

# Architectural Door Hardware

ASSA ABLOY

The global leader in  
door opening solutions



## ASSA ABLOY Introduction

ASSA ABLOY는 보안, 안전성과 편의성에 있어 소비자의 요구를 만족시키는 도어 오픈링 솔루션에 있어서의 세계적인 리더입니다. 50 여개국 이상에서 사업을 운영하고 있으며 세계 Door Opening Solutions 시장에서 10%이상의 점유율을 차지하고 있는 글로벌 기업으로 세계 여러 지역에서 활동하고 있으며 특히 유럽과 북 아메리카 그리고 호주를 비롯한 아시아 지역에서 선도적인 위치를 확보하고 있습니다.

또한 급성장하고 있는 전자 보안 분야에서는 출입문 통제, 신원 인식, 자동문과 호텔 보안에서 선도적인 입지를 가지고 있습니다.

ASSA ABLOY는 1994년 창립 이래로 단순한 로컬 기업에서 9조원 이상의 매출과 3만 여명의 직원으로 구성된 글로벌 기업으로 거듭나게 되었습니다. 세계를 선도하는 그룹 ASSA ABLOY는 Door Opening Solutions에서 다른 어떤 기업 보다 더 많은 선택권을 드립니다



## ASSA ABLOY Korea Introduction

다양한 건축용 Hardware 및 자동문을 전문으로 하는 아사 아블로이 코리아(주)는 2005년 2월 ASSA ABLOY 그룹으로 합병되었습니다. 아사 아블로이 코리아(주)는 정확한 설계와 안정적 제품으로 국내 Lock 산업을 선도하며 ASSA ABLOY 그룹사의 다양한 제품 군과 함께 고객의 안전과 보안에 필요한 Total Solution을 제공하는 ASSA ABLOY의 한국 지사입니다.

폐사는 기계식 Door Lock, Hinge, Closer 및 기타 건축용 Door Hardware 및 전자기계식 Electromechanical 제품과 함께 다양한 출입통제 관련 Opening Solution 제품을 개발, 공급하고 있습니다.

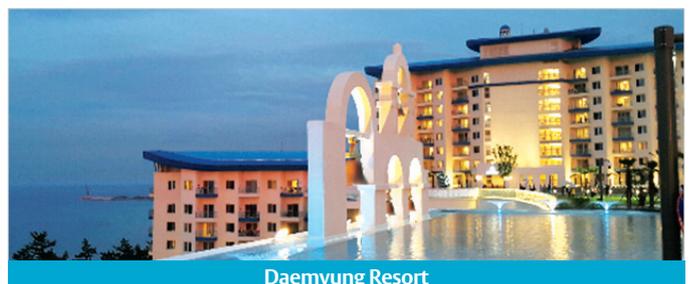
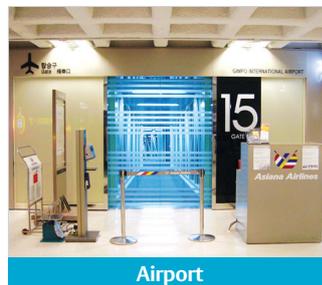
### Schedule Design & Before Service

경력 20년 이상의 Hardware Designer로 Schedule Team을 구성하여 건축물의 설계 단계 부터 공동 참여하여 적재적소에 가장 알맞은 Hardware를 선택해 드립니다.

