JAS-ANZ

ISO 9001 인증기업
ISO 14001 인증기업

벤처인증기업 · 소재부품전문기업

CASTERS

TEK WORLD
樺皓企業有限公司

(WHEEL MASTER&WHEELS)
LEVEL FOOT
ACCESSORIES
(PROFILE)

www.wooilcaster.co.kr

우일산업(주)
WOO-IL INDUSTRY CO.,LTD.

우일산업(주)은 1995년 창업이후

부품 산업의 발달이 국가산업의 초석이 됨을 인식하고 TAKE-UP을 국내 최초로 개발 표준화하여 널리 쓰이고 있으며, LEVEL FOOT과 CASTER(WHEEL MASTER), PROFILE ACCESSORIES를 개발함에 있어 기존 제품의 구색은 물론 더욱더 다양한 모델을 만들어 시중에 공급하고 있습니다.

향상 고객의 입장에서 저희 제품의 품질을 평가하여 보다 편리하고 실용적인 제품을 생산하는 고객만족 시스템을 구축하여 일등제품을 만들것을 약속드리며 관련부품을 지속적으로 개발하여 부품산업의 메카가 되도록 최선의 노력을 다 할것입니다.

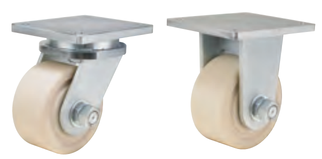
History

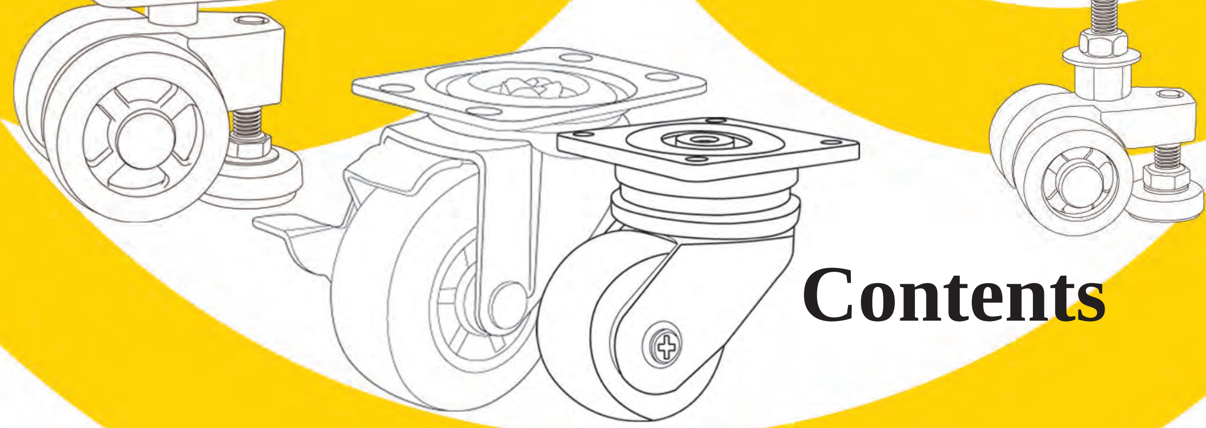
199505	**우일산업 설립**	200410	**WHEEL MASTER 개발 시작**
199506	콘베어 텐션 조절장치 TAKE-UP개발 시작	200509	WHEEL MASTER 개발 완료
199610	TAKE-UP개발 완료	200602	PROFILE ACCESSORIES개발 시작
199901	LEVEL FOOT 개발 시작 , 현 지속적 개발	200910	PROFILE ACCESSORIES개발 완료
200201	박달동공장 이전 / 생산 설비 완료 및 가동	200912	ISO 9001, ISO14001인증획득

201001	**우일산업 주식회사로 전환**
201010	AL, Zn DIECASTING, 플라스틱 사출 공장증설
201011	기업부설 연구소 개설
2010	해외 수출 (미국, 일본, 독일, 인도)
201407	벤처 기업 인증

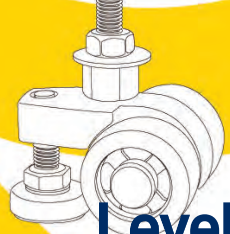
201503	**신축공장 이전**
201701	소재부품 전문기업 인증

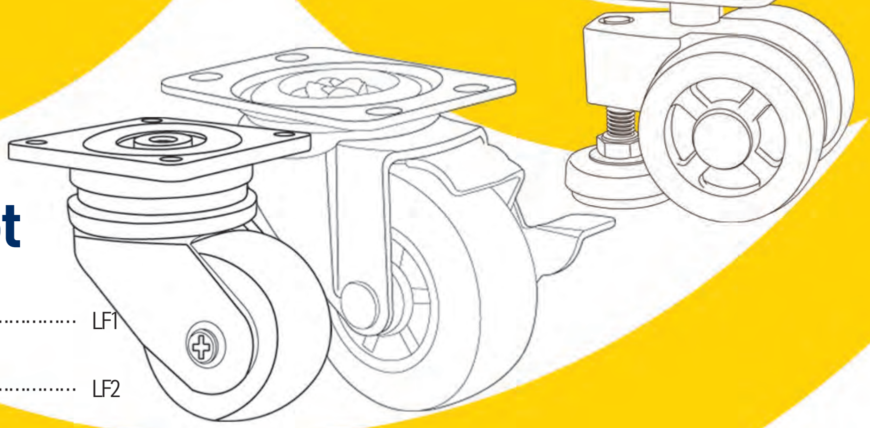
Wheel Master



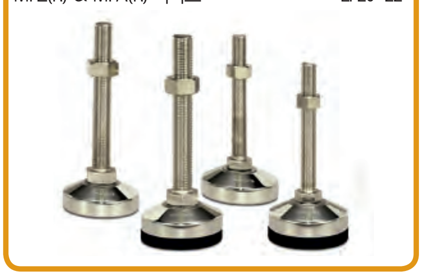


Contents





Level Foot



Accessories

new product

우일산업(주)은 정직한 기업정신으로 기술, 품질 서비스 그 이상의 고객 만족을 위해 전 임직원이 최선을 다하는 기업입니다.

Our **Woo-il industry Co.,Ltd.** will make the best for custom Satisfaction with honest business credit as well as with technique, Q.C and service.

SHP-1425/204/540/550/551시리즈

경하중용 플라스틱캐스터

p.57~60

MH-1000/2000

중하중용

p.62~63

CF-1000 시리즈

고하중용

p.64

SA-1000/1100

스프링완충용

p.65~66

LMS-3000/5100 시리즈

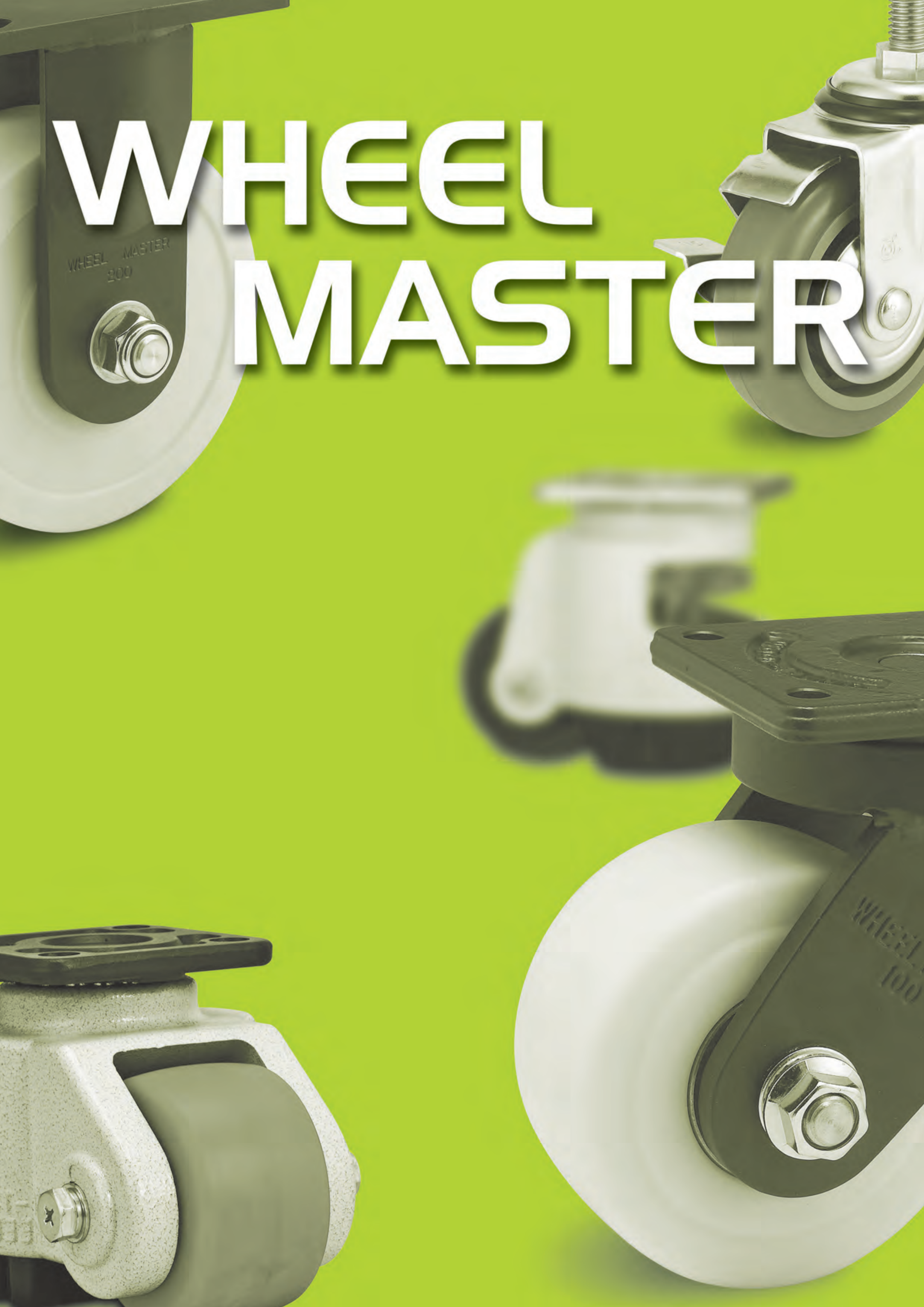
스텐레스 경하중용

p.67~69

MHS-1000/2000

스텐레스 중하중용

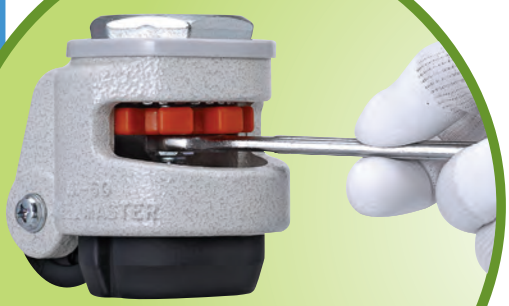
p.70~71


WHEEL
MASTER
WHEEL MASTER
200

WHEEL MASTER

특징 Distinction

휠 마스터는 소형 몸체이면서 고하중(100kg/4EA~3000kg/4EA)에 사용되는 기능성 다목적 바퀴 입니다.
알루미늄으로 주조된 몸체, 단조물 및 프레스물로 된 상판, 특수 배합된 사출 바퀴, 내부식성과 방진기능이 탁월한 합성고무와 높낮이 조절이 용이 하도록 설계된 핸들로 구성되어 있습니다.
장점으로는 상판과 몸체 상하 사이에 볼 베어링을 삽입하여 마찰력을 최소화시켜 360도 회전이 용이하며 좁은 공간에서도 방향전환과 손쉬운 이동성, 높낮이 조절 및 방진성을 일체화 한 다기능성을 갖춘것이 장점입니다.



This wheel master is small body and technical multipurpose wheel used for high press(100kg/4ea~3000kg/4ea).
This is made up of the main body gounded by aluminium, the upper plate with a forged & a press. The catapult wheel by specially compounding, synthetic rubber with superior sustproof and dustproof dueice, and the handle designed to simply adjust to high & low.
This wheel master have the advantage of making it easy to remote in a 180 degree are by putting in the ball bearing between upper plate and the main body, also get a change of direction and move easy.

Wheel Master는 높낮이 조절시, 저하중시에는 손으로, 고하중시에는 스패 를 이용할 수 있도록 기능이 개선되어 사용이 편리합니다.

Wheel Master's function is improved to use hand in low load and to use a wrench in high low when adjust the high and low so, wheel master is convenient to use.

기능 Function

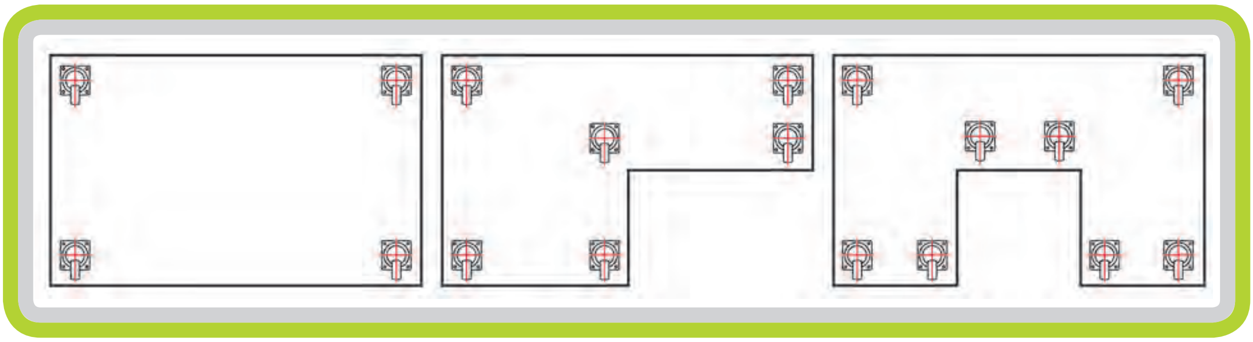
손쉬운 이동성
(SIMPLE MOVEMENT)

높낮이 조절 및 방진성
(ADJUSTMENT OF THE HIGH AND LOW. AND CUSHION)

고정 기능
(FIXED FUNCTION)

적용예 Applications

배치방법 Layout



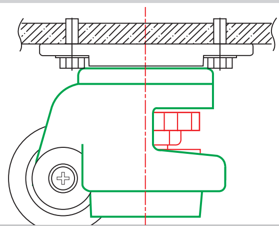
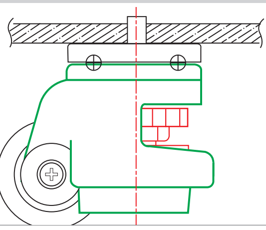
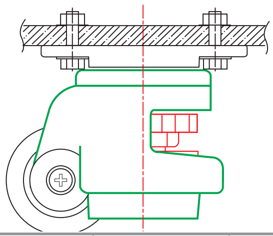
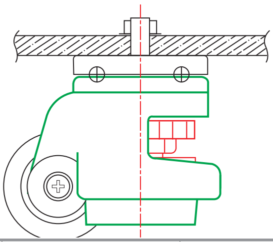
주의사항 An Important Matter

- 적용 장비의 하중이 4개당 추천하중을 과할 시에는 한단계 위의 모델을 장착 하여야 하며 4개를 과하여 장착한다고 하여도 더 많은 하중을 견디지 못함. 단, 특별한 형태의 장비 경우 4개당 추천하중을 과하지 는 범위내에서 추가로 장착할 수 있음.
- 이동시에는 제품의 특성상 1km/h 이하로 이동하여야 하며 바닥의 높이 차이나 홈이 있는 곳이면 들어서 이동하거나 충격을 주지 도록 천천히 이동하여야 합니다.
- 높낮이 조절좌 고정기능이 있는 캐스터의 이동시에는 바퀴의 구름에 방해가 되지 도록 고정 지지패드를 지면에서 최대한 올린 후 이동하여야 하며 이동이 완료되면 장비가 움직이지 도록 고정 지지패드를 조절하여 지면과 맞닿도록 하여 주십시오.

허용하중 Recommended Load

- 캐스터는 일반적으로 4개를 기본적으로 장착하지만, 높낮이 조절용 캐스터의 경우, 평탄한 바닥을 인력으로 이동시 2개의 캐스터에 하중이 집중될 경우의 하중한도를 표기한 것입니다.
  따라서 적재되는 중량을 계산하여 적정한 모델과 수량을 선정하는 것이 중요합니다.
- 높낮이 조절용 캐스터: 개당 허용하중×2 (WI-40~WI-150)
- 일반 캐스터: 개당 허용하중×3

취부방법 Attachments

	F'TYPE				S'TYPE		
취부형태 BOLTING TYPES	TAPPING 				TAPPING 		
	DRILLING 				DRILLING 		
볼트규격 BOLT SIZE	HEX BOLT M6X1.0 L = 15	HEX BOLT M8X1.25 L = 20	HEX BOLT M10X1.5 L = 20	HEX BOLT M12X1.75 L = 30	STUD BOLT M8X1.25 L = 25	STUD BOLT M12X1.75 L = 35	STUD BOLT M16X2.0 L = 45
적용기종 MODEL	WI-40F WI-60F	WI-80F	WI-100F WI-120F	WI-150F	WI-40S	WI-60S WI-80S	WI-100S WI-120S

베어링커버(BEARING COVER)

S타입

F타입

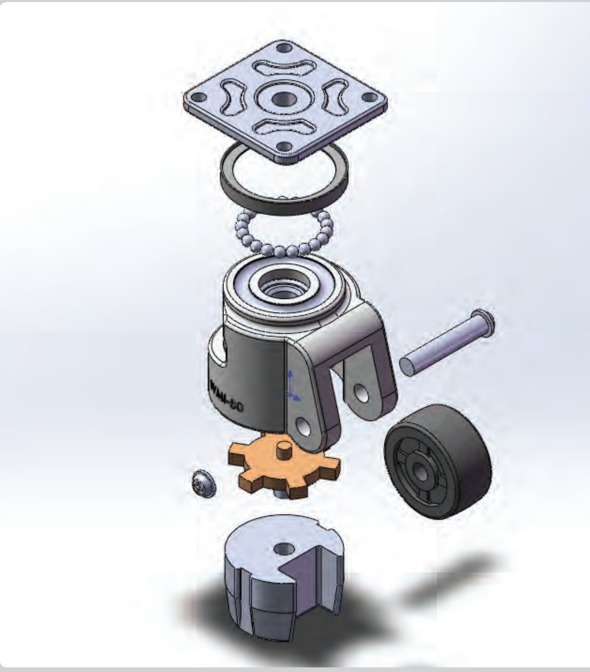
용도 Application

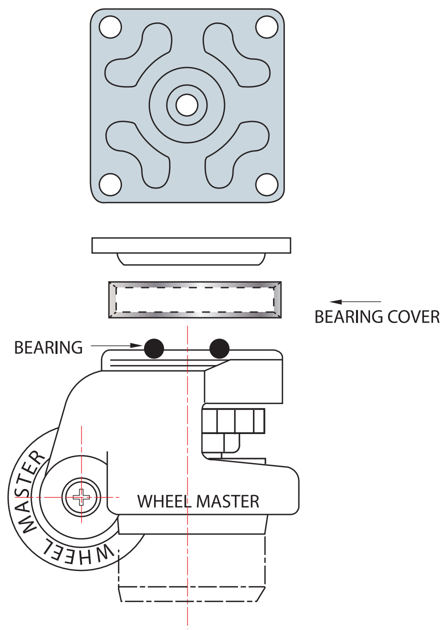
Wheel Master는 취부판(Top Plate)과 몸체사이의 베어링부분의 틈을 베어링커버(Bearing Cover)를 삽입 조립함으로서 분진, 이물질, 수분 등을 차단해서 취부판의 회전을 용이하게 하고 녹을 방지해서 제품의 수명을 연장 시켜줍니다.

Wheel Master is asscmbled to insert Bearing Cover in bearing part between Top Plate and Body. So, cut off dust, impurity, moisture, etc. and Top plate easily rotate, and proof against rust and lengthen product's life.

조립도 Assembling Drawing

높낮이 조절용 캐스터 조립도





SUS WHEEL MASTER
WMIS-40
경하중용(LIGHT DUTY PURPOSE)

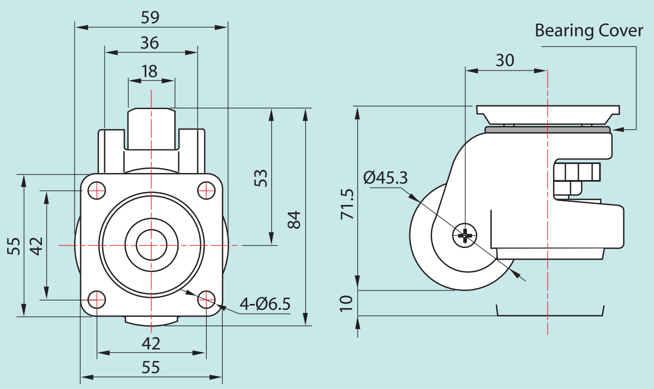

WMIS-40F


WMIS-40S

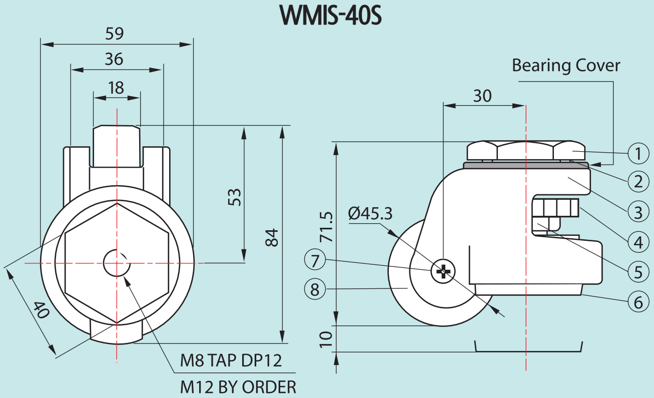
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)

WMIS-40F



WMIS-40S



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 100kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 200kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 0.663kg / S.TYPE : 0.675kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

용 도(Application)

- 식품, 주류장비
- 수분, 염분이 있는 부식방지장비
- 이화학기기
- 각종 전용기

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SUS304	Vibratory Barrel
2	BALL 강구	SUS304	Grinding
3	FRAME 몸체	SUS304	Vibratory Barrel
4	HANDLE 핸들	NYLON-6	Red 적색

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M8) 조절볼트	SUS304	Natural
6	FOOT 받침대	Polyurethane	Black 검정
7	PIN 핀	SUS304	Natural
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order

※ PAD : 대전방지용, Polyurethane by order

SUS WHEEL MASTER

WMIS-60, WMISR-60

중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

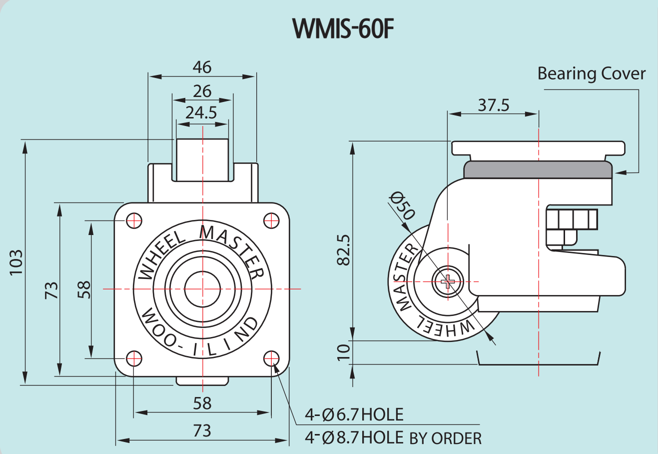
WMIS-60F

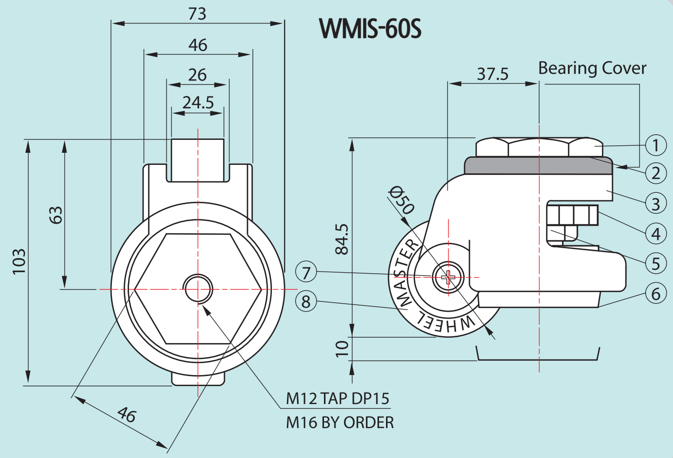
WMIS-60S

WMISR-60F(사진)
WMISR-60S
(특허 제10-1595841호)

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)





제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 300kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 600kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 1.193kg / S.TYPE : 1.14kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

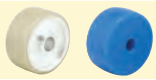
용 도(Application)

- 식품, 주류장비
- 수분, 염분이 있는 부식방지장비
- 이화학기기
- 각종 전용기

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SUS304	Vibratory Barrel
2	BALL 강구	SUS304	Grinding
3	FRAME 몸체	SUS304	Vibratory Barrel
4	HANDLE 핸들	NYLON-6	Red 적색

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order



번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M10) 조절볼트	SUS304	Natural
6	FOOT 받침대	Polyurethane	Black 검정
7	PIN 핀	SUS304	Natural
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ PAD : 대전방지용, Polyurethane by order

SUS WHEEL MASTER

WMIS-80, WMISR-80

중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

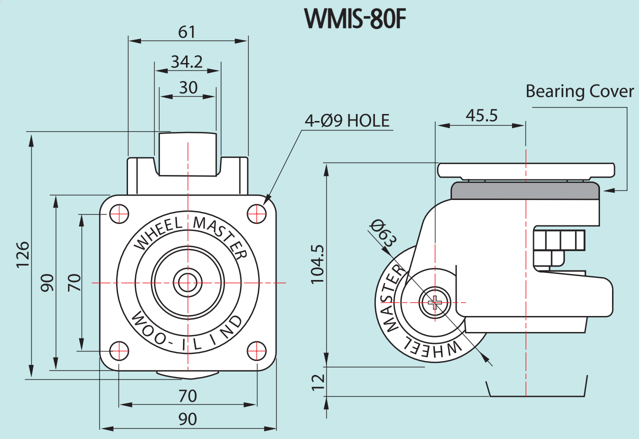
WMIS-80F

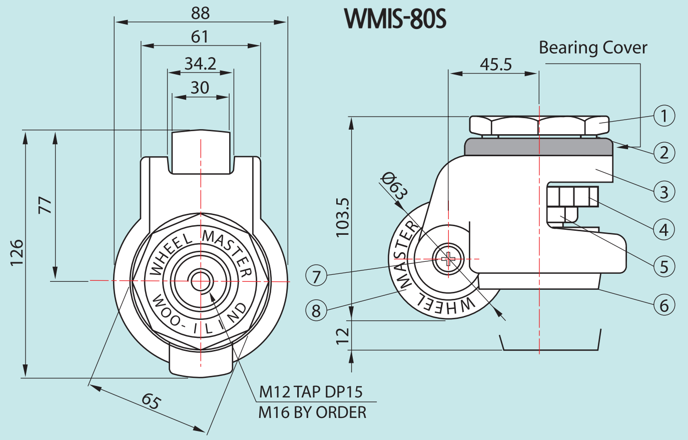
WMIS-80S

WMISR-80F(사진)
WMISR-60S
(특허 제10-1595841호)

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)





제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 600kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 1,200kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 2.076kg / S.TYPE : 1.989kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

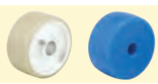
용 도(Application)

- 식품, 주류장비
- 이화학기기
- 수분, 염분이 있는 부식방지장비
- 각종 전용기

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SUS304	Vibratory Barrel
2	BALL 강구	SUS304	Grinding
3	FRAME 몸체	SUS304	Vibratory Barrel
4	HANDLE 핸들	NYLON-6	Red 적색

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order



번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M12) 조절볼트	SUS304	Natural
6	FOOT 받침대	Polyurethane	Black 검정
7	PIN 핀	SUS304	Natural
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ PAD : 대전방지용, Polyurethane by order

SUS WHEEL MASTER

WMIS-100

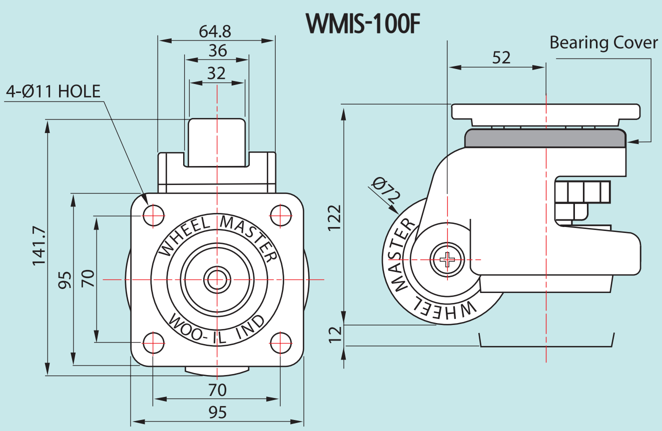
중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

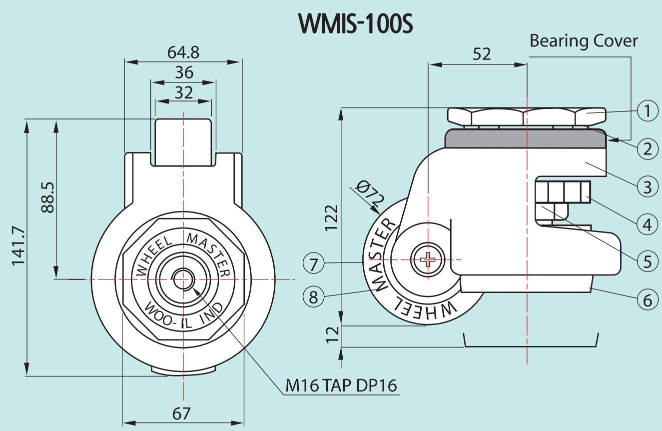
WMIS-100F

WMIS-100S

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)





제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 750kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 1,500kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 2.978kg / S.TYPE : 2.77kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

용 도(Application)

- 식품, 주류장비
- 수분, 염분이 있는 부식방지장비
- 이화학기기
- 각종 전용기

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SUS304	Vibratory Barrel
2	BALL 강구	SUS304	Grinding
3	FRAME 몸체	SUS304	Vibratory Barrel
4	HANDLE 핸들	NYLON-6	Red 적색

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M12) 조절볼트	SUS304	Natural
6	FOOT 받침대	Polyurethane	Black 검정
7	PIN 핀	SUS304	Natural
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order

※ PAD : 대전방지용, Polyurethane by order

SUS WHEEL MASTER

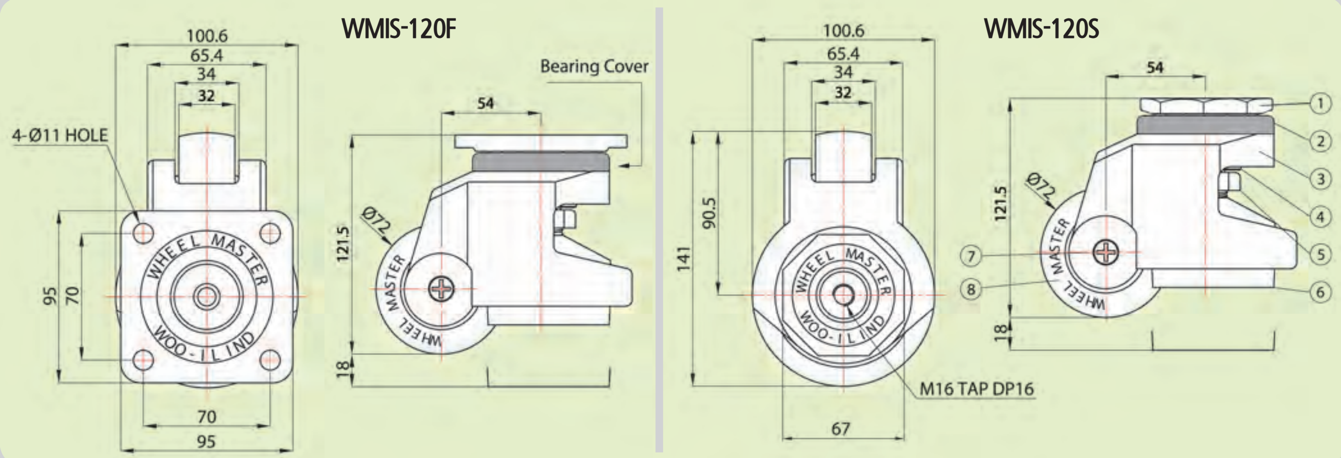
WMIS-120 중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

WMIS-120F

WMIS-120S

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 1,000kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 2,000kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 3.853kg / S.TYPE : 3.58kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

용 도(Application)

- 식품, 주류장비
- 이화학기기
- 수분, 염분이 있는 부식방지장비
- 각종 전용기

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SUS304	Vibratory Barrel
2	BALL 강구	SUS304	Grinding
3	FRAME 몸체	SUS304	Vibratory Barrel
4	NUT 너트	SUS304	Natural
5	Leveller(M16) 조절볼트	SUS304	Natural
6	FOOT 받침대	SUS304	Natural
7	PIN 핀	SUS304	Natural
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order

SUS WHEEL MASTER

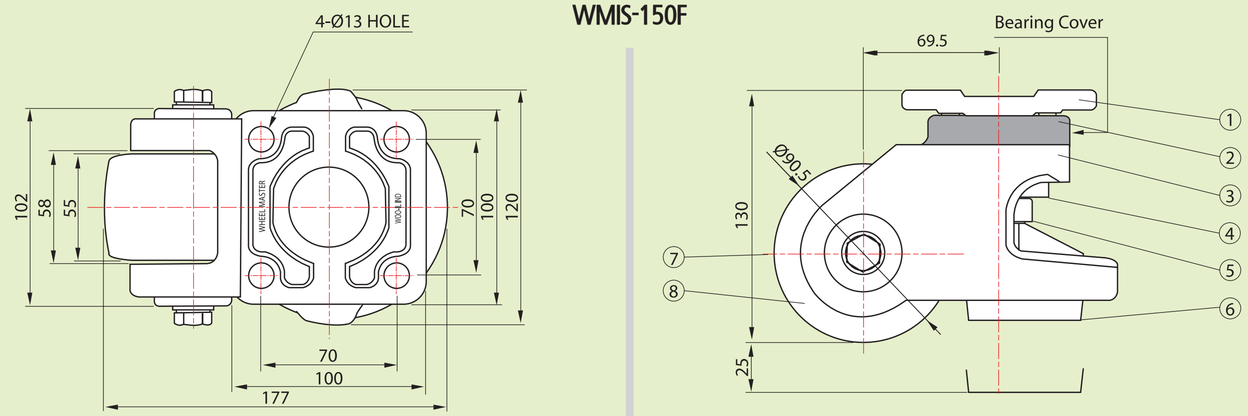
WMIS-150

고하중용(ULTRA HEAVY DUTY PURPOSE)

WMIS-150F

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 1,500kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 3,000kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 6.530kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

용 도(Application)

- 식품, 주류장비
- 이화학기기
- 수분, 염분이 있는 부식방지장비
- 각종 전용기

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SUS304	Vibratory Barrel
2	BALL 강구	SUS304	Grinding
3	FRAME 몸체	SUS304	Vibratory Barrel
4	NUT 너트	SUS304	Natural

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M16) 조절볼트	SUS304	Natural
6	FOOT 받침대	SUS304	Natural
7	PIN 핀	SUS304	Natural
8	WHEEL 바퀴	MC NYLON	Sky Blue 하늘색

MEMO

WI-40

경하중용(LIGHT DUTY PURPOSE)

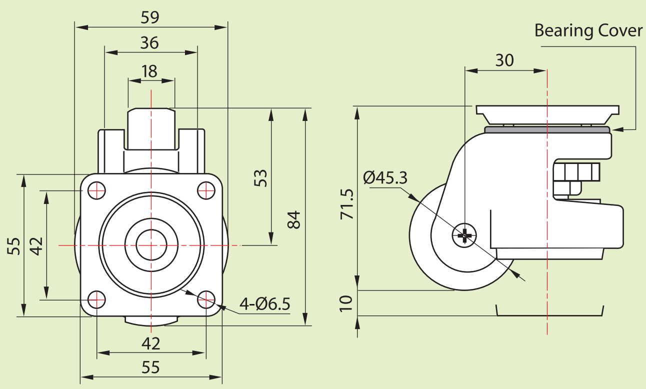
WI-40F

WI-40S

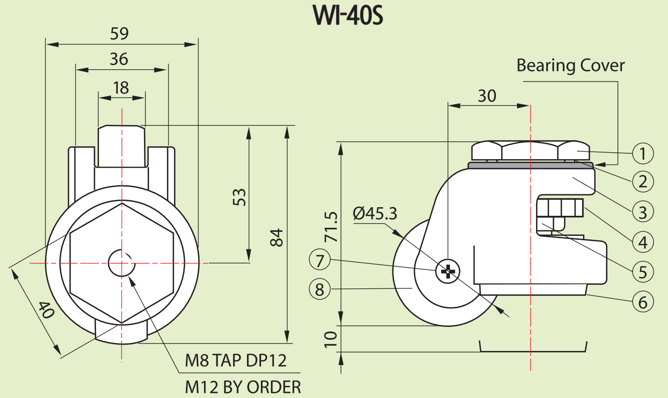
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)

WI-40F



WI-40S



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 100kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 200kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 0.39kg / S.TYPE : 0.394kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

용 도(Application)

- 통신장비
- 각종전용기
- 실험장비
- 의료장비
- AL PROFILE 조립장비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC & SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	HANDLE 핸들	NYLON-6	Red 적색

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M8) 조절볼트	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
6	FOOT 받침대	Polyurethane	Black 검정
7	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order

※ PAD : 대전방지용, Polyurethane by order

WI-60, WIR-60

경하중용(LIGHT DUTY PURPOSE)

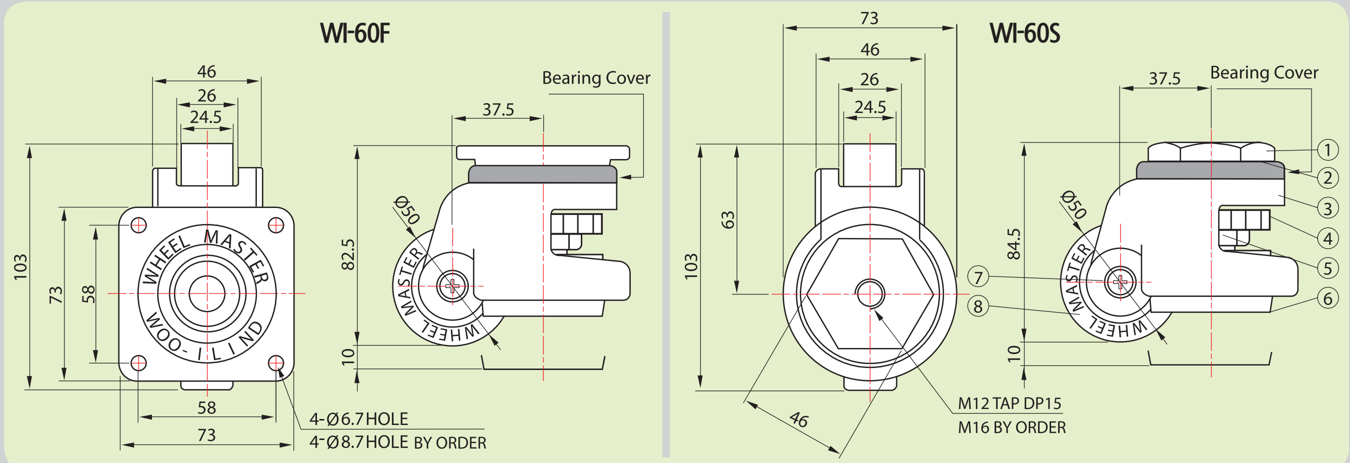
WIR-60F(사진)
WIR-60S
(특허 제10-1595841호)

WI-60S

WI-60F

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 250kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 500kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 0.696kg/S.TYPE : 0.64kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

용 도(Application)

- 통신장비
- 각종전용기
- 실험장비
- 의료장비
- AL PROFILE 조립장비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC & SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	HANDLE 핸들	NYLON-6	Red 적색

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M10) 조절볼트	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
6	FOOT 받침대	Polyurethane	Black 검정
7	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order

※ PAD : 대전방지용, Polyurethane by order

WI-80, WIR-80

중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

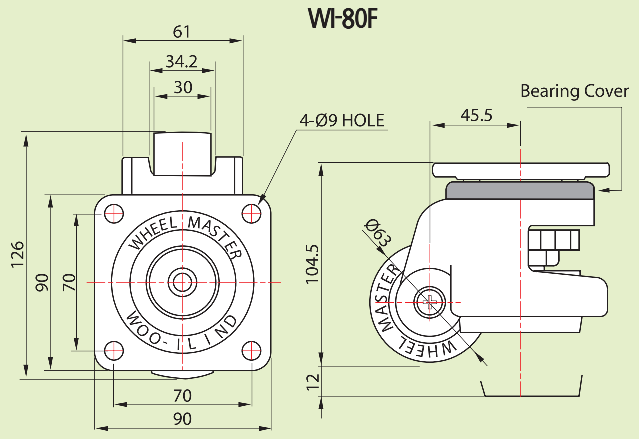
WI-80F

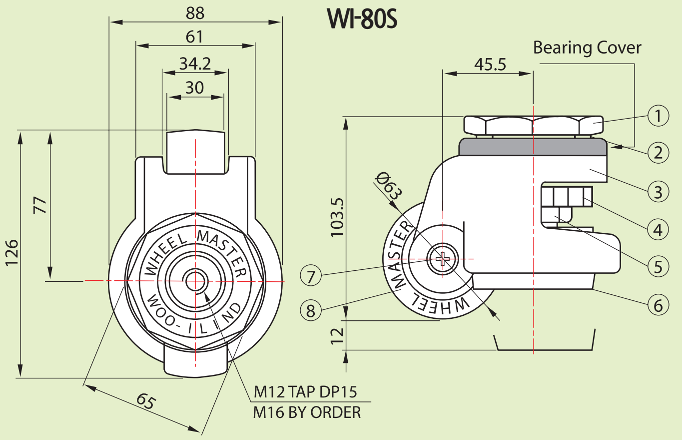
WI-80S

WIR-80F(사진)
WIR-80S
(특허 제10-1595841호)

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)





제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 500kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 1,000kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 1.338kg/S.TYPE : 1.232kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

용 도(Application)

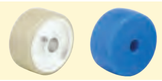
- 통신장비
- 각종전용기
- 실험장비
- 의료장비
- AL PROFILE 조립장비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC & SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	HANDLE 핸들	NYLON-6	Red 적색

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M12) 조절볼트	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
6	FOOT 받침대	Polyurethane	Black 검정
7	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order



※ PAD : 대전방지용, Polyurethane by order

WI-100

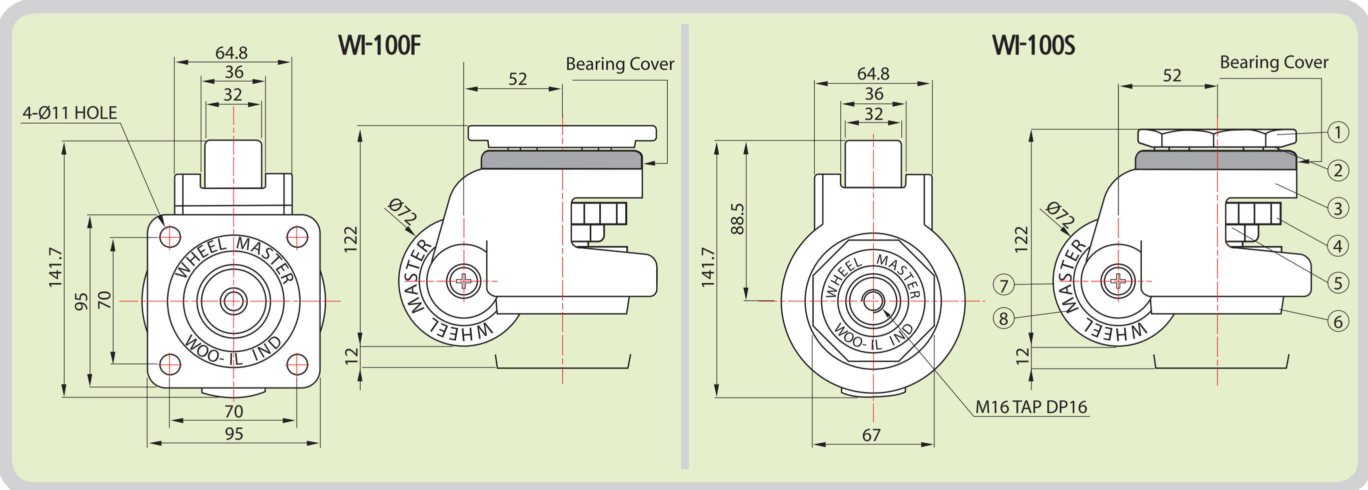
중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

WI-100F

WI-100S

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 750kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 1,500kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 1.77kg / S.TYPE : 1.588kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

용 도(Application)

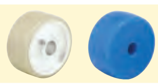
- 통신장비
- 각종전용기
- 실험장비
- 의료장비
- AL PROFILE 조립장비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC & SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	HANDLE 핸들	NYLON-6	Red 적색

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M12) 조절볼트	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
6	FOOT 받침대	Polyurethane	Black 검정
7	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order



※ PAD : 대전방지용, Polyurethane by order

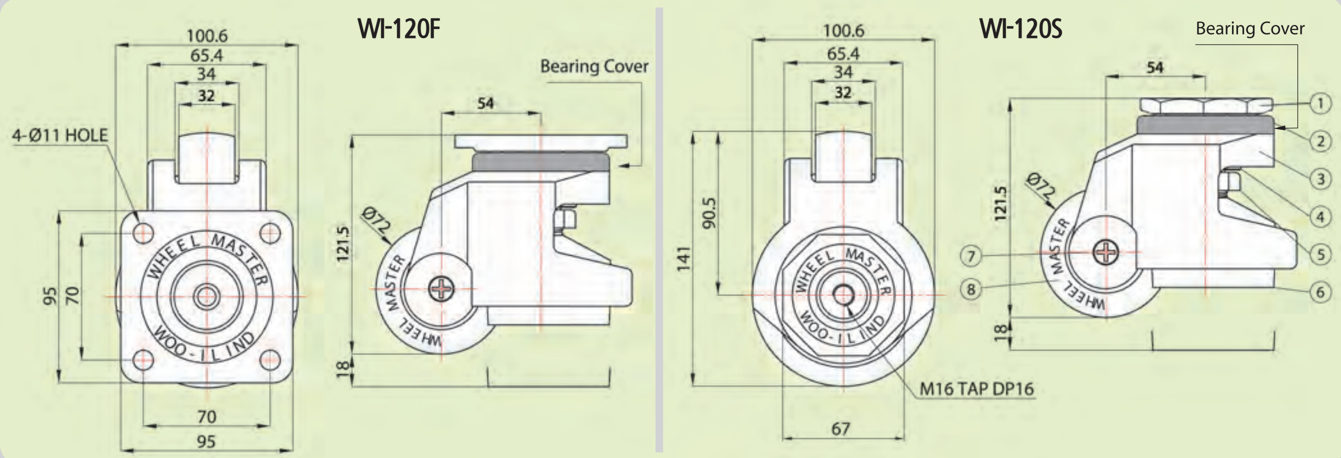
중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE) **WI-120**

WI-120F

WI-120S

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 1,000kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 2,000kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 1.887kg / S.TYPE : 1.702kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

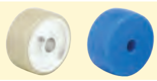
용 도(Application)

- 통신장비
- 각종전용기
- 실험장비
- 의료장비
- AL PROFILE 조립장비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC & SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	NUT 너트	SM45C	Zn Galvanized (3+)아연도금
5	Leveller(M16) 조절볼트	SUS304	Natural
6	FOOT 받침대	ALDC12	Black 검정
7	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
8	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order



