

# HYUNDAE PRECISION

Architectural Door Hardware  
Full Line Catalogue

**HDP**

# Table of Contents

## 01 도어락

튜블러	08
원통형	26
모티스	29
로즈리스	40
현관정	44
컵핸들	48

## 02 경첩

하이디(이지) 힌지	56
버트 힌지	61
히든 힌지	70
상업용 힌지	73

## 03

### 도어클로저

100 시리즈	86
600 시리즈	87
800 시리즈	88
900 시리즈	89

## 04

### 액세서리

도어 스톱, 범퍼, 매립형 손잡이	90
-----------------------	----

## 05

### 인증 및 시험성적서

인증 및 시험성적서	92
------------	----

# 01 Door Locks 도어락

1-1 튜블러

1-2 원통형

1-3 모티스

1-4 로즈리스

1-5 현관정

1-6 컵핸들

도어락은 단순히 출입을 통제하는 장치를 넘어, 공간의 안전과 사용자 편의를 결정짓는 핵심 하드웨어입니다. 기능, 소재, 마감 등을 신중히 고려하여 건축 환경에 가장 적합한 도어락을 선택하는 것이 중요합니다.

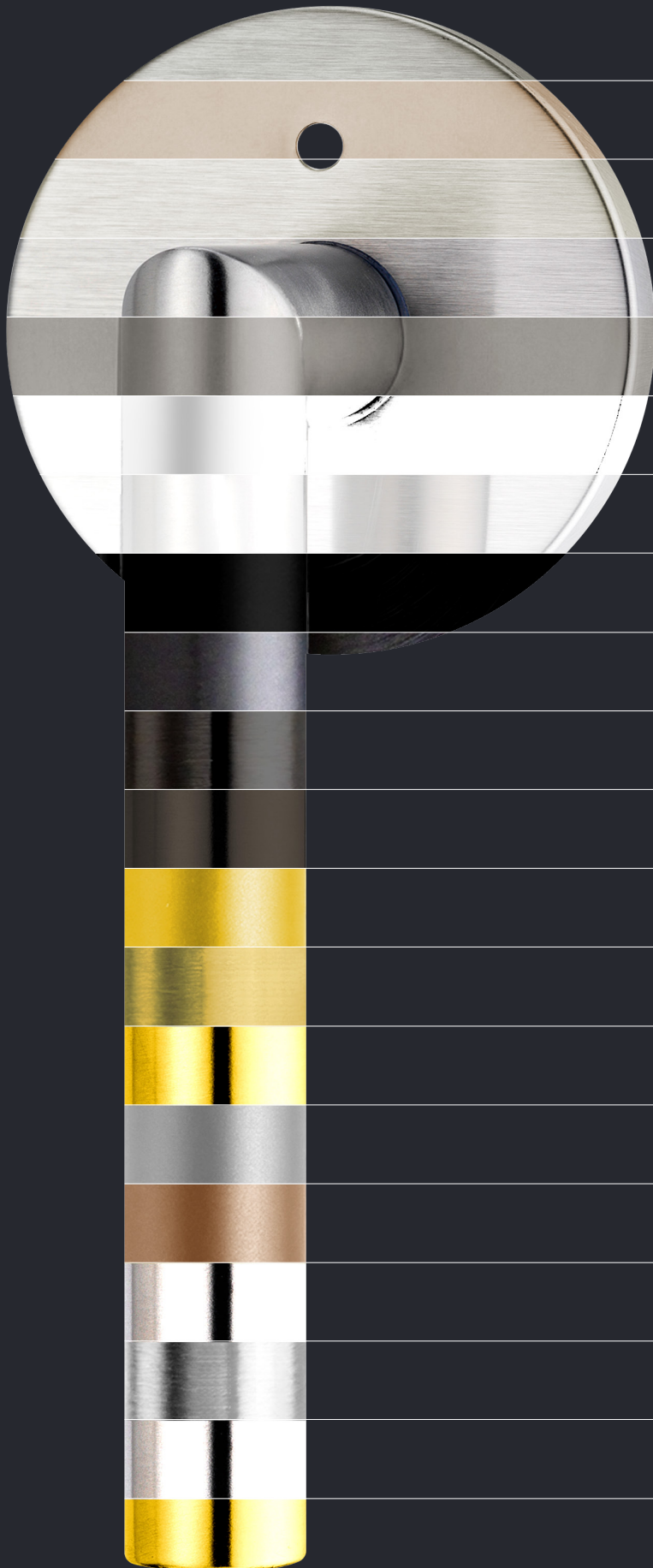
## 잠금 기능

기능	사용처	튜블러	모티스	현관정
<b>Passage 패세지</b> 래치만 있고 잠금기능이 없으므로 내/외부에서 항상 개방 가능	• 복도			
<b>Privacy 프라이버시</b> 실내에서 버튼이나 썸턴으로 잠금, 외부는 비상 시 개방 가능	• 욕실 • 침실			
<b>Entry 엔트리</b> 외부는 키로, 내부는 버튼 또는 썸턴으로 잠금	• 외부 출입문 • 주 출입구			
<b>Storeroom 스토어룸</b> 외부는 항상 잠금 내부는 자유롭게 열림	• 숙박시설 • 창고			
<b>Dummy 더미</b> 고정된 손잡이로, 래치나 잠금 작동 없음	• 양개문 사용하지 않는 문			

## 소재

알루미늄 합금	가볍고 견고하며 뛰어난 내구성을 지닌 알루미늄은, 심플하면서도 효율적인 성능을 요구하는 실내 도어 및 경량 도어에 이상적인 소재입니다.
아연 합금	복잡한 형상 구현에 적합한 높은 성형성과 우수한 마감 품질을 갖춘 아연 합금은, 디자인과 기능을 모두 중시하는 제품에 최적화된 소재입니다.
스테인리스 스틸	탁월한 내식성과 강도를 겸비한 스테인리스 스틸은 외부 환경이나 잦은 사용에도 변형 없이 안정적인 성능을 지속적으로 제공합니다.

# 마감



Satin Stainless Steel **SS**

Dull Nickel **DN**

Brushed Nickel **BN**

Satin Nickel **SN**

Dove Grey **GR**

Matt White **MW**

White **WT**

Matt Black **MB**

Black **BK**

Dark Grey Nickel **DG**

Black Bronze **BB**

Gold **GD**

Satin Brass **SB**

Polished Brass **PB**

Silver Anodizing **SA**

Bronze Anodizing **BA**

Polished Chrome **PC**

Satin Chrome **SC**

Polished Chrome PVD **PCP**

Polished Brass PVD **PBP**

# 도어락 제품명 구성 체계

정확하고 빠른 제품 선택과 주문을 위해, HDP 도어락의 제품명은 원재료, 플레이트 형태, 핸들 디자인, 마감 정보를 코드로 체계화하였습니다.

## 예시

S
50
-
001
SS
▶

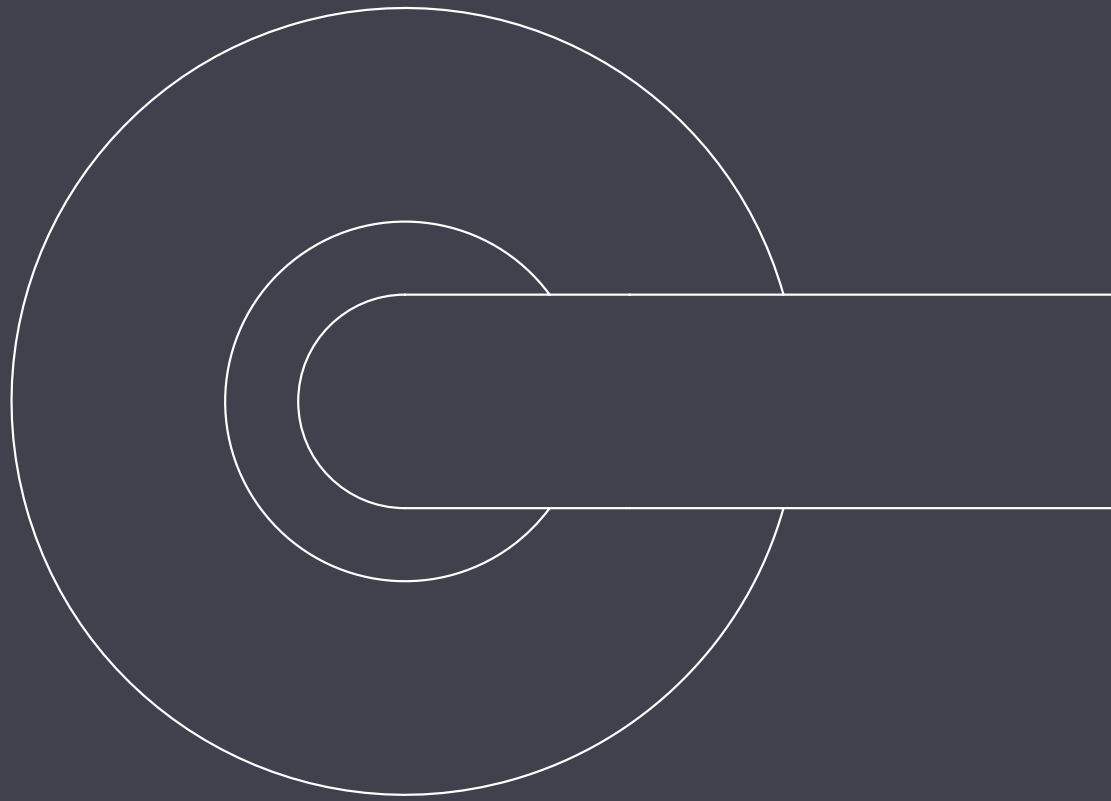
핸들 소재
플레이트 타입
핸들 디자인 코드
마감

**스탠다드 플레이트, 001 디자인,  
SS마감의 스테인리스 핸들**

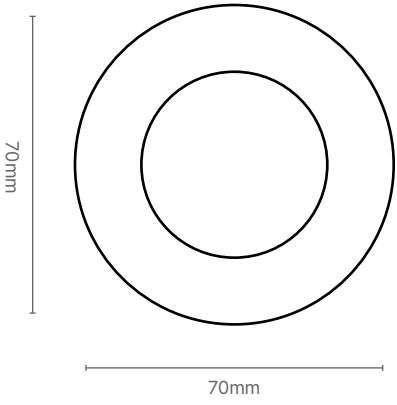
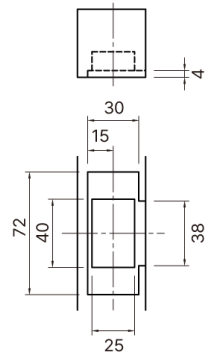
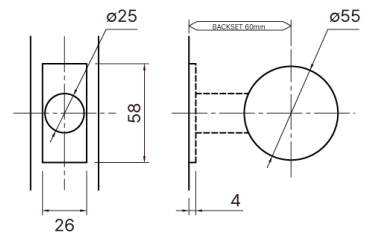
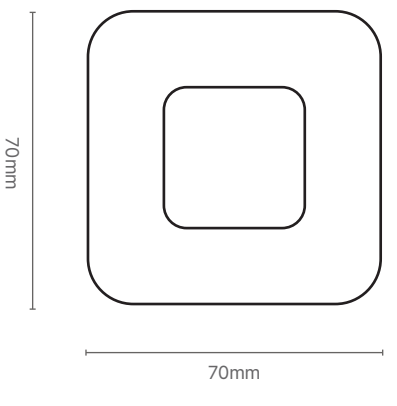
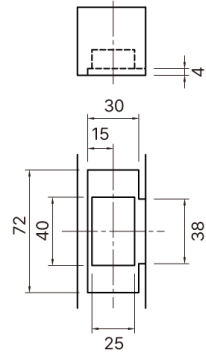
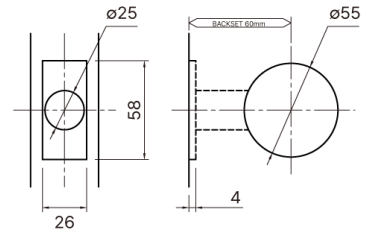
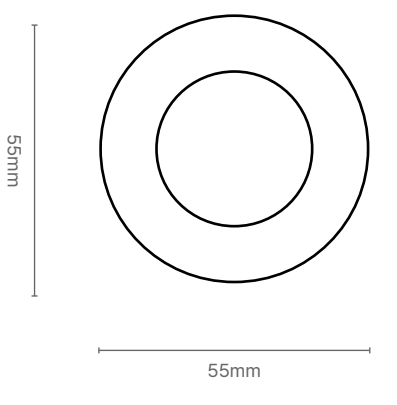
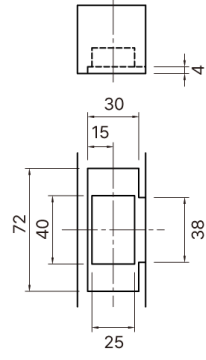
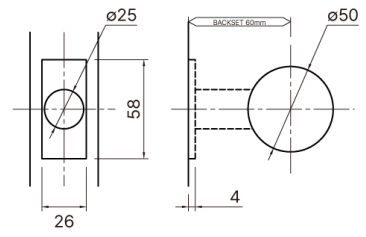
핸들 소재		플레이트 타입		핸들 디자인 코드	마감
Aluminium Alloy	<b>A</b>	Standard	<b>50</b>	<b>001</b>	Satin Stainless Steel <b>SS</b>
Zinc Alloy	<b>Z</b>	Square	<b>60</b>	<b>002</b>	Dull Nickel <b>DN</b>
Stainless	<b>S</b>	Minimal	<b>70</b>	<b>003</b>	Brushed Nickel <b>BN</b>
Brass	<b>B</b>	Mortise	<b>11</b>	<b>004</b>	Satin Nickel <b>SN</b>
		Integral	<b>90</b>	<b>005</b>	Dove Grey <b>GR</b>
				<b>006</b>	Matt White <b>MW</b>
				<b>007</b>	White <b>WT</b>
				<b>008</b>	Matt Black <b>MB</b>
				<b>009</b>	Black <b>BK</b>
				<b>010</b>	Dark Grey Nickel <b>DG</b>
				<b>011</b>	Black Bronze <b>BB</b>
				<b>012</b>	Gold <b>GD</b>
				<b>013</b>	Satin Brass <b>SB</b>
				<b>014</b>	Polished Brass <b>PB</b>
				<b>015</b>	Silver Anodizing <b>SA</b>
				<b>016</b>	Bronze Anodizing <b>BA</b>
				<b>017</b>	Polished Chrome <b>PC</b>
				<b>018</b>	Satin Chrome <b>SC</b>
				<b>019</b>	Polished Chrome PVD <b>PCP</b>
				<b>020</b>	Polished Brass PVD <b>PBP</b>
				<b>021</b>	
				<b>022</b>	
				<b>023</b>	
				<b>024</b>	
				<b>025</b>	

1-1 튜블러

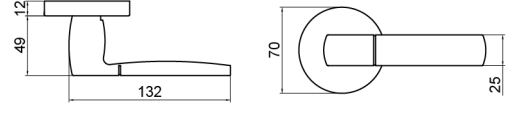
# Tubular Locks



# I 튜블러

스탠다드 시리즈	백 셋 ▶ 60mm	도어 두께 ▶ 34~45mm
 <p>70mm</p> <p>70mm</p>	<p>타공도 ▼ mm</p>  <p>FRAME</p>	 <p>DOOR</p>
스퀘어 시리즈	백 셋 ▶ 60mm	도어 두께 ▶ 34~45mm
 <p>70mm</p> <p>70mm</p>	<p>타공도 ▼ mm</p>  <p>FRAME</p>	 <p>DOOR</p>
미니멀 시리즈	백 셋 ▶ 60mm	도어 두께 ▶ 34~45mm
 <p>55mm</p> <p>55mm</p>	<p>타공도 ▼ mm</p>  <p>FRAME</p>	 <p>DOOR</p>