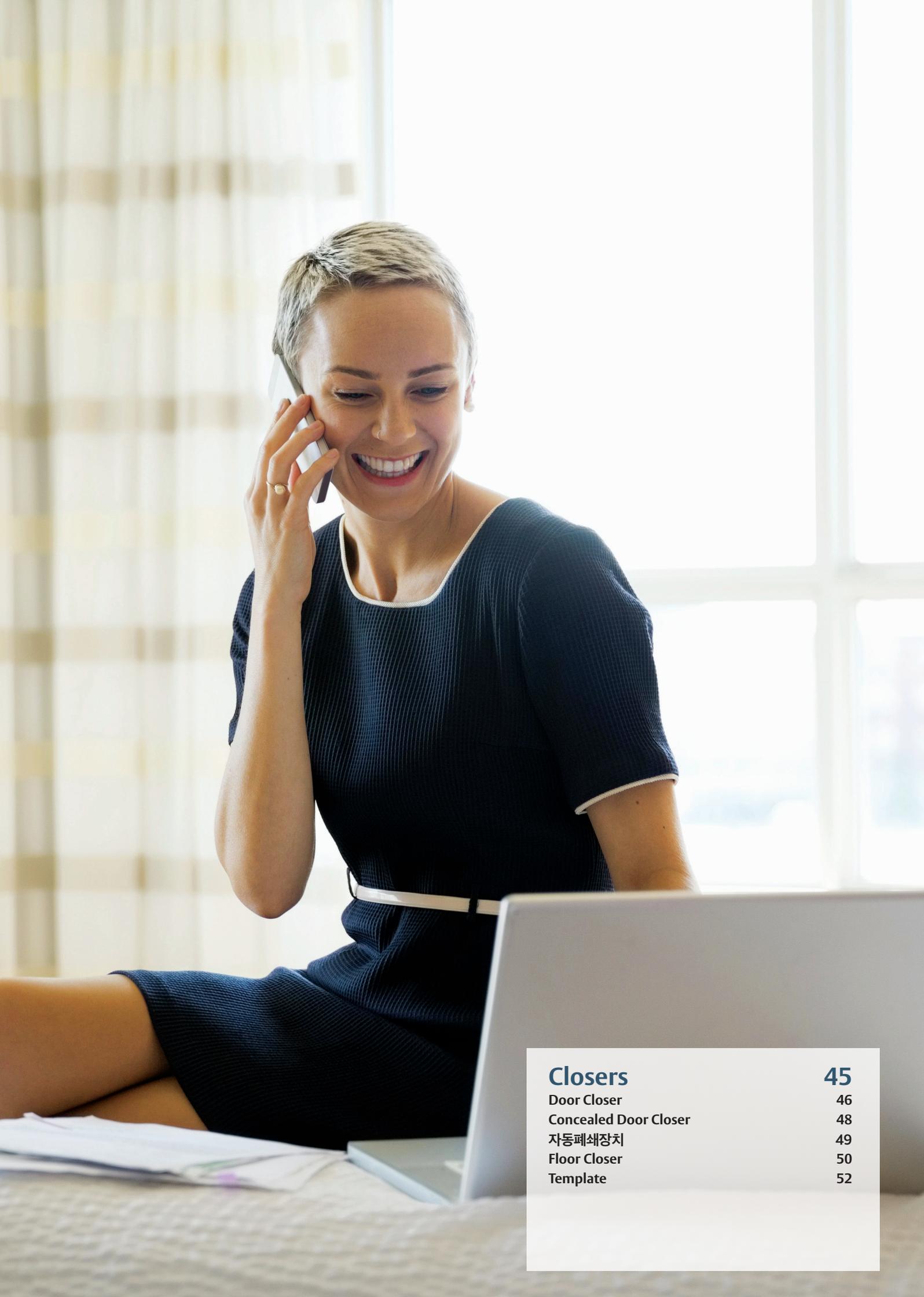
### Engineering, Supplying & After Service

현장 관리팀이 현장 여건에 맞추어 Hardware를 공급해 드릴 뿐만 아니라 Door 제작 및 시공에 관련된 모든 Engineering Service를 제공합니다. 아사 아블로이 코리아(주)는 A/S Team을 운영하여 철저한 사후관리를 하고 있습니다.