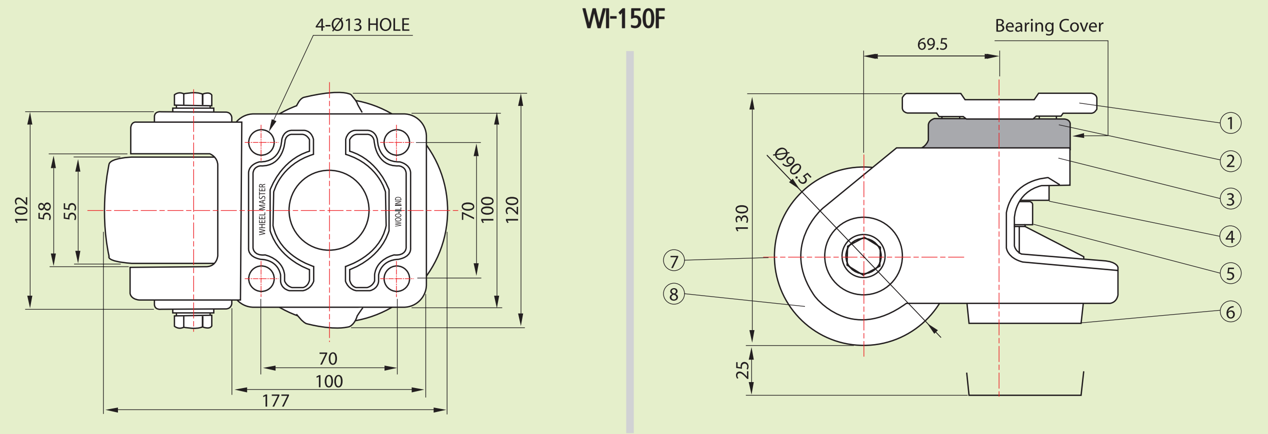
WI-150

고하중용(ULTRA HEAVY DUTY PURPOSE)

WI-150F

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 1,500kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 3,000kg/4EA
- 자중(Net Weight) : F.TYPE : 3.315kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성·방진성

용 도(Application)

- 통신장비
- 각종전용기
- 실험장비
- 의료장비
- AL PROFILE 조립장비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	NUT 너트	SM45C	Zn Galvanized (3+)아연도금

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	Leveller(M20) 조절볼트	SUS304	Natural
6	FOOT 받침대	ALDC12	Black 검정
7	PIN 핀	SM45C	Zn Galvanized (3+)아연도금
8	WHEEL 바퀴	MC NYLON	Sky Blue 하늘색

WIM-600, WIMT-600

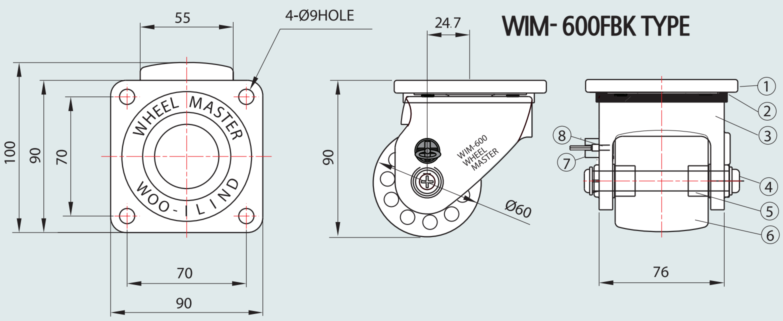
중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

WIM-600F-UD　　WIM-600FBK　　WIMT-600F　　WIMT-600S

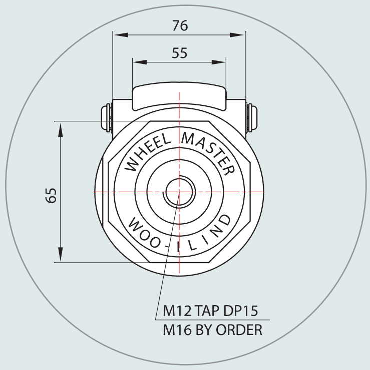
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)

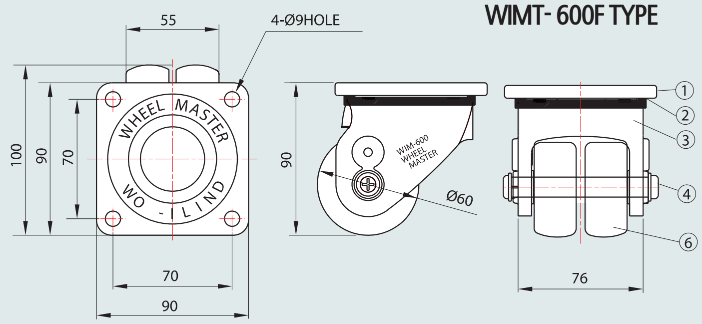
WIM- 600FBK TYPE



WIM(T)-600S TYPE



WIMT- 600F TYPE



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 600kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 1,800kg/4EA
- 자중(Net Weight) : WIM-F.TYPE : 0.945kg
  WIM-S.TYPE : 0.837Kg
  WIMT-F.TYPE : 0.92kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 중하중에 저상 캐스터
- 트윈휠적용으로 선회력이 우수함

용 도(Application)

- 반도체 장비
- 의료장비
- 중하중 장비 및 운반대차

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC&SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	BEARING	HK1212	-
6	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정
7	BRAKE BODY	ZN	Zn Galvanized(3+) 아연도금
8	BRAKE PIN	SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order

WIM-800, WIMT-800

중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)


WIM-800F-UD

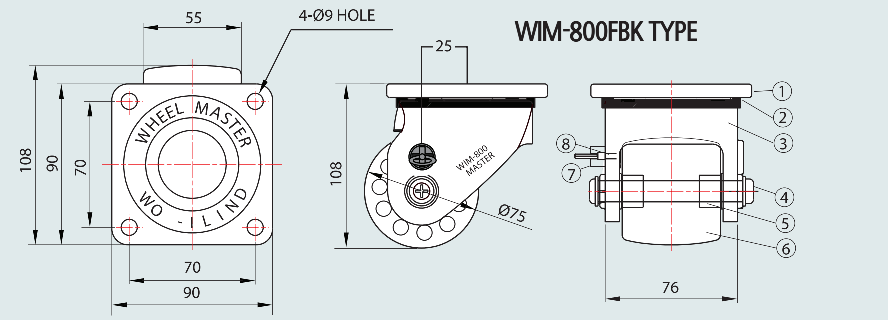

WIM-800FBK

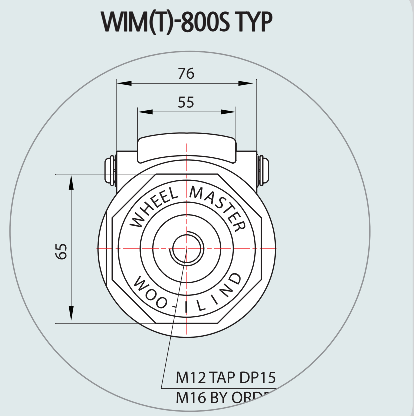

WIMT-800F

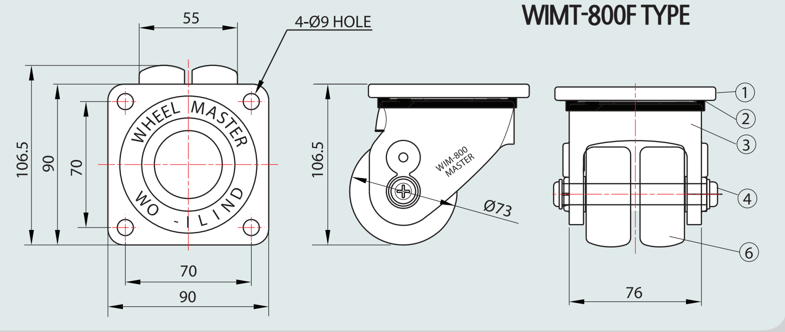

WIM-800S

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)







제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit) : 800kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended) : 2,400kg/4EA
- 자중(Net Weight) : WIM-F.TYPE : 1.155kg
  WIM-S.TYPE : 1.037Kg
  WIMT-F.TYPE : 1.025kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

특 징(Features)

- 중하중에 저상 캐스터
- 트윈휠적용으로 선회력이 우수함

용 도(Application)

- 반도체 장비
- 의료장비
- 중하중 장비 및 운반대차

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC&SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
5	BEARING	6301Z	-
6	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정
7	BRAKE BODY	ZN	Zn Galvanized(3+) 아연도금
8	BRAKE PIN	SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금

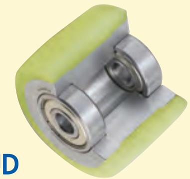
※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order

WLC-1000, WLCT-1000

중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

■ NYB

- Nylon 6사출바퀴
- 볼 베어링 사용
- Color :검정
- WIM-600/800 WLC-1000



■ UD

- 고하중 폴리우레탄 바퀴
- 알루미늄 코아
- 볼베어링 사용
- WIM-600/800 WLC-1000

WLC-1000F-UD

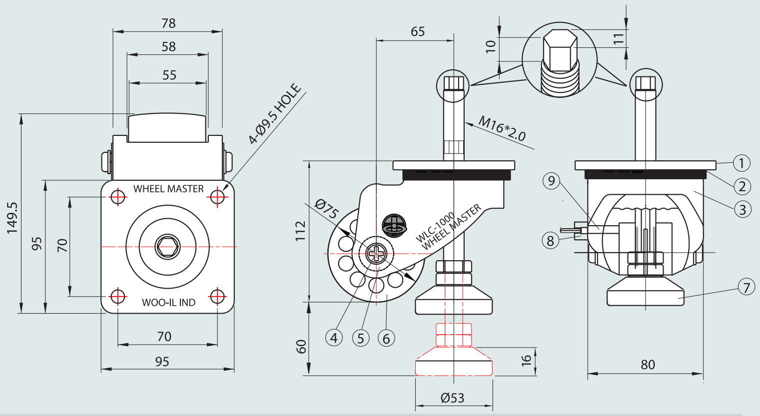
WLC-1000FBK

WLCT-1000F

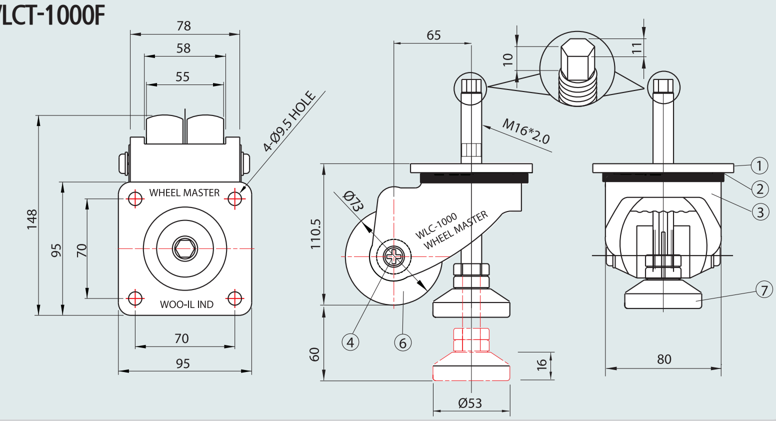
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)

WLC-1000FBK



WLCT-1000F



특 징(Features)

- ● 높낮이 조절기능
- ● 손쉬운 이동성·고정성

용 도(Application)

- ● 프로파일 프레임 조립용
- ● 반도체장비
- ● 각종 전용기

제 원(Specification)

- ● 개당 허용 하중(Load/unit) : 800kg/EA
- ● 추천 허용 하중(Recommended) : 2,400kg/4EA
- ● 자중(Net Weight) : WLC : 1.97kg
  WLCT : 1.182Kg
- ● 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
5	Bearing	6301Z	-

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
6	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정
7	FOOT 받침대	SM45C	Ni 니켈도금
8	BRAKE BODY	Zn	Zn Galvanized(3+) 아연도금
9	BRAKE PIN	SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금

※ WHEEL : Polyurethane, Mc-Nylon by order

WLC-200, WLC-700

경하중용(LIGHT DUTY PURPOSE) 중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

WLC-200F

WLC-700F

특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성

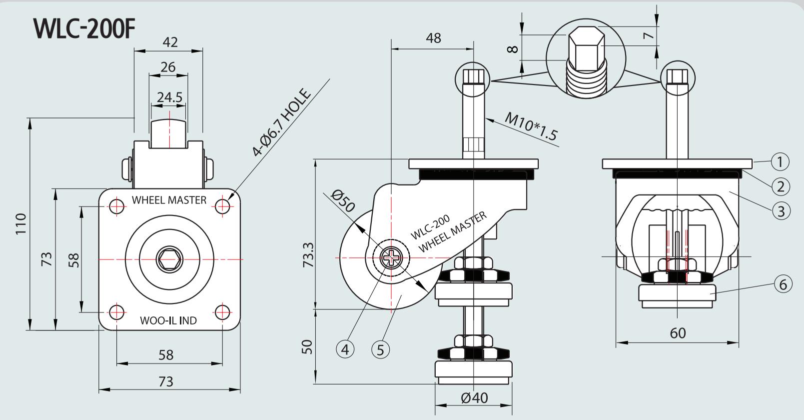
용 도(Application)

- 프로파일 프레임 조립용
- 자동화설비
- 각종 전용기

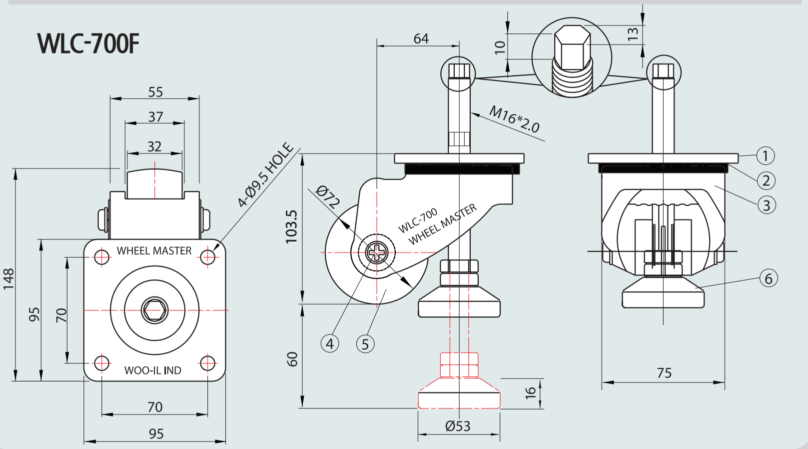
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)

WLC-200F



WLC-700F



WLC-200F

제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit)
  : 150kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended)
  : 450kg/4EA
- 자중(Net Weight) : 0.69kg
- 사용온도(Temperature range)
  : -10 ~ +90℃

WLC-700F

제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit)
  : 600kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended)
  : 1,800kg/4EA
- 자중(Net Weight) : 1.605kg
- 사용온도(Temperature range)
  : -10 ~ +90℃

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
4	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
5	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정
6	FOOT 조절좌	WLC-200F : SWCH10A, SPHC,Polyurethane WLC-700F: SM45C	Ni 니켈도금

경하중용(LIGHT DUTY PURPOSE)

WIP-200

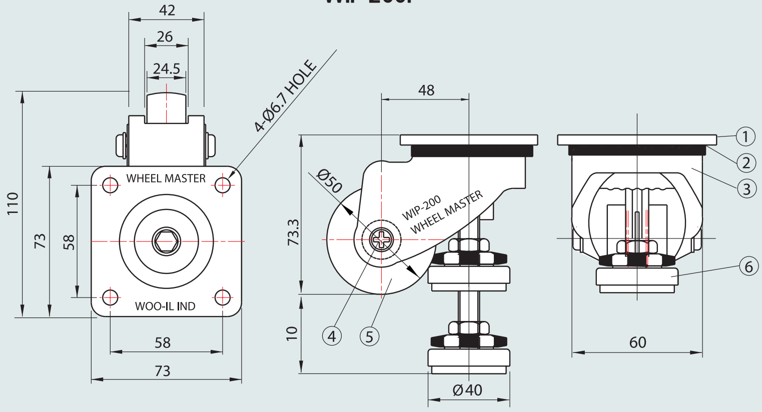
WIP-200F

WIP-200S

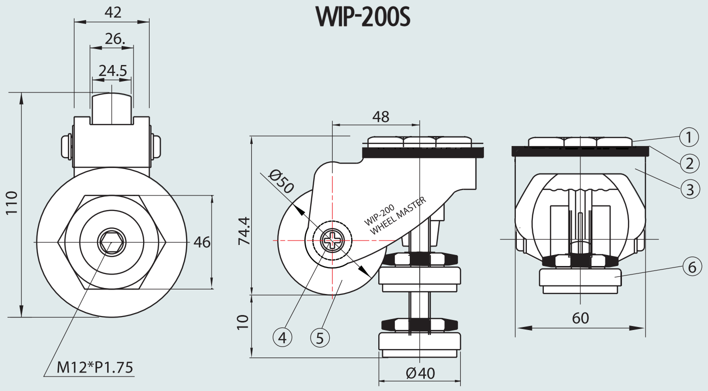
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)

WIP-200F



WIP-200S



특 징(Features)

- 높낮이 조절기능
- 손쉬운 이동성·고정성

용 도(Application)

- 통신장비
- 금융기기

제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit)
  : 150kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended)
  : 450kg/4EA
- 자중(Net Weight)
  : F.TYPE : 0.66kg
  S.TYPE : 0.61Kg
- 사용온도(Temperature range)
  : -10 ~ +90℃

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC&SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	BALL 강구	STB2	Ni-Cr 니켈크롬도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	Powder Coated 상아색, IVORY
4	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized (3+)아연도금
5	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정
6	FOOT 조절좌	SWCH10A, SPHC, Polyurethane	Ni 니켈도금

WCT-400

경하중용(LIGHT DUTY PURPOSE)

WCT-400S

WCT-400F

특 징(Features)

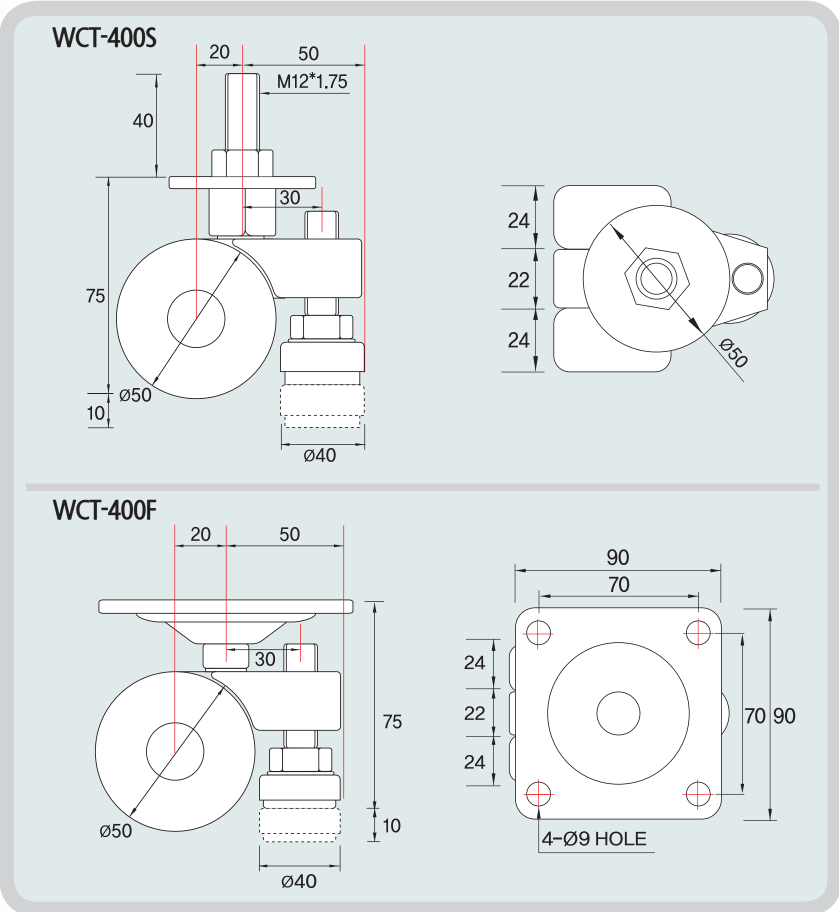
● 저상형, 이동과 고정이 용이함

용 도(Application)

● 통신기기
● 금융기기

외형도(Dimensions)

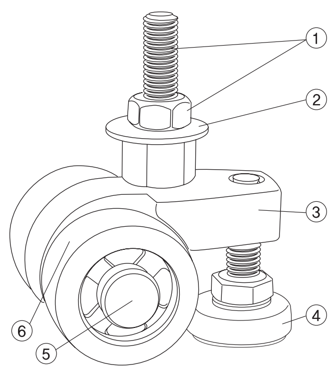
(Unit : mm)



제 원(Specification)

● 개당 허용 하중(Load/unit)
: 150kg/EA
● 추천 허용 하중(Recommended)
: 450kg/4EA
● 자중(Net Weight)
: F.TYPE : 0.714Kg
S.TYPE : 0.56kg

● 사용온도(Temperature range)
: -10 ~ +90℃



재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	BOLT/NUT	SM45C/SWCH10C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	WASHER 와샤	SPHC	Zn Galvanized(3+) 아연도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	-

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
4	FOOT 조절좌	SWCH10A, SPHC, Polyurethane	Ni 니켈도금
5	PIN 핀	SWCH10C	Zn Galvanized (3+)아연도금
6	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

WCT-800

경하중용(LIGHT DUTY PURPOSE)

WCT-800S WCT-800F

특 징(Features)

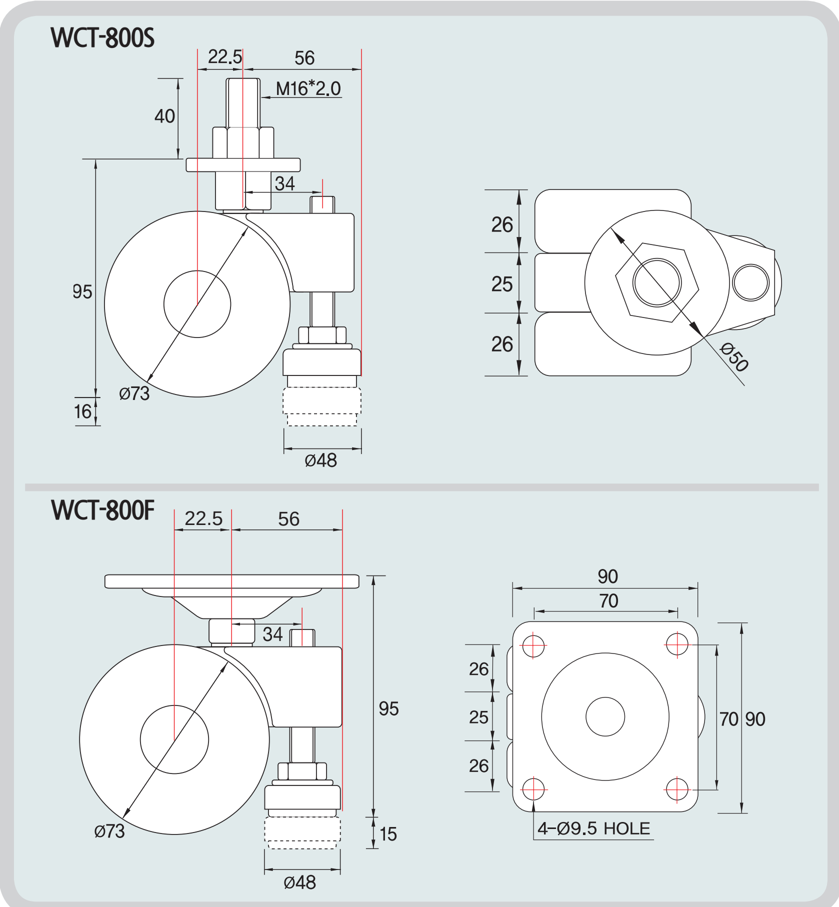
- 저상형, 이동과 고정이 용이함

용 도(Application)

- 통신기기
- 금융기기

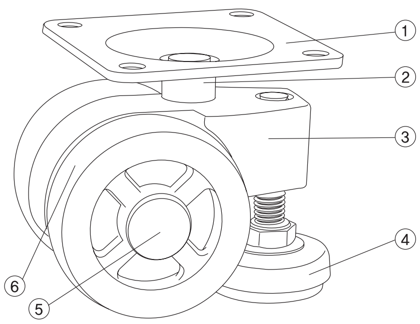
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit)
  : 280kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended)
  : 840kg/4EA
- 자중(Net Weight)
  : F.TYPE : 0.991Kg
  S.TYPE : 0.879kg
- 사용온도(Temperature range)
  : -10 ~ +90℃



재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	SHAFT 샤프트	SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	-
4	FOOT 조절좌	SWCH10A, SPHC, Polyurethane	Ni 니켈도금
5	PIN 핀	SWCH10C	Zn Galvanized (3+)아연도금
6	WHEEL 바퀴	NYLON-6	Black 검정

WCTM-400

경하중용(LIGHT DUTY PURPOSE)

WCTM-400FS

WCTM-400FR

특 징(Features)

- 저상형, 선회력 우수함

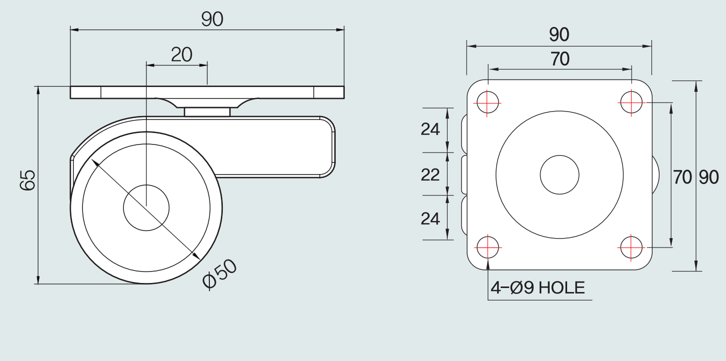
용 도(Application)

- 통신기기
- 금융기기

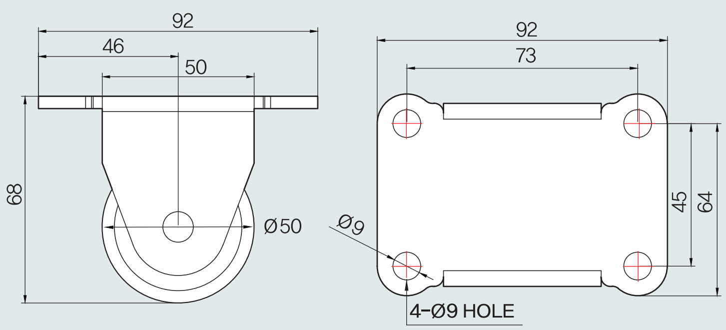
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)

WCTM-400FS

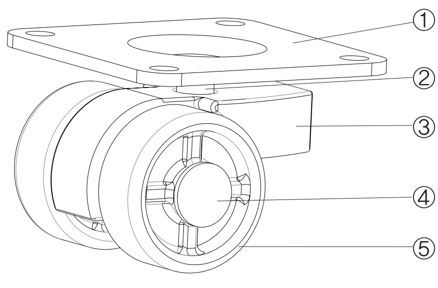


WCTM-400FR



제 원(Specification)

- 개당 허용 하중(Load/unit)
  : 140kg/EA
- 추천 허용 하중(Recommended)
  : 420kg/4EA
- 자중(Net Weight)
  : FS.TYPE : 0.521kg
  FR.TYPE : 0.381Kg
- 사용온도(Temperature range)
  : -10 ~ +90℃



재 질(Material) WCTM-400FS

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	SHART	S45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
3	FRAME 몸체	ALDC12	-
4	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized(3+) 아연도금
5	WHEEL 바퀴	NYLON-6	BLACK 검정

WCTM-400FR

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	FRAME 몸체		
3	Pin 핀	SWCH10C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
4	WHEEL 바퀴	NYLON-6	BLACK 검정

WCPB-500F 1000F

중하중용
(MEDIUM DUTY PURPOSE CASTER)

특 징(Features)

- 볼 베어링 사용으로 무소음,
  무유격, 회전력 극대화

용 도(Application)

- 중하중에 높이제한이 있는 장비에 적용

■ NYB
- Nylon-6 사출바퀴
- 볼 베어링 사용
- Color : 검정

■ MD
- MC Nylon 가공품
- 볼 베어링 사용
- Color : 아이보리

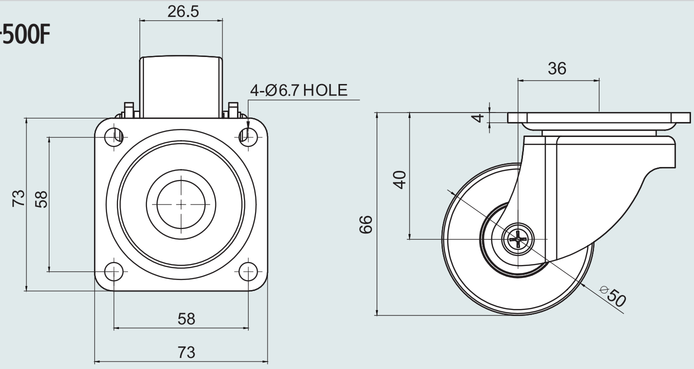
WCPB-500F

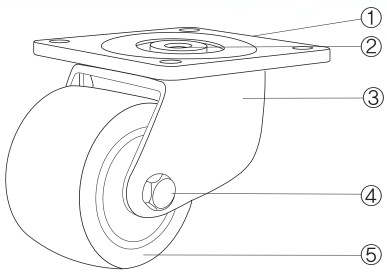
WCPB-1000F-MD

WCPB-1000F
(G-Type)

외형도(Dimensions)

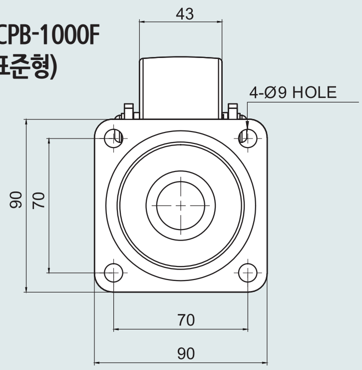
WCPB-500F



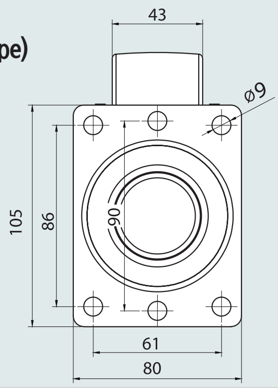


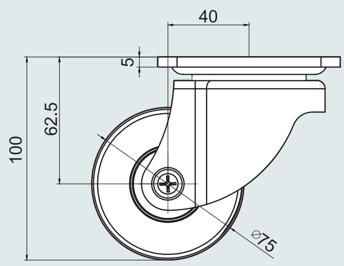
(Unit : mm)

WCPB-1000F
(표준형)



(G Type)





제 원(Specification) WCPB-500F

- 개당 허용 하중 : NYB-500kg/EA, MD-600kg/EA
- 추천 허용 하중 : NYB-1500kg/4EA, MD-1800kg/4EA
- 자중(Net Weight) : 0.514kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

제 원(Specification) WCPB-1000F

- 개당 허용 하중 : NYB-800kg/EA, MD-900kg/EA
- 추천 허용 하중 : NYB-2400kg/4EA, MD-2700kg/4EA
- 자중(Net Weight) : 1.11kg
- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC	Zn Galvanized(3+) 아연도금
2	SHART 샤프	SM45C	Zn Galvanized(3+) 아연도금
3	FRAME 몸체	SPHC	Zn Galvanized(3+) 아연도금

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
4	PIN 핀	SWCH10A	Zn Galvanized(3+) 아연도금
5	WHEEL 바퀴	NYLON-6 MC Nylon	Black (검정) Natural

MEMO

WIC-1000

경하중용(LIGHT DUTY CASTER)

Features 특징

- 몸체-아연 다이캐스팅
- Wheel-카페트보호용 Rubber코팅
- 전후좌우 유연한 회전
- 부착방법이 편리

Application 용도

- 실내 가구
- 소형 진열장
- 미용기구

WIC-1000
크롬도금(Cr)

메탈볼 캐스타 (Metal Ball Caster) WIC-1000

(Unit : mm, 자중 0.167kg)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Threaded Stem	Rated Load 1EA	4EA 1개당허용하중X3
WIC-1000	60	14	67	3/8″x16山x25ℓ	15	45

WXTB-100

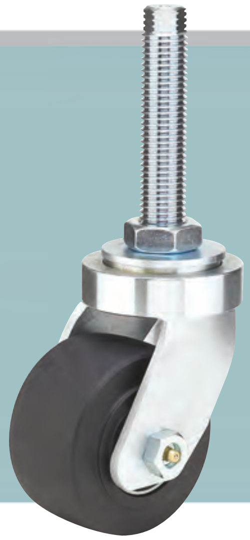
높낮이 조절용 고하중 캐스터

Features 특징

- 일반적인 고하중캐스터와 달리 Bush와 Shaft 일체형 구조를 채택하여 공차를 줄임으로서 고하중을 받더라도 원활한 주행을 받도록 설계된 캐스터

Application 용도

- 높낮이 조절이 필요한 장비에 적합
- 내구성이 우수하며 소음발생을 줄인 견고한 구조



(Unit : mm, 자중 2.679kg)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	[mm] Threaded Stem	Rated Load 1EA	4EA 1개당허용하중X3	바퀴재질
WXTB-100	100	48	M24X3.0-115+15(다각)	600kg	1800kg	Mc-Nylon

※Bolt : TM32-4.0P or M36×4.0P by Order

WXT-80, WXT-100

중·중하중용(MEDIUM HEAVY DUTY PURPOSE)

WXT-80SF-MD

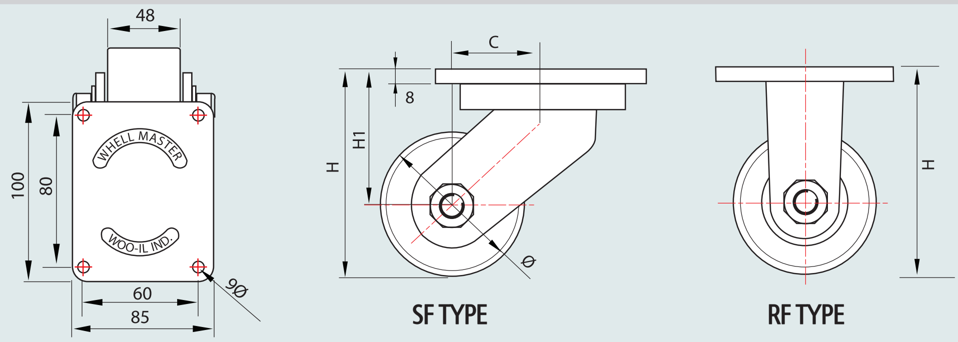
WXT-80RF-UD

WXT-100SF-MD

WXT-100RF-UD

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



SF TYPE

RF TYPE

■ MD

- MC Nylon 가공품
- 볼 베어링 사용
- Color : 아이보리

특 징(Features)

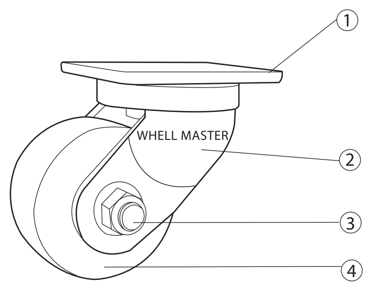
- 저소음, 저마찰 고하중 캐스터
- 고하중용 트러스트 테이퍼베어링 사용

용 도(Application)

- 고하중 장비
- 각종 고하중 운반차
- 반도체 장비
- 각종 생산설비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC & SM45C	분체도장
2	FRAME 몸체	SPHC	분체도장
3	PIN 핀	SM45C	Zn Galvanized (3+) 아연도금
4	WHELL 바퀴	Mc Nylon	아이보리색 IVORY
		Polyurethane	-



제 원(Specification)

● 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

MODEL	WHELL	Ø	H	H1	C	허용하중(LOAD) 1 EA	허용하중(LOAD) 4EA 1개당 허용하중X3	자중 (Net Weight)
WXT-80SF, RF-MD	Mc Nylon	80	120	80	40	800	2400	2.39/1.65
WXT-80SF, RF-UD	Polyurethane					500	1500	2.54/1.78
WXT-100SF, RF-MD	Mc Nylon	100	140	90	40	900	2700	2.6/1.85
WXT-100SF, RF-UD	Polyurethane					600	1800	2.72/1.96

WXT-125, 150, 200

고하중용(ULTRA HEAVY DUTY PURPOSE)

WXT-125SF-MD

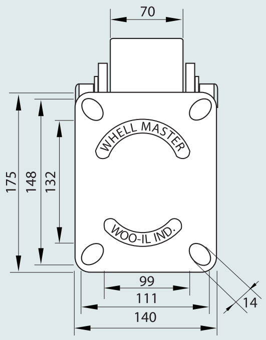
WXT-150SF-UD

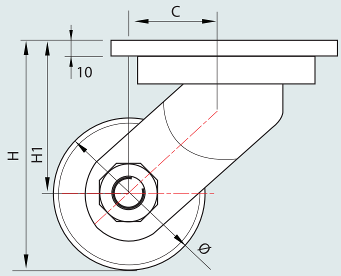
WXT-200RF-MD

WXT-80SFBK-MD

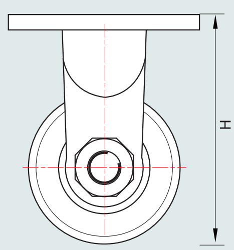
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)





SF TYPE



RF TYPE

■ UD
- 고하중 폴리우레탄 바퀴
- 알루미늄 코아
- 볼베어링 사용

특 징(Features)

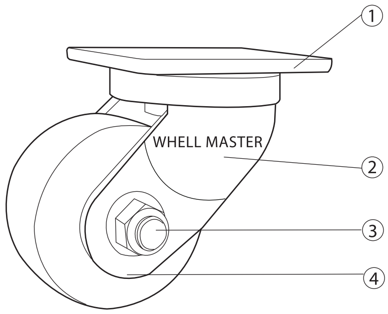
- 저소음, 저마찰 고하중 캐스터
- 고하중용 트러스트 테이퍼베어링 사용

용 도(Application)

- 고하중 장비
- 각종 고하중 운반차
- 반도체 장비
- 각종 생산설비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC & SM45C	분체도장
2	FRAME 몸체	SPHC	분체도장
3	PIN 핀	SM45C	Zn Galvanized (3+) 아연도금
4	WHELL 바퀴	Mc Nylon	아이보리색 IVORY
		Polyurethane	-



제 원(Specification)

● 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

MODEL	WHELL	Ø	H	H1	C	허용하중(LOAD) 1 EA	허용하중(LOAD) 4EA 1개당 허용하중X3	자중 (Net Weight)
WXT-125SF, RF-MD	Mc Nylon	125	176.5	114	68.5	1500	4500	8.67/5.18
WXT-125SF, RF-UD	Polyurethane					1200	3600	9.22/5.72
WXT-150SF, RF-MD	Mc Nylon	150	200	125	80	2200	6600	9.35/5.81
WXT-150SF, RF-UD	Polyurethane					1500	4500	9.84/6.3
WXT-200SF, RF-MD	Mc Nylon	200	260	160	75	2500	7500	10.7/7.29
WXT-200SF, RF-UD	Polyurethane					2000	6000	11.6/8.26

WXTM-75, WXTM-100

중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

WXTM-75SF-MD

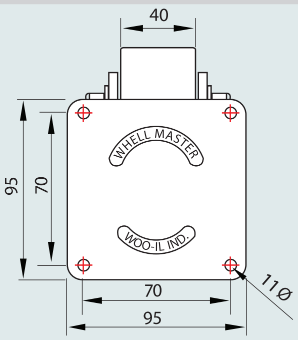
WXTM-75RF-UD

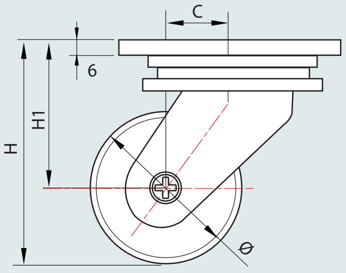
WXTM-100SF-MD

WXTM-100RF-UD

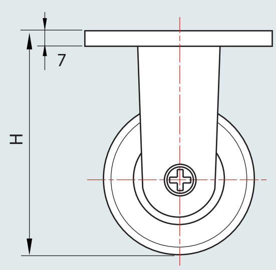
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)





SF TYPE



RF TYPE

■ MD

- MC Nylon 가공품
- 볼 베어링 사용
- Color : 아이보리

특 징(Features)

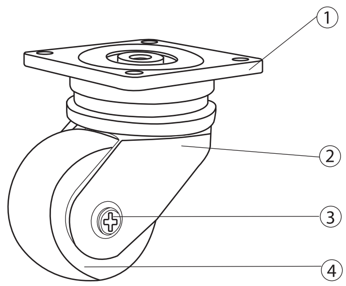
● 저소음, 저마찰 중하중 캐스터

용 도(Application)

● 반도체 장비
● 각종 운반차
● 의료기기
● 각종 생산설비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC	Zn Galvanized (3+) 아연도금
2	FRAME 몸체	SPHC	Zn Galvanized (3+) 아연도금
3	PIN 핀	SWCH10C	Zn Galvanized (3+) 아연도금
4	WHELL 바퀴	Mc Nylon	아이보리색 IVORY
		Polyurethane	-



제 원(Specification)

● 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

MODEL	WHELL	Ø	H	H1	C	허용하중(LOAD) 1 EA	4EA 1개당 허용하중X3	자중 (Net Weight)
WXTM-75SF, RF-MD	Mc Nylon	75	113	75.5	34	650	1950	1.76/1.14
WXTM-75SF, RF-UD	Polyurethane					400	1200	1.82/1.21
WXTM-100SF, RF-MD	Mc Nylon	100	138	89	39.5	700	2100	1.97/1.36
WXTM-100SF, RF-UD	Polyurethane					450	1350	2.2/1.59

WXTM-125, WXTM-150

중하중용(MEDIUM DUTY PURPOSE)

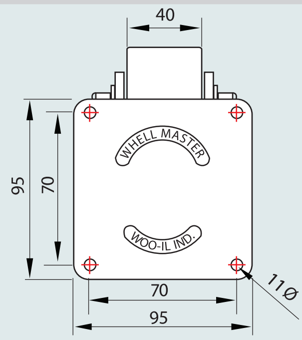
WXTM-125SF-MD

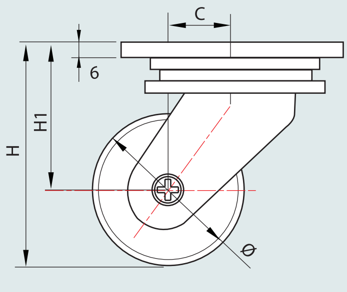
WXTM-125RF-UD

WXTM-150SF-MD

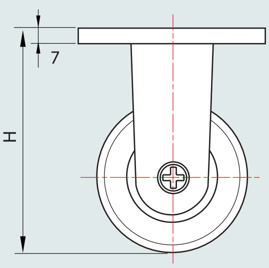
외형도(Dimensions)

(Unit : mm)





SF TYPE



RF TYPE

■ UD
- 중하중 폴리우레탄 바퀴
- 알루미늄 코아
- 볼베어링 사용

특 징(Features)

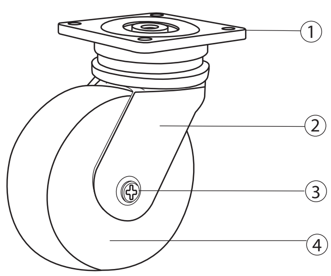
● 저소음, 저마찰 중하중 캐스터

용 도(Application)

● 반도체 장비 ●각종 운반차
● 의료기기 ● 각종 생산설비

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC	Zn Galvanized (3+) 아연도금
2	FRAME 몸체	SPHC	Zn Galvanized (3+) 아연도금
3	PIN 핀	SWCH10C	Zn Galvanized (3+) 아연도금
4	WHELL 바퀴	Mc Nylon	아이보리색 IVORY
		Polyurethane	-



제 원(Specification)

● 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

MODEL	WHELL	Ø	H	H1	C	허용하중(LOAD) 1 EA	허용하중(LOAD) 4EA 1개당 허용하중X3	자중 (Net Weight)
WXTM-125SF, RF-MD	Mc Nylon	125	162	99.5	44.5	750	2250	2.22/1.62
WXTM-125SF, RF-UD	Polyurethane					500	1500	2.66/2.06
WXTM-150SF, RF-MD	Mc Nylon	150	188	113	47.5	800	2400	2.56/1.94
WXTM-150SF, RF-UD	Polyurethane					550	1650	3.26/2.63

WHMT-75, 100, 125

고하중용 캐스터(HEAVY DUTY PURPOSE CASTER)

특 징(Features)

- 저소음, 저마찰 저상형 고하중 복열 캐스터
- 트윈휠 적용으로 선회력이 우수함

용 도(Application)

- 고하중 장비
- 각종 고하중 운반차
- 각종 생산설비

WHMT-100SF-MD

WHMT-100RF-UD

WHMT-125(GType)

■ MD

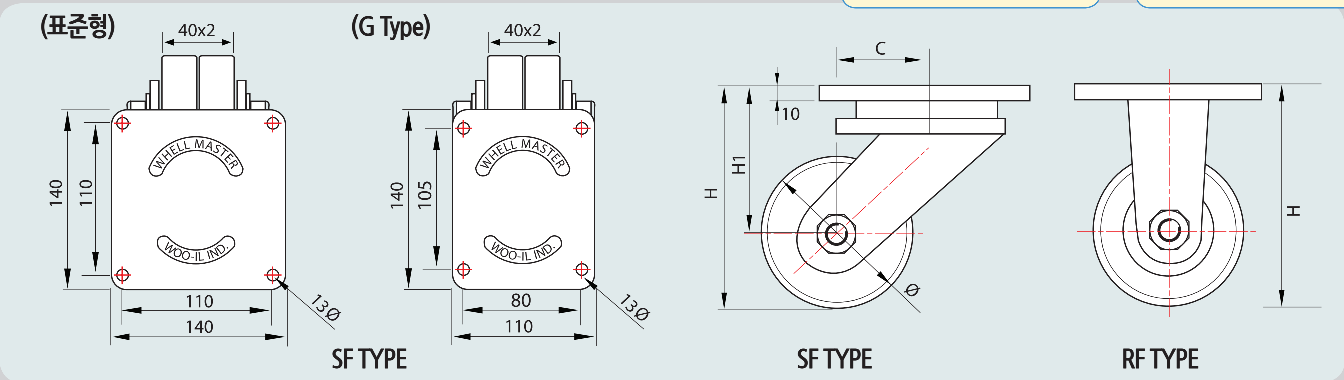
- MC Nylon 가공품
- 볼 베어링 사용
- Color : 아이보리

■ UD

- 고하중 폴리우레탄 바퀴
- 알루미늄 코아
- 볼베어링 사용

※ Brake Type by Order

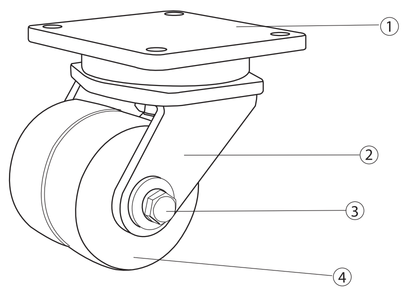
외형도(Dimensions)



※ 표준형과 GType은 취부판 크기만 다르고 기타 규격과 기능은 동일 (Unit : mm)

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SPHC	Zn Galvanized (3+) 아연도금
2	FRAME 몸체	SPHC	Zn Galvanized (3+) 아연도금
3	PIN 핀	SM45C	Zn Galvanized (3+) 아연도금
4	WHELL 바퀴	Mc Nylon	아이보리색 IVORY



