에는 힌지 3개 사용 권장				
캐비닛 너비 KB 1800mm 및/또는 도어 무게 20kg일 때, 힌지 4개 사용 권장				
고정 나사가 포함되어 있습니다.				

6

CLIP top(클립탑) 120° 힌지용 MP



색상

NI | ONS

고정 방법

간격(mm)

나사식

0

175H3100

EXPANDO

0

177H3100E

넉인

0

177H3100

일반 MP 사용 가능, 몸통의 상단두께가 15T일 때 15T MP 사용.

¹ 좁은 알루미늄 프레임의 경우 측면당 2개의 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류 (660.0950)를 사용하십시오.

7	<div><div></div><div></div></div>	클립 탑 알루미늄 센터 힌지		
	색상	NI ONS		
	보스	스프링		
	나사식	무스프링	78Z550AT	

캐비닛 너비 KB 1200mm 이상 및/또는 12kg 도어 무게에는 힌지 3개 사용 권장

캐비닛 너비 KB 1800mm 및/또는 도어 무게 20kg일 때, 힌지 4개 사용 권장

8		센터 힌지용 클립 어댑터 플레이트		
	색상	NI ONS		
	버전	간격(mm)		
	대칭	0	175H5A00	
고정 나사가 포함되어 있습니다.				

9		SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 세트		
	색상	재료		
	TGR	K	23.A000	

구성:

9a 1 x SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 드라이브 유닛

9b 1 x SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블, 1500mm

9c 1 x 연결 노드

9d 2 x 전선 마감캡

3개 이상의 리프트 메커니즘의 경우 2개의 동기화된 드라이브 유닛을 권장합니다.

연결된 도어에는 세트당 1개의 드라이브 유닛을 권장합니다.

10		서보 드라이브 변압기 및 액세서리
56페이지 참조		

옵션

4c		브랜딩 요소		
	재료	색상		
	K	SW-M TGR	IN-G	
인쇄됨 *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL	
양각 *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT	
플레인	2 x	ABD.1000	ABD.1009	

* Blum 로고 포함

1000개부터:

맞춤형 인쇄된 브랜딩 요소

5000개부터:

맞춤형 양각 브랜딩 요소

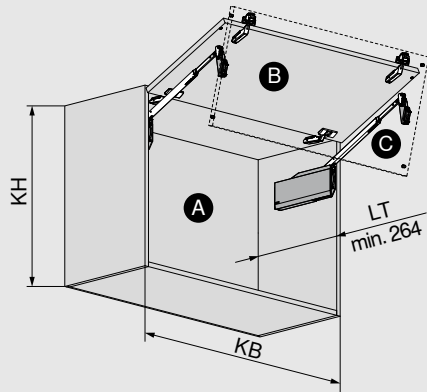
색상 및 소재

이름			
SW	실크 화이트	SW-M	실크 화이트 매트
HGR	라이트 그레이	K	나일론
TGR	어두운 회색	ECS	이클립스 블랙
ONS	오닉스 블랙	IN-G	인월드 브러시드 스테인레스 스틸
NI	니켈 도금		

목재 도어, 넓고 좁은 알루미늄 프레임

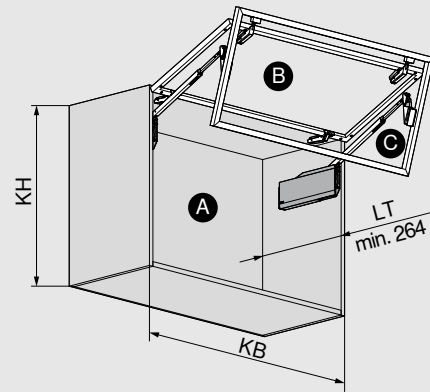
계획

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



A	캐비닛
B	상단 도어
C	하단 도어
KB	캐비닛 너비
KH	캐비닛 높이
LT	내부 캐비닛 깊이

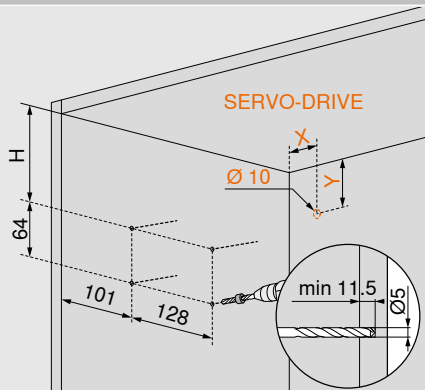
좁은 알루미늄 프레임



A	캐비닛
B	상단 도어
C	하단 도어
KB	캐비닛 너비
KH	캐비닛 높이
LT	내부 캐비닛 깊이

드릴링 위치

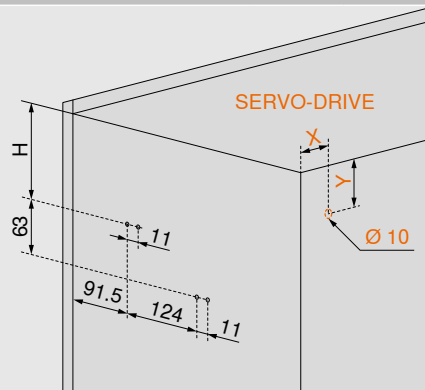
시스템 나사



KH(mm)	H(mm)	X(mm)	Y(mm)
480-519	93.5	38.5	102
520-1200	116	38.5	124

KH 캐비닛 높이

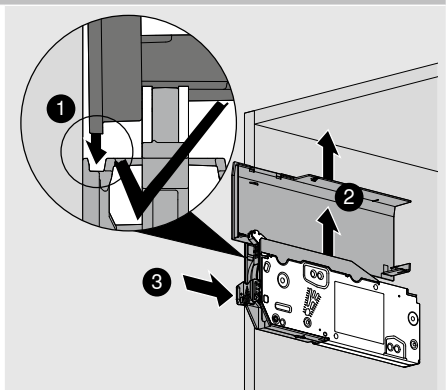
칩보드 나사(포지셔닝 시스템 포함)



KH(mm)	H(mm)	X(mm)	Y(mm)
480-519	93	38.5	102
520-1200	115.5	38.5	124

칩보드 나사 Ø 4 x 35mm 4개

KH 캐비닛 높이



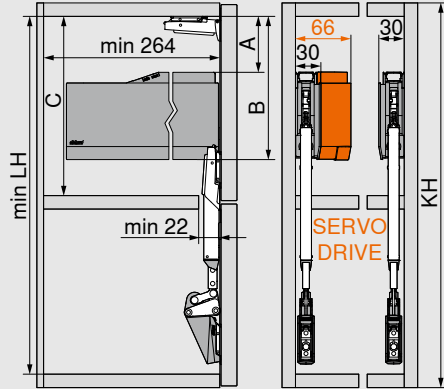
KH(mm)
520-1200

KH 캐비닛 높이

목재 도어, 넓고 좁은 알루미늄 프레임

계획

공간 요구 사항

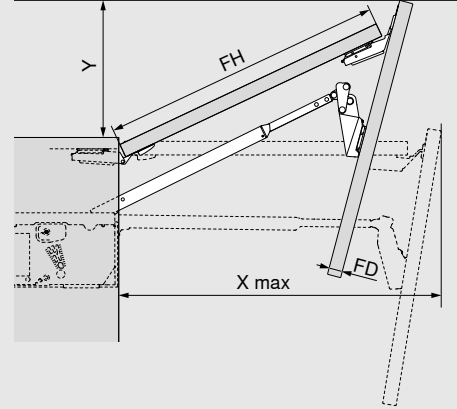


레버 암 세트		LH min. (mm)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH(mm)	A(mm)	B(mm)	C min. (mm)
480-519	66.5	171.5	172
520-1200	89.0	194.0	195

KH 캐비닛 높이

LH 내부 캐비닛 높이

위의 공간 요구 사항



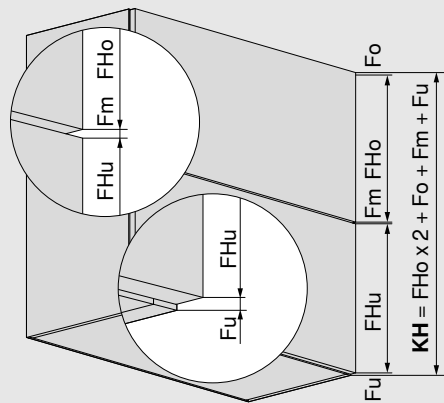
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

개폐 각도 조절	Y(mm)
116°	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD 도어 두께

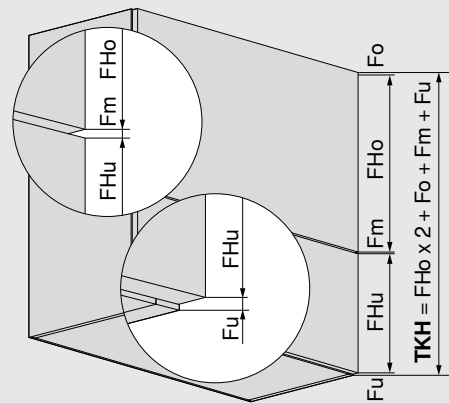
FH 도어 높이

대칭 도어



Fo	상단 갭
Fm	중간 갭
Fu	하단 갭
FHo	상부 도어 높이
FHu	하부 도어 높이
KH	캐비닛 높이

비대칭 도어

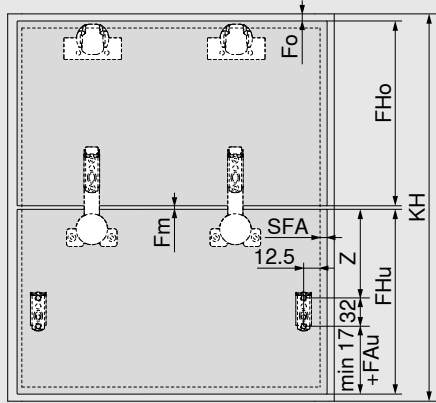


Fo	상단 갭
Fm	중간 갭
Fu	하단 갭
FHo	상부 도어 높이
FHu	하부 도어 높이
TKH	이론적인 캐비닛 높이

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임

계획

도어 조립



캐비닛 높이 KH(mm)

Z(mm)

480-519

170

520-1200

189

Fo 상단 갭

Fm 중간 갭

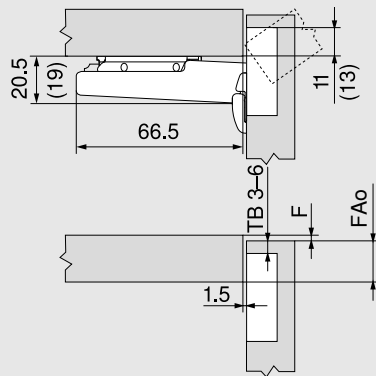
FAu 도어 하단 덧방

FHo 상부 도어 높이

FHu 하부 도어 높이

SFA 도어 측면 덧방

CLIP top(클립탑) 120° 힌지



TB 보스 드릴링 거리

FAo 도어 상단 덧방

F 갭

() CLIP top(클립탑) 120° 스페셜 힌지

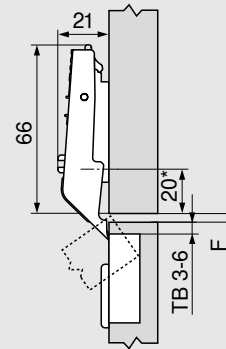
보스 드릴링 거리 TB

MD	도어 덧방 FA(mm)																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
0										3	4	5	6				
3							3	4	5	6							
6				3	4	5	6										
9	3	4	5	6													

MD MP 간격(mm)

두꺼운 몸통용인 CLIP top(클립탑) 120° 스페셜 힌지는 일반 120°보다 TO가 2mm 더 큼니다.

클립 탑 센터 힌지



TB 보스 드릴링 거리

F 최소 갭 1.5mm

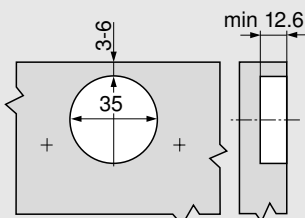
* 십자형 MP(37/32)의 경우 37mm

보스 드릴링 거리 TB

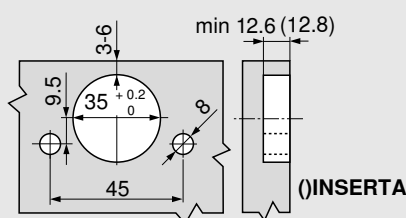
MD	도어 사이의 수평 간격 F(mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD MP 간격(mm)

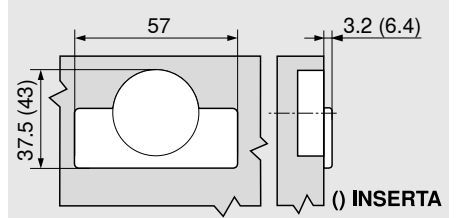
나사식 조립



INSERTA(인서트) | EXPANDO(익스판도) 타입 조립



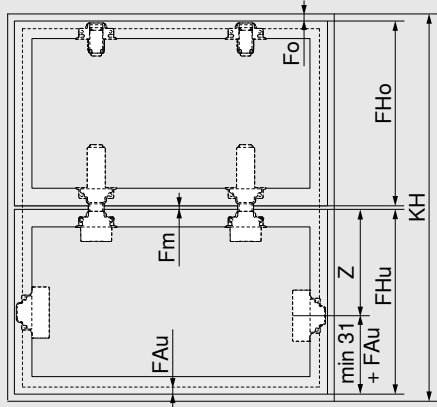
힌지 보스 치수



좁은 알루미늄 프레임

계획

도어 조립



캐비닛 높이 KH(mm)	Z(mm)
480-519	188
520-1200	207

Fo 상단 갭

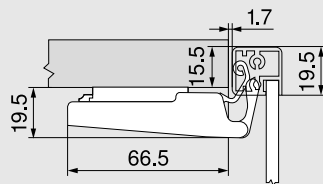
Fm 중간 갭

FAu 도어 하단 덧방

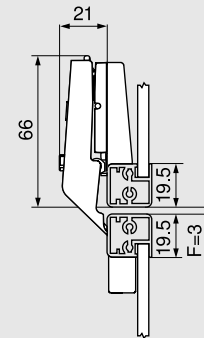
FHo 상부 도어 높이

FHu 하부 도어 높이

CLIP top(클립탑) 120° 알루미늄 프레임 도어 힌지



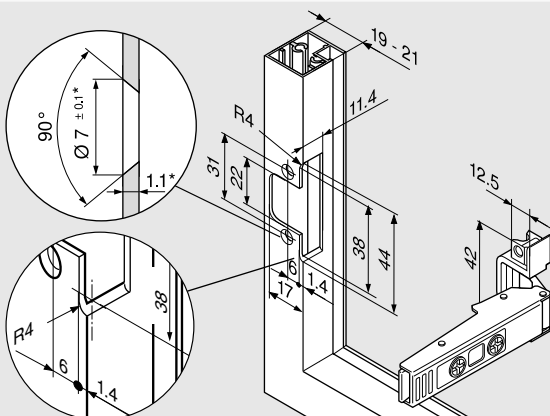
클립 탑 알루미늄 센터 힌지



F 최소 갭 1.5mm

프레임 두께가 20.5mm 이상인 경우 갭을 조정해야 합니다.

나사식 조립(힌지 | 어댑터 플레이트)



* 소재 두께를 변경할 때 그에 따라 조립 치수를 조정하십시오



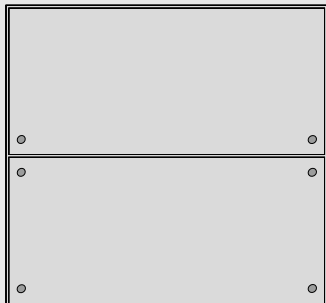
AVENTOS HF top(아벤토스 HF top)
조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다
음에서 확인하세요.

www.blum.com/hftopassembly

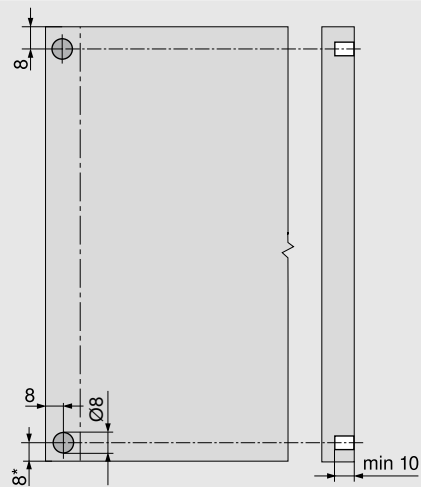
AVENTOS HF top(아벤토스 HF top)용 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)

계획

Blum 간격 범퍼(SERVO-DRIVE(서보 드라이브)만 적용)



Blum 간격 범퍼 삽입(접착제 사용 금지)



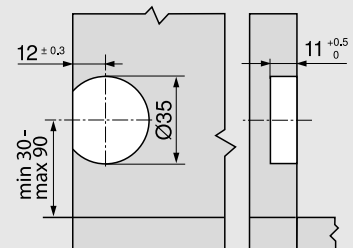
알루미늄 프레임에 대한 권장사항

몸통에 Blum 간격 범퍼 보링을 하는 것이 좋습니다.

