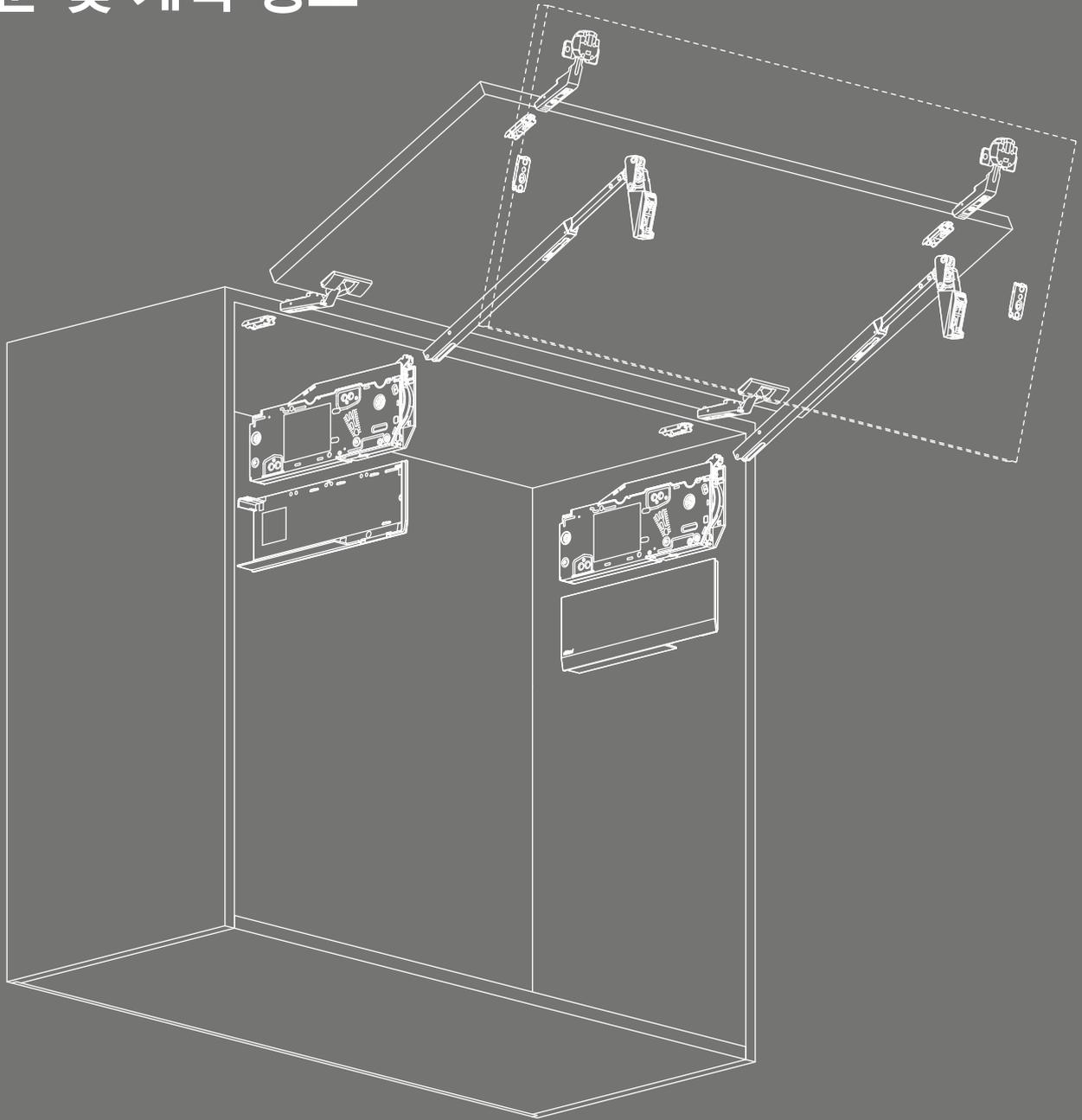


# AVENTOS top (아벤토스 top)

주문 및 계획 정보



# 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 타협 없이 완벽하게 연출할 수 있습니다.





## 내용

- 4 생활 공간
- 5 서비스
- 6 캐비닛 높이에 대한 개요
- 8 AVENTOS HF top(아벤티스 HF top)
- 20 AVENTOS HS top(아벤티스 HS top)
- 26 AVENTOS HL top(아벤티스 HL top)
- 32 AVENTOS HK top(아벤티스 HK top)
- 40 AVENTOS HK-S(아벤티스 HK-S)
- 46 AVENTOS HK-XS(아벤티스 HK-XS)
- 52 TIP-ON(팁온)
- 54 EXPANDO(익스팬드) 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](http://www.blum.com/aventostop)

# 우리의 서비스 살펴보기

당사의 서비스는 프로세스 체인의 모든 단계에서 고객의 특정 요구 사항에 맞게 맞춤화 되어 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](http://www.blum.com/services)

# 모든 구성에 적합한 도구

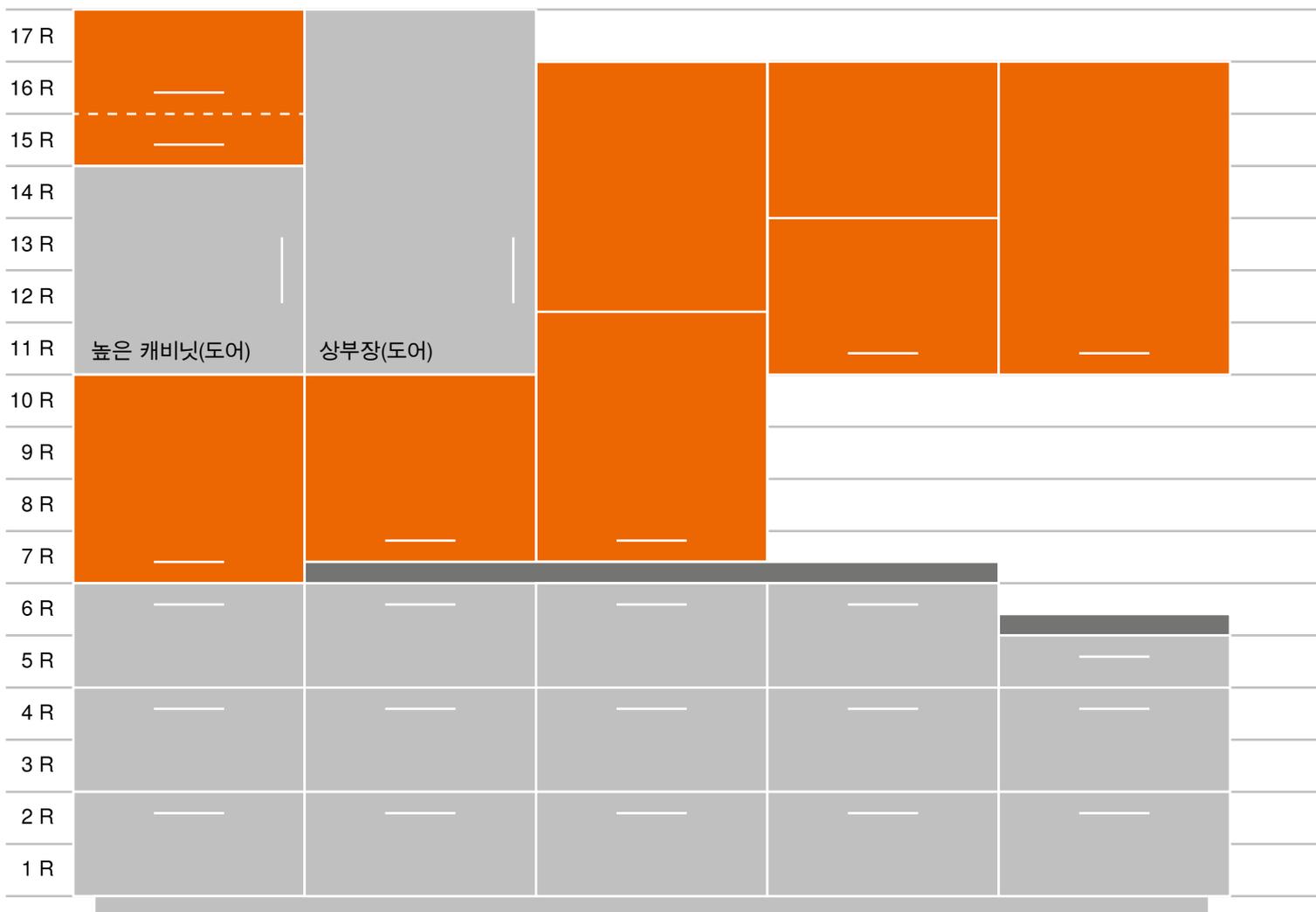
AVENTOS HK-S  
AVENTOS HL top  
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top



R = 단 구성 시스템



AVENTOS HS top

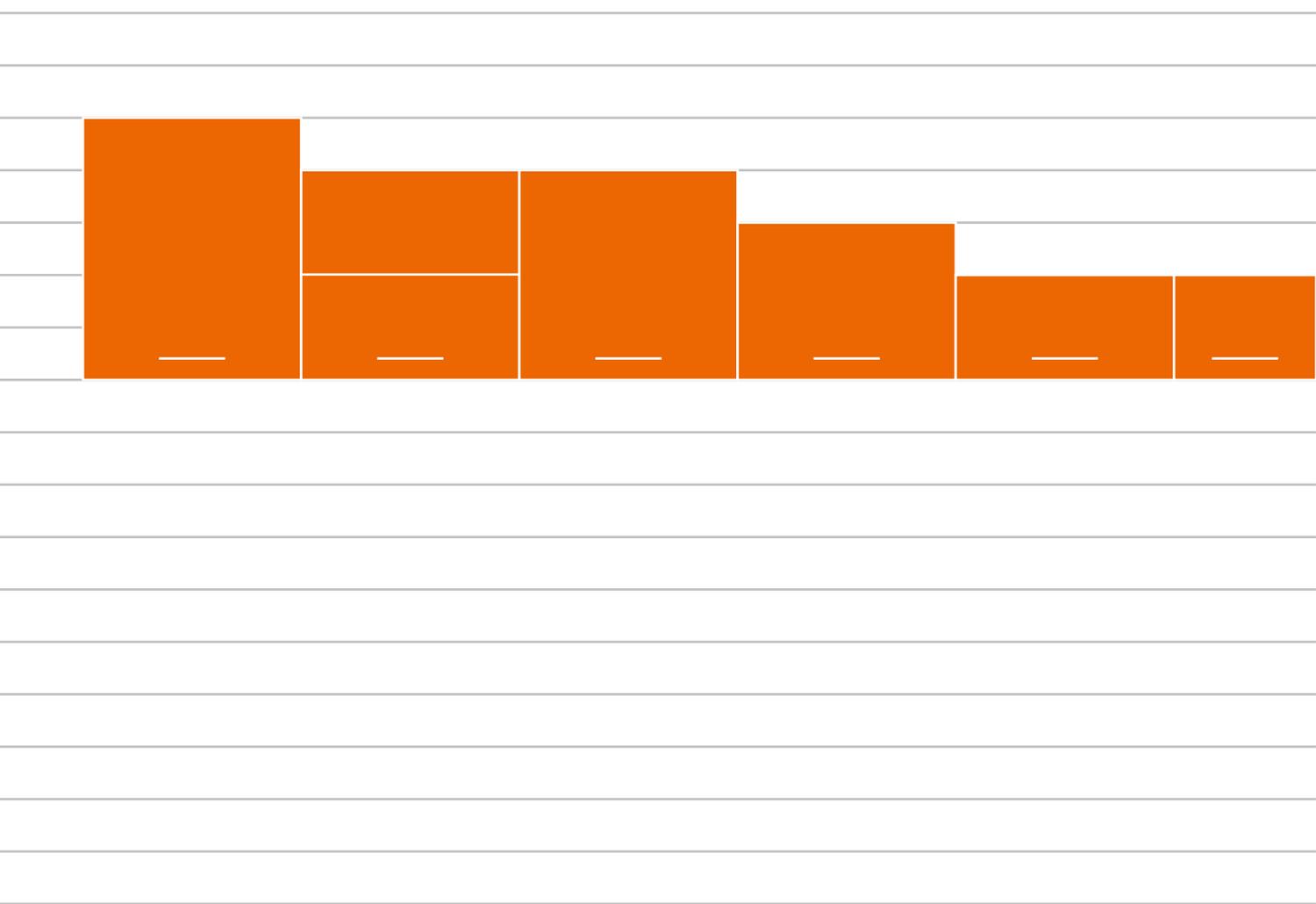
AVENTOS HF top

AVENTOS HS top  
AVENTOS HL top  
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top  
AVENTOS HL top  
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

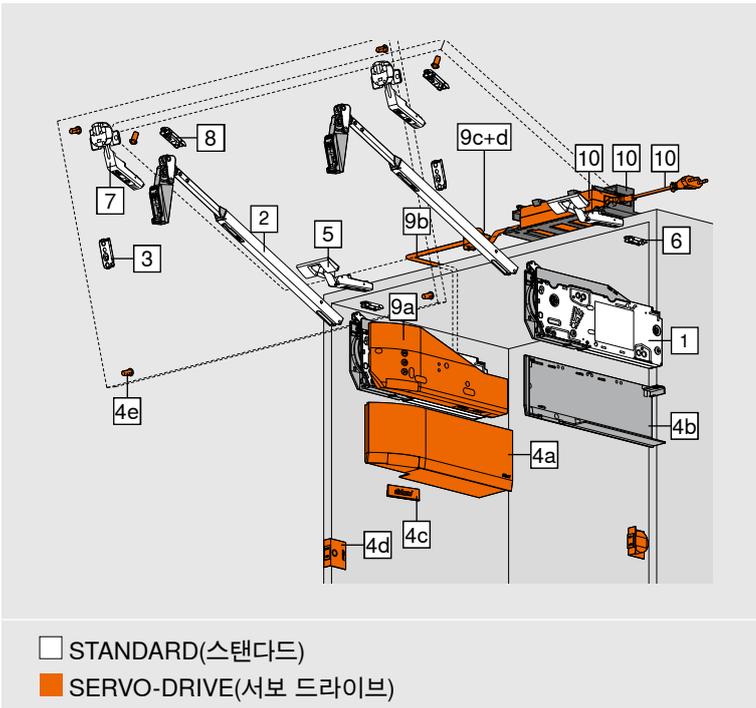
AVENTOS HK-S  
AVENTOS HK-XS



# 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

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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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.					

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임

주문 정보

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

구성:

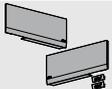
2 2 x 대칭 레버 암

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

3		레버 암용 MP		
		고정 방법	간격(mm)	
		나사식	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		넉인	0	177H3100

일자형 18T MP 사용 가능

<sup>1</sup> 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.

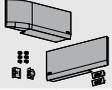
4		커버 캡 세트		
		색상	재료	
		SW, HGR, TGR	K	22.8000

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 Ø 5mm

5		CLIP top(클립탑) 120° 힌지		
		보스	스프링	
		INSERTA	무스프링	70T5590BTL
		나사식	무스프링	70T5550.TL

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

<sup>1</sup> 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		
		보스	스프링	
		INSERTA	무스프링	72T5590BTL
		나사식	무스프링	72T5550.TL

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

<sup>1</sup> 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		
		고정 방법	간격(mm)	
		나사식	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
		넉인	0	177H3100

몸통의 상단의 두께가 15T일 때, 15T용 MP 를 사용하십시오.