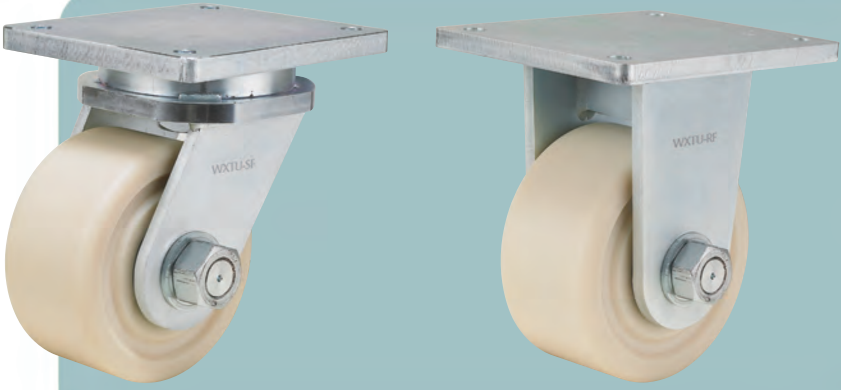
제 원(Specification)

● 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

MODEL	WHELL	Ø	H	H1	C	허용하중(LOAD) 1 EA	허용하중(LOAD) 4EA 1개당 허용하중X3	자중 (Net Weight)
WHMT-75SF, RF-MD	Mc Nylon	75	125	87.5	45	1700	5100	5.07/3.36
WHMT-75SF, RF-UD	Polyurethane					800	2400	5.28/3.46
WHMT-100SF, RF-MD	Mc Nylon	100	150	100	50	2000	6000	5.63/3.78
WHMT-100SF, RF-UD	Polyurethane					1000	3000	6.06/4.22
WHMT-125SF, RF-MD	Mc Nylon	125	175	112.5	55	2300	6900	5.99/4.28
WHMT-125SF, RF-UD	Polyurethane					1200	3600	6.98/5.12

WXTU-200, 250, 300

초고하중용 캐스터(ULTRA HEAVY DUTY PURPOSE CASTER)

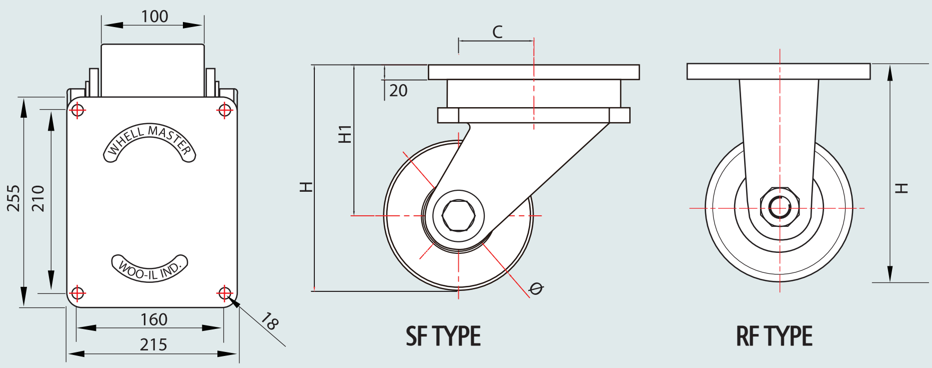


WXTU-200SF　　WXTU-200RF

※ Brake Type by Order

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



SF TYPE　　RF TYPE

■ MD
- MC Nylon 가공품
- 4볼 베어링 사용
- Color : 아이보리

특 징(Features)

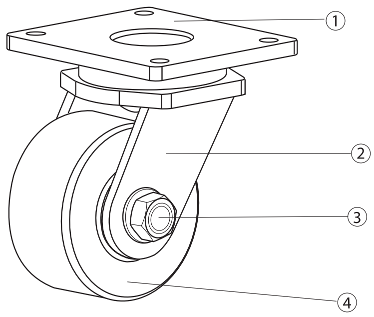
- 초고화중용으로 구름성이 우수

용 도(Application)

- 고하중 장비
- 각종 고하중 운반차

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SS400	Zn Galvanized (3+) 아연도금
2	FRAME 몸체	SS400	Zn Galvanized (3+) 아연도금
3	PIN 핀	SM45C	Zn Galvanized (3+) 아연도금
4	WHELL 바퀴	Mc Nylon	아이보리색 IVORY



제 원(Specification)

- 사용온도(Temperature range) : -10 ~ +90℃

MODEL	WHELL	Ø	H	H1	C	허용하중(LOAD) 1 EA	허용하중(LOAD) 4EA 1개당 허용하중X3	자중 (Net Weight)
WXTU-200SF/RF	Mc Nylon	200	280	180	75	7000	21000	26.9/20.2
WXTU-250SF/RF	Mc Nylon	250	330	205	80	8000	24000	28.5/22.8
WXTU-300SF/RF	Mc Nylon	300	380	230	90	9000	27000	31.8/25.8

WIN-1.5, WIN-2.5

경하중용(LIGHT DUTY CASTER)

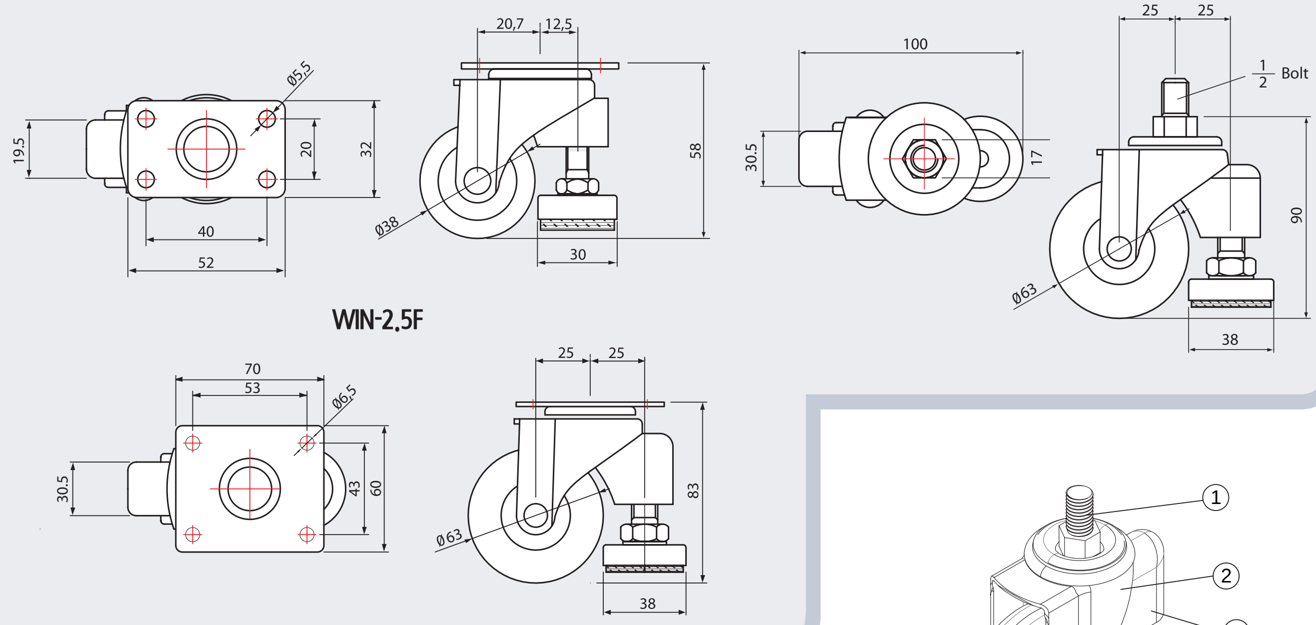
WIN-1.5F

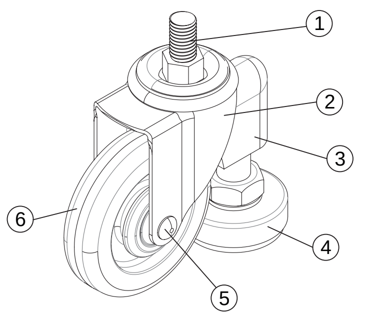
WIN-2.5F

WIN-2.5S

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)





제 원(Specification)

	개당 허용하중(LOAD/1PCE)	4개당 허용하중(LOAD/1개당허용하중x3)	자중(Net Weight)
WIN 1.5F	30kg	90kg	0.17kg
WIN 2.5F/S	70kg	210kg	0.46/0.42kg

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	BOLT	SWCH10C	아연도금 (Zn Galvanized)
2	FRAME 몸체	SPHC	아연도금 (Zn Galvanized)
3	ANCILLARY FRAME	ADLC12	코팅(Coated)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
4	FOOT 조절좌	SWCH10A, SPHC, Polyurethane	Ni 니켈도금
5	PIN 핀	SWCH10A	아연도금 (Zn Galvanized)
6	WHEEL 바퀴	P.P Core PVC, 우레탄 사출	Red, Black 적색, 검정

WIN-3, WIN-4

경하중용(LIGHT DUTY CASTER)

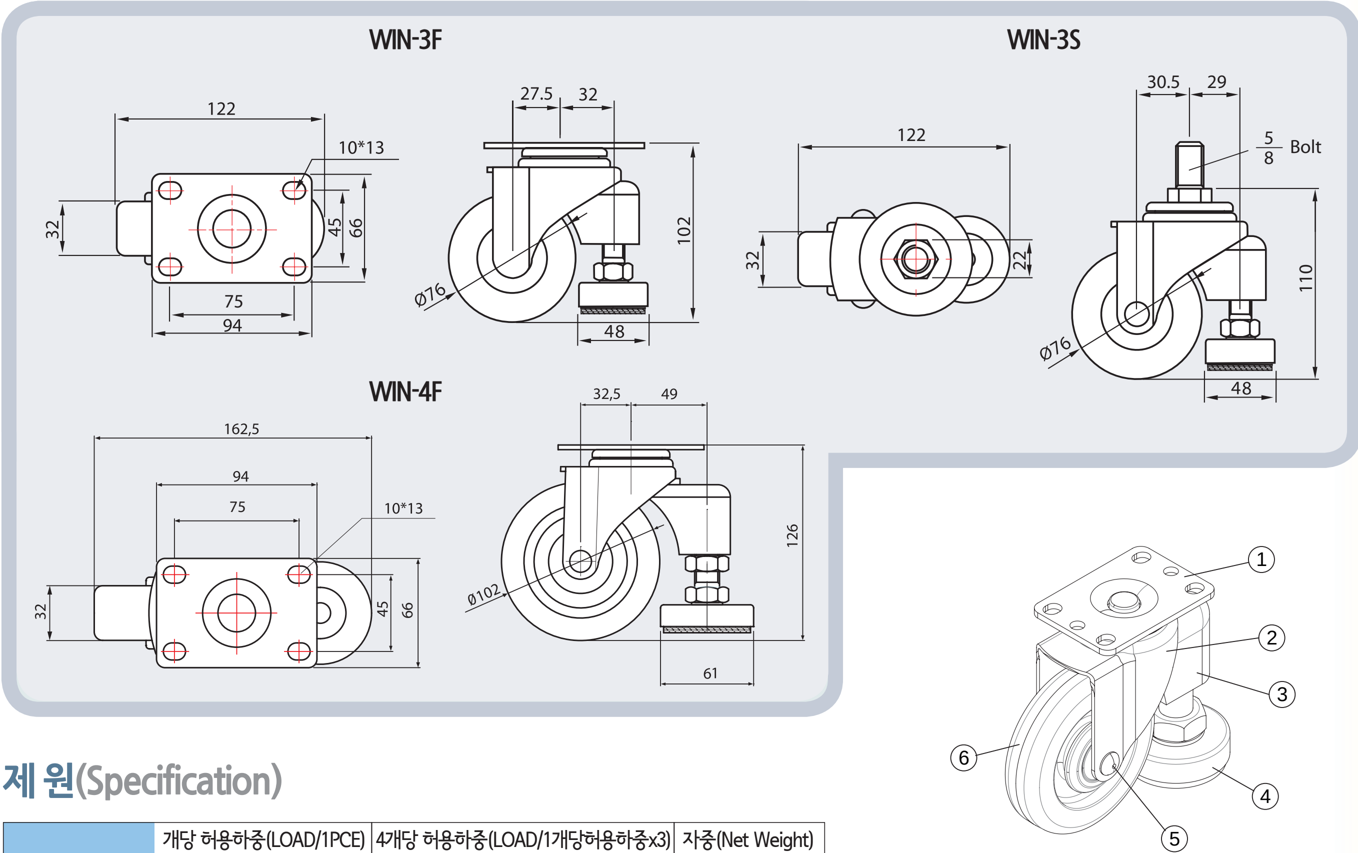
WIN-3F

WIN-3S

WIN-4F

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



제 원(Specification)

	개당 허용하중(LOAD/1PCE)	4개당 허용하중(LOAD/1개당허용하중x3)	자중(Net Weight)
WIN 3F/S	80kg	240kg	1.04/0.92kg
WIN 4F	100kg	300kg	1.16kg

재 질(Material)

번호 NO	품명 PARTS	재질(KS) MATERIALS	표면처리 TREATMENTS
1	TOP PLATE 취부판	SWCH10C	아연도금 (Zn Galvanized)
2	FRAME 몸체	SPHC	아연도금 (Zn Galvanized)
3	ANCILLARY FRAME	ADLC12	코팅(Coated)
4	FOOT 조절좌	SWCH10A, SPHC, Polyurethane	Ni 니켈도금
5	PIN 핀	SWCH10A	아연도금 (Zn Galvanized)
6	WHEEL 바퀴	P.P Core PVC, 우레탄 사출	Red, Black 적색, 검정

WIC-1 WIC-1.5

경하중용(LIGHT DUTY CASTER)

WIC-1

LDP

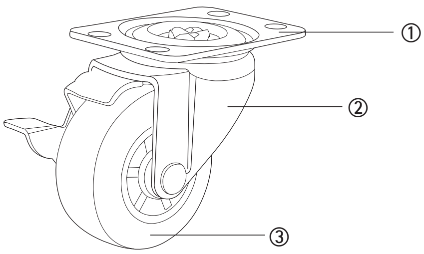
LDP

WIC-1.5

PUC

MIR

PUC



Features 특징

- 깊이 성형되어 안정된 Race Way구조
- 내구성 있는 King Pin 구조

① 취부판	프레스 스틸
② 몸체	프레스 스틸
③ 바퀴	선택
④ 표면처리	아연도금

Application 용도

- 실내가구, 사무기기, 의료기기, 소형 진열장

■ LDP

- 1″(25m/m)
- P.P 사출바퀴
- Color : 검정

■ PUC

- 1.5″ ~ 2½″(38~63m/m)
- P.P Core에 PVC 사출바퀴
- 부싱 Type
- Color : 적색, 검정

■ MIR

- 1.5″ ~ 2½″(38~63m/m)
- P.P Core에 고무 사출바퀴
- 부싱 Type
- Color : 회색

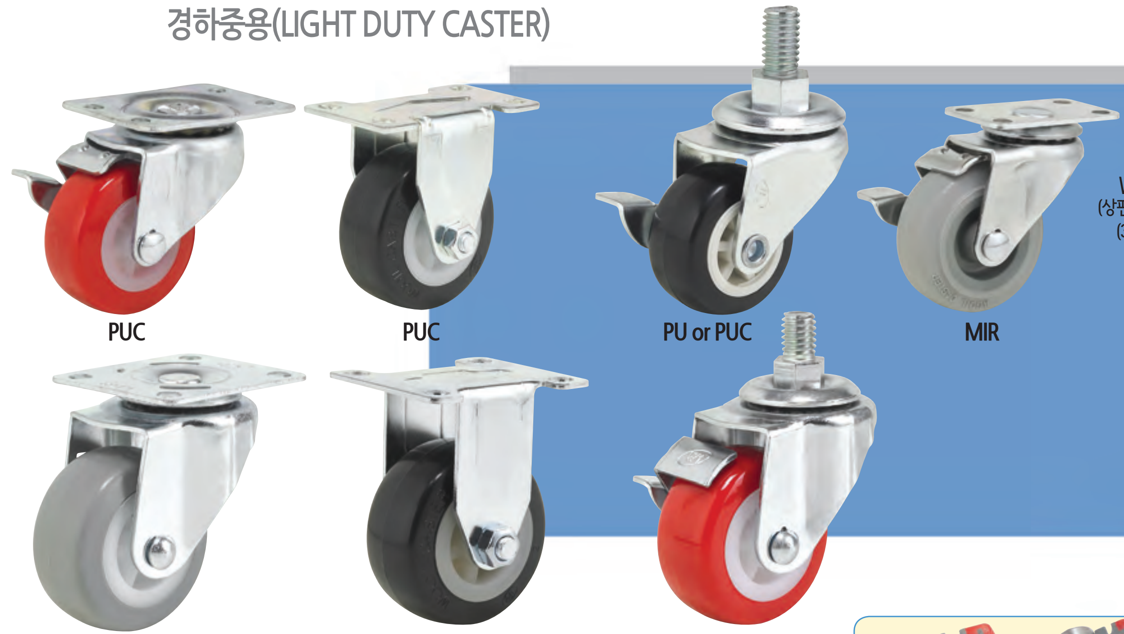
Business Machine caster WIC-1, WIC-1.5

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate AxB	Hole Center XxY	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA 1개당허용하중X3
WIC-1 (SF)	27	15.5	39	20	45x30	35x20	-	4.4	plain	5	15
WIC-1 (RF)	27	15.5	35	-	58x25	42(2Hole)	-	4.4	plain	5	15
WIC-1.5	37	19.5	51	36	52x32	40x20	3/8″x16山x16ℓ	5.4	plain	10	30

WIC-2 WIC-2.5

경하중용(LIGHT DUTY CASTER)



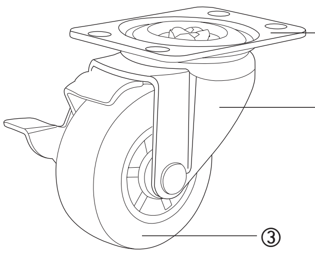
WIC-2
(4020 Type)

PUC PUC PU or PUC MIR

WIC-2M
(상판크기만 작음)
(3020 Type)

WIC-2.5

MIR PUC PUC



Features 특징

● 깊이 성형되어 안정된 Race Way구조
● 내구성 있는 King Pin 구조

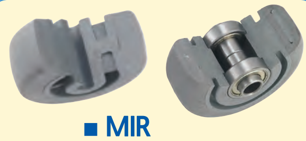
■ PUC

• 1.5″ ~ 2½″(38~63m/m)
• P.P Core에 PVC 사출바퀴
• 부싱 or Bearing Type
• Color : 적색, 검정

① 취부판	프레스 스틸
② 몸체	프레스 스틸
③ 바퀴	선택
④ 표면처리	아연도금 크롬도금 (WI-2M)

Application 용도

● 실내가구, 사무기기, 의료기기, 소형 진열장



■ MIR

• 1.5″ ~ 2½″(38~62m/m)
• P.P Core에 고무 사출바퀴
• 부싱 or Bearing Type
• Color : 회색

Business Machine caster WIC-2, WIC-2M, WIC-2.5

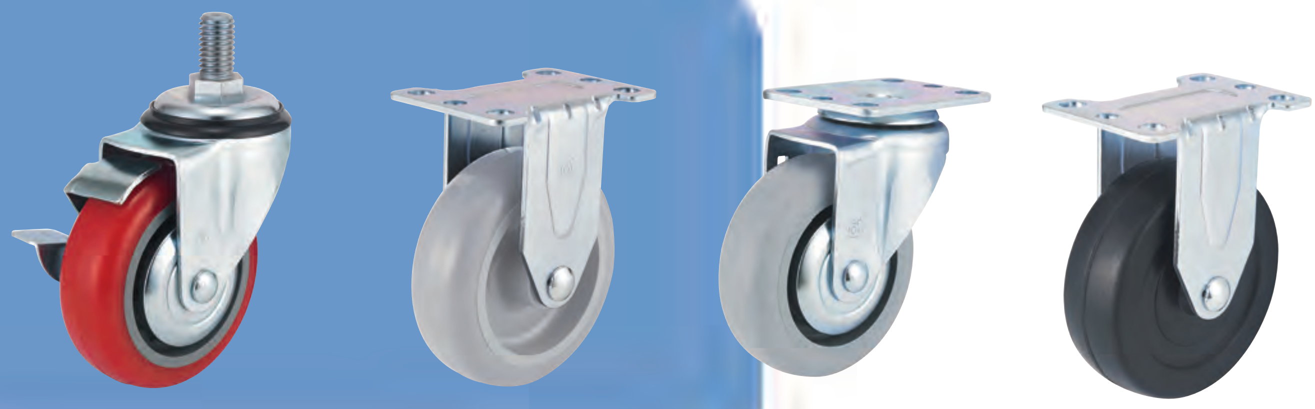
(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate AxB	Hole Center XxY	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA 1개당허용하중X3
WIC-2	50	23	66	50	65x48	53x24	-	6.4	plain / Bearing	50Kg	150Kg
WIC-2M	50	20	66	50	52x32	40x20	1/2″x12山x16ℓ 3/8″x16山x16ℓ	5.4	plain / Bearing	50Kg	150Kg
WIC-2.5	63	30.5	85	60	70x60	53x43	1/2″x12山x16ℓ	8.4	plain / Bearing	70Kg	210Kg

※ WIC-2M: M8×16ℓ by order

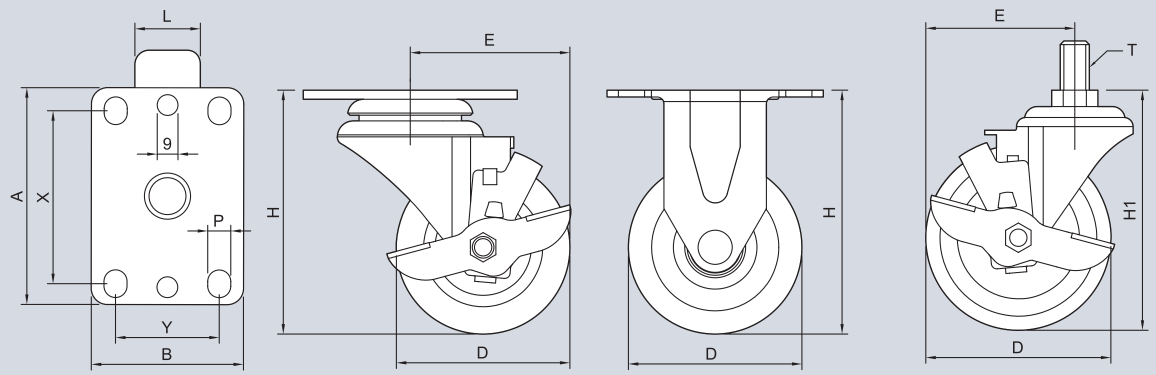
LM-5000 Series

경하중용(LIGHT DUTY CASTER)



외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



Features 특징

- 깊이 성형되어 안정된 Race Way구조
- 내구성 있는 King Pin 구조
- 강구의 2중 배열로 원활한 회전력

Application 용도

- 실내가구, 사무기기, 의료기기, 소형 진열장
- 백화점 진열대, 주방기기, 공구함, 운반카트

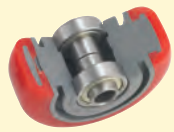
Light duty caster LM5000 Series 공통사양

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)	Bolt Height
	D	L	H	E	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3	H1
LM5030	76	32	102	78	94x64	75x45	5/8″x11山x27ℓ	9	Plain/ 6000ZZ	80kg	240kg	107
LM5040	102	32	127	82	94x64	75x45	1/2″x13山x25ℓ은	9		95kg	285kg	130
LM5050	127	32	153	101	94x64	75x45	by order	9		110kg	330kg	155

Polyurethane Wheel (PUB Type)

Coller by order(Red, Gray, Black)



■ PUB
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- P.P Core에 우레탄 사출바퀴
- Ball Bearing
- Color : 적색, 회색, 검정

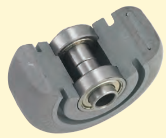
▶ Wheel 특징
- ● 경량화된 우레탄 바퀴 및 튼튼한 플라스틱 Core
- ● Ball Bearing(6000ZZ) 사용으로 탁월한 구름성 및 베어링 소음 감소 다양한 색상가능
- ● Steel Bearing 3/8″ by order
- ● 내유성, 내식성이 우수한 바퀴 ● 경도 : 95 (Shore A)

Polyurethane Wheel (PU Type)

▶ Wheel 특징
- ● 경량화된 우레탄 바퀴 및 튼튼한 플라스틱 Core
- ● 내유성, 내식성이 우수한 바퀴
- ● 경도 : 95 (Shore A)

■ PU
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- P.P Core에 우레탄 사출바퀴
- 부싱 Type
- Color : 회색

Rubber Tread Plastic Core Wheel (MIR Type)

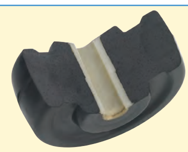


■ MIR
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- P.P Core에 고무 사출바퀴
- 볼 베어링 삽입
- Color : 회색

▶ Wheel 특징
- ● 특수처리된 고급고무사용으로 바닥에 자국이 생기지 음
- ● 강한 P.P코아 사용으로 충격흡수 우수
- ● Ball Bearing(6000ZZ) 사용으로 탁월한 구름성 및 베어링 소음 감소
- ● 병원용, 연구소용 고급기자재용으로 적합
- ● 경도 : 75 (Shore A)

Hard Rubber Wheel (HR Type)

▶ Wheel 특징
- ● 경질합성고무 제품,
- ● 연질고무보다 높은 허용하중
- ● 경도 : 80 (Shore A)



■ HR
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- 경질합성고무바퀴
- Nylon부싱 사용
- Color : 검정

※연질고무 바퀴 : **SR**

LM-5000 Series

경하중용(LIGHT DUTY CASTER)

HPU(투명) NYL HDP

Features 특징

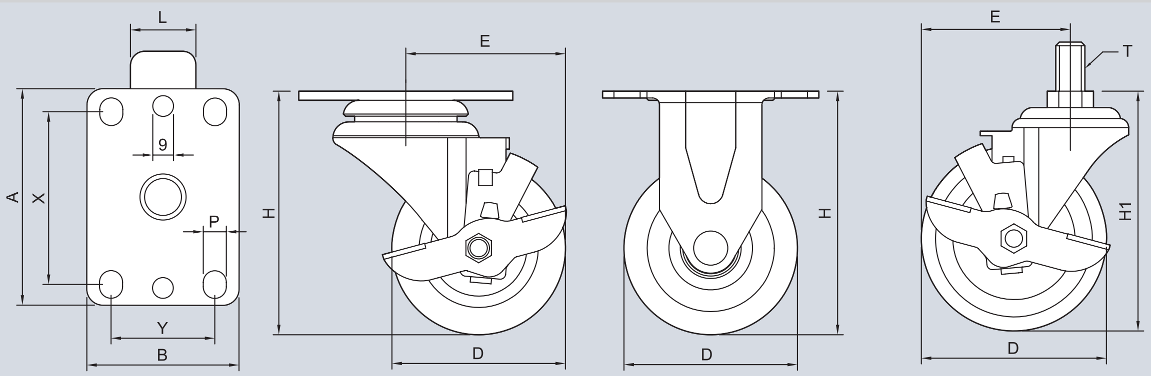
- 깊이 성형되어 안정된 Race Way구조
- 내구성 있는 King Pin 구조
- 강구의 2중 배열로 원활한 회전력

Application 용도

- 실내가구, 사무기기, 의료기기, 소형 진열장
- 백화점 진열대, 주방기기, 공구함, 운반카트

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



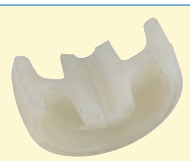
회전 브레이크 고정 볼트 브레이크

Hi-Elastic Polyurethane Wheel (HPU Type)

■ **HPU**
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- 고탄성 우레탄 사출바퀴
- 나일론코아
- 볼베어링 삽입
- Color : 투명

▶ **Wheel 특징**
- 고탄성 폴리우레탄 바퀴로 소음감소, 충격흡수
- 정밀 볼베어링 사용으로 탁월한 구름성(6000ZZ)
- 병원용, 연구소용 고급기자재용으로 적합
- 경도 : 80~85 (Shore A)

Nylon Wheel (NYL Type)



■ **NYL**
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- Nylon 사출바퀴
- Color : 백색

▶ **Wheel 특징**
- 충격에 강한 제품
- 내유성 내식성이 우수한 바퀴

Light Duty Plastic Wheel (LDP Type)

■ **HDP**
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- P.P 사출바퀴
- Color : 검정

▶ **Wheel 특징**
- 폴리프로 렌 사출 바퀴
- 가볍고 정밀한 제품에 적합
- 표면강도가 우수하고 내유성 내식성이 우수한 바퀴

Light duty caster LM5000 Series 공통사양

(Unit : mm)

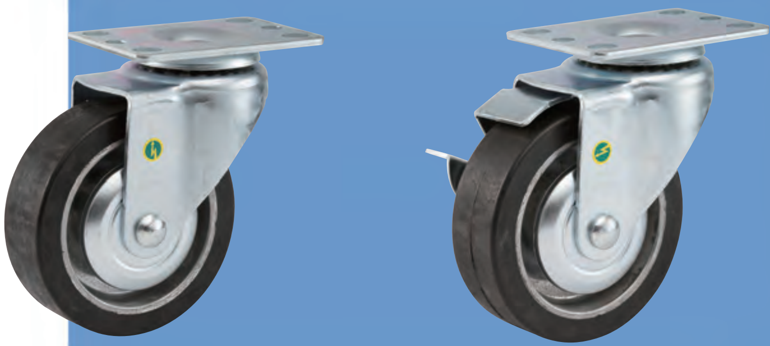
Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)	Bolt Height
	D	L	H	E	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3	H1
LM5030	76	32	102	78	94x64	75x45	5/8″x11山x27ℓ	9	Plain/ 6000ZZ	80kg	240kg	107
LM5040	102	32	127	82	94x64	75x45	1/2″x13山x25ℓ 은	9		95kg	285kg	130
LM5050	127	32	153	101	94x64	75x45	by order	9		110kg	330kg	155

LMZ-5000 Series

전도성 캐스터 경하중용(LIGHT DUTY CASTER)

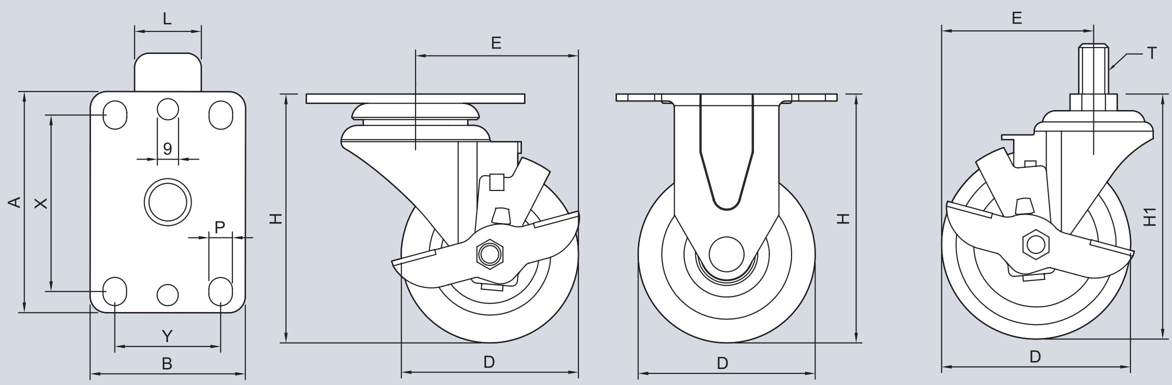
■ MIRZ

- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- AL Core에 도전NBR고무사출
- 볼 베어링 삽입(608ZZ)
- Color : 검정



외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



Features 특징

- 깊이 성형되어 안정된 Race Way 구조
- 내구성 있는 King Pin 구조
- 도전 NBR(표면저항 10E, 5-6Ω) 적용하여 완벽한 제전기능으로 전자부품보호 및 스파크 방지, 우수한 내마모성 내약품성

Application 용도

- 반도체공장, 전자부품, 가전제품, 화학약품, 마트 등 정전기 발생 장소 사용
- 백화점진열대, 의료기기, 주방기기, 공구함, 운반카트

Light duty caster LMZ5000 Series 공통사양

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)	Bolt Height
	D	L	H	E	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3	H1
LMZ5030	76	32	102	78	94x66	75x45	5/8″x11山x27ℓ	9	Plain/ 6000ZZ	80kg	240kg	107
LMZ5040	102	32	127	82	94x66	75x45	1/2″x13山x25ℓ 은	9		95kg	285kg	130
LMZ5050	127	32	153	101	94x66	75x45	by order	9		110kg	330kg	155

LM-5300 Series

경하중용(LIGHT DUTY CASTER) 무소음


PUB

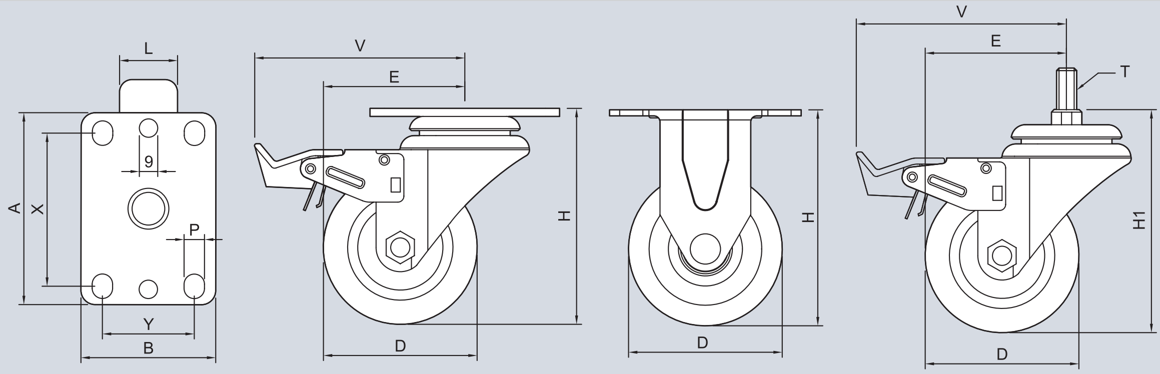

MIR


HPU(투명)

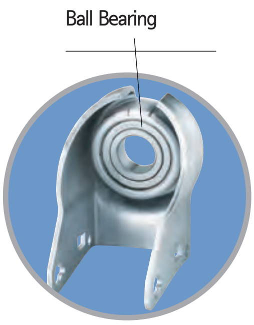

HPU(투명)

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



회전 브레이크 고정 볼트 브레이크



Features 특징

- Race Way 구조를 볼베어링으로 체결 무소음 및 무유격·회전력 극대화
- 내구성 있는 King Pin 구조
- 내식성에 우수한 아연도금 및 크롬도금
- 선택가능한 분리형 Brake System
- 선회 및 휠 무소음 실현
- 한 번의 동작으로 Yoke Wheel의 회전부를 동시 고정시키는 원터치 브레이크 시스템

Application 용도

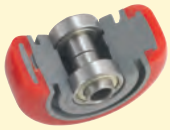
- 실내가구, 사무기기, 의료기기, 소형 진열장
- 백화점 진열대, 주방기기, 공구함, 운반카트

Light duty caster LM5300 Series 공통사양

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius		Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)	Bolt Height
	D	L	H	E	V	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3	H1
LM5330	76	32	108	77	107	95x64	75x45	5/8″x11山x27ℓ	9	6000ZZ	80kg	240kg	115
LM5340	102	32	131	85	107	95x64	75x45	1/2″x13山x25ℓ 은	9	6000ZZ	95kg	285kg	135
LM5350	127	32	158	96	107	95x64	75x45	by order	9	6000ZZ	110kg	330kg	163

Polyurethane Wheel (PUB Type)



■ PUB
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- P.P Core에 우레탄 사출바퀴
- Ball Bearing
- Color : 적색, 회색, 검정

Coller by order(Red, Gray, Black)

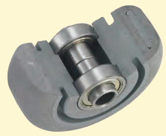
▶ Wheel 특징
- ● 경량화된 우레탄 바퀴 및 튼튼한 플라스틱 Core
- ● Ball Bearing(6000ZZ) 사용으로 탁월한 구름성 및 베어링 소음 감소 다양한 색상가능
- ● Steel Bearing 3/8″ by order
- ● 내유성, 내식성이 우수한 바퀴 ● 경도 : 95 (Shore A)

Polyurethane Wheel (PU Type)

■ PU
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- P.P Core에 우레탄 사출바퀴
- 부싱 Type
- Color : 회색

▶ Wheel 특징
- ● 경량화된 우레탄 바퀴 및 튼튼한 플라스틱 Core
- ● 내유성, 내식성이 우수한 바퀴
- ● 경도 : 95 (Shore A)

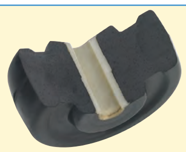
Rubber Tread Plastic Core Wheel (MIR Type)



■ MIR
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- P.P Core에 고무 사출바퀴
- 볼 베어링 삽입
- Color : 회색

▶ Wheel 특징
- ● 특수처리된 고급고무사용으로 바닥에 자국이 생기지 않음
- ● 강한 P.P코아 사용으로 충격흡수 우수
- ● Ball Bearing(6000ZZ) 사용으로 탁월한 구름성 및 베어링 소음 감소
- ● 병원용, 연구소용 고급기자재용으로 적합
- ● 경도 : 75 (Shore A)

Hard Rubber Wheel (HR Type)

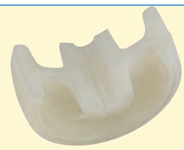


■ HR
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- 경질합성고무바퀴
- Nylon부싱 사용
- Color : 검정

※연질고무 바퀴 : SR

▶ Wheel 특징
- ● 경질합성고무 제품,
- ● 연질고무보다 높은 허용하중
- ● 경도 : 80 (Shore A)

Nylon Wheel (NYL Type)



■ NYL
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- Nylon 사출바퀴
- Color : 백색

▶ Wheel 특징
- ● 충격에 강한 제품
- ● 내유성 내식성이 우수한 바퀴

Light Duty Plastic Wheel (LDP Type)

■ HDP
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- P.P 사출바퀴
- Color : 검정

▶ Wheel 특징
- ● 폴리프로 렌 사출 바퀴
- ● 가볍고 정밀한 제품에 적합
- ● 표면강도가 우수하고 내유성 내식성이 우수한 바퀴

Hi-Elastic Polyurethane Wheel (HPU Type)

■ HPU
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- 고탄성 우레탄 사출바퀴
- 나일론코아
- 볼베어링 삽입
- Color : 투명

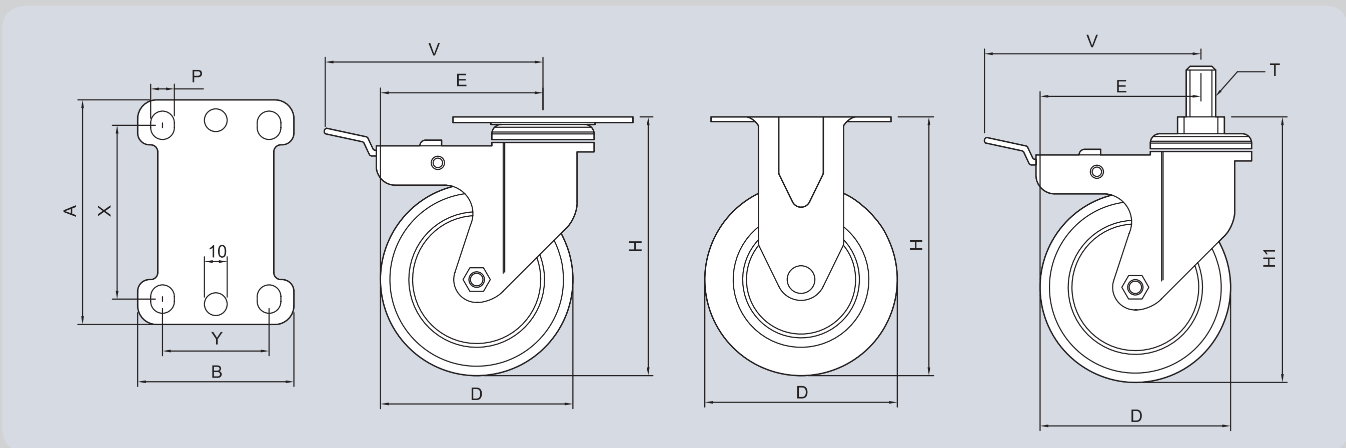
▶ Wheel 특징
- ● 고탄성 폴리우레텐 바퀴로 소음감소, 충격흡수
- ● 정밀 볼베어링 사용으로 탁월한 구름성 (6000ZZ)
- ● 병원용, 연구소용 고급기자재용으로 적합
- ● 경도 : 80~85 (Shore A)

DELUXE TOTAL LOCK CASTER

LM-2400 Series

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



Features 특징

- 한 번의 동작으로 Yoke Wheel의 회전부를 동시고정시키는 원터치 브레이크 시스템
- 이중 Ball race way구조로 회전력 우수
- 플라스틱, 철 브레이크 레버 선택주문 가능

Application 용도

- 병원용 고급 기자재, 호텔 서빙카
- 컴퓨터 주변기기 및 첨단 기계장비
- 연구소 및 방송 기기자재

Light duty caster LM2400

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius		Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)	Bolt Height
	D	L	H	E	V	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3	H1
LM2430	76	32	112	70	110	95x66	75x45	5/8″x11山x27ℓ	8.5	608ZZ	70/210	80/240	120
LM2440	102	32	136	86	115	95x66	75x45	1/2″x13山x25ℓ 은	8.5		80/240	90/270	145
LM2450	127	32	161	110	120	95x66	75x45	by order	8.5		100/300	110/330	168

Rubber Tread Plastic Core Wheel (MIR Type)

■ MIR
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- P.P Core에 고무 사출바퀴
- 볼 베어링 삽입(608ZZ)
- Color : 회색

▶ Wheel 특징
- 특수처리된 연질 고탄성 고무사용으로 바닥에 자국이 생기지 않음
- 강한 PP코아 사용으로 충격흡수 우수
- Ball Bearing(608ZZ) 사용으로 탁월한 구름성 및 베어링 소음 감소
- 병원용, 연구소용 고급기자재용으로 적합
- 경도 : 75 (Shore A)

Hi-Elastic Polyurethane Wheel (HPU Type)

■ HPU
- 3″ ~ 5″(76~127m/m)
- 고탄성 우레탄 사출바퀴
- 나일론코아
- 볼베어링 삽입(608ZZ)
- Color : 투명

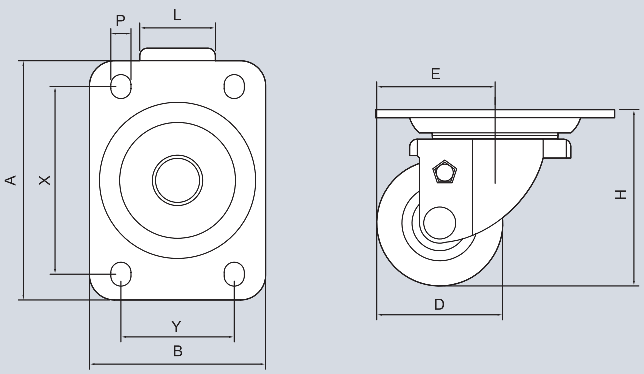
▶ Wheel 특징
- 고탄성 폴리우레탄 바퀴로 소음감소, 충격흡수
- Ball Bearing(608ZZ) 사용으로 탁월한 구름성 및 베어링 소음 감소
- 병원용, 연구소용 고급기자재용으로 적합
- 경도 : 80~85 (Shore A)

BUSINESS MACHINE CASTER

SH-8000 Series

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



▶ Wheel 특징

- 폴리프로 렌 사출바퀴(P.P)
- Ball Bearing사용으로 탁월한 구름성 및 소음 감소
- 내유성, 내식성이 우수한 바퀴
- 인장강도, 충격강도가 우수함

Features 특징

- Side 브레이크 기본 사양
- 이중 Ball race way 구조로 회전력 우수
- 고하중용, 낮은 높이의 안전성 구조
- 아연도금 기본사양, 크롬도금도 가능

Application 용도

- 병원용 고급 기자재, 전산용 기기
- 컴퓨터 주변기기 및 첨단 기계장비
- 연구소 및 방송 기자재, 운반도비

■ LDP ■ LDPB

- 2″ ~ 4″(50~102m/m)
- 폴리프로 렌 사출바퀴(P.P)
- 볼 베어링 삽입(SH8020제외)
- Color : 검정

Business Machine caster SH8000

(Unit : mm)

Model No.	Wheel Diameter D	Hub Length L	Height H	Swivel Radius E	Plate Size (AxB)	Hole Center XxY (XxY)	Threaded Stem T	Bolt Hole P	Bearing No. 타입	Rated Load 1EA 허용하중	4EA (3x허용하중) 1개당허용하중x3
SH8020	50	43	70	47	95x70	75x45		9.5	Plain	90kg	270kg
SH8020HR-Twin	50	43	70	47	95x70	75x45		9.5	Plain	90kg	270kg
SH8020B	50	46.5	72	47	95x70	75x45	-	9.5	6000ZZ	90kg	270kg
SH8030	76	49	101	65	105x80	85x60		9.5	6003ZZ	300kg	900kg
SH8040	100	49	127	82	105x80	85x60		9.5	6003ZZ	300kg	900kg

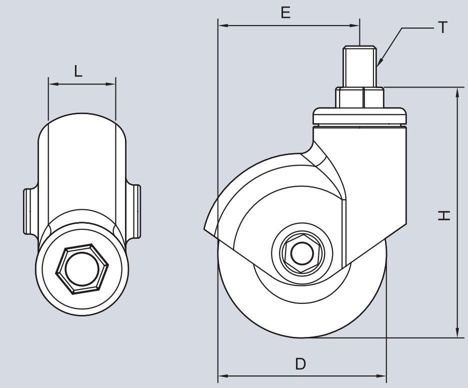
※ SH8030만 브레이크 타입입니다.

SHP-1425

경하중용 프라스틱캐스터(LIGHT DUTY MEDICAL CASTER)

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



Features 특징

- 볼베어링 사용으로 회전력 구름성 강화
- 플라스틱 사출성형(나일론) 제품으로 부식방지가 탁월 합니다.

■ HPU

- 2 1/2″ (63.5m/m)
- 고탄성 우레탄 사출바퀴
- 볼베어링 삽입
- Color : 투명

Application 용도

- 병원 고급 기자재 .전산용 기기
- 컴퓨터 주변기기 및경하중 주방기기

Deluxe total lock caster SHP1425

(Unit : mm)

Model No											
	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate Size	Hole Center XxY	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)
	D	L	H	E	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3
SHP1425	63.5	28	95	53	-	-	1/2″x12山 x16ℓ	-	608ZZ or plain	40	120

※ 주의 : 플라스틱 제품은 지정된 중량이상 사용시 문제가 발생 으로 지정된 중량이상 사용금지
사용 현장 노면에 방지턱이나 급경사 부분에 사용시 주의 요합니다.

※ Caution : Please keep the load capacity on catalogue. And when use it on speed bump(hump)and sloping area, be careful moving it.
High temperature and high impact are able to be damaged to product.