도어에 고정된 경우 반드시 테스트를 거쳐야 합니다.

* 도어 내림의 경우 몸통의 하단과 도어가 맞는 곳에 고정

서보 드라이브 스위치



AVENTOS HF top(아벤토스 HF top)용 액세서리

주문 정보

힌지 세트 - 목재 도어



주문 정보

고정 방법

INSERTA(인서트) | 낙인 | EXPANDO(익스판도)

☎ 78Z5530T11

색상

NI, ONS

구성:

2x	CLIP top(클립탑) 120° 힌지 무스프링 70T5590BTL
2 x	클립 탑 센터 힌지 무스프링 78Z5530T
6 x	십자형 MP 177H3100

힌지 세트 - 목재 도어 및 넓은 알루미늄 프레임



주문 정보

고정 방법

나사식¹

☎ 78Z5500T12

색상

NI, ONS

구성:

2x	CLIP top(클립탑) 120° 힌지 무스프링 70T5550.TL
2 x	클립 탑 센터 힌지 무스프링 78Z5500T
	넓은 알루미늄 프레임의 경우 클립 탑 센터 힌지에 추가 십자형 MP가 필요합니다.
6 x	십자형 MP 175H3100

¹ 목재 도어에는 칩보드 나사(609.1x00)를 사용하세요.

넓은 알루미늄 프레임에는 카운터 싱크 셀프 태핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.

힌지 세트 - 좁은 알루미늄 프레임



주문 정보

고정 방법

나사식

☎ 78Z550AT11

색상

NI, ONS

구성:

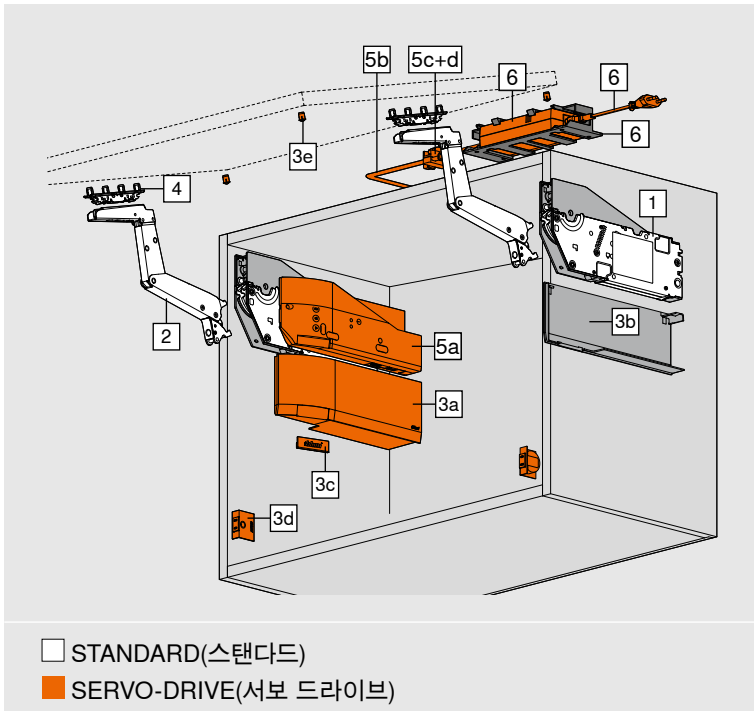
2x	CLIP top(클립탑) 120° 알루미늄 프레임 도어 힌지 무스프링 72T550A.TL
2 x	클립 탑 알루미늄 센터 힌지 무스프링 78Z550AT
2 x	십자형 MP 175H5400
2 x	클립 어댑터 플레이트 대칭 175H5A00
2 x	클립 어댑터 플레이트 좌측/우측 175H5B00

색상 및 소재

ONS	오닉스 블랙
NI	니켈 도금

AVENTOS HS top





- 대형 원파트 도어에 이상적
- 캐비닛 높이 350-800mm
- 캐비닛 너비 최대 1800mm
- 내부 깊이 최소 264mm
- 통합된 블루모션으로 댐핑 세기 조절
- SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 전동식 모션 시스템
- 적은 힘으로도 손쉬운 작동
- 원하는 위치에 멈춤
- 리프트 메커니즘과 도어 연결 브래킷의 표준화된 위치
- 대칭 리프트 메커니즘 및 레버 암
- 공구 없이 조립
- 두 가지 리프트 메커니즘 고정 방법
- 도어의 3방향 조절
- 니켈 및 이클립스 블랙 모델의 레버 암

주문 정보

메모

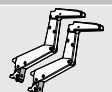
파워 팩터의 면적이 겹치는 적용 방식에는 더 강력한 리프트 메커니즘을 권장합니다.
 파워 팩터의 경계 영역에 있는 메커니즘을 선택할 경우 테스트 후 적용하시길 권장합니다.

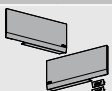
세 번째 리프트 메커니즘을 사용하면 도어 무게(FG)를 50%까지 늘릴 수 있습니다.
 넓은 캐비닛에는 세 번째 리프트 메커니즘을 권장합니다. 이렇게 하면 열 때 도어가 처지는 것을 방지할 수 있습니다.

1	□	■	리프트 메커니즘 세트
사전 장착된 시스템 나사로 고정			
		KH(mm)	FG(kg)
		350-450	2.00-11.50
		450-540	2.50-12.50
		480-660	2.75-15.25
		650-800	3.50-18.50
FG 이중 핸들 무게를 포함한 도어 무게			
KH 캐비닛 높이			
구성:			
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 사전 장착된 시스템 나사 포함	

1	□	■	리프트 메커니즘 세트
포지셔닝 시스템이 장착된 칩보드 나사로 고정			
		KH(mm)	FG(kg)
		350-450	2.00-11.50
		450-540	2.50-12.50
		480-660	2.75-15.25
		650-800	3.50-18.50
FG 이중 핸들 무게를 포함한 도어 무게			
KH 캐비닛 높이			
구성:			
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 포지셔닝 시스템 포함	
-	8 x	칩보드 나사 Ø 4 x 35mm	

주문 정보

2		레버 암 세트
		
색상	재료	
NI ECS	스틸	22S3500
구성:		
2	2 x	대칭 레버 암

3		커버 캡 세트
		
색상	재료	
SW HGR TGR	K	22.8000
구성:		
-	1 x	커버 캡 좌측
3b	1 x	커버 캡 우측
3c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소
		IN-G

3		SERVO-DRIVE(서보 드라이브)용 커버 캡 세트
		
색상	재료	
SW HGR TGR	K	23.8000
구성:		
3a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 커버 캡 좌측
3b	1 x	커버 캡 우측
3c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소
		IN-G
3d	2 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 스위치
3e	6 x	Blum 간격 범퍼 Ø 5mm

4		도어 연결 브래킷 세트
		
색상	NI ONS	
버전	고정 방법	
목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	나사식	1
		20S4200
좁은 알루미늄 프레임	나사식	2
		20S4200A
구성:		
4	2 x	도어 연결 브래킷
¹ 목재 도어에는 측면당 4개의 침보드 나사(609.1x00)를 사용합니다. 넓은 알루미늄 프레임의 경우 측면당 4개의 카운터 성크 셀프 테핑 스크류 (660.0950)를 사용하십시오.		
² 카운터 성크 셀프 테핑 스크류 8개 포함 – 660.0950		

-		도어 연결 브래킷
		
색상	NI ONS	
버전	고정 방법	
얇은 도어	EXPANDO T	2 x
		20S42T1
얇은 도어에 적합한 EXPANDO(익스판도) T – 54페이지 참조		

5		SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 세트
		
색상	재료	
TGR	K	23.A000

구성:		
5a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 드라이브 유닛
5b	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블, 1500mm
5c	1 x	연결 노드
5d	2 x	전선 마감캡
3개 이상의 리프트 메커니즘의 경우 2개의 동기화된 드라이브 유닛을 권장합니다.		
연결된 도어에는 세트당 1개의 드라이브 유닛을 권장합니다.		
6		서보 드라이브 변압기 및 액세서리
56페이지 참조		

옵션

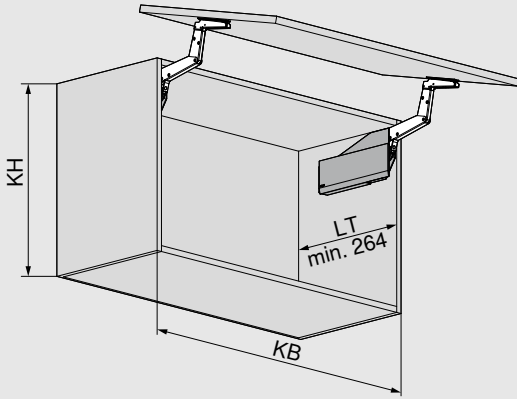
3c		브랜딩 요소
		
재료	색상	
K	SW-M, TGR	IN-G
인쇄됨 *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
양각 *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
플레인	2 x	ABD.1000 ABD.1009
* Blum 로고 포함		
1000개부터:		
맞춤형 인쇄된 브랜딩 요소		
5000개부터:		
맞춤형 양각 브랜딩 요소		

색상 및 소재

이름	
SW	실크 화이트
HGR	라이트 그레이
TGR	어두운 회색
SW-M	실크 화이트 매트
NI	니켈 도금
IN-G	인몰드 브러시드 스테인레스 스틸
K	나일론
ECS	이클립스 블랙
ONS	오닉스 블랙

계획

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임

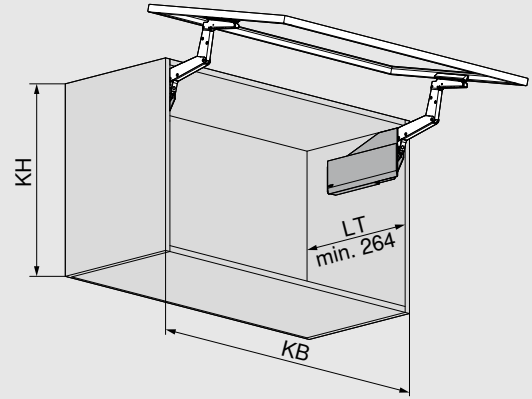


KB 캐비닛 너비

KH 캐비닛 높이

LT 내부 캐비닛 깊이

좁은 알루미늄 프레임



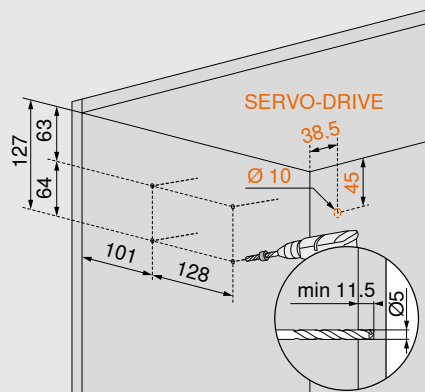
KB 캐비닛 너비

KH 캐비닛 높이

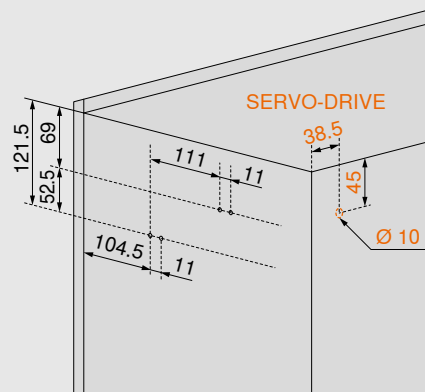
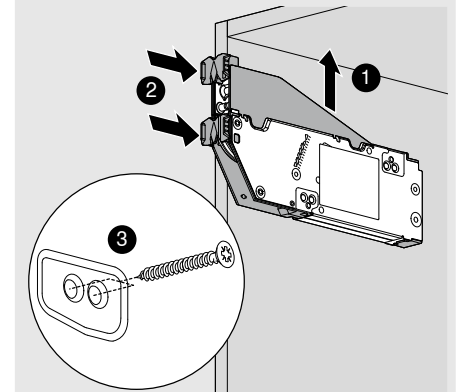
LT 내부 캐비닛 깊이

드릴링 위치

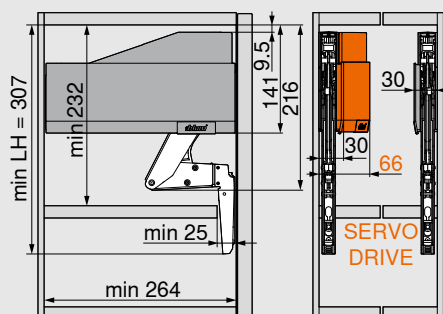
시스템 나사



침보드 나사(포지셔닝 시스템 포함)

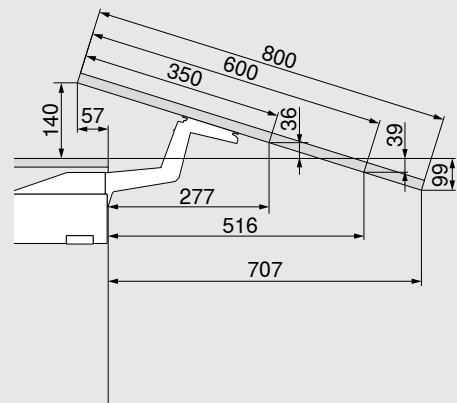


공간 요구 사항



LH 내부 캐비닛 높이

도어 세팅

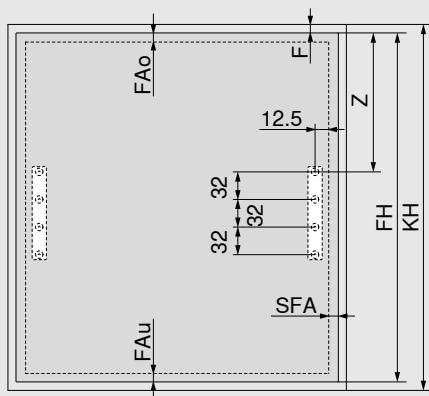


치수는 기구기 조절에 따라 다름

계획

도어 조립

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



FAo 도어 상단 덧방

FAu 도어 하단 덧방

F 갭

Z 195 + FAo

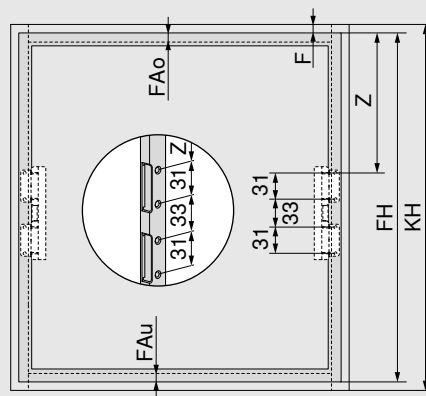
FH 도어 높이

KH 캐비닛 높이

SFA 도어 측면 덧방

벽에 붙여 설치 할 때: 최소 5mm 간격

좁은 알루미늄 프레임



FAo 도어 상단 덧방

FAu 도어 하단 덧방

F 갭

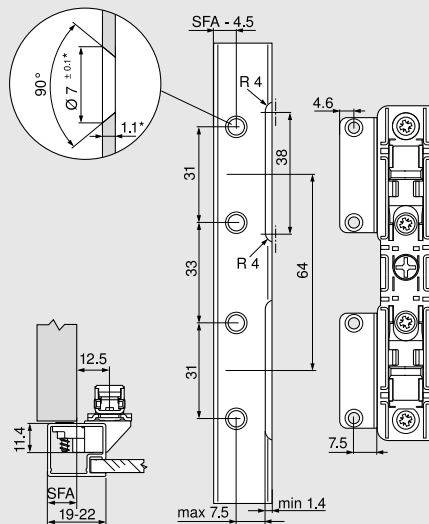
Z 195.5 + FAo

FH 도어 높이

KH 캐비닛 높이

벽에 붙여 설치 할 때: 최소 5mm 간격

좁은 알루미늄 프레임

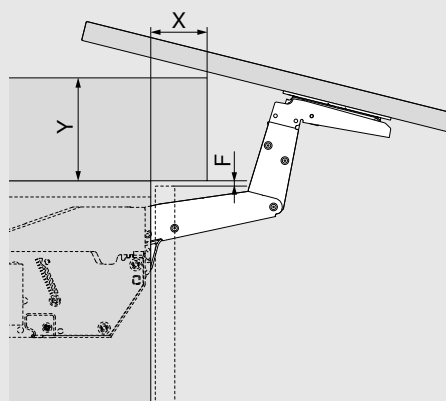


프레임 폭이 19mm인 경우 11-18mm의 SFA가 가능합니다.