# I 스탠다드 시리즈

<b>52-L01</b>	A52-L01SN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	SN / BB

## Finishes



A52-L01BB

<b>56-L01</b>	A56-L01SN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SN / BB

## Finishes



A56-L01BB

	<b>52-L02</b>	A52-L02DN	<b>소 재</b> ▶ 알루미늄 합금
			mm
	<b>도 면</b> ▶		
	<b>기 능</b> ▶ 프라이버시	<b>마 감</b> ▶ DN / MW / MB	

Finishes



A52-L02MW



A52-L02MB

	<b>56-L02</b>	A56-L02DN	<b>소 재</b> ▶ 알루미늄 합금
			mm
	<b>도 면</b> ▶		
	<b>기 능</b> ▶ 엔트리	<b>마 감</b> ▶ DN / MW / MB	

Finishes



A56-L02MW


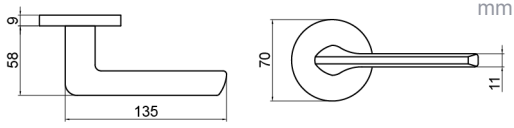


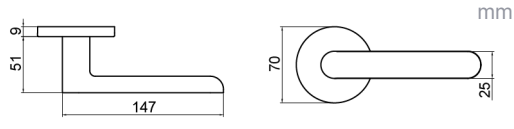
A56-L02MB

# I 스탠다드 시리즈

<b>52-L03</b>	A52-L03GR	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	<div style="text-align: right;">mm</div> <p>도 면 ▶ </p>	기 능 ▶ 프라이버시
	마 감 ▶ GR	

<b>56-L03</b>	A56-L03GR	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	<div style="text-align: right;">mm</div> <p>도 면 ▶ </p>	기 능 ▶ 엔트리
	마 감 ▶ GR	

<b>50-001</b>	S50-001SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶ 	기 능 ▶ 프라이버시
	마 감 ▶ SS	
	옵션 ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스	
	특 징 ▶ 내화성능 인증	

<b>50-002</b>	S50-002SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶ 	기 능 ▶ 프라이버시
	마 감 ▶ SS	
	옵션 ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스	
	특 징 ▶ 내화성능 인증	

# I 스탠다드 시리즈

<b>50-003</b>	S50-003SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	SS / MW / MB / DG
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶	내화성능 인증

## Finishes



S50-003MW



S50-003MB



S50-003DG

<b>50-004</b>	A50-004GR	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	GR
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶	내화성능 인증


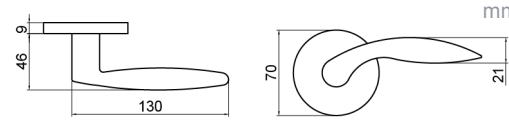
<b>50-005</b>	S50-005SS	소 재 ▶ 알루미늄 합금 / 스테인리스
	도 면 ▶   <span style="float: right;">mm</span>	기 능 ▶ 프라이버시
	마 감 ▶ SS / SN	
	옵 션 ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스	
	특 징 ▶ 내화성능 인증	

### Finishes



A50-005SN

# I 스탠다드 시리즈

	<b>50-006</b>	A50-006SN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶		
	기 능 ▶	프라이버시	
	마 감 ▶	SN / GR / SA / BA	
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스	
	특 징 ▶	내화성능 인증	

## Finishes



A50-006GR



A50-006SA




A50-006BA

	<b>50-007</b>	A50-007DN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶		
	기 능 ▶	프라이버시	
	마 감 ▶	DN	
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스	
	특 징 ▶	내화성능 인증	

<b>50-008</b>	A50-008SN	<b>소 재</b> ▶ 알루미늄 합금
		<b>도 면</b> ▶ 
		<b>기 능</b> ▶ 프라이버시
		<b>마 감</b> ▶ SN
		<b>옵 션</b> ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스
		<b>특 징</b> ▶ 내화성능 인증

<b>50-009</b>	A50-009SN	<b>소 재</b> ▶ 알루미늄 합금
		<b>도 면</b> ▶ 
		<b>기 능</b> ▶ 프라이버시
		<b>마 감</b> ▶ SN
		<b>옵 션</b> ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스
		<b>특 징</b> ▶ 내화성능 인증

# I 스탠다드 시리즈

<b>50-010</b> A50-010SN	<b>소 재</b> ▶ 알루미늄 합금 / 아연 합금
	<b>도 면</b> ▶ 
	<b>기 능</b> ▶ 프라이버시
	<b>마 감</b> ▶ SN / BB / PB
	<b>옵 션</b> ▶ -
	<b>특 징</b> ▶ 내화성능 인증


## Finishes



A50-010BB



A50-010PB

<b>50-011</b> S50-011SS	<b>소 재</b> ▶ 스테인리스
	<b>도 면</b> ▶ 
	<b>기 능</b> ▶ 프라이버시
	<b>마 감</b> ▶ SS
	<b>옵 션</b> ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	<b>특 징</b> ▶ 내화성능 인증

<b>50-012</b>	S50-012SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	SS
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶	내화성능 인증

<b>50-013</b>	S50-013SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	SS
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶	내화성능 인증

# I 스탠다드 시리즈

<b>50-014</b> A50-014DN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶ 
	기 능 ▶ 프라이버시
	마 감 ▶ DN / BN
	옵션 ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶ 내화성능 인증


## Finishes



A50-014BN

<b>50-015</b> A50-015SN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶ 
	기 능 ▶ 프라이버시
	마 감 ▶ SN
	옵션 ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶ 내화성능 인증

<b>50-016</b>	S50-016SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	SS
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶	내화성능 인증

<b>50-017</b>	S50-017SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	SS
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶	내화성능 인증


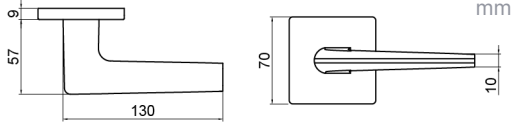
# I 스탠다드 시리즈

<b>50-018</b>	<b>S50-018SS</b>	<b>소 재</b> ▶ 스테인리스
	<b>도 면</b> ▶	
	<b>기 능</b> ▶ 프라이버시	
	<b>마 감</b> ▶ SS	
	<b>옵 션</b> ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스	
	<b>특 징</b> ▶ 내화성능 인증	

<b>50-019</b>	<b>A50-19DN</b>	<b>소 재</b> ▶ 알루미늄 합금
	<b>도 면</b> ▶	
	<b>기 능</b> ▶ 프라이버시	
	<b>마 감</b> ▶ DN	
	<b>옵 션</b> ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스	
	<b>특 징</b> ▶ 내화성능 인증	

<b>50-020</b>	A50-020DN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶   mm	기 능 ▶ 프라이버시
	마 감 ▶ DN	
	옵 션 ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스	
	특 징 ▶ 내화성능 인증	

# I 스퀘어 시리즈

<b>60-021</b>	S60-021	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	SS / DG / SB
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶	-

## Finishes



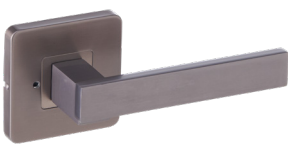
S60-021DG



S60-021SB

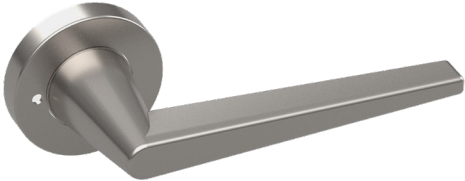
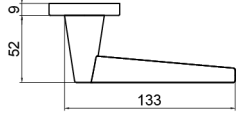
<b>60-022</b>	A60-022BN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	BN / DG
	옵 션 ▶	스퀘어 / 미니멀 / 모티스
	특 징 ▶	-

## Finishes



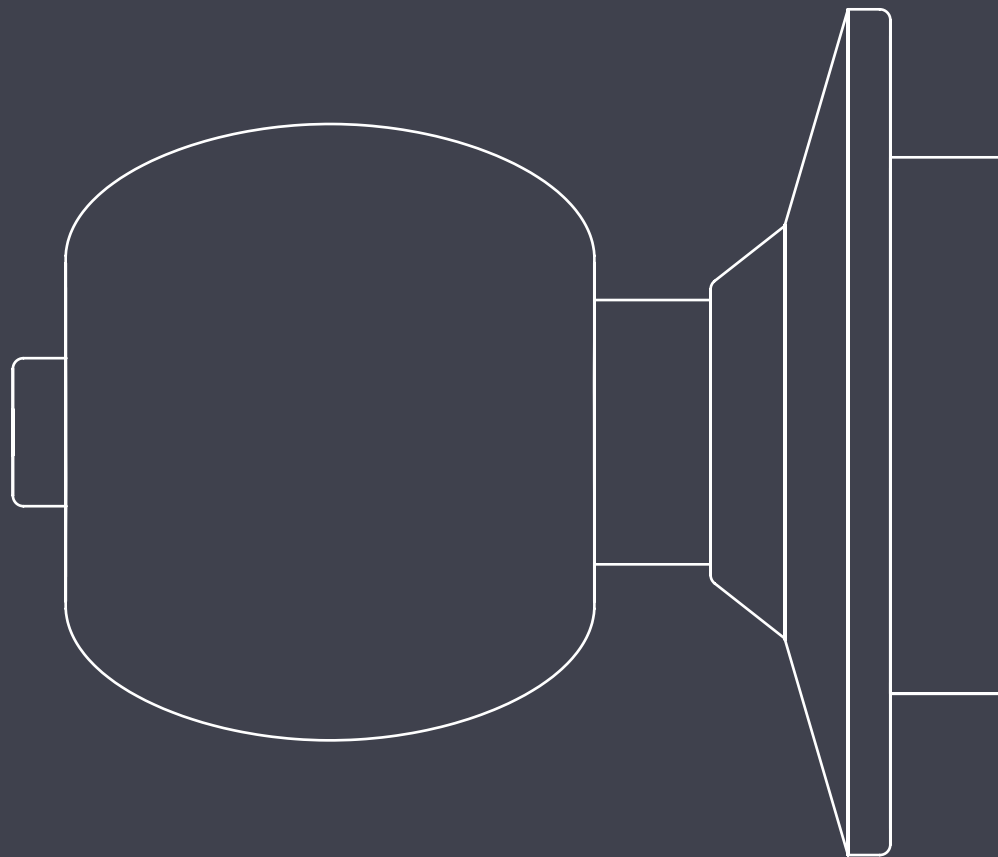
A60-022DG

# I 미니멀 시리즈

<b>70-023</b>	S70-023SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶ 	 mm
	기 능 ▶ 프라이버시	
	마 감 ▶ SS	
	옵 션 ▶ 스퀘어 / 미니멀 / 모티스	
	특 징 ▶ -	

1-2 원통형

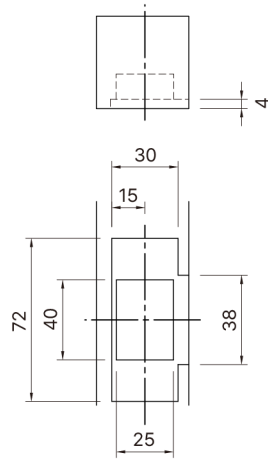
# Cylindrical Locks



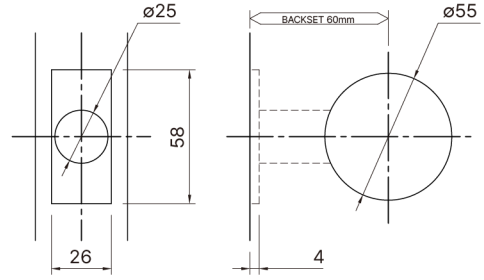
# I 원통형

mm

타공도 ▶



FRAME



DOOR

백 셋 ▶ 60mm

도어 두께 ▶ 34~45mm

# I 원통형

Cylindrical Locks

<b>8300</b>	8300 SS	소 재 ▶ 스테인리스 / 스틸
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SS / WT / PB / AB

### Finishes



8300 WT



8300 PB



8300 AB

<b>8302</b>	8302 SS	소 재 ▶ 스테인리스 / 스틸
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	프라이버시
	마 감 ▶	SS / WT / PB / AB

### Finishes



8302 WT



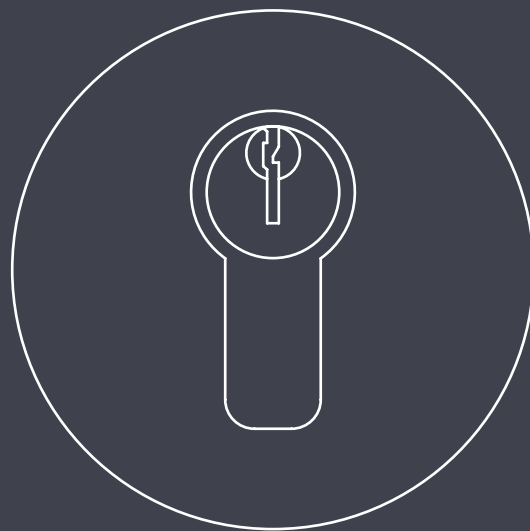
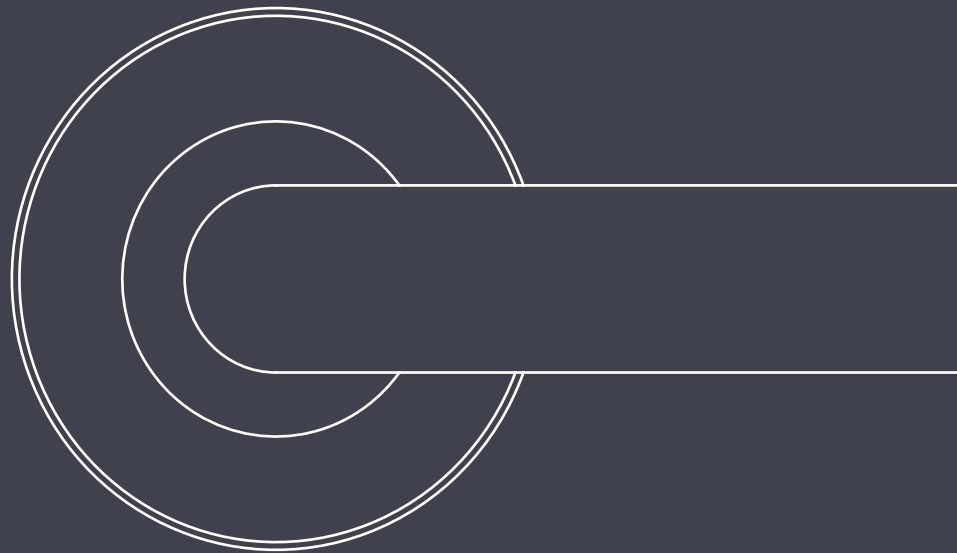
8302 PB