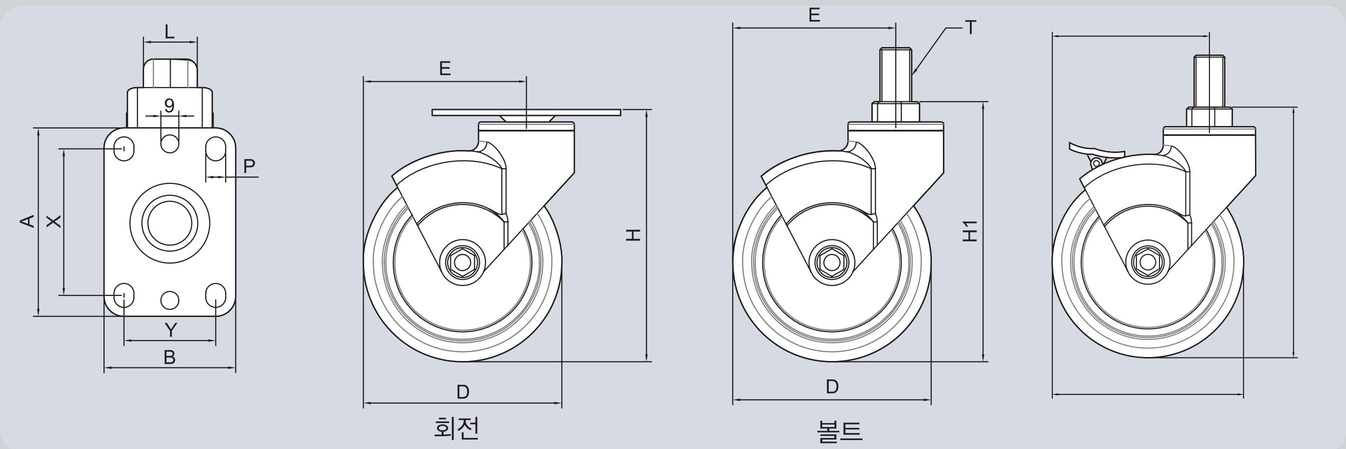
SHP-204

경하중용 프라스틱캐스터(LIGHT DUTY MEDICAL CASTER)

※ Plate : Steel or Stainless

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



Features 특징

- 앞전 브레이크 장착
- 볼베어링 사용으로 회전력 구름성 강화
- 플라스틱 사출성형(나일론) 제품으로 부식방지가 탁월합니다.

Application 용도

- 병원 고급 기자재 .전산용 기기
- 컴퓨터 주변기기 및 주방기기
- 병원용드레싱카

■ MIR

- 4″(102m/m)
- P.P Core에 고무 사출바퀴
- 볼 베어링 삽입(608ZZ) or GR(무베어링)
- Color : 회색

Model

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)	Bolt Height
	D	L	H	E	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3	H1
SHP204S	102	27	127	82	84x66	74x45	5/8″x11山	10	608ZZ	50kg	150	130
SHP204S BT	102	27	-	82	-	-	x16ℓ	10	608ZZ or plain	50kg	150	

※ 주의 : 플라스틱 제품은 지정된 중량이상 사용시 문제가 발생 으로 지정된 중량이상 사용금지
사용 현장 노면에 방지턱이나 급경사 부분에 사용시 주의 요합니다.

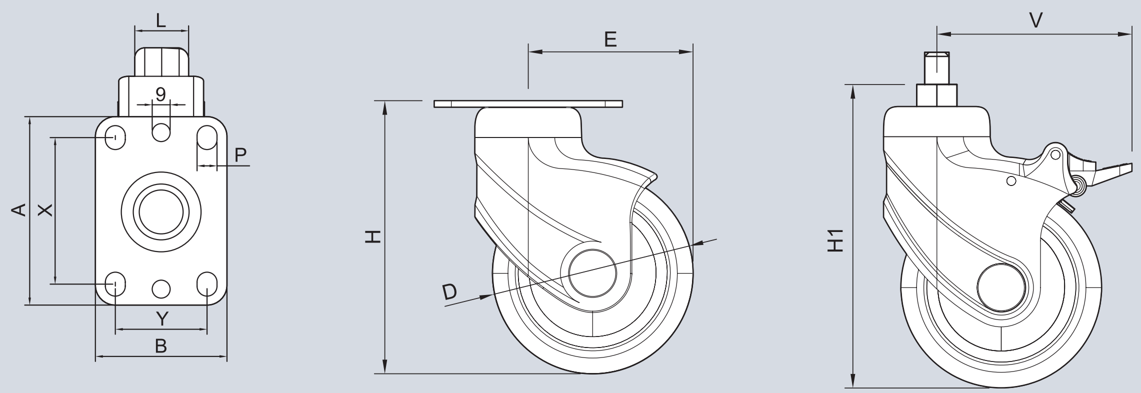
※ Caution : Please keep the load capacity on catalogue. And when use it on speed bump(hump)and sloping area, be careful moving it.
High temperature and high impact are able to be damaged to product.

SHP-540

경하중용 프라스틱캐스터(LIGHT DUTY MEDICAL CASTER)

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)

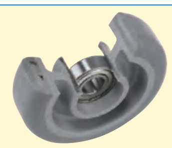


Features 특징

- 앞전 투터치 브레이크 장착
- 볼베어링 사용으로 회전력 구름성 강화
- 플라스틱 사출성형(나일론) 제품으로 부식방지가 탁월합니다.

Application 용도

- 병원 고급 기자재 .전산용 기기
- 컴퓨터 주변기기 및 주방기기
- 병원용드레싱카



■ MIR
- 4″(102m/m)
- P.P Core에 고무 사출바퀴
- 볼 베어링 삽입(6202ZZ)
- Color : 회색

Model

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius		Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)	Bolt Height
	D	L	H	E	V	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3	H1
SHP540S	102	27	127	82	100	84x66	74x45	5/8″x11山	10	6202ZZ	50kg	150	130
SHP540S BT	102	27	-	82	100	-	-	x16ℓ	10	6202ZZ	50kg	150	

※ 주의 : 플라스틱 제품은 지정된 중량이상 사용시 문제가 발생 으로 지정된 중량이상 사용금지
사용 현장 노면에 방지턱이나 급경사 부분에 사용시 주의 요합니다.

※ Caution : Please keep the load capacity on catalogue. And when use it on speed bump(hump)and sloping area, be careful moving it.
High temperature and high impact are able to be damaged to product.

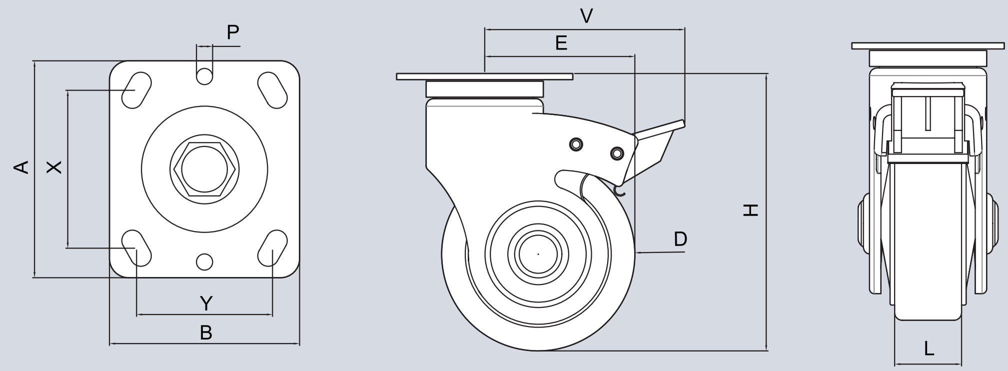
SHP-551

경하중용 플라스틱캐스터(LIGHT DUTY MEDICAL CASTER)

■ MIR
- 5″(127m/m)
- P.P Core에 고무 사출바퀴
- 볼 베어링 삽입(6003ZZ)
- Color : 회색

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



Features 특징

- 회전부 정밀 Ball Bearing 장착으로 무소음실현
- 사출고무휠 사용과 정밀 Ball Bearing 사용으로 구름성 극대화, 사용 노면의 보호 기능 강화.
- 플라스틱 사출성형(나일론) 제품으로 부식방지가 탁월하며 회전판 스텐레이스 SUS304사용

Application 용도

- 병원 고급 기자재 .전산용 기기
- 컴퓨터 주변기기 및 주방기기
- 병원드레싱카 운반구

Model

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius		Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)
	D	L	H	E	V	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3
SHP551S SWB	127	50	180	100	135	100x114	84x72	-	8.5	6003ZZ	90kg	270kg
SHP551S	127	50	180	100	-	100x114	84x72		8.5	6003ZZ	90kg	270kg

※ 주의 : 플라스틱 제품은 지정된 중량이상 사용시 문제가 발생 으로 지정된 중량이상 사용금지
사용 현장 노면에 방지턱이나 급경사 부분에 사용시 주의 요합니다.

※ Caution : Please keep the load capacity on catalogue. And when use it on speed bump(hump)and sloping area, be careful moving it.
High temperature and high impact are able to be damaged to product.

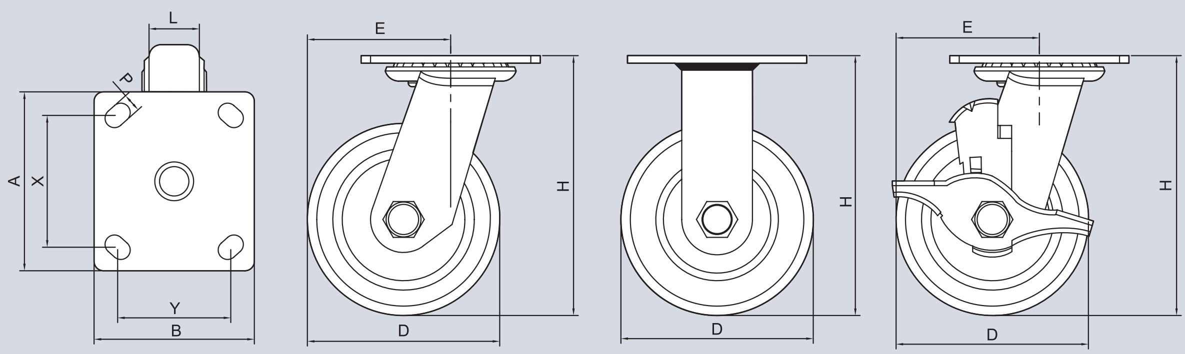
MH-1000 Polyurethane Tread Cast Iron Center Wheels

중하중용 캐스터 (HEAVY DUTY CASTER)

■ PU
- 3″ ~ 6″(76~152m/m)
- 주물 core에 우레탄코팅
- Roller
- Color : 적색

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



회전　　고정　　회전 브레이크

Features 특징

- 강구의 2중 배열로 원활한 회전력
- 부식 방지를 위한 아연도금
- 강력한 용접제품

Application 용도

- 각종 중량물 운반구 방직공장
- 염색공장 기타 산업용 운반구 사용

Model

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter D	Hub Length L	Height H	Swivel Radius E	Plate Size (AxB)	Hole Center XxY (XxY)	Threaded Stem T	Bolt Hole P	Bearing No. 타입	Rated Load 1EA 허용하중	4EA (3x허용하중) 1개당허용하중x3
MH1030	76	35	105	63.5	95X85	72X62	-	10	ROLLER/	180	540
MH1040	101	35	138	76	95X85	72X62		10	Ball	200	600
MH1050	127	36	162	100	95X85	72X62		10	Bearing	250	750

Polyurethane Tread Cast Iron Center Wheels MH-2000

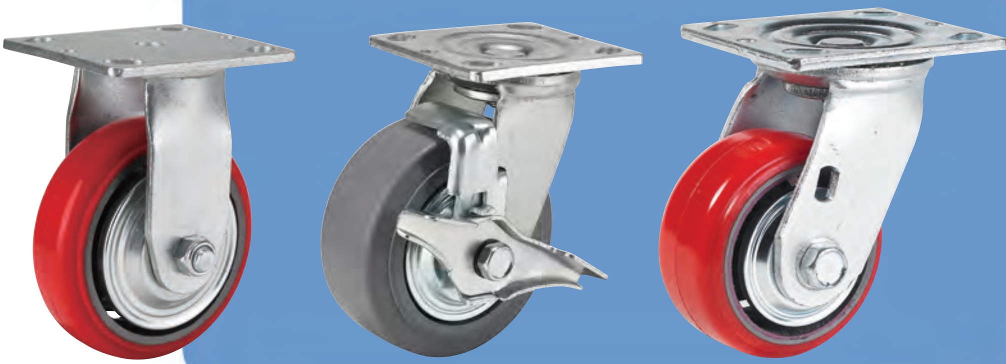
중하중용 캐스터 (HEAVY DUTY CASTER)

Features 특징

- 강구의 2중 배열로 원활한 회전력
- 전해연마에 의한 미려한 외관
- 강력한 용접제품

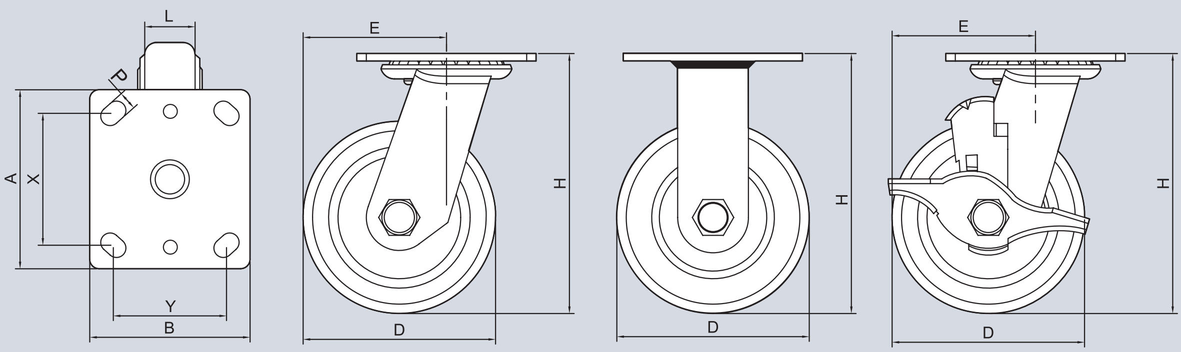
Application 용도

- 각종 중량물 운반구, 호텔, 급식센타
- 식당 기타 산업용 운반구 사용



외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



■ PU
- 4″~ 8″(101~203m/m)
- 주물 core에 우레탄코팅
- 4″ : 볼베어링 6003ZZ
- 5″~8″:Roller/6203ZZ
- Color : 적색

■ PRO
- 4″~ 8″(101~203m/m)
- P.P core에 우레탄코팅
- 4″~ 8″:6003ZZ
- Color : 적색

■ MIR
- 4″~8″(101~203m/m)
- P.P core에 고무사출바퀴
- 4″~8″ : 6003ZZ
- Color : 회색

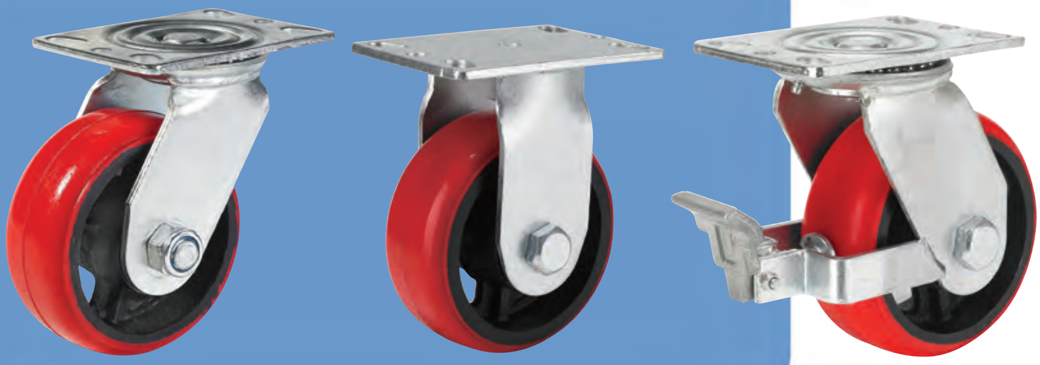
Model

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter D	Hub Length L	Height H	Swivel Radius E	Plate Size (AxB)	Hole Center XxY (XxY)	Threaded Stem T	Bolt Hole P	Bearing No. 타입	Rated Load 1EA 허용하중	4EA (3x허용하중) 1개당허용하중x3
MH2040	101	48	143	90	114X101	84X72	-	11	ROLLER/ Ball Bearing	320	960
MH2050	127	40/48	165	108	114X101	84X72		11		360	1080
MH2060	152	44/48	190	114	114X101	84X72		11		360	1080
MH2080	203	48	241	165	114X101	84X72		11		400	1200
MH2081	203	48	241	165	140X120	110X88		11		400	1200

CF-1000

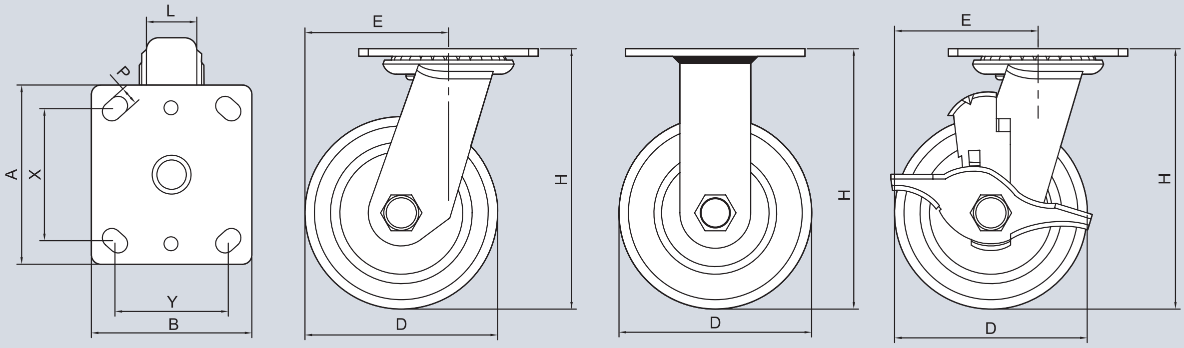
고하중용 캐스터 (HEAVY DUTY CASTER)



■ PU
- 6″~ 12″(152~300m/m)
- 주물 core에 우레탄코팅
- 볼베어링 6204ZZ
- Color : 적색

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



회전 고정 회전 브레이크

Features 특징

- 강구의 2중 배열로 원활한 회전력
- 부식방지를 위한 아연도금
- 강력한 용접제품

Application 용도

- 각종 중량물 운반구 방직 공장
- 염색 공장 기타 산업용 운반구 사용

Wheel 특징

- 주물 코아에 우레탄 코팅으로 내마모성 극대화
- 규격 볼베어링 사용(6204ZZ)으로 구름성 극대화

Model

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate Size	Hole Center XxY	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)
	D	L	H	E	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3
CF1060	152	62	194	121	159x114	135x75	-	13	6204ZZ	400	1200
CF1080	203	62	241	159	159x114	135x75		13		500	1500
CF1010	254	64	292	190	159x114	135x75		17		600	1800
CF1012	300	64	343	225	180x170	152x130		17		650	1950

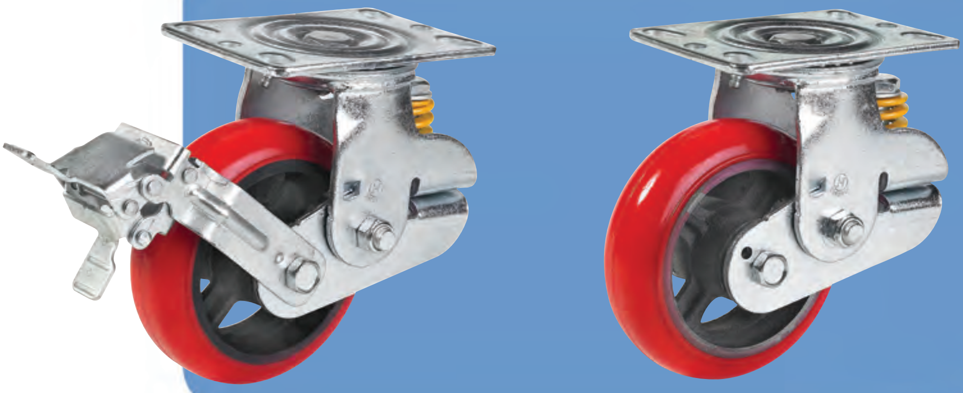
SHOCK ABSORBING CASTER

SA-1000

스프링 완충용

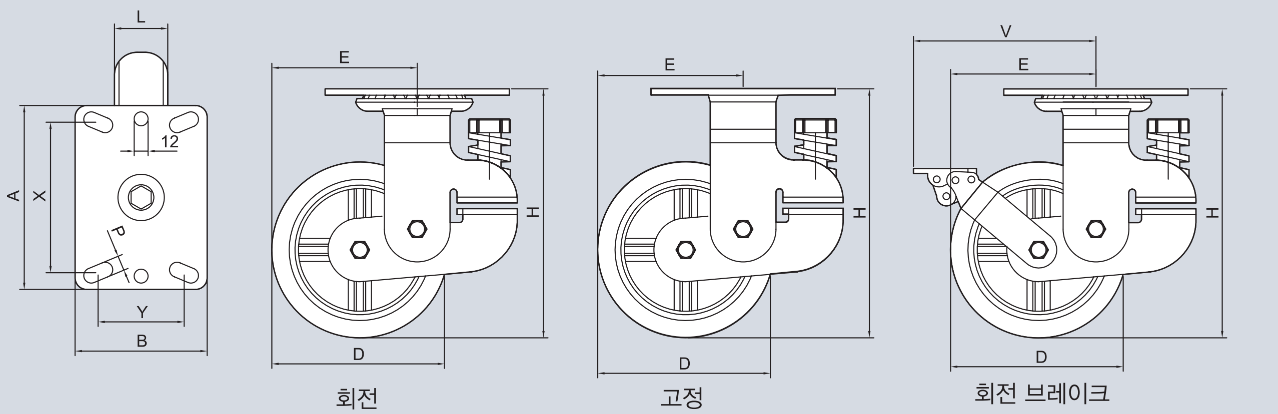
■ PU

- 6″~ 8″(152~203m/m)
- 주물 core에 우레탄코팅
- 볼베어링 6203ZZ
- Color : 적색



외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



Features 특징

- 강력한 용접식 2중 볼레이스 방식으로 부드럽고 강력한 회전력
- 열처리된 2중 Race way
- 고장력 스프링 사용으로 소음 및 완충 역활 극대화

Application 용도

- 각종 중량물 운반구 방직공장
- 자동차부품 운반대차 완충을 요하는 각종 운반구

Wheel 특징

- 주물 코아에 우레탄 코팅으로 내마모성 극대화
- 규격 볼베어링 사용(6203ZZ)으로 구름성 극대화

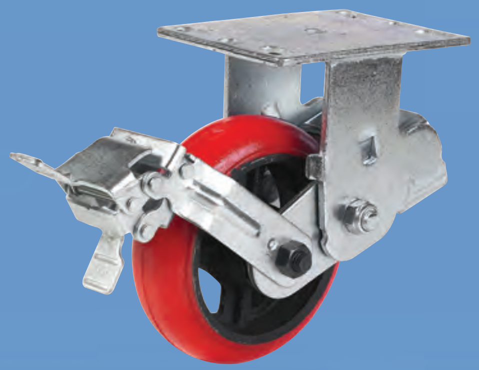
Shock Absorbing Caster SA1000

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius		Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)
	D	L	H	E	V	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3
SA1060	152	50	203	128	200	159x114	135x75	-	13	6203ZZ	380kg	1140kg
SA1080	203	50	245	164	200	159x114	135x75	-	13	6203ZZ	600kg	1800kg

SA-1100 SHOCK ABSORBING CASTER

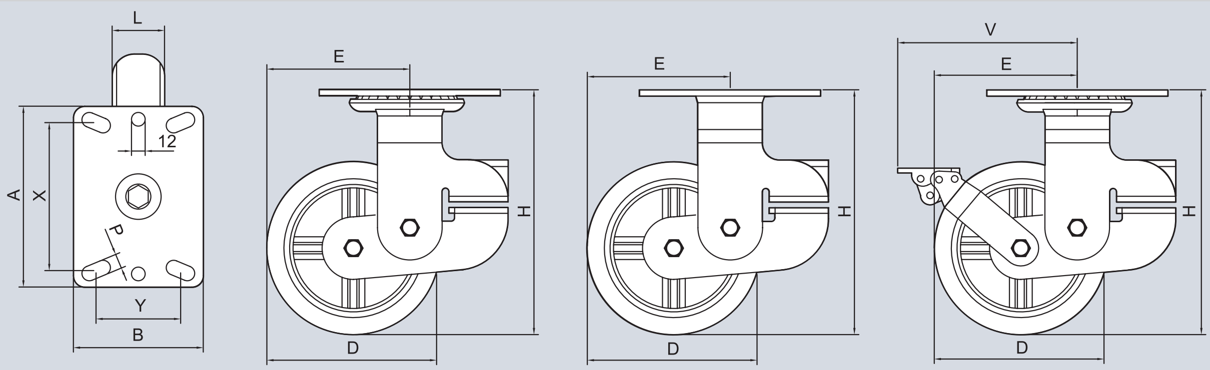
스프링 • 고무 2중 완충용



■ PU
- 6″(152m/m)
- 주물 core에 우레탄코팅
- 볼베어링 6203ZZ
- Color : 적색

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



회전 고정 회전 브레이크

Features 특징

- 강력한 용접식 2중 볼레이스 방식으로 부드럽고 강력한 회전력
- 열처리된 2중 Race way
- 스프링 고무로 조합된 2중 완충으로 소음 및 완충 역활 극대화

Application 용도

- 각종 중량물 운반구 방직공장
- 자동차부품 운반대차 완충을 요하는 각종 운반구

Wheel 특징

- 주물 코아에 우레탄 코팅으로 내마모성 극대화
- 규격 볼베어링 사용(6203ZZ)으로 구름성 극대화

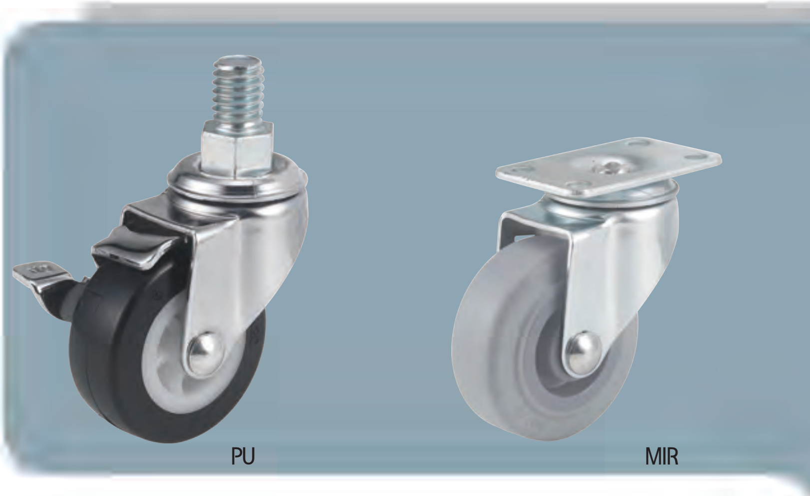
Model

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius		Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)
	D	L	H	E	V	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3
SA1160	152	50	203	128	200	159x114	132x75	-	13	6203ZZ	380kg	1140kg

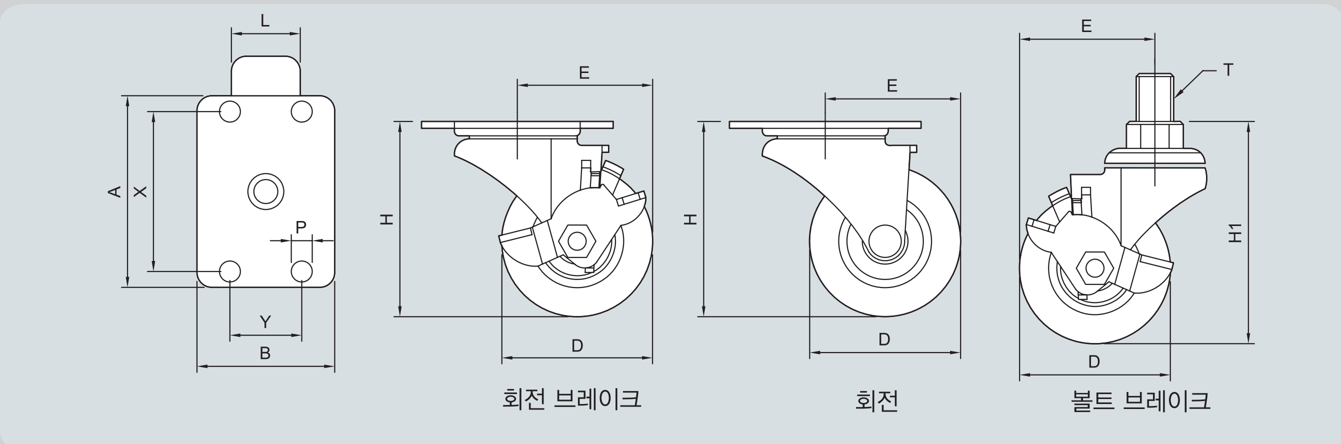
CASTER(Rubber Tread Plastic Center Wheel) LMS-3000

스텐레스 경하중용 (LIGHT DUTY CASTER)



외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



Features 특징

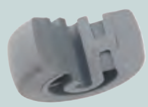
- 깊이 성형되어 안정된 Race Way구조
- 내구성 있는 King Pin 구조

Application 용도

- 실내 장식용 가구, 사무기기, 의료기기, 소형 진열장

■ PU

- 2″(50m/m)
- P.P Core에 우레탄 사출바퀴
- 부싱 Type
- Color : 검정



■ MIR

- 2″(50m/m)
- P.P Core에 고무 사출바퀴
- 부싱 Type
- Color : 회색

Business Machine caster LMS3000

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)	Bolt Height
	D	L	H	E	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3	H1
LMS3020	50	20	65	44	52x32	40x21	1/2x12山x16ℓ 3/8″x16山x32ℓ M12x11.25Px16ℓ	5	plain	44kg	132kg	75

LMS-5100

CASTER(Rubber Tread Plastic Center Wheel)

스텐레스 경하중용 (STAINLESS CASTER)

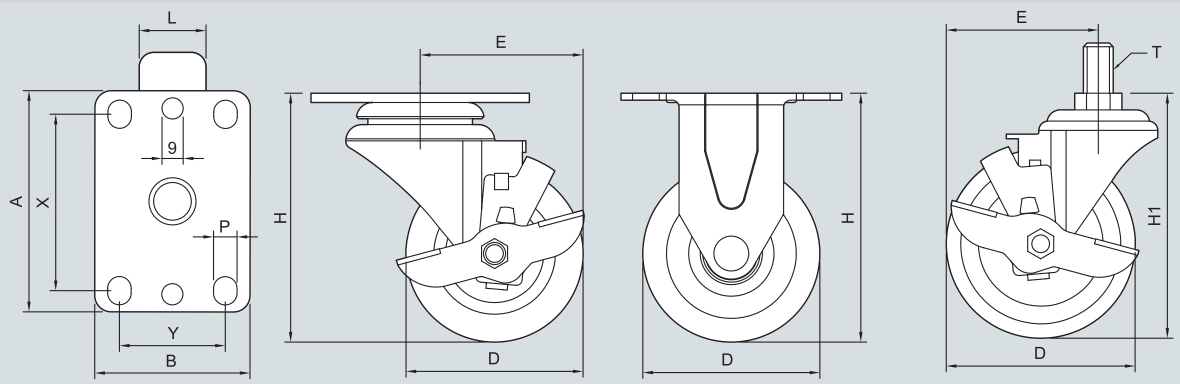
PU

PU

PUB

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



회전 브레이크　고정　볼트 브레이크

Features 특징

- 깊이 성형되어 안정된 Race Way구조
- 내구성 있는 King Pin 구조
- 강구의 2중 배열로 원활한 회전력

Application 용도

- 실내 장식용가구, 사무기기, 의료기기, 소형 진열장
- 백화점 진열대, 주방기기, 공구함, 운반카트
- 재질 : SUS304

Light duty caster LMS5100 Series 공통사양

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter	Hub Length	Height	Swivel Radius	Plate Size	Hole Center	Threaded Stem	Bolt Hole	Bearing No.	Rated Load 1EA	4EA (3x허용하중)	Bolt Height
	D	L	H	E	(AxB)	(XxY)	T	P	타입	허용하중	1개당허용하중x3	H1
LMS5130	76	32	102	78	94x64	75x45	5/8″x11山x27 1/2″x13山x25ℓ 은 by order	9	Plain or Stainless Ball Bearing	80kg	240kg	107
LMS5140	102	32	127	82	94x64	75x45		9		95kg	285kg	130
LMS5150	127	32	153	101	94x64	75x45		9		110kg	330kg	158

Polyurethane Wheel (PUB Type)

▶ Wheel 특징

- 경량화된 우레탄 바퀴 및 튼튼한 플라스틱 Core
- Stainless Ball Bearing(6000ZZ) 사용으로 탁월한 구름성 및 베어링 소음 감소
- 내유성, 내식성이 우수한 바퀴
- 경도 : 95 (Shore A)

■ PUB

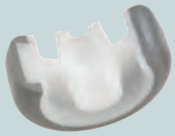
- 3" ~ 5"(76~127m/m)
- P.P Core에 우레탄 사출바퀴
- Stainless Ball Bearing
- Color : 회색

※by order : 적색, 검정

Polyurethane Wheel (PU Type)

▶ Wheel 특징

- 경량화된 우레탄 바퀴 및 튼튼한 플라스틱 Core
- 내유성, 내식성이 우수한 바퀴
- 경도 : 95 (Shore A)



■ PU

- 3" ~ 5"(76~127m/m)
- P.P Core에 우레탄 사출바퀴
- 부싱 Type
- Color : 회색

Nylon Wheel (NYL Type)

▶ Wheel 특징

- 충격에 강한 제품
- 내유성 내식성이 우수한 바퀴
- 고온, 하온 사용

■ NYL

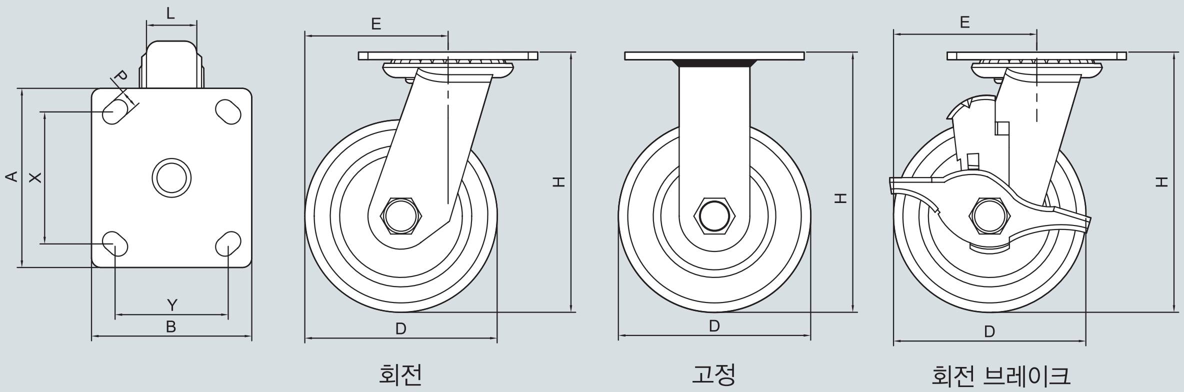
- 3" ~ 5"(76~127m/m)
- Nylon 사출바퀴
- Color : 백색

MHS-1000 Polyurethane Tread Cast Iron Center Wheels

스텐레스 중하중용 (Heavy Duty Caster)

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



Features 특징

- 강구의 2중 배열로 원활한 회전력
- 부식 방지를 위한 아연도금
- 강력한 용접제품

Application 용도

- 각종 중량물 운반구 방직공장
- 염색공장 기타 산업용 운반구 사용

■ PRO

- 3″~ 6″(76~152m/m)
- P.P core에 우레탄코팅
- Stainless 베어링
- Color : 적색

■ NYL

- 3″~ 6″(76~152m/m)
- Nylon 사출바퀴
- Stainless 베어링
- Color : 백색

Model

(Unit : mm)

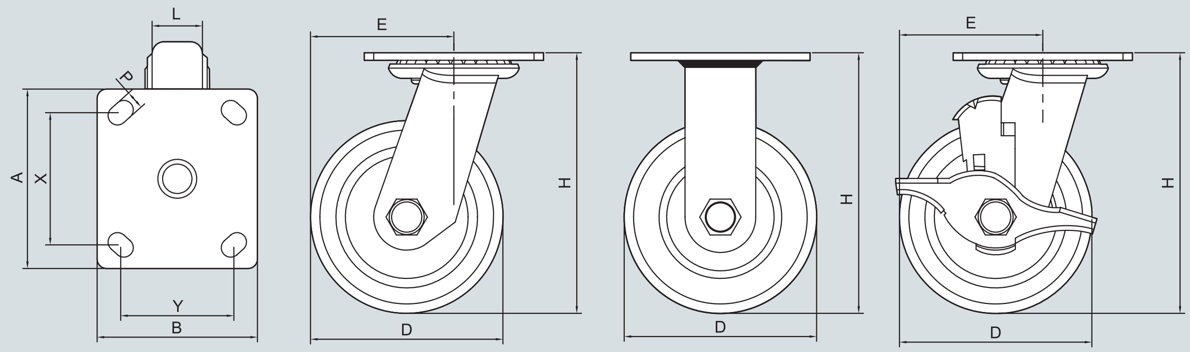
Model No	Wheel Diameter D	Hub Length L	Height H	Swivel Radius E	Plate Size (AxB)	Hole Center XxY (XxY)	Threaded Stem T	Bolt Hole P	Bearing No. 타입	Rated Load 1EA 허용하중	4EA (3x허용하중) 1개당허용하중x3
MHS1030	76	35	105	63.5	95X85	72X62	-	10	Stainless ROLLER/ 6002ZZ	180	540
MHS1040	101	35	138	76	95X85	72X62		10		200	600
MHS1050	127	36	162	100	95X85	72X62		10		250	750
MHS1060	152	36	192	114	95X85	72X62		10		250	750

Stainless Caster. Polyurethane & Rubber Wheels MHS-2000

스테레스 중하중용 (Heavy Duty Caster)

외형도(Dimensions)

(Unit : mm)



회전 고정 회전 브레이크

Features 특징

- 강구의 2중 배열로 원활한 회전력
- 전해연마에 의한 미려한 외관
- 강력한 용접제품

Application 용도

- 각종중량물 운반구.호텔.급식센타
- 식당 기타 산업용 운반구 사용

Wheel 특징

- 규격화 된 Ball bearing 사용으로 마찰력 감소와 구름성 극대화
- PRO Wheel은 보다 경량화된 우레탄 바퀴이며, Ball bearing 사용
- 특수 처리된 고급고무 사용으로 소음및 충격흡수가 탁월하다: MIR

■ PRO

- 4″~8″(101~203m/m)
- P.P core에 우레탄코팅
- Stainless 베어링
- Color : 적색

■ NYL

- 4″~8″(101~203m/m)
- Nylon 사출바퀴
- Stainless 베어링
- Color : 백색

■ MIR

- 4″~8″(101~203m/m)
- P.P core에 고무사출바퀴
- Stainless 베어링
- Color : 회색

Model

(Unit : mm)

Model No	Wheel Diameter D	Hub Length L	Height H	Swivel Radius E	Plate Size (AxB)	Hole Center XxY (XxY)	Threaded Stem T	Bolt Hole P	Bearing No. 타입	Rated Load 1EA 허용하중	4EA (3x허용하중) 1개당허용하중x3
MHS2040	101	50	143	90	114x101	84x72	-	11	Stainless 6003ZZ	200	600
MHS2050	127	50	165	108	114x101	84x72		11		250	750
MHS2060	152	50	190	114	114x101	84x72		11		300	900
MHS2080	203	50	241	165	114x101	84x72		11		400	1200

MEMO


LEVEL
FOOT

기능 및 특성 Function Feature

높낮이 조정기능·방진기능·흔들림 방지기능 등의 특성을 가진 제품들로 경량용에서 고하중용 조절좌(M6~M52)까지 다양한 규격이 있습니다. 볼트 기울기는 3~5°입니다.

This product has the function of the high-low, the dust-proof and the rock-proof, and various form from light weight to high pressure levelling foot.

주의사항 An Important Matter

장비의 높낮이 조정이 끝난후 반드시 고정용 트를 고정하여야 흔들림·풀림방지 및 하중을 견딜 수 있음.

It just needs to fix the nut after being finished adjusting the high-low for preventing the rock and the loose, and for fearing the pressure.

허용하중 Recommended Load

허용하중은 평탄한 또는 경사면 바닥에 기계장비가 서 있는 경우의 하중 한도를 표기하고 있습니다. Levelling Foot는 일반적으로 4개를 기본적으로 장착하지만 한 쪽 부분에 하중이 집중 될 수 있으므로 하중에 따른 모델 선정이 매우 중요하며, 본 카다록의 허용하중은 2EA의 Levelling Foot에 집중될 경우의 하중한도를 표기한 것입니다.

The load ratings detailed on this catalogue is for recommended load in levelling foot for based on flat & slope floor. Generally accepted four levelling foot for using, but the load stress that has to be applied 2 levelling foot. It's important to select the levelling foot that will do your job. Therefore, Please care has been taken by recommended load and conditions. It's important to select the casters that will do uour job.

품질관리 Quality Control

전조로링한 볼트로 → 도금 → 조립 → 포장까지 나사산을 관리하므로 전동공구 또는 에어공구로 손쉽게 장착할 수 있어 작업이 편리합니다. (As the bolt rolled by cylindrical thread rolling controls the screws, it let the working comfortable because of being easily installed by the electric tool and air tool.)

전조로링 (CYLINDRICAL THREAD ROLLING)

도금 (PLATING)

조립 (ASSEMBLY)

포장 (PACKING)

취부방법 Attachments

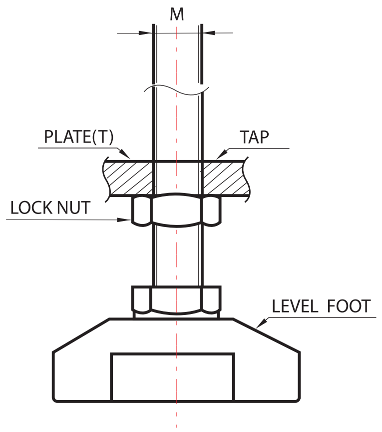
※ 단가표는 나사부길이(S)로 표기되어 있습니다.

장착 및 취부 Installation and Attachment

장착방법 Installation

- 하기 표와 같이 LEVEL FOOT의 크기에 따라 상대물의 두께를 비 하게 적용하여 주 시요.

  Please select the LEVEL FOOT in accordance with the thickness of the machine plate as follwing table.

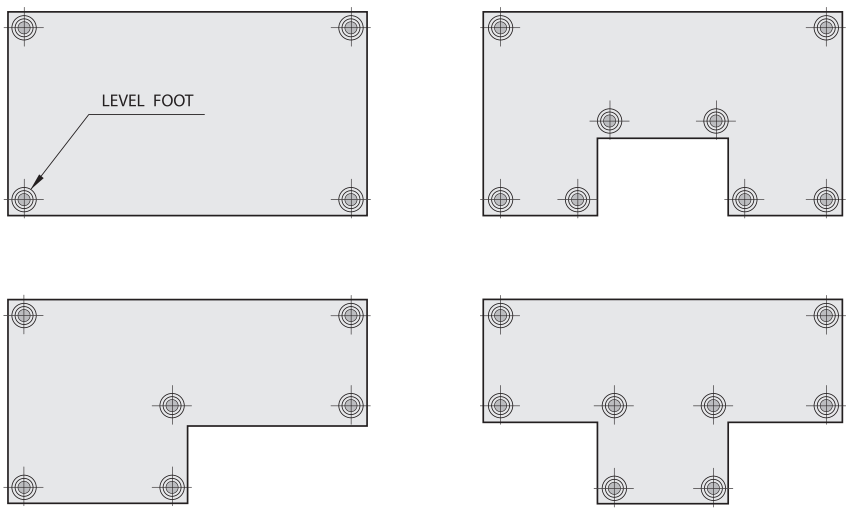


Level Foot Attachment

LEVEL FOOT	SIZE (m)	M6 ×1.0	M8 ×1.25	M10 ×1.5	M12 ×1.75	M16 ×2.0	M20 ×2.5	M24 ×3.0	M30 ×3.5	M42 ×4.5	Tr42 ×6	Tr52 ×7	Tr60 ×7
MACHINE PLATE	THICK (T)	5T (OVER)	6T (OVER)	8T (OVER)	10T (OVER)	13T (OVER)	16T (OVER)	20T (OVER)	25T (OVER)	35T (OVER)	50T (OVER)	60T (OVER)	70T (OVER)

배치방법 Application Process of Level Foot

배치방법 The Manoeuvrability of Appliances & Machines



장착 후 유의사항 Notice After Attachment

- LEVEL FOOT는 적용장비의 높낮이 조정이 끝나면 하부 고정용 트를 꼭 고정시켜야 풀림 방지 및 안전 하중을 견디어 줍니다.

  LEVEL FOOT should fasten a bolt with a sub-fixed nut after regulate the high and low.

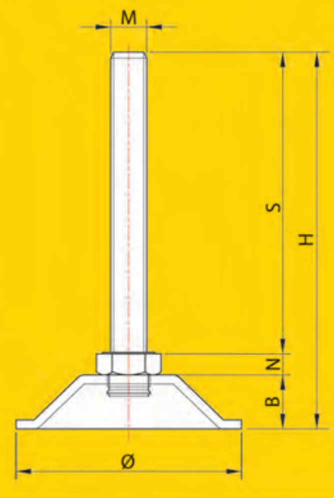
  Only if it is that way to prevent the loosen products and safety load.