* 소재 두께를 변경할 때 그에 따라 조립 치수를 조정하십시오.

SFA 도어 측면 덧방

공간 요구 사항 - 코니스 | 크라운 몰딩



F(mm)	3.0	2.0	1.5
최대 X(mm)	31	29	27
최대 Y(mm)	117	118	119
F 갭			



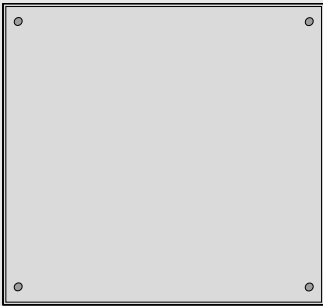
AVENTOS HS top(아벤토스 HS top)
조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다
음에서 확인하세요.

www.blum.com/hstopassembly

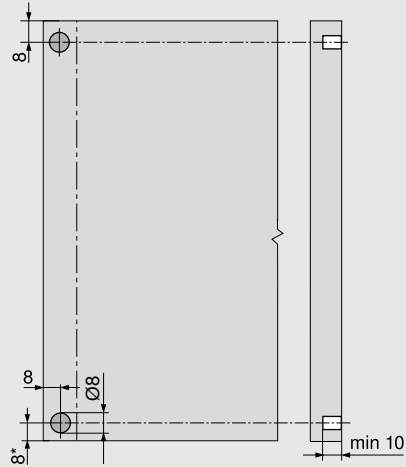
AVENTOS HS top(아벤토스 HS top)용 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)

계획

Blum 간격 범퍼(SERVO-DRIVE(서보 드라이브)만 적용)



Blum 간격 범퍼 삽입(접착제 사용 금지)



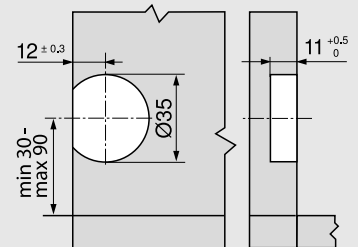
알루미늄 프레임에 대한 권장사항

몸통에 Blum 간격 범퍼 보링을 하는 것이 좋습니다.

도어에 고정된 경우 반드시 테스트를 거쳐야 합니다.

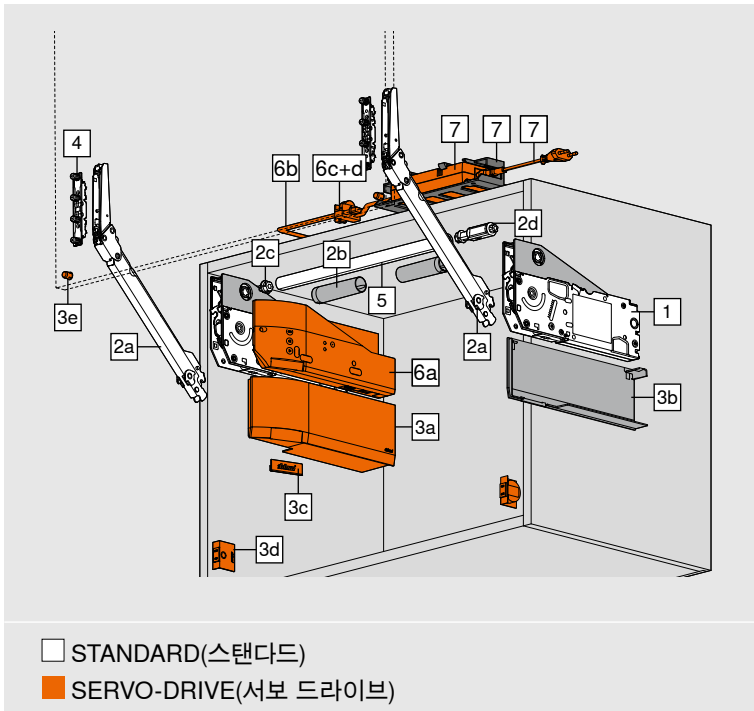
* 도어 내림의 경우 몸통의 하단과 도어가 맞는 곳에 고정

서보 드라이브 스위치



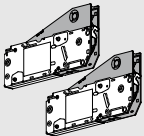
AVENTOS HL top

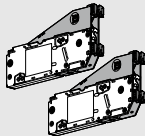


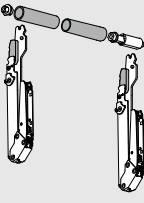


- 작은 원파트 도어에 이상적
- 캐비닛 높이 300-580mm
- 캐비닛 너비 최대 1800mm
- 내부 깊이 최소 264mm
- 통합된 블루모션으로 댐핑 세기 조절
- SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 전동식 모션 시스템
- 적은 힘으로도 손쉬운 작동
- 원하는 위치에 멈춤
- 리프트 메커니즘과 도어 연결 브래킷의 표준화된 위치
- 대칭 리프트 메커니즘 및 레버 암
- 공구 없이 조립
- 두 가지 리프트 메커니즘 고정 방법
- 도어의 3방향 조절
- 니켈 및 이클립스 블랙 모델의 레버 암

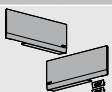
주문 정보

1	☐	리프트 메커니즘 세트
		
사전 장착된 시스템 나사로 고정		
KH(mm)		
300-389		22L2210
390-580		22L2510
KH 캐비닛 높이		
구성:		
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 사전 장착된 시스템 나사 포함

1	☐	리프트 메커니즘 세트
		
포지셔닝 시스템이 장착된 칩보드 나사로 고정		
KH(mm)		
300-389		22L2200
390-580		22L2500
KH 캐비닛 높이		
구성:		
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 포지셔닝 시스템 포함
-	8 x	칩보드 나사 Ø 4 x 35mm

2	☐	레버 암 세트
		
색상		재료
NI ECS		스틸
KH(mm)		FG(kg)
300-339		1.50-9.00
340-389		1.75-10.00
390-540		2.00-12.25
480-580		2.50-14.00
FG 손잡이 무게를 포함한 도어 무게		
KH 캐비닛 높이		
구성:		
2a	2 x	대칭 레버 암
2b	2 x	크로스 스테빌라이저 커버 캡
2c	1 x	크로스 스테빌라이저 로드용 어댑터
2d	1 x	크로스 스테빌라이저 로드용 어댑터 길이

주문 정보

3		커버 캡 세트		
		색상	재료	
		SW HGR TGR	K	22.8000
구성:				
-	1 x	커버 캡 좌측		
3b	1 x	커버 캡 우측		
3c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소		
		IN-G		

3		SERVO-DRIVE(서보 드라이브)용 커버 캡 세트		
		색상	재료	
		SW HGR TGR	K	23.8000
구성:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 커버 캡 좌측		
3b	1 x	커버 캡 우측		
3c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 스위치		
3e	6 x	Blum 간격 범퍼 Ø 5mm		

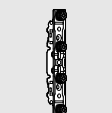
4		도어 연결 브래킷 세트		
		색상	NI ONS	
		버전	고정 방법	
		목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	나사식	1
		좁은 알루미늄 프레임	나사식	2
				20S4200
				20S4200A

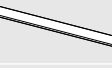
구성:

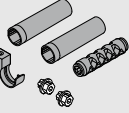
4

2 x

도어 연결 브래킷

-		도어 연결 브래킷		
		색상	NI ONS	
		버전	고정 방법	
		얇은 도어	EXPANDO T	2 x
				20S42T1
얇은 도어에 적합한 EXPANDO(익스판도) T – 54페이지 참조				

5		크로스 스테빌라이저 로드		
		색상	길이(mm)	
		NI ECS	1076	22Q1076U
사이즈에 맞게 자르기 위해				
절단	내측 와이드(LW) - 113mm			

-		크로스 스테빌라이저 로드용 연결 피스 세트		
		내측 와이드 ≥1190mm 또는 캐비닛 너비 ≥1228mm 일 때 사용		
		재료		
		아연		22Q080Z

구성:				
2b	2 x	크로스 스테빌라이저 커버 캡		
2c	2 x	크로스 스테빌라이저 로드용 어댑터		
-	1 x	크로스 스테빌라이저 로드용 연결 부품		
-	1 x	크로스 스테빌라이저 로드 고정		
연장시 절단 치수		내측 와이드(LW)/2 - 105mm		

6		SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 세트		
		색상	재료	
		TGR	K	23.A000

구성:		
6a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 드라이브 유닛
6b	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블, 1500mm
6c	1 x	연결 노드
6d	2 x	전선 마감캡
연결된 도어에는 세트당 1개의 드라이브 유닛을 권장합니다.		

7		서보 드라이브 변압기 및 액세서리
56페이지 참조		

옵션

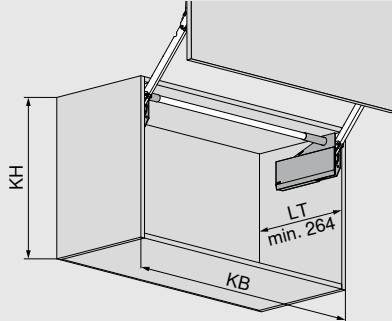
3c		브랜딩 요소		
		재료	색상	
		K	SW-M, TGR	IN-G
		인쇄됨 *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
		양각 *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
		플레인	2 x	ABD.1000 ABD.1009
* Blum 로고 포함				
1000개부터:				
맞춤형 인쇄된 브랜딩 요소				
5000개부터:				
맞춤형 양각 브랜딩 요소				

색상 및 소재

이름			
SW	실크 화이트	SW-M	실크 화이트 매트
HGR	라이트 그레이	K	나일론
TGR	어두운 회색	ECS	이클립스 블랙
ONS	오닉스 블랙	IN-G	인몰드 브러시드 스테인레스 스틸
NI	니켈 도금		

계획

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임

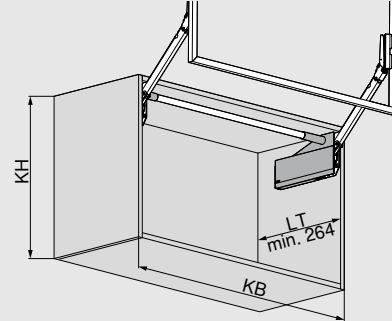


KB 캐비닛 너비

KH 캐비닛 높이

LT 내부 캐비닛 깊이

좁은 알루미늄 프레임



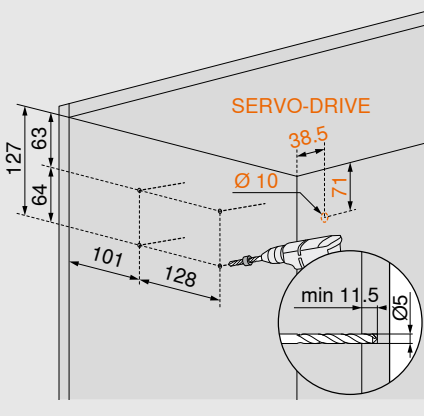
KB 캐비닛 너비

KH 캐비닛 높이

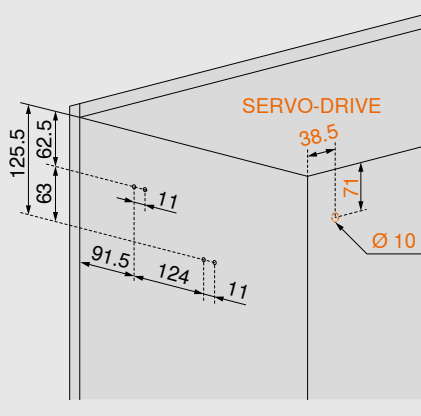
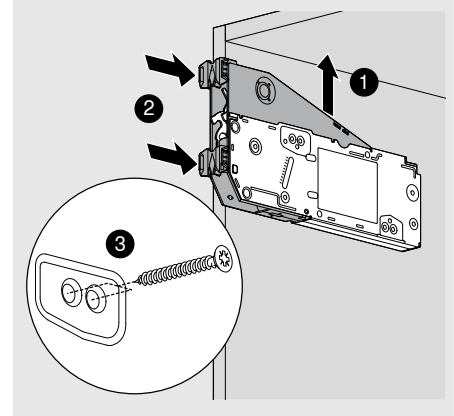
LT 내부 캐비닛 깊이

드릴링 위치

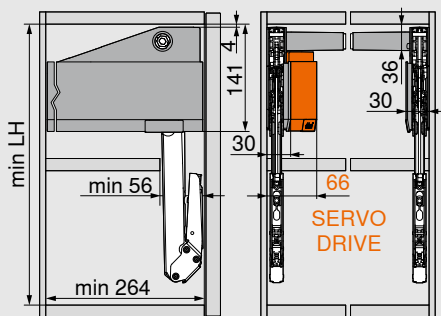
시스템 나사



칩보드 나사(포지셔닝 시스템 포함)



공간 요구 사항



레버 암 세트

LH min.(mm)¹

22L3200

255

22L3500

295

22L3800

345

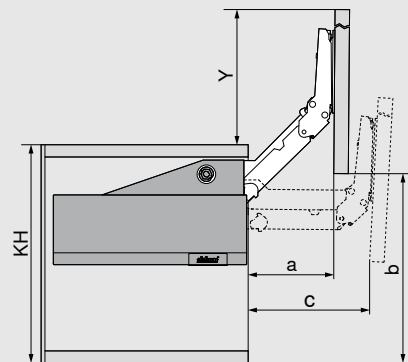
22L3900

399

¹ 도어의 하부 갭 (F) = 0 mm를 기준으로 한 치수

LH 내부 캐비닛 높이

도어 세팅



레버 암 세트

a(mm)

b(mm)¹

c(mm)

Y(mm)²

22L3200

112

272.5

155.5

272.5

22L3500

140.5

340

195

340

22L3800

176

425

245

425

22L3900

214.5

517

297.5

517

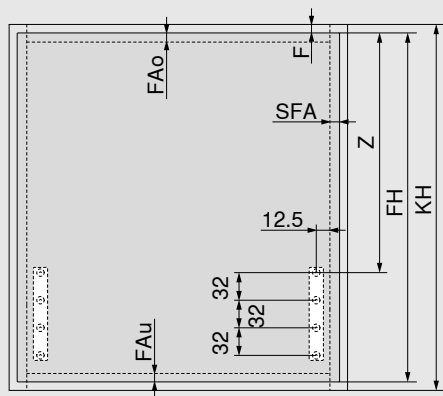
¹ 도어의 하부 갭 (F) = 0 mm를 기준으로 한 치수² 도어의 상부 갭(F) = 0 mm를 기준으로 한 치수

KH 캐비닛 높이

계획

도어 조립

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



레버 암 세트	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo 도어 상단 덧방

FAu 도어 하단 덧방

F 갭

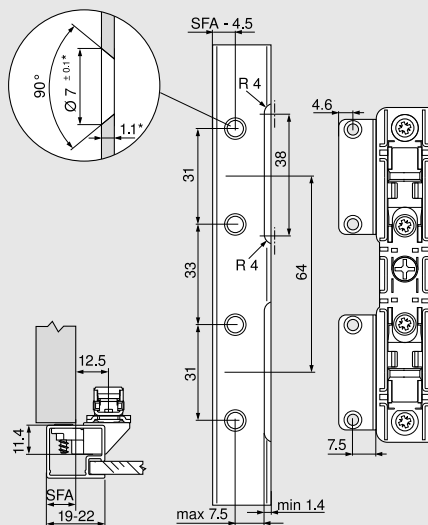
FH 도어 높이

KH 캐비닛 높이

SFA 도어 측면 덧방

벽에 붙여 설치 할 때: 최소 5mm 간격

좁은 알루미늄 프레임

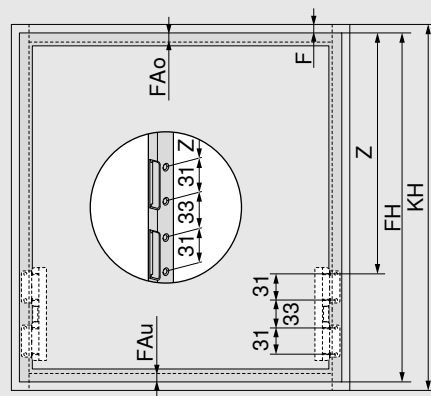


프레임 폭이 19mm인 경우 11-18mm의 SFA가 가능합니다.