### Main Projects







## Closers

45

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Door Closer           | 46 |
| Concealed Door Closer | 48 |
| 자동폐쇄장치                | 49 |
| Floor Closer          | 50 |
| Template              | 52 |



# Closers

ASSA ABLOY

The global leader in  
door opening solution

AADC-U500  
AADC-U507  
AADC-U500T  
AADC-U480

**Model no.**  
AADC-U500  
AADC-U507



**Model no.**  
AADC-U500T



**Model no.**  
AADC-U480



## Features

- ANSI A156.4 Grade 1등급 인증제품
- Extended Aluminum 재질의 Body를 일체형으로 제작하여 외관이 깔끔하며 2백만회 이상 작동이 가능한 내구성이 우수한 제품입니다.
- 문의 사용빈도가 높은 상용건물, 공공건물, 호텔, 병원 등에 적합한 제품입니다.
- 안정성 또한 미국 보험협회로부터 인증받았습니다. (UL 10C Listed)
- Power Adjustable 기능을 가지고 있어 Door 크기와 하중에 맞추어 Power를 조절할수 있습니다. (AADC-U500 : 1~6호, AADC-U507 : 7호 고정, AADC-U480 : 2~5호)
- 상황에 따라 표준형(Standard), 평행형(Parallel)뿐만 아니라 Arm이 돌출되지 않는 Surface Track으로도 설치할 수 있습니다.
- Back Check의 기능이 추가되어 과도한 힘으로 문을 열었을때 발생할 수 있는 문과 벽의 파손 가능성을 제거하였습니다. (AADC-U500과 AADC-U507은 기본장착, AADC-U480은 옵션)
- 국내 내화 인증 제품

## Product Information

### Specification

| 모델명       | 방화용  | 최대 문의 크기                 | 문중량      |
|-----------|------|--------------------------|----------|
| AADC-U500 | 방화인증 | 950 x 2100 / 1200 x 2400 | 최대 120kg |
| AADC-U507 | 방화인증 | 1200 x 2500              | 최대 150kg |

### Finish

- US28 : Standard Aluminum Painted
- Cover Finish 변경가능

### Option

- Delayed Action (D)
- Surface Track (T)
- Hold Open (HO)
- Surface Hold Track Arm (HT)

## Closing Action Control

### A. Latching Speed Control

Lockset Latch가 Strike에 걸릴 수 있도록 문이 닫히는 마지막 순간(15°~0°)에 작동합니다.

### B. Closing Speed Control

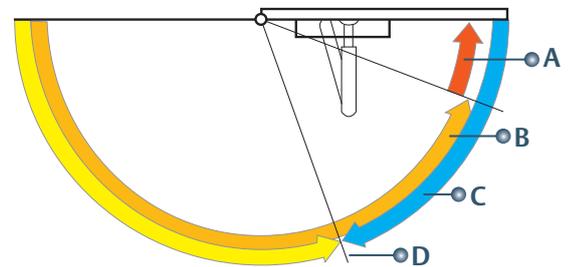
문이 닫히는 속도로서 사용시의 편의에 따라 (15°~180°) 그 속도를 가감하여 조정할 수 있습니다.

### C. Back Check

문을 70°에서 제동을 걸어 안전사고 및 문과 벽체를 보호하기 위해 필요한 기능입니다. 편의에 따라 이 기능을 해제할 수 있습니다.

### D. Delayed Action

70°~180° 사이에 문이 닫히는 것을 일정 시간(20초) 이상 정지 시켜주는 기능입니다. 노약자 또는 장애인의 안전한 이용을 위해 필요한 기능입니다.



# Concealed Door Closer (매립형)

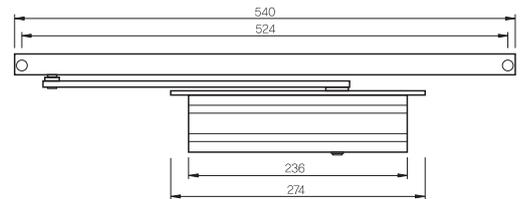
ASSA ABLOY

## AADC-C660

**Model no.**  
**AADC-C660**

### Features

- Fixed Closing Force : EN3  
Max. Door Width(mm) : 950  
Max. Door Weight(kg) : 60  
Max. Door Opening Angle : 120°
- Non-Handed Installation
- Standard Installation  
Steel Door : Min. Door Thickness 41mm  
Wooden Door : Min. Door Thickness 45mm
- EN1154기준 제품이며 CE인증 제품입니다.