BL & NBL

경/중하중용(LIGHT & MEDIUM DUTY PURPOSE)

STEEL & STAINLESS

LEVEL FOOT



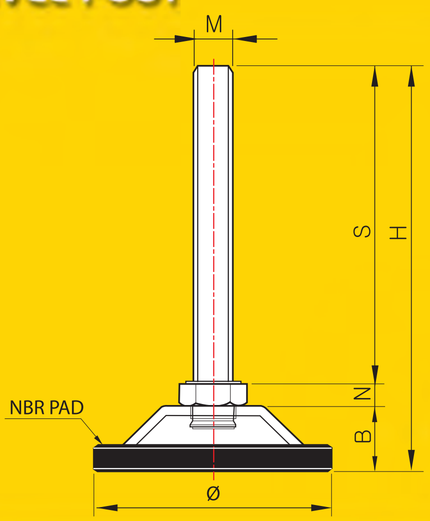
RB & NRB

경/중하중 미끄럼방지 방진용

(LIGHT & MEDIUM DUTY CUSHIONING, ANTI-SLIP)

STEEL & STAINLESS

LEVEL FOOT



경/중하중용(LIGHT & MEDIUM DUTY PURPOSE)
STEEL & STAINLESS

BL & NBL

MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
BL NBL (STEEL) SBL PSBL (SUS)	36	M6x1.0	40	55	6	9	SM10C SUS304	2t(SPHC) 2t(SUS304)	BL 아연백색(Zn) NBL 니켈도금(Ni) SBL 일반(Natural) PSBL 포리싱(PL)	100
			80	95						
		M8x1.25	40	55						200
			80	95						
			100	115						
			150	165						
	50	M10x1.5	60	82	7	15		2.6t (SPHC) 2.5t (SUS304)		300
			100	122						
			125	147						
			150	172						
		M12x1.75	50	73	8					500
			75	98						
			100	123						
			125	148						
			150	173						
			200	223						
			250	273						
			300	323						
	63	M12x1.75	50	73	8	15		3t (SPHC) 3t (SUS304)		600
			75	98						
			100	123						
			125	148						
			150	173						
			200	223						
			250	273						
			300	323						
		M16x2.0	50	75	10					700
			75	100						
			100	125						
			130	155						
			150	175						
			180	205						
			200	225						
			250	275						
			300	325						
	76	M16x2.0	50	77	10	17				
			75	102						800
			100	127						
			130	157						
			150	177						
			180	207						
			200	227						
			250	277						
			300	327						
		M20x2.5	80	110	13					
			100	130						1000
			130	160						
			150	180						
			180	210						
			200	230						
			250	280						
			300	330						
	95	M20x2.5	80	115	13	22		4.5t (SPHC) 4.0t (SUS304)		
			100	135						1500
			130	165						
			150	185						
			180	215						
			200	235						
			250	285						
			300	335						
		M24x3.0	100	138	16			4.5t (SPHC) 4t (SUS304)		
			130	168						2200
			150	188						
			200	238						
			250	288						
			300	388						
			100	141						
	105	M24x3.0	130	171	16	25		6t (SPHC) 6t (SUS304)		2500
			150	191						
			200	241						
			250	291						
			300	341						

RB & NRB

경/중하중 미끄럼방지 방진용
(LIGHT & MEDIUM DUTY CUSHIONING, ANTI-SLIP)
STEEL & STAINLESS

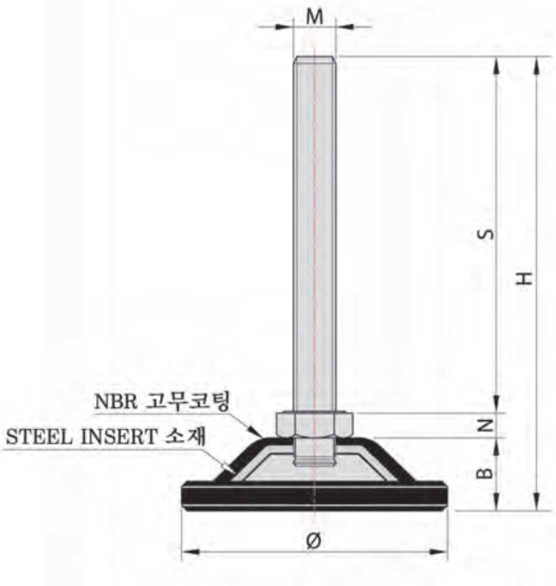
MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
RB NRB (STEEL) SRB PSRB (SUS)	40	M6x1.0	40	59	6	13	SM10C SUS304	2t(SPHC) 2t(SUS304)	RB 아연백색(Zn) NRB 니켈도금(Ni) SRB 일반(Natural) PSRB 포리싱(PL)	100
			80	99						
		M8x1.25	40	59						200
			80	99						
			100	119						
			150	169						
	55	M10x1.5	60	87	7	20		2.6t (SPHC) 2.5t (SUS304)		300
			100	127						
			125	152						
			150	177						
		M12x1.75	50	78	8					500
			75	103						
			100	128						
			125	152						
			150	178						
			200	228						
			250	278						
			300	328						
	68	M12x1.75	50	79	8	21		3t (SPHC) 3t (SUS304)		600
			75	104						
			100	129						
			125	154						
			150	179						
			200	229						
			250	279						
			300	329						
		M16x2.0	50	81	10					700
			75	106						
			100	131						
			130	161						
			150	181						
			180	211						
			200	231						
			250	281						
			300	331						
	81	M16x2.0	50	83	10	23				800
			75	108						
			100	133						
			130	163						
			150	183						
			180	213						
			200	233						
			250	283						
			300	333						
		M20x2.5	80	116	13					1000
			100	136						
			130	166						
			150	186						
			180	216						
			200	236						
			250	286						
			300	336						
	103	M20x2.5	80	122	13	29		4.5t (SPHC) 4.0t (SUS304)		1500
			100	142						
			130	172						
			150	192						
			180	222						
			200	242						
			250	292						
			300	342						

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

경/중하중 미끄럼방지 방진용
(LIGHT & MEDIUM DUTY CUSHIONING, ANTI-SLIP)
STEEL & STAINLESS

RL & NRL

LEVEL FOOT



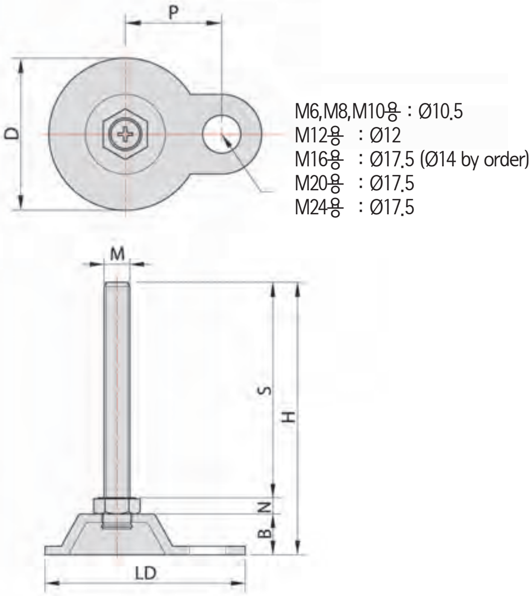
MODEL	DIMENSIONS(m/m) Ø	M	S	H	N	B	MATERIALS BOLT&NUT	하부+고무코팅	표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
RL NRL (STEEL) SRL (SUS)	40	M6x1.0	40	62	6	16	SM10C SUS304	2t(SPHC) 2t(SUS304)	RL 아연백색(Zn) NRL 니켈도금(Ni) SRL 일반(Natural)	100
			80	102						
		M8x1.25	40	62						200
			80	102						
			100	122						
			150	172						
	55	M10x1.5	60	91	7	24		2.6t(SPHC) 2.5t(SUS304)		300
			100	131						
			125	156						
			150	181						
	68	M12x1.75	50	83	8	25		3t (SPHC) 3t (SUS304)		600
			75	108						
			100	133						
			125	158						
			150	183						
			200	233						
			250	283						
			300	333						
	82	M16x2.0	50	90	10	30				
			75	115						800
			100	140						
			130	170						
			150	190						
			180	220						
			200	240						
			250	290						
			300	340						
		M20x2.5	80	123	13					
			100	143						1000
			130	173						
			150	193						
			180	223						
			200	243						
			250	293						
			300	343						

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

ABL & NABL

경/중하중 앙카용
(LIGHT & MEDIUM DUTY PURPOSE ANCHOR STYLE)
STEEL & STAINLESS

LEVEL FOOT

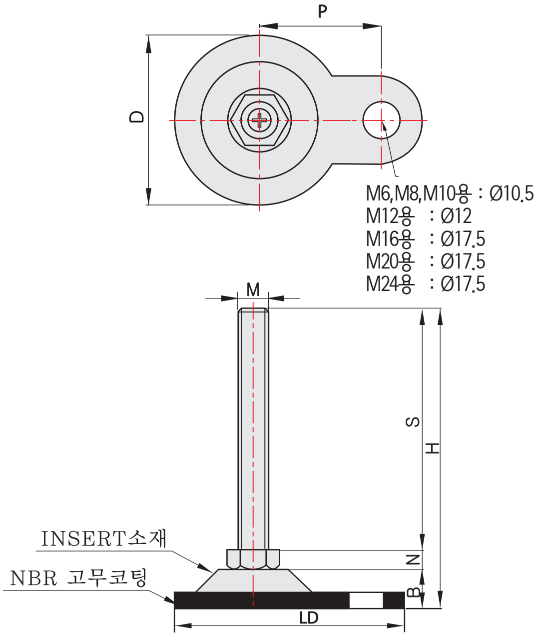


MODEL	DIMENSIONS(m/m)								MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	D	M	S	H	N	B	LD	P	BOLT&NUT	하부		
ABL NABL (STEEL) SABL PSABL (SUS)	42	M6x1.0	40	58	6	12	57.5	26.5	SM10C SUS304	2.6t (SPHC) 2.5t (SUS304)	ABL 아연백색(Zn) NABL 니켈도금(Ni) SABL 일반(Natural) PSABL 포리싱(PL)	100
			80	98								
		M8x1.25	40	58								200
			80	98								
			100	118								
			150	168								
		M10x1.5	60	79	7							300
			100	119								
			125	144								
			150	169								
	63	M12x1.75	50	73	8	15	85	39.8		3t (SPHC) 3t (SUS304)		600
			75	98								
			100	123								
			125	148								
			150	173								
			200	223								
			250	273								
			300	323								
	76	M16x2.0	50	77	10	17	112.8	56.6				800
			75	102								
			100	127								
			130	157								
			150	177								
			180	207								
			200	227								
			250	277								
			300	330								
		M20x2.5	80	110	13						4.5t (SPHC) 4.0t (SUS304)	1000
			100	130								
			130	160								
			150	180								
			180	210								
			200	230								
			250	280								
			300	330								
	95	M20x2.5	80	115	13	22	131	65		4.5t (SPHC) 4.0t (SUS304)		1500
			100	135								
			130	165								
			150	185								
			180	215								
			200	235								
			250	285								
			300	335								
		M24x3.0	100	138	16					4.5t (SPHC) 4t (SUS304)		2200
			130	168								
			150	188								
			200	238								
			250	288								
			300	338								
	105	M24x3.0	100	141	16	25	146	74		6t (SPHC) 6t (SUS304)		2500
			130	171								
			150	191								
			200	241								
			250	291								
			300	341								

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

경/중하중 방진 앙카용
(LIGHT & MEDIUM DUTY CUSHIONING ANCHOR STYLE)
STEEL & STAINLESS

ARB & NARB



LEVEL FOOT

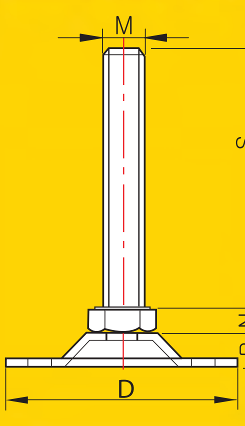
MODEL	D	M	S	H	N	B	LD	P	MATERIALS BOLT&NUT	MATERIALS 하부+고무코팅	표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
ARB NARB (STEEL) SARB PSARB (SUS)	46	M6x1.0	40	62	6	16	62.5	26.5	SM10C SUS304	2.6 (SPHC) 2.5t (SUS304)	ARB 아연백색(Zn) NARB 니켈도금(Ni) SARB 일반(Natural) PSARB 포리싱(PL)	100
			80	102								
		M8x1.25	40	62								200
			80	102								
			100	122								
			150	172								
		M10x1.5	60	83	7							300
			100	123								
			125	148								
			150	173								
	68	M12x1.75	50	78	8	20	89.3	39		3t (SPHC) 3t (SUS304)		600
			75	103								
			100	128								
			125	153								
			150	178								
			200	228								
			250	278								
			300	328								
	81	M16x2.0	50	83	10	23	118	56				800
			75	108								
			100	133								
			130	163								
			150	183								
			180	213								
			200	233								
			250	283								
			300	333								
		M20x2.5	80	116	13							1000
			100	136								
			130	166								
			150	186								
			180	216								
			200	236								
			250	286								
			300	336								
	103	M20x2.5	80	121	13	28	138	67		4.5t (SPHC) 4.0t (SUS304)		1500
			100	141								
			130	171								
			150	191								
			180	221								
			200	241								
			250	291								
			300	341								
		M24x3.0	100	144	16							2200
			130	174								
			150	194								
			200	244								
			250	294								
			300	344								

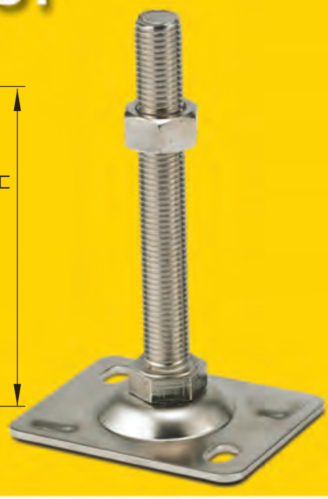
※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

FABL & NFABL

경/중하중 2홀 앙카용
(LIGHT & MEDIUM DUTY PURPOSE TWO HOLE ANCHOR STYLE)
STEEL&STAINLESS

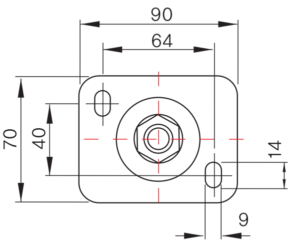
LEVEL FOOT

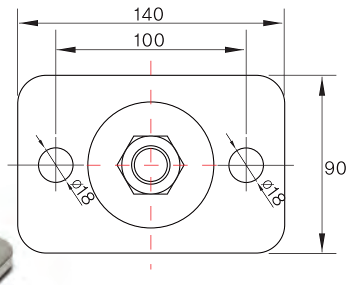




7090

90140



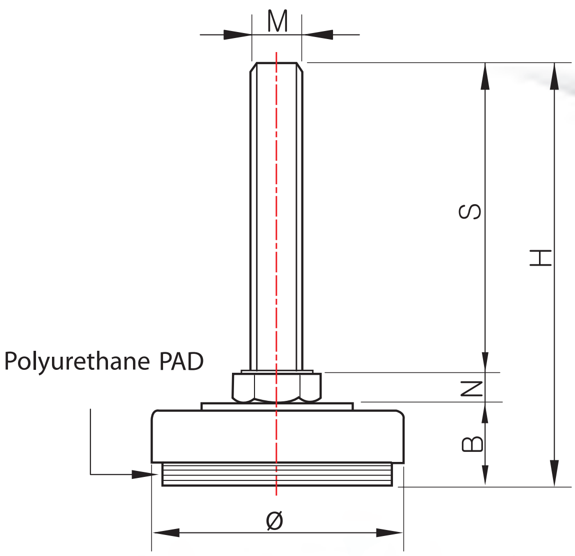


MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	D	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
FABL NFABL (STEEL) SFABL PSFABL (SUS)	7090	M12x1.75	50	71	8	13	SM10C SUS304	3t (SPHC) 3t (SUS304)	FABL 아연백색(Zn) NFABL 니켈도금(Ni) SFABL 일반(Natural) PSFABL 포리싱(PL)	500
			75	96						
			100	121						
			125	146						
			150	171						
			200	221						
			250	271						
			300	321						
		M16x2.0	50	73	10					800
			75	98						
			100	123						
			130	153						
			150	173						
			180	203						
			200	223						
			250	273						
			300	323						
		M20x2.5	80	106	13					1000
			100	126						
			130	156						
			150	176						
			180	206						
			200	226						
			250	276						
			300	326						
	90140	M20x2.5	80	113	13	20		4.5t (SPHC) 4.0t (SUS304)		1500
			100	133						
			130	163						
			150	183						
			180	213						
			200	233						
			250	283						
			300	333						
		M24x3.0	100	136	16					2000
			130	166						
			150	186						
			200	236						
			250	286						
			300	336						

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

경하중 방진용(LIGHT DUTY CUSHIONING TYPE)
STEEL & STAINLESS **NS**

LEVEL FOOT



NS

경하중 방진용(LIGHT DUTY CUSHIONING TYPE)
STEEL & STAINLESS

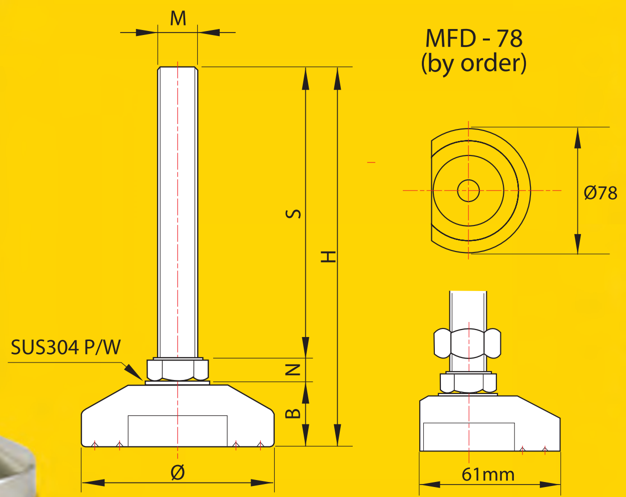
MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
NS (STEEL) SNS (SUS)	30	M6x1.0	40	61	6	15	SM10C SUS304	1.5t (SPHC) 1.5t (SUS304)	NS 니켈도금(Ni) SNS 포리싱(PL)	100
			80	101						
		M8x1.25	40	61						200
			80	101						
			100	121						
			150	171						
	40 (38)	M6x1.0	40	63		17				100
			80	103						
		M8x1.25	40	63						200
			80	103						
			100	123						
			150	173						
	48	M10x1.5	60	84.5	7	17.5		2t (SPHC) 2t (SUS304)		300
			100	124.5						
			125	149.5						
			150	174.5						
		M12x1.75	50	75.5	8					500
			75	100.5						
			100	125.5						
			125	150.5						
			150	175.5						
			200	225.5						
			250	275.5						
			300	325.5						
		M16x2.0	50	77.5	10					700
			75	102.5						
			100	127.5						
			130	157.5						
			150	177.5						
			180	207.5						
			200	227.5						
			250	277.5						
			300	327.5						
	61	M12x1.75	50	76.5	8	18.5				600
			75	101.5						
			100	126.5						
			125	151.5						
			150	176.5						
			200	226.5						
			250	276.5						
			300	326.5						
		M16x2.0	50	78.5	10					800
			75	103.5						
			100	128.5						
			130	158.5						
			150	178.5						
			180	208.5						
			200	228.5						
			250	278.5						
			300	328.5						
		M20x2.5	80	111.5	13					1000
			100	131.5						
			130	161.5						
			150	181.5						
			180	211.5						
			200	231.5						
			250	281.5						
			300	331.5						
	72	M16x2.0	50	80	10	20		2.3t (SPHC) 2.0t (SUS304)		900
			75	105						
			100	130						
			130	160						
			150	180						
			180	210						
			200	230						
			250	280						
			300	330						
		M20x2.5	80	113	13					1200
			100	133						
			130	163						
			150	183						
			180	213						
			200	233						
			250	283						
			300	333						

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

중/고하중용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE)
STEEL & STAINLESS

MF

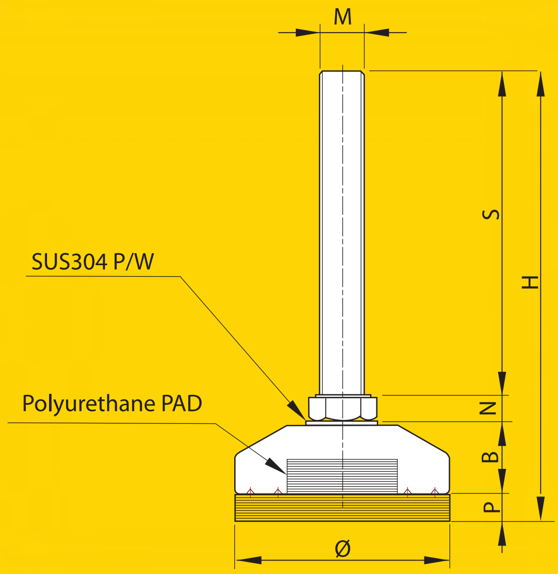
LEVEL FOOT



중/고하중 방진용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE CUSHIONING TYPE)
STEEL & STAINLESS

MFR

LEVEL FOOT



MF 중/고하중용 (MEDIUM & HEAVY PURPOSE) STEEL & STAINLESS

MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
MF (STEEL) SMF (SUS)	53	M12x1.75	50	74	8	16	SM10C SUS304	SM45C SUS304	MF 니켈도금(Ni) SMF 산처리 (Natural)	1000
			75	99						
			100	124						
			125	149						
			150	174						
			200	224						
			250	274						
			300	324						
	59	M12x1.75	50	76		18				
			75	101						
			100	126						
			125	151						
			150	176						
			200	226						
			250	276						
			300	326						
	59 64	M16x2.0	50	79	10	19				2000
			75	104						
			100	129						
			130	159						
			150	179						
			180	209						
			200	229						
			250	279						
			300	329						
	78	M16x2.0	50	83		23				
			75	108						
			100	133						
			130	163						
			150	183						
			180	213						
			200	233						
			250	283						
			300	333						
	64	M20x2.5	80	112	13	19				3000
			100	132						
			130	162						
			150	182						
			180	212						
			200	232						
			250	282						
			300	332						
	78	M20x2.5	80	116		23				
			100	136						
			130	166						
			150	186						
			180	216						
			200	236						
			250	286						
			300	336						
	78	M24x3.0	100	139	16	23				4000
			130	169						
			150	189						
			200	239						
			250	289						
			300	339						
	98	M24x3.0	100	144		28	SM45C SUS304			
			130	174						
			150	194						
			200	244						
			250	294						
			300	344						
	78	M30x3.5	100	142	19	23				5000
			150	192						
			200	242						
			250	292						
			300	342						
	98	M30x3.5	100	147		28				
			150	197						
			200	247						
			250	297						
			300	347						
	98	M42x4.5	150	201	22	29				6000
			200	251						
			250	301						
			300	351						
	128 148	M42x3.0	150	203		31				
			200	253						
			250	303						
			300	353						

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

중/고하중용 방진용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE CUSHIONING TYPE)
STEEL & STAINLESS

MFR

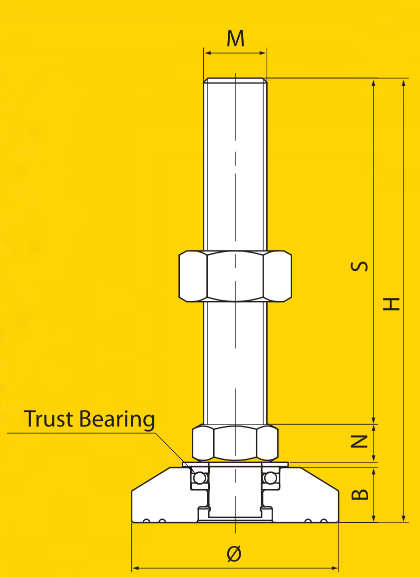
MODEL	DIMENSIONS(m/m) Ø	M	S	H	N	B	P	MATERIALS BOLT&NUT	하부	표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
MFR (STEEL) SMFR (SUS)	53	M12x1.75	50	80	8	16	6	SM10C SUS304	SM45C SUS304	MFR 니켈도금(Ni) SMFR 산처리 (Natural)	1000
			75	105							
			100	130							
			125	155							
			150	180							
			200	230							
			250	280							
			300	330							
	59	M12x1.75	50	82		18	6				
			75	107							
			100	132							
			125	157							
			150	182							
			200	232							
			250	282							
			300	332							
	59 64	M16x2.0	50	85	10	19					2000
			75	110							
			100	135							
			130	165							
			150	185							
			180	215							
			200	235							
			250	285							
			300	335							
	78	M16x2.0	50	93		23	10				
			75	118							
			100	143							
			130	173							
			150	193							
			180	223							
			200	243							
			250	293							
			300	343							
	64	M20x2.5	80	118	13	19	6				3000
			100	138							
			130	168							
			150	188							
			180	218							
			200	238							
			250	288							
			300	338							
	78	M20x2.5	80	126		23	10				
			100	146							
			130	176							
			150	196							
			180	226							
			200	246							
			250	296							
			300	346							
	78	M24x3.0	100	149	16	23		SM45C SUS304			
			130	179							4000
			150	199							
			200	249							
			250	299							
			300	349							
	98	M24x3.0	100	154		28					
			130	184							
			150	204							
			200	254							
			250	304							
			300	354							
	78	M30x3.5	100	152	19	23					
			150	202							
			200	252							5000
			250	302							
			300	352							
	98	M30x3.5	100	157		28					
			150	207							
			200	257							
			250	307							
			300	357							
	98	M42x4.5	150	216	22	29	15				6000
			200	266							
			250	316							
			300	366							
	128 148	M42x3.0	150	218		31					
			200	268							
			250	318							
			300	368							

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

MFB

고하중용 베어링형
(HEAVY DUTY BEARING TYPE)
STEEL & STAINLESS

LEVEL FOOT



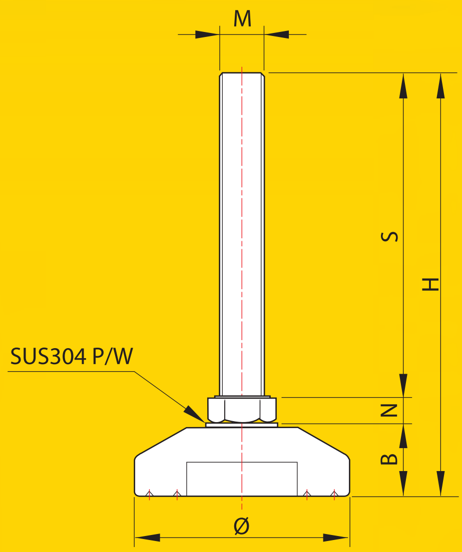
• 베어링 삽입으로 고하중시 높이 조정이 용이

MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
MFB (STEEL) SMFB (SUS)	78	M24x3.0	100	139	16	23	SM45C SUS304	SM45C SUS304	MFB 니켈도금(Ni) SMFB 산처리 (Natural)	4000
			130	169						
			150	189						
			200	239						
			250	289						
			300	339						
	98	M24x3.0	100	144		28				
			130	174						
			150	194						
			200	244						
			250	294						
			300	344						
	78	M30x3.5	100	142	19	23				5000
			150	192						
			200	242						
			250	292						
			300	342						
	98	M30x3.5	100	147		28				
			150	197						
			200	247						
			250	297						
			300	347						
	98	M42x4.5	150	201	22	29				6000
			200	251						
			250	301						
			300	351						
	128 148	M42x3.0	150	203		31				
			200	253						
			250	303						
			300	353						

MFT

중/고하중용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE)
STEEL & STAINLESS

(보급형)

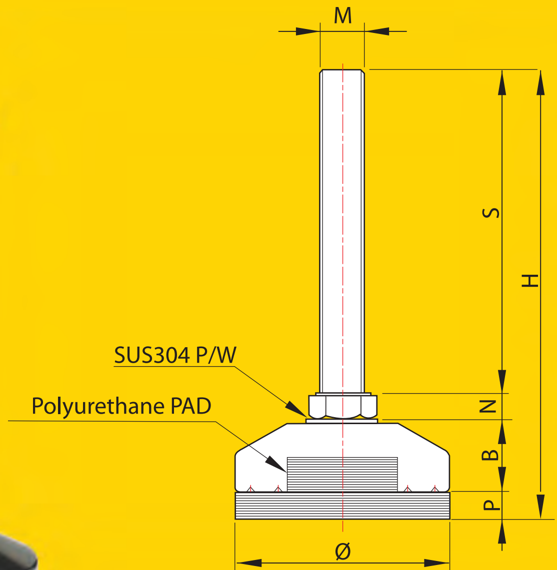


LEVEL FOOT

MFTR

중/고하중용 방진용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE CUSHIONING TYPE)
STEEL & STAINLESS

(보급형)



LEVEL FOOT

MFT

중/고하중용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE)
STEEL & STAINLESS

(보급형)

※MF형에 비해 하부PAD(B치수)가 얇습니다.

MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리(FINSH)	허용하중(4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
MFT (STEEL) SMFT (SUS)	38	M10x1.5	60	83	7	16	SM10C SUS304	SM45C SUS304	MFT 니켈도금(Ni) SMFT 일반(Natural)	1000
			100	123						
			125	148						
			150	173						
	49	M12x1.75	50	74	8					
			75	99						
			100	124						
			125	149						
			150	174						
			200	224						
			250	274						
			300	324						
	78	M16x2.0	50	79	10	19				2000
			75	104						
			100	129						
			130	159						
			150	179						
			180	209						
			200	229						
			250	279						
			300	329						
		M20x2.5	80	112	13					3000
			100	132						
			130	162						
			150	182						
			180	212						
			200	232						
			250	282						
			300	332						
	88	M24x3.0	100	135	16					4000
			130	165						
			150	185						
			200	235						
			250	285						
			300	335						
	98	M24x3.0	100	137		21				
			130	167						
			150	187						
			200	237						
			250	287						
			300	337						
		M30x3.5	100	140	19		SM45C SUS304			5000
			150	190						
			200	240						
			250	290						
			300	340						

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

중/고하중용 방진용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE CUSHIONING TYPE)
STEEL & STAINLESS

MFTR

(보급형)

※MFR형에 비해 하부PAD(B치수)가 얇습니다.

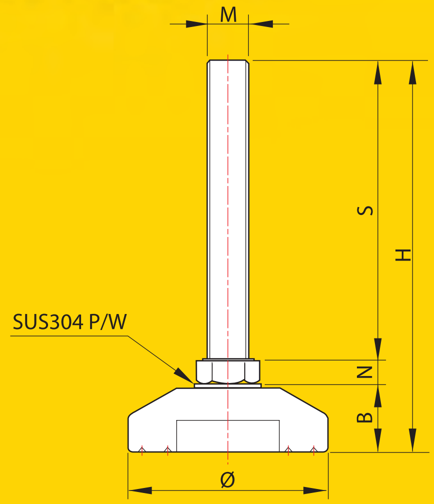
MODEL	DIMENSIONS(m/m)							MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	P	BOLT&NUT	하부		
MFTR (STEEL) SMFTR (SUS)	38	M10x1.5	60	89	7	16	6	SM10C SUS304	SM45C SUS304	MFTR 니켈도금(Ni) SMFTR 일반(Natural)	1000
			100	129							
			125	154							
			150	179							
	49	M12x1.75	50	80	8						
			75	105							
			100	130							
			125	155							
			150	180							
			200	230							
			250	280							
			300	330							
	78	M16x2.0	50	89	10	19	10				2000
			75	114							
			100	139							
			130	169							
			150	189							
			180	219							
			200	239							
			250	289							
			300	339							
		M20x2.5	80	122	13						3000
			100	142							
			130	172							
			150	192							
			180	222							
			200	242							
			250	292							
			300	342							
	88	M24x3.0	100	145	16						4000
			130	175							
			150	195							
			200	245							
			250	295							
			300	345							
	98	M24x3.0	100	147		21					
			130	177							
			150	197							
			200	247							
			250	297							
			300	347							
		M30x3.5	100	150	19			SM45C SUS304			5000
			150	200							
			200	250							
			250	300							
			300	350							

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

MFZ & MFA

중/고하중용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE)
BOLT : STEEL & STAINLESS
PAD : Zn & AL

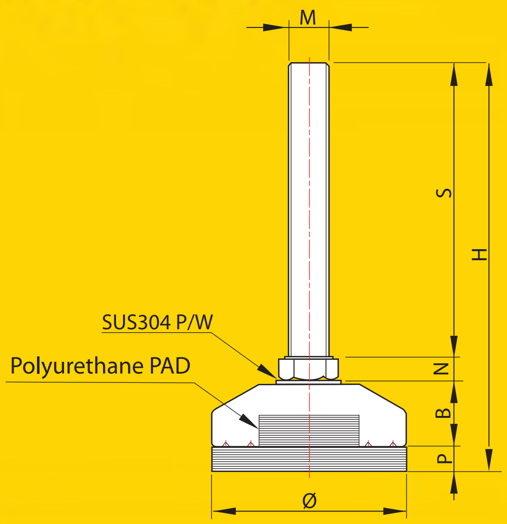
LEVEL FOOT



MFZR & MFAR

중/고하중용 방진용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE CUSHIONING)
BOLT : STEEL & STAINLESS
PAD : Zn & AL

LEVEL FOOT



중/고하중용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE)
BOLT : STEEL & STAINLESS
PAD : Zn & AL

MFZ & MFA

MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
MFZ MFA (BOLT: STEEL) SMFZ SMFA (BOLT: SUS)	53	M12x1.75	50	77	8	19	SM10C SUS304	아연 (Zn) 알루미늄 (AL)	MFZ MFA 니켈도금(Ni) SUS BOLT: 산처리 (Natural)	1000
			75	102						
			100	127						
			125	152						
			150	177						
			200	227						
			250	277						
			300	327						
	64	M12x1.75	50	79		21				
			75	104						
			100	129						
			125	154						
			150	179						
			200	229						
			250	279						
			300	329						
	53	M16x2.0	50	80	10	20				2000
			75	105						
			100	130						
			130	160						
			150	180						
			180	210						
			200	230						
			250	280						
			300	330						
	64	M16x2.0	50	82		22				
			75	107						
			100	132						
			130	162						
			150	182						
			180	212						
			200	232						
			250	282						
			300	332						
	78	M16x2.0	50	86		26				
			75	111						
			100	136						
			130	166						
			150	186						
			180	216						
			200	236						
			250	286						
			300	336						
	64	M20x2.5	80	115	13	22				3000
			100	135						
			130	165						
			150	185						
			180	215						
			200	235						
			250	285						
			300	335						
	78	M20x2.5	80	119		26				
			100	139						
			130	169						
			150	189						
			180	219						
			200	239						
			250	289						
			300	339						

하부 컵은 아연 또는 알루미늄 재질이며 가공후 니켈도금한 제품으로 부식이 방지되고 스테인레스와 동일한 특성을 지니며 가격이 저렴한 것이 장점입니다.
The cup in the lower is made from zinc or aluminum casting and nickel-plated after processing itself. So this having the same characteristic to stainless-steel it prevents must from happening and especially the price is cheap.

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

MFZR & MFAR

중/고하중용 방진용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE CUSHIONING TYPE)
BOLT : STEEL & STAINLESS
PAD : Zn & AL

MODEL	DIMENSIONS(m/m)							MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	P	BOLT&NUT	하부		
MFZR MFAR (BOLT: STEEL) SMFZR SMFAR (BOLT: SUS)	53	M12x1.75	50	83	8	19	6	SM10C SUS304	아연 (Zn) 알루미늄 (AL)	MFZR MFAR 니켈도금(Ni) SUS BOLT: 산처리 (Natural)	1000
			75	109							
			100	133							
			125	158							
			150	183							
			200	233							
			250	283							
			300	333							
	64	M12x1.75	50	85		21	6				
			75	110							
			100	135							
			125	160							
			150	185							
			200	235							
			250	285							
			300	335							
	53	M16x2.0	50	86	10	20	6				2000
			75	111							
			100	136							
			130	166							
			150	186							
			180	216							
			200	236							
			250	286							
			300	336							
	64	M16x2.0	50	88		22	6				
			75	113							
			100	138							
			130	168							
			150	188							
			180	218							
			200	238							
			250	288							
			300	338							
	78	M16x2.0	50	96		26	10				
			75	121							
			100	146							
			130	176							
			150	196							
			180	226							
			200	246							
			250	296							
			300	346							
	64	M20x2.5	80	121	13	22	6				3000
			100	141							
			130	171							
			150	191							
			180	221							
			200	241							
			250	291							
			300	341							
	78	M20x2.5	80	129		26	10				
			100	149							
			130	179							
			150	199							
			180	229							
			200	249							
			250	299							
			300	349							

하부 컵은 아연 또는 알루미늄 재질이며 가공후 니켈도금한 제품으로 부식이 방지되고 스테인레스와 동일한 특성을 지니며 가격이 저렴한 것이 장점입니다.

The cup in the lower is made from zinc or aluminum casting and nickel-plated after processing itself. So this having the same characteristic to stainless-steel it prevents must from happening and especially the price is cheap.

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

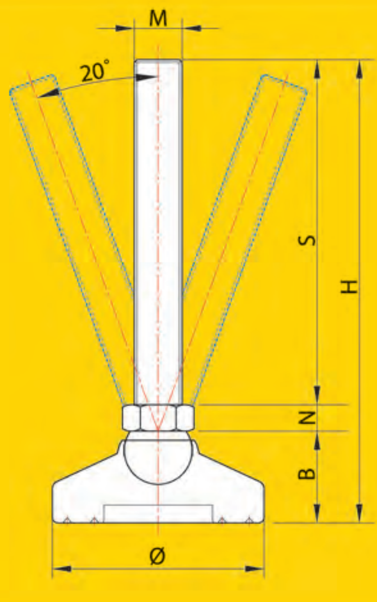
중/고하중용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE)
STEEL & STAINLESS

MFN

LEVEL FOOT

Features 특징

● 바닥경사면에 사용



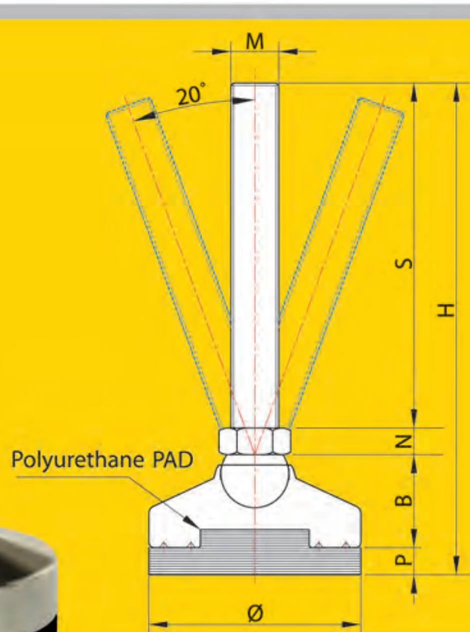
중/고하중용 방진용
(MEDIUM & HEAVY PURPOSE CUSHIONING TYPE)
STEEL & STAINLESS

MFNR

LEVEL FOOT

Features 특징

● 바닥경사면에 사용하며 방진 및 미끄럼 방지용



MFN 중/고하중용 (MEDIUM & HEAVY PURPOSE) STEEL & STAINLESS

• 각도조절기능이 있어 바닥경사면 사용에 용이

MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
MFN (STEEL) SMFN (SUS)	59	M12x1.75	75	110	8	27	SM10C SUS304	SM45C SUS304	MFN 니켈도금(Ni) SMFN 일반(Natural)	1000
			100	135						
			125	160						
			150	185						
			200	235						
			250	285						
			300	335						
	59	M16x2.0	50	87	10	27				2000
			75	112						
			100	137						
			130	167						
			150	187						
			180	217						
			200	237						
			250	287						
			300	337						
	78	M16x2.0	50	89	10	29				2000
			75	114						
			100	139						
			130	169						
			150	189						
			180	219						
			200	239						
			250	289						
			300	339						
		M20x2.5	100	142	13	29				3000
			130	172						
			150	192						
			180	222						
			200	242						
			250	292						
			300	342						
	98	M24x3.0	100	148	16	32	SM45C SUS304			4000
			130	178						
			150	198						
			200	248						
			250	298						
			300	348						
		M30x3.5	100	151	19	32				5000
			150	201						
			200	251						
			250	301						
			300	351						
	128 148	M42x4.5	150	225	30	45				6000
			200	275						
			250	325						
			300	375						

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

중/고하중용 방진용

(MEDIUM & HEAVY PURPOSE CUSHIONING TYPE)

STEEL & STAINLESS

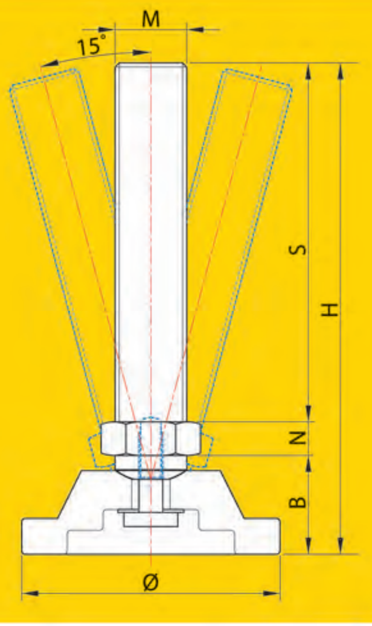
MFNR

• 각도조절기능이 있어 바닥경사면 사용에 용이

MODEL	DIMENSIONS(m/m)							MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	P	BOLT&NUT	하부		
MFNR (STEEL) SMFNR (SUS)	59	M12x1.75	75	116	8	27	6	SM10C SUS304	SM45C SUS304	MFNR 니켈도금(Ni) SMFNR 일반(Natural)	1000
			100	141							
			125	166							
			150	191							
			200	241							
			250	291							
			300	341							
	59	M16x2.0	50	93	10	27					2000
			75	118							
			100	143							
			130	173							
			150	193							
			180	223							
			200	243							
			250	293							
			300	343							
	78	M16x2.0	50	99	10	29	10				2000
			75	124							
			100	149							
			130	179							
			150	199							
			180	229							
			200	249							
			250	299							
			300	349							
		M20x2.5	100	152	13	29					3000
			130	182							
			150	202							
			180	232							
			200	252							
			250	302							
			300	352							
	98	M24x3.0	100	158	16	32	10				4000
			130	188							
			150	208							
			200	258							
			250	308							
			300	358							
		M30x3.5	100	161	19	32		SM45C SUS304			5000
			150	211							
			200	261							
			250	311							
			300	361							
	128 148	M42x4.5	150	240	30	45	15				6000
			200	290							
			250	340							
			300	390							

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

MFU 고하중용(ULTRA HEAVY DUTY PURPOSE) STEEL (크롬도금) & STAINLESS



LEVEL FOOT

- 각도조절기능이 있어 바닥경사면 사용에 용이

MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
MFU (STEEL) SMFU (SUS)	78	M16x2.0	100	148	13	35	SM45C SUS304	SM45C SUS304	MFU 크롬도금(Cr) SMFU 산처리 (Natural)	2000
			150	198						
			200	248						
	78	M20x2.5	100	148	13	35				3000
			150	198						
			200	248						
	98	M24x3.0	100	155	14	41				4000
			130	185						
			150	205						
			200	255						
			250	305						
	98	M30x3.5	100	155	14	41				5000
			150	205						
			200	255						
			250	305						
	128	M36x4.0	150	215	20	45				5500
			200	265						
			250	315						
	128	M42x4.5	150	215	20	45				6000
			200	265						
			250	315						
	148	M52x5.0	150	225	25	50				8000
			200	275						
			250	325						

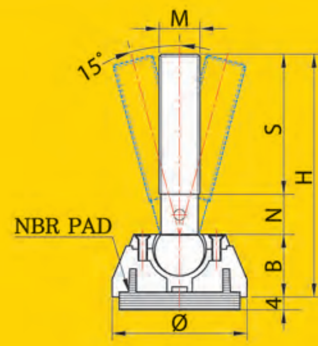
고하중용으로 각도 조절이 되며 반도체 장비 및 시험장비에 적합하도록 설계되어 고하중 정밀한 장비에도 최적의 조건을 유지해 준다.
This production used to the heavy weight pressure and able to adjust any wanted angle, Not only is this designed to be suitable for the equipment for testing and semiconductor, but also this keeps condition most suitable even in the cases on heavy weight and precision instrument.

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

경하중방진용(LIGHT CUSHIONING TYPE)
STEEL & STAINLESS

FR & PL

LEVEL FOOT

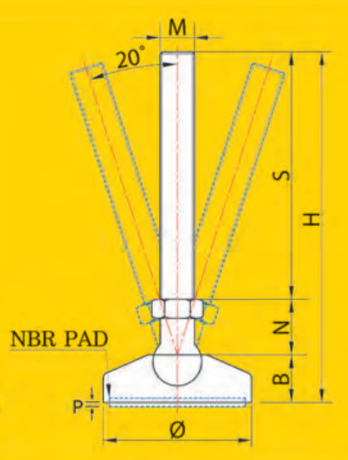


- 각도조절기능이 있어 바닥경사면 사용에 용이

MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
FR (ZN&STEEL)	54	M16x2.0	60	104	15	25	SM10C	Zn	크롬도금 (Cr)	1000
			100	144						

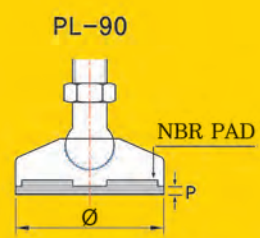
※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

PL-90



※ 특수 강화플라스틱을 사용해서 깨지지 습니다.