<sup>1</sup> 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		
		보스	스프링	
		나사식	무스프링	78Z5500T
		EXPANDO	무스프링	78Z553ET

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

<sup>1</sup> 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

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

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

<b>10</b>	<b>서보 드라이브 변압기 및 액세서리</b>		
56페이지 참조			

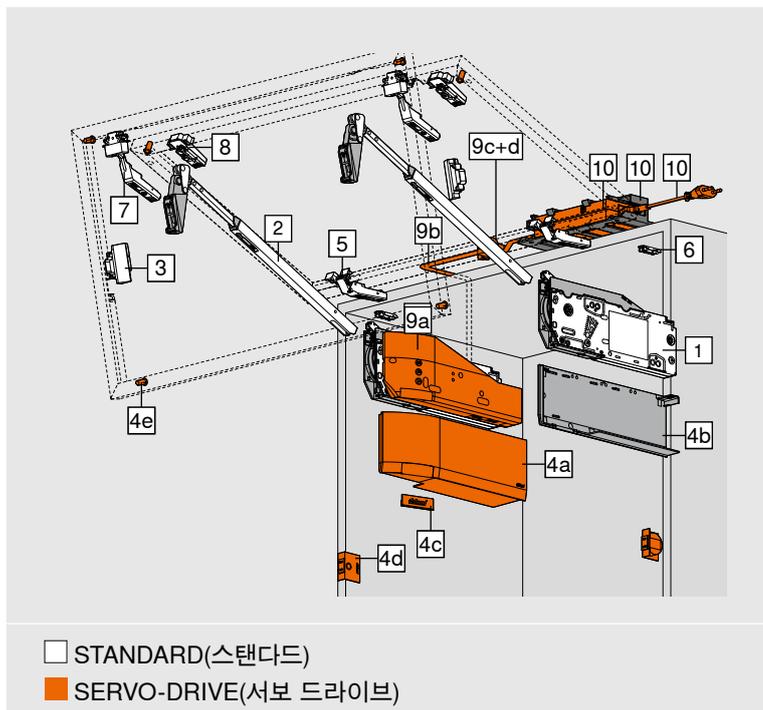
옵션

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

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

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 + 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.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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.			

좁은 알루미늄 프레임

주문 정보

	<b>2</b>	<b>레버 암 세트</b>		
		캐비닛 높이(mm)*		
		480-610		<b>22F3200</b>
		600-910		<b>22F3500</b>
		840-1200		<b>22F3900</b>

구성:

2 2 x 대칭 레버 암

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

	<b>3</b>	<b>레버 암용 클립 어댑터 플레이트 세트</b>		
		버전	간격(mm)	
		좌측/우측	0	<b>175H5B00</b>

	<b>4</b>	<b>커버 캡 세트</b>		
		색상	재료	
		SW, HGR, TGR	K	<b>22.8000</b>

구성:

- 1 x 커버 캡 좌측

4b 1 x 커버 캡 우측

4c 2 x Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소  
IN-G

	<b>4</b>	<b>SERVO-DRIVE(서보 드라이브)용 커버 캡 세트</b>		
		색상	재료	
		SW, HGR, TGR	K	<b>23.8000</b>

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

	<b>5</b>	<b>CLIP top(클립탑) 120° 알루미늄 프레임 도어 힌지</b>		
		보스	스프링	
		나사식	무스프링	<b>72T550A.TL</b>

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.

	<b>6</b>	<b>CLIP top(클립탑) 120° 힌지용 MP</b>		
		고정 방법	간격(mm)	
		나사식	<sup>1</sup> 0	<b>175H3100</b>
		EXPANDO	0	<b>177H3100E</b>
		넉인	0	<b>177H3100</b>

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

	<b>7</b>	<b>클립 탑 알루미늄 센터 힌지</b>		
		보스	스프링	
		나사식	<sup>1</sup> 무스프링	<b>78Z550AT</b>

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

	<b>8</b>	<b>센터 힌지용 클립 어댑터 플레이트</b>		
		버전	간격(mm)	
		대칭	0	<b>175H5A00</b>

고정 나사가 포함되어 있습니다.

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

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.

<b>10</b>	<b>서보 드라이브 변압기 및 액세서리</b>
56페이지 참조	

옵션

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

\* Blum 로고 포함

1000개부터:

맞춤형 인쇄된 브랜딩 요소

5000개부터:

맞춤형 양각 브랜딩 요소

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

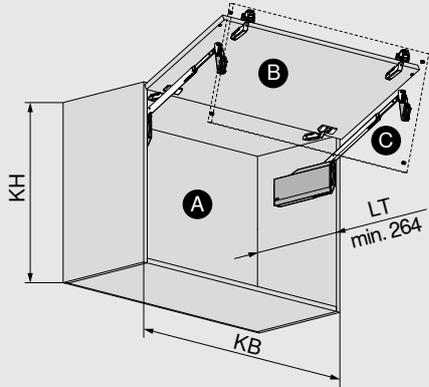
색상 및 소재

이름			
SW	실크 화이트	SW-M	실크 화이트 매트
HGR	라이트 그레이	K	나일론
TGR	어두운 회색	IN-G	인몰드 브러시드 스테인레스 스틸

목재 도어, 넓고 좁은 알루미늄 프레임

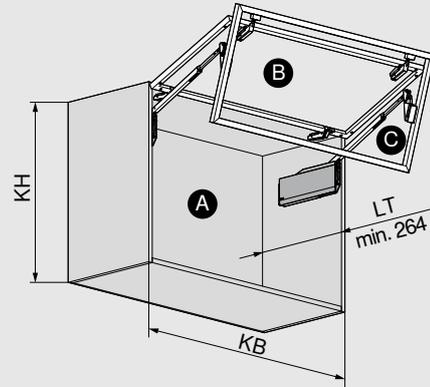
계획

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



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

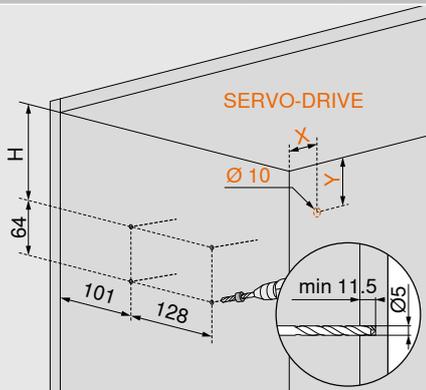
좁은 알루미늄 프레임



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

드릴링 위치

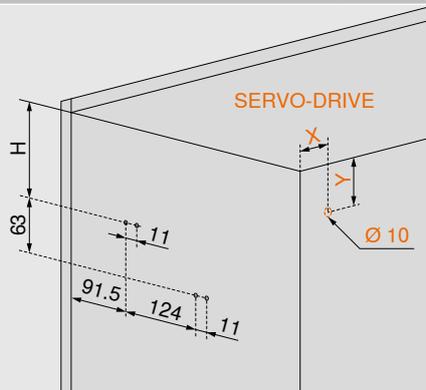
시스템 나사



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

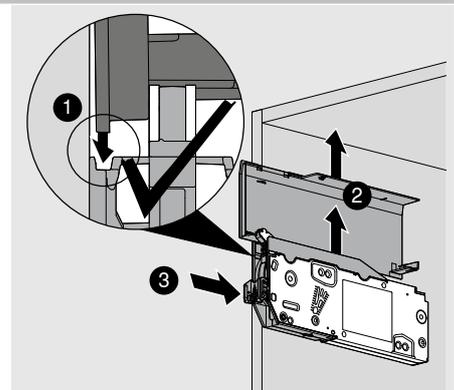
KH 캐비닛 높이

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



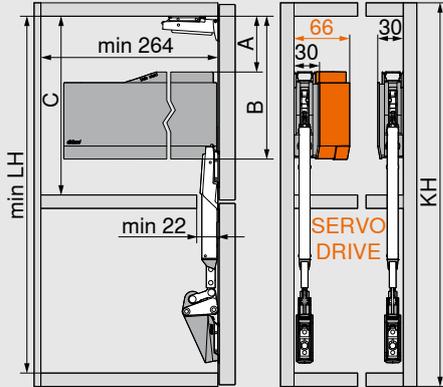
KH(mm)
520-1200

KH 캐비닛 높이

목재 도어, 넓고 좁은 알루미늄 프레임

계획

공간 요구 사항

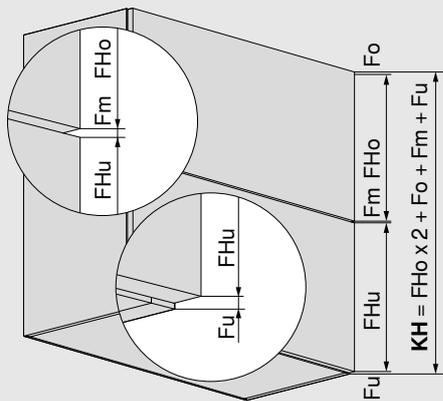


레버 암 세트		LH min. (mm)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH(mm)	A(mm)	B(mm)	C min. (mm)
480-519	66.5	171.5	172
520-1200	89.0	194.0	195

KH 캐비닛 높이

LH 내부 캐비닛 높이

대칭 도어



Fo 상단 갭

Fm 중간 갭

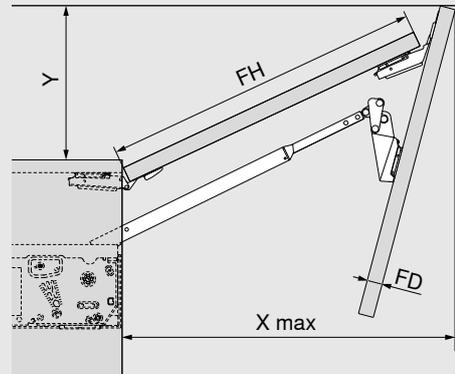
Fu 하단 갭

FHo 상부 도어 높이

FHu 하부 도어 높이

KH 캐비닛 높이

위의 공간 요구 사항



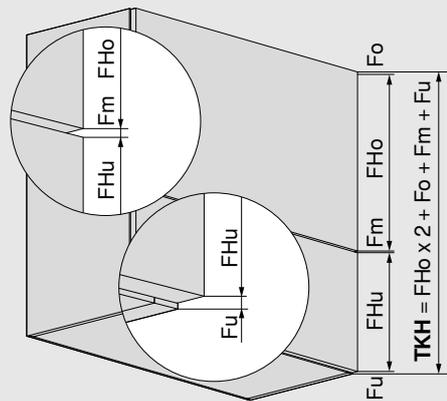
$$X \text{ max} = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

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

FD 도어 두께

FH 도어 높이

비대칭 도어



Fo 상단 갭

Fm 중간 갭

Fu 하단 갭

FHo 상부 도어 높이

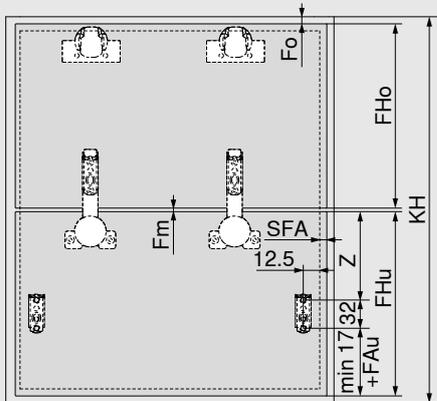
FHu 하부 도어 높이

TKH 이론적인 캐비닛 높이

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임

계획

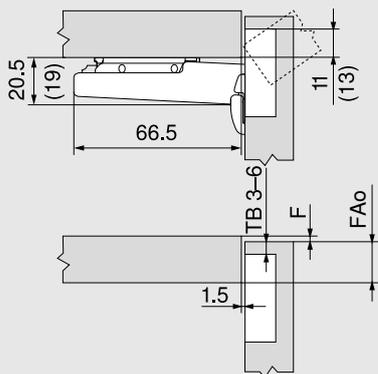
도어 조립



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

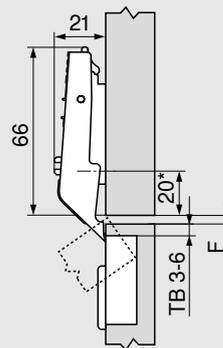
보스 드릴링 거리 TB

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

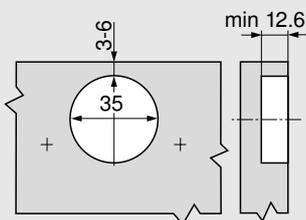
\* 십자형 MP(37/32)의 경우 37mm

보스 드릴링 거리 TB

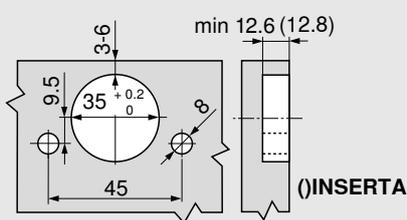
MD	도어 사이의 수평 간격 F(mm)																
														3	4	5	6
0														6	5	4	3
3																	
6																	
9																	

MD MP 간격(mm)

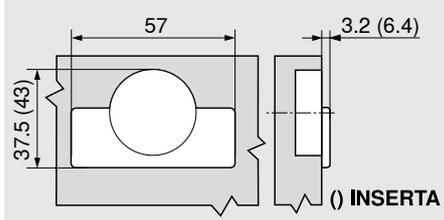
나사식 조립



INSERTA(인서타) | EXPANDO(익스팬도) 타입 조립



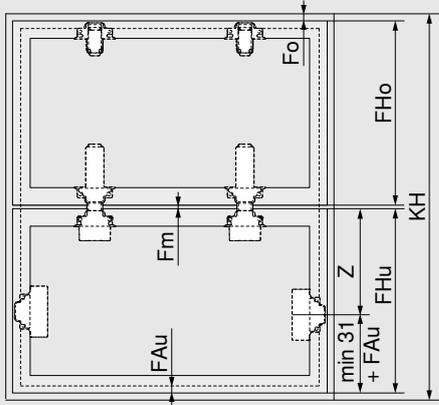
힌지 보스 치수



좁은 알루미늄 프레임

계획

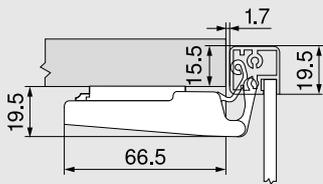
도어 조립



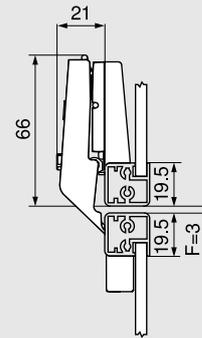
캐비닛 높이 KH(mm)	Z(mm)
480-519	188
520-1200	207