* 소재 두께를 변경할 때 그에 따라 조립 치수를 조정하십시오.

SFA 도어 측면 덧방

좁은 알루미늄 프레임



레버 암 세트	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo 도어 상단 덧방

FAu 도어 하단 덧방

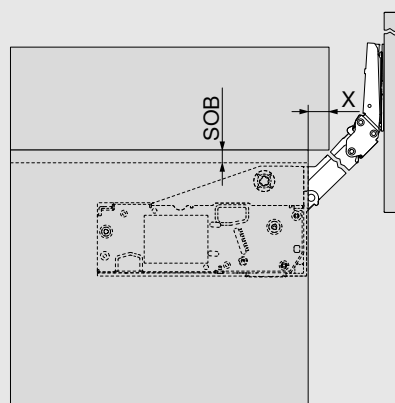
F 갭

FH 도어 높이

KH 캐비닛 높이

벽에 붙여 설치 할 때: 최소 5mm 간격

공간 요구 사항 - 코니스 | 크라운 몰딩



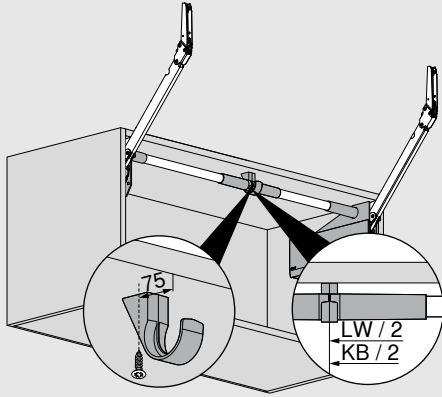
상단 패널 두께(SOB)	X(mm)
16mm	25
17mm	26
18mm	27
19mm	28
20mm	29

계획

광범위한 적용 방식

내측 와이드의 $\geq 1190\text{mm}$ 또는 캐비닛 너비 $\geq 1228\text{mm}$ 일 때 크로스 스태빌라이저 로드

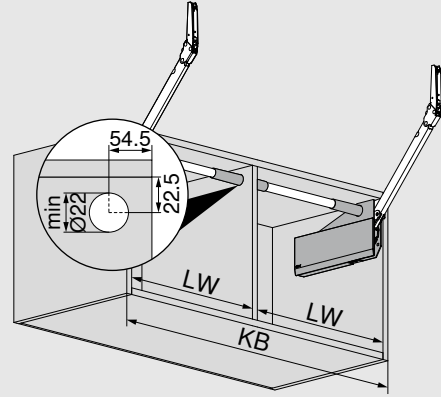
크로스 스태빌라이저 로드 고정



KB 캐비닛 너비

LW 내측 와이드

분리벽이 있는 버전



KB 캐비닛 너비

LW 내측 와이드

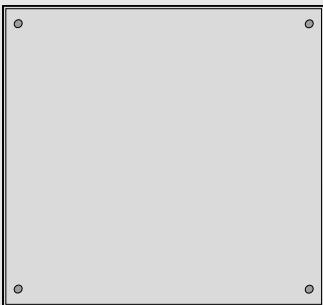


AVENTOS HL top(아벤토스 HL top)
조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다
음에서 확인하세요.

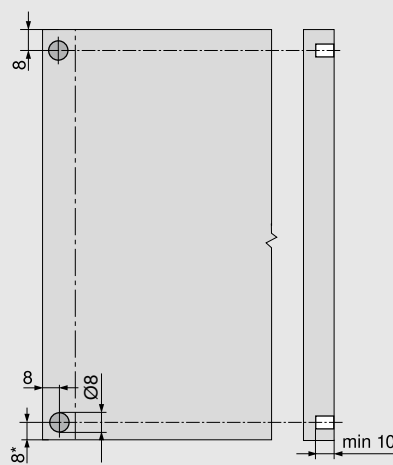
www.blum.com/hitopassembly

AVENTOS HL top(아벤토스 HL top)용 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)

Blum 간격 범퍼(SERVO-DRIVE(서보 드라이브)만 적용)



Blum 간격 범퍼 삽입(접착제 사용 금지)



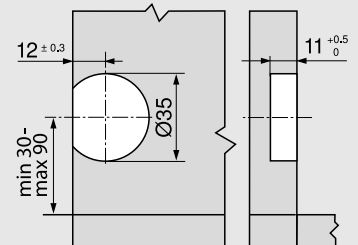
알루미늄 프레임에 대한 권장사항

몸통에 Blum 간격 범퍼 보링을 하는 것이 좋습니다.

도어에 고정된 경우 반드시 테스트를 거쳐야 합니다.

* 도어 내림의 경우 몸통의 하단과 도어가 맞는 곳에 고정

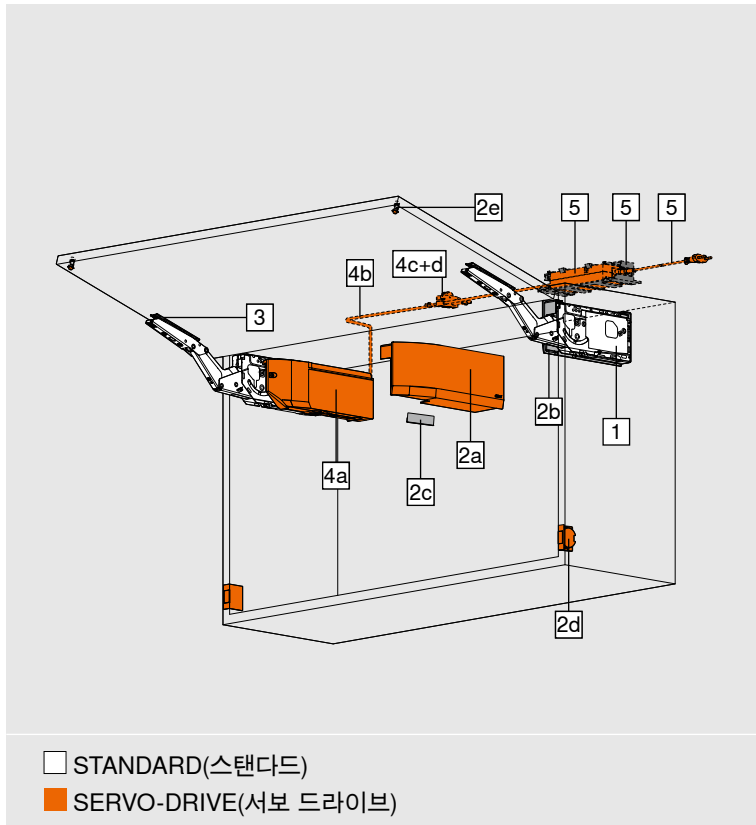
서보 드라이브 스위치



AVENTOS HK top



STANDARD(스탠다드) 및 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)



- 상부장, 키가 큰 캐비닛 및 냉장고 위의 소규모 응용 분야에 이상적입니다.
- 캐비닛 높이 205-600mm
- 캐비닛 너비 최대 1800mm
- BLUMOTION(블루모션) 덕분에 부드럽고 수월하게 닫힙니다.
- SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 전동식 모션 시스템
- 적은 힘으로도 손쉬운 작동
- 원하는 위치에 멈출 수 있는 조화로운 모션 품질
- 공구 없이 조립
- 리프트 메커니즘과 도어 연결 브래킷의 표준화된 위치
- 대칭 리프트 메커니즘
- 3-방향 도어 조절
- 간단하게 무한대로 조절할 수 있는 리프트 메커니즘
- 힌지가 필요하지 않습니다.
- 통합 안전 메커니즘
- 통합된 무한대로 조정 가능한 개폐각 조절 장치
- 니켈 및 이클립스 블랙 모델의 레버 암

주문 정보

메모

파워 팩터 (LF) =

캐비닛 높이(KH) [mm] x 도어 무게 포함 이중 손잡이 무게 [kg]

파워팩터의 면적이 겹치는 적용 방식에는 더 강력한 리프트 메커니즘을 권장합니다.
파워 팩터의 경계 영역에 있는 메커니즘을 선택할 경우 테스트 후 적용하시길 권장합니다.

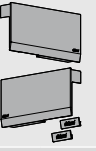
세 번째 리프트 메커니즘을 사용하면 파워 팩터(LF)이 50%까지 증가할 수 있습니다.
넓은 캐비닛에는 세 번째 리프트 메커니즘을 권장합니다. 이렇게 하면 열 때 도어가 처지는 것을 방지할 수 있습니다.

1	□	■	리프트 메커니즘 세트
사전 장착된 시스템 나사로 고정			
색상		NI ECS	
LF		OW	
420-1610		75°-107°	22K2310
930-2800		75°-107°	22K2510
1730-5200		75°-107°	22K2710
3200-9000		75°-107°	22K2910
2개의 리프트 메커니즘을 사용하는 경우 도어 무게는 최대 18kg입니다.			
LF 파워 팩터			
OW 개폐 각도(무한대로 조정 가능)			
구성:			
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 사전 장착된 시스템 나사 포함	

1	□	■	리프트 메커니즘 세트
포지셔닝 시스템이 장착된 칩보드 나사로 고정			
색상		NI ECS	
LF		OW	
420-1610		75°-107°	22K2300
930-2800		75°-107°	22K2500
1730-5200		75°-107°	22K2700
3200-9000		75°-107°	22K2900
2개의 리프트 메커니즘을 사용하는 경우 도어 무게는 최대 18kg입니다.			
LF 파워 팩터			
OW 개폐 각도(무한대로 조정 가능)			
구성:			
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 포지셔닝 시스템 포함	
-	8 x	칩보드 나사 Ø 4 x 35mm	

STANDARD(스탠다드) 및 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)

주문 정보

2		커버 캡 세트
	색상	재료
	SW HGR TGR	K
		22K8000
구성:		
-	1 x	커버 캡 좌측
2b	1 x	커버 캡 우측
2c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소
		IN-G

2		SERVO-DRIVE(서보 드라이브)용 커버 캡 세트
	색상	재료
	SW HGR TGR	K
		23K8000
구성:		
2a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 커버 캡 좌측
2b	1 x	커버 캡 우측
2c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소
		IN-G
2d	2 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 스위치
2e	2 x	Blum 간격 범퍼 Ø 5mm

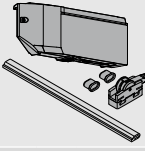
3		도어 연결 브래킷 세트
	색상	NI ONS
	버전	고정 방법
	목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	나사식 ¹
	좁은 알루미늄 프레임	나사식 ²
		20S4200
		20S4200A
구성:		
3	2 x	도어 연결 브래킷

¹ 목재 도어에는 측면당 4개의 칩보드 나사(609.1x00)를 사용합니다.
넓은 알루미늄 프레임의 경우 측면당 4개의 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.

² 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류 8개 포함 – 660.0950

-		도어 연결 브래킷
	색상	NI ONS
	버전	고정 방법
	얇은 도어	EXPANDO T 2 x
		20S42T1

얇은 도어에 적합한 EXPANDO(익스팬도) T – 54페이지 참조

4		SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 세트
	색상	재료
	TGR	K
		23KA000

구성:

4a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 드라이브 유닛
4b	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블, 1500mm
4c	1 x	연결 노드
4d	2 x	전선 마감캡

3개 이상의 리프트 메커니즘의 경우 2개의 동기화된 드라이브 유닛을 권장합니다.

연결된 도어에는 세트당 1개의 드라이브 유닛을 권장합니다.

5	서보 드라이브 변압기 및 액세서리
56페이지 참조	

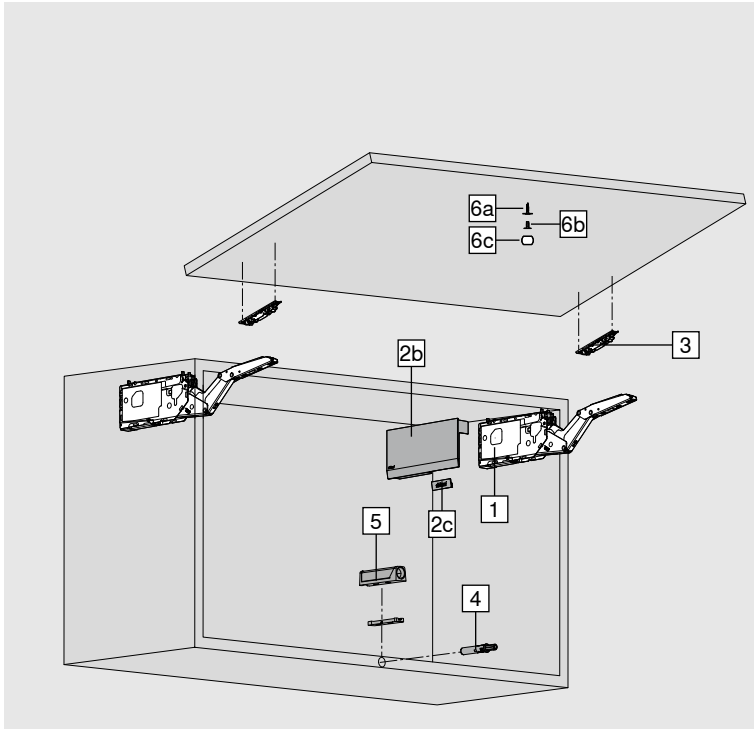
옵션

2c		브랜딩 요소
	재료	색상
	K	SW-M, TGR
		IN-G
인쇄됨 *	2 x	ABD.1000.BL
양각 *	2 x	ABD.1000.BT
플레인	2 x	ABD.1000
		ABD.1009
* Blum 로고 포함		
1000개부터:		
맞춤형 인쇄된 브랜딩 요소		
5000개부터:		
맞춤형 양각 브랜딩 요소		

색상 및 소재

이름	
SW	실크 화이트
HGR	라이트 그레이
TGR	어두운 회색
SW-M	실크 화이트 매트
IN-G	인몰드 브러시드 스테인레스 스틸
K	나일론
NI	니켈 도금
ECS	이클립스 블랙
ONS	오닉스 블랙

TIP-ON



■ TIP-ON(팁온)

- 상부장, 키가 큰 캐비닛 및 냉장고 위의 소규모 응용 분야에 이상적입니다.
- 캐비닛 높이 205-600mm
- 캐비닛 너비 최대 1800mm
- 적은 힘으로도 손쉬운 작동
- 원하는 위치에 멈출 수 있는 조화로운 모션 품질
- 공구 없이 조립
- 리프트 메커니즘과 도어 연결 브래킷의 표준화된 위치
- 대칭 리프트 메커니즘
- 3-방향 도어 조절
- 간단하게 무한대로 조절할 수 있는 리프트 메커니즘
- 힌지가 필요하지 않습니다.
- 통합 안전 메커니즘
- 통합된 무한대로 조정 가능한 개폐각 조절 장치
- 핸들리스 스테이 리프트용 TIP-ON(팁온)
- 드릴링용 또는 어댑터 플레이트와 결합
- 니켈 및 이클립스 블랙 모델의 레버 암

주문 정보

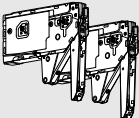
메모

파워 팩터(LF) =

캐비닛 높이(KH) [mm] x 도어 무게 포함 이중 손잡이 무게 [kg]

파워팩터의 면적이 겹치는 적용 방식에는 더 강력한 리프트 메커니즘을 권장합니다.
파워 팩터의 경계 영역에 있는 메커니즘을 선택할 경우 테스트 후 적용하시길 권장합니다.

세 번째 리프트 메커니즘을 사용하면 파워 팩터(LF)이 50%까지 증가할 수 있습니다.
넓은 캐비닛에는 세 번째 리프트 메커니즘을 권장합니다. 이렇게 하면 열 때 도어가 처지는 것을 방지할 수 있습니다.