PL-90



- 각도조절기능이 있어 바닥경사면 사용에 용이

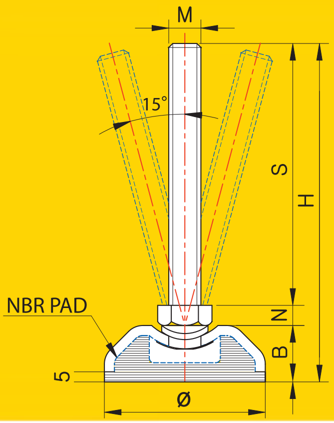
MODEL	DIMENSIONS(m/m)							MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	P	BOLT&NUT	하부		
PL NPL (STEEL)	40	M6x1.0	40	63	10	13		SM10C PLASTIC	PLASTIC (사출)	PL 아연백색(Zn) NPL 니켈도금 (Ni)	100
		M8x1.25	40	63							200
	60	M12x1.75	70	122	26	24	2				400
			115	167							
		M16x2.0	70	122							500
			115	167							
	90	M16x2.0	70	132	26	30	6				600
			115	177							
		M20x2.5	80	142	26	30	6				800
			125	187							
SPL (SUS)	40	M6x1.0	40	63	10	13		SUS304 PLASTIC	PLASTIC (사출)	SPL 일반 (Natural)	100
		M8x1.25	40	63							200
	60	M12x1.75	70	122	26	24	2				400
			115	167							
		M16x2.0	70	122							500
			115	167							
	90	M16x2.0	70	132	26	30	6				600
			115	177							
		M20x2.5	80	142	26	30	6				800
			125	187							

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

NHNR-65 & NHNR-65(평)

경하중방진용(LIGHT DUTY CUSHIONING TYPE)

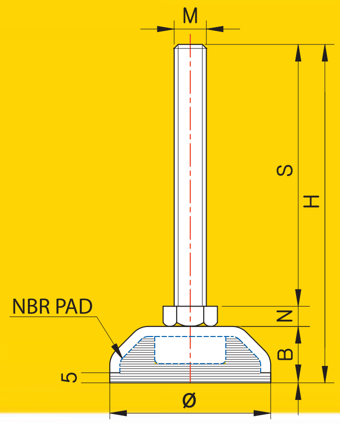
STEEL & STAINLESS



NHNR-65

LEVEL FOOT

- 각도조절기능이 있어
  바닥경사면 사용에 용이



NHNR-65(평)

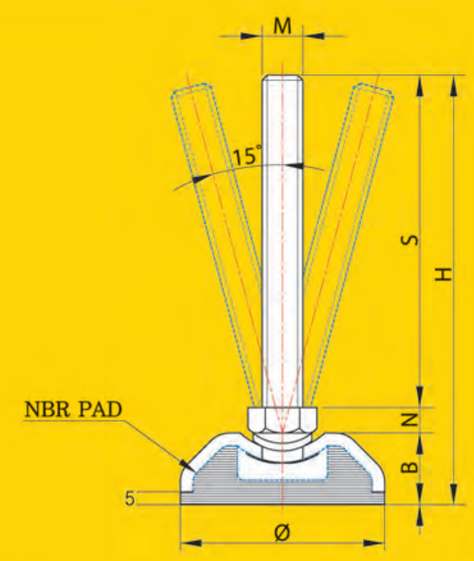
MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부(STEEL)		
NHNR (STEEL) SNHNR (SUS) NHNR(평) (STEEL) SNHNR(평) (SUS)	65	M12x1.75	50	86	10	26	SM10C SUS304	3t (SPHC) 3t (SUS304)	NHNR 니켈도금(Ni) 흑색분체 도장 (Black painting) SNHNR 포리싱(PL)	500
			75	111						
			100	136						
			125	161						
			150	186						
			200	236						
		M16x2.0	50	88	12					800
			75	113						
			100	138						
			130	168						
			150	188						
			180	218						
			200	238						
			250	288						
		M20x2.5	80	121	15					1000
			100	141						
			130	171						
			150	191						
			180	221						
			200	241						
			250	291						

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

중하중방진용(HEAVY DUTY CUSHIONING TYPE)
STEEL & STAINLESS

NHNR-80

LEVEL FOOT



- 각도조절기능이 있어 바닥경사면 사용에 용이

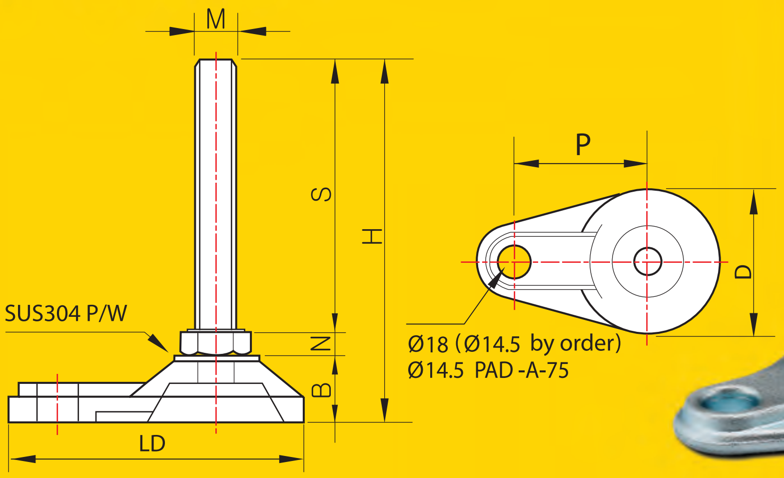
MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부(STEEL)		
NHNR (STEEL) SNHNR (SUS)	80	M12x1.75	50	88	10	28	SM10C SUS304	4t (SPHC) 4t (SUS304)	NHN 니켈도금(Ni) 흑색분체 도장 (Black painting) SNHN 포리싱(PL)	600
			75	113						
			100	138						
			125	163						
			150	188						
			200	238						
		M16x2.0	50	90	12					1000
			75	115						
			100	140						
			130	170						
			150	190						
			180	220						
			200	240						
			250	290						
		M20x2.5	80	123	15					1500
			100	143						
			130	173						
			150	193						
			180	223						
			200	243						
			250	293						

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

PAD-A

중/고하중 앙카용
(MEDIUM & HEAVY DUTY PURPOSE ANCHOR STYLE)
STEEL & (Stainless by Order)

LEVELLING FOOT

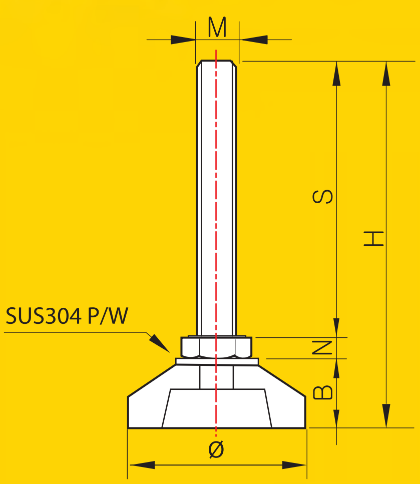


하부PAD
(Black painting
: by Order)

PAD-B

중/고하중용
(MEDIUM & HEAVY DUTY PURPOSE)
STEEL & (Stainless by Order)

LEVELLING FOOT



하부PAD
(Black painting : by Order)

PAD-A

MODEL	DIMENSIONS(m/m)								MATERIALS		표면처리	허용하중
	D	M	S	H	N	B	LD	P	BOLT&NUT	하부	(FINSH)	(4EA/kg)
PAD-A (STEEL)	75	M16x2.0	50	84	10	24	122	66	SM10C	단조 (Forged Steel)	아연백색 (Zn)	2000
			75	109								
			100	134								
			130	164								
			150	184								
			180	214								
			200	234								
			250	284								
			300	334								
		M20x2.5	80	117	13	24						3000
			100	137								
			130	167								
			150	187								
			180	217								
			200	237								
			250	287								
			300	337								
	84	M16x2.0	50	88	10	28	141	78				2000
			75	113								
			100	138								
			130	168								
			150	188								
			180	218								
			200	238								
			250	288								
			300	338								
		M20x2.5	80	121	13	28						3000
			100	141								
			130	171								
			150	191								
			180	221								
			200	241								
			250	291								
			300	341								
	100	M24x3.0	100	149	16	33	159	90				4000
			130	179								
			150	199								
			200	249								
			250	299								
			300	349								
		M30x3.5	100	152	19	33			SM45C			5000
			150	202								
			200	252								
			250	302								
			300	352								

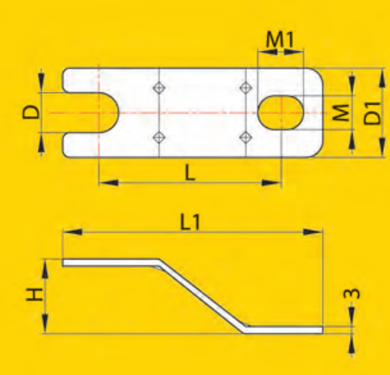
※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

PAD-B

중/고하중용
(MEDIUM & HEAVY DUTY PURPOSE)
STEEL & (Stainless by Order)

MODEL	DIMENSIONS(m/m)						MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	B	BOLT&NUT	하부		
PAD-B (STEEL)	60	M12x1.75	50	75	8	17	SM45C	단조 (Forged Steel)	아연백색(Zn)	1000
			75	100						
			100	125						
			125	150						
			150	175						
			200	225						
			250	275						
			300	325						
	66	M16x2.0	50	80	10	20				2000
			75	105						
			100	130						
			130	160						
			150	180						
			180	210						
			200	230						
			250	280						
			300	330						
	80	M16x2.0	50	85	10	25				2000
			75	110						
			100	135						
			130	165						
			150	185						
			180	215						
			200	235						
			250	285						
			300	335						
		M20x2.5	80	118	13	25				3000
			100	138						
			130	168						
			150	188						
			180	218						
			200	238						
			250	288						
			300	338						
	100	M24x3.0	100	148	16	32				4000
			130	178						
			150	198						
			200	248						
			250	298						
			300	348						
		M30x3.5	100	151	19	32		SM45C		5000
			150	201						
			200	251						
			250	301						
			300	351						
	120	M30x3.5	100	151	19	32				
			150	201						
			200	251						
			250	301						
			300	351						
		M42x4.5	150	207	24	33				6000
			200	257						
			250	307						
			300	357						

STEEL & STAINLESS ANCHOR BRACKET



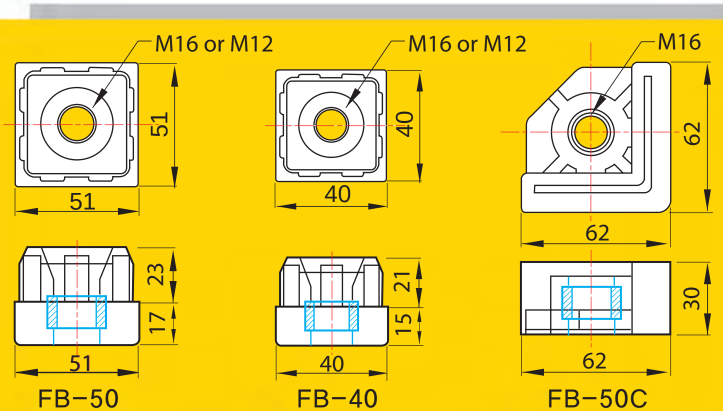
• 적용장비의 진동으로 인한 흔들림 및 이동 방지

MODEL	DIMENSIONS(m/m)								표면처리 (FINSH)
	D	D1	M	M1	L	L1	H	재질	
ANP-12	12.5	25	10.5	15	80.5	108	28	3.0t (SPHC)	니켈도금 (Ni)
ANP-16	16.5	37	14	19	75.5	108	33		
ANP-20	20.5	37	14	19	75.5	108	36		
SANP-12	12.5	25	10.5	15	80.5	108	28	3.0t (SUS304)	포리싱 (PL)
SANP-16	16.5	37	14	19	75.5	108	33		
SANP-20	20.5	37	14	19	75.5	108	36		

WORK TABLE FOOT BASE

사출(PLASTIC)

MODEL	DIMENSIONS(m/m)		허용하중 (4EA/kg)
	규격	두께	
FB50 (사각파이프)	50x50	-	3000
FB40 (사각파이프)	40x40	-	2600
FB50C (ㄱ자앵글)	50x50	3t	2400



콤비 PAD

COMBINATION PAD

재질 : 닥타일 주물(FCD-45)

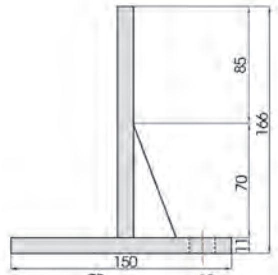
용도 :
C형강 CHANNEL에
결합하여 높낮이 조절 및
흔들림 방지용으로 사용

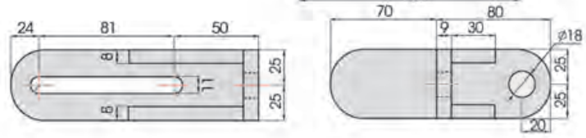
표면처리 :
흑색도장(Black painting)

LEVEL FOOT

콤비 PAD 50W

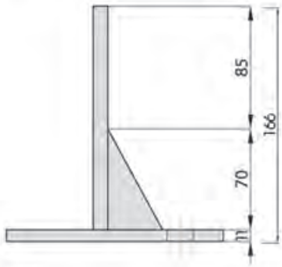
∗CHANNEL 규격:60x30
∗허용하중:2000(kg/EA)

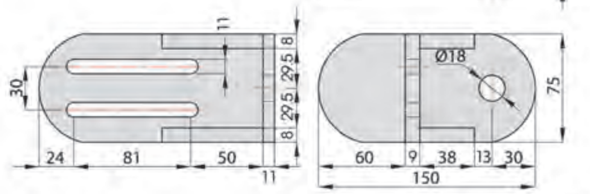




콤비 PAD 75W

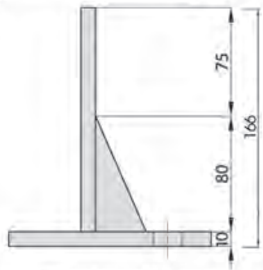
∗CHANNEL 규격:75x45
∗허용하중:3000(kg/EA)

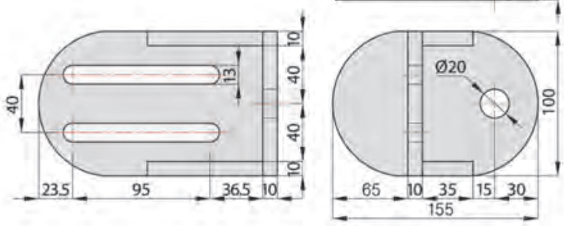




콤비 PAD 100W

∗CHANNEL 규격:100x50
∗허용하중:4000(kg/EA)





파렛트 컵

표면처리 : 무도금

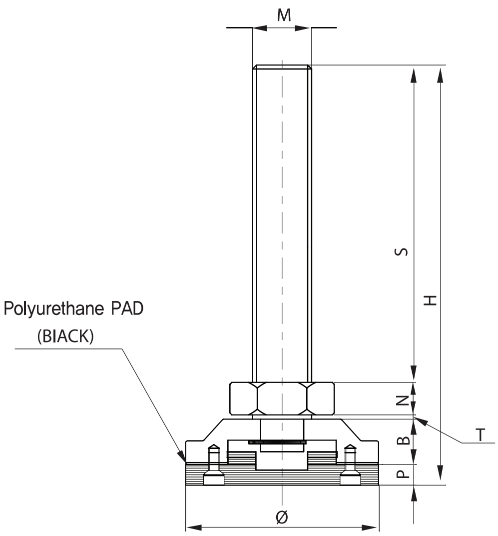
MODEL	DIMENSIONS(m/m)			
	외경	내경	두께 및 높이	재질
사 각	120x120	60x60	3T 45H(라운드)	SPHC
	102x102	55x55	3T 40H	
	90x90	50x50	3T 40H	
원 형	125	70	3T 45H(라운드)	
	125	70	3T 47H(일반)	

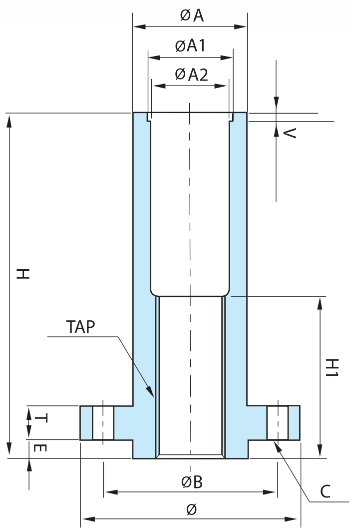
MFPU-98 & 하우징

고하중용(ULTRA HEAVY DUTY PURPOSE) / 장비용 LEVEL FOOT

STEEL (흑색전기아연도금)

LEVEL FOOT





MODEL	DIMENSIONS(m/m)								MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	T	B	P	BOLT&NUT	하부		
MFPU	98	M30x2.0 (가는나사)	150	196	17	1.5	23	4.5	SM45C	SM45C	흑색전기 아연도금	5000
			162	208								
			200	246								
			250	296								

Housing

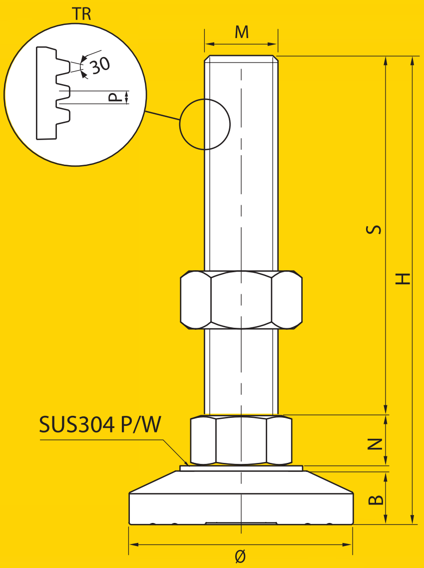
MODEL	DIMENSIONS(m/m)											
	TAP	Ø	ØA	ØA1	ØA2	ØB	H	H1	T	E	V	C
하우징	M30x2.0	96	50	37.8	34	75	147	60	14	8	3	4-M8

■ 특 징

가는나사 사용으로 정밀도를 요구하는 모든 장비에 적합

WTr-Series
(30° 사다리골 나사)

고하중용(ULTRA HEAVY DUTY PURPOSE)
STEEL (무전해니켈도금)
(STAINLESS by order)



LEVEL FOOT

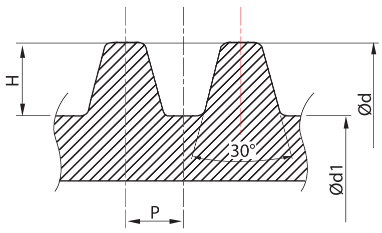
MODEL	DIMENSIONS(m/m)							MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	P/W	B	BOLT&NUT	하부		
WTr42	128	M42x6	150	205	22	3	30	SM45C	SM45C	무전해 니켈도금 (E-Ni)	12000
			200	255							
			250	305							
			300	355							
WTr52	148	M52x7	150	215	27	3	35				16000
			200	265							
			250	315							
			300	365							
WTr60	148	M60x7	150	215	27	3	35				20000
			200	265							
			250	315							
			300	365							

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

■ 사다리꼴 조절좌의 특징

• 사다리꼴 나사에 무전해 니켈도금을 함으로써 내열성, 내마모성, 비오염성 및 밀착성이 우수하고, Hv400~500 정도로 표면경도가 우수함. 열처리시에는 Hv900~1000까지 가능함.
Good for Heat resistance, Abrasion resistance and antipollution. The surface hardness normally Hv400 to 500, after heated Hv 900 to 1000 possible

■ 용 도 : 반도체장비 LCD장비 자동화설비 전용기등



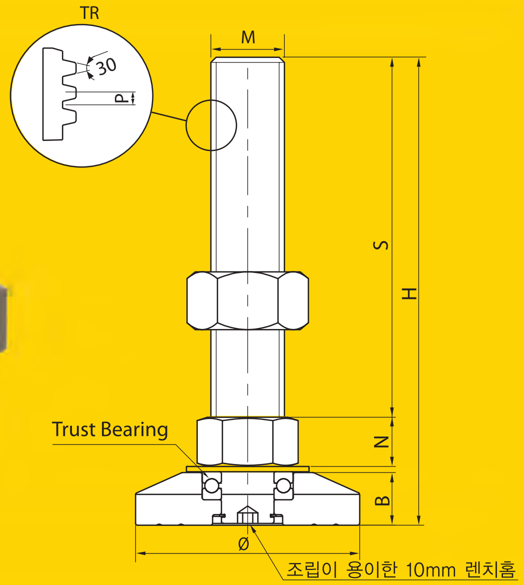
	P	d1	d	H
Tr42x6P	6	34.5	42	3.75
Tr52x7p	7	43.3	52	4.35
Tr60x7p	7	51.3	60	4.35

※Note
1. d1 : 골지름
2. d : 외경
3. H : 산높이

고하중 베어링용
(ULTRA HEAVY DUTY BEARING TYPE)
STEEL (무전해니켈도금)
(STAINLESS by order)

WTrB-Series
(30° 사다리골 나사)

※ 베어링 삽입으로 고하중시 높이
조정이 용이



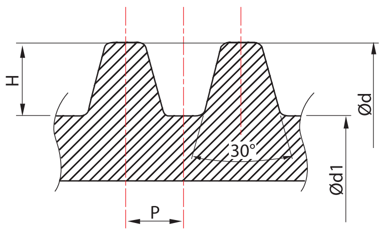
MODEL	DIMENSIONS(m/m)							MATERIALS		표면처리 (FINSH)	허용하중 (4EA/kg)
	Ø	M	S	H	N	P/W	B	BOLT&NUT	하부		
WTrB42	128	M42x6	150	205	22	3	30	SM45C	SM45C	무전해 니켈도금 (E-Ni)	12000
			200	255							
			250	305							
			300	355							
WTrB52	148	M52x7	150	215	27	3	35				16000
			200	265							
			250	315							
			300	365							
WTrB60	148	M60x7	150	215	27	3	35				20000
			200	265							
			250	315							
			300	365							

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

■ 사다리꼴 조절좌의 특징

• 사다리꼴 나사에 무전해 니켈도금을 함으로써 내열성, 내마모성, 비오염성 및 밀착성이 우수하고, Hv400~500 정도로 표면경도가 우수함. 열처리시에는 Hv900~1000까지 가능함.
Good for Heat resistance, Abrasion resistance and antipollution. The surface hardness normally Hv400 to 500, after heated Hv 900 to 1000 possible

■ 용 도 : 반도체장비 LCD장비 자동화설비 전용기등



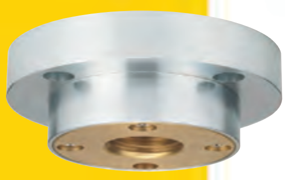
	P	d1	d	H
Tr42x6P	6	34.5	42	3.75
Tr52x7p	7	43.3	52	4.35
Tr60x7p	7	51.3	60	4.35

※Note
1. d1 : 골지름
2. d : 외경
3. H : 산높이

WTr-Housing Series

Bushing + Housing

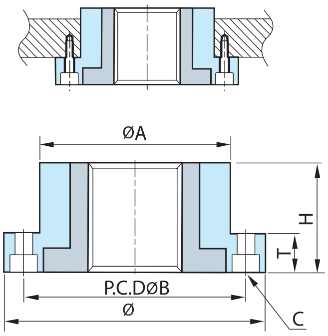
WTH-FI



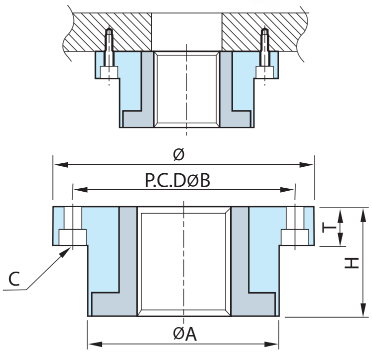
WTH-FP

WTH-W

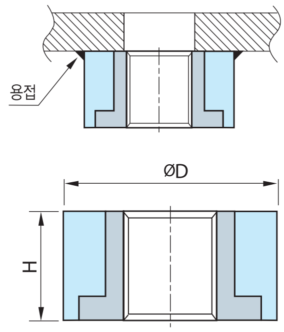
FI – TYPE(삽입형)



FP – TYPE(돌출형)



W– TYPE(용접형)



MODEL	DIMENSIONS(m/m)							
	규격	Ø	ØA	ØB	T	C	H	ØD
WTH-42	Tr42x6P	Ø147	Ø102	Ø122	25	4-M10 C'Bore	50	Ø117
WTH-52	Tr52x7P	Ø157	Ø112	Ø132	25	4-M10 C'Bore	60	Ø127
WTH-60	Tr60x7P	Ø167	Ø122	Ø142	25	6-M10 C'Bore	70	Ø137

■ 특 징

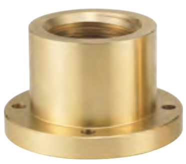
1. 내마모성 내소 착성이 우수함
2. 마찰계수가 작아 적은 토르크로도 높낮이 조절이 용이함
3. 상대물에 맞춰서 가공함으로써 정밀한 가공이 가능함

■ Bushing Housing

- 재질 : SM45C (Sus304 by order)
- 도금 : 백색아연도금, 무전해니켈도금

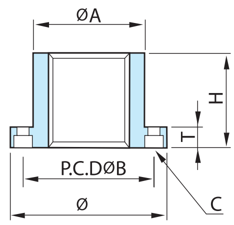
■ 용 도 : 반도체장비 LCD장비 자동화설비 전용기등

Bushing



TH

TH



MODEL	DIMENSIONS(m/m)						
	규격	Ø	ØA	ØB	T	C	H
TH-42B	Tr42x6P	Ø97	Ø63	Ø78	15	4-M8 C Bore	50
TH-52B	Tr52x7P	Ø107	Ø73	Ø88	15	4-M8 C Bore	60
TH-60B	Tr60x7P	Ø117	Ø83	Ø98	15	4-M8 C Bore	70

■ 특 징

1. 나사부 마모 및 파손시 BUSHING만 교체 후 사용가능함

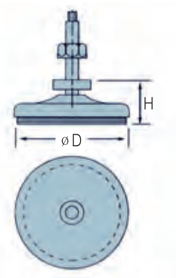
■ Bushing

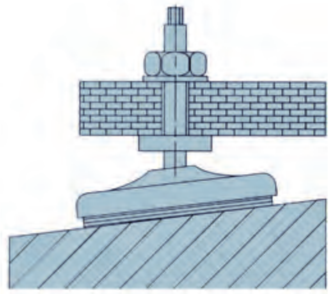
- 재질 : 황동(BS)

※ 기타 특수사양은 주문제작함(PARTICULAR CASE IS MADE-TO-ORDER)

LEVEL PAD

Olp 'P' Type





Olp 'P' Ttpe 규격

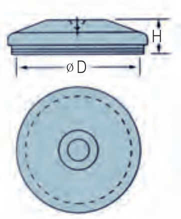
(Unit:mm)

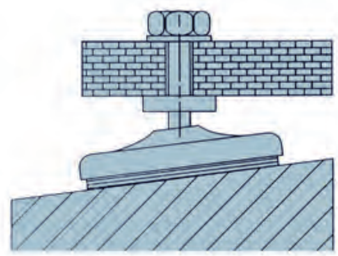
MODEL	ØD	H			허용하중(kg)			BOLT(M)
		15 PAD	20 PAD	25 PAD	15 PAD	20 PAD	25 PAD	
OLP-80	92	53	-	-	350	-	-	M16-100
OLP-100	112	-	64	69	-	600	800	M16-120
OLP-150	163	-	64	69	-	1,200	1,800	M16-150
OLP-200	225	-	81	86	-	2,000	2,800	M20-150
OLP-250	272	-	86	91	-	3,200	4,800	M24-200
OLP-300	330	-	88	93	-	5,000	6,500	M30-180

- 각종 산업용 기계에 가장 많이 적용되는 Type이며, 설치와 Level 맞추기가 쉽고 Pad에 따라 다양한 기계에 적용되며, 기계중량에 따라 Bolt Ø 크기가 선정된다.
- 적용기계 : 각종 Press, 사출기, 절단기, 절곡기, 제작기계 등

M 재 질 : FCD45
H 표면처리 : 도장(Green)

Olp 'G' Type





Olp 'P' Ttpe 규격

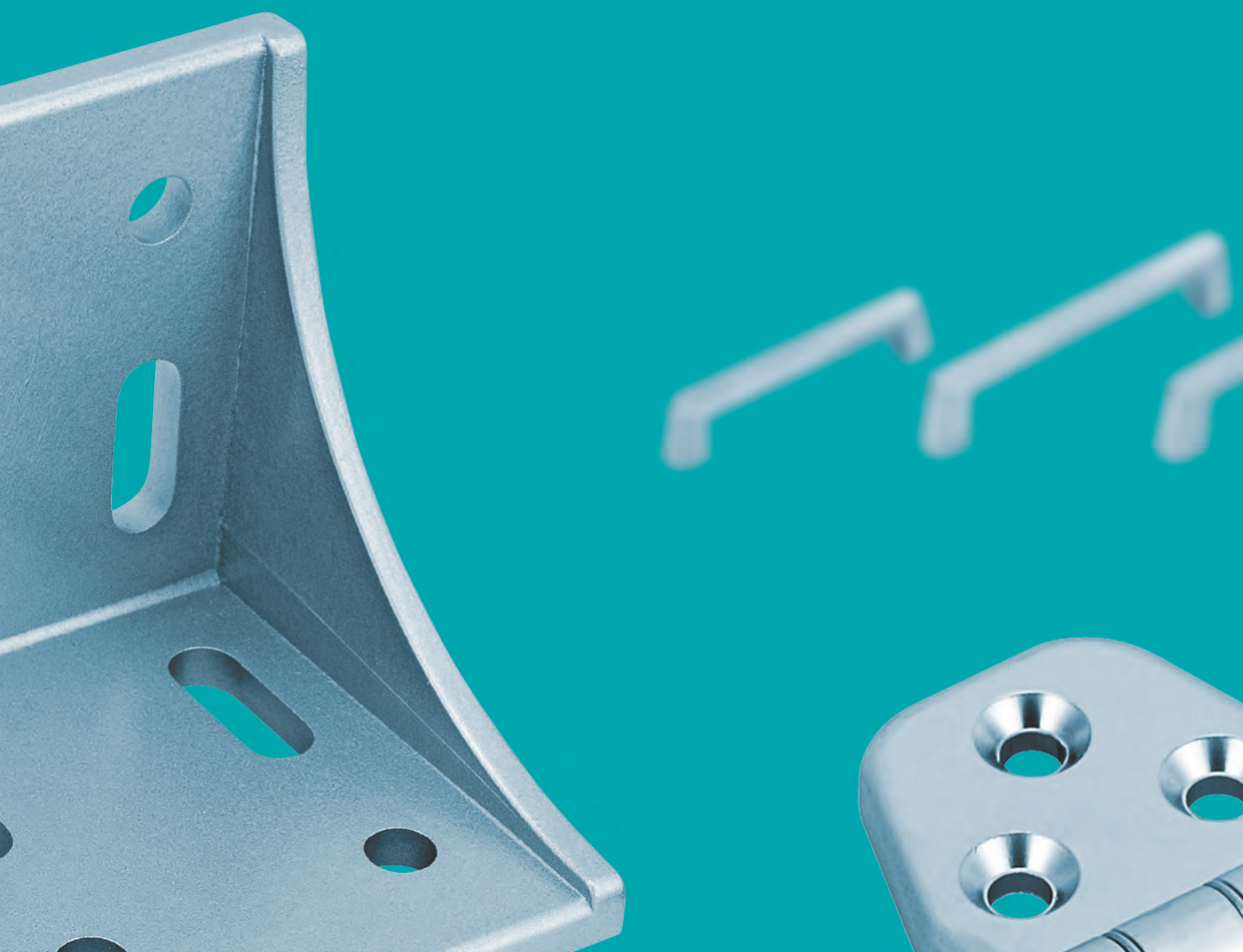
(Unit:mm)

MODEL	ØD	H			허용하중(kg)			BOLT(M)
		15 PAD	20 PAD	25 PAD	15 PAD	20 PAD	25 PAD	
OLPG-80	92	32	-	-	350	-	-	M16-100
OLPG-100	112	-	43	48	-	600	800	M16-120
OLPG-150	163	-	43	48	-	1,200	1,800	M16-150
OLPG-200	225	-	60	65	-	2,000	2,800	M20-150
OLPG-250	272	-	65	70	-	3,200	4,800	M24-200
OLPG-300	330	-	67	72	-	5,000	6,500	M30-180

- 공작기계에 자체 Bolt를 이용하여 설치하는 방법과 Disk Bolt를 사용하여 설치하는 방법이 있다.
- 적용기계 : 밀링, 선반, 연삭기, 각종 공작기계 등

M 재 질 : FCD45
H 표면처리 : 도장(Green)

PROFILE ACCESSORIES



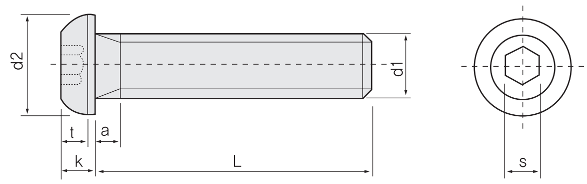
Bolt / Nut

렌지볼트
Wrench Bolt

Technical Data

재질 (Material)	Steel (SCM435) or SUS
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z), 무전해니켈
용도 (Application)	Profile 조립 및 Braket 조립시 사용

둥근머리렌지 볼트 (Button head cap screws)

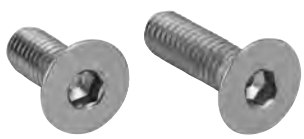


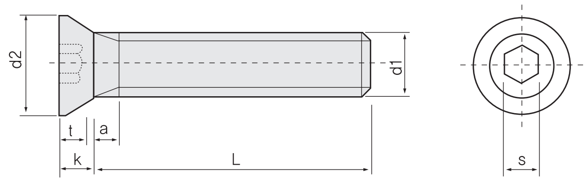
* 적용 사이즈 (Size)

M4	표준형	4x6, 4x8, 4x10, 4x12
M5	표준형	5x8, 5x10, 5x12, 5x15
	머리사이즈 小	5x8, 5x10, 5x12
M6	표준형	6 x10, 6 x12, 6 x15, 6 x25
	머리사이즈 小	6 x15
M8	표준형	8x13, 8x15, 8x20, 8x30

d1	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d2	5.5	7.5	9.5	10	13	18	21
k	1.65	1.65	2.75	3.3	4.4	5.5	6.6
s	2	2	3	4	5	6	6
t	1.04	1.04	1.56	2.08	2.60	3.12	4.16

사라렌지 볼트 (Flat head cap screws)



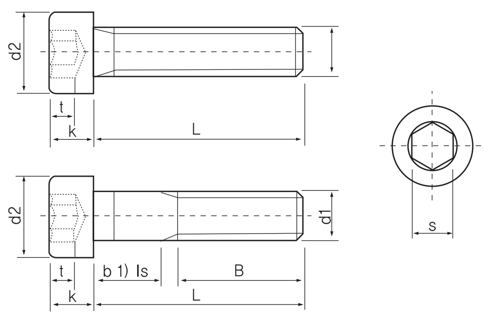


* T표준 적용 사이즈 (Standard Size)

M4	4x6, 4x8, 4x10, 4x12, 4x15 (전장)
M5	5x10, 5x12, 5x15, 5X20 (전장)
M6	6x10, 6x12, 6x15, 6x20 (전장)
M8	8x10, 8x12, 8x15, 8x20 (전장)

d1	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d2	5.5	7.5	9.5	10	13	18	21
k	1.65	1.65	2.75	3.3	4.4	5.5	6.6
s	2	2	3	4	5	6	6
t	1.04	1.04	1.56	2.08	2.60	3.12	4.16

육각렌지 볼트 (Socket head cap screws)



※전나사적용: M6x35, 6x40
M8x40

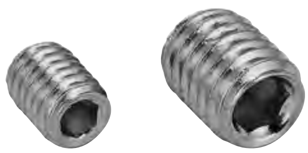
d1	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d2	5.5	7	8.5	10	13	16	18	24
b	18	20	22	24	28	32	36	44
k	3	4	5	6	8	10	12	16
s	2.5	3	4	5	5	8	10	14
t	1.3	2	2.5	3	4	5	6	8

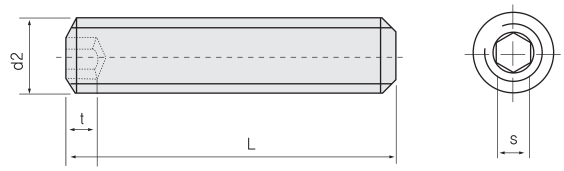
렌지볼트
Wrench Bolt

Technical Data

재질 (Material)	Steel (SCM435), or SUS
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z), 무전해니켈
용도 (Application)	Profile 조립 및 Braket 조립시 사용

무두렌지 볼트 (Socket set screws)





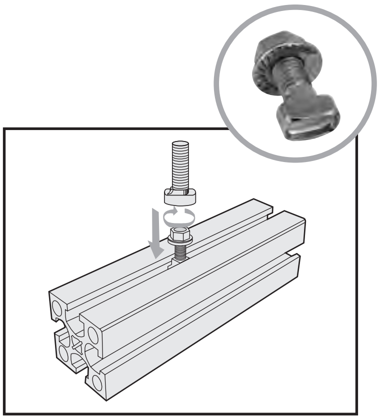
d1	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
s	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8
t	1.2~2	1.5~3	2~3	2~3.5	3~5	4~6	4.8~8	6.4~10

Model	Dia	Length	Dia	Length	Dia	Length
둥근머리렌지 볼트 사라렌지 볼트 육각렌지 볼트 무두렌지 볼트	M3	5	M6	12	M10	35
		6		15		40
		8		16		45
		10		20		50
		12		25		55
		15		30		60
		16		35		65
		20		40		70
		25		45		80
		30		50		90
	M4	5		55		100
		6		60	M12	16
		8		65		20
		10		70		25
		12		80		30
		15		90		35
		16		100		40
		20	M8	10		45
		25		12		50
		30		15		55
		35		16		60
		40		20		65
		45		25		70
		50		30		80
	M5	6		35		90
		8		40		100
		10		45	M16	25
		12		50		30
		15		55		35
		16		60		40
		20		65		45
		25		70		45
		30		80		50
		35		90		55
		40		100		60
		45	M10	16		65
		50		20		70
	M6	8		25		80
		10		30		90

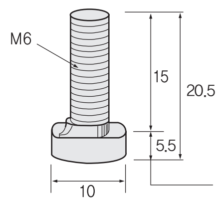
Bolt /Nut

T-Bolt / Nut

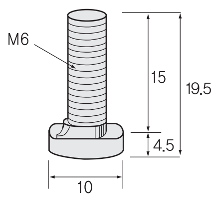
(Steel&Sus)



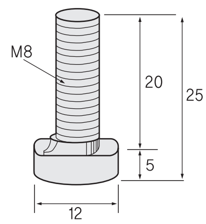
*조립시 볼트가 너무 튀어나오는 것을
미려하게 조립



TB306D(대영, 미래,경희)
TB306SD(대영, 미래,경희)



TB306KN(경남, 남선)
TB306SKN(경남, 남선)



TB408
TB408S

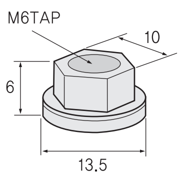
Technical Data

TB : 306, 408 TB : 306S, 408S (SUS)	
재질 (Material)	Steel(SWCH10A) 30용 열처리제품 Steel(SWCH10A) 40용 열처리제품
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
사이즈 (Size)	M6x13, M6x15, M6x20, M6x25 M8x20, M8x25, M8x30, M8x60
용도 (Application)	Braket 조립시 너트로 조정없이 체결

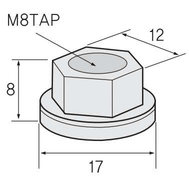
*SUS304 by Order

Flange Nut

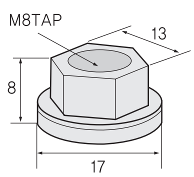
(Steel&Sus)



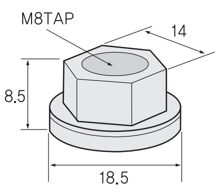
FN306(표준)



FN408(표준)



FN408M



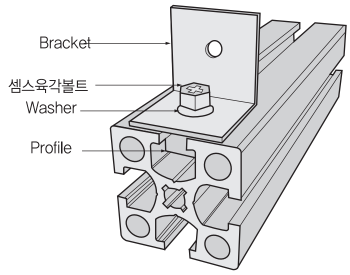
FN408L

Technical Data

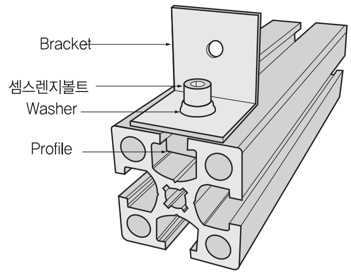
FN : 306, 408, 408L	
재질 (Material)	Steel (SCM435) or Sus
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
사이즈 (Size)	M6x12 M8x12, M8x14
용도 (Application)	T-Bolt 체결용 Nut

Bolt /Nut

Sems Bolt



셈스육각볼트



셈스렌지볼트

Technical Data

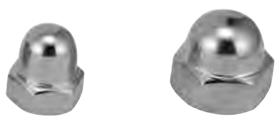
셈스육각볼트 : M6, M8 (대변 12mm)	
재질 (Material)	Steel (SCM-20C)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
사이즈 (Size)	M6x16, M6x20, M8x15, M8x20
용도 (Application)	볼트, 와셔, 스프링 와셔 일체형

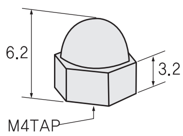
*장비조립시 와샤를 따로 끼워쓰는 번거로움 없이 작업 가능

Technical Data

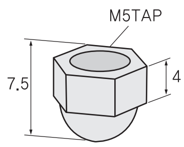
셈스렌지볼트 : M6, M8 (열처리 제품)	
재질 (Material)	Steel (SCM-435)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
사이즈 (Size)	M6x15, M6x20 M8x15, M8x18, M8x20, M8x25, M8x30
용도 (Application)	볼트, 와셔, 스프링 와셔 일체형

Cap Nut

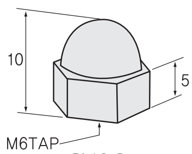




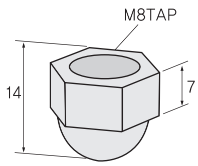
CN04



CN05



CN06



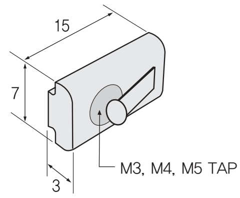
CN08

Technical Data

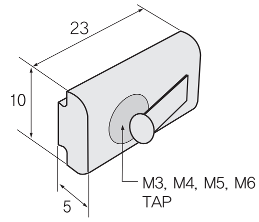
CN : 04, 05, 06, 08	
재질 (Material)	Steel (SCM435)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	Bolt 체결용 Nut

Bolt /Nut

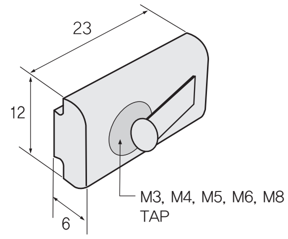
Spring Nut (Steel&Sus)



•SP203, SP204, SP205



•SP303, SP304, SP305, SP306
•SP303S, SP304S, SP305S
SP306S



•SP403, SP404, SP405, SP406
SP408
•SP403S, SP404S, SP405S,
SP406S, SP408S

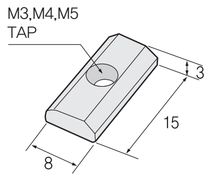
Technical Data (Steel)

SP : 203, 204, 205 SP : 303, 304, 305, 306 SP : 403, 404, 405, 406, 408	
재질 (Material)	Steel (SWRM8K)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	Frame 홈에 삽입후, 스프링의 텐션으로 인하여 원하는 위치에 고정할 수 있음. 수직방향 조립시 Nut의 흘러내림 방지용

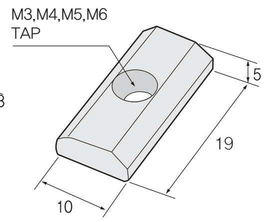
Technical Data (Sus)

SP : 303S, 304S, 305S, 306S SP : 403S, 404S, 405S, 406S, 408S	
재질 (Material)	SUS303
표면처리 (Surface Processing)	Barrel (광바렐)
용도 (Application)	Frame 홈에 삽입후, 스프링의 텐션으로 인하여 원하는 위치에 고정할 수 있음. 수직방향 조립시 Nut의 흘러내림 방지용

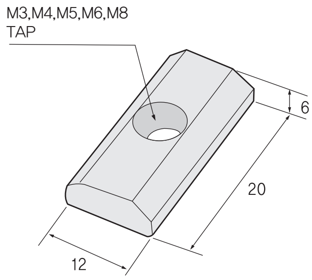
Insert Nut (Steel&Sus)



•IN203, IN204, IN205



•IN303, IN304, IN305, IN306
•IN303S, IN304S, IN305S
IN306S



•IN403, IN404, IN405, IN406, IN408
•IN403S, IN404S, IN405S, IN406S
IN408S

Technical Data (Steel)

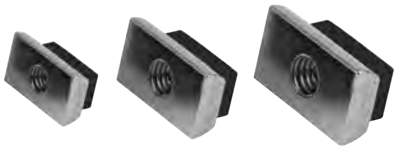
IN : 203, 204, 205 IN : 303, 304, 305, 306 IN : 403, 404, 405, 406, 408	
재질 (Material)	Steel (SWRM8K)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	프로파일 조립시 T홈 부위에 삽입하여 체결

Technical Data (Sus)

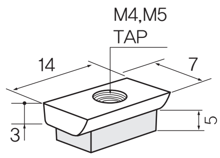
IN : 303S, 304S, 305S, 306S IN : 403S, 404S, 405S, 406S, 408S	
재질 (Material)	SUS303
표면처리 (Surface Processing)	Barrel (광바렐)
용도 (Application)	프로파일 조립시 T홈 부위에 삽입하여 체결

Bolt /Nut

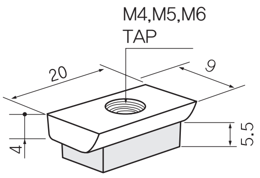
Sponge Nut



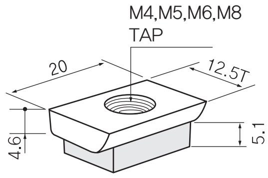
표준형



•SPG204, SPG205



•SPG304, SPG305, SPG306



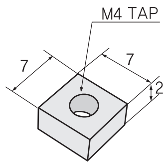
•SPG404
•SPG405, SPG406, SPG408

Insert Nut형

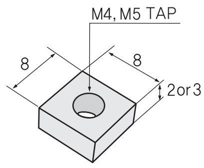
Technical Data

SPG : 204, 205 SPG : 304, 305, 306 SPG : 404, 405, 406, 408	
재질 (Material)	Steel (SH 20C)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	Frame 홈에 삽입후, 스펀지의 텐션으로 인하여 원하는 위치에 고정할 수 있음. 수직방향 조립시 Nut의 흘러내림 방지용

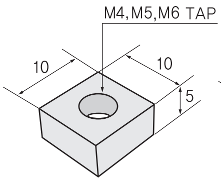
정사각너트 (Square Nut)



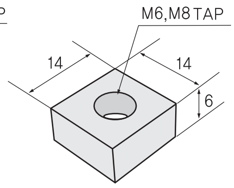
SQ204



SQ205



SQ305, SQ306

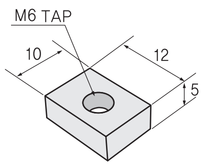


SQ406, SQ408

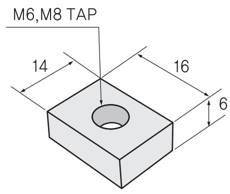
Technical Data

SQ : 204, 205 SQ : 304, 305, 306 SQ : 406, 408	
재질 (Material)	Steel (SH 20C)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	판넬 부착용 연결부품

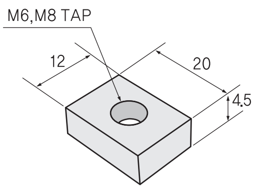
직사각너트 (Rectangle Nut)



SR306



SR406, SR408



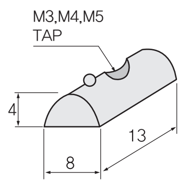
SR408B

Technical Data

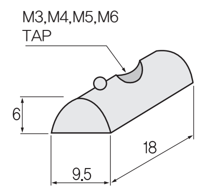
SR306 SR : 406, 408 SR408B	
재질 (Material)	Steel (SH 20C)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	프로파일 조립시 T홈 부위에 삽입하여 볼트체결에 사용

Ball Nut

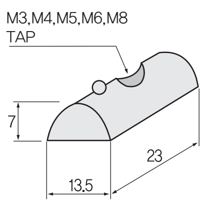
(Steel&Sus)



BN203, BN204, BN205



BN303, BN304, BN305,
BN306



- BN403, BN404, BN405, BN406, BN408
- BN404S, BN405S, BN406S, BN408S

Technical Data (Steel)

BN : 203, 204, 205 BN : 303, 304, 305, 306 BN : 403, 404, 405, 406, 408	
재질 (Material)	Steel (SWRM8K)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	Frame 홈에 삽입하여 체결용으로 사용. 볼에 텐션이 작용하여 원하는 위치에 고정

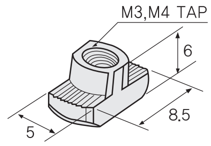
Technical Data (Sus)

BN : 404S, 405S, 406S, 408S	
재질 (Material)	SUS303
표면처리 (Surface Processing)	Barrel (광바렐)
용도 (Application)	Frame 홈에 삽입하여 체결용으로 사용. 볼에 텐션이 작용하여 원하는 위치에 고정. 수직방향 조립시 Nut의 흘러내림 방지용

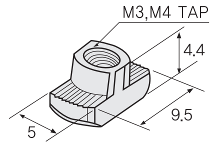
Bolt /Nut

T-Nut

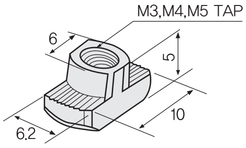
(Zn Casting or Steel)



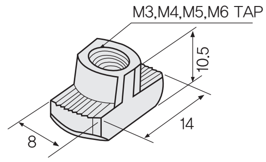
TN203D, TN204D
(대영, 미래, 경희)



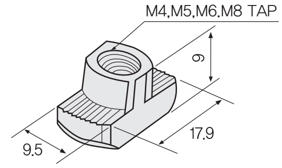
TN203, TN204
(경남, 남선)



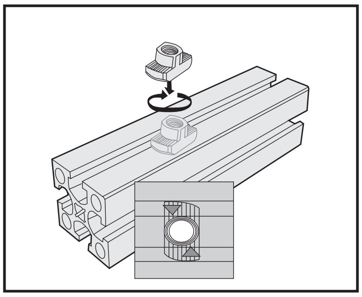
TN303, TN304, TN305



TN403, TN404, TN405, TN406



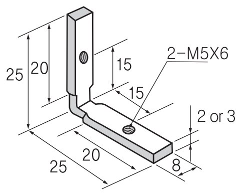
TN504, TN505, TN506, TN508



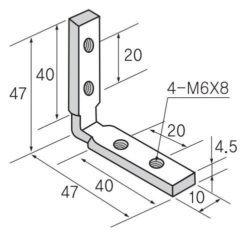
Technical Data

TN : 203, 204 (Zn) **TN : 303, 304, 305 (Zn or Steel)** **TN : 403, 404, 405, 406 (Zn or Steel)** **TN : 504, 505, 506, 508 (Steel)**	
재질 (Material)	Zn Casting or Steel (SWCH10A)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	볼트에 끼운후 Frame 홈에 넣어서 직접체결할 수 있음

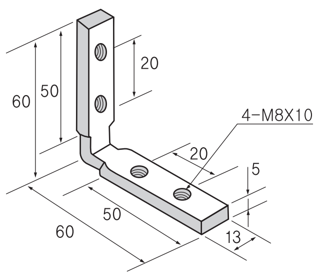
Steel Inner Bracket



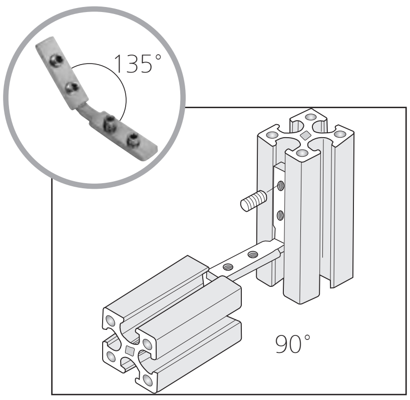
INB20-2t (표준형)
INB20-3t (대영, 미래)



INB30



INB40

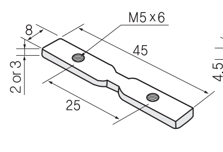


Technical Data

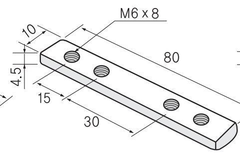
INB : 20, 30, 40 / INB : 20, 30, 40 -135°	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	탭이나 홀 가공없이 Frame 홈을 이용하여 연결하는 체결방식

Bolt /Nut

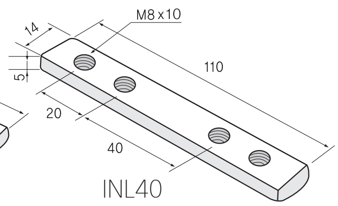
Long Nut (Standard Type)