- 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

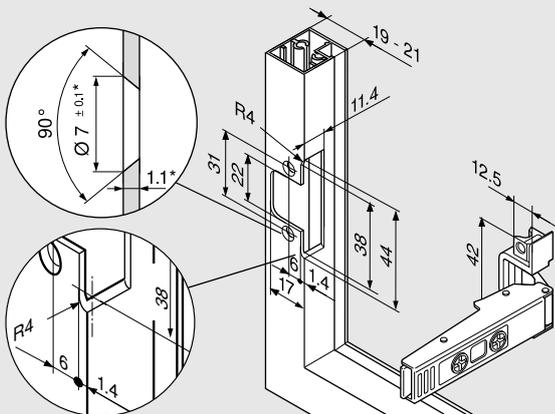


클립 탑 알루미늄 센터 힌지



- 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

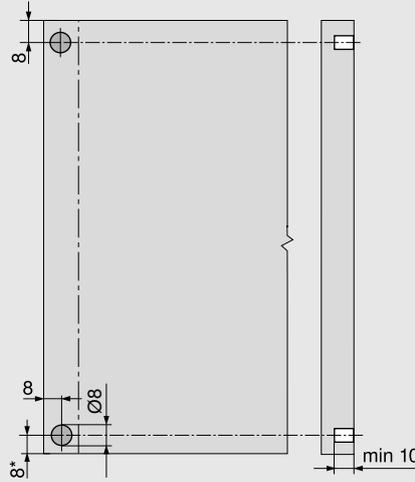


AVENTOS HF top(아벤토스 HF top)  
 조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다  
 음에서 확인하세요.  
[www.blum.com/hftopassembly](http://www.blum.com/hftopassembly)

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)

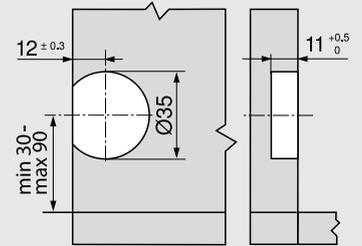
알루미늄 프레임에 대한 권장사항

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

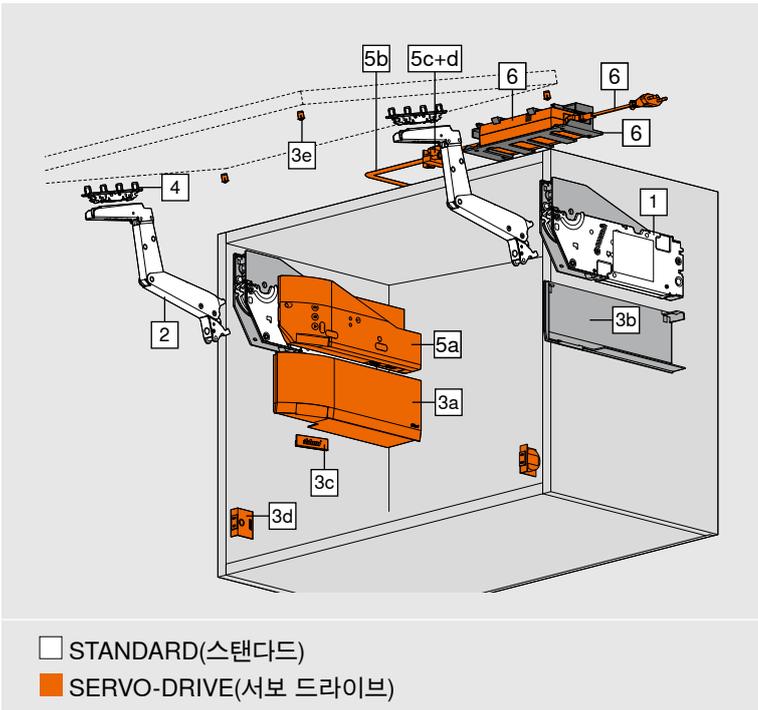
<b>힌지 세트 - 목재 도어</b>	
	<b>주문 정보</b>
	<b>고정 방법</b>
	INSERTA(인서트)   너인   EXPANDO(익스팬도) <span style="float: right;">☎ 78Z5530T11</span>
	<b>구성:</b>
	2x CLIP top(클립탑) 120° 힌지 무스프링 70T5590BTL
	2x 클립 탑 센터 힌지 무스프링 78Z5530T
6x 십자형 MP 177H3100	

<b>힌지 세트 - 목재 도어 및 넓은 알루미늄 프레임</b>	
	<b>주문 정보</b>
	<b>고정 방법</b>
	나사식 <sup>1</sup> <span style="float: right;">☎ 78Z5500T12</span>
	<b>구성:</b>
	2x CLIP top(클립탑) 120° 힌지 무스프링 70T5550.TL
	2x 클립 탑 센터 힌지 무스프링 78Z5500T  넓은 알루미늄 프레임의 경우 클립 탑 센터 힌지에 추가 십자형 MP가 필요합니다.
6x 십자형 MP 175H3100	
<sup>1</sup> 목재 도어에는 칩보드 나사(609.1x00)를 사용하세요. 넓은 알루미늄 프레임에는 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류(660.0950)를 사용하십시오.	

<b>힌지 세트 - 좁은 알루미늄 프레임</b>	
	<b>주문 정보</b>
	<b>고정 방법</b>
	나사식 <span style="float: right;">☎ 78Z550AT11</span>
	<b>구성:</b>
	2x CLIP top(클립탑) 120° 알루미늄 프레임 도어 힌지 무스프링 72T550A.TL
	2x 클립 탑 알루미늄 센터 힌지 무스프링 78Z550AT
	2x 십자형 MP 175H5400
	2x 클립 어댑터 플레이트 대칭 175H5A00
2x 클립 어댑터 플레이트 좌측/우측 175H5B00	

# 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

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.

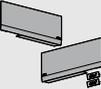
세 번째 리프트 메커니즘을 사용하면 도어 무게(FG)를 50%까지 늘릴 수 있습니다.  
넓은 캐비닛에는 세 번째 리프트 메커니즘을 권장합니다. 이렇게 하면 열 때 도어가 처지는 것을 방지할 수 있습니다.

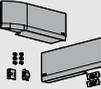
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	리프트 메커니즘 세트	
	사전 장착된 시스템 나사로 고정			
		KH(mm)	FG(kg)	
		350-450	2.00-11.50	22S2210
		450-540	2.50-12.50	22S2510
		480-660	2.75-15.25	22S2510
	650-800	3.50-18.50	22S2810	
FG 이중 핸들 무게를 포함한 도어 무게				
KH 캐비닛 높이				
구성:				
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 사전 장착된 시스템 나사 포함		

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	리프트 메커니즘 세트	
	포지셔닝 시스템이 장착된 칩보드 나사로 고정			
		KH(mm)	FG(kg)	
		350-450	2.00-11.50	22S2200
		450-540	2.50-12.50	22S2500
		480-660	2.75-15.25	22S2500
	650-800	3.50-18.50	22S2800	
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		<b>레버 암 세트</b>	색상	재료	
			NI	스틸	22S3500
<b>구성:</b>					
2	2 x	대칭 레버 암			

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

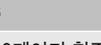
3		<b>SERVO-DRIVE(서보 드라이브)용 커버 캡 세트</b>	색상	재료	
			SW, HGR, TGR	K	23.8000
<b>구성:</b>					
3a	1 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 커버 캡 좌측			
3b	1 x	커버 캡 우측			
3c	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소 IN-G			
3d	2 x	SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 스위치			
3e	6 x	Blum 간격 범퍼 Ø 5mm			

4		<b>도어 연결 브래킷 세트</b>	버전	고정 방법	
			목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	나사식	1 20S4200
			좁은 알루미늄 프레임	나사식	2 20S4200A
<b>구성:</b>					
4	2 x	도어 연결 브래킷			
<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류 8개 포함 – 660.0950					

-		<b>도어 연결 브래킷</b>	버전	고정 방법	
			얇은 도어	EXPANDO T	2 x 20S42T1
얇은 도어에 적합한 EXPANDO(익스팬도) T – 54페이지 참조					

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

<b>구성:</b>					
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		<b>서보 드라이브 변환기 및 액세서리</b>	56페이지 참조		
---	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	----------	--	--

옵션

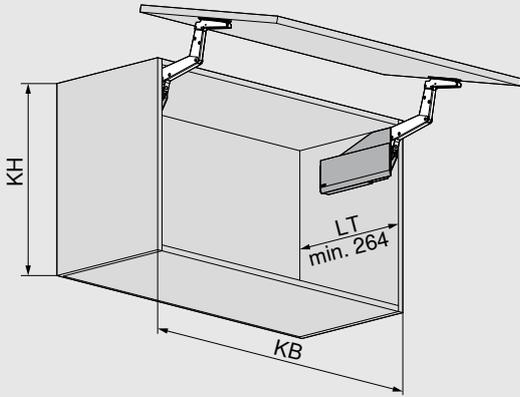
3c		<b>브랜딩 요소</b>	재료	색상	
			K	SW-M, TGR	IN-G
		인쇄됨 *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
		양각 *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
		플레인	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* Blum 로고 포함					
<b>1000개부터:</b>					
맞춤형 인쇄된 브랜딩 요소					
<b>5000개부터:</b>					
맞춤형 양각 브랜딩 요소					

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

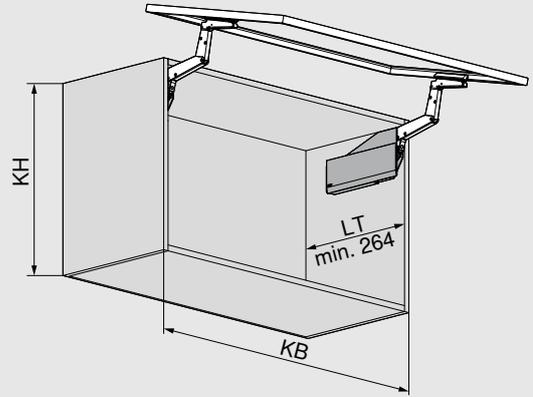
계획

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



KB 캐비닛 너비  
KH 캐비닛 높이  
LT 내부 캐비닛 깊이

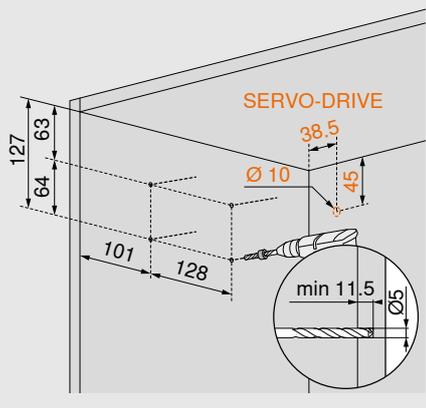
좁은 알루미늄 프레임



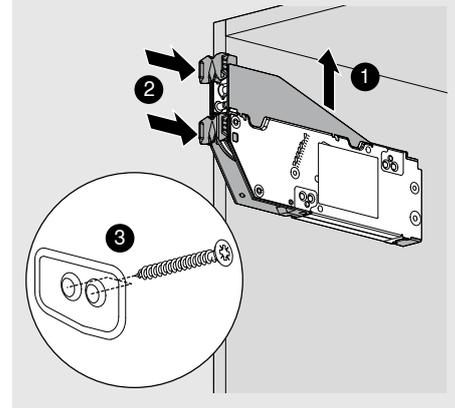
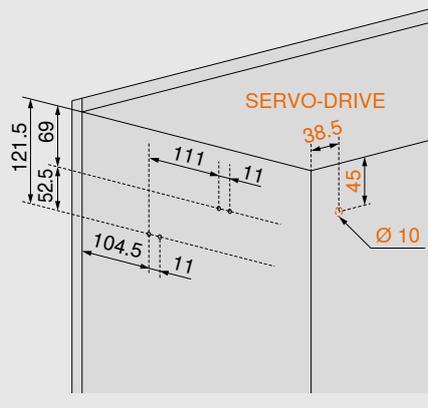
KB 캐비닛 너비  
KH 캐비닛 높이  
LT 내부 캐비닛 깊이

드릴링 위치

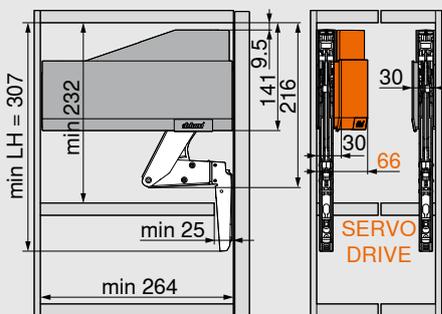
시스템 나사



침보드 나사(포지셔닝 시스템 포함)

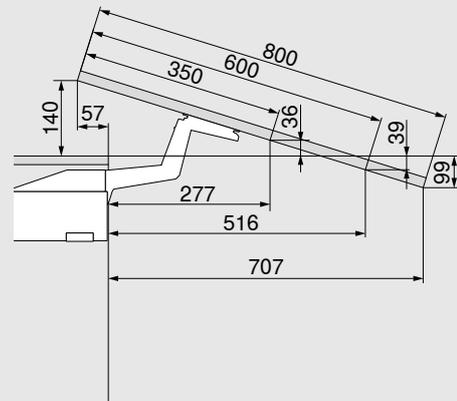


공간 요구 사항



LH 내부 캐비닛 높이

도어 세팅

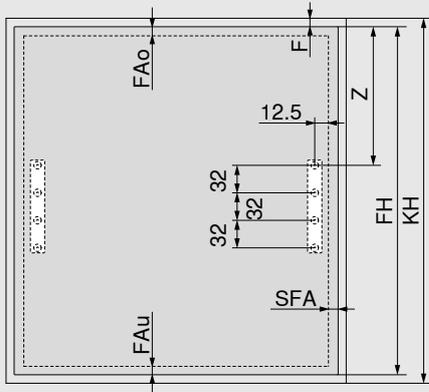


치수는 기울기 조절에 따라 다름

계획

도어 조립

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



FAo 도어 상단 덧방

FAu 도어 하단 덧방

F 갭

Z 195 + FAo

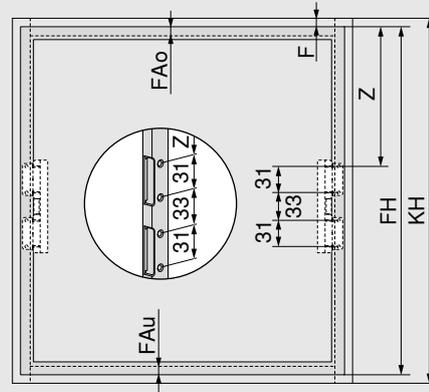
FH 도어 높이

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

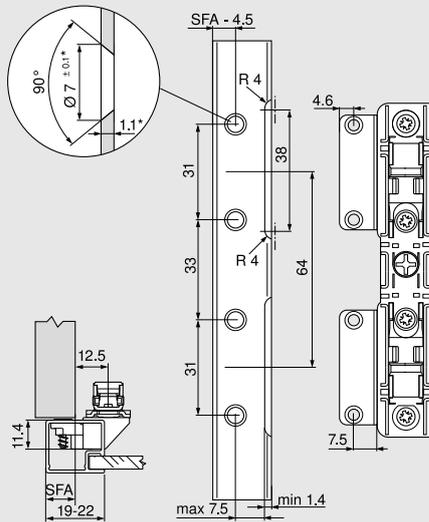
Z 195.5 + FAo

FH 도어 높이

KH 캐비닛 높이

벽에 붙여 설치 할 때: 최소 5mm 간격

좁은 알루미늄 프레임

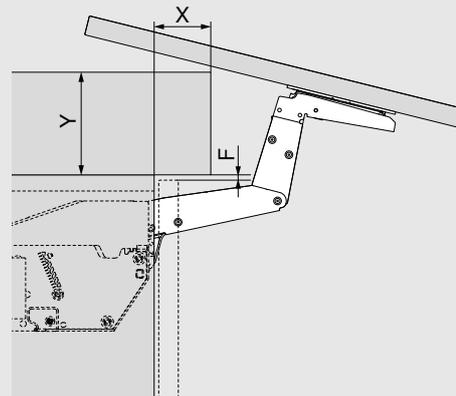


프레임 폭이 19mm인 경우 11-18mm의 SFA가 가능합니다.