8302 AB

1-3 모티스

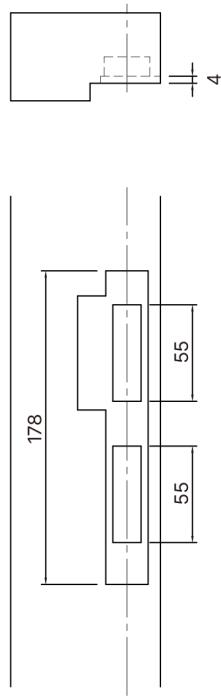
# Mortise Locks



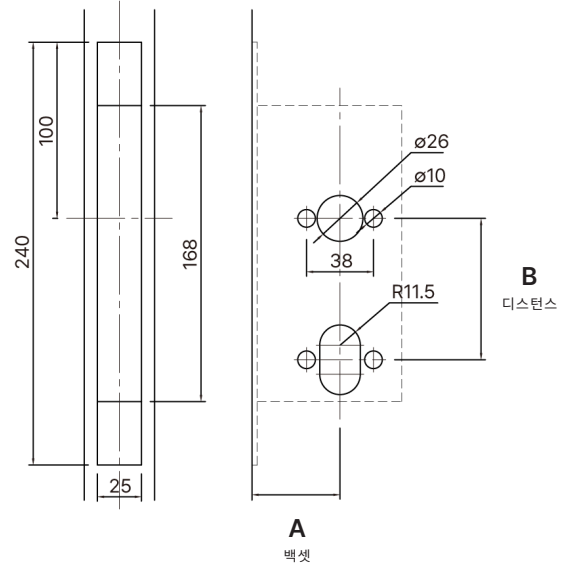
# I 모터스

mm

타공도 ▶




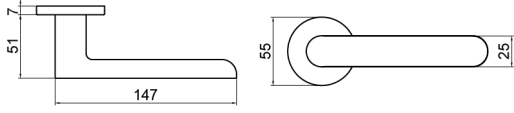
FRAME


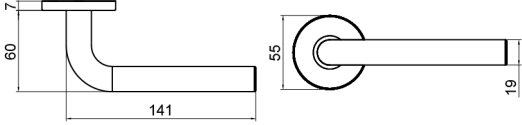


DOOR

백셋 / 디스턴스 ▶


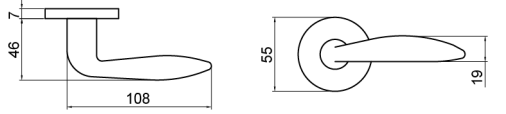
	A : 백 셋	B : 디스턴스
	45mm	72mm
	50mm	72mm
	55mm	72mm
	45mm	85mm

<b>11-002</b>	S11-002SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SS

<b>11-003</b>	S11-003SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SS

# I 모티스


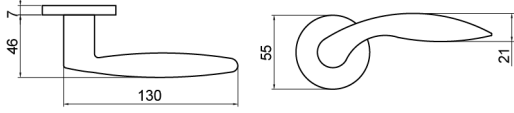
<b>11-004</b> A11-004GR	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶  mm
	기 능 ▶ 엔트리
	마 감 ▶ GR

<b>11-005</b> S11-005SS	소 재 ▶ 알루미늄 합금 / 스테인리스
	도 면 ▶  mm
	기 능 ▶ 엔트리
	마 감 ▶ SS / SN

## Finishes




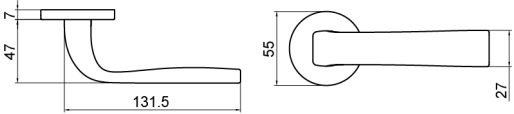
A11-005SN

<b>11-006</b>	A11-006SN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SN / GR

**Finishes**




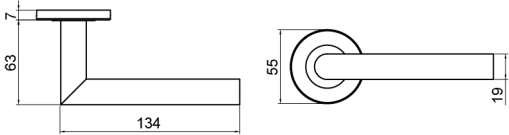
A11-006GR

<b>11-007</b>	A11-007DN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	DN

# | 모티스


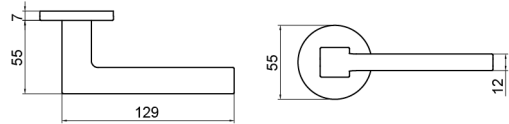
<b>11-008</b>	<b>A11-008SN</b>	<b>소 재</b> ▶ 알루미늄 합금
	<b>도 면</b> ▶ 	<b>기 능</b> ▶ 엔트리 <b>마 감</b> ▶ SN

<b>11-009</b>	<b>A11-009SN</b>	<b>소 재</b> ▶ 알루미늄 합금
	<b>도 면</b> ▶ 	<b>기 능</b> ▶ 엔트리 <b>마 감</b> ▶ SS

<b>11-011</b>	S11-011SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SS

<b>11-012</b>	S11-012SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SS

# | 모티스


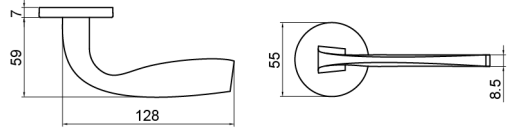
<b>11-013</b>	S11-013SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SS

<b>11-014</b>	A11-014DN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	DN / BN

## Finishes


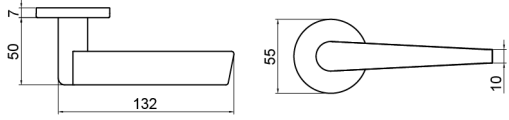



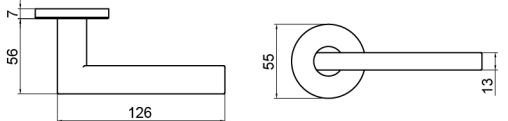
A11-014BN


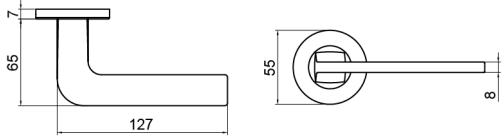
<b>11-015</b>	A11-015SN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SN


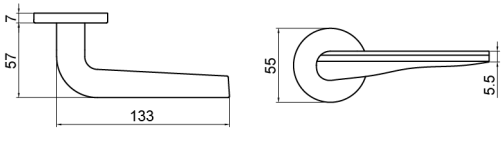
<b>11-016</b>	S11-016SS	소 재 ▶ 스테인리스
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	SS

# I 모티스

<b>11-017</b> S11-017SS	소 재 ▶ 스테인리스
	<div style="text-align: right;">mm</div> 도 면 ▶ 
	기 능 ▶ 엔트리
	마 감 ▶ SS

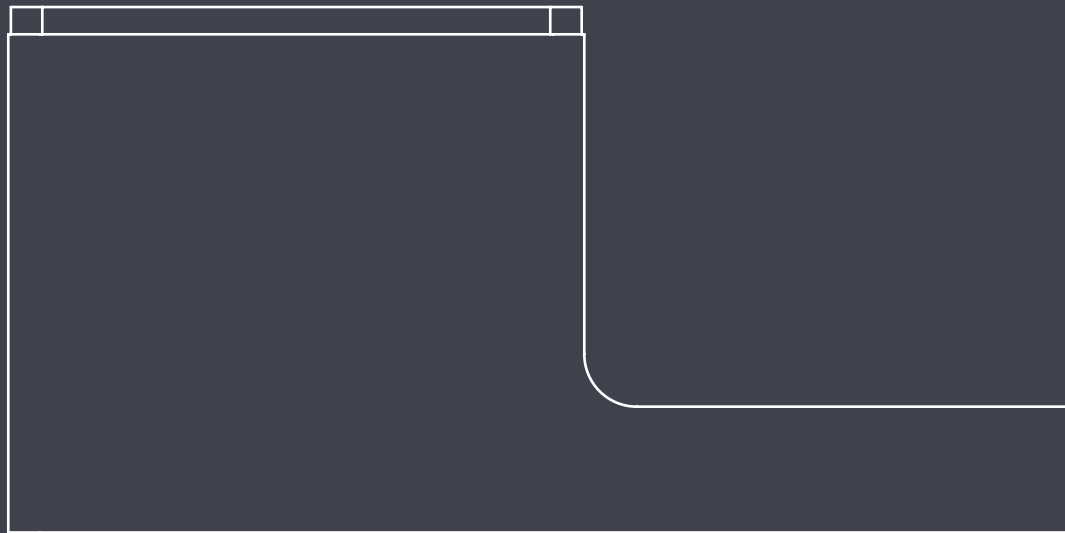
<b>11-018</b> S11-018SS	소 재 ▶ 스테인리스
	<div style="text-align: right;">mm</div> 도 면 ▶ 
	기 능 ▶ 엔트리
	마 감 ▶ SS

<b>11-019</b>	A11-019DN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	DN

<b>11-020</b>	A11-020DN	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	도 면 ▶	
	기 능 ▶	엔트리
	마 감 ▶	DN

1-4 로즈리스

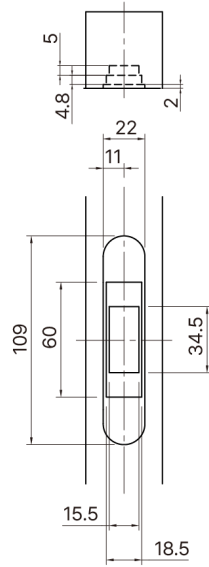
# Roseless Handles



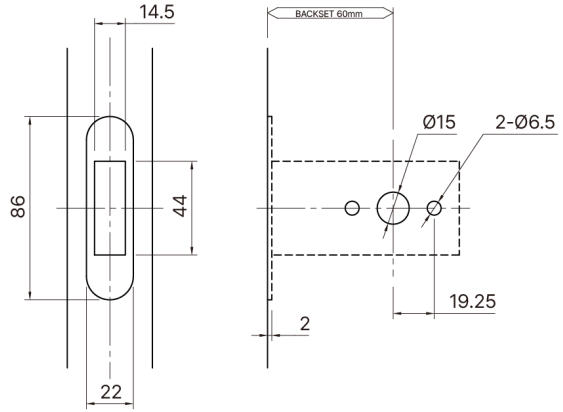
# 로즈리스

mm

타공도 ▶



FRAME


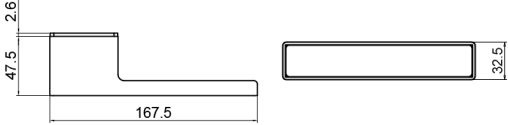


DOOR

백 셋 ▶ 60mm

도어 두께 ▶ 32~50mm

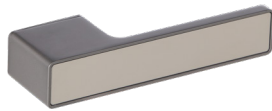
# | 로즈리스

<b>30-301</b>	Z30-301BN	소 재 ▶ 아연 합금
	<p style="text-align: right;">mm</p> <p>도 면 ▶ </p>	기 능 ▶ 프라이버시
	마 감 ▶ BN / MB / DG / SB	

## Finishes



Z30-301MB



Z30-301DG

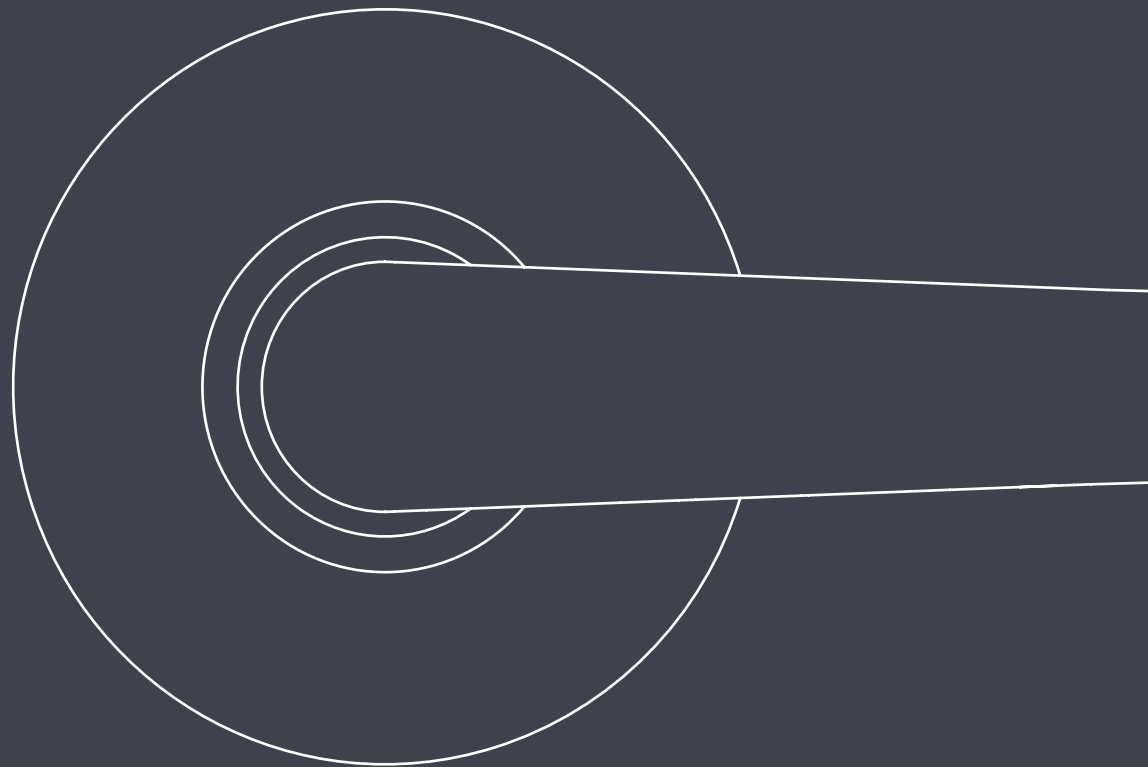


Z30-301SB



1-5 현관정

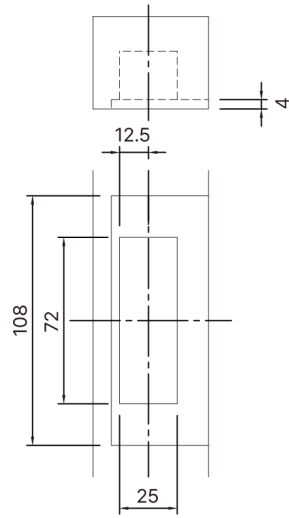
# Integral Locks



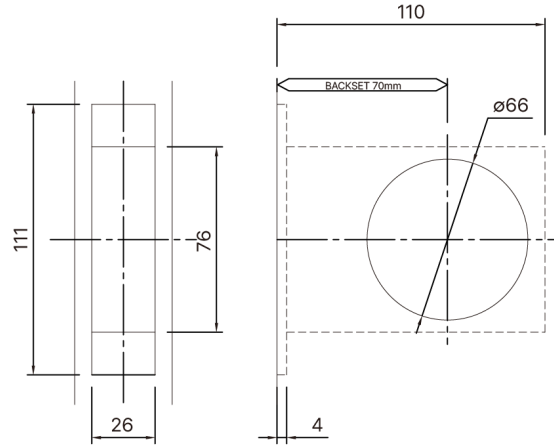
# | 현관정

mm

타공도 ▶



FRAME



DOOR

백 셋 ▶

70mm

도어 두께 ▶

34~45mm (도어 두께 45mm이상 조절형 스프링 적용 가능)

# | 현관정

<b>9000</b>	9000SS	소 재 ▶ 스테인리스
	기 능 ▶ 엔트리 / 더미 / 패새지 / 스토어룸	
	마 감 ▶ SS	
	옵 션 ▶ 개별키 / 동일키 / 마스터키 / 조절형 스프링들(도어두께 45T이상)	
	특 징 ▶ 내화성능 인증	



9005SS



9003SS

<b>머큐리</b>	9000 머큐리 GR	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	기 능 ▶ 엔트리 / 더미 / 패새지 / 스토어룸	
	마 감 ▶ GR / BK / GD	
	옵 션 ▶ 개별키 / 동일키 / 마스터키 / 조절형 스프링들(도어두께 45T이상)	
	특 징 ▶ 내화성능 인증	

## Finishes



9000 머큐리 BK



9000 머큐리 GD

<b>갤럭시</b>	9000 갤럭시 GR	소 재 ▶ 알루미늄 합금
		기 능 ▶ 엔트리 / 더미 / 패세지 / 스토어룸
		마 감 ▶ GR / PC/BK / PC/GD
		옵 션 ▶ 개별키 / 동일키 / 마스터키 / 조절형 스프인들(도어두께 45T이상)
		특 징 ▶ 내화성능 인증

**Finishes**



9000 갤럭시 PC/BK



9000 갤럭시 PC/GD

<b>타이탄</b>	9000 타이탄 GR	소 재 ▶ 알루미늄 합금
		기 능 ▶ 엔트리 / 더미 / 패세지 / 스토어룸
		마 감 ▶ GR / DG / SC
		옵 션 ▶ 개별키 / 동일키 / 마스터키 / 조절형 스프인들(도어두께 45T이상)
		특 징 ▶ 내화성능 인증