INL20-2t (표준형)
INL20-3t (대영, 미래)



INL30



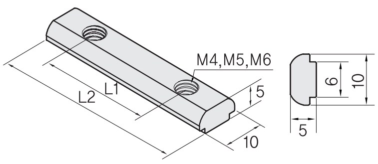
INL40

Technical Data

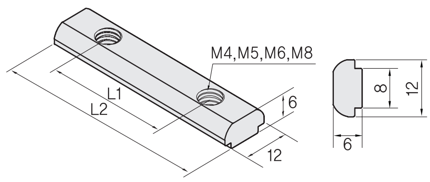
INL : 20, 30, 40	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	탭이나 홀 가공없이 Frame 홈을 이용하여 연결하는 체결방식

※ 무두렌지 볼트 조립해서 출고

Insert Nut (주문형)



INO30



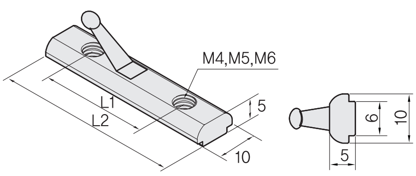
INO40

※Nut의 길이 및 TAP위치는 주문에 의해서 변경가능

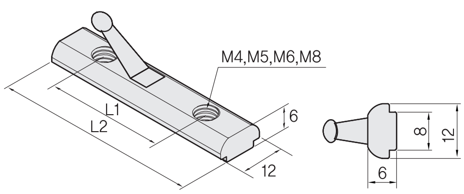
Technical Data

INO30 : M4, M5, M6 INO40 : M4, M5, M6, M8	
재질 (Material)	Steel (SWRM8K)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	프로파일 조립시 T홈 부위에 삽입하여 체결

Spring Nut (주문형)



SPO30



SPO40

Technical Data

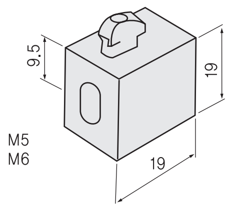
SPO30 : M4, M5, M6 SPO40 : M4, M5, M6, M8	
재질 (Material)	Steel (SWRM8K)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	Frame 홈에 삽입후, 스프링의 텐션으로 인하여 원하는 위치에 고정할 수 있음. 수직방향 조립시 Nut의 흘러내림 방지용

※Nut의 길이 및 TAP위치는 주문에 의해서 변경가능

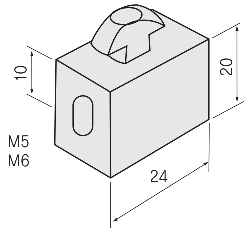
Multi Block/Joint

Multi Block

Multi Block (일체형)



MB30

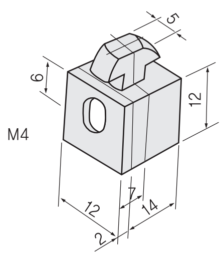


MB40

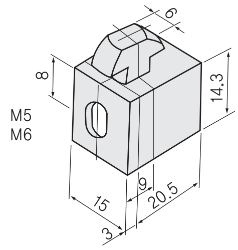
Technical Data

MB30 *너트 조립시 MB305, MB306 MB40 *너트 조립시 MB405, MB406	
재질 (Material)	Plastic
표면처리 (Surface Processing)	Black(B), White(W), Gray(G)
용도 (Application)	판넬, 아크릴 부착용 연결부품 (30용-6mm 홈용, 40용-8mm홈용)

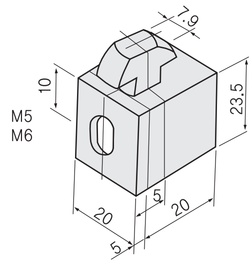
Multi Block (분리형)



MB20



MB30



MB40

Technical Data

MB20 *너트 조립시 MB204 MB30 *너트 조립시 MB305, MB306 MB40 *너트 조립시 MB405, MB406	
재질 (Material)	Plastic
표면처리 (Surface Processing)	Black(B), White(W), Gray(G)
용도 (Application)	판넬, 아크릴 부착용 연결부품 (20용-5mm홈, 30용-6mm홈, 40용-8mm홈)

Joint Clip

Joint Clip 일체형

JC306일체형

JC408일체형

JCE306일체형

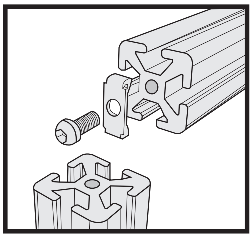
JCE408일체형

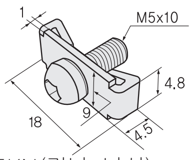
Technical Data

JC306 일체형, JC408 일체형 JCE306 일체형, JCE408 일체형

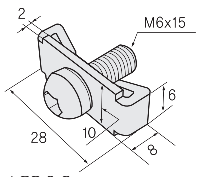
*일체형 :규격과 사이즈는 동일하지만 조인트크립과 볼트를 일체형으로 조립된 상태로 출고됩니다. 볼트가 이탈하는 경우가 없고 작업시간이 단축됩니다.
(주문시 표준형과 일체형으로 구분, 규격은 표준형 참조)

Joint Clip 표준형

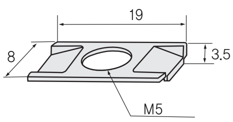




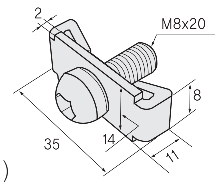
JC205KN(경남, 남선)



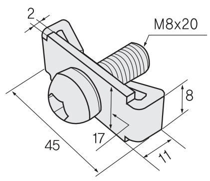
JC306



JC205D (대영, 미래, 경희)



JC408

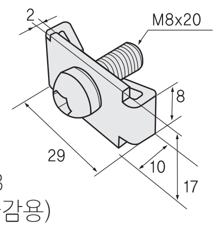


JC508

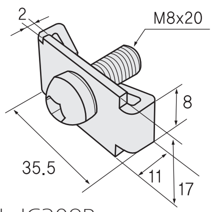
Technical Data

JC : 205, 306, 408, 508	
재질 (Material)	Steel(SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	20용, 30용, 40용 Frame 직각 조립용 부품

Joint Clip



JC408B
(End Cap 마감용)



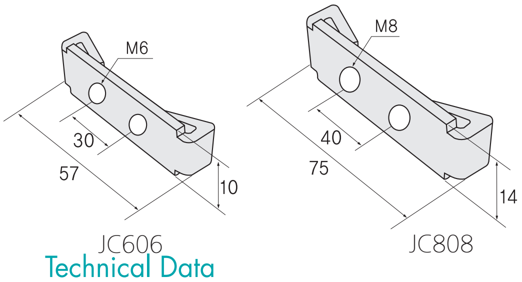
JC408N, JC308B

Technical Data

JC408B JC408N or JC308B	
재질 (Material)	Steel(SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
용도 (Application)	30용, 40용 Frame 직각 조립용 부품

Joint Clip

Double Joint Clip



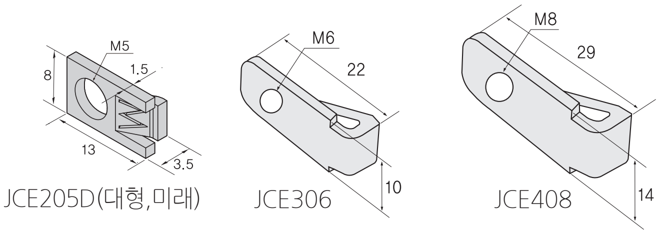
Technical Data

JC606	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
구성 (Components)	Clip 1ea / Wrench Bolt (M6x15) 2ea
용도 (Application)	30용 Frame 직각 조립용 부품

Technical Data

JC808	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
구성 (Components)	Clip 1ea / Wrench Bolt (M8x20) 2ea
용도 (Application)	40용 Frame 직각 조립용 부품

End Joint Clip (반쪽 Clip)



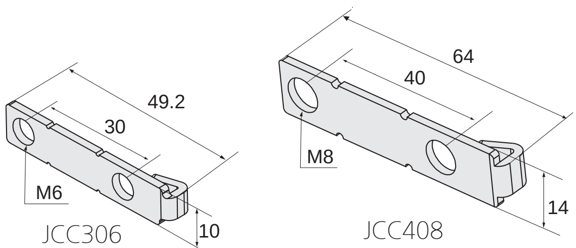
Technical Data

JCE205D	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
구성 (Components)	Clip 1ea / Wrench Bolt (M5x10) 1ea
용도 (Application)	20용 Frame 직각 조립용 부품 (2020 앤드캡 마감용)

Technical Data

JCE306, JCE408	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
구성 (Components)	Clip 1ea / Wrench Bolt (M6x15) 1ea Clip 1ea / Wrench Bolt (M8x20) 1ea
용도 (Application)	30용, 40용Frame 직각 조립용 부품 (3030, 4040 앤드캡 마감용)

Connect Joint Clip



Technical Data

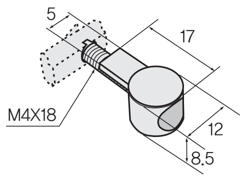
JCC306	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
구성 (Components)	Clip 1ea / Wrench Bolt (M6x15) 2ea
용도 (Application)	30용 Frame 직각 조립용 부품 (3060, 6060 앤드캡 마감용)

Technical Data

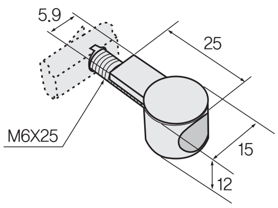
JCC408	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N)
구성 (Components)	Clip 1ea / Wrench Bolt (M8x20) 2ea
용도 (Application)	40용 Frame 직각 조립용 부품 (4080, 8080 앤드캡 마감용)

UJ, BJ, Joint

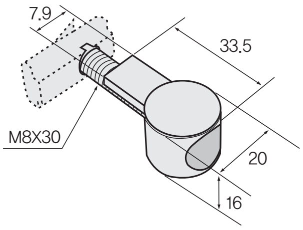
Universal Joint



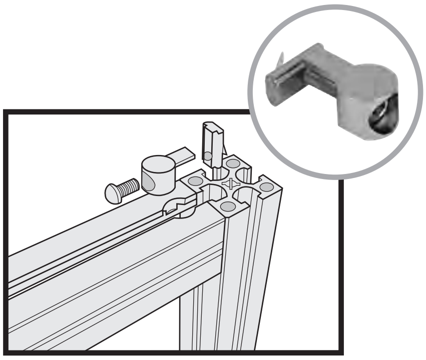
UJ205



UJ306



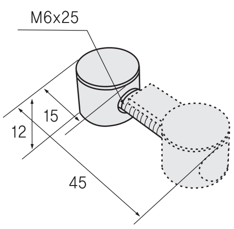
UJ408



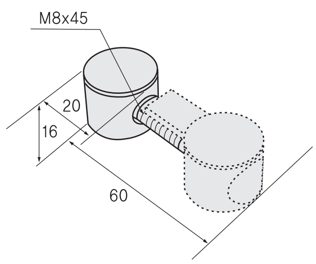
Technical Data

UJ : 205, 306, 408	
재질 (Material)	아연다이케스팅 (Zn Casting)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 흑착색도금
용도 (Application)	수평, 수직 연결용 부품 20, 30, 40용

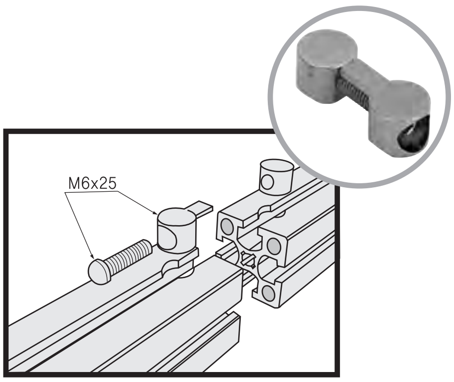
Butt Joint



BJ306



BJ408

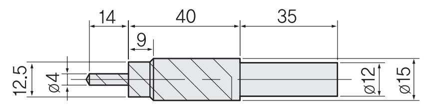


Technical Data

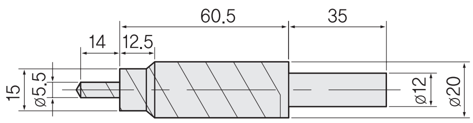
BJ : 306, 408	
재질 (Material)	아연다이케스팅 (Zn Casting)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 흑착색도금
용도 (Application)	수평, 연결용 부품 30, 40용

UJ Drill

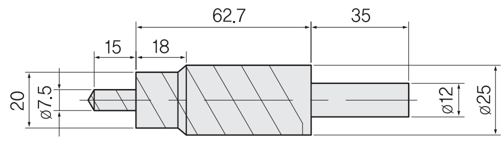
UJ Drill



UJ Drill 20



UJ Drill 30



UJ Drill 40

Technical Data

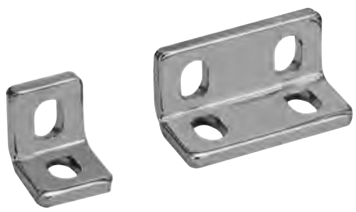
UJ Drill20, uJ Drill30, uJ Drill40	
용도 (Application)	유니버설 조인트 홀 가공용

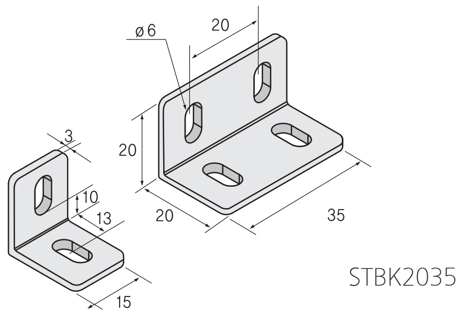
UJ Drill

Bracket

Bracket

Steel Bracket

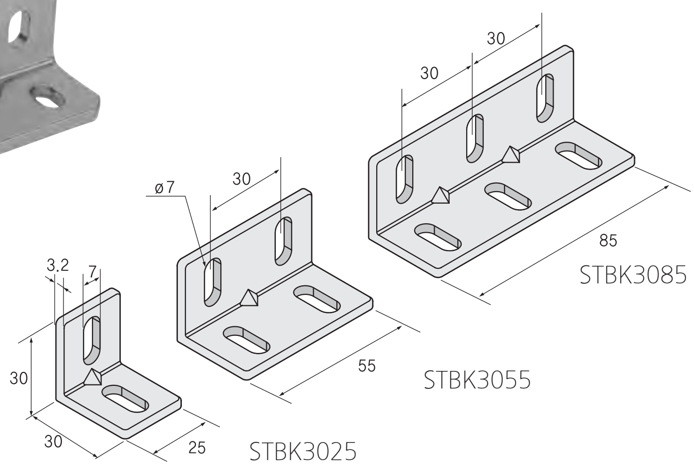




Technical Data

STBK : 2015, 2035	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	20 Frame용 강한 체결력을 요하는 작업에 사용

Steel Bracket

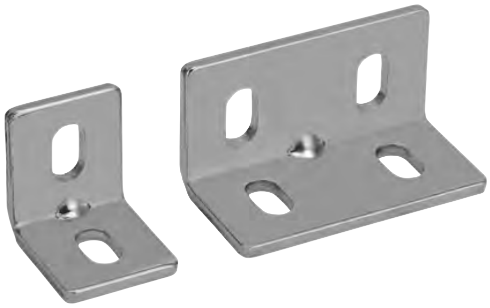


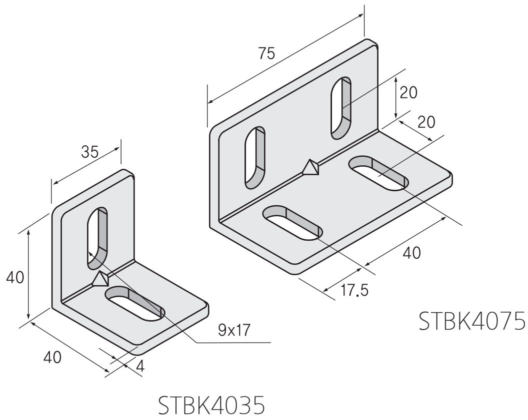
Technical Data

STBK : 3025, 3055, 3085	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	30, 60, 90 Frame용 강한 체결력을 요하는 작업에 사용

Bracket

Steel Bracket

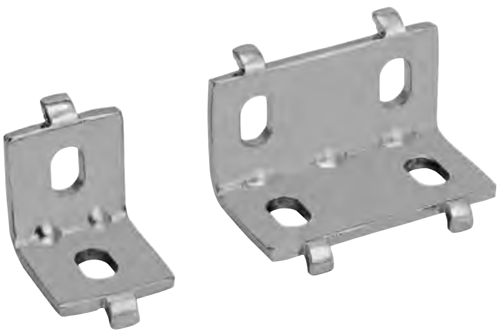


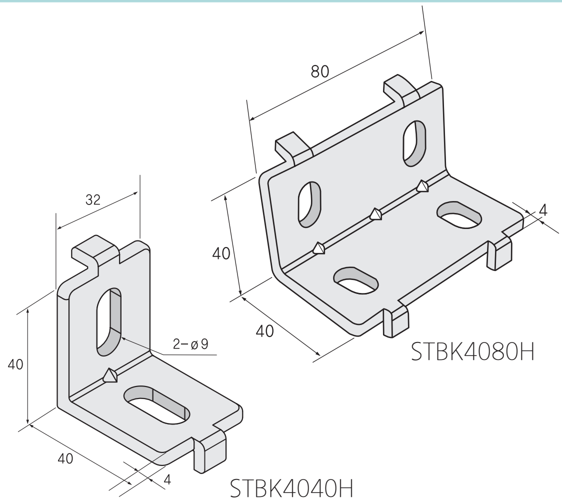


Technical Data

STBK : 4035,4075 / STBK : 4035-135°	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	40, 80 Frame용 강한 체결력을 요하는 작업에 사용

Steel Bracket (Hook Type)





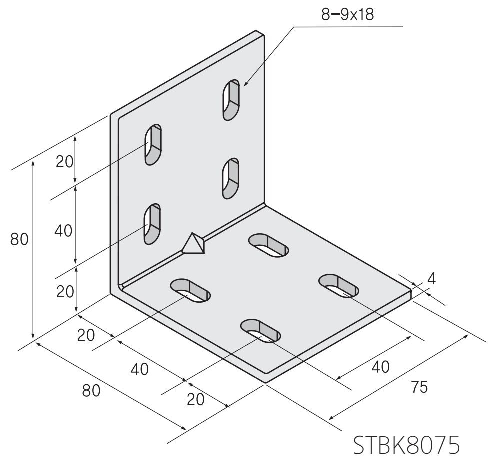
Technical Data

STBK : 4040H, 4080H	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	강한 체결력을 요하는 작업에 사용하며 Frame이 뒤틀리지 도록 잡아주는 고리가 있어 정확한 치수의 조립도 가능. 40, 80 Frame용

Bracket

Bracket

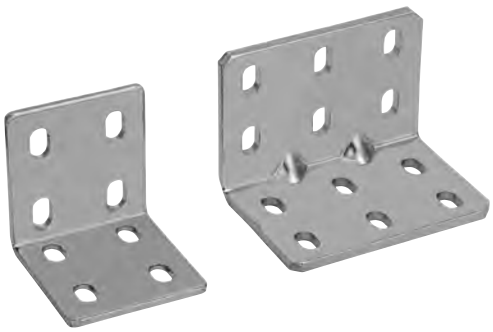
Steel Bracket

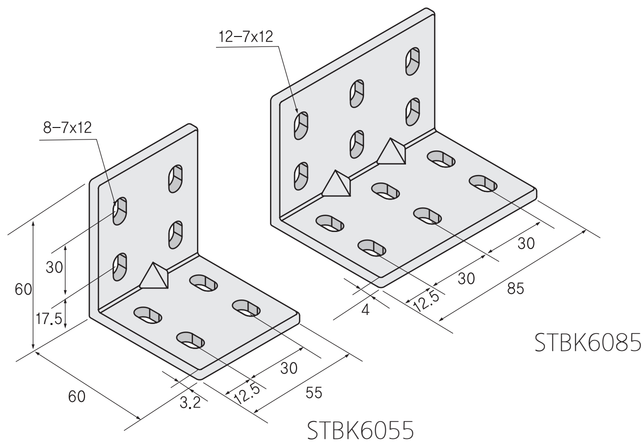


Technical Data

STBK8075	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	80 Frame용 강한 체결력을 요하는 작업에 사용

Steel Bracket



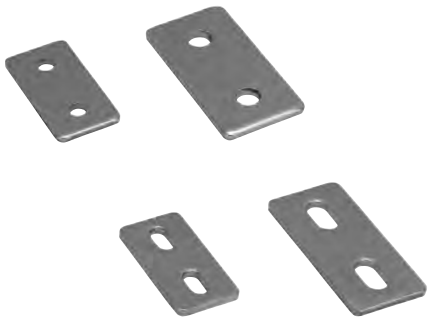


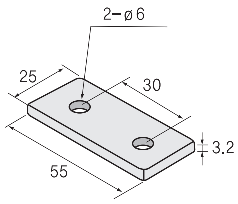
Technical Data

STBK : 6055, 6085	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	60, 90 Frame용 강한 체결력을 요하는 작업에 사용

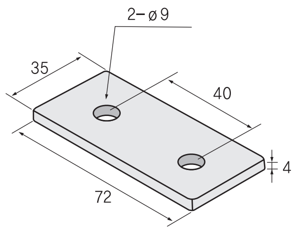
Bracket

Plate Bracket (I형)





STBK평 30-2555

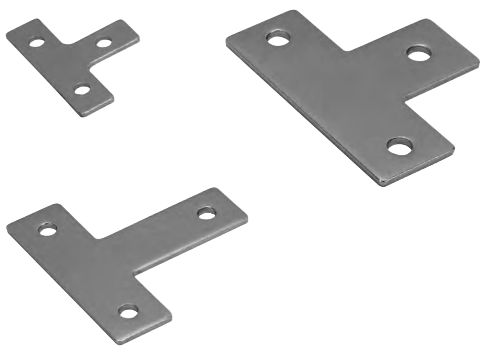


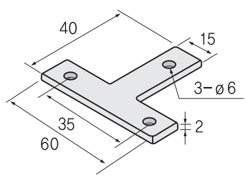
STBK평 40-3572

Technical Data

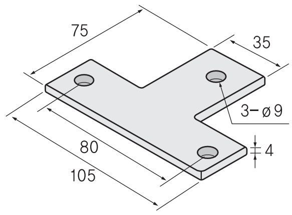
STBK평30-2555 STBK평40-3572	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	강한 체결력을 요하는 작업에 사용

Plate Bracket (T형)

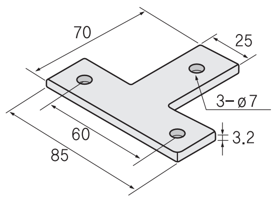




STBK평T20-2085



STBK평T40-75105



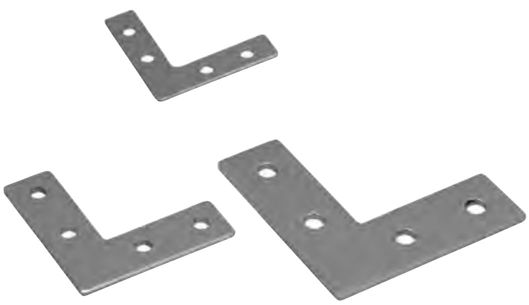
STBK평T30-2585

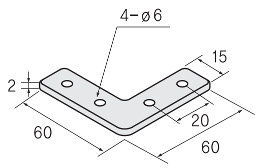
Technical Data

STBK평T20-2085 STBK평T30-2585 STBK평T40-75105	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	강한 체결력을 요하는 작업에 사용

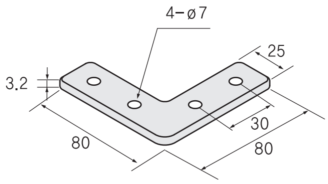
Bracket

Plate Bracket (L형)

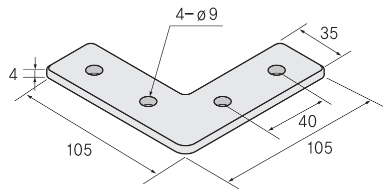




STBK평L 20-6060



STBK평L30-8080

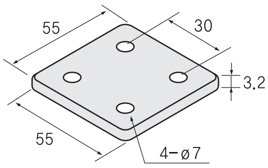


STBK평L40-105105

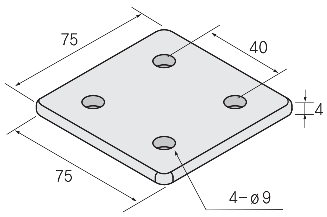
Technical Data

STBK평L20-6060 STBK평L30-8080 STBK평L40-105105	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	강한 체결력을 요하는 작업에 사용

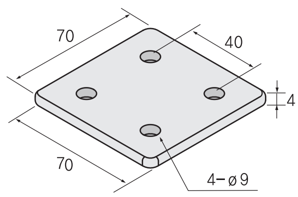
Plate Bracket (ㅁ형)



STBK평30-5555



STBK평40-7575 (표준품)



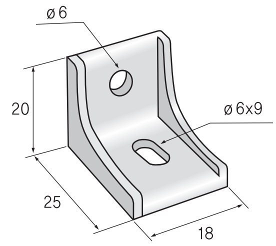
STBK평40-7070

Technical Data

STBK평30-5555 STBK평40-7575, STBK평40-7070	
재질 (Material)	Steel (SPHC)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	강한 체결력을 요하는 작업에 사용

AL Bracket

AL Bracket -DCBK2025

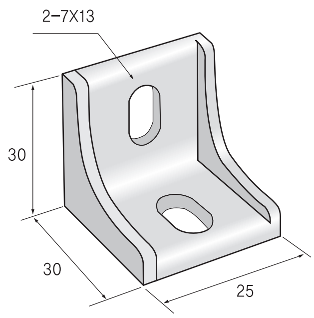


DCBK2025

Technical Data

DCBK2025	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	20mm 프로파일용 조립부품

AL Bracket -DCBK3025



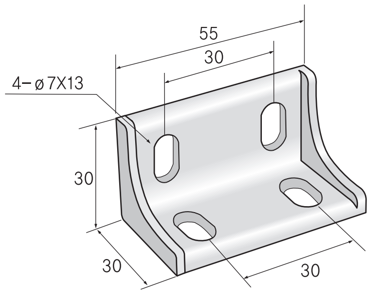
DCBK3030

Technical Data

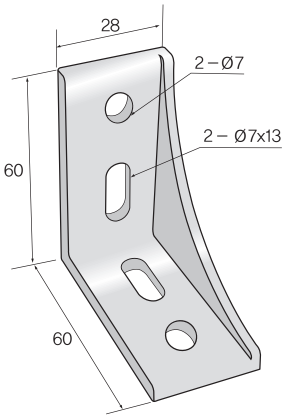
DCBK3030	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	30mm 프로파일용 조립부품

AL Bracket

AL Bracket -DCBK3055, DCBK3060



DCBK3055

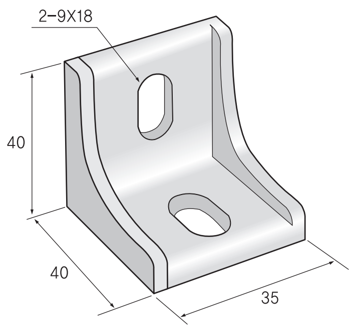


DCBK3060

Technical Data

DCBK3055, DCBK3060	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	60mm 프로파일용 조립부품 30mm프로파일용 조립부품

AL Bracket -DCBK4035



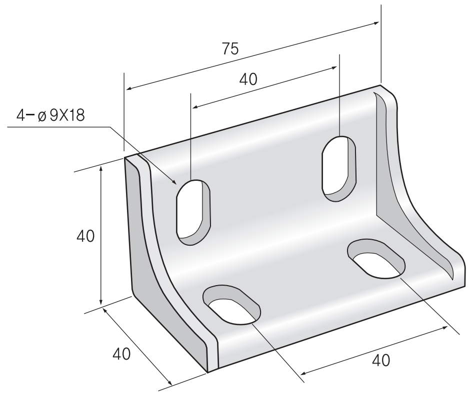
DCBK4035

Technical Data

DCBK4035	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	40mm 프로파일용 조립부품

AL Bracket

AL Bracket -DCBK4075

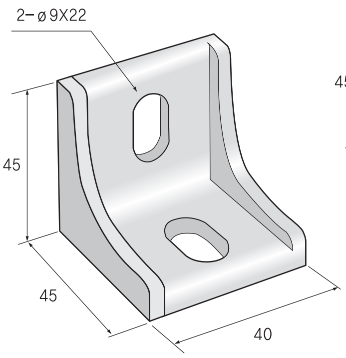


DCBK4075

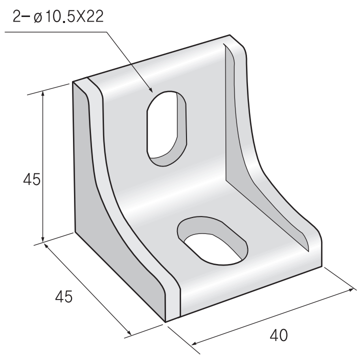
Technical Data

DCBK4075	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	40mm 프로파일용 조립부품

AL Bracket -DCBK4545



DCBK4545-8



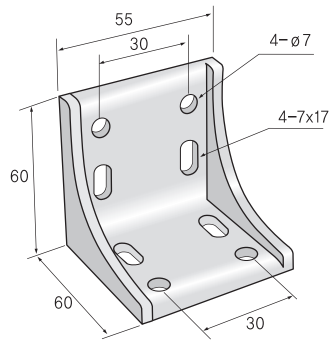
DCBK4545-10

Technical Data

DCBK4545-8 DCBK4545-10	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	45mm 프로파일용 조립부품

AL Bracket

AL Bracket -DCBK6055

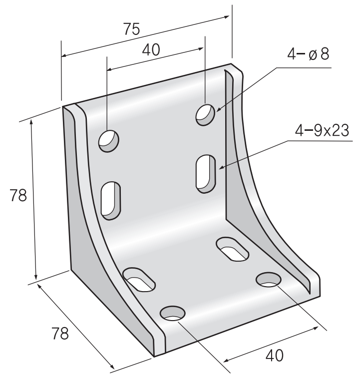


DCBK6055

Technical Data

DCBK6055	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	60mm 프로파일용 조립부품

AL Bracket -DCBK8075



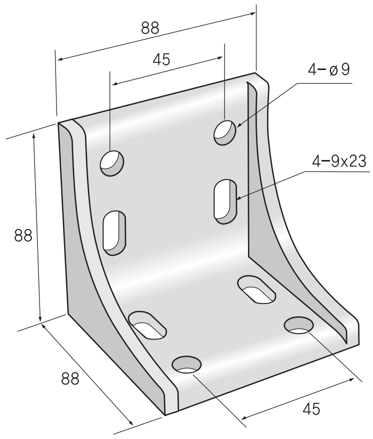
DCBK8075

Technical Data

DCBK8075	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	80mm 프로파일용 조립부품

AL Bracket

AL Bracket -DCBK8888 (=9090)

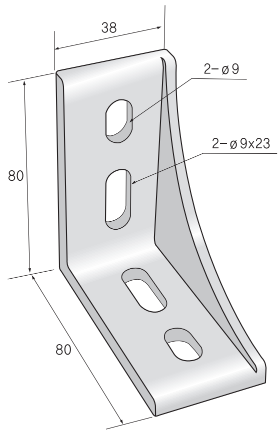


DCBK8888

Technical Data

DCBK8888	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	90mm 프로파일용 조립부품

AL Bracket -DCBK3880 (=4080)



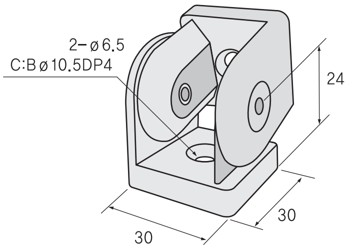
DCBK3880

Technical Data

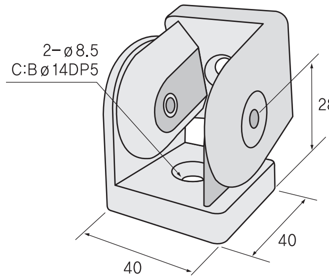
DCBK3880	
재질 (Material)	Aluminum Casting
표면처리 (Surface Processing)	SILVER (SHOT, 액체도장 by order)
용도 (Application)	40mm 프로파일용 조립부품

Bracket/Hook

Angle Joint Bracket



AJB30

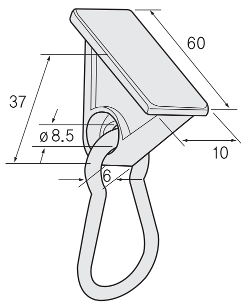


AJB40

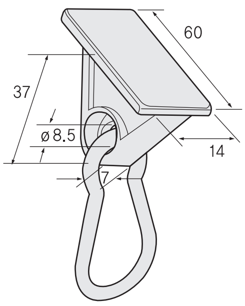
Technical Data

AJB30 AJB40	
재질 (Material)	아연다이캐스팅 (Zn Casting)
표면처리 (Surface Processing)	실버도장
용도 (Application)	30, 40m 프로파일용 연결부품 각도를 요하는 작업이나 하중이 걸리는 Door에 힌지 용도로 사용

Slider Hook



SH306



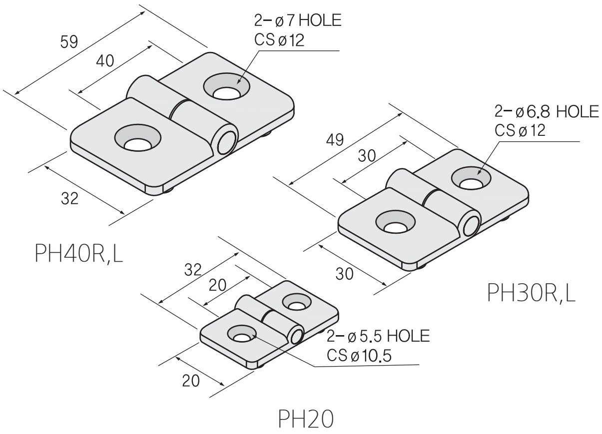
SH408

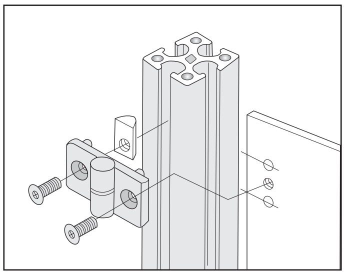
Technical Data

SH : 306, 408	
재질 (Material)	Glass Nylon
색 (Color)	검정 (Black)
용도 (Application)	Frame홈에 삽입하여 공구, 커튼등을 걸어 이동하며 쓸수 있는 부품

Hinge

Plastic Hinge

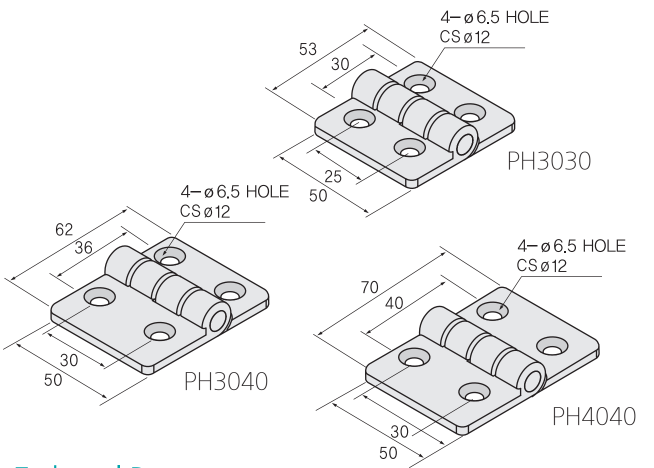




Technical Data

PH20 PH30R, L PH40R, L	
재질 (Material)	Glass Nylon
색 (Color)	Black(B)
용도 (Application)	아크릴이나 부합판 같이 경량형에 부착하여 사용

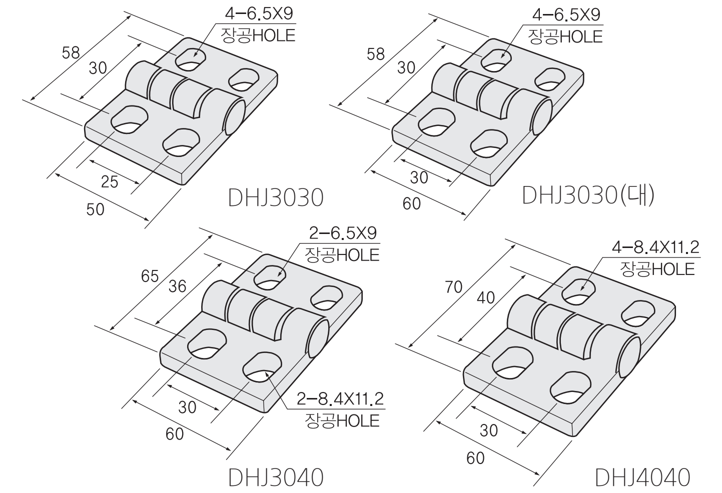
Plastic Hinge



Technical Data

PH3030 PH3040 PH4040	
재질 (Material)	Glass Nylon
색 (Color)	Black(B)
용도 (Application)	아크릴이나 부합판 같이 경량형에 부착하여 사용

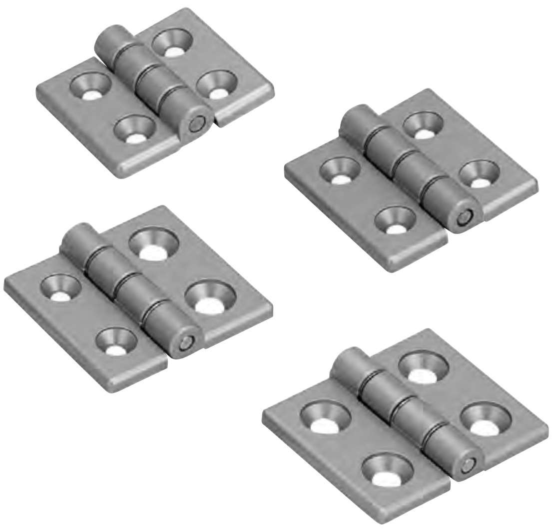
Zn Die Casting Hinge (장공형)

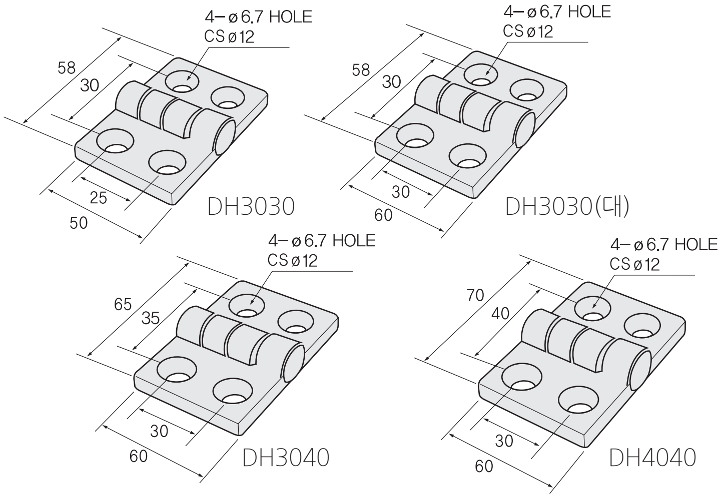


Technical Data

DHJ3030, DHJ3030(대) DHJ3040 DHJ4040	
재질 (Material)	아연다이캐스팅 (ZN Casting)
표면처리 (Surface Processing)	실버도장, 크롬도금, 크롬무광도금
용도 (Application)	각종산업기기, 환경실험장치 등에 사용

Zn Die Casting Hinge (정홀형)



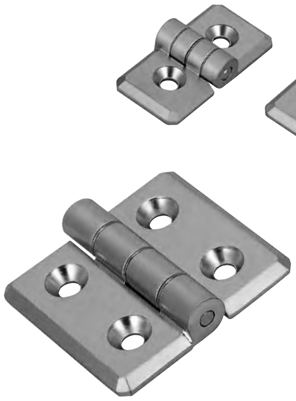


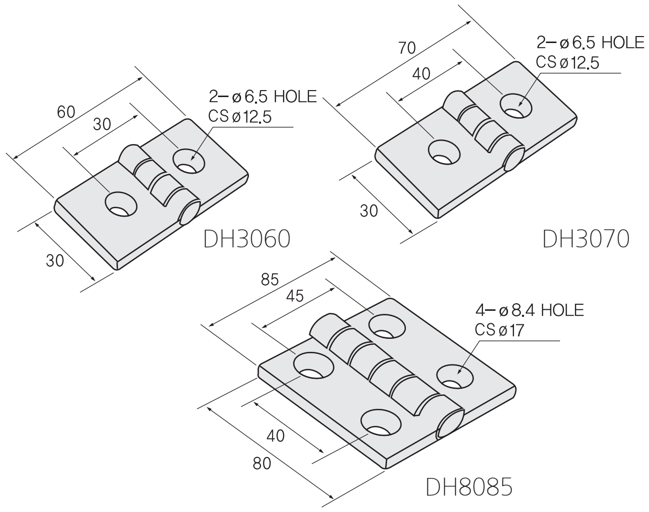
Technical Data

DH3030, DH3030(대) DH3040 DH4040	
재질 (Material)	아연다이캐스팅 (ZN Casting)
표면처리 (Surface Processing)	실버도장, 크롬도금, 크롬무광도금
용도 (Application)	각종산업기기, 환경실험장치 등에 사용

Hinge

Zn Die Casting Hinge

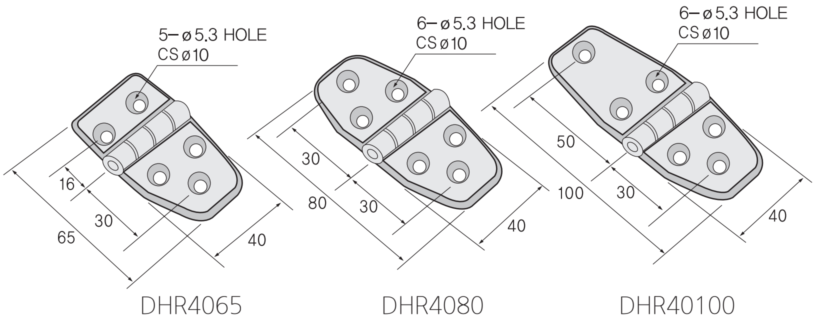




Technical Data

DH3060 DH3070 DH8085	
재질 (Material)	아연다이캐스팅 (ZN Casting)
표면처리 (Surface Processing)	크롬도금, 크롬무광도금, 블랙도장
용도 (Application)	각종산업기기, 환경실험장치 등에 사용

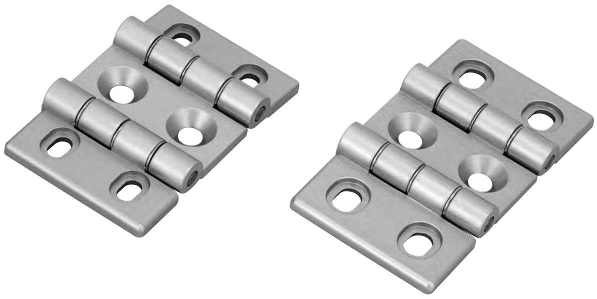
Zn Die Casting Hinge

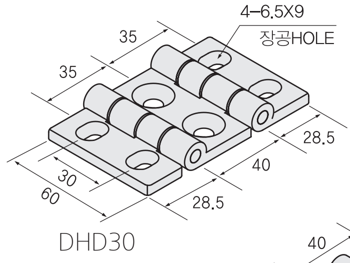


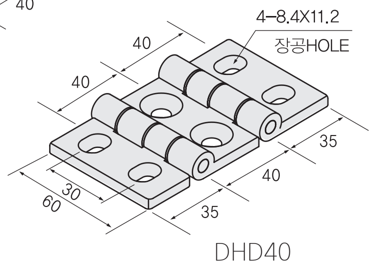
Technical Data

DHR4065 DHR4080 DHR40100	
재질 (Material)	아연다이캐스팅 (ZN Casting)
표면처리 (Surface Processing)	크롬도금, 크롬무광도금, 블랙도장
용도 (Application)	각종산업기기, 환경실험장치 등에 사용

Zn Die Casting Double Hinge



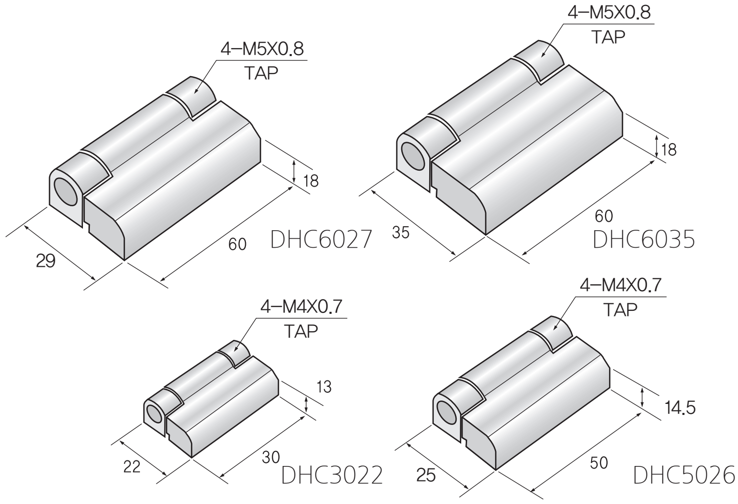




Technical Data

DHD30 DHD40	
재질 (Material)	아연다이캐스팅 (ZN Casting)
표면처리 (Surface Processing)	실버도장
용도 (Application)	각종산업기기, 환경실험장치 등에 사용

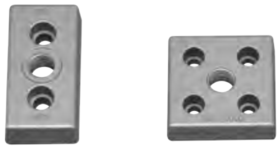
Zn Die Casting Corner Hinge



Technical Data

DHC3022 DHC5026 DHC6027 DHC6035	
재질 (Material)	아연다이캐스팅 (ZN Casting)
표면처리 (Surface Processing)	크롬도금, 크롬무광도금, 블랙도장
용도 (Application)	각종산업기기, 환경실험장치 등에 사용

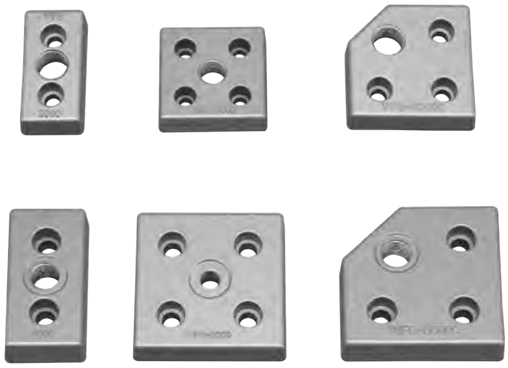
MEMO



Foot Base, End Cap

Foot Base

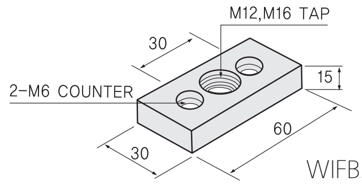
Al Foot Base



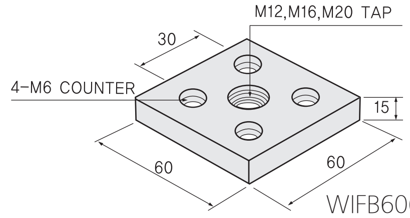
Technical Data

WIFB : 3060, 6060, 4080, 8080 WiFB : 6060C, 8080C	
재질 (Material)	AL Diecasting
표면처리 (Surface Processing)	액체도장
용도 (Application)	조절좌(Level Foot)를 부착하기전에 Frame 단면에 부착하는 부품