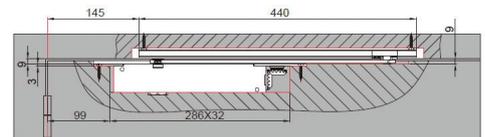


## AADC-C700

**Model no.**  
**AADC-C700**

### Features

- Door Thickness 40mm~54mm 도어에 적용이 적합합니다.
- Cam Action
- EN1154 기준 제품이며 내구성 500,000만회를 충족합니다.
- Cast Iron Body
- Fixed Closing Strength : EN2~4
- 최대 열림각도 : 120°
- 적정 온도 : -45°~80°



EP-2000

**Model no.**  
**EP-2000**

### Overview

자동 폐쇄장치는 특별피난계단의 계단실 및 부속실 제연설비의 제연구역 내 출입문(창문) 등에 설치하여 화재 발생 시 옥내에 설치된 화재(연기)감지기와 연동하여 출입문(창문)을 자동으로 닫게 하는 장치로 평상시에는 사용자가 수동으로 출입문(창문)을 개폐하거나 그 상태를 유지하다가 화재 발생시 수신기 등에서 발생한 화재신호에 의해 개방(고정) 되어있던 출입문(창문)을 폐쇄하게 됩니다.

이때 화재신호가 유지되는 동안에는 사용자가 수동으로 개방하였을 때도 항상 폐쇄할 수 있는 구조이어야 합니다.

이것은 계단실내 제연덤퍼의 작동으로 인한 가압상태 유지(40~60Pa)와 화재시 피난계단으로 연기의 유입을 차단해 피난자의 안전을 도모하는데 그 목적이 있습니다.

### Features

- Slim 하고 미려한 디자인입니다.
- MOTOR 구동방식입니다.
- 수동점검 스위치가 내장되어 있습니다.
- 수신기 기종에 따라 ± 신호 변환 가능합니다.
- 화재 또는 응급 상황시 자동으로 폐쇄(예비전원 Super Condenser)됩니다.
- 구간별 속도조절 가능합니다.
- 수신기 등의 외부 장치에서 작동 상태 및 도통 상태 확인(종단 저항 내장)됩니다.
- 성능 인증받은 문의 크기 :  
W1100 x H2200 / W1400 x H2400
- 사용전류 : 무부하시 10mA / 부하시 150mA



## AAFC-750

**Model no.**  
AAFC-750

### Features

- ANSI A156.4 Grade 1인증 제품입니다.
- Piston Ring등의 주요 부품을 최고 수준으로 제작하여 한국공업규격(KS F4518) 기준을 상회하는 사용횟수 200만회 이상의 작동이 가능한 내구성이 우수한 제품입니다.
- 문의 사용빈도가 높은 상용건물, 공공건물, 호텔, 병원 등에 적합한 Heavy Duty 제품입니다.
- 2개의 Valve로 Latching Speed와 Closing Speed를 조절합니다.
- Offset Arm 적용 가능합니다.



## Product Information

### Specification

| 모델명      | Loading Weight (kg) | Power Size |
|----------|---------------------|------------|
| AAFC-750 | 120                 | 3 / 4      |

### Center Hung (Double Action)

| Application | Hold Open  | Non-Hold Open | Maximum Door Width (mm) |          | Size |
|-------------|------------|---------------|-------------------------|----------|------|
|             |            |               | Interior                | Exterior |      |
| AAFC-750    | AAFC-750 S | AAFC-750 N    | 1067                    | 914      | 3    |
|             |            |               | 1219                    | 1067     | 4    |

## Closing Action Control

### A. Latching Speed Control

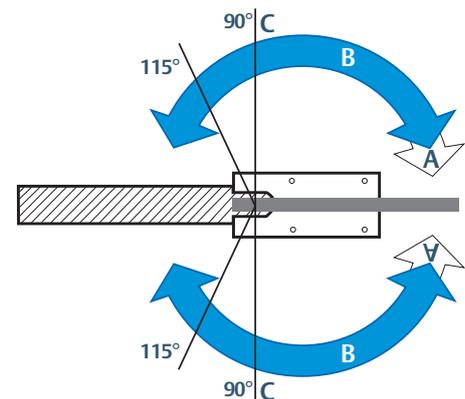
문에 손이나 신체 일부가 끼는 사고 등을 방지하기 위하여 마지막 순간(15° ~ 0°)에 작동합니다.