\* 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			



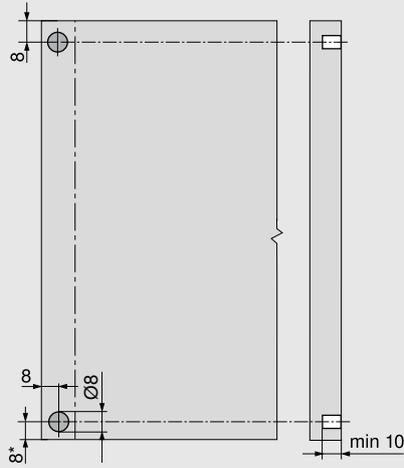
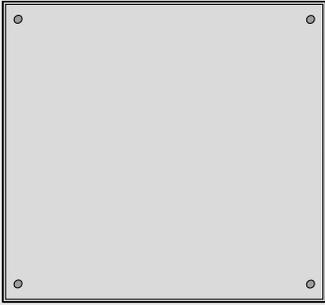
AVENTOS HS top(아벤토스 HS top)  
조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다  
음에서 확인하세요.

[www.blum.com/hstopassembly](http://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)

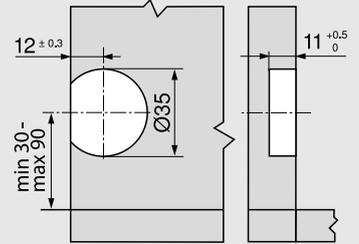
**알루미늄 프레임에 대한 권장사항**

몸통에 Blum 간격 범퍼 보링을 하는 것이 좋습니다.

도어에 고정된 경우 반드시 테스트를 거쳐야 합니다.

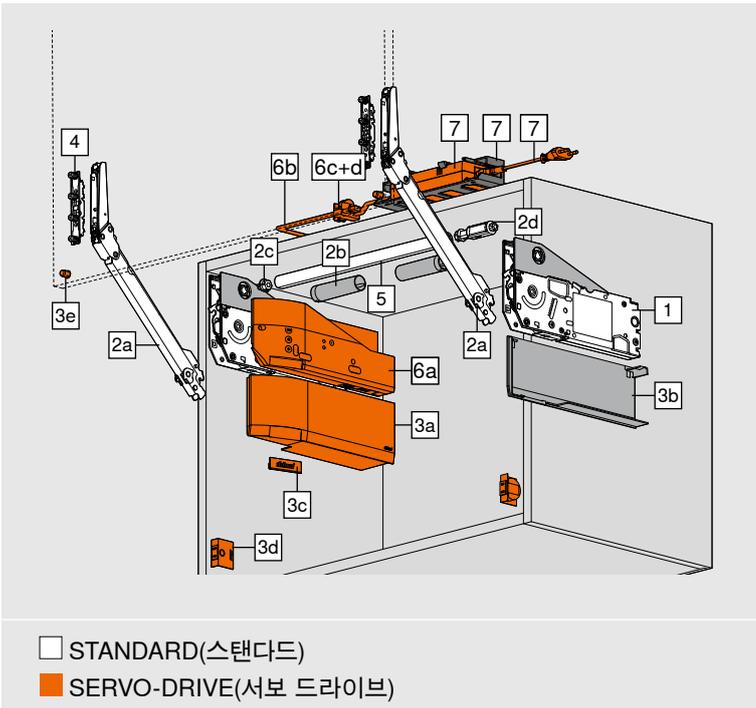
\* 도어 내림의 경우 몸통의 하단과 도어가 맞는 곳에 고정

**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

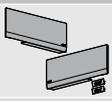
주문 정보

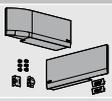
1	<input type="checkbox"/> STANDARD (스탠다드) <input type="checkbox"/> SERVO-DRIVE (서보 드라이브)	리프트 메커니즘 세트	
		사전 장착된 시스템 나사로 고정	
		KH(mm)	
		300-389	22L2210
		390-580	22L2510
KH 캐비닛 높이			
구성:			
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 사전 장착된 시스템 나사 포함	

1	<input type="checkbox"/> STANDARD (스탠다드) <input type="checkbox"/> SERVO-DRIVE (서보 드라이브)	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	<input type="checkbox"/> STANDARD (스탠다드) <input type="checkbox"/> SERVO-DRIVE (서보 드라이브)	레버 암 세트		
		색상	재료	
		NI	스틸	
		KH(mm)	FG(kg)	
		300-339	1.50-9.00	22L3200
		340-389	1.75-10.00	22L3500
		390-540	2.00-12.25	22L3800
		480-580	2.50-14.00	22L3900
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

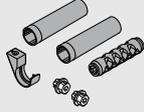
<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<b>커버 캡 세트</b>			
	색상	재료			
	SW, HGR, TGR	K			<b>22.8000</b>
<b>구성:</b>					
-	1 x	커버 캡 좌측			
<b>3b</b>	1 x	커버 캡 우측			
<b>3c</b>	2 x	Blum 로고가 양각으로 새겨진 브랜딩 요소			
		IN-G			

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

<b>4</b>	<input type="checkbox"/>	<b>도어 연결 브래킷 세트</b>			
	버전	고정 방법			
	목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	나사식	1		<b>20S4200</b>
	좁은 알루미늄 프레임	나사식	2		<b>20S4200A</b>
<b>구성:</b>					
<b>4</b>	2 x	도어 연결 브래킷			
<sup>1</sup> 목재 도어에는 측면당 4개의 침보드 나사(609.1x00)를 사용합니다. 넓은 알루미늄 프레임의 경우 측면당 4개의 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류 (660.0950)를 사용하십시오. <sup>2</sup> 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류 8개 포함 - 660.0950					

-	<input type="checkbox"/>	<b>도어 연결 브래킷</b>			
	버전	고정 방법			
	얇은 도어	EXPANDO T	2 x		<b>20S42T1</b>
얇은 도어에 적합한 EXPANDO(익스판도) T - 54페이지 참조					

<b>5</b>	<input type="checkbox"/>	<b>크로스 스테빌라이저 로드</b>			
	길이(mm)				
	1076				<b>22Q1076U</b>
사이즈에 맞게 자르기 위해					
<b>절단</b>	내측 와이드(LW) - 113mm				

-	<input type="checkbox"/>	<b>크로스 스테빌라이저 로드용 연결 피스 세트</b>			
	내측 와이드 ≧1190mm 또는 캐비닛 너비 ≧1228mm 일 때 사용				
	재료				
	아연				<b>22Q080Z</b>

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

<b>6</b>	<input type="checkbox"/>	<b>SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 세트</b>			
	색상	재료			
	TGR	K			<b>23.A000</b>

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

<b>7</b>	<input type="checkbox"/>	<b>서보 드라이브 변압기 및 액세서리</b>			
56페이지 참조					

옵션

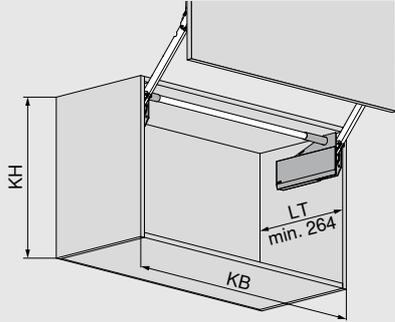
<b>3c</b>	<input type="checkbox"/>	<b>브랜딩 요소</b>			
	재료	색상			
	K	SW-M, TGR	IN-G		
인쇄됨 *	2 x	<b>ABD.1000.BL</b>	<b>ABD.1009.BL</b>		
양각 *	2 x	<b>ABD.1000.BT</b>	<b>ABD.1009.BT</b>		
플레인	2 x	<b>ABD.1000</b>	<b>ABD.1009</b>		
* Blum 로고 포함					
<b>1000개부터:</b>					
맞춤형 인쇄된 브랜딩 요소					
<b>5000개부터:</b>					
맞춤형 양각 브랜딩 요소					

색상 및 소재

<b>이름</b>	
SW	실크 화이트
HGR	라이트 그레이
TGR	어두운 회색
SW-M	실크 화이트 매트
IN-G	인몰드 브러시드 스테인레스 스틸
K	나일론

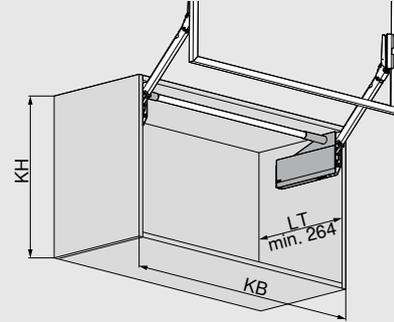
계획

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



- KB 캐비닛 너비
- KH 캐비닛 높이
- LT 내부 캐비닛 깊이

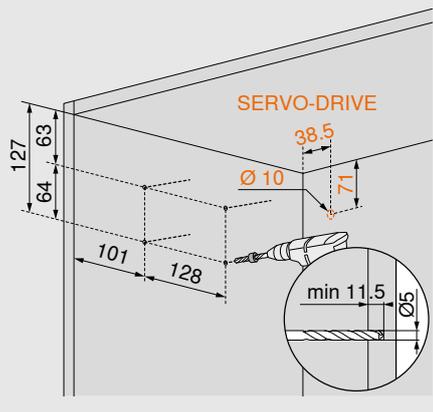
좁은 알루미늄 프레임



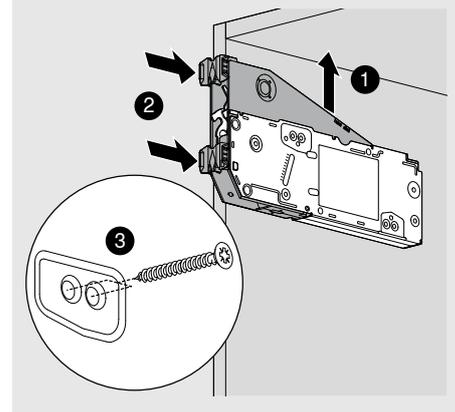
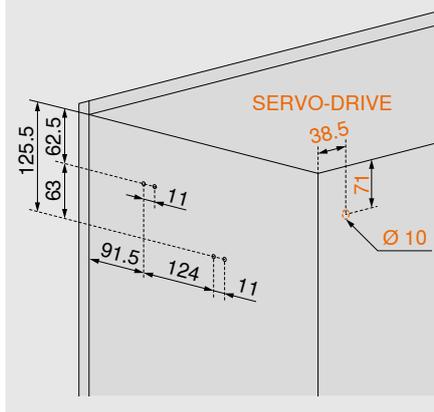
- KB 캐비닛 너비
- KH 캐비닛 높이
- LT 내부 캐비닛 깊이

드릴링 위치

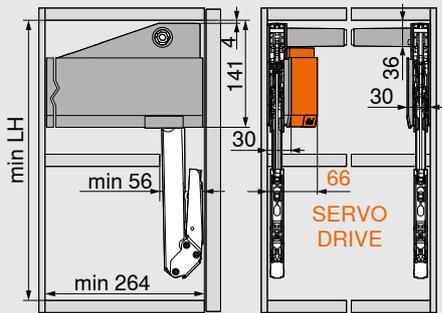
시스템 나사



칩보드 나사(포지셔닝 시스템 포함)



공간 요구 사항

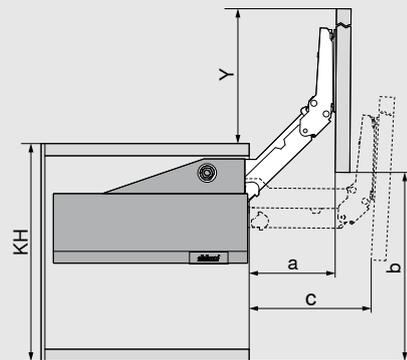


레버 암 세트	LH min.(mm) <sup>1</sup>
22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

<sup>1</sup> 도어의 하부 갭 (F) = 0 mm를 기준으로 한 치수

LH 내부 캐비닛 높이

도어 세팅



레버 암 세트	a(mm)	b(mm) <sup>1</sup>	c(mm)	Y(mm) <sup>2</sup>
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

<sup>1</sup> 도어의 하부 갭 (F) = 0 mm를 기준으로 한 치수

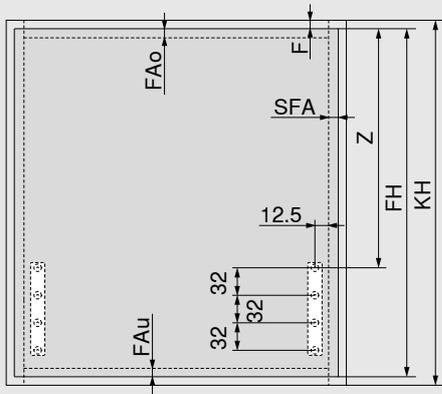
<sup>2</sup> 도어의 상부 갭(F) = 0 mm를 기준으로 한 치수

KH 캐비닛 높이

계획

도어 조립

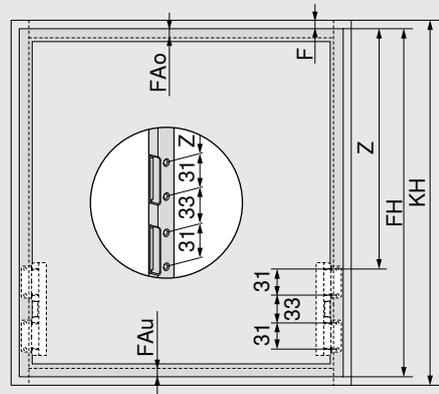
목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



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

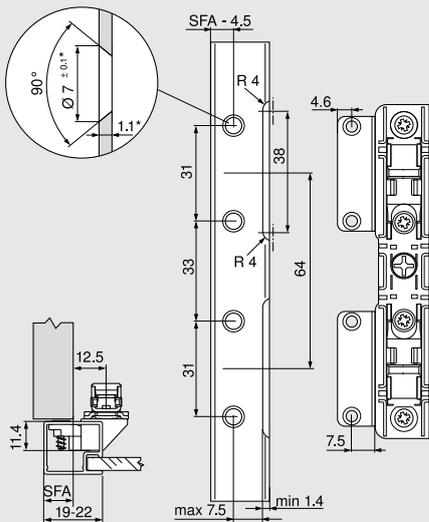
좁은 알루미늄 프레임



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

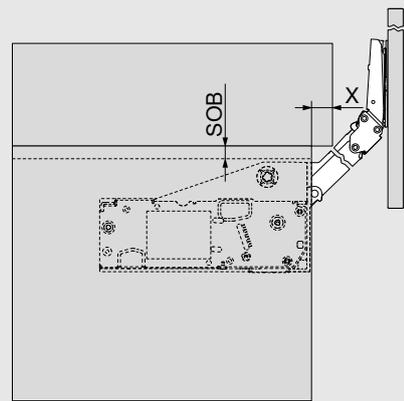
좁은 알루미늄 프레임



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



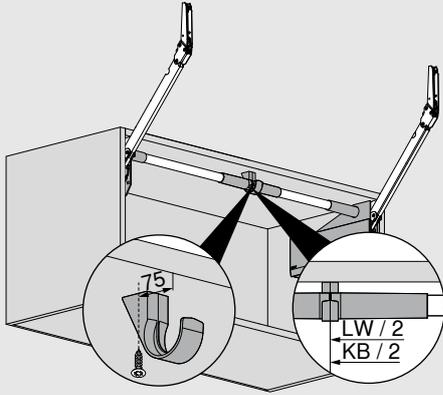
상단 패널 두께(SOB)	X(mm)
16mm	25
17mm	26
18mm	27
19mm	28
20mm	29

계획

광범위한 적용 방식

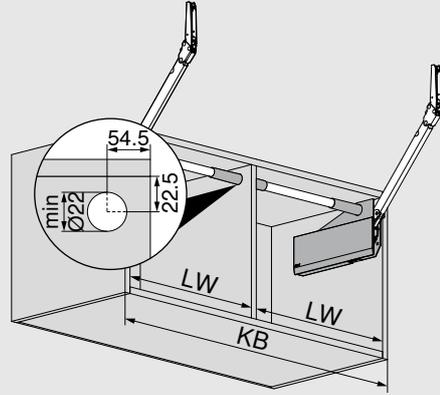
내측 와이드의  $\geq 1190\text{mm}$  또는 캐비닛 너비  $\geq 1228\text{mm}$  일 때 크로스 스태빌라이저 로드

크로스 스태빌라이저 로드 고정



KB 캐비닛 너비  
LW 내측 와이드

분리벽이 있는 버전



KB 캐비닛 너비  
LW 내측 와이드

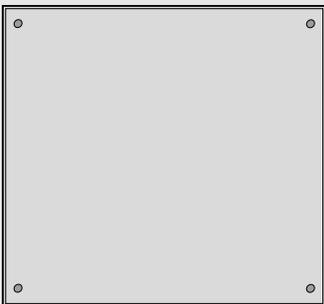


AVENTOS HL top(아벤토스 HL top) 조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다음에서 확인하세요.