**Finishes**



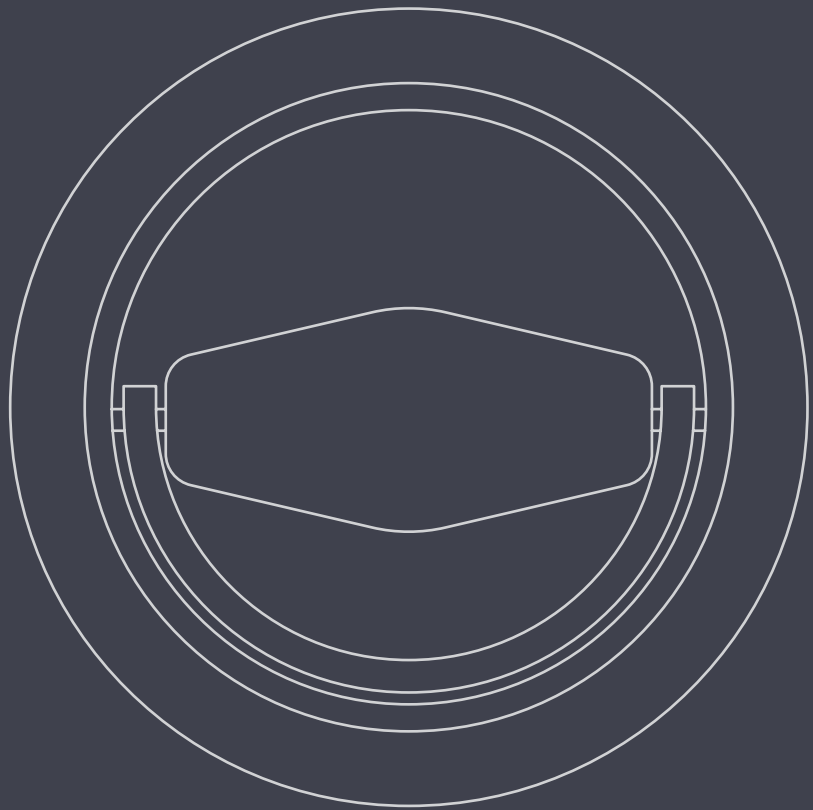
9000 타이탄 DG



9000 타이탄 SC

1-6 컵핸들

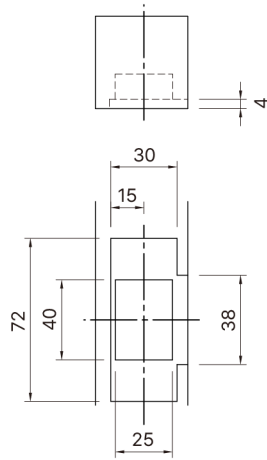
# Round Recessed Door Locks



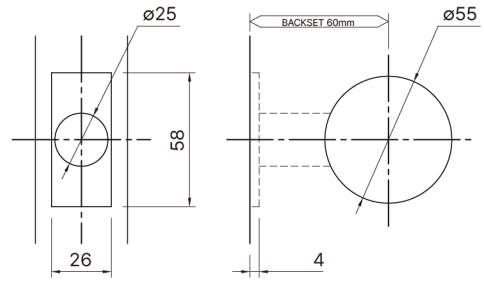
# I 컵핸들

mm

타공도 ▶



FRAME



DOOR

백 셋 ▶

60mm

도어 두께 ▶

34~45mm (도어 두께 45mm이상 롱 스프인들 적용 가능)

# I 컵핸들

	<b>HFR</b>	HFR-01KD (엔트리)	소 재 ▶ 스테인리스
			기 능 ▶ 엔트리 / 더미 / 패쇄지
			마 감 ▶ SS
			옵 션 ▶ 개별키 / 동일키 / 롱 스프링들(도어두께 45T이상) / 스틸도어 적용가능
			특 징 ▶ 내화성능 인증



HFR-01S (더미싱글)



HFR-01D (더미더블)



HFR-01DL (패쇄지)

## 02 Hinges 경첩

2-1 하이디(이지) 힌지

2-2 버트 힌지

2-3 3D 히든 힌지

2-4 상업용 힌지

경첩은 문의 원활한 작동과 사용감을 완성하는 핵심 하드웨어입니다.  
적합한 경첩 선택을 위해 종류, 소재, 치수, 설치 개수를 종합적으로 고려해야 합니다.

## 경첩의 종류

명칭 및 설명		주요 사용처 및 특징	
 <p><b>하이디(이지) 힌지</b> 탈부착이 쉽고 유지보수가 편한 구조의 힌지</p>	사용처	주거용 우드도어, ABS도어	
	특징	설치가 쉽고 유지보수가 편하나, 버트힌지에 비해 내구성이 떨어짐	
 <p><b>버트 힌지</b> 가장 기본적인 힌지로, 두 개의 날개와 핀으로 구성됨</p>	사용처	주거용 우드도어, ABS도어, 상업용 도어(경중량)	
	특징	범용성 높음, 시공 간편, 저렴한 비용	
 <p><b>히든 힌지</b> 문이 닫히면 외부에서 보이지 않도록 설계된 힌지</p>	사용처	고급 인테리어 및 히든 도어	
	특징	미관 우수, 설치 후, 상하·좌우·앞뒤 미세 조정 가능	
 <p><b>스프링 힌지</b> 스프링이 내장되어 자동으로 문을 닫히게 함</p>	사용처	상업용 출입문, 화장실 출입문 등 문이 스스로 닫히는 기능이 필요한 곳	
	특징	자동 복귀 기능, 도어 클로저 대응 가능 (닫힘 강도 조절 가능)	
 <p><b>일렉트릭 힌지</b> 전기배선이 내장되어 상시전원 및 신호 전달이 가능한 힌지</p>	사용처	전자 도어락 등 상시 전원 공급이 필요하거나, 출입통제/방재 시스템과 연동하여 도어 하드웨어의 물리적 제어가 필요한 상업용 시설	
	특징	배선이 노출되지 않아 보안이 우수하며, 화재나 누수 등에 노출되지 않음	
 <p><b>플러그 힌지</b> 문을 들어올리면 쉽게 탈착되는 구조의 힌지</p>	사용처	주로 도어의 탈부착이 잦은 상업용 시설 (병원, 장비실 등)이나 방화문에 사용	
	특징	공구 없이도 탈거 가능, 간편한 유지보수	
 <p><b>방화문용 힌지</b> 내화 인증을 받은 방화문 전용 힌지</p>	사용처	현관문, 비상구, 방화구역 출입문	
	특징	화재 시 일정 시간 내화 및 차열 성능을 유지하여 인증받은 제품	
 <p><b>선박용 힌지</b> 해양 환경에 적합한 소재와 구조의 힌지</p>	사용처	선박, 해양 시설	
	특징	스테인리스/황동 재질 사용, 염분 환경에 강함	

## 소재

스틸	매우 무거운 하중을 견딜 수 있는 강력한 강도를 자랑하는 스틸은 산업용 문, 방화문 등 극한의 견고함이 요구되는 곳에 최적화된 소재입니다.
스테인리스 스틸	탁월한 내식성과 강도를 겸비한 스테인리스 스틸은 습기가 많은 환경이나 외부 문에서 녹 방지가 필수적일 때 안정적인 성능을 지속적으로 제공합니다.
황동	고유의 아름다운 색감과 뛰어난 내식성을 지닌 황동은, 심미적 가치를 중시하는 고급 가구 및 실내 문에 이상적인 경첩 소재입니다.

## 경첩의 크기

Inch (mm)

도어 두께	도어 너비	도어 높이	힌지 두께
1 3/8" (35)	≤ 36 (914)	3.5 (89)	.123 (3.0)
1 3/8" (35)	36 (914) ≤	4.0 (102)	.130 (3.3)
1 3/4" (44)	≤ 36 (914)	4.5 (114)	.134 (3.4)
1 3/4" (44)	36 ~ 48 (914 ~ 1,219)	5.0 (127)	.134 (3.4)
1 3/4" (44)	48 (1,219) ≤	6.0 (152)	.160 (4.0)
2" - 2 1/2" (51 - 64)	≤ 42 (1,067)	5.0 (127)	.190 (4.8)
2" - 2 1/2" (51 - 64)	42 (1,067) ≤	6.0 (152)	.203 (5.0)

## 경첩의 수량

Inch (mm)

도어 높이	도어당 힌지 설치 수량
Up to 60 (1,524)	2
60 - 90 (1,524 - 2,286)	3
90 - 120 (2,286 - 3,048)	4

\* 도어 길이 30인치(762mm) 증가 시마다 힌지를 1개씩 추가 설치할 것을 권장합니다.

## ANSI/BHMA 등급별 기준 및 사양

무게 : lb (kg), 두께 : Inch (mm)

	Grade 1 (Heavy Weight)		Grade 2 (Standard Weight)		Grade 3 (Standard Weight)		Grade 4 (Light Weight)	
Cycle Test 기준	2,500,000		1,500,000		350,000		350,000	
힌지 높이	도어 무게	힌지 두께	도어 무게	힌지 두께	도어 무게	힌지 두께	도어 무게	힌지 두께
3.0 (76)	-	-	-	-	40 (18)	-	40 (18)	-
3.5 (89)	-	-	100 (45)	.123 (3.0)	45 (20)	-	45 (20)	-
4.0 (102)	-	-	125 (57)	.130 (3.3)	60 (27)	-	60 (27)	-
4.5 (114)	150 (68)	.180 (4.6)	150 (68)	.134 (3.4)	75 (34)	-	-	-
5.0 (127)	175 (79)	.190 (4.8)	175 (79)	.146 (3.7)	100 (45)	-	-	-
6.0 (152)	230 (104)	.203 (5.0)	230 (104)	-	125 (57)	-	-	-
8.0 (203)	300 (135)	.203 (5.0)	-	-	-	-	-	-

# 마감



Nickel Coating VC

Nickel Plating VP

Satin Nickel SN

Satin Chrome SC

Satin Stainless Steel SS

White WT

Black BK

Dark Grey Nickel DG

Antique Bronze AB

Black Bronze BB

Gold GD

Satin Brass SB

Polished Brass PB

## 힌지 제품명 구성 체계

정확하고 신속한 제품 선택 및 주문을 위해, HDP의 힌지 제품명은 힌지 종류, 원재료, 팁 형태, 너클 수, 마감, 사이즈 정보를 코드로 체계화하였습니다.

예시

**HH-802WT-4035**

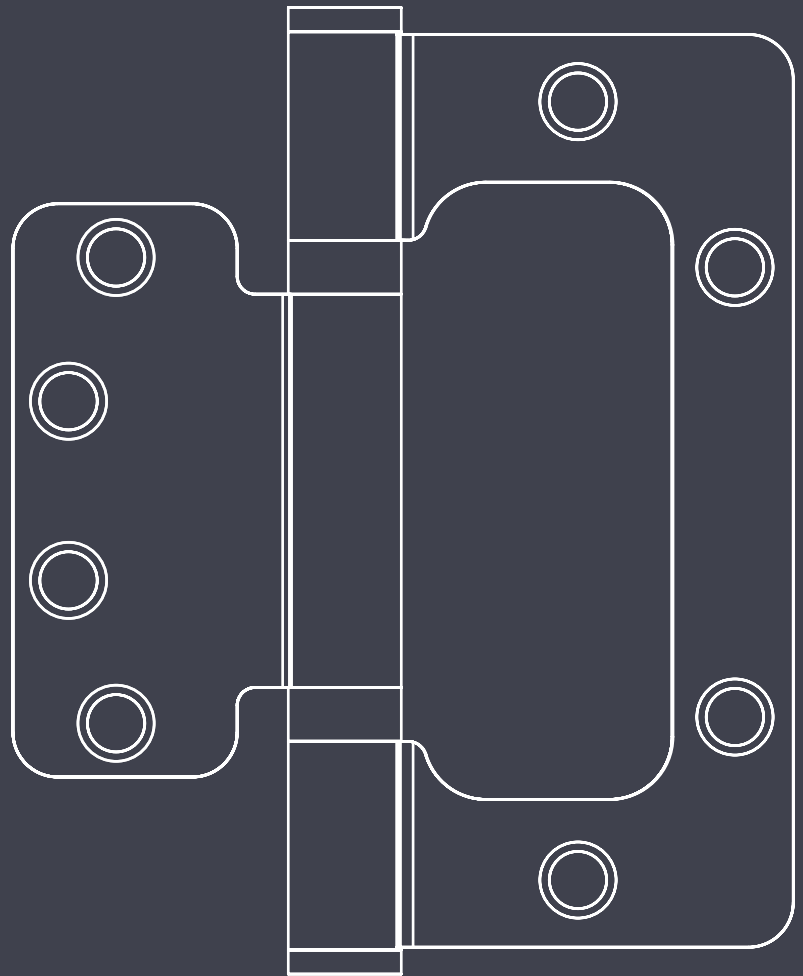
HDP   종류   소재   팁   너클   마감   H (inch)   W (inch)

HI-D 스틸 화이트  
(H)4.0" x (W)3.5"  
힌지


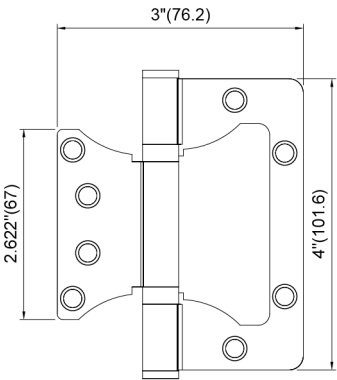
종류	소재	팁	너클	마감	H	W				
HI-D	H	Steel	8	Flat	0	2EA or	Nickel Coating	VC	4.0	3.0
Butt	B	Stainless	5	Décor	1	HI-D	Nickel Plating	VP	4.0	3.5
Concealed	A	Brass	2			3EA	Satin Nickel	SN	4.0	4.0
Lift-off	F	Aluminium Alloy	A			4EA	Satin Chrome	SC	4.5	4.0
Spring	S					5EA	5	Satin		4.5
Pivot	P	Zinc Alloy	Z				Stainless Steel	SS	5.0	4.0
Floor	R								5.0	4.5
Commercial Butt	T						White	WT	5.0	5.0
Electified	E						Black	BK		
Steel Door	L						Dark Grey Nickel	DG		
Double Action	2						Antique Bronze	AB		
							Black Bronze	BB		
							Gold	GD		
							Satin Brass	SB		
							Polished Brass	PB		


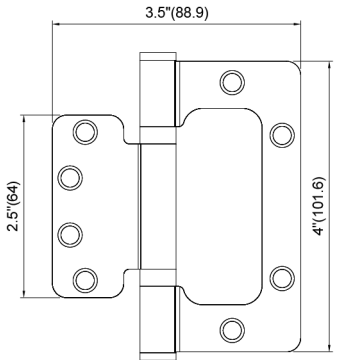
2-1 하이디(이지) 힌지

# HI-D(Easy) Hinges



# | 스틸

<b>4030</b>	HH802VP4030	Inch (mm)
		

<b>4035</b>	HH802VC4035	Inch (mm)
		

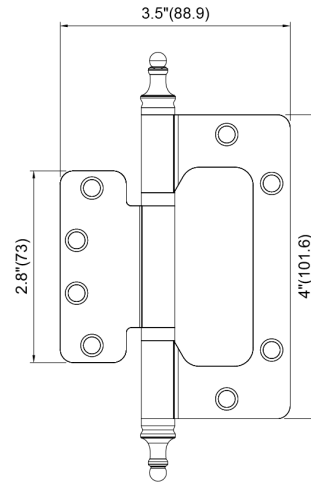
## Finishes

 HH802VP4035	 HH802VP4035 FROG	 HH802WT4035	 HH802BK4035	 HH802G4035
 HH802AB4035	 HH802BB4035	 HH802SB4035	 HH802PB4035	

# | 스틸

**4035** (Décor Tip)

HH812VP4035



Inch (mm)