### B. Closing Speed Control

문이 닫히는 속도를 편의에 따라(15° ~ 180°) 가감하여 조절할 수 있습니다.

### C. Hold Open Point

90° 및 115°로 문이 열린 상태에서 사용할 수 있습니다.



## AAFC-ST75

**Model no.**  
**AAFC-ST75**

### Overview

ST75시리즈는 최고급형으로서 강화 유리문, 스테인레스 용이며 아파트, 상가, 빌딩의 현관문 등에 적합한 제품입니다.

### Features

- 일반형 도어에 적합한 제품 (최대 120Kg)입니다.
- 옵션 : 정지형, 논스톱형
- 최대 175°까지 개폐가능합니다.
- 파워 고정형: 4호
- Back Check (BC)
- Offset Arm 적용 가능합니다.



## AAFC-ST80P

**Model no.**  
**AAFC-ST80P**

### Overview

ST80시리즈는 최고급형으로서 강화 유리문, 스테인레스 용이며 아파트, 상가, 빌딩의 현관문 등에 적합한 제품입니다.

### Features

- 고하중 도어에 적합한 제품 (최대 300Kg)입니다.
- 1,2,3차 구간의 제어가 가능합니다.
- 85°부터 Hold 기능작동 (원하는 위치에 정지가능)
- 최대 175°까지 개폐가능합니다.
- 파워조절 기능으로 사용범위가 넓습니다.
- 파워 사이즈 : 3~6호
- Back Check (BC)
- Delayed Action (DA)
- Offset Arm 적용 가능합니다.