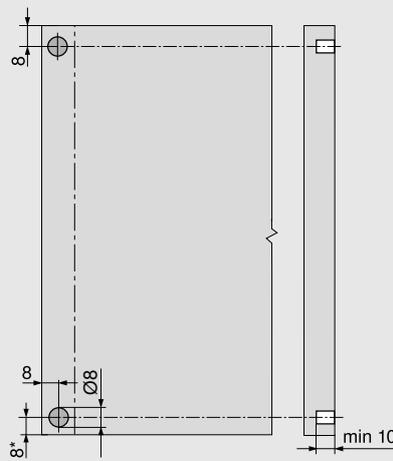
[www.blum.com/htopassembly](http://www.blum.com/htopassembly)

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)



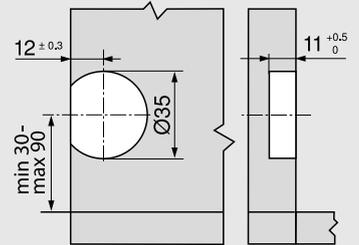
알루미늄 프레임에 대한 권장사항

몸통에 Blum 간격 범퍼 보링을 하는 것이 좋습니다.

도어에 고정된 경우 반드시 테스트를 거쳐야 합니다.

\* 도어 내림의 경우 몸통의 하단과 도어가 맞는 곳에 고정

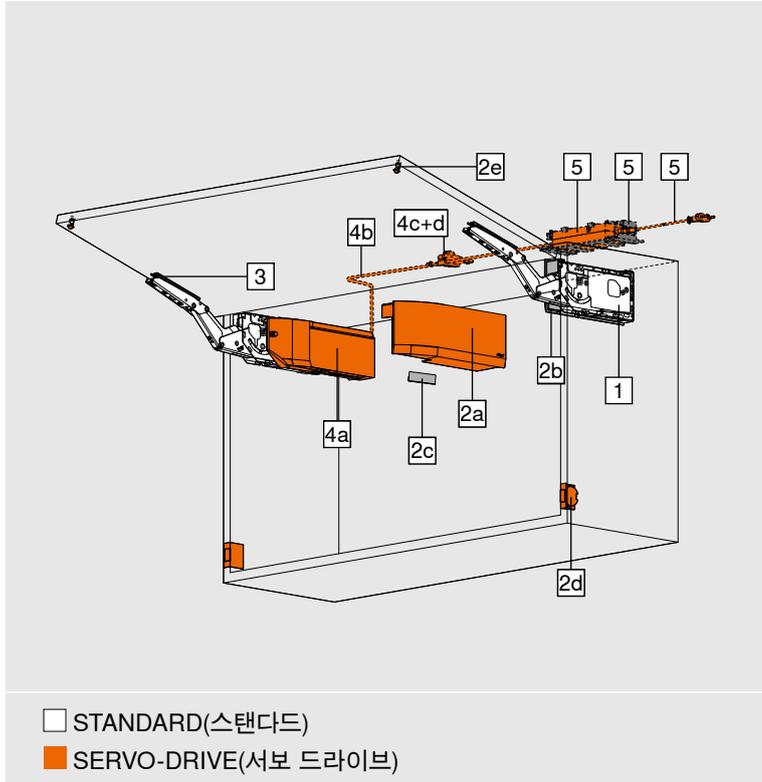
서보 드라이브 스위치



# 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

**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.

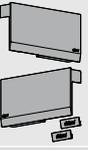
세 번째 리프트 메커니즘을 사용하면 파워 팩터(LF)이 50%까지 증가할 수 있습니다.  
 넓은 캐비닛에는 세 번째 리프트 메커니즘을 권장합니다. 이렇게 하면 열 때 도어가 처지는 것을 방지할 수 있습니다.

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	리프트 메커니즘 세트		
	사전 장착된 시스템 나사로 고정				
	<b>LF</b>	<b>OW</b>			
	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)					
<b>구성:</b>					
1	2 x	대칭 리프트 메커니즘 사전 장착된 시스템 나사 포함			

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	리프트 메커니즘 세트		
	포지셔닝 시스템이 장착된 칩보드 나사로 고정				
	<b>LF</b>	<b>OW</b>			
	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)					
<b>구성:</b>					
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			

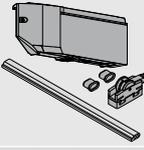
3		도어 연결 브래킷 세트	버전	고정 방법	
			목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	나사식 <sup>1</sup>	20S4200
			좁은 알루미늄 프레임	나사식 <sup>2</sup>	20S4200A
구성:					
3	2 x	도어 연결 브래킷			

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류 8개 포함 - 660.0950

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

얇은 도어에 적합한 EXPANDO(익스판도) 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	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

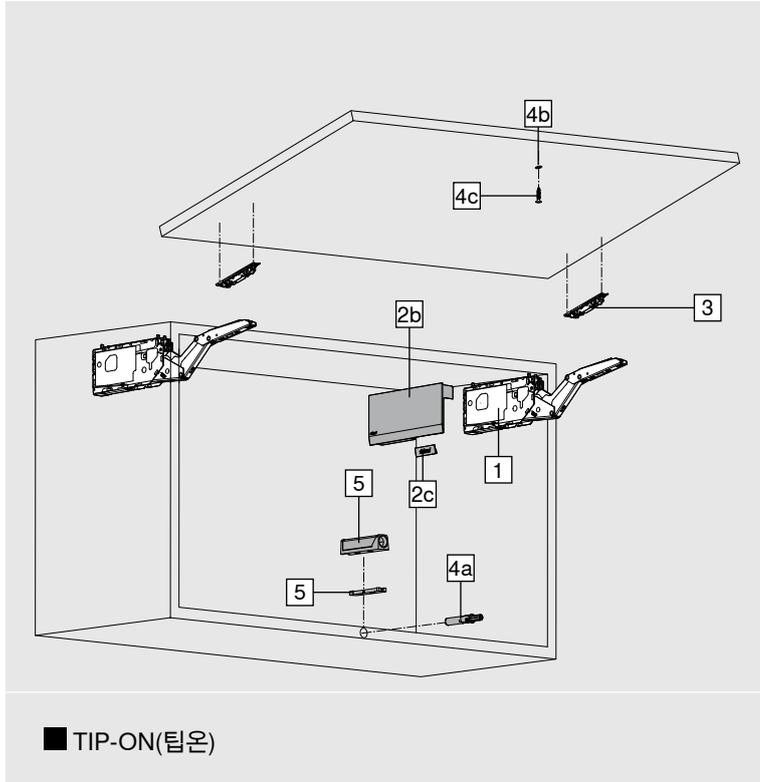
5000개부터:

맞춤형 양각 브랜딩 요소

색상 및 소재

이름	
SW	실크 화이트
HGR	라이트 그레이
TGR	어두운 회색
SW-M	실크 화이트 매트
IN-G	인몰드 브러시드 스테인레스 스틸
K	나일론

TIP-ON



- 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

■ 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.  
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			
	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	
포지셔닝 시스템이 장착된 칩보드 나사로 고정			
	LF	OW	
	420-1610	75°-107°	22K2300T
	930-2800	75°-107°	22K2500T
	1730-5200	75°-100°	22K2700T
	3200-9000	75°-100°	22K2900T
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	

**TIP-ON**
**주문 정보**

2			
<b>커버 캡 세트</b>			
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	

3			
<b>도어 연결 브래킷 세트</b>			
버전		고정 방법	
목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임		나사식	1 20S4200
좁은 알루미늄 프레임		나사식	2 20S4200A
구성:			
3	2 x	도어 연결 브래킷	

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류 8개 포함 - 660.0950

-			
<b>도어 연결 브래킷</b>			
버전		고정 방법	
얇은 도어		EXPANDO T 2 x	20S42T1
얇은 도어에 적합한 EXPANDO(익스판도) T - 54페이지 참조			

4			
<b>TIP-ON(팁온) 세트</b>			
색상		KH(mm)	
SW, CS, R7036		최대 600	
버전			
짧은 버전			956.1004

KH 캐비닛 높이

구성:

4a	1 x	TIP-ON(팁온) 956. - 자석이 포함된 짧은 버전
4b	1 x	스크류온 캐치 플레이트
4c	1 x	칩보드 나사 Ø 3.5 x 15mm, 부품 번호 609.1500
-	1 x	스티커형 캐치 플레이트 분체 코팅, 왁스칠 또는 기름칠된 표면에는 적합하지 않습니다.

**액세서리**

5			
<b>어댑터 플레이트</b>			
버전		색상	
일자형 어댑터 플레이트 짧은 버전		SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
십자형 어댑터 플레이트 긴 버전		R7036	956A1501

**옵션**

2c			
<b>브랜딩 요소</b>			
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			
<b>1000개부터:</b>			
맞춤형 인쇄된 브랜딩 요소			
<b>5000개부터:</b>			
맞춤형 양각 브랜딩 요소			

**색상 및 소재**

이름	
SW	실크 화이트
HGR	라이트 그레이
TGR	어두운 회색
R7036	RAL 7036 플레티넘 그레이
SW-M	실크 화이트 매트
CS	카본 블랙
NI-L	래커드 니켈
IN-G	인몰드 브러시드 스테인레스 스틸
K	나일론

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

계획

**드릴링 위치**

**시스템 나사**

**칩보드 나사(포지셔닝 시스템 포함)**

\* 드릴링 깊이 11.5mm

칩보드 나사 Ø 4 x 35mm 4개

**공간 요구 사항**

**공간 요구 사항 - 코니스 | 크라운 몰딩**

\* 최소 261mm(노출형 벽걸이 브라켓 사용시)

참고: 캐비닛 높이 최대 600mm

LH 내부 캐비닛 높이

**최소 간격**

최소 MF는 2mm입니다.

**공간 요구 사항(mm)**

최대 개폐 각도

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

<b>FD(mm)</b>	16	19	22	26	28
<b>X(mm)</b>	68	57	47	33	27

SOB 상단 패널 두께

FD 도어 두께

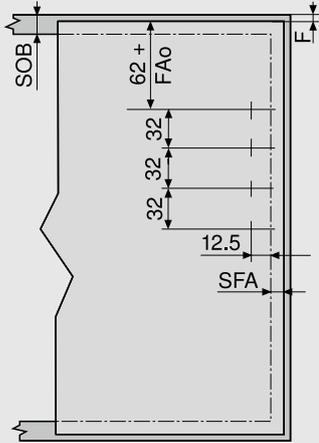
FH 도어 높이

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

계획

도어 조립

목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임



FAo 최대 25.4mm

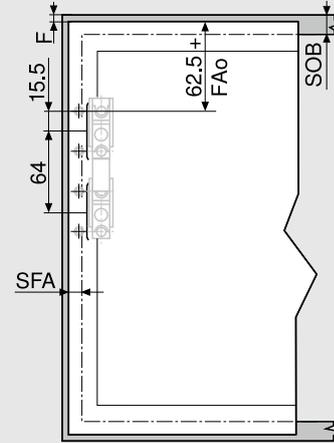
FAo 도어 상부 덧방

SOB 상단 패널 두께

SFA 도어 측면 덧방

F 갭

좁은 알루미늄 프레임



FAo 최대 25.4mm

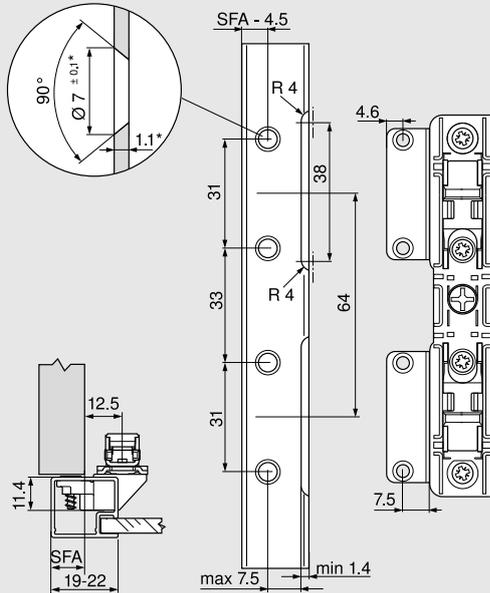
FAo 도어 상부 덧방

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](http://www.blum.com/hktopassembly)

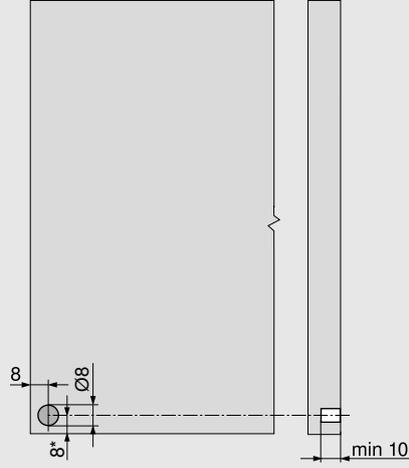
AVENTOS HK top(아벤토스 HK top)용 SERVO-DRIVE(서보 드라이브)

계획

Blum 간격 범퍼(SERVO-DRIVE(서보 드라이브)만 적용)



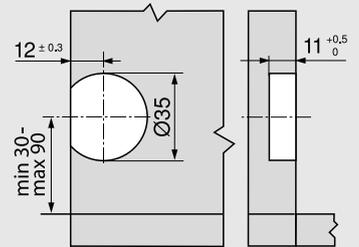
Blum 간격 범퍼 삽입(접착제 절대 금지)  
 중간에 메커니즘을 추가하더라도 양쪽 귀통이에만  
 범퍼 설치