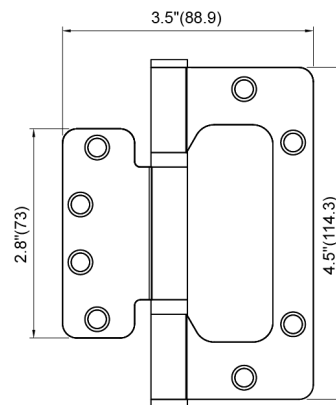
## Finishes



HH812SB4035

**4535**

HH802VC4535



Inch (mm)

## Finishes



HH802VP4535

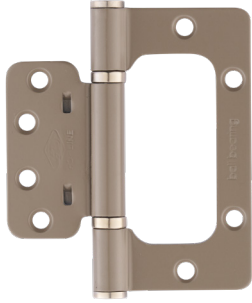
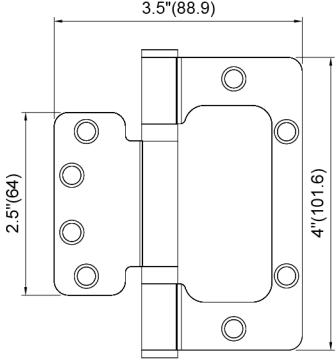


HH802AB4535


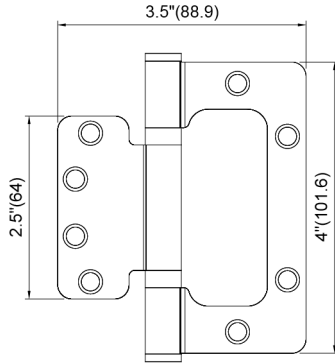


HH802SB4535

# I 스틸/황동 (베어링, 팁)

<b>4035</b>	HH902NB4035	Inch (mm)
		

# I 스테인리스

<b>4035</b>	HH502SS4035	Inch (mm)
		

## Finishes


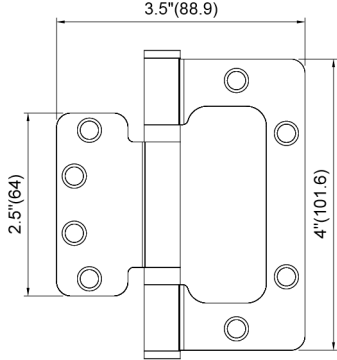


HH502DG4035



HH502SB4035


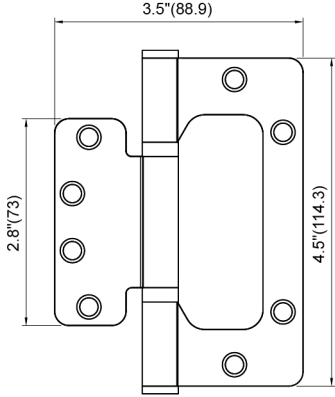
# I 활동

<p><b>4035</b></p>	<p>HH202VP4035</p>	<p>Inch (mm)</p>
		

**Finishes**



HH202SB4035

<p><b>4535</b></p>	<p>HH202VP4535</p>	<p>Inch (mm)</p>
		

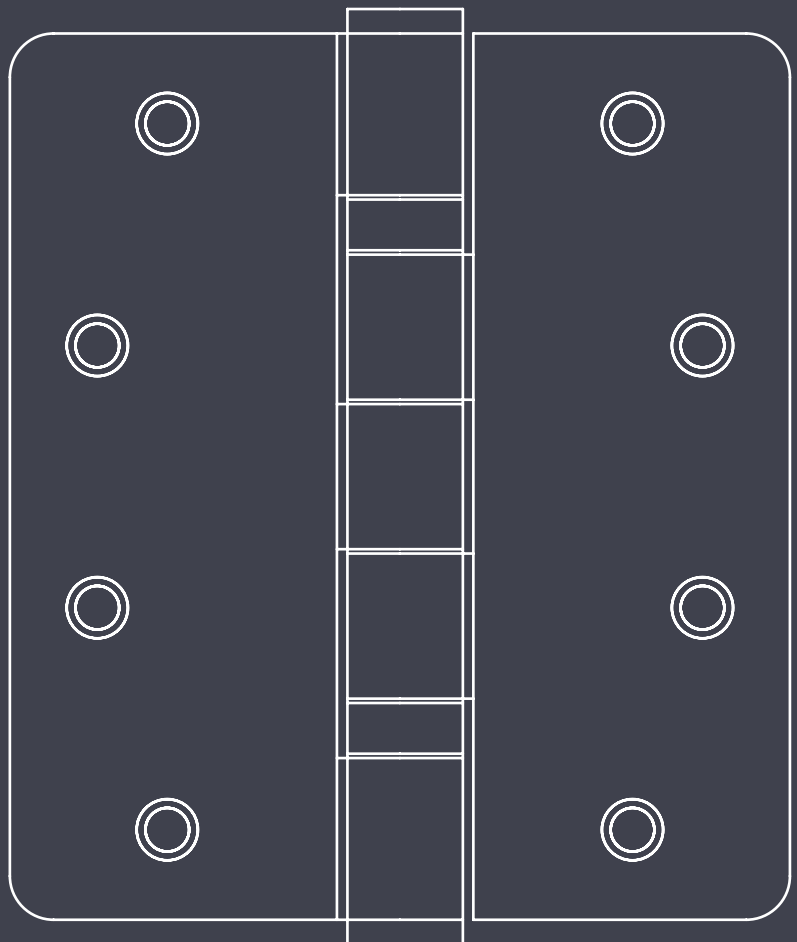
**Finishes**



HH202SB4535

2-2 버트 힌지

# Butt Hinges

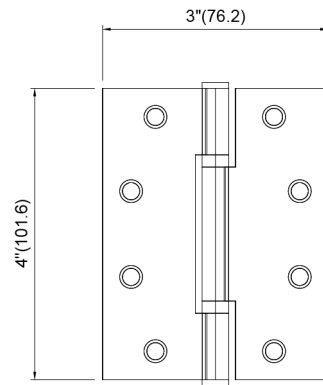


# | 스틸

## 3너클 4030

HB803WB4030

Inch (mm)



### Finishes



HB803VP4030

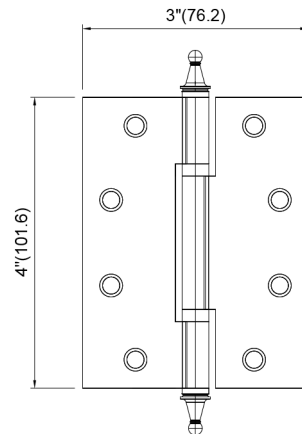


HB803SB4030

## 3너클 4030 (Décor Tip)

HB813WB4030

Inch (mm)



### Finishes

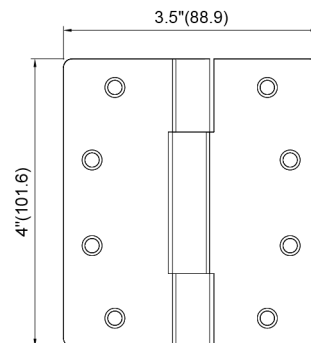


HB813SB4030

### 3너클 4035

HB803VC4035

Inch (mm)



### Finishes



HB803VP4035



HB803WT4035



HB803BK4035



HB803AB4035



HB803BB4035



HB803SB4035



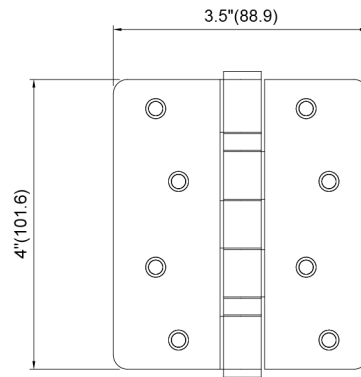
HB803PB4035

# | 스틸

**5너클 4035**

HB805VP4035

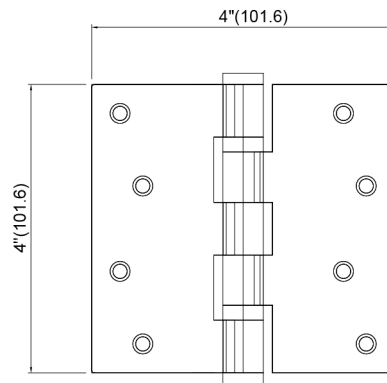
Inch (mm)



**5너클 4040**

HB805VC4040

Inch (mm)



## Finishes



HB805VP4040



HB805SN4040



HB805WT4040



HB805BK4040



HB805G4040



HB805BB4040



HB805AB4040



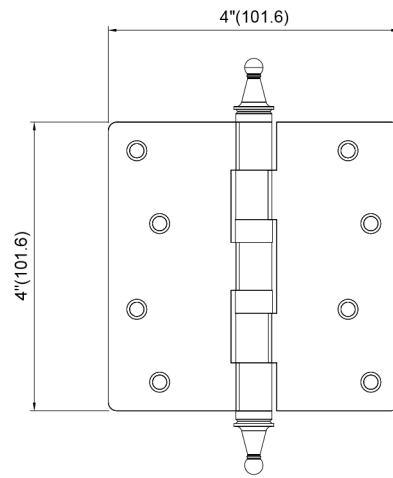
HB805SB4040



HB805PB4040

**5너클 4040 (Décor Tip)**

HB815WB4040



Inch (mm)

**Finishes**



HB815VP4040



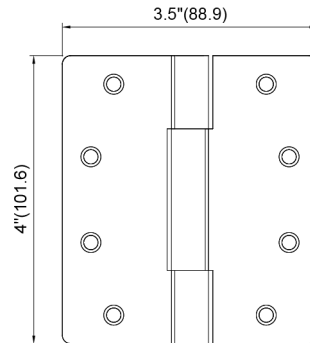
HB815SB4040

# I 스테인리스

**3너클 4035**

HB503SS4035

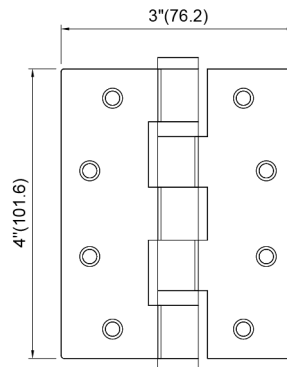
Inch (mm)



**5너클 4030**

HB505SS4030

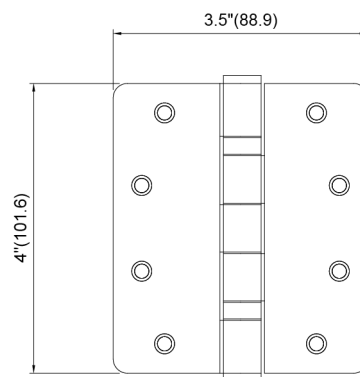
Inch (mm)



**5너클 4035**

HB505SS4035

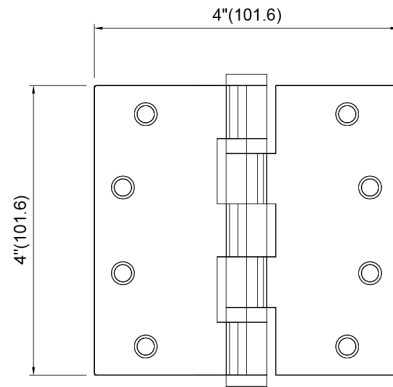
Inch (mm)



**3너클 4040**

HB505SS4040

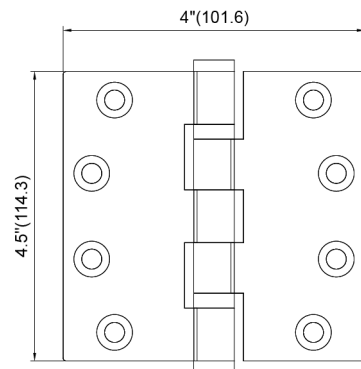
Inch (mm)



**5너클 4540**

HB505SS4540

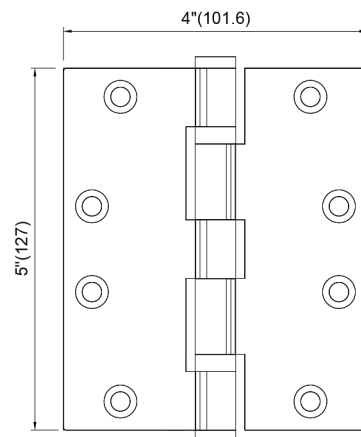
Inch (mm)



**5너클 5040**

HB505SS5040

Inch (mm)

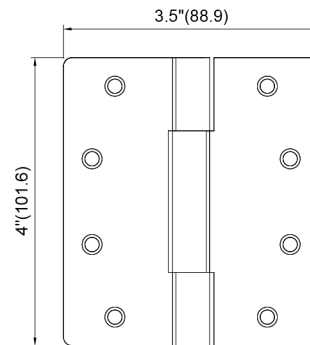


# I 활동

**3너클 4035**

HB203VP4035

Inch (mm)



**Finishes**

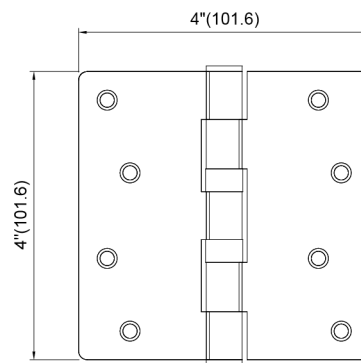


HB203SB4035

**5너클 4040**

HB205VP4040

Inch (mm)



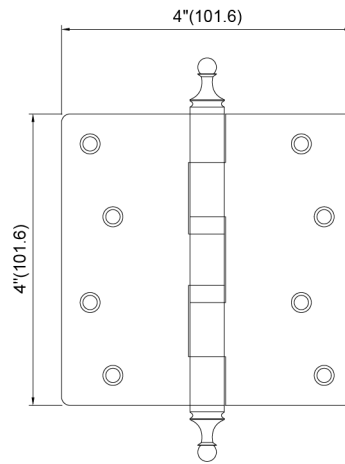
**Finishes**



HB205SB4040

**5너클 4040 (Décor Tip)**

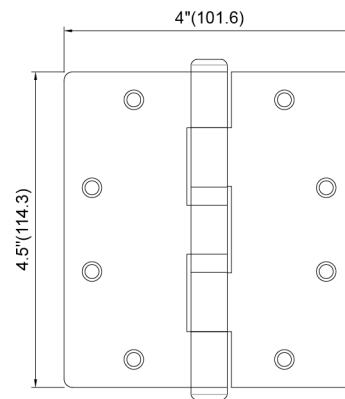
HB215SB4040



Inch (mm)

**5너클 4540**

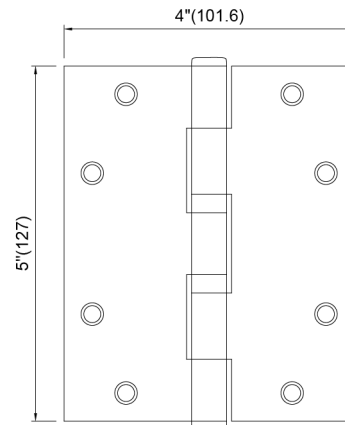
HB205SB4540



Inch (mm)

**5너클 5040**

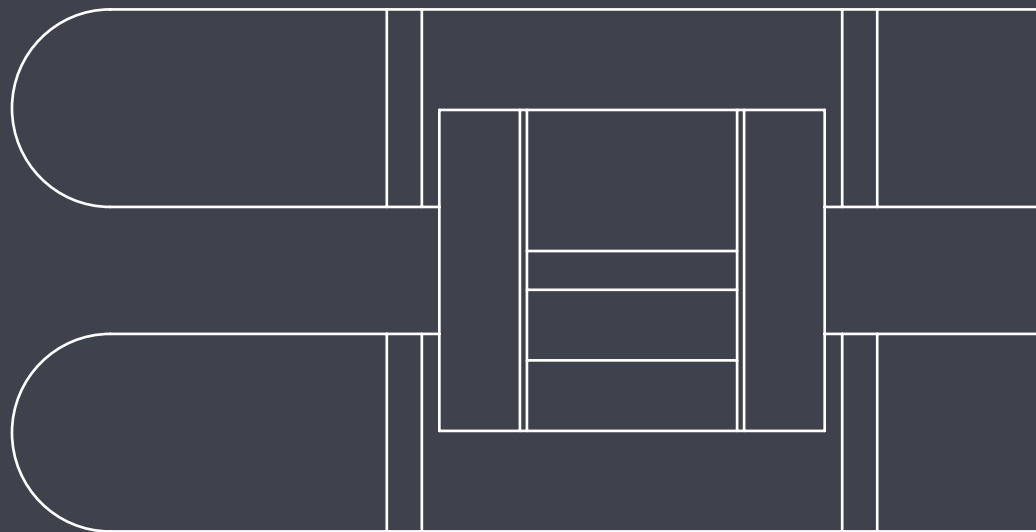
HB205SB5040



Inch (mm)