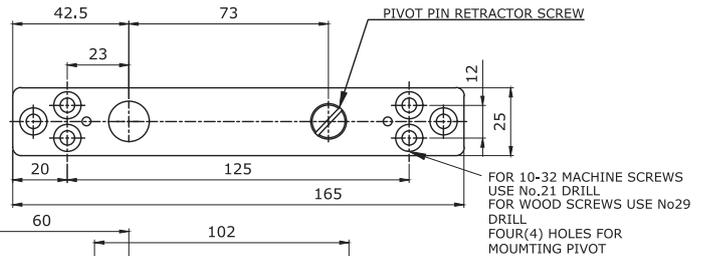


Floor Closer

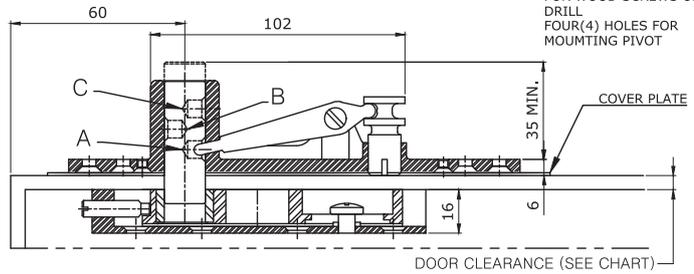
AAFC-750

## TOP PIVOT

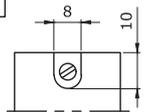
BOTTOM VIEW  
FRAME PROTION



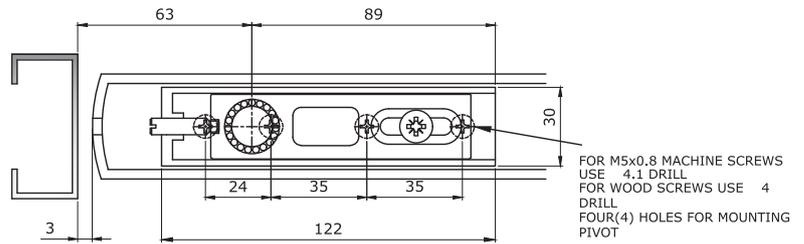
FRONT VIEW



SIDE VIEW

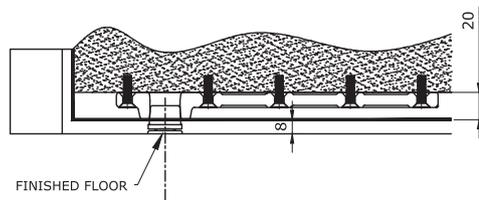


TOP VIEW  
DOOR PROTION

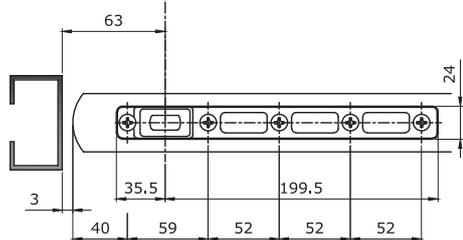


## BOTTOM ARM

FRONT VIEW

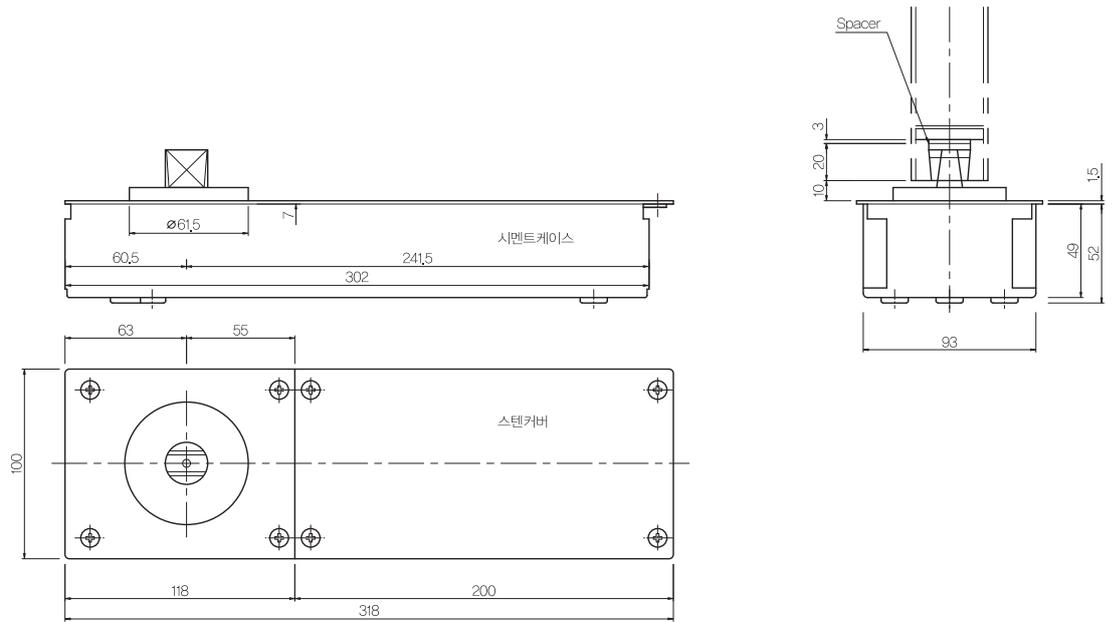


TOP VIEW  
DOOR PROTION



Floor Closer

AAFC-750



ASSA ABLOY is the global leader  
in door opening solutions,  
dedicated to satisfying end-user  
needs for security, safety and  
convenience

**ASSA ABLOY**

**아사 아블로이 코리아(주)**

서울시 금천구 가산디지털로 1로  
205-29 아이레보빌딩 4층  
T 02-6710-0623  
F 02-6710-0630  
info@assaabloy.kr

[www.assaabloy.kr](http://www.assaabloy.kr)