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

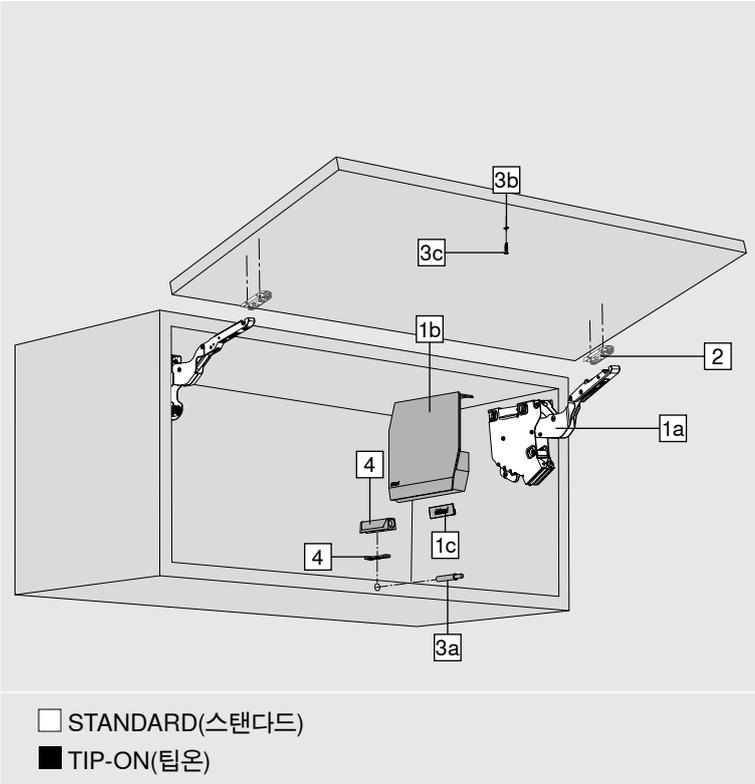
서보 드라이브 스위치



# 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°	<sup>1</sup> 20K2B00.06
			400-1000	107°	20K2C00.06
			960-2215	107°	20K2E00.06
<sup>1</sup> 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°	<sup>1</sup> 20K2B00T06
			400-1000	107°	20K2C00T06
			960-2215	107°	20K2E00T06
<sup>1</sup> 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)

주문 정보

2		도어 연결 브래킷		
	버전	고정 방법		
	목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	나사식	2 x	175H3100
	목재 도어	EXPANDO	2 x	177H3100E
		넉인	2 x	177H3100

간격 0mm

모든 18T용 MP 사용 가능

<sup>1</sup> 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.

-		도어 연결 브래킷 세트		
	버전	고정 방법		
	좁은 알루미늄 프레임	나사식		20K4A00A02

간격 0mm

구성:

- 2 x 도어 연결 브래킷
- 4 x 카운터 싱크 셀프 테핑 스크류 - Ø 3.5mm

3		TIP-ON(팁온) 세트		
	색상	KH(mm)		
	SW, CS, R7036	최대 600		
	버전			
	짧은 버전			956.1004

KH 캐비닛 높이

구성:

- 3a 1 x TIP-ON(팁온) 956. - 자석이 포함된 짧은 버전
- 3b 1 x 스크류온 캐치 플레이트
- 3c 1 x 칩보드 나사 Ø 3.5 x 15mm, 부품 번호 609.1500
- 1 x 스티커형 캐치 플레이트  
분체 코팅, 왁스칠 또는 기름칠된 표면에는 적합하지 않습니다.

액세서리

4		어댑터 플레이트		
	버전	색상		
	일자형 어댑터 플레이트 짧은 버전	SW, CS, R7036, NI-L		956.1201
	심자형 어댑터 플레이트 긴 버전	R7036		956A1501

-		개폐 각도 조절		
	개폐 각도	색상		
	100°	TGR		20K7A41
	75°	R7037		20K7A11

옵션

1c		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

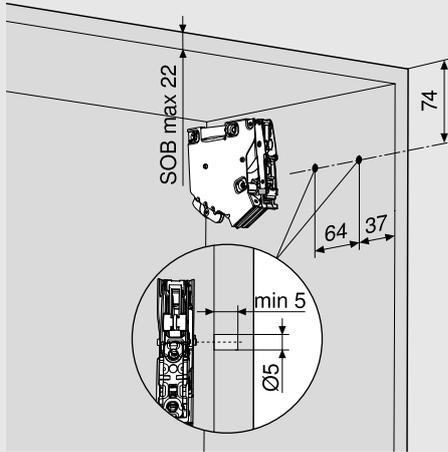
색상 및 소재

이름	
SW	실크 화이트
HGR	라이트 그레이
TGR	어두운 회색
R7036	RAL 7036 플레티넘 그레이
SW-M	실크 화이트 매트
CS	카본 블랙
NI-L	래커드 니켈
IN-G	인몰드 브러시드 스테인레스 스틸
K	나일론

STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)

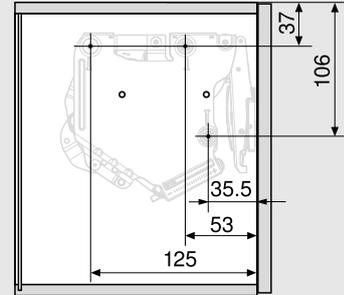
계획

페그 위치



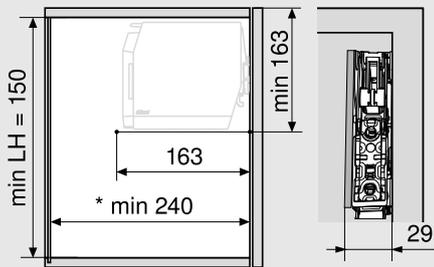
SOB 상단 패널 두께

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

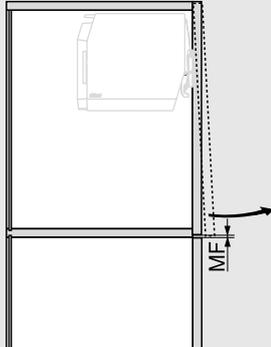
공간 요구 사항 - 코니스 | 크라운 몰딩

개폐 각도 조절		공간 요구 사항(mm)			
무스프링		$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$			
100°		$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$			
75°		$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$			
<b>FD(mm)</b>	16	19	22	26	-
<b>X(mm)</b>	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



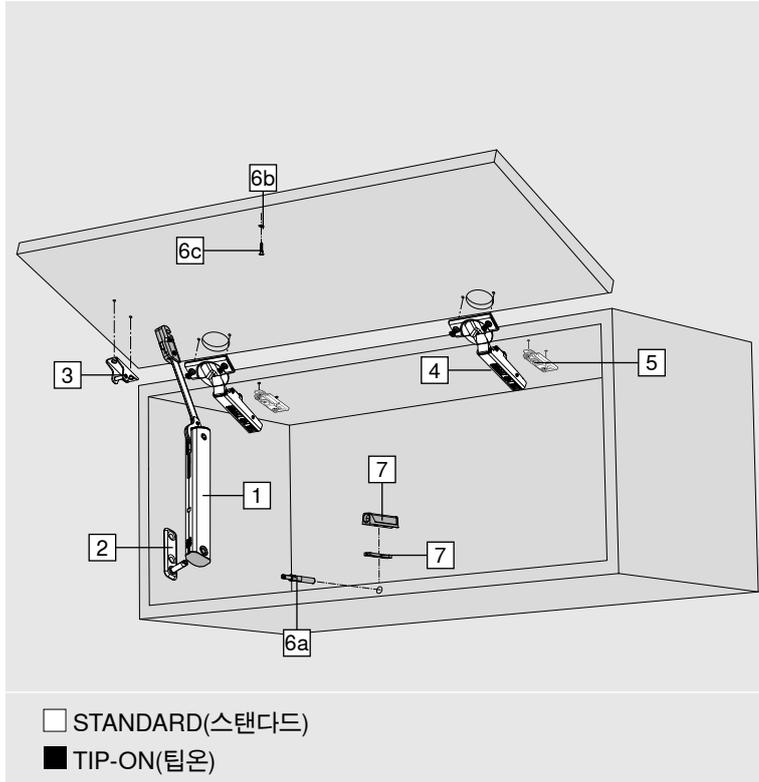
AVENTOS HK-S(아벤토스 HK-S)  
조립 및 조정에 대한 자세한 내용은  
다음을 참조하세요.

[www.blum.com/aventos-hks-assembly](http://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 가능합니다. 단, 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	<input type="checkbox"/>	리프트 메커니즘		
		LF	OW	
		200-1000	<sup>1</sup> 105°	20K1101
		500-1500	<sup>1</sup> 105°	20K1301
		800-1800	<sup>1</sup> 105°	20K1501
	양쪽 사용시 파워 팩터(LF)가 2배가 됩니다.			
<sup>1</sup> 사용되는 힌지의 개폐각도에 따라 열리는 각도가 달라집니다				
LF 파워 팩터				
OW 개폐 각도				

1	<input checked="" type="checkbox"/>	TIP-ON(팁온)용 리프트 메커니즘		
		LF	OW	
		180-800	<sup>1</sup> 105°	20K1101T
		500-1200	<sup>1</sup> 105°	20K1301T
		800-1600	<sup>1</sup> 105°	20K1501T
	양쪽 사용시 파워 팩터(LF)가 2배가 됩니다.			
<sup>1</sup> 사용되는 힌지의 개폐각도에 따라 열리는 각도가 달라집니다.				
LF 파워 팩터				
OW 개폐 각도				

**STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)**
**주문 정보**

	2 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 캐비닛 고정		
	고정 방법		
	나사식		20K5101
	EXPANDO		20K51E1

	3 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 도어 연결 브래킷		
	버전	고정 방법	
	목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	나사식	20K4101
	목재 도어	EXPANDO	20K41E1
	좁은 알루미늄 프레임	나사식	20K4101A

	4 <input type="checkbox"/> 클립 탑 블루모션 110° 힌지		
	보스	스프링	
	INSERTA	스프링 포함	71B3590
	나사식	스프링 포함	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 <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> MP		
	고정 방법	간격(mm)	
	나사식	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E

STANDARD(스탠다드) MP, 몸통 상단 겹에 따라 다름

	3 <input checked="" type="checkbox"/> TIP-ON(팁온) 세트		
	색상	KH(mm)	
	SW, CS, R7036	최대 600	
	버전		
	짧은 버전	956.1004	

KH 캐비닛 높이

구성:

3a	1 x	TIP-ON(팁온) 956. - 자석이 포함된 짧은 버전
3b	1 x	스크류온 캐치 플레이트
3c	1 x	칩보드 나사 Ø 3.5 x 15mm, 부품 번호 609.1500
-	1 x	스티커형 캐치 플레이트 분체 코팅, 왁스칠 또는 기름칠된 표면에는 적합하지 않습니다.

**액세서리**

	7 <input checked="" type="checkbox"/> 어댑터 플레이트		
	버전	색상	
	일자형 어댑터 플레이트 짧은 버전	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
	십자형 어댑터 플레이트 긴 버전	R7036	956A1501

	- <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 개폐 각도 조절		
	개폐 각도	색상	
	86°	SZ	70T3553

클립 탑 블루모션 110°용 | CLIP top(클립탑) 110° 힌지

**색상 및 소재**

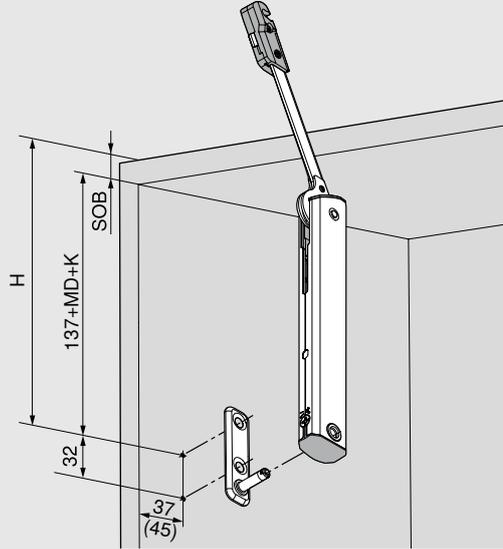
이름	
SW	실크 화이트
SZ	검은색
R7036	RAL 7036 플레티넘 그레이
CS	카본 블랙
NI-L	랙커드 니켈

<sup>1</sup> 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)

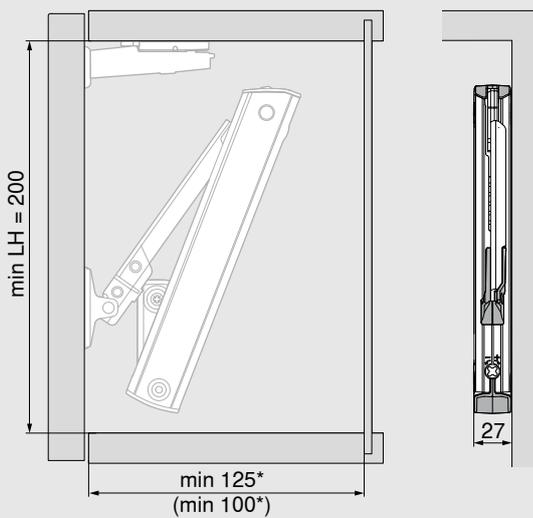
크랭크형 힌지 암 9.5mm (듀얼 힌지)

더블 크랭크 암 18mm (인셋 힌지)

SOB 상단 패널 두께

() 캐비닛 내부 깊이 100mm 일 때

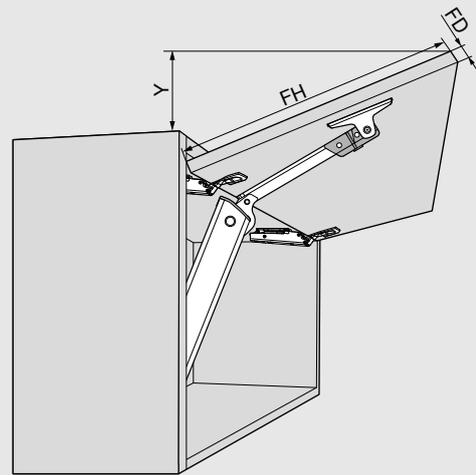
**공간 요구 사항**



LH 내부 캐비닛 높이

\* 최소 200mm (노출된 벽결이 브라켓 사용시)