1		TIP-ON(팁온)용 리프트 메커니즘 세트		
		사전 장착된 시스템 나사로 고정		
		색상	NI ECS	
		LF	OW	
		420-1610	75°-107°	22K2310T
		930-2800	75°-107°	22K2510T
		1730-5200	75°-100°	22K2710T
	3200-9000	75°-100°	22K2910T	
2개의 리프트 메커니즘을 사용하는 경우 도어 무게는 최대 18kg입니다.				
LF 파워 팩터				
OW 개폐 각도(무한대로 조정 가능)				
구성:				
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 사전 장착된 시스템 나사 포함		

1

TIP-ON(팁온)용 리프트 메커니즘 세트

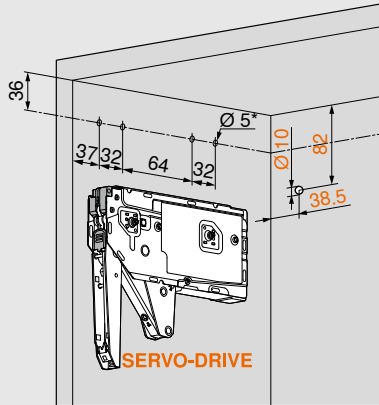
</

STANDARD(스탠다드), SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 및 TIP-ON(팁온)

계획

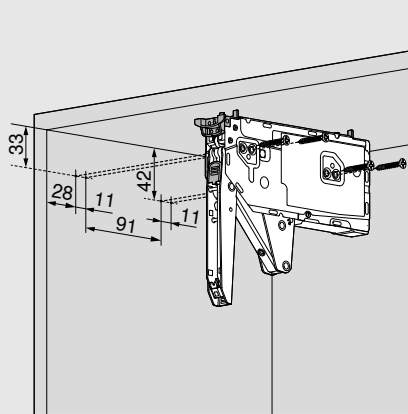
드릴링 위치

시스템 나사

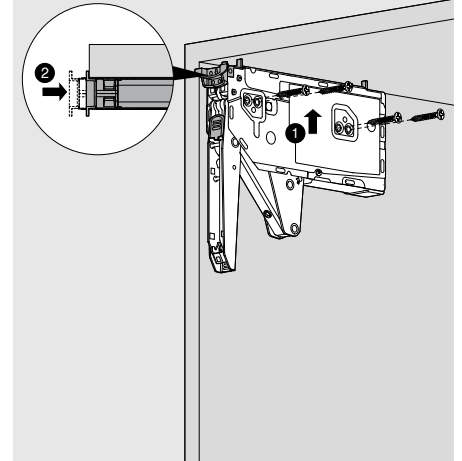


* 드릴링 깊이 11.5mm

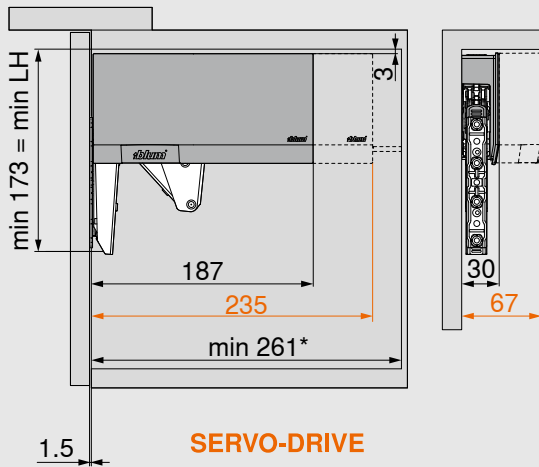
칩보드 나사(포지셔닝 시스템 포함)



칩보드 나사 Ø 4 x 35mm 4개



공간 요구 사항

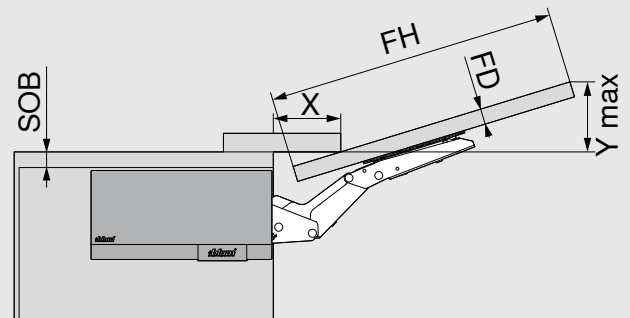


* 최소 261mm(노출형 벽걸이 브라켓 사용시)

참고: 캐비닛 높이 최대 600mm

LH 내부 캐비닛 높이

공간 요구 사항 - 코니스 | 크라운 몰딩



공간 요구 사항(mm)

최대 개폐 각도

 $Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$

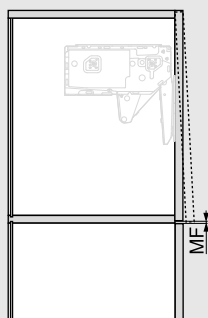
FD(mm)	16	19	22	26	28
X(mm)	68	57	47	33	27

SOB 상단 패널 두께

FD 도어 두께

FH 도어 높이

최소 간격



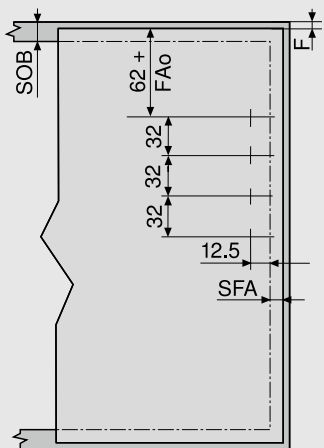
최소 MF는 2mm입니다.

STANDARD(스탠다드), SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 및 TIP-ON(팁온)

계획

도어 조립

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



FAo 최대 25.4mm

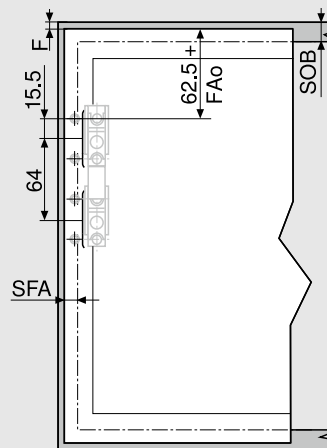
FAo 도어 상부 덧방

SOB 상단 패널 두께

SFA 도어 측면 덧방

F 갭

좁은 알루미늄 프레임



FAo 최대 25.4mm

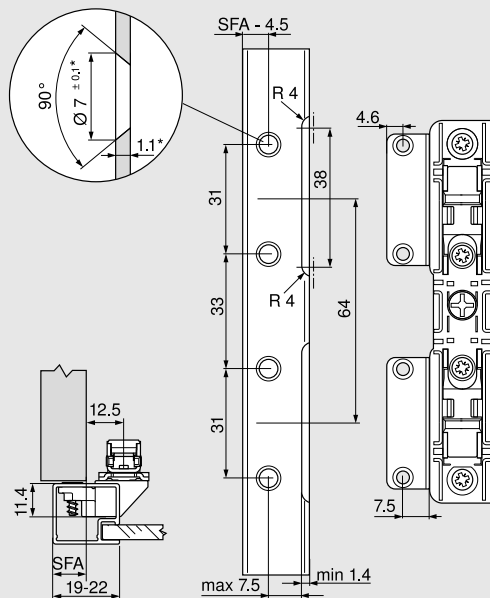
FAo 도어 상부 덧방

SOB 상단 패널 두께

SFA 도어 측면 덧방

F 갭

좁은 알루미늄 프레임



프레임 폭이 19mm인 경우 11-18mm의 SFA가 가능합니다.

* 소재 두께를 변경할 때는 그에 따라 조립 치수도 조절해야 합니다.

SFA 도어 측면 덧방

TIP-ON(팁온)에 대한 추가 계획 정보 –
52페이지 참조



AVENTOS HK top(아벤토스 HK top)
조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다
음을 참조하세요.

www.blum.com/hktopassembly

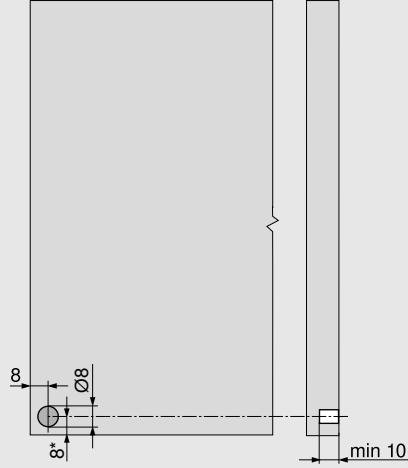
AVENTOS HK top(아벤티스 HK top)용 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)

계획

Blum 간격 범퍼(SERVO-DRIVE(서보 드라이브)만 적용)



Blum 간격 범퍼 삽입(접착제 절대 금지)
중간에 메커니즘을 추가하더라도 양쪽 귀퉁이에만
범퍼 설치



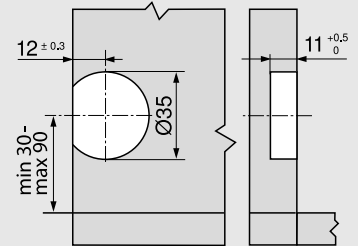
알루미늄 프레임에 대한 권장사항

몸통의 측면에 Blum 간격 범퍼용 보링을 합니다.

도어에 고정된 경우 반드시 테스트 후 적용을 해야 합니다.

* 도어 내림의 경우 몸통의 하단과 도어가 맞는 곳에 고정

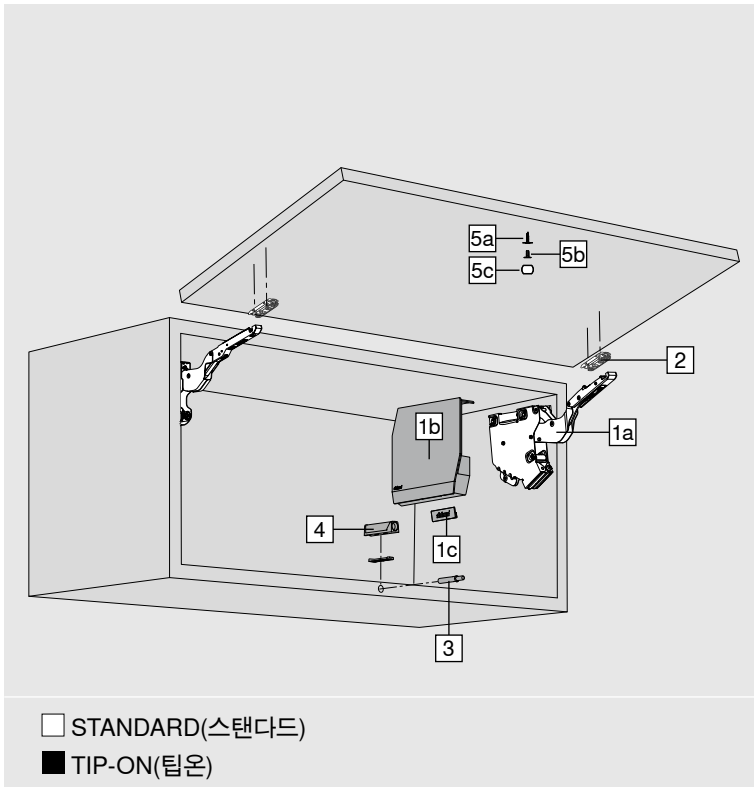
서보 드라이브 스위치



AVENTOS HK-S



STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)



- 상부장, 키가 큰 캐비닛 및 냉장고 위의 소규모 응용 분야에 이상적입니다.
- 캐비닛 높이 최대 600mm
- BLUMOTION(블루모션) 덕분에 부드럽고 수월하게 닫힙니다.
- 적은 힘으로도 손쉬운 작동
- 원하는 위치에 멈출 수 있는 조화로운 모션 품질
- 공구 없이 조립
- 3-방향 도어 조절
- 간단하게 무한대로 조절할 수 있는 리프트 메커니즘
- 힌지가 필요하지 않습니다.
- 핸들리스 스테이 리프트용 TIP-ON(팁온)

주문 정보

메모

파워 팩터(LF) =

캐비닛 높이(KH) [mm] x 도어 무게 포함 이중 손잡이 무게 [kg]

파워팩터의 면적이 겹치는 적용 방식에는 더 강력한 리프트 메커니즘을 권장합니다.
파워 팩터의 경계 영역에 있는 메커니즘을 선택할 경우 테스트 후 적용하시길 권장합니다.

세 번째 리프트 메커니즘을 사용하면 파워 팩터(LF)이 50%까지 증가할 수 있습니다.

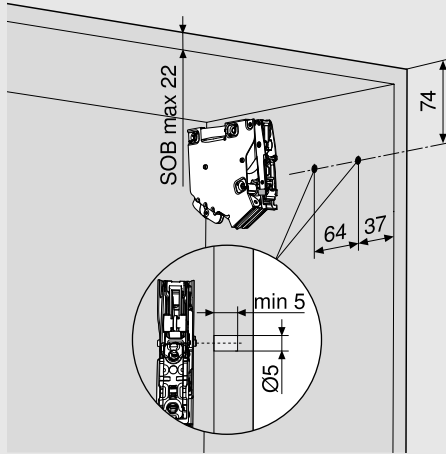
1		리프트 메커니즘 세트		
		LF	OW	
		220-500	107°	¹ 20K2B00.06
		400-1000	107°	20K2C00.06
		960-2215	107°	20K2E00.06
¹ 무스프링 리프트 메커니즘입니다.				
LF 파워 팩터				
OW 개폐 각도				
구성:				
1a	2 x	대칭 리프트 메커니즘		
1b	2 x	커버 캡 좌측/우측		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소		
		IN-G		
-	6 x	칩보드 나사 Ø 4 x 35mm		

1		TIP-ON(팁온)용 리프트 메커니즘 세트		
		LF	OW	
		220-500	107°	¹ 20K2B00T06
		400-1000	107°	20K2C00T06
		960-2215	107°	20K2E00T06
¹ 무스프링 리프트 메커니즘입니다.				
LF 파워 팩터				
OW 개폐 각도				
구성:				
1a	2 x	대칭 리프트 메커니즘		
1b	2 x	커버 캡 좌측/우측		
		SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소		
		IN-G		
-	6 x	칩보드 나사 Ø 4 x 35mm		

STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)

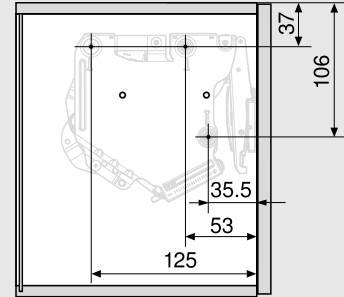
계획

페그 위치



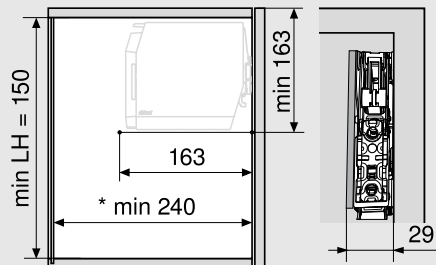
SOB 상단 패널 두께

고정 위치



침보드 나사 Ø 4 x 35mm 3개

공간 요구 사항



* 최소 240mm(노출형 벽걸이 브래킷 사용시)

참고: 캐비닛 높이 최대 600mm

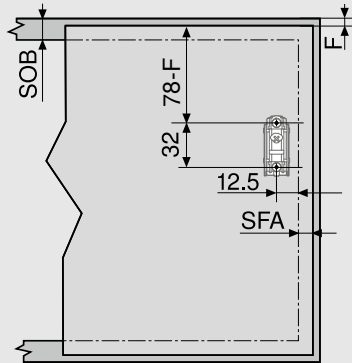
LH 내부 캐비닛 높이

STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)

계획

도어 조립

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임

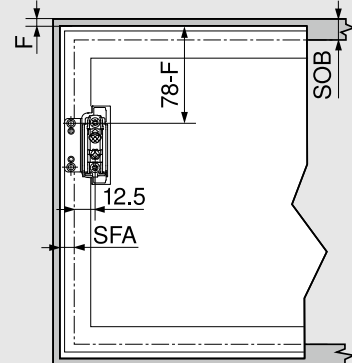


SOB 상단 패널 두께

SFA 도어 측면 덧방

F 갭

좁은 알루미늄 프레임

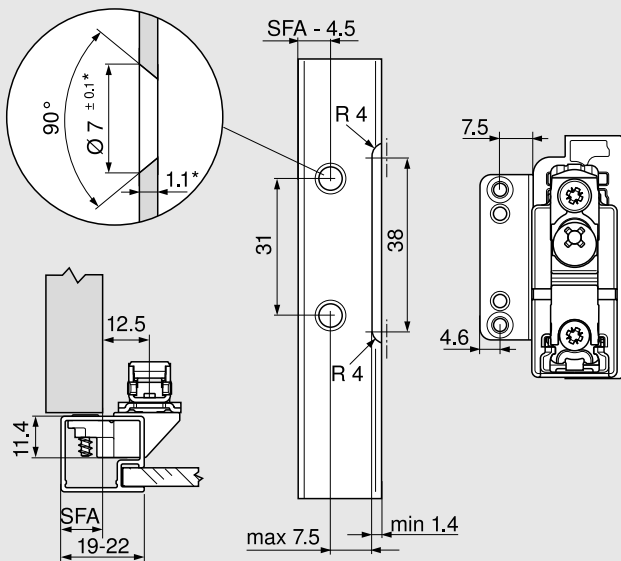


SOB 상단 패널 두께

SFA 도어 측면 덧방

F 갭

좁은 알루미늄 프레임

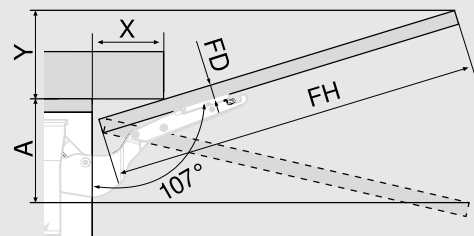


프레임 폭이 19mm인 경우 11-18mm의 SFA가 가능합니다.