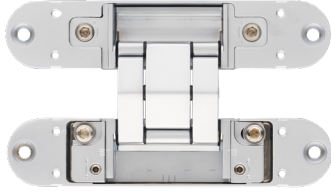
2-3 히든 힌지

# Concealed Hinges

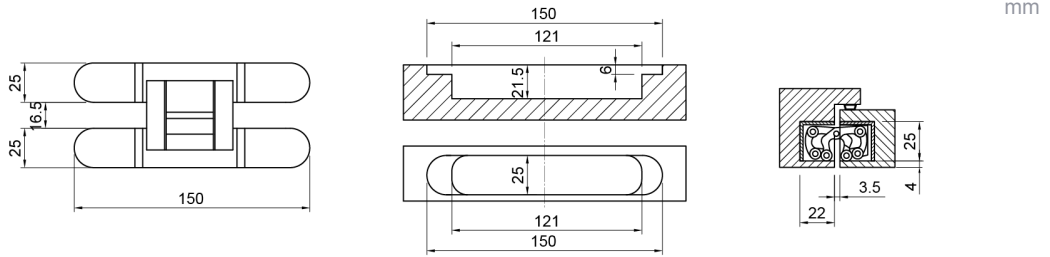


# I 히든 힌지

<b>S</b>	<b>HA-150GR</b>	<b>소 재</b> ▶ 아연 합금  <b>특 징</b> ▶ <ul style="list-style-type: none"> <li>· 도어 두께 : 35mm~</li> <li>· 최대 하중 : 40Kg (2개 설치 기준)</li> <li>· 최대 문폭 : 850mm</li> <li>· 최대 각도 : 180°</li> <li>· 설치 후 3축 조정가능 (상하:±3mm, 좌우:±2mm, 전후:±1mm)</li> </ul>
----------	-----------------	--



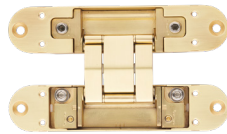
도 면 ▶



## Finishes

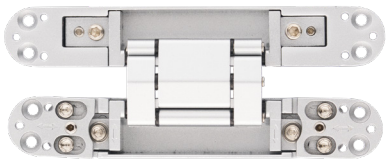


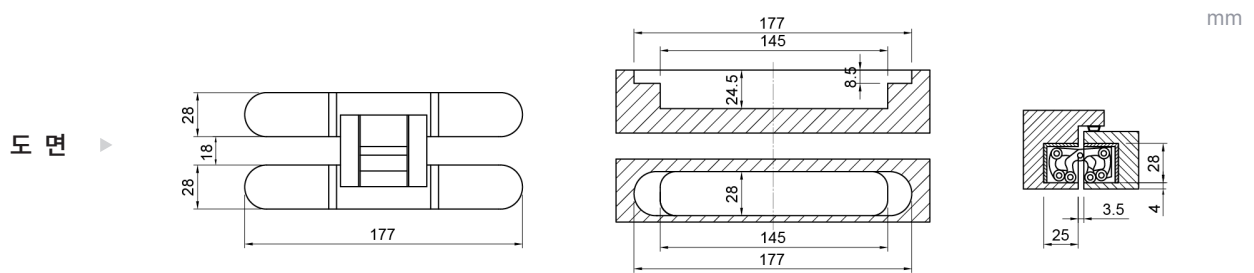
HA-150BK



HA-150GD

# I 히든 힌지

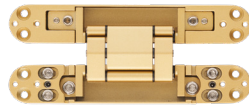
<b>M</b>	HA-178GR	소재 ▶ 아연 합금
		<b>특징</b> ▶ <ul style="list-style-type: none"> <li>· 도어 두께 : 40mm~</li> <li>· 최대 하중 : 80Kg (2개 설치 기준)</li> <li>· 최대 문폭 : 1,000mm</li> <li>· 최대 각도 : 180°</li> <li>· 설치 후 3축 조정가능 (상하:±2.5mm, 좌우:±1mm, 전후:±2.5mm)</li> </ul>



## Finishes

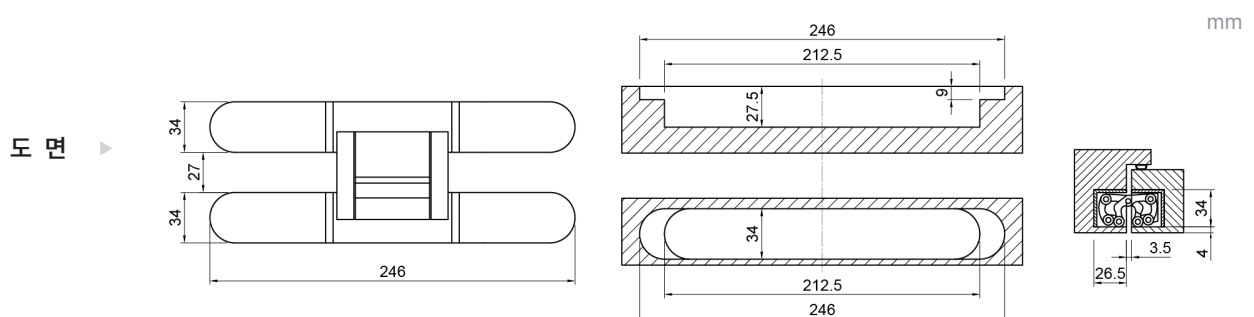


HA-178BK



HA-178GD

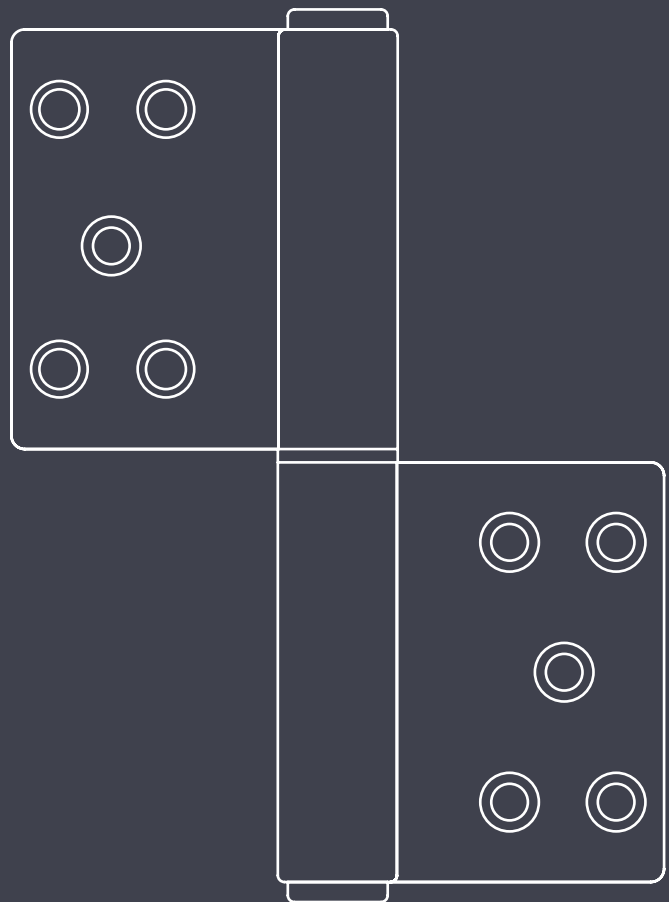
<b>L</b>	HA-245GR	소재 ▶ 아연 합금
		<b>특징</b> ▶ <ul style="list-style-type: none"> <li>· 도어 두께 : 45mm~</li> <li>· 최대 하중 : 120Kg (2개 설치 기준)</li> <li>· 최대 문폭 : 1,400mm</li> <li>· 최대 각도 : 180°</li> <li>· 설치 후 3축 조정가능 (상하:±2mm, 좌우:±1.5mm, 전후:±3mm)</li> </ul>



## 2-4 상업용 힌지

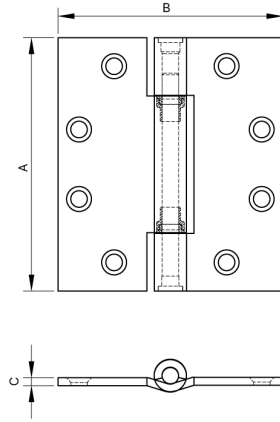
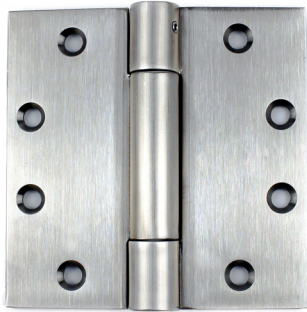
# Commercial Hinges

- 2-4-1 버트 힌지
- 2-4-2 일렉트릭 힌지
- 2-4-3 스프링 힌지
- 2-4-4 플래그 힌지
- 2-4-5 선박용 힌지
- 2-4-6 방화문용 힌지



# I 버트 힌지

## ANSI/BHMA Grade1 3너클 힌지

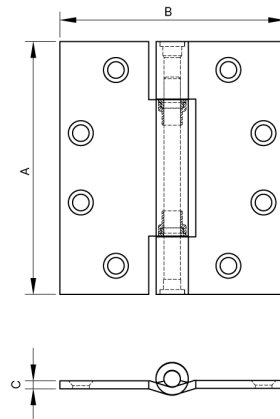
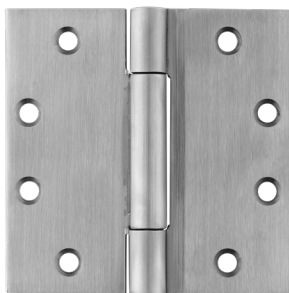


Inch (mm)

모델명	규격			소재		베어링	마감
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸		
HT5(8)*03454540	4.5(114.3)	4.0(101.6)	0.177(4.5)	O	O	Plain Bearing	SS(US32D), SC(US26D), BSP, US10BE
HT5(8)*03454545	4.5(114.3)	4.5(114.3)	0.177(4.5)	O	O	Plain Bearing	
HT5(8)*03485045	5.0(127.0)	4.5(114.3)	0.189(4.8)	O	O	Plain Bearing	

\* 5-Stainless, 8-Steel

## ANSI/BHMA Grade2 3너클 힌지

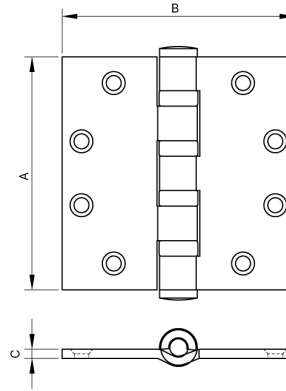
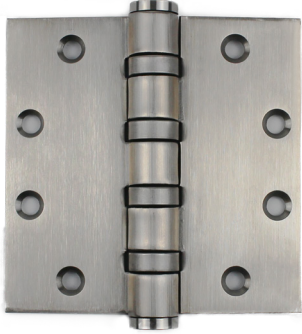


Inch (mm)

모델명	규격			소재		베어링	마감
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸		
HT5(8)*03344540	4.5(114.3)	4.0(101.6)	0.134(3.4)	O	O	Plain Bearing	SS(US32D), SC(US26D), BSP, US10BE
HT5(8)*03344545	4.5(114.3)	4.5(114.3)	0.134(3.4)	O	O	Plain Bearing	
HT5(8)*03375045	5.0(127.0)	4.5(114.3)	0.145(3.7)	O	O	Plain Bearing	

\* 5-Stainless, 8-Steel

### ANSI/BHMA Grade1 5너클 힌지

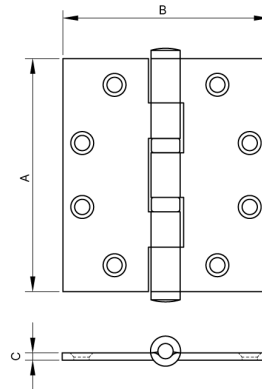
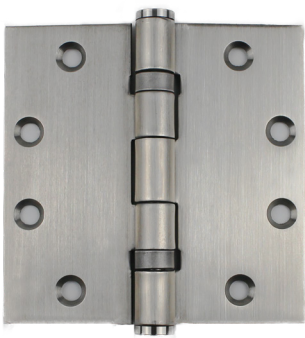


Inch (mm)

모델명	규격			소재		베어링	마감	옵션
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸			
HT5(8)*05454540	4.5(114.3)	4.0(101.6)	0.177(4.5)	O	O	4 Ball Bearing	SS(US32D), SC(US26D), BSP, US10BE	NRP (Non-Removal Pin)
HT5(8)*05454545	4.5(114.3)	4.5(114.3)	0.177(4.5)	O	O			
HT5(8)*05485045	5.0(127.0)	4.5(114.3)	0.189(4.8)	O	O			

\* 5-Stainless, 8-Steel

### ANSI/BHMA Grade2 5너클 힌지



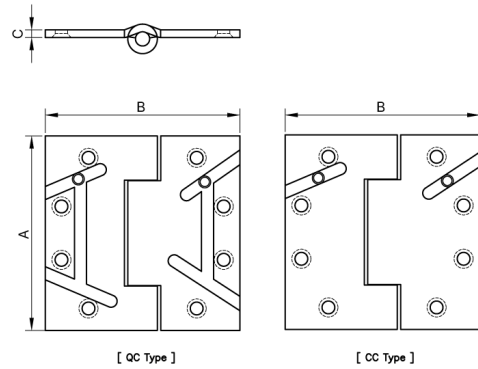
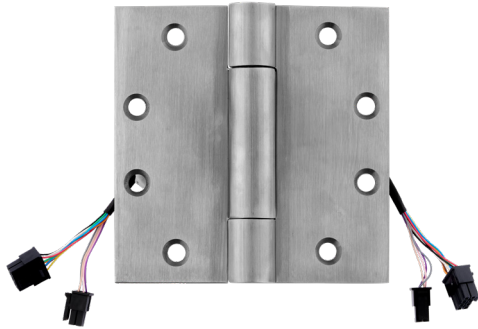
Inch (mm)

모델명	규격			소재		베어링	마감	옵션
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸			
HT5(8)*05344540	4.5(114.3)	4.0(101.6)	0.134(3.4)	O	O	2 Ball Bearing	SS(US32D), SC(US26D), BSP, US10BE	NRP (Non-Removal Pin)
HT5(8)*05344545	4.5(114.3)	4.5(114.3)	0.134(3.4)	O	O			
HT5(8)*05375045	5.0(127.0)	4.5(114.3)	0.145(3.7)	O	O			

\* 5-Stainless, 8-Steel

# I | 일렉트릭 힌지

## ANSI/BHMA Grade1 3너클 일렉트릭 힌지

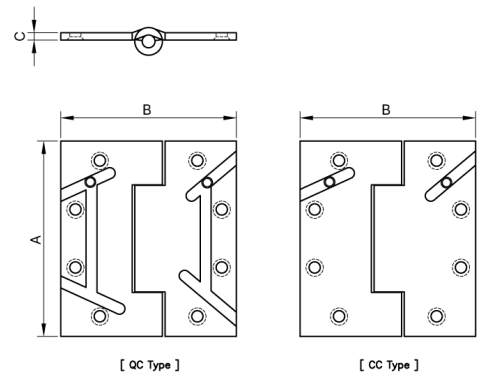
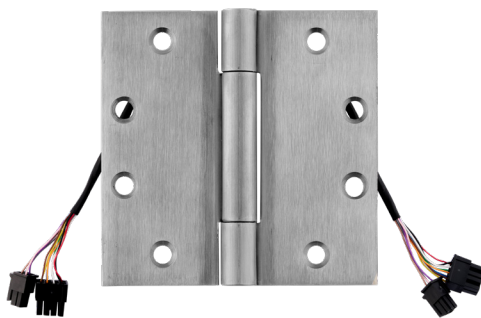