() 캐비닛 내부 깊이 100mm 일 때



**클립 탑 블루모션 110° 힌지**

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

<b>FD(mm)</b>	16	19	22	24
<b>X(mm)</b>	45	34	23	15

FD 도어 두께

FH 도어 높이

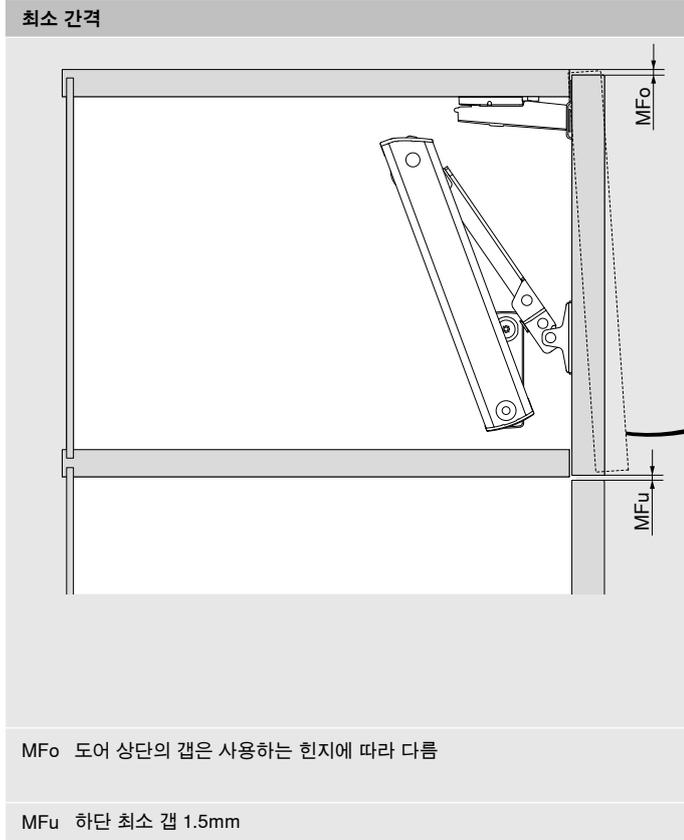
**STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)**

**계획**

도어 조립	좁은 알루미늄 프레임										
목재 도어와 넓은 알루미늄 프레임	좁은 알루미늄 프레임										
FAo 도어 상부 덧방	FAo 도어 상부 덧방										
SFA 도어 측면 덧방	SFA 도어 측면 덧방										
MD MP 간격(18T MP=0, 15T MP=3)	MD MP 간격(18T MP=0, 15T MP=3)										
K 힌지 암의 크랭킹	K 힌지 암의 크랭킹										
일자형 힌지 암 0mm (일반 힌지)	일자형 힌지 암 0mm (일반 힌지)										
크랭크형 힌지 암 9.5mm (듀얼 힌지)	크랭크형 힌지 암 9.5mm (듀얼 힌지)										
더블 크랭크 암 18mm (인셋 힌지)	더블 크랭크 암 18mm (인셋 힌지)										
() 캐비닛 내부 깊이 100mm 일 때	() 캐비닛 내부 깊이 100mm 일 때										
좁은 알루미늄 프레임	공간 요구 사항 - 코니스   크라운 몰딩										
프레임 폭이 19mm인 경우 11-18mm의 SFA가 가능합니다.	<b>클립 탑 블루모션 110° 힌지</b>										
* 소재 두께를 변경할 때 그에 따라 조립 치수도 조정하십시오.	<table border="1"> <tr> <td>FD(mm)</td> <td>16</td> <td>19</td> <td>22</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>X(mm)</td> <td>45</td> <td>34</td> <td>23</td> <td>15</td> </tr> </table>	FD(mm)	16	19	22	24	X(mm)	45	34	23	15
FD(mm)	16	19	22	24							
X(mm)	45	34	23	15							
SFA 도어 측면 덧방	FD 도어 두께										

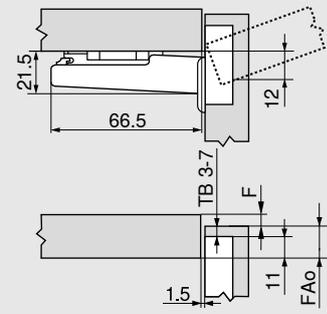
STANDARD(스탠다드) 및 TIP-ON(팁온)

계획



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)

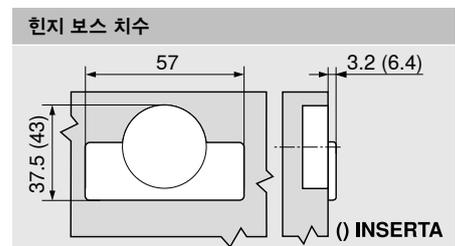
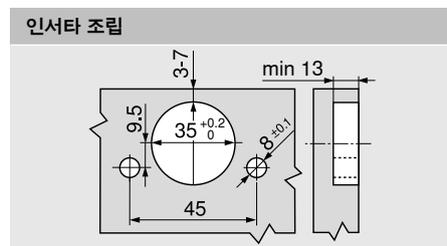
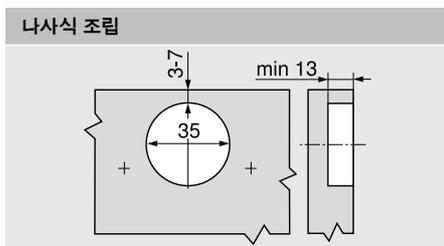
힌지 제품의 공장 출시 상태에서의 기준으로 도어 반경(R = 1mm)이 있는 도어의 최소 간격 F

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	△	△	
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	△	△	
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	△	△	
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	△	△	
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	△	△	

△ 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	+0.5		
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--



TIP-ON(팁온)에 대한 추가 계획 정보 – 52페이지 참조

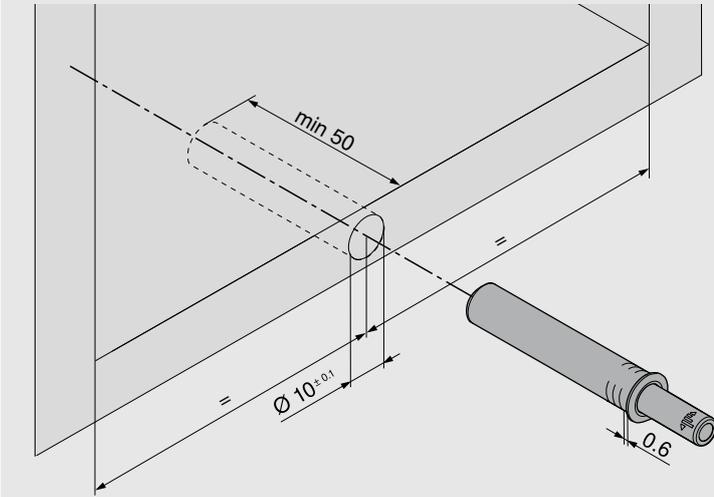


AVENTOS HK-XS(아벤토스 HK-XS)  
조립 및 조정에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.  
[www.blum.com/aventos-hkxs-assembly](http://www.blum.com/aventos-hkxs-assembly)

TIP-ON

계획

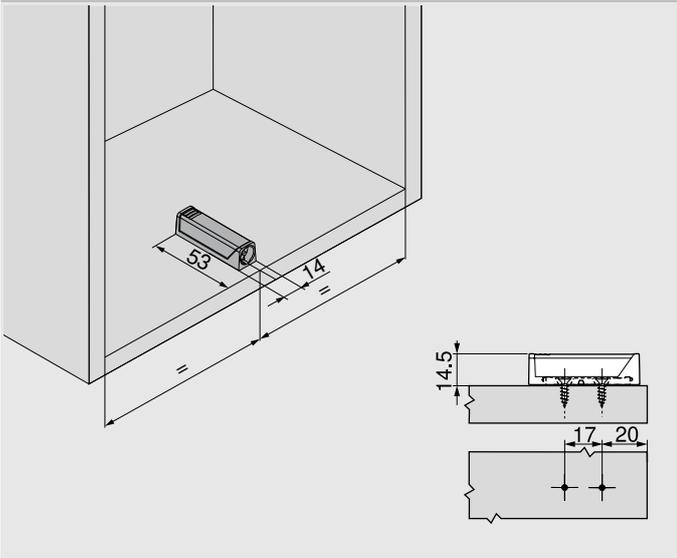
드릴링 고정 위치용 TIP-ON(팁온)



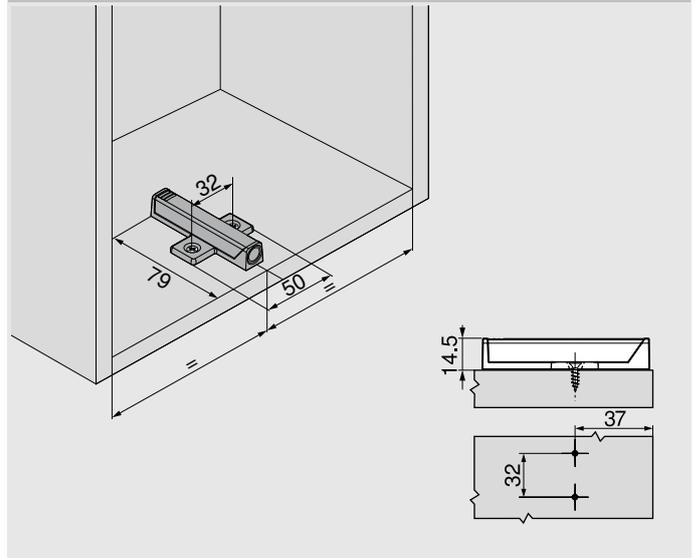
최대 높이 600mm의 스테이 리프트용

TIP-ON(팁온) 어댑터 플레이트 고정 위치

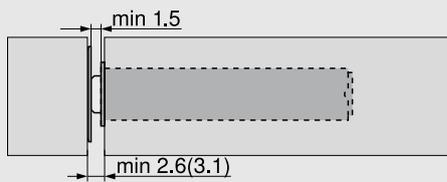
일자형 어댑터 플레이트 - 짧은 버전



십자형 어댑터 플레이트



도어 간격의 설치 치수



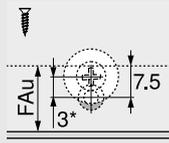
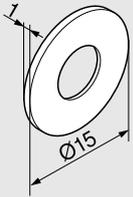
min. 2.6mm(스티커형 캐치 플레이트 포함)

() min. 3.1mm(스크류온 캐치 플레이트 포함)

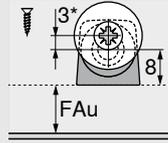
TIP-ON

계획

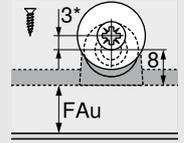
스크류온 캐치 플레이트 계획



드릴링용



일자형 어댑터 플레이트

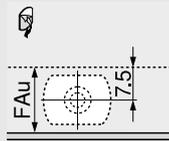
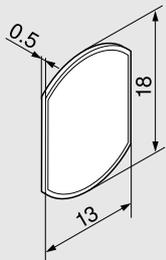


십자형 어댑터 플레이트

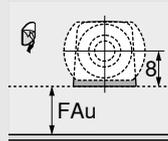
\* 스크류온 캐치 플레이트의 경우 캐치 플레이트를 TIP-ON(팁온)에서 3mm 떨어진 곳에 배치하는 것이 좋습니다.

FAu 도어 하단 덧방

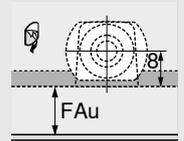
스티커형 캐치 플레이트 계획



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

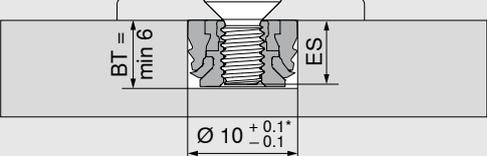
	버전	재료	
	대칭	스틸	20S42T1

각 계획 정보의 세부 사항에 따라 위치를 고정합니다.

EXPANDO(익스팬도) T – 싱글

	색상	재료	
	어두운 회색	나일론/스틸	70T4532T

드릴링 깊이 | 나사 선택 - EXPANDO(익스팬도) T

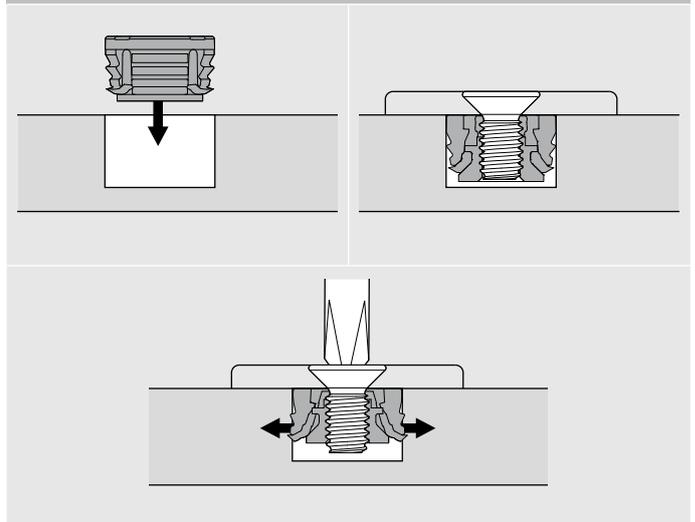


BT 드릴링 깊이  
 ES 나사 관통 길이  
 ES 최소 4mm  
 ES 최대 드릴링 깊이 -0.5mm  
 \* 스톤 및 세라믹 +0.2/-0.1mm

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

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

조립 - EXPANDO(익스팬도) T



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

Blum에서 테스트한 재료	Nm
칩보드(횡방향 인장 강도 > 0.4 N/mm <sup>2</sup> )	1.5
MDF(횡방향 인장 강도 > 0.6 N/mm <sup>2</sup> )	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](http://www.blum.com/expando-t-9)

조립 장치

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

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

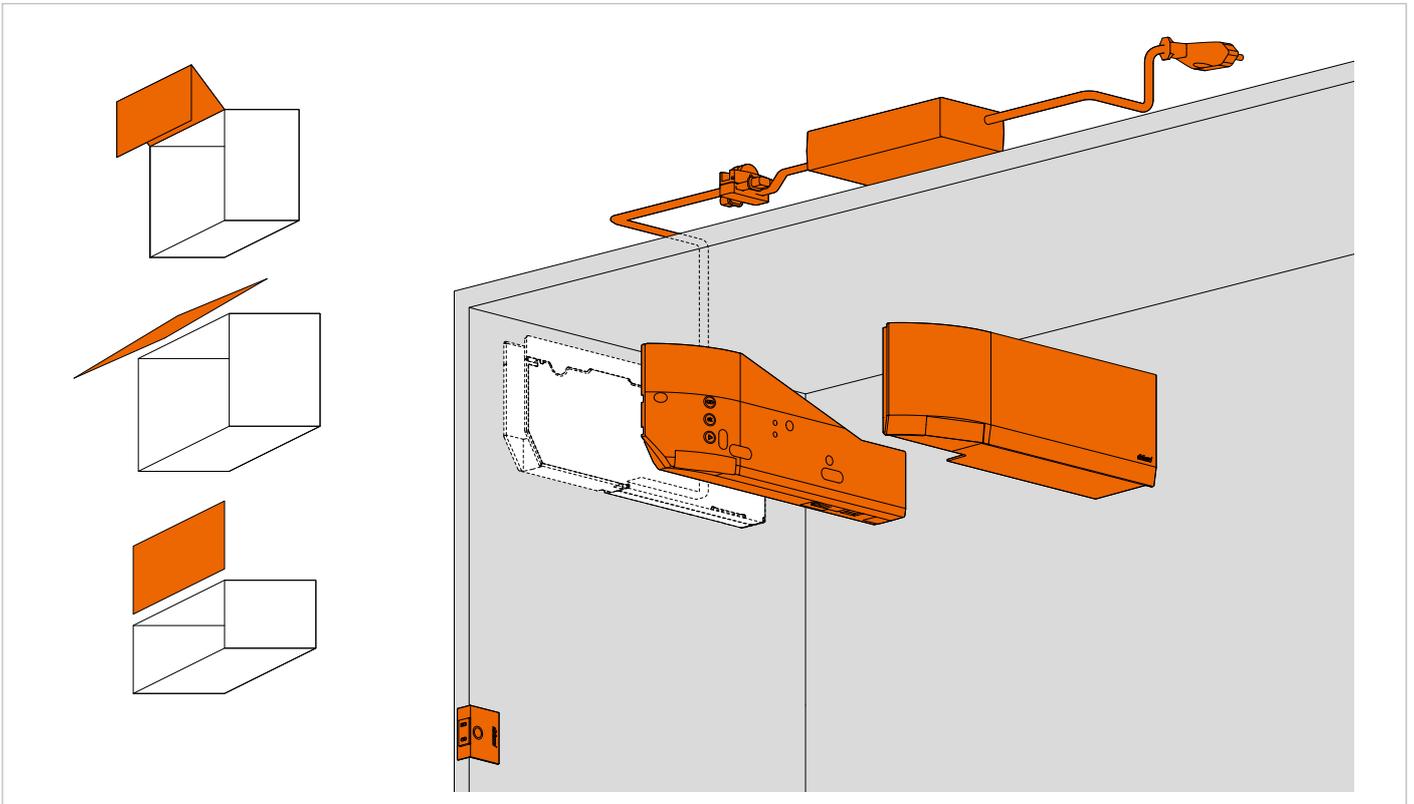
조립 - 힌지 시스템									
	각도 템플릿 65.5300								
	마운팅 플레이트용 드릴링 템플릿 65.5070								
	<table border="1"> <tr> <td>힌지용 드릴링 템플릿</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø(mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8   2.5</td> <td>65.059A</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>65.055A</td> </tr> </table>	힌지용 드릴링 템플릿		Ø(mm)		8   2.5	65.059A	2.5	65.055A
힌지용 드릴링 템플릿									
Ø(mm)									
8   2.5	65.059A								
2.5	65.055A								
	ECODRILL(에코드릴) M31.1000								
	힌지 시스템용 드릴링 템플릿 65.7500.03								
	힌지용 너인 치구 ZME.0710								
	<table border="1"> <tr> <td>MP용 너인 치구</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MP</td> <td>65.6100</td> </tr> <tr> <td>스틸 일자형 MP</td> <td>ZME.0730</td> </tr> </table>	MP용 너인 치구		MP	65.6100	스틸 일자형 MP	ZME.0730		
MP용 너인 치구									
MP	65.6100								
스틸 일자형 MP	ZME.0730								
	범용 마킹 템플릿 65.5340.01								