* 소재 두께를 변경할 때 그에 따라 조립 치수를 조정하십시오.

SFA 도어 측면 덧방

공간 요구 사항 - 코니스 | 크라운 몰딩

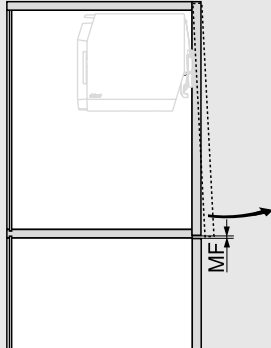


개폐 각도 조절			공간 요구 사항(mm)		
무스프링			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD(mm)	16	19	22	26	-
X(mm)	70	59	49	35	-
FD 도어 두께					
FH 도어 높이					

STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)

계획

최소 간격



최소 MF는 2mm입니다.

TIP-ON(팁온)에 대한 추가 계획 정보 –
52페이지 참조



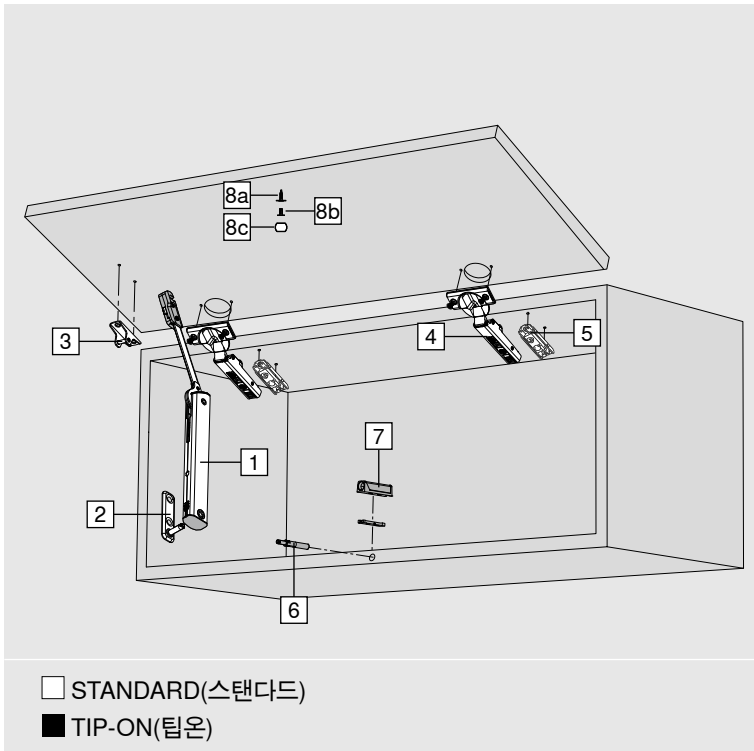
AVENTOS HK-S(아벤토스 HK-S)
조립 및 조정에 대한 자세한 내용은
다음을 참조하세요.

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)



- 상부장, 키가 큰 캐비닛 및 냉장고 위의 소규모 응용 분야에 이상적입니다.
- 캐비닛 높이 240-600mm
- 내부 캐비닛 깊이 최소 125mm
- 내부 캐비닛 깊이가 100mm 일 때도 설치 가능하나, 설치 위치는 변경됩니다.
- 대칭 리프트 메커니즘, 한쪽 또는 양쪽에서 사용 가능
- 클립 탑 블루모션 힌지와 함께 부드럽고 쉽게 닫힙니다.
- CLIP top(클립탑) 무스프링 힌지가 장착된 핸들리스 스테이 리프트용 TIP-ON(팁온)
- 적은 힘으로도 손쉬운 작동
- 원하는 위치에 멈출 수 있는 조화로운 모션 품질
- 간단하게 무한대로 조절할 수 있는 리프트 메커니즘

주문 정보

메모

파워 팩터(LF) =

캐비닛 높이(KH) [mm] x 도어 무게 포함 이중 손잡이 무게 [kg]

파워팩터의 면적이 겹치는 적용 방식에는 더 강력한 리프트 메커니즘을 권장합니다.

파워 팩터의 경계 영역에 있는 메커니즘을 선택할 경우 테스트 후 적용하시길 권장합니다.

1	리프트 메커니즘	LF	OW	
		200-1000	105°	20K1101
		500-1500	105°	20K1301
		800-1800	105°	20K1501

양쪽 사용시 파워 팩터(LF)가 2배가 됩니다.

¹ 사용되는 힌지의 개폐각도에 따라 열리는 각도가 달라집니다

LF 파워 팩터

OW 개폐 각도

2	캐비닛 고정	고정 방법	
		나사식	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

1	TIP-ON(팁온)용 리프트 메커니즘	LF	OW	
		180-800	105°	20K1101T
		500-1200	105°	20K1301T
		800-1600	105°	20K1501T

양쪽 사용시 파워 팩터(LF)가 2배가 됩니다.

¹ 사용되는 힌지의 개폐각도에 따라 열리는 각도가 달라집니다.

LF 파워 팩터

OW 개폐 각도

3	도어 연결 브래킷	버전	고정 방법	
		목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	나사식	20K4101
		목재 도어	EXPANDO	20K41E1
		좁은 알루미늄 프레임	나사식	20K4101A

STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)

주문 정보

4

클립 탑 블루모션 110° 힌지



보스

INSERTA

나사식

스프링

스프링 포함

스프링 포함

71B3590

71B3550

캐비닛 너비 KB 900mm 및/또는 파워 팩터 LF 1800일 때 힌지 3개 사용 권장

캐비닛 너비 KB 1200mm 및/또는 파워 팩터 LF 2700일 때 힌지 4개 사용 권장

대안

클립 탑 블루모션 힌지: 107°, 프로파일/두꺼운 도어, 95° 알루미늄 프레임 도어 힌지 또는 CLIP top(클립탑) 힌지: 107°, 프로파일/두꺼운 도어, BLUMOTION(블루모션) 973A와 결합된 95° 알루미늄 프레임 도어 힌지 - 클립 온 및/또는 CLIP(클립) 힌지용: 100°

4	CLIP top(클립탑) 110° 힌지		
	보스	스프링	
	INSERTA	무스프링	70T3590.TL
	나사식	무스프링	70T3550.TL
캐비닛 너비 KB 900mm 및/또는 파워 팩터 LF 1800일 때 힌지 3개 사용 권장			
캐비닛 너비 KB 1200mm 및/또는 파워 팩터 LF 2700일 때 힌지 4개 사용 권장			
대안			
CLIP top(클립탑) 힌지: 107°, 프로파일/두꺼운 도어, 95° 알루미늄 프레임 도어 힌지 및/또는 CLIP 100°(각 힌지 무스프링)			

5

MP



고정 방법

간격(mm)

나사식

0

175H3100

EXPANDO

0

177H3100E

STANDARD(스탠다드) MP, 몸통 상단 갭에 따라 다름

6		TIP-ON comfort	
	자석이 포함된 짧은 버전		
	재료	색상	
	나일론	SW R7036 CS	
	캐비닛 높이 KH(mm)		
	최대 600	958.1002	
드릴링용 또는 어댑터 플레이트와 결합			

7		어댑터 플레이트		
	일자형 어댑터 플레이트 - 짧은 버전 - 20/17			
	재료	색상		
	나일론	SW R7036 CS	956.1201	
	십자형 어댑터 플레이트 - 긴 버전 - 37/32			
	재료	색상		
	나일론	R7036	956A1501	
Ø 3.5mm 또는 Ø 4mm 칩보드 나사를 사용하여 조립하세요. TIP-ON(팁온)은 별도로 주문해야 합니다.				

8a

스크류온 캐치 플레이트



재료

색상

스틸

NI | ONS

958.1008S

단단한 표면 및/또는 MDF의 경우, 필요 시 Ø 2.5mm 사전 드릴링 및 카운터싱킹을 수행하세요.

8b	넉인 캐치 플레이트		
	재료	색상	
	스틸	NI ONS	
	Ø 11.5 mm	958.1008D	
	사전 드릴링 Ø 5mm		

8c	스티커형 캐치 플레이트		
	재료	색상	
	스틸	NI ONS	
	13 x 18 mm	955.1008	

액세서리

-		개폐 각도 조절		
	개폐 각도	색상		
	86°	SZ	70T3553	
클립 탑 블루모션 110°용 CLIP top(클립탑) 110° 힌지				

색상 및 소재

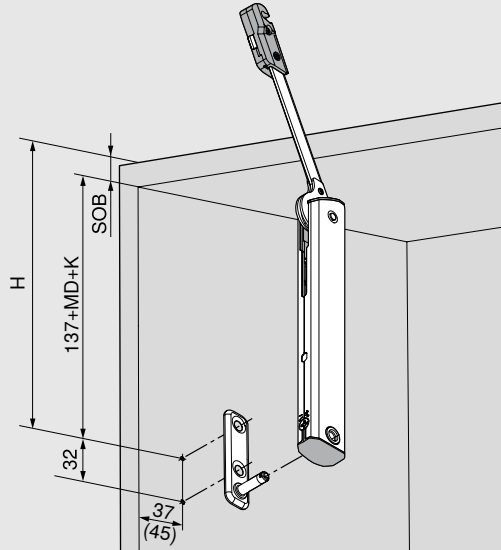
이름	
SW	실크 화이트
SZ	검은색
R7036	RAL 7036 플레티넘 그레이
CS	카본 블랙
NI	니켈 도금
ONS	오닉스 블랙

¹ 목재 도어의 경우 측면당 2개의 칩보드 나사(609.1x00)를 사용합니다.
넓은 알루미늄 프레임의 경우 측면당 2개의 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.

STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)

계획

드릴링 위치



$$H = 137 + MD + K + SOB$$

MD MP 간격(18T MP=0, 15T MP=3)

K 힌지 암의 크랭킹

일자형 힌지 암 0mm (일반 힌지)

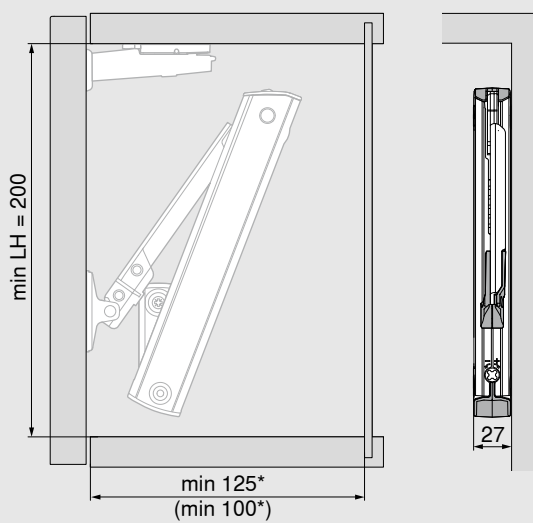
크랭크형 힌지 암 9.5mm (듀얼 힌지)

더블 크랭크 암 18mm (인셋 힌지)

SOB 상단 패널 두께

() 캐비닛 내부 깊이 100mm 일 때

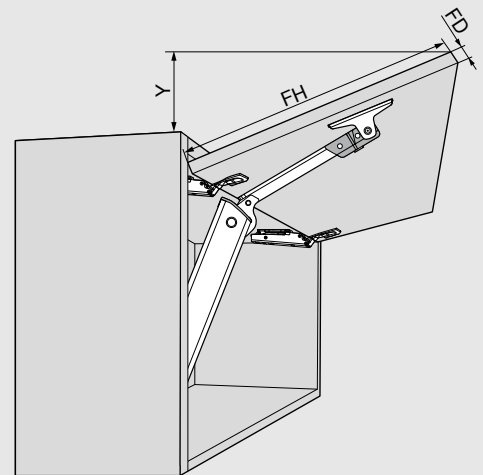
공간 요구 사항



LH 내부 캐비닛 높이

* 최소 200mm (노출된 벽결이 브라켓 사용시)

() 캐비닛 내부 깊이 100mm 일 때



클립 탑 블루모션 110° 힌지

$$Y = (FH - X) \times 0.3$$

FD(mm)	16	19	22	24
X(mm)	45	34	23	15

FD 도어 두께

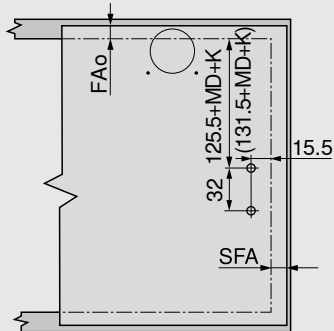
FH 도어 높이

STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)

계획

도어 조립

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



FAo 도어 상부 덧방

SFA 도어 측면 덧방

MD MP 간격(18T MP=0, 15T MP=3)

K 힌지 암의 크랭킹

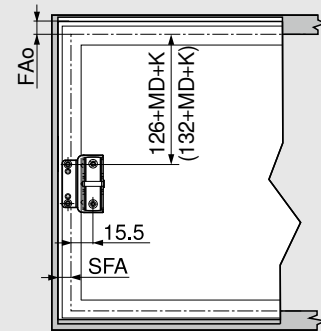
일자형 힌지 암 0mm (일반 힌지)

크랭크형 힌지 암 9.5mm (듀얼 힌지)

더블 크랭크 암 18mm (인셋 힌지)

() 캐비닛 내부 깊이 100mm 일 때

좁은 알루미늄 프레임



FAo 도어 상부 덧방

SFA 도어 측면 덧방

MD MP 간격(18T MP=0, 15T MP=3)

K 힌지 암의 크랭킹

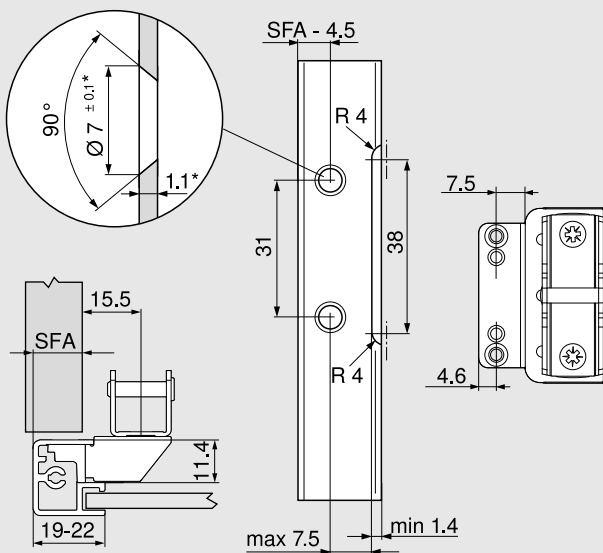
일자형 힌지 암 0mm (일반 힌지)

크랭크형 힌지 암 9.5mm (듀얼 힌지)

더블 크랭크 암 18mm (인셋 힌지)

() 캐비닛 내부 깊이 100mm 일 때

좁은 알루미늄 프레임

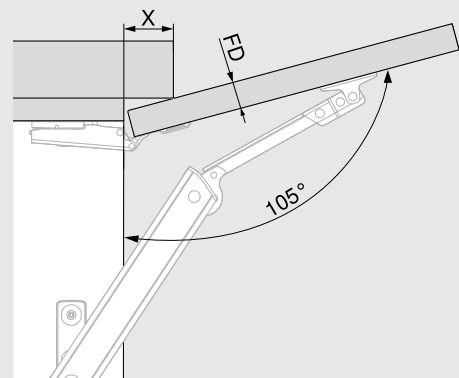


프레임 폭이 19mm인 경우 11-18mm의 SFA가 가능합니다.