Inch (mm)

모델명	규격			소재		베어링	마감	와이어 옵션
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸			
HE5(8)*03454540	4.5(114.3)	4.0(101.6)	0.177(4.5)	O	O	Plain Bearing	SS(US32D), SC(US26D), BSP, US10BE	CC6, CC8, QC6, QC8, QC12, PoE (Power on Ethernet)
HE5(8)*03454545	4.5(114.3)	4.5(114.3)	0.177(4.5)	O	O			
HE5(8)*03485045	5.0(127.0)	4.5(114.3)	0.189(4.8)	O	O			

\* 5-Stainless, 8-Steel

## ANSI/BHMA Grade2 3너클 일렉트릭 힌지

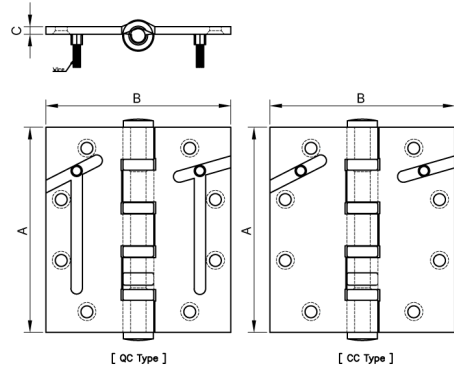
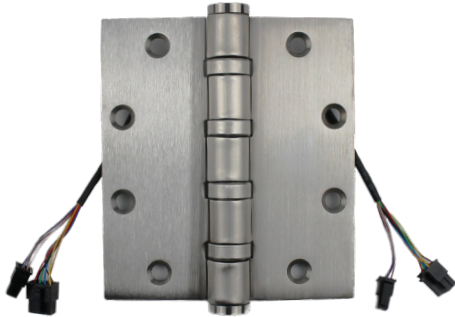


Inch (mm)

모델명	규격			소재		베어링	마감	와이어 옵션
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸			
HE5(8)*03344540	4.5(114.3)	4.0(101.6)	0.134(3.4)	O	O	Plain Bearing	SS(US32D), SC(US26D), BSP, US10BE	CC6, CC8, QC6, QC8, QC12, PoE (Power on Ethernet)
HE5(8)*03344545	4.5(114.3)	4.5(114.3)	0.134(3.4)	O	O			
HE5(8)*03375045	5.0(127.0)	4.5(114.3)	0.145(3.7)	O	O			

\* 5-Stainless, 8-Steel

### ANSI/BHMA Grade1 5너클 일렉트릭 힌지

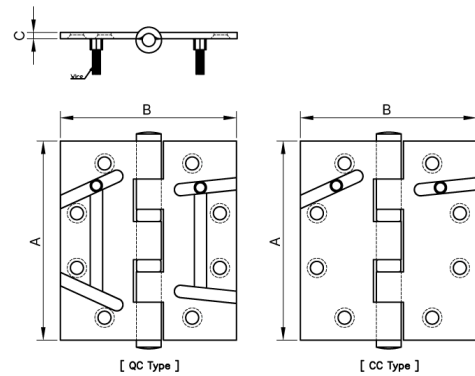
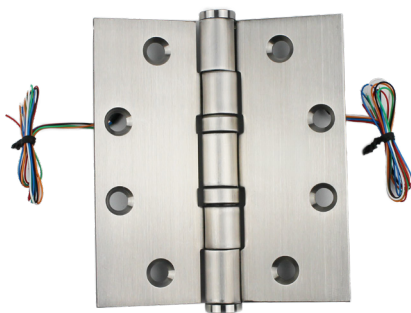


Inch (mm)

모델명	규격			소재		베어링	마감	와이어 옵션
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸			
HE5(8)*05454540	4.5(114.3)	4.0(101.6)	0.177(4.5)	O	O	4 Ball Bearing	SS(US32D), SC(US26D), BSP, US10BE	CC6, CC8, QC6, QC8, QC12, PoE (Power on Ethernet)
HE5(8)*05454545	4.5(114.3)	4.5(114.3)	0.177(4.5)	O	O			
HE5(8)*05485045	5.0(127.0)	4.5(114.3)	0.189(4.8)	O	O			

\* 5-Stainless, 8-Steel

### ANSI/BHMA Grade2 5너클 일렉트릭 힌지



Inch (mm)

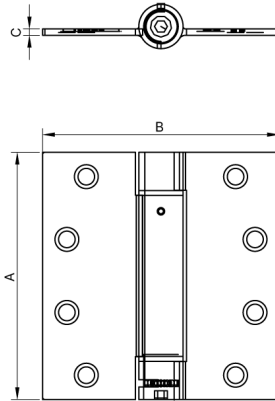
모델명	규격			소재		베어링	마감	와이어 옵션
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸			
HE5(8)*05344540	4.5(114.3)	4.0(101.6)	0.134(3.4)	O	O	2 Ball Bearing	SS(US32D), SC(US26D), BSP, US10BE	CC6, CC8, QC6, QC8, QC12, PoE (Power on Ethernet)
HE5(8)*05344545	4.5(114.3)	4.5(114.3)	0.134(3.4)	O	O			
HE5(8)*05375045	5.0(127.0)	4.5(114.3)	0.145(3.7)	O	O			

\* 5-Stainless, 8-Steel

# | 스프링 힌지

## 3너클 스프링 힌지

SS(US32D)



### Finishes



SC(US26D)



SB(US4)

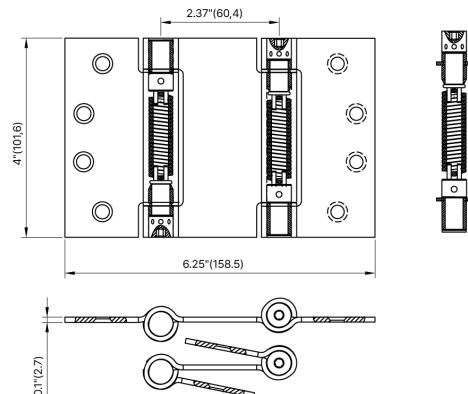
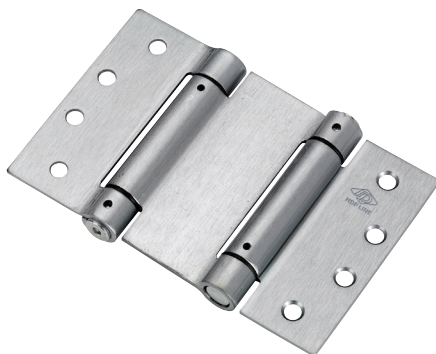
Inch (mm)

모델명	규격			소재		마감
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸	
HS5(8)*03274040	4.0(101.6)	4.0(101.6)	0.106(2.7)	○	○	SS(US32D), SC(US26D), SB(US4), GD
HS5(8)*03344540	4.5(114.3)	4.0(101.6)	0.134(3.4)	○	○	
HS5(8)*03344545	4.5(114.3)	4.5(114.3)	0.134(3.4)	○	○	

\* 5-Stainless, 8-Steel


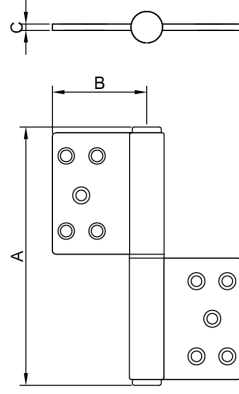
## 더블 액션 스프링 힌지

SS(US32D)  
SC(US26D)



Inch (mm)

# I 플래그 힌지

플래그 힌지	HF-502SS-253035		
--------	-----------------	---	--

## Finishes



Inch (mm)

모델명	규격			소재		마감	좌우 구분 (Handing)
	A(mm)	B(mm)	C(mm)	스테인리스	스틸		
HF5(8)*02253035	3.0(76.2)	1.378(35.0)	0.098(2.5)	O	O	SS(US32D), SC(US26D), PB(US3), GD, BK, BRONZE	LH(Left-hand), RH(Right-hand), NH(Non-handed) 좌형, 우형, 좌우공용
HF5(8)*02304050	4.0(101.6)	1.968(50.0)	0.118(3.0)	O	O		
HF5(8)*02305045	5.0(127.0)	1.771(45.0)	0.118(3.0)	O	O		
HF5(8)*02305050	5.0(127.0)	1.968(50.0)	0.118(3.0)	O	O		

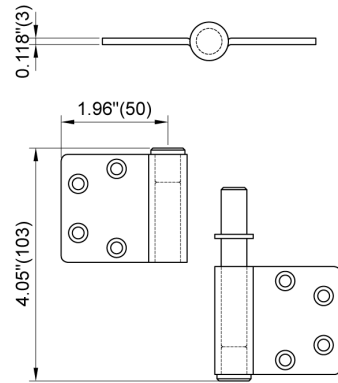
\* 5-Stainless, 8-Steel

# I 선박용 힌지

## 3T 선박용 플래그 힌지



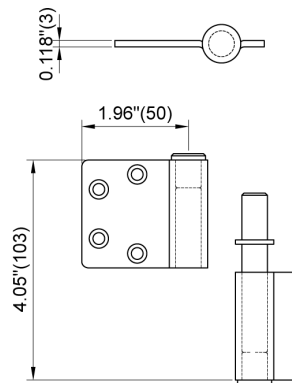
Inch (mm)



## 3T 선박용 용접 플래그 힌지



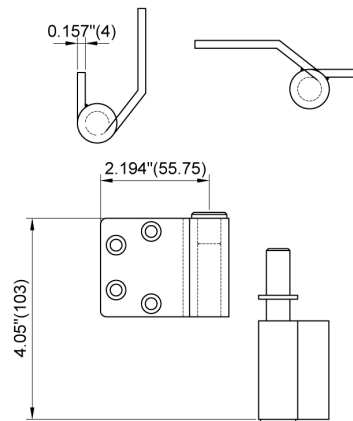
Inch (mm)



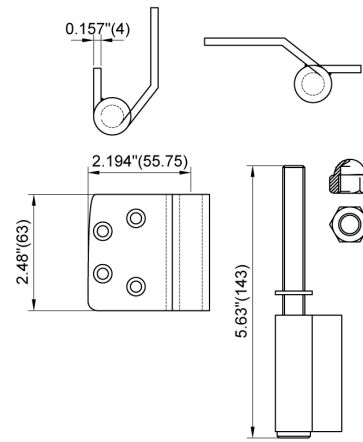
## 4T 선박용 용접 플래그 힌지



Inch (mm)



## 4T 선박용 용접 플래그 힌지 (너트 팁)

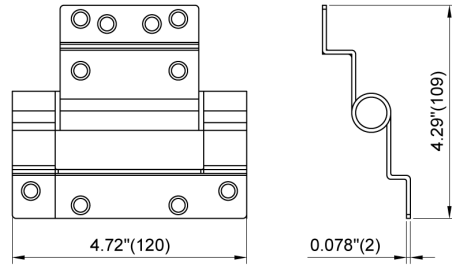


Inch (mm)

# I 방화문용 힌지

## 3너클형 2단 방화문 힌지

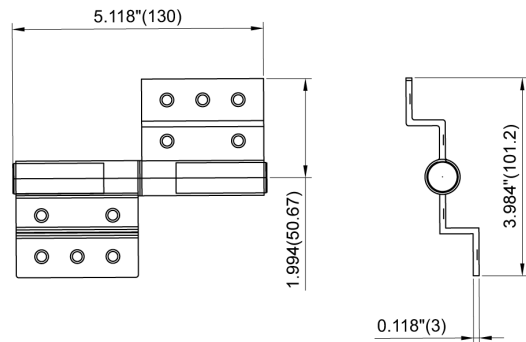
Inch (mm)



\* 치수 및 홀 구성 등은 요청 시 개별 개발 가능

## 깃대형 2단 방화문 힌지

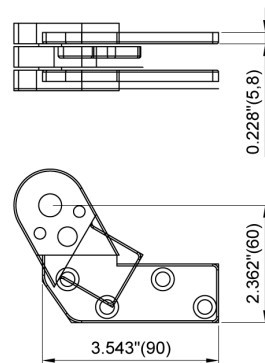
Inch (mm)



\* 치수 및 홀 구성 등은 요청 시 개별 개발 가능

## 피봇 힌지

Inch (mm)



\* 치수 및 홀 구성 등은 요청 시 개별 개발 가능

## 03 Door Closers 도어클로저

3-1 100 시리즈

3-2 600 시리즈

3-3 800 시리즈

3-4 900 시리즈

도어클로저는 문의 개폐 과정을 제어하여 충격과 소음을 줄이고, 안전과 보안을 강화하는 정밀 하드웨어입니다. 적절한 제품을 선택하려면 도어의 크기와 중량, 필요한 부가기능, 설치 환경 등을 종합적으로 고려해야 합니다.

## 시리즈

시리즈	KS 규격 번호	주요 사용처	주요 규격	
			최대 도어 중량	최대 도어 너비
100	1 ~ 2	주거용: 주택/오피스 내부 도어 (우드도어, ABS 도어, 초경량문) 등	10~35kg (22~77lbs)	800mm (31.5")
600	2 ~ 4	주거용: 주택/오피스 현관문, 대피공간, 비상계단 등	25~85kg (55~187lbs)	900~1,050mm (35.4~41.3")
800	3 ~ 5	고급 주거용 및 상업용 : 주택/오피스 현관문, 대피공간, 비상계단, 상업용 건물 (호텔, 병원, 상가 등) 출입문, 선박용 등	45~105kg (99~231lbs)	910~1,220mm (35.8~48.0")
900	1 ~ 8	고급 상업용, 대형 방화문, 선박용 등	15~170kg (33~375lbs)	1,320~1,520mm (52.0~59.8")

## 기능

기능	설명
닫힘(1차) 속도 조절	문이 180도에서 15도까지 닫히는 속도를 제어하여, 설치 환경에 맞게 조절할 수 있습니다.
잠김(2차) 속도 조절	문이 마지막 15도에서 0도까지 부드럽게 닫히고 도어락이 정확히 잠기도록 속도를 조절합니다.
충격 방지	문이 갑자기 강하게 열리는 것을 제어하여 문, 벽체 및 사용자에게 대한 손상을 방지합니다.
닫힘 지연	문이 70도에서 180도 사이에서 일정 시간 열린 상태를 유지하여, 짐 운반 및 약자 통과를 돕습니다.
무장애	노약자 및 장애인이 적은 힘으로도 쉽게 문을 열 수 있도록 지원합니다.