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

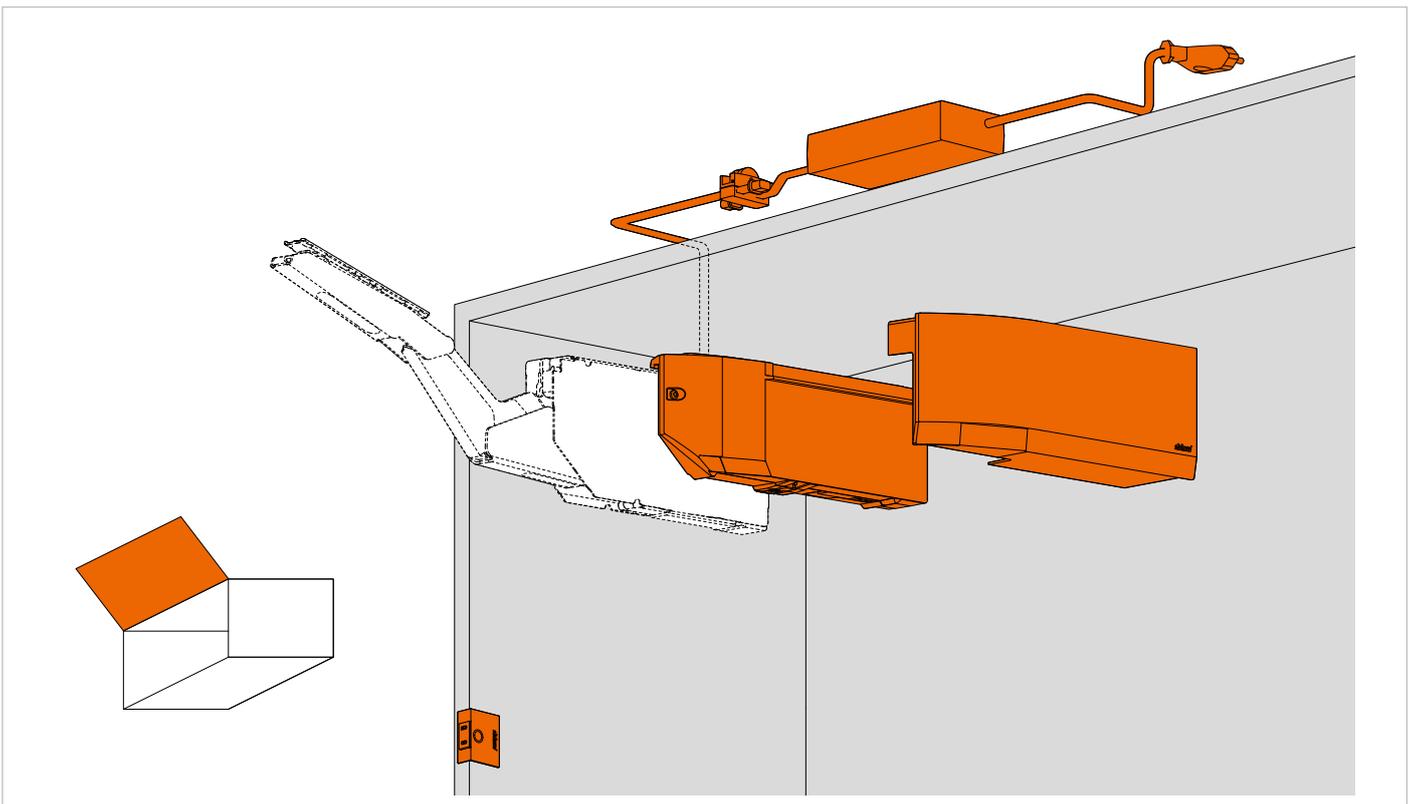
조립 - TIP-ON(팁온)	
	캐치 플레이트용 포지셔닝 템플릿 65.5210.01
	BLUMOTION(블루모션)   TIP-ON(팁온)용 드릴링 템플릿 65.5010

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 패키지		시장	언어 패키지	
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 패키지		시장	언어 패키지	
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	길이(m)	
	SZ	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	재료	
	SZ	K	Z10V100E.01
구성:			
4a	1 x	연결 노드	
4b	2 x	전선 마감캡	

케이블 홀더			
	색상	재료	
	WS	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

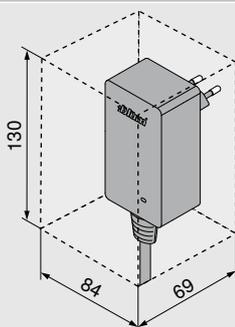
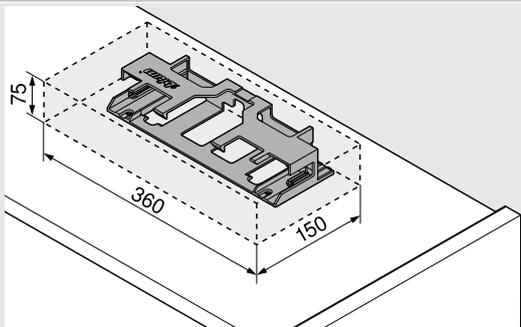
색상 및 소재

이름	
WGR	화이트 그레이
SZ	검은색
WS	화이트
K	나일론

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 및 액세서리

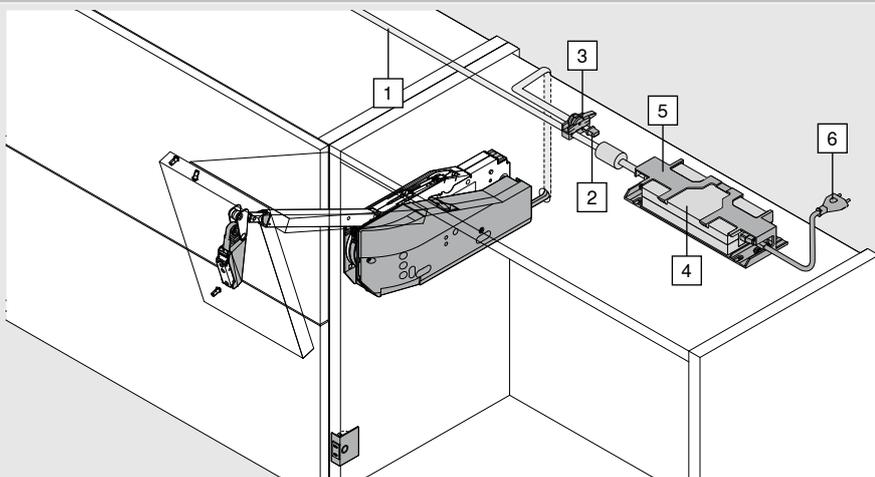
계획

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) 플러그인 변압기가 과열될 위험이 있습니다.

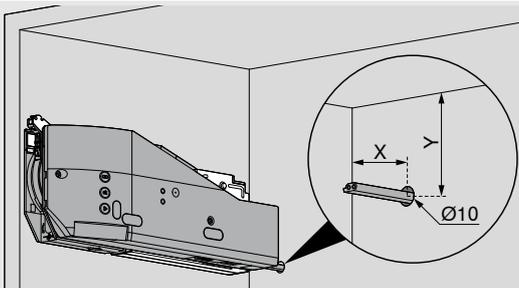
캐비닛 상단 패널에 조립



- 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

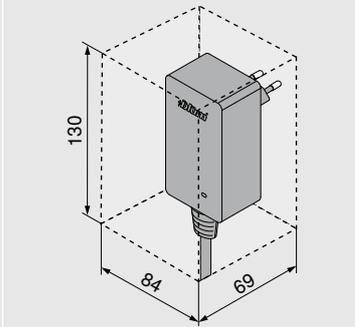
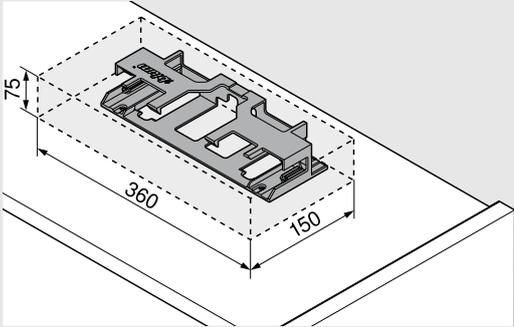


		X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	캐비닛 높이 KH(mm)	480-519	102
		520-1200	124
AVENTOS HS top		38.5	45
AVENTOS HL top		38.5	71

SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기 및 액세서리

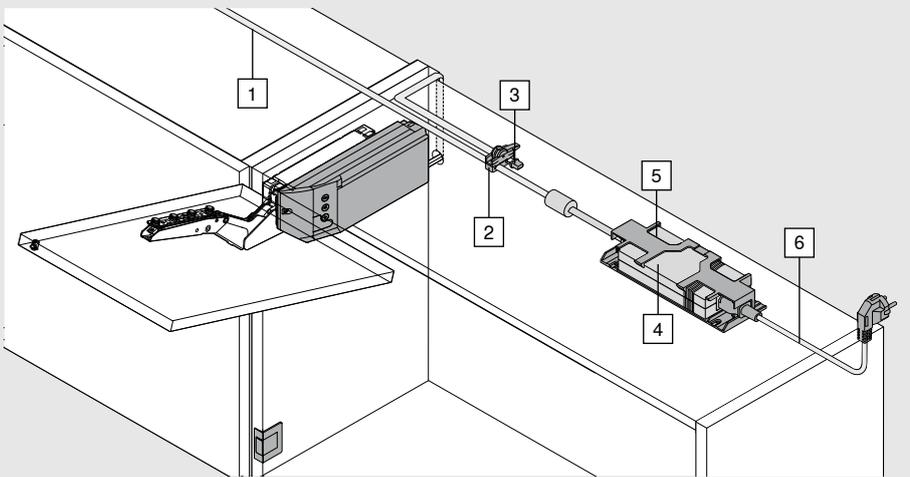
계획

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) 플러그인 변압기가 과열될 위험이 있습니다.

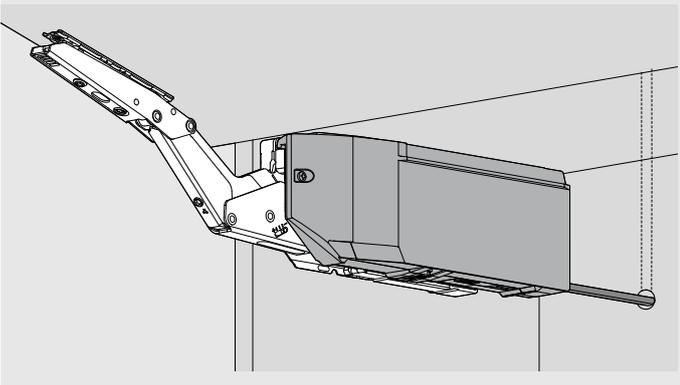
캐비닛 상단 패널에 조립



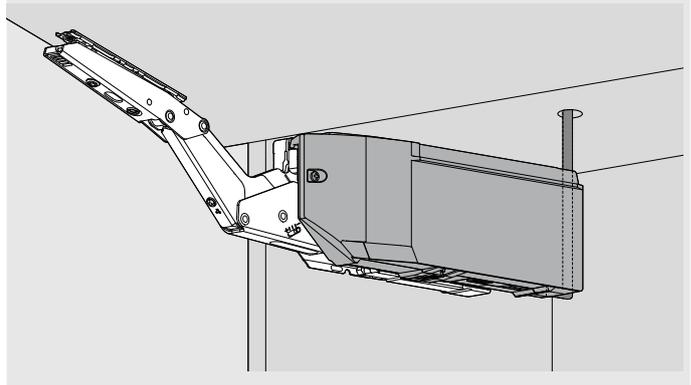
- 1 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 배선 케이블
- 2 연결 노드
- 3 전선 마감캡
- 4 SERVO-DRIVE(서보 드라이브) 변압기
- 5 변압기 하우징
- 6 플렉스

**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 조정  
에 대한 자세한 내용은 다음에서 확인하세요.  
[www.blum.com/servodrive-aventos-assembly](http://www.blum.com/servodrive-aventos-assembly)

(주) 우보인터내셔널  
경기도 용인시 기흥구  
탑실로 103  
17084  
전화: +82 31 285 9491  
팩스: +82 31 285 9419  
이메일: woobointl@daum.net  
홈페이지: www.woobointl.com

Julius Blum GmbH  
6973 Höchst, Austria  
Tel: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-mail: info@blum.com  
www.blum.com

오스트리아, 폴란드 및 중국에 있는 Blum 지사는 다음과 같은 인증을 받았습니다.  
미국 Blum 지사는 ISO 9001 인증을 받았습니다.  
브라질 Blum 지사는 ISO 9001, ISO 14001 및 ISO 45001 인증을 받았습니다.



Look for our  
FSC™-certified  
products

모든 콘텐츠에 대한 저작권이 Blum에 있습니다.  
기술적 수정 및 변경은 통보 없이 이루어질 수 있습니다.  
IDNR: 000.000.0 - EP-609/2 KO-KR/05.24