* 소재 두께를 변경할 때 그에 따라 조립 치수도 조정하십시오.

SFA 도어 측면 덧방

공간 요구 사항 - 코니스 | 크라운 몰딩



클립 탑 블루모션 110° 힌지

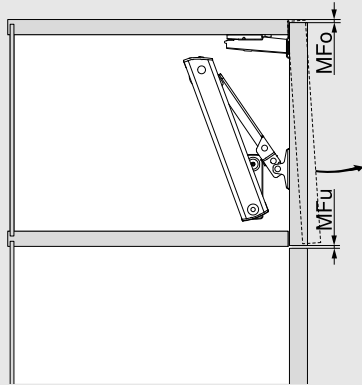
FD(mm)	16	19	22	24
X(mm)	45	34	23	15

FD 도어 두께

STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)

계획

최소 간격



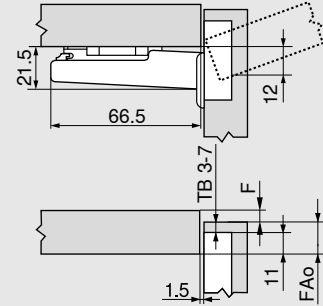
MFo 도어 상단의 갭은 사용하는 힌지에 따라 다름

MFu 하단 최소 갭 1.5mm

클립 탑 블루모션 110° | CLIP top(클립탑) 110°를 사용한 덧방 적용

아래 표는 힌지 제품의 공장 출시 상태에서의 힌지 조정 범위 및 간격 계산 (18T MP 기준)

완전 개폐 각도에서의 도어의 간섭 치수



F 갭

FAo 도어 상부 덧방

TB 보스 드릴링 거리

보스 드릴링 거리 TB

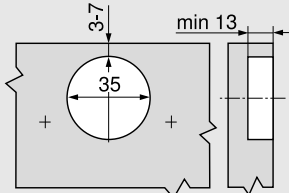
MD	도어 덧방 FA(mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									
MD	마운팅 플레이트 간격(mm)													

힌지 제품의 공장 출시 상태에서의 기준으로 도어 반경(R = 1mm)이 있는 도어의 최소 간격 F

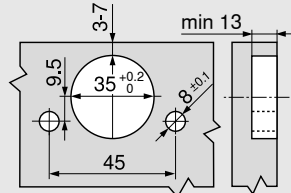


보스 드릴링 거리 TB(mm)	도어 두께 FD(mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ		
Δ 테스트 후 사용 하길 권장합니다	+2mm 높이 조정 필요시 아래의 수치를 추가합니다.													
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5				

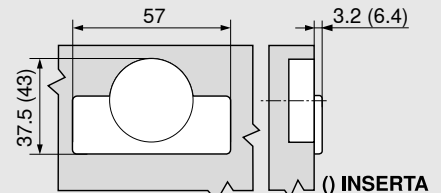
나사식 조립



인서트 조립



힌지 보스 치수



TIP-ON(팁온)에 대한 추가 계획 정보 – 52페이지 참조



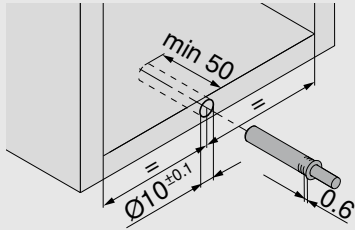
AVENTOS HK-XS(아벤토스 HK-XS)
조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다
음을 참조하세요.

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

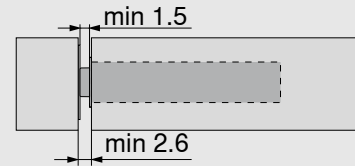
계획

드릴링 고정 위치용 TIP-ON(팁온)



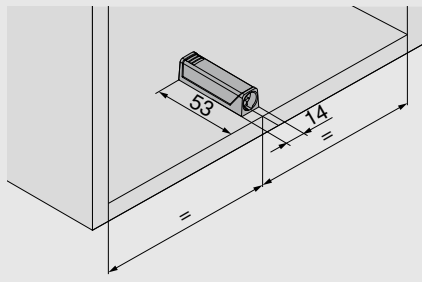
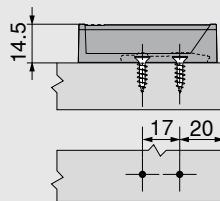
최대 높이 600mm의 스테이 리프트용

도어 간격의 설치 치수

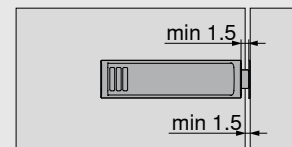


TIP-ON(팁온) 어댑터 플레이트 고정 위치

일자형 어댑터 플레이트 - 짧은 버전

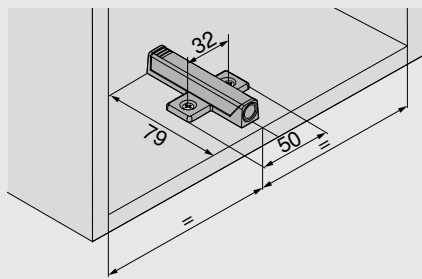
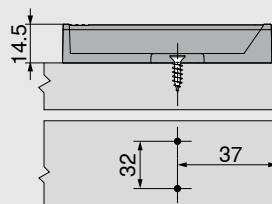


도어 간격의 설치 치수

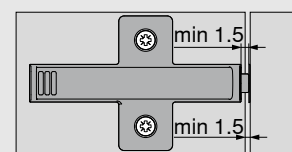


TIP-ON(팁온) 어댑터 플레이트 고정 위치

십자형 어댑터 플레이트



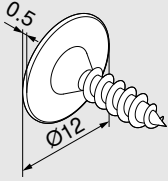
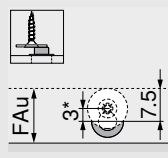
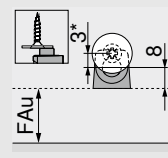
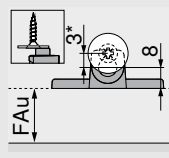
도어 간격의 설치 치수



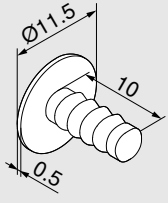
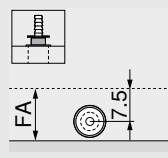
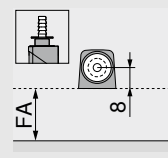
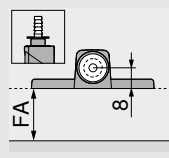
TIP-ON

계획

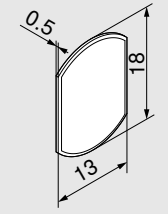
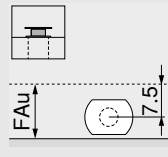
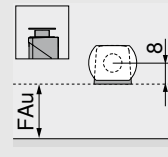
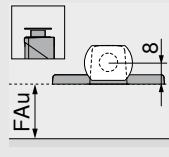
스크류온 캐치 플레이트

	TIP-ON		
	드릴링용	일자형 어댑터 플레이트	십자형 어댑터 플레이트
			
* 스크류온 캐치 플레이트의 경우 캐치 플레이트를 TIP-ON(팁온)에서 3mm 떨어진 곳에 배치하는 것이 좋습니다.			
FAu 도어 하단 덧방			

넉인 캐치 플레이트

	TIP-ON		
	드릴링용	일자형 어댑터 플레이트	십자형 어댑터 플레이트
			
FAu 도어 하단 덧방			

스티커형 캐치 플레이트

	TIP-ON		
	드릴링용	일자형 어댑터 플레이트	십자형 어댑터 플레이트
			
FAu 도어 하단 덧방			

EXPANDO T



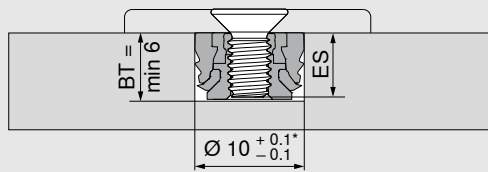
- EXPANDO(익스팬도) T – 사전 조립된 고정 시스템
- 8mm 이상의 얇은 도어
- 다양한 도어 소재
- 3가지 다른 응용 분야 – 리프트 시스템 | 힌지 시스템 | 박스 시스템

AVENTOS HS top(아벤토스 HS top) | HL top | HK top용 도어 연결 브래킷

	색상	NI ONS	
	버전	재료	
	대칭	스틸	20S42T1

각 계획 정보의 세부 사항에 따라 위치를 고정합니다.

드릴링 깊이 | 나사 선택 - EXPANDO(익스팬도) T



BT 드릴링 깊이

ES 나사 관통 깊이

ES 최소 4mm

ES 최대 드릴링 깊이 - 0.5mm

* 스톤 및 세라믹 +0.2/-0.1mm

EXPANDO(익스팬도) T 싱글에는 M4 나사산이 있는 나사를 사용해야 합니다.

단일 도웰을 사용할 때 나사 길이에 맞게 가능한 가장 낮은 드릴링 깊이를 선택하십시오.

적용 분야 및 조립 권장 사항

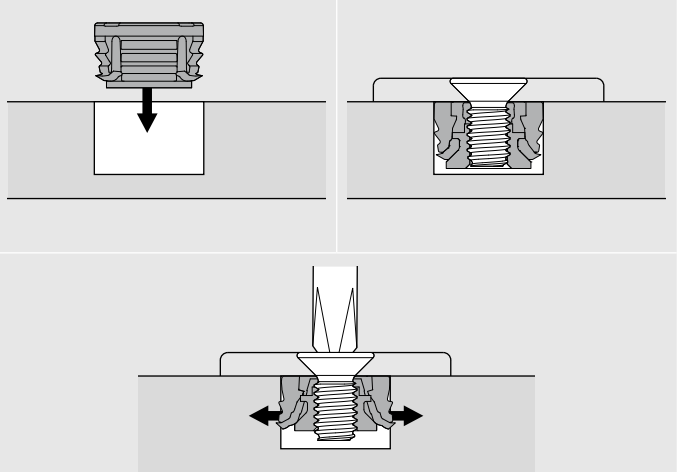
EXPANDO(익스팬도) T는 모든 유형의 재료로 구성된 얇은 캐비닛 도어에 Blum 피팅을 고정하는 데 적합합니다. 도어 재료는 충분히 안정적이고 강하다면 두께가 8mm 이상일 수 있습니다.

Nm 최소 조임 토크

EXPANDO(익스팬도) T – 싱글

	색상	재료	
	어두운 회색	나일론/스틸	70T4532T

조립 – EXPANDO(익스팬도) T



Blum에서 테스트한 재료

	Nm
칩보드(횡방향 인장 강도 > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF(횡방향 인장 강도 > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
미네랄 복합재	2
대리석-네로 아슬루토	3
인조석-석영 복합재	3
세라믹 패널	3

책임의 제한

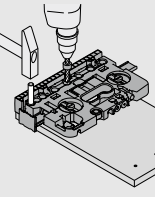
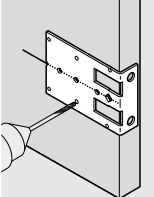
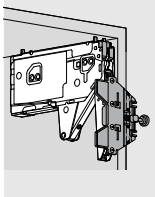
Blum은 EXPANDO(익스팬도) T를 목록에 없는 재료 또는 다른 제조업체의 부품과 함께 사용하는 것에 대해 책임을 지지 않습니다. 조립은 숙련된 가구 제조업체에 의뢰하는 것이 좋습니다.

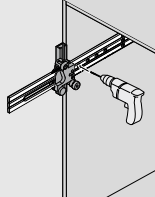
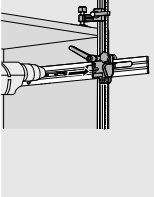
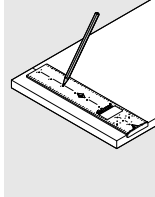


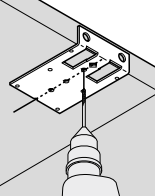
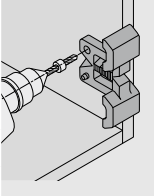
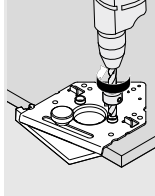
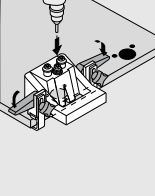
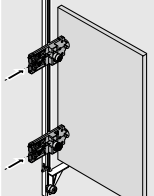
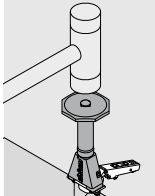
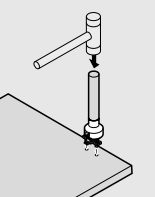
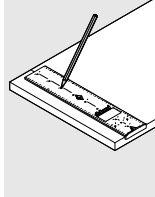
EXPANDO(익스팬도) T 조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

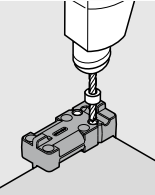
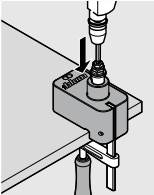
www.blum.com/expando-t-9

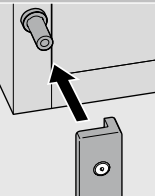
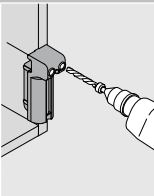
조립 장치

도어 조립				
	범용 드릴링 템플릿			각도 템플릿
	ZML.0040.02			65.5300
				AVENTOS HK top(아벤토스 HK top) 도어 연결 브래킷용 마킹 템플릿
				ZML.2200

캐비닛 조립				
	범용 개별 템플릿			범용 드릴링 템플릿
	65.1051.02			65.1000.01
				범용 마킹 템플릿
				65.5340.01

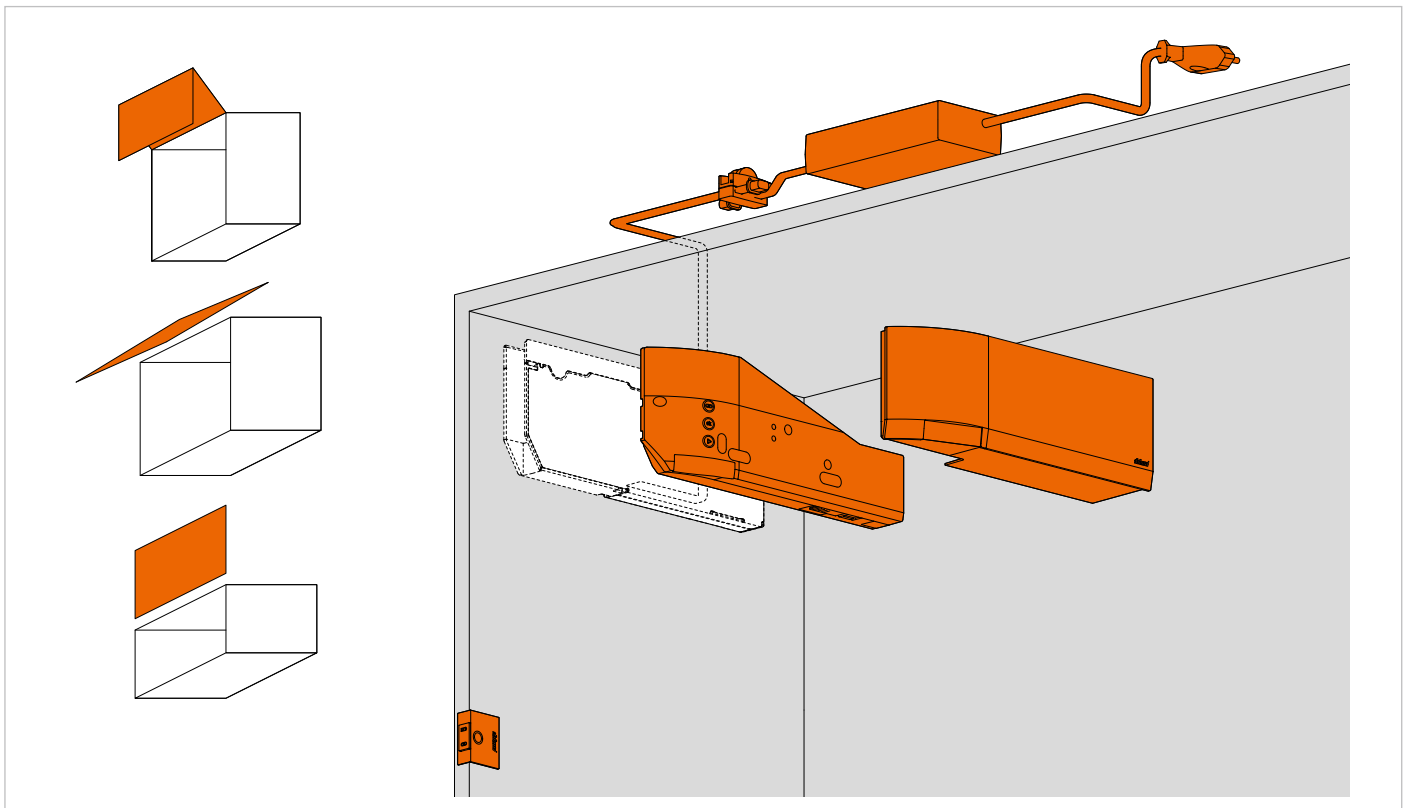
조립 - 힌지 시스템				
	각도 템플릿			마운팅 플레이트용 드릴링 템플릿
	65.5300			65.5070
				힌지용 드릴링 템플릿
			Ø(mm)	
			8 2.5	65.059A
			2.5	65.055A
	ECODRILL(에코드릴)			힌지 시스템용 드릴링 템플릿
	M31.1000			65.7500.03
				힌지용 너인 치구
				ZME.0710
	MP용 너인 치구			범용 마킹 템플릿
	MP			65.6100
	스틸 일자형 MP			ZME.0730
				65.5340.01