## 고정대 종류

도면	코드	고정대 종류
	R	당기는문 용 브라켓
	L	L형 브라켓
	Z	Z형 브라켓
	F	일자형 브라켓

# I 100 시리즈

	<b>H100</b>	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	주요 사용처 ▶ 주거용 : 주택/오피스 내부 도어 (우드도어, ABS 도어, 초경량문) 등	
	고정대 ▶ 기본 : L, Z	
	마 감 ▶ WT / BK	
	최대 열림 각도 ▶ 180°	
	기 능 ▶ 1, 2차 속도조절	
	인증 및 시험성적서 ▶ KS	

품 명			규 격		
기본형	정지형	방화형	KS 규격 번호	최대 도어 중량	최대 도어 너비
H100	H1100		1 ~ 2	10~35kg (22~77lbs)	800mm (31.5")

# I 600 시리즈

	<b>H630</b>	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	주요 사용처 ▶ 주거용 : 주택/오피스 현관문, 대피공간, 비상계단 등	
	고정대 ▶ 기본 : F 별도주문 : L, R	
	마 감 ▶ GR	
	최대 열림 각도 ▶ 180°	
	기 능 ▶ 1, 2차 속도조절	
	인증 및 시험성적서 ▶ KS / KCL / 내화	

품 명			규 격		
기본형	정지형	방화형	KS 규격 번호	최대 도어 중량	최대 도어 너비
H620	H1620		2	25~45kg (55~99lbs)	900mm (35.4")
H630	H1630	H2630	3	40~65kg (88~143lbs)	950mm (37.4")
H640	H1640		4	60~85kg (132~187lbs)	1,050mm (41.3")

# I 800 시리즈

	<b>H840</b>	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	주요 사용처 ▶ 고급 주거용 및 상업용 : 주택/오피스 현관문, 대피공간, 비상계단, 상업용 건물 (호텔, 병원, 상가 등) 출입문, 선박용 등	
	고정대 ▶ 기본 : F 별도주문 : L, R	
	마 감 ▶ GR	
	최대 열림 각도 ▶ 180°	
	기 능 ▶ 1, 2차 속도조절	
	인증 및 시험성적서 ▶ KS / KCL / 내화 / UL	

품 명			규 격		
기본형	정지형	방화형	KS 규격 번호	최대 도어 중량	최대 도어 너비
H830	H1830	H2830	2	45~65kg (99~143lbs)	910mm (35.8")
H840	H1840	H2840	3	65~85kg (143~187lbs)	1,070mm (42.1")
H850	H1850	H2850	4	80~105kg (176~231lbs)	1,220mm (48.0")

800 Series

# I 900 시리즈

	<b>H900</b>	소 재 ▶ 알루미늄 합금
	주요 사용처 ▶ 고급 상업용, 대형 방화문, 선박용 등	
	고정대 ▶ 기본 : F, R 별도주문 : L	
	마 감 ▶ GR	
	최대 열림 각도 ▶ 180°	
	기 능 ▶ 1, 2차 속도조절 / 충격방지 (옵션-닫힘지연, 무장애)	
	인증 및 시험성적서 ▶ KS / KCL / 내화 / UL	

품 명			규 격		
기본형	정지형	방화형	KS 규격 번호	최대 도어 중량	최대 도어 너비
H990			1-6	15~150kg (33~331lbs)	1,320mm (52.0")
H909			4-8	65~170kg (143~375lbs)	1,520mm (59.8")

## 04 Accessories 액세서리

4-1 일자형 도어 스톱

4-2 스프링 도어 스톱

4-3 바닥형 도어 스톱

4-4 도어 범퍼

4-5 매립형 손잡이

## I 일자형 도어 스톱



HDS-I01S



HDS-I02S



HDS-I03S



HDS-D10S

## I 스프링 도어 스톱



HDS-I30S



HDS-30S



HDS-30W



HDS-30B



HDS-30G

## I 바닥형 도어 스톱



HDS-D10S

## I 도어 범퍼

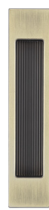


HDS-D40W

## I 매립형 손잡이



HFP-01S



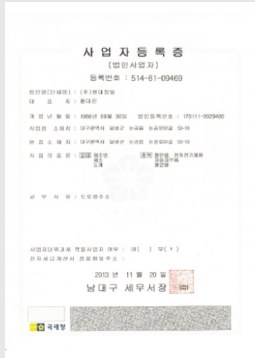
HFP-01B

# 05 Certificates & Test Reports

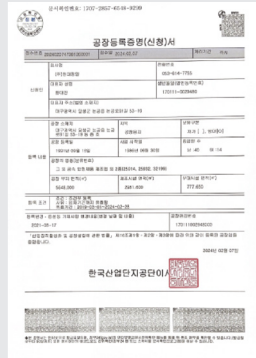
인증 및 시험성적서

# I 인증 및 시험성적서

## 등록증

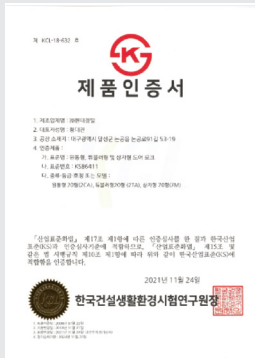


사업자등록증

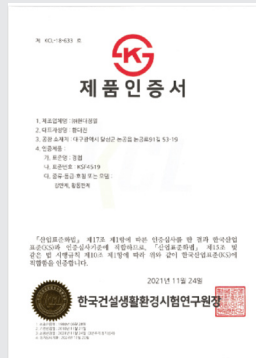


공장등록증

## 인증서



KS인증서 (도어락)  
한국건설생활시험연구원



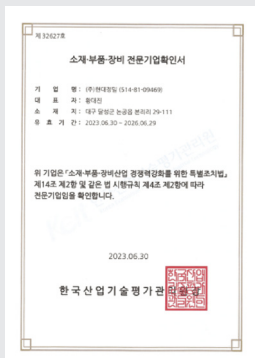
KS인증서 (경첩)  
한국건설생활시험연구원



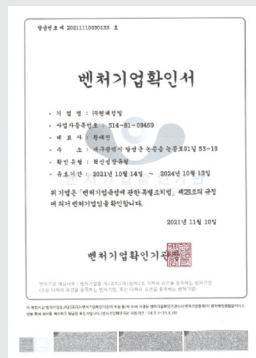
ISO/KSA 9001  
한국표준협회



INNO-BIZ  
중소벤처기업부



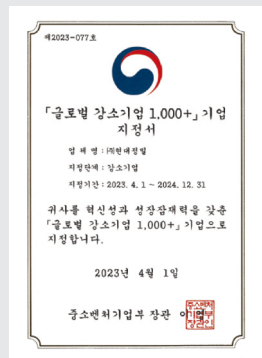
소재 부품 장비 전문기업  
한국건설생활시험연구원



벤처기업  
벤처기업확인기관



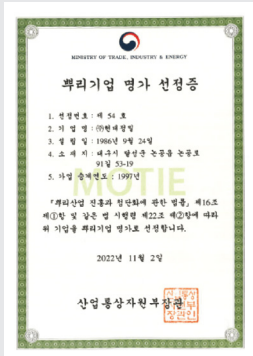
기업부설연구소  
과학기술정보통신부



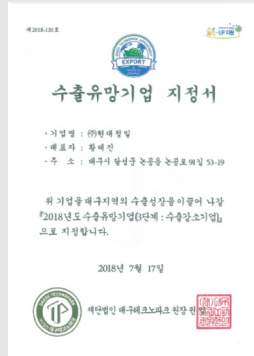
글로벌강소기업 1000+  
중소벤처기업부

# I 인증 및 시험성적서

## 인증서



**뿌리기업**  
산업통상부장관

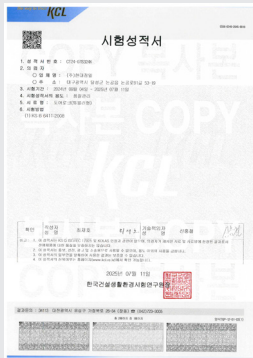


**수출유망기업**  
대구테크노파크

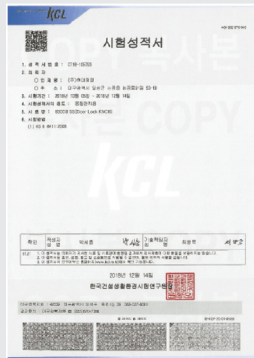


**우량기업**  
기술신용보증기금

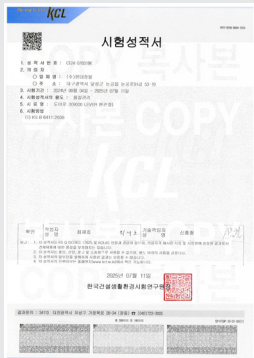
## 시험성적서 (KCL)



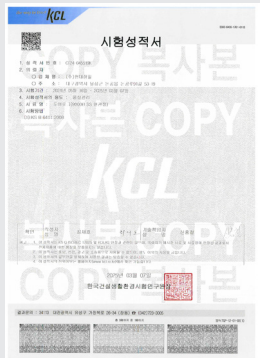
**투블러형 도어락**  
한국건설생활환경시험연구원



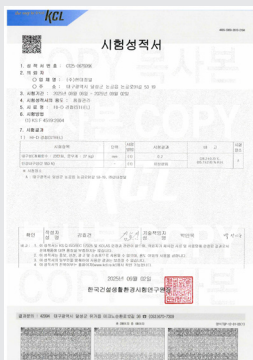
**원통형 도어락**  
한국건설생활환경시험연구원



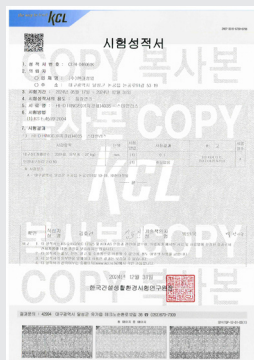
**상자형 도어락 (레버)**  
한국건설생활환경시험연구원



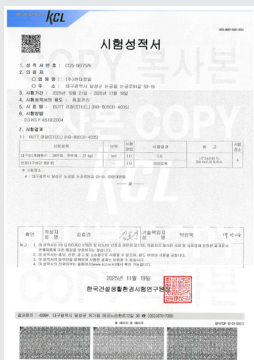
**상자형 도어락 (노브)**  
한국건설생활환경시험연구원



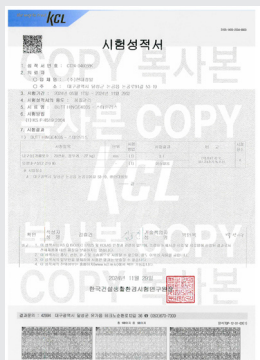
**스틸 HI-D 힌지 (이지경첩)**  
한국건설생활환경시험연구원



**스테인리스 HI-D 힌지 (이지경첩)**  
한국건설생활환경시험연구원

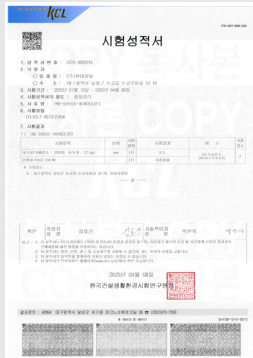


**스틸 BUTT(3너클) 힌지**  
한국건설생활환경시험연구원

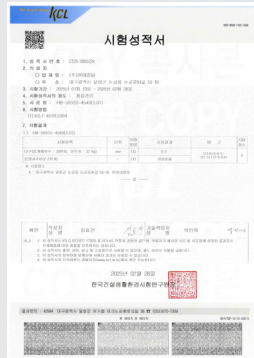


**스테인리스 BUTT(3너클) 힌지**  
한국건설생활환경시험연구원

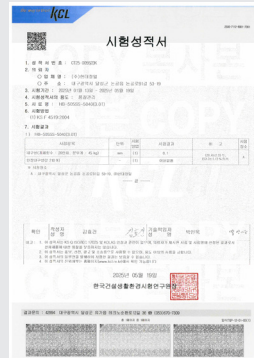
시험성적서 (KCL)



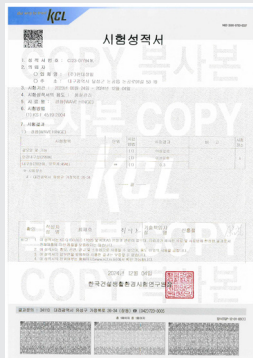
스테인리스 BUTT(4040) 힌지  
한국건설생활환경시험연구원



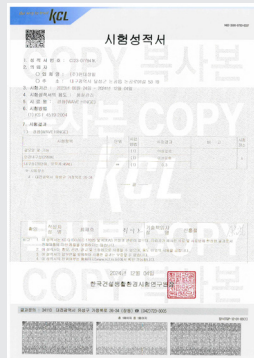
스테인리스 BUTT(4540) 힌지  
한국건설생활환경시험연구원



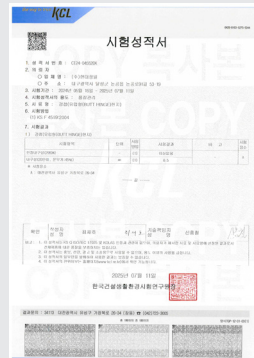
스테인리스 BUTT(5040) 힌지  
한국건설생활환경시험연구원



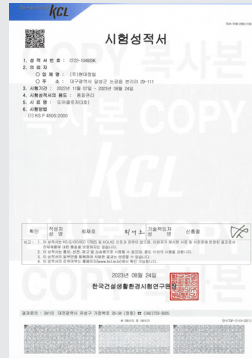
FLAG 힌지 (깃대경첩)  
한국건설생활환경시험연구원



깃대형 2단 방화문 힌지  
한국건설생활환경시험연구원



3너클형 2단 방화문 힌지  
한국건설생활환경시험연구원



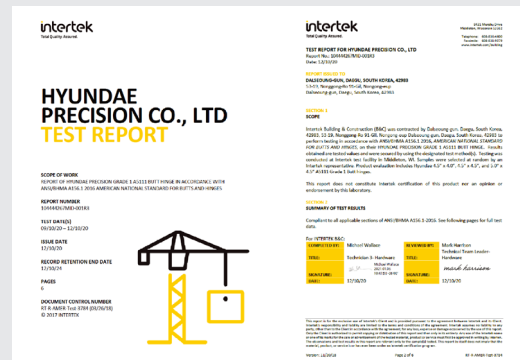
도어클로저 (3호)  
한국건설생활환경시험연구원

시험성적서 (ANSI/BHMA)



BHMA/ANSI 156.1(Hinge) Grade 1

Intertek

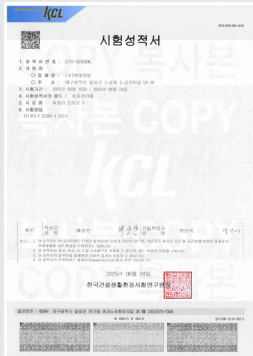


BHMA/ANSI 156.1(Hinge) Grade 2

Intertek

# I 인증 및 시험성적서

## 시험성적서 (내화)



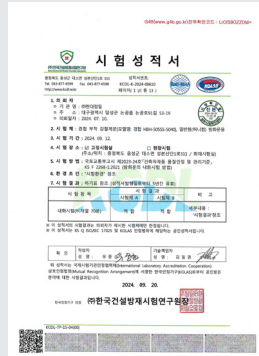
**투블러형 도어락**  
한국건설생활환경시험연구원



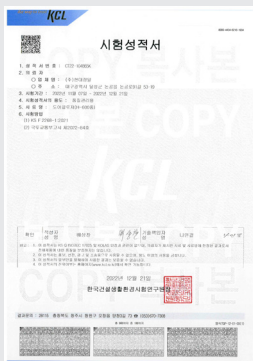
**상자형 도어락 (레버)**  
한국건설방재시험연구원



**상자형 도어락 (노브)**  
한국건설방재시험연구원



**스테인리스 BUTT(5040) 힌지**  
한국건설방재시험연구원

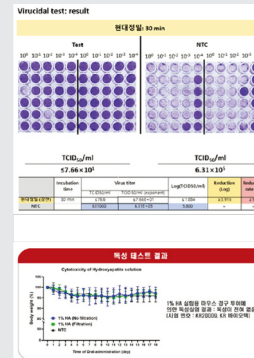


**도어클로저 (H600 Series)**  
한국건설생활환경시험연구원

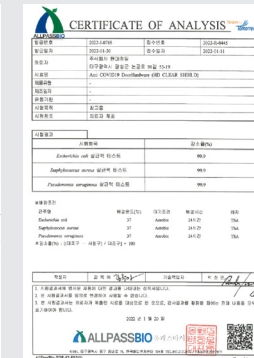
## 시험성적서 (기타)



**바이러스 사멸 테스트 (99.98%)**  
(Covid19, Sars, Mers, etc.)  
케이알바이오텍 (건국대학교 클로컬 질병관리연구소)



**무독성 경구 테스트**



**살균력 테스트 (99.98%)**  
(대장균, 녹농균, 포도상구균)  
올패스바이오