조립 - SERVO-DRIVE(서보 드라이브)				
	Blum 간격 범퍼용 드릴링 템플릿			서보 드라이브 스위치용 드릴링 치구
	ZML.1090			M31.2000

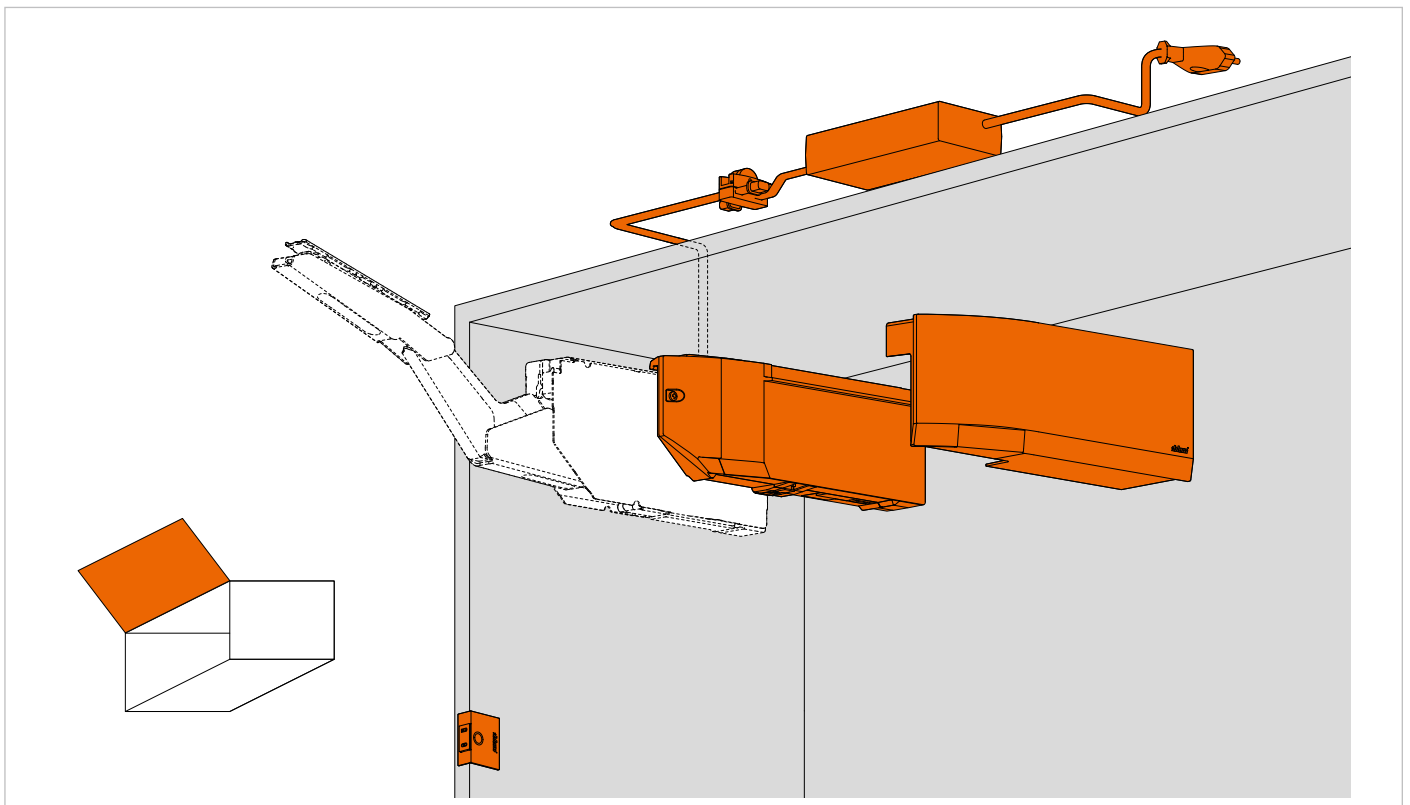
조립 - TIP-ON(팁온)				
	캐치 플레이트용 포지셔닝 템플릿			BLUMOTION(블루모션) TIP-ON(팁온)용 드릴링 템플릿
	65.5210.01			65.5010

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 및 액세서리

AVENTOS HF top(아벤토스 HF top), HS top, HL top용 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)



AVENTOS HK top(아벤토스 HK top)용 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)



SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 및 액세서리

주문 정보

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기(플렉스 포함)



시장	언어 패 키지		시장	언어 패 키지	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			

구성:

1a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 작동 및 설치 지침 포함
1b	1 x	플렉스 길이 1.5~1.8m(플러그 포함)

변압기 하우징

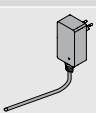


색상	재료	
WGR	K	Z10NG120

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기용

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 플러그 인 변압기

드라이브 유닛 1개에만 적합



시장	언어 패 키지		시장	언어 패 키지	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG

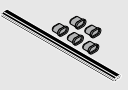
☎ 요청 시 이용 가능한 품목

구성:

-	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 플러그 인 변압기 케이블 포함, 1120mm(최대 2000mm까지 확장 가능한 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블 포함) 작동 및 설치 지침 포함
---	-----	---

액세서리

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블 및 전선 마감캡



색상

SZ

길이(m)

8

Z10K800AE

구성:

4a

1 x

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블

4b

5 x

전선 마감캡

사이즈에 맞게 자르기 위해

연결 노드 및 전선 마감캡



색상

SZ

재료

K

Z10V100E.01

구성:

4a

1 x

연결 노드

4b

2 x

전선 마감캡

케이블 홀더



색상

WS

재료

K

Z10K0009

예: SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블 고정용

시장 및 언어 패키지

이름			
마켓		언어 패키지*	
E	Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E	CS, HU, PL, SK
N	CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G	EN, ES, FR
S	BR	H	EN, ZH, KO
T	TW	I	EN
U	US CA JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT
* ISO-639에 따른 언어 설명			

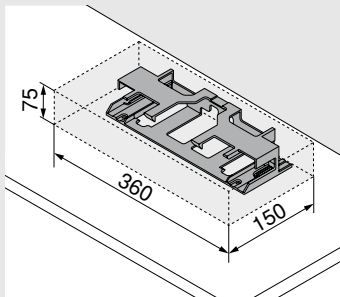
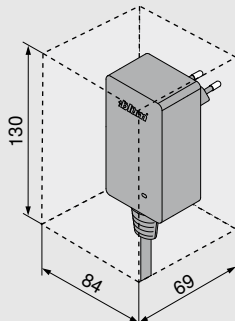
색상 및 소재

이름	
WGR	화이트 그레이
SZ	검은색
WS	화이트
K	나일론

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 및 액세서리

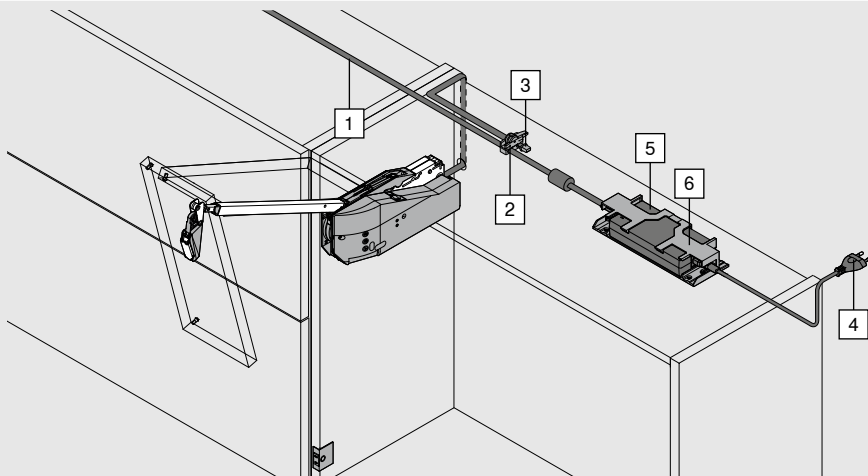
계획

공간 요구 사항 및 안전 거리



i 공기 순환을 위해 30mm의 안전 거리를 유지해야 합니다(그래픽 참조). 그렇지 않으면 서보 드라이브 변압기 또는 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 플러그 인 변압기가 과열될 위험이 있습니다.

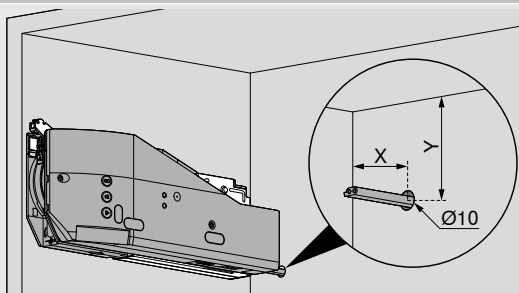
캐비닛 상단 패널에 조립



- 1 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블
- 2 연결 노드
- 3 전선 마감캡
- 4 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기
- 5 변압기 하우징
- 6 플렉스

i 각 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블에는 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 하나만 연결할 수 있습니다!

뒤 배선

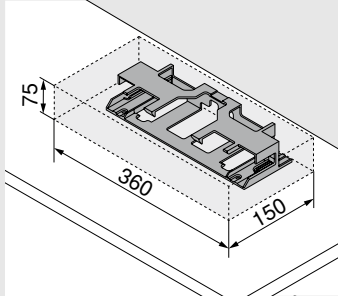
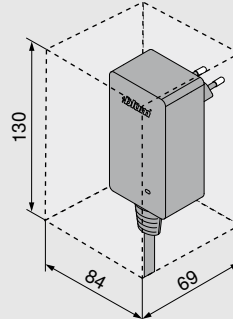


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	캐비닛 높이 KH(mm)	480-519	38.5	102
		520-1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 및 액세서리

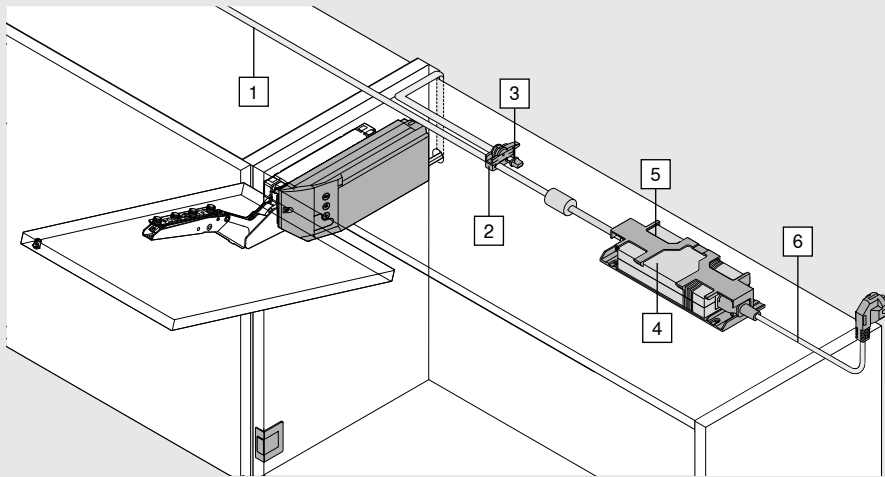
계획

공간 요구 사항 및 안전 거리



i 공기 순환을 위해 30mm의 안전 거리를 유지해야 합니다(그래픽 참조). 그렇지 않으면 서보 드라이브 변압기 또는 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 플러그 인 변압기가 과열될 위험이 있습니다.

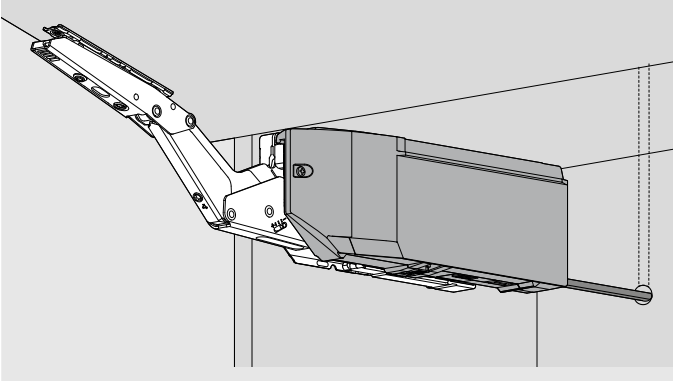
캐비닛 상단 패널에 조립



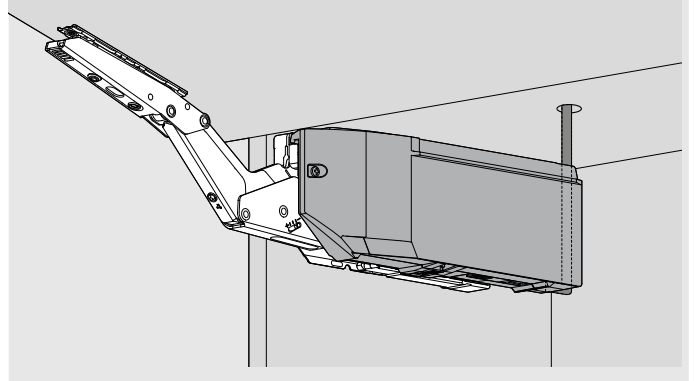
- 1 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블
- 2 연결 노드
- 3 전선 마감캡
- 4 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기
- 5 변압기 하우징
- 6 플렉스

i 각 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블에는 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 하나만 연결할 수 있습니다!

뒤 배선



상단 배선



AVENTOS top(아벤티스 top)용
SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 조립 및 조정에
대한 자세한 내용은 다음에서 확인하세요.
www.blum.com/servodrive-aventos-assembly



오스트리아, 폴란드, 미국, 중국 내

11

개 생산 공장 운영



30

개 이상의 자회사 및 대표 사무소



1952

년 Julius Blum 이 오스트리아
회히스트에서 설립.



전 세계적으로

2100

개가 넘는 특허를 보유한 Blum 은
오스트리아에서 매우 혁신적인 회사 중
하나입니다.



전 세계 모든 대륙에 걸쳐

120

개 이상의 시장에 고객 보유



전 세계

10000

명의 임직원



연 매출

25억 유로



Blum 은 가구용 리프트, 힌지, 서랍,
포켓 시스템을 생산하며, 이와 함께
조립 장비 및 서비스도 제공합니다.



글로벌 고객 혜택을 추구하는 Blum
의 기업 철학에 따라 제조업체와
유통업체부터 가구 시공업체와
최종 소비자에 이르기까지 누구나
Blum 제품의 가치를 누릴 수
있어야 합니다.



Blum 은 환경에 미치는 영향을
줄이기 위해 다양한 지속 가능성
이니셔티브를 실천하고 있으며,
1997 년부터 ISO-14001 인증을
유지하고 있습니다.

기준: 2026 년 7 월

MatNr: 02279644 EP-609/3 ko-AL/09.26

모든 콘텐츠에 대한 저작권이 Blum 에 있습니다.

기술적 수정 및 변경은 통보 없이 이루어질 수 있습니다.

Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, Tel.: +43/5578/705-0, E-mail: info@blum.com, www.blum.com

오스트리아, 폴란드, 미국, 중국에 위치한 Blum 사업장은 아래 명시된 표준 인증을 획득했습니다.

브라질 Blum 지사는 ISO 9001, ISO 14001 및 ISO 45001 인증을 받았습니다.



www.blum.com/sales-offices



Look for our
FSC™-certified
products