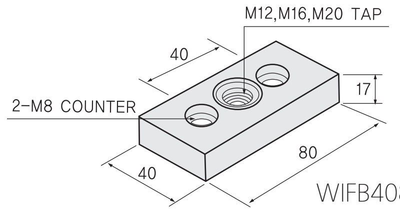
Name	Model	Applied Frame
AL Foot Base	WIFB-3060	3060 Frame
AL Foot Base	WIFB-6060	6060 Frame
AL Foot Base	WIFB-4080	4080 Frame
AL Foot Base	WIFB-8080	8080 Frame
AL Foot Base	WIFB-6060C	6060 Frame
AL Foot Base	WIFB-8080C	8080 Frame



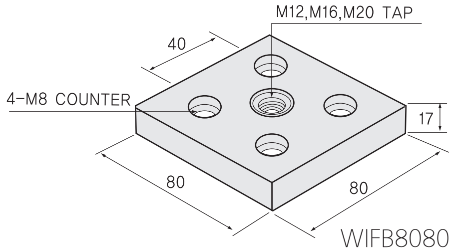
WIFB3060



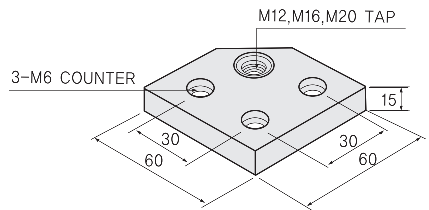
WIFB6060



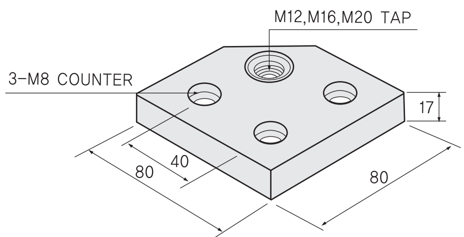
WIFB4080



WIFB8080



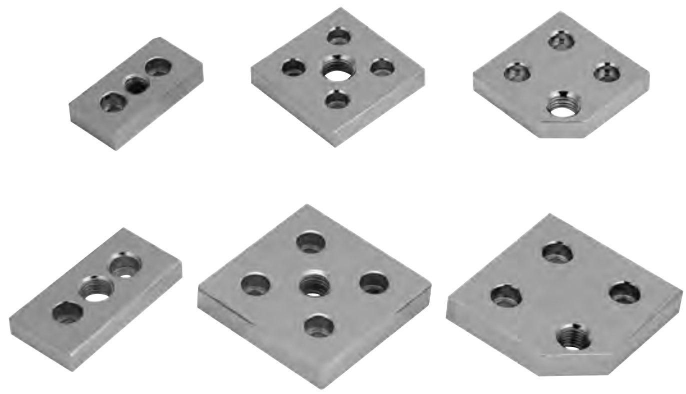
WIFB6060C

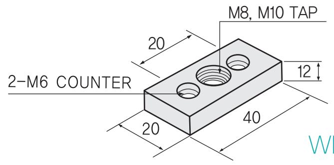


WIFB8080C

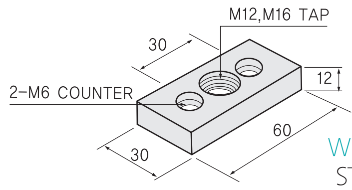
Foot Base

Zn Foot Base (WIFBZ) or Steel Foot Base (STFB)

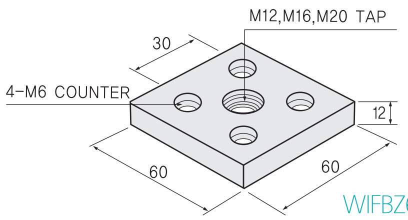




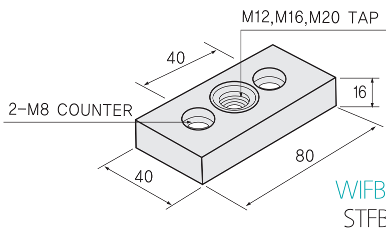
WIFBZ2040



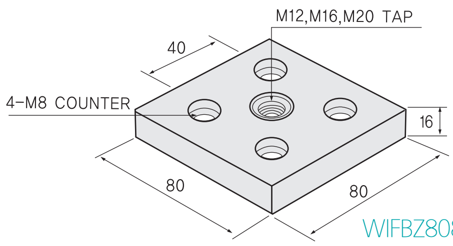
WIFBZ3060
STFB3060



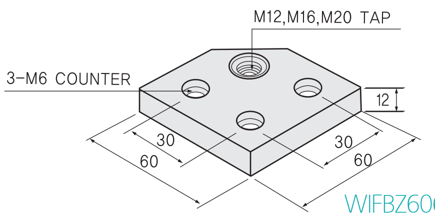
WIFBZ6060
STFB6060



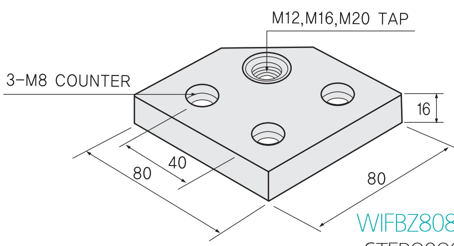
WIFBZ4080
STFB4080



WIFBZ8080
STFB8080



WIFBZ6060C
STFB6060C



WIFBZ8080C
STFB8080C

Technical Data (Zn)

WIFBZ : 2040, 3060, 6060, 4080, 8080 WiFBZ : 6060C, 8080C	
재질 (Material)	Zn Diecasting
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금 (Ni)
용도 (Application)	조절좌(Level Foot)를 부착하기전에 Frame 단면에 부착하는 부품

Name	Model	Applied Frame
Zn Foot Base	WIFBZ-2040	2040 Frame
Zn Foot Base	WIFBZ-3060	3060 Frame
Zn Foot Base	WIFBZ-6060	6060 Frame
Zn Foot Base	WIFBZ-4080	4080 Frame
Zn Foot Base	WIFBZ-8080	8080 Frame
Zn Foot Base	WIFBZ-6060C	6060 Frame
Zn Foot Base	WIFBZ-8080C	8080 Frame

Technical Data (Steel)

STFB : 3060, 6060, 4080, 8080 STFB : 6060C, 8080C	
재질 (Material)	Steel (S45C)
표면처리 (Surface Processing)	니켈도금(N), 아연도금(Z)
용도 (Application)	조절좌(Level Foot)를 부착하기전에 Frame 단면에 부착하는 부품, 중량용으로 주로 쓰임

Technical Data

Name	Model	Applied Frame
Steel Foot Base	STFB-3060	3060 Frame
Steel Foot Base	STFB-6060	6060 Frame
Steel Foot Base	STFB-4080	4080 Frame
Steel Foot Base	STFB-8080	8080 Frame
Steel Foot Base	STFB-6060C	6060 Frame
Steel Foot Base	STFB-8080C	8080 Frame

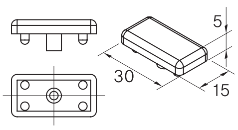
※기타주문 제작품 : STFB-3090, 6090, 9090, 30120, 40120, 40160

End Cap

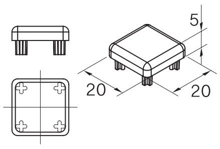
Technical Data

재질 (Material)	Glass Nylon
색상 (Color)	Black, Gray
두께 (Thickness)	5t
용도 (Application)	프로파일 조립후 Frame 절단면 끝단에 마감재로 사용

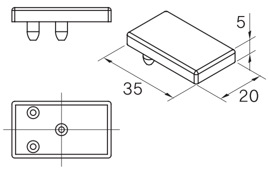
End Cap (Plastic) 대영/미래 Series



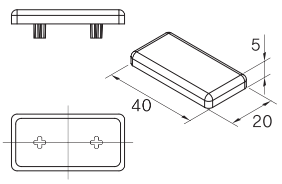
DM1530 (대영, 미래공용)



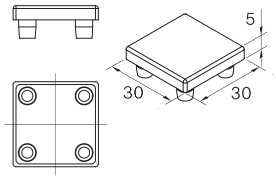
DM2020 (대영, 미래공용)



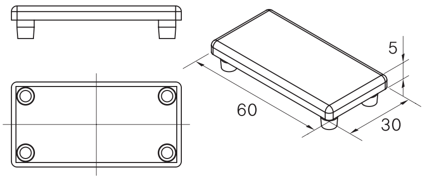
DM2035 (대영, 미래공용)



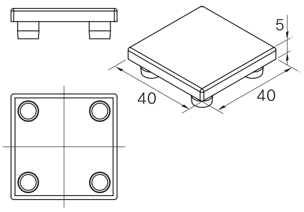
DM2040 (대영, 미래공용)



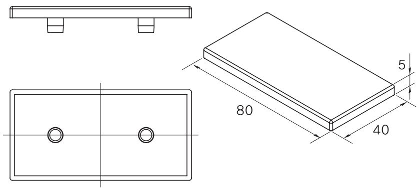
D/M3030



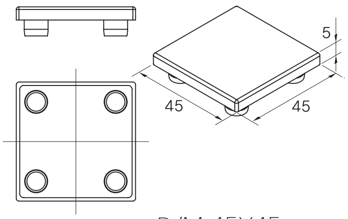
D/M3060



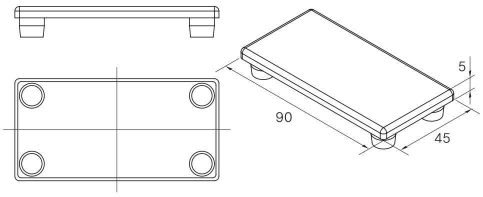
D/M4040 (경량or중량)



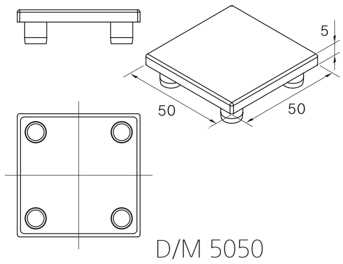
D/M 4080



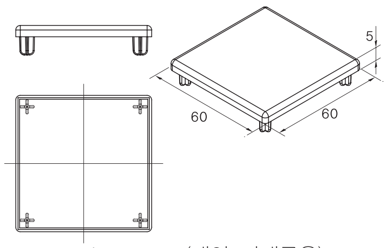
D/M 45X45



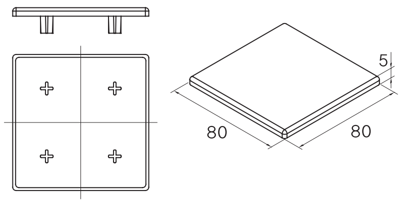
D/M 4590



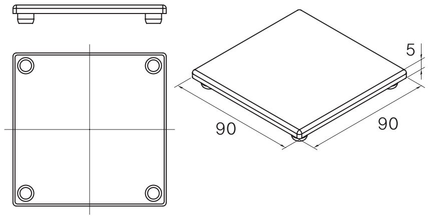
D/M 5050



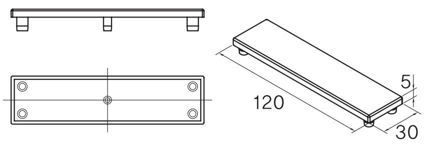
D/M 6060 (대영, 미래공용)



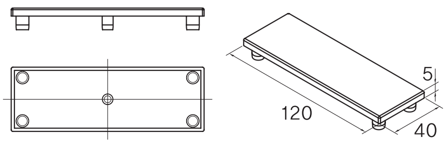
D/M 8080 (대영, 미래공용)



D/M 9090 (대영, 미래공용)



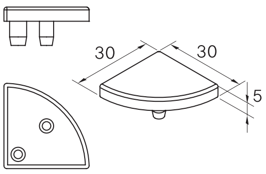
D/M 30120



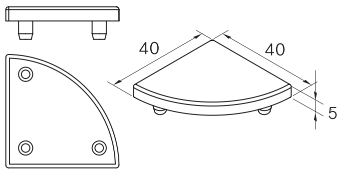
D/M 40120

End Cap

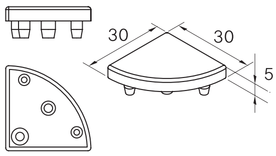
End Cap (Plastic) 대영/미래 Series



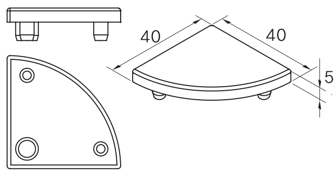
D 3030R



D 4040R



M 3030R



M 4040R

대영 Series

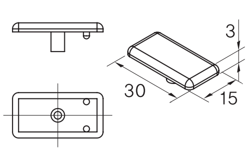
미래 Series

Model	T	비고	Material	Color
WIEC DM1530	5	대영/미래 공용	Nylon	Black Gray
WIEC DM2020				
WIEC DM2035				
WIEC DM2040				
WIEC D/M3030	5	대영/미래 선택		
WIEC D/M3060				
WIEC D/M3090				
WIEC D/M30120				
WIEC D/M3535				
WIEC D/M3570				
WIEC D/M4040(경량)				
WIEC D/M4040(중량)				
WIEC D/M4080				
WIEC D/M40120				
WIEC D/M4545				
WIEC D/M4060				
WIEC D/M4590				
WIEC D/M5050				
WIEC D/M6060				
WIEC D/M6090				
WIEC D/M8080				
WIEC D/M9090				
WIEC D/M3030R	5	R Type 대영/미래 선택		
WIEC D/M4040R				

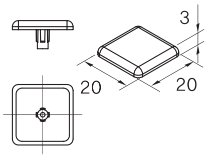
※주문시 공용외에는 대영(D)/미래(M) 구분하여 주문

End Cap

End Cap (Plastic) 남선/경남 Series



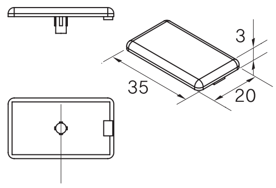
NK 1530



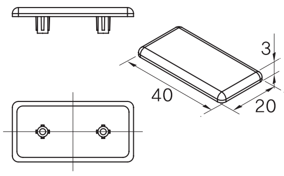
NK 2020

Technical Data

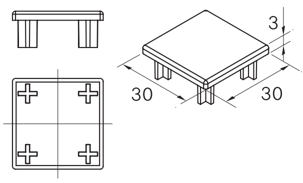
재질 (Material)	Glass Nylon
색상 (Color)	Black, Gray
두께(Thickness)	3t
용도 (Application)	프로파일 조립후 Frame 절단면 끝단에 마감재로 사용



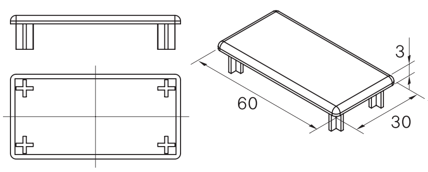
NK 2035



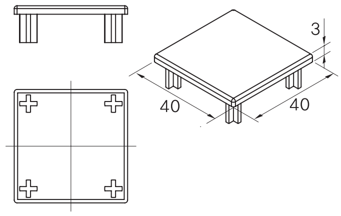
NK 2040



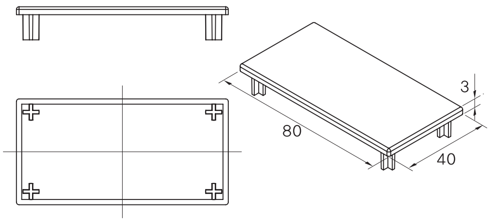
NK 3030



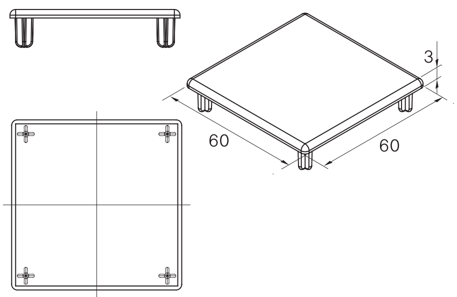
NK 3060



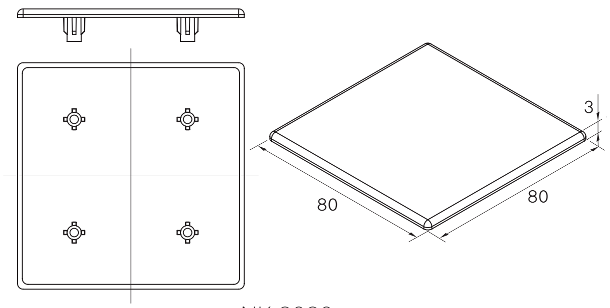
NK 4040



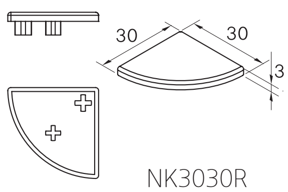
NK 4080



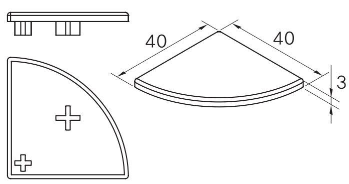
NK 6060



NK 8080



NK3030R



NK4040R

End Cap

End Cap

End Cap (Plastic) 남선/경남 Series

남선 Series

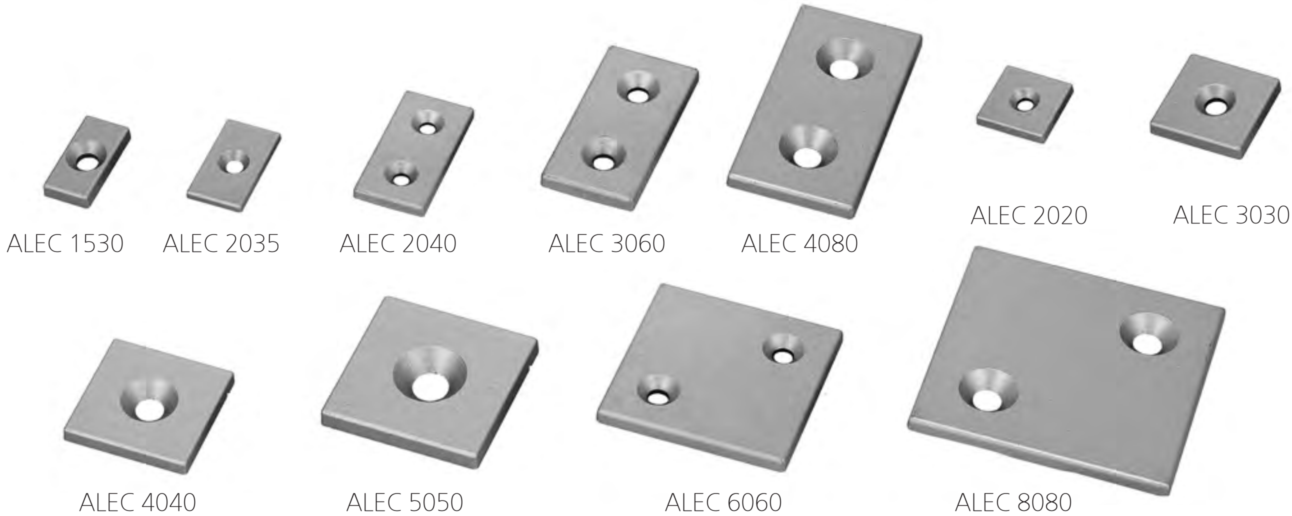
Model	T	비고	Material	Color
WIEC NK1530	3	남선/경남 공용	Nylon	Gray Black
WIEC NK2020				
WIEC NK2035				
WIEC NK2040				
WIEC NK3030				
WIEC NK3060				
WIEC NK3090				
WIEC NK30120				
WIEC NK4040				
WIEC NK4080				
WIEC NK4545				
WIEC NK4590				
WIEC NK5050				
WIEC NK6060				
WIEC NK8080				
WIEC NK80120				
WIEC NK80160				
WIEC NK3030R	3	R Type 남선/경남 공용		
WIEC NK4040R				

※주문시 공용외에는 대영(D)/미래(M) 구분하여 주문

End Cap

End Cap

End Cap (Aluminium)



ALEC 1530 ALEC 2035 ALEC 2040 ALEC 3060 ALEC 4080 ALEC 2020 ALEC 3030

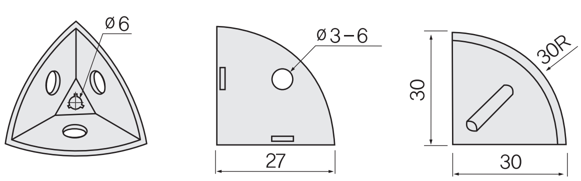
ALEC 4040 ALEC 5050 ALEC 6060 ALEC 8080

Technical Data

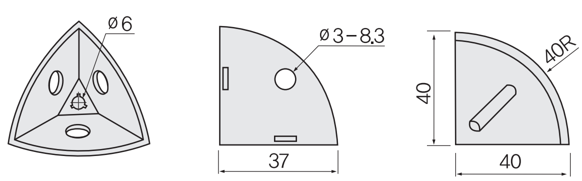
재질 (Material)	AL Diecasting
색상 (Color)	실버도장, 흑색도장
두께(Thickness)	5t (ALEC 2035만 3t or 5t 선택)
용도 (Application)	프로파일 조립후 Frame 절단면 끝단에 마감재로 사용

Model	사라렌지볼트	T	Color
ALEC 1530	M6	5	실버도장 흑색도장
ALEC 2020			
ALEC 2035	M5	3 or 5	
ALEC 2040	M6	5	
ALEC 3030			
ALEC 3060			
ALEC 6060			
ALEC 4040	M8		
ALEC 5050			
ALEC 4080			
ALEC 8080			

R Coner Bracket & End Cap Set



RCBK30



RCEC40

Technical Data

RCBK30, RCBK40	
재질 (Material)	아연다이캐스팅 (Zn Casting)
색상 (Color)	Natural
용도 (Application)	3030R/4040R Frame Corner 조립시 사용

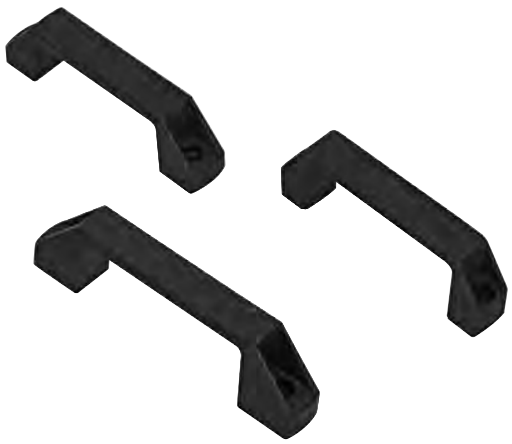
Technical Data

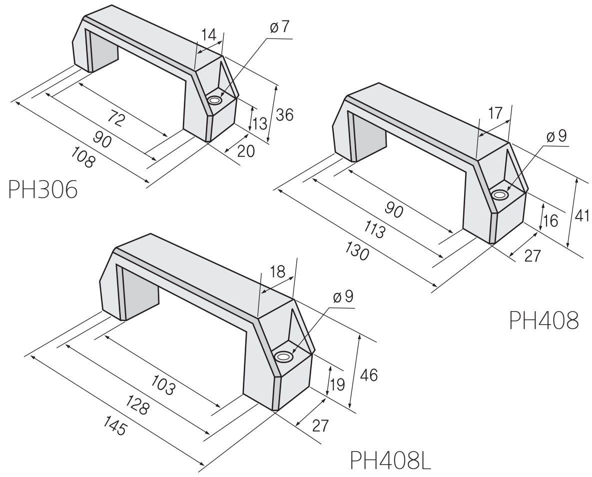
플라스틱 덮개	
재질 (Material)	Plastic(ABS)
색상 (Color)	Black, Gray
용도 (Application)	3030R/4040R Frame Corner 조립시 사용

Handle
Magnetic Catch

Handle

Plastic Handle

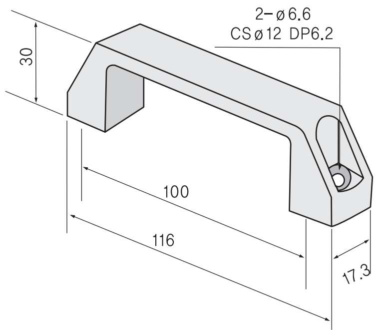




Technical Data

PH : 306, 408, 408L	
재질 (Material)	Plastic
색 (Color)	Black
용도 (Application)	Profile 도어용 핸들

AL Handle



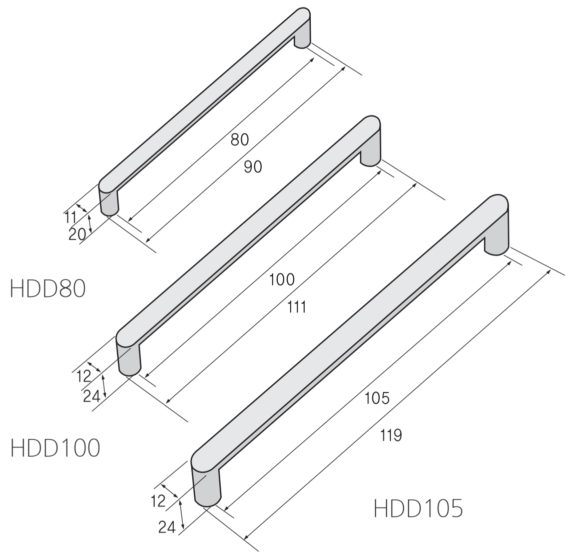
AH-100

Technical Data

AH-100	
재질 (Material)	알루미늄합금
색 (Color)	실버 도장
용도 (Application)	Profile 도어용 핸들

Handle

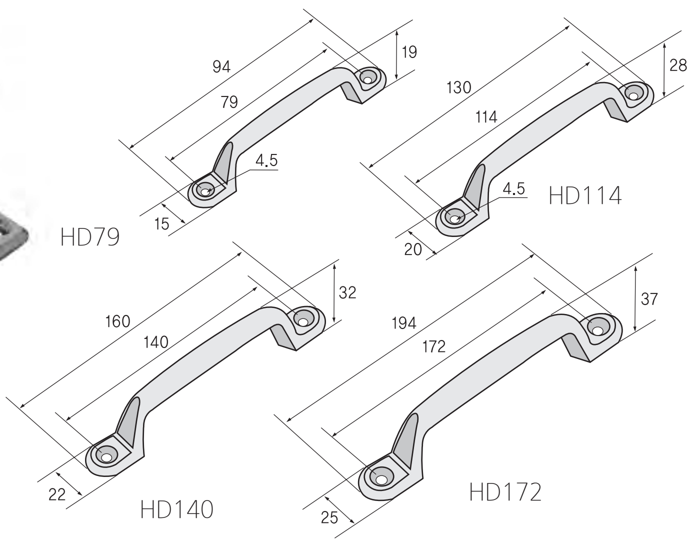
Zn Diecasting Handle



Technical Data

HDD : 80, 100, 105	
재질 (Material)	아연합금
표면처리 (Surface Processing)	크롬도금, 무광크롬도금
용도 (Application)	반도체 장비, 통신기기, 계측기기

Zn Diecasting Handle

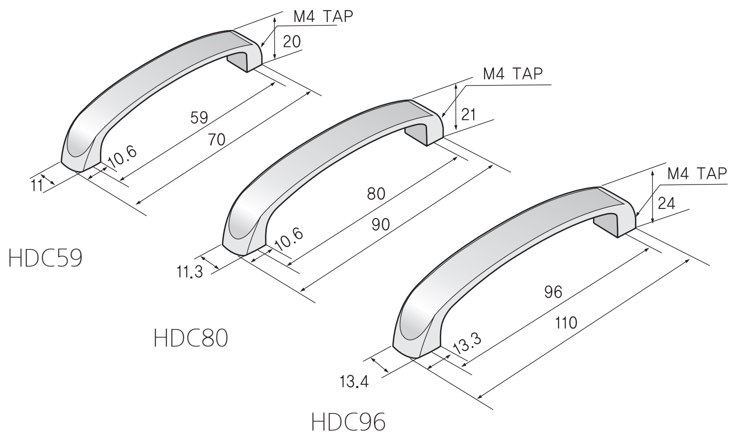


Technical Data

HD : 79, 114, 140, 172	
재질 (Material)	아연합금
표면처리 (Surface Processing)	크롬도금, 무광크롬도금
용도 (Application)	반도체 장비, 통신기기, 계측기기

Handle

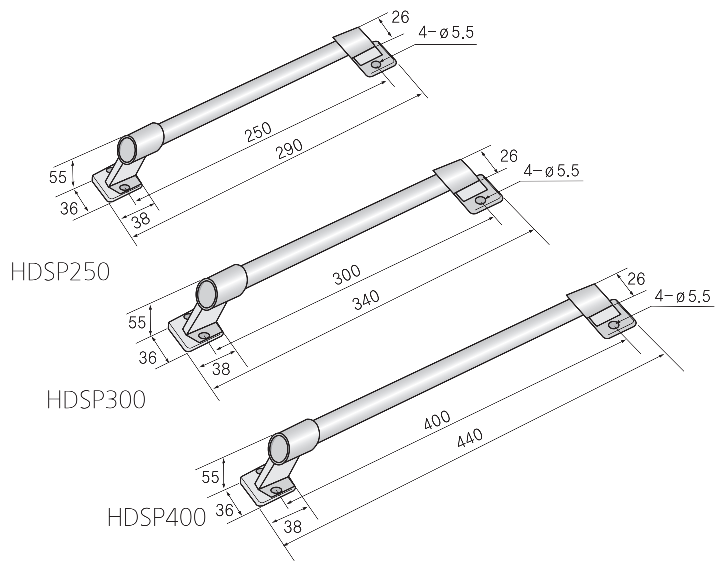
Zn Diecasting Handle



Technical Data

HDC : 59, 80, 96	
재질 (Material)	아연합금
표면처리 (Surface Processing)	크롬도금
용도 (Application)	반도체 장비, 통신기기, 계측기기

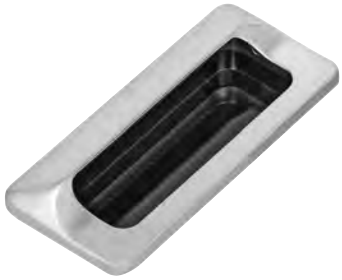
Sus Pipe Handle

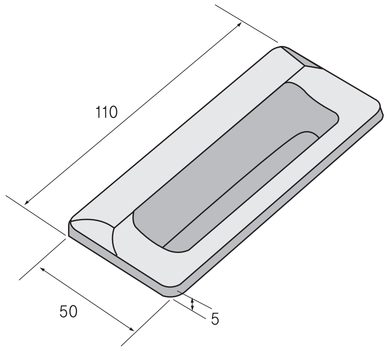


Technical Data

HDSP : 250, 300, 400	
재질 (Material)	브라켓 : 아연합금 파이프 : 스테인리스스틸(SUS304)
표면처리 (Surface Processing)	크롬도금
용도 (Application)	반도체 장비, 통신기기, 계측기기

Embeded Handle (매립도어 손잡이)



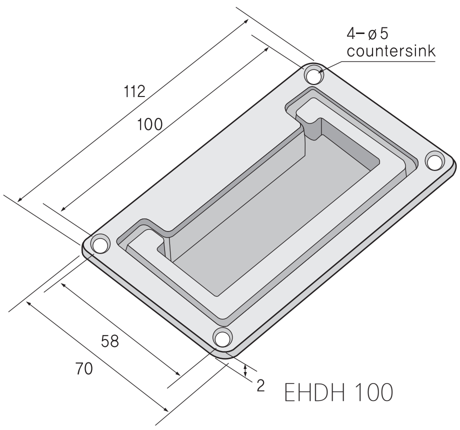


EHD 110

Technical Data

EHD110	
재질 (Material)	아연합금(Zn Casting)
표면처리 (Surface Processing)	크롬도금, 무광크롬도금, 블랙도장
용도 (Application)	반도체 장비, 통신기기 분/배전반

Embeded Handle (매립 손잡이)



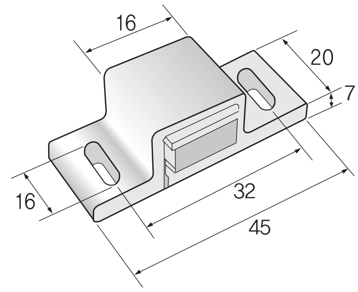
EHDH 100

Technical Data

EHDH100	
재질 (Material)	아연합금(Zn Casting)
표면처리 (Surface Processing)	크롬도금, 무광크롬도금, 블랙도장
용도 (Application)	반도체 장비, 통신기기 분/배전반

Magnetic Catch

Plastic Magnetic Catch

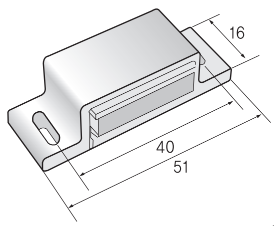


PMC 45

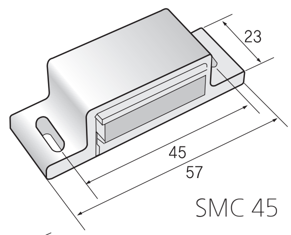
Technical Data

PMC45	
재질 (Material)	Plastic, Steel
색 (Color)	Black
용도 (Application)	판넬이나 아크릴에 부착하여 도어잠금용으로 사용하는 자석. 산업용기기, 시험기기, OA기기 등

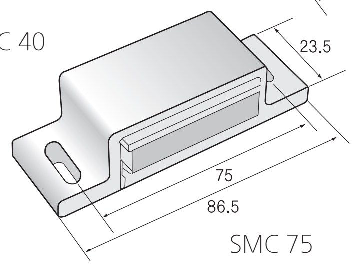
Stainless Magnetic Catch



SMC 40



SMC 45



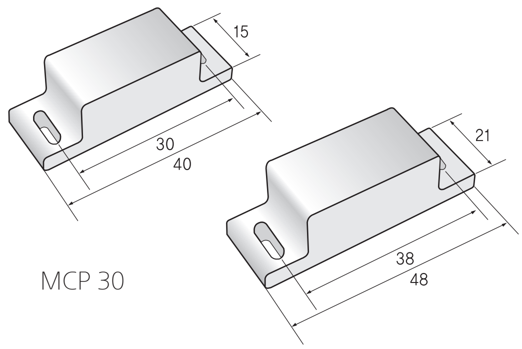
SMC 75

Technical Data

SMC : 40, 45, 75	
재질 (Material)	스테인리스 스틸(Sus 304)
표면처리 (Surface Processing)	바렐연마(Vibratory Barrel)
용도 (Application)	판넬이나 아크릴에 부착하여 도어잠금용으로 사용하는 자석. 산업용기기, 시험기기, OA기기 등

Magnetic Catch

Semiconductor Magnetic Catch (반도체자석)



Technical Data

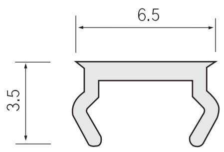
MCP : 30,38	
재질 (Material)	Plastic, 아연합금(Zn Casting)
색 (Color)	White
용도 (Application)	반도체 장비의 도어용으로 사용하는 자석으로 견고하고 내부가 노출되는것 없이 막혀있음

MEMO

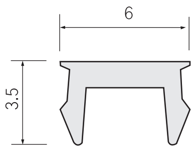
Cover

Groove Cover (쫄대)

20 Frame

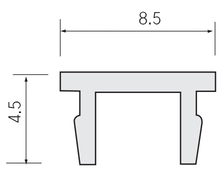


남선, 경남

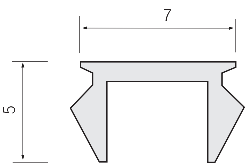


대영, 미래

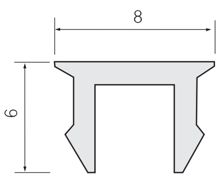
30 Frame



남선

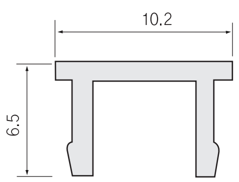


경남

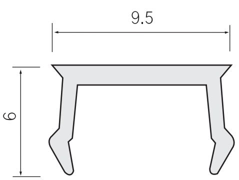


대영, 미래

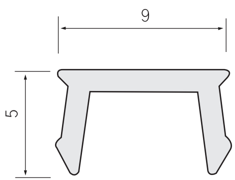
40 Frame



남선



경남



대영, 미래

Technical Data

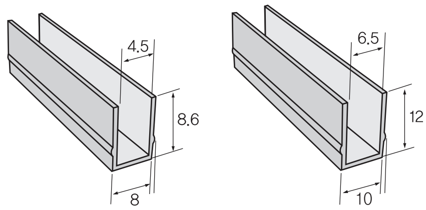
표기 : 남선(N), 경남(K), 대영,미래(D)

GC20NK, GC20D GC30N, GC30K, GC30D GC40N, GC40K, GC40D	
재질 (Material)	P.E
색 (Color)	White(W), Black(B)
용도 (Application)	프레임 홈에 Die 제작 완료후 마무리로 홈을 막는 작업에 활용, 이물질 유입방지용

Name	Model	Applied Frame	Q'ty	Color
Groove Cover Polyetylen	GC20NK	20 Frame	3,000mm /1ea	White(W) Black(B)
	GC20D	20 Frame		
	GC30N	30 Frame		
	GC30K	30 Frame		
	GC30D	30 Frame		
	GC40N	40 Frame		
	GC40K	40 Frame		
	GC40D	40 Frame		

Cover

PE Cover (아크릴 고정용 쫄대)



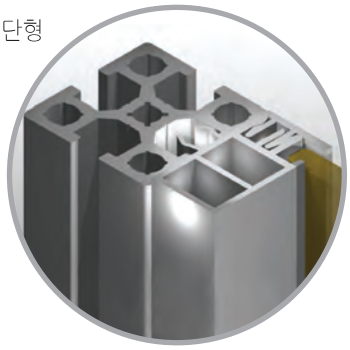
APC30N APC40N

Technical Data

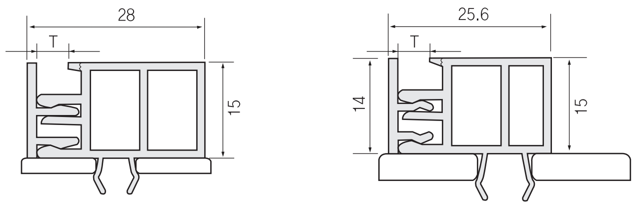
ApC30n, APC40N	
재질 (Material)	PE
색 (Color)	Black, White
용도 (Application)	홈 마감재. 이물질 유입 방지 및 레일용 및 아크릴 고정용

Acryl PVC Cover 아크릴커버(2단형, 3단형)

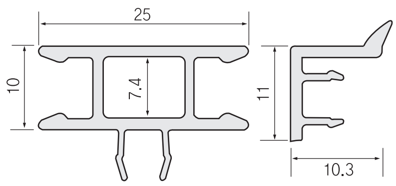
2단형



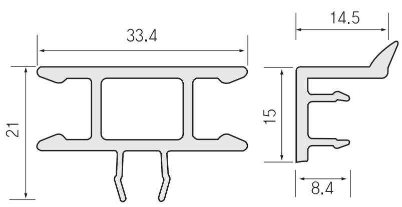
3단형



2단 30용 5T, 4T, 3T용 2단 40용 5T, 4T, 3T용



3단 30용 5T, 4T용



3단 40용 5T, 4T, 3T용

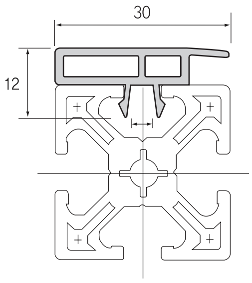
Technical Data

AC30, AC40	
재질 (Material)	PVC
색 (Color)	Black(B), Gray(G)
용도 (Application)	30용 5T, 4T, 3T 아크릴 고정 Cover 40용 5T, 4T, 3T 아크릴 고정 Cover

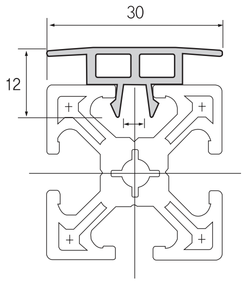
Cover

Baton PVC Cover (바톤커버)

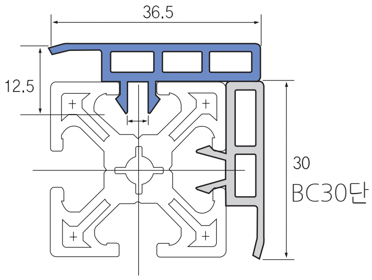
BC30단 5T



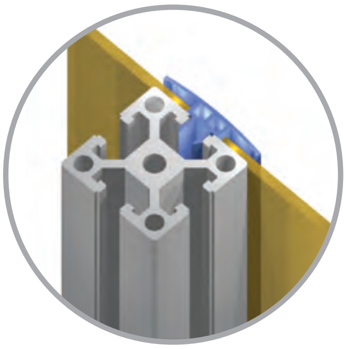
BC30단



BC30양



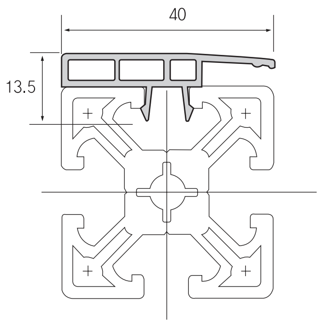
BC30W



BC40양 5T

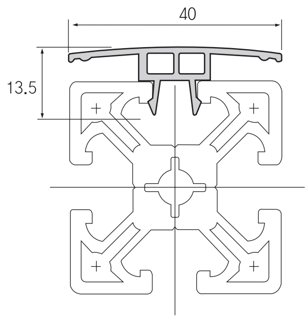
Technical Data

BC30단, BC30양, BC30W	
재질 (Material)	PVC
색 (Color)	Gray(G)
용도 (Application)	30용 5T 아크릴 한 고정용 Cover 30용 5T 아크릴 양 고정용 Cover 30용 5T 아크릴 두면 고정용 Cover

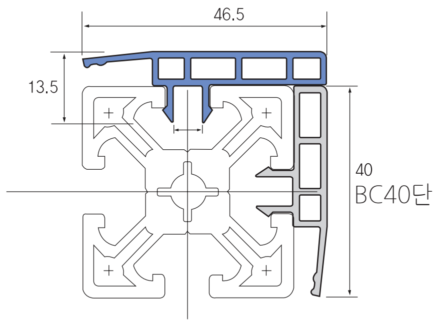


BC40단

BC40W 5T



BC40양



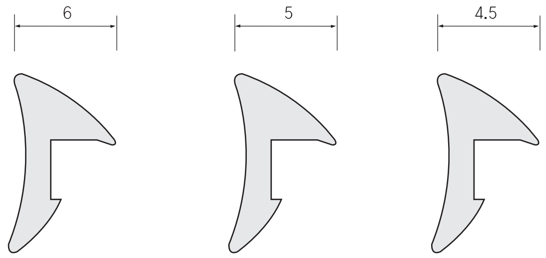
BC40W

BC30양 5T

Technical Data

BC40단, BC40양, BC40W	
재질 (Material)	PVC
색 (Color)	Gray(G)
용도 (Application)	40용 5T 아크릴 한 고정용 Cover 40용 5T 아크릴 양 고정용 Cover 40용 5T 아크릴 두면 고정용 Cover

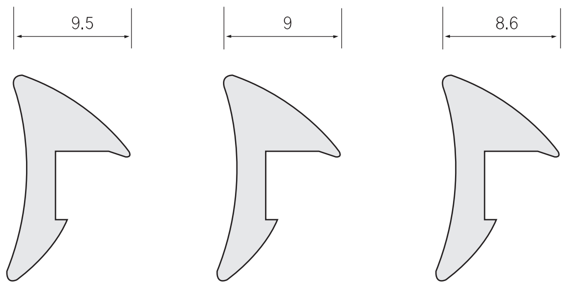
Pannel Clamp Gasket 판넬클램프 가스켓(아크릴 고정용)



PCG303 (3T 고정용) | PCG304 (4T 고정용) | PCG305 (5T 고정용)

Technical Data

PCG : 303, 304, 305	
재질 (Material)	EVA
색 (Color)	Gray(G), 투명
용도 (Application)	아크릴 고정용



PCG403 (3T 고정용) | PCG404 (4T 고정용) | PCG405 (5T 고정용)

Technical Data

PCG : 403, 404, 405	
재질 (Material)	EVA
색 (Color)	Gray(G), 투명
용도 (Application)	아크릴 고정용

캐스터 취급설명서

사용자의 안전을 위해 사용전에 본 취급설명서를 잘 읽은신후 바르게 사용하여 주 시오.
기타문의사항이 있을경우 우일산업(주)으로 연락주시면 성의껏 답변해 드리겠습니다.

▮ 제품 정보와 사용규정

캐스터와 바퀴는 일반적으로 교체가 가능한 부품을 말합니다.
장비와 가구, 운반구 또는 기타 여러가지 생산품을 이동이 가능하도록 하기 위하여 부착됩니다 이러한 생산품은 보통사람이 걷는 속도보다 빨라서는 안되며 또한 그 속도가 계속 지속되지 은 것이어야 합니다.
캐스터는 아래와 같은 분야에서 사용될 수 있습니다.
가정용품 : 의자, 가구 외
일반용품 : 쇼핑카트, 사무용품 외
건강용품 : 침대, 의료카트 외
산업용품 : 무거운 하중을 운반하는 기구 외

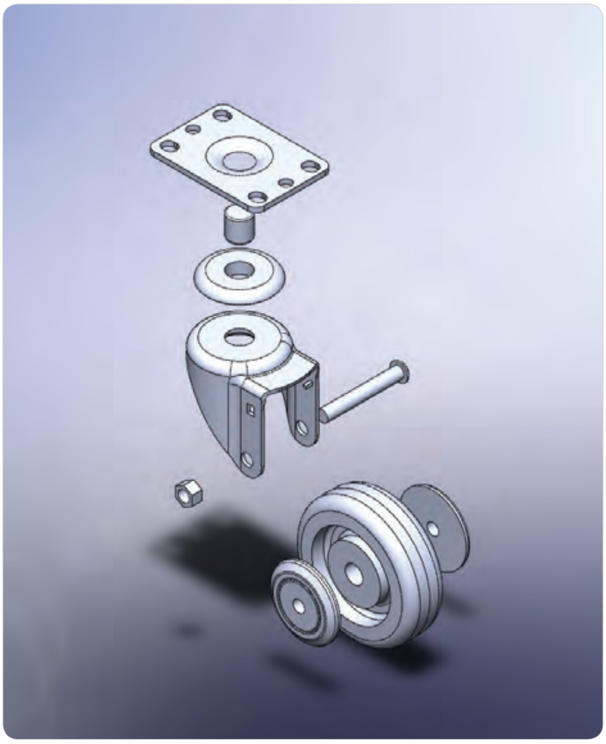
▮ 제품 허용 공차

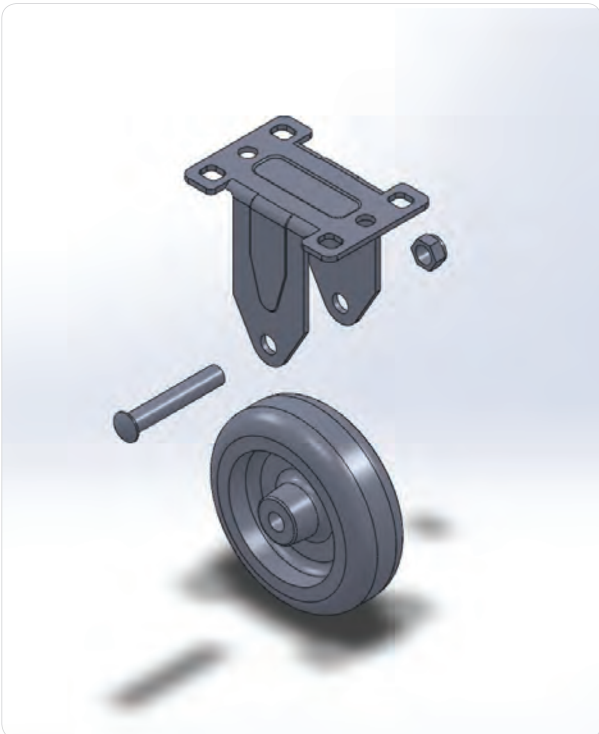
바퀴직경	회전반경	전체높이	바퀴직경
1인치이상 3인치 미만	±1.5	±1.5	±1.0
3인치이상 6인치 미만	±2.0	±2.0	±1.5
6인치 이상	±3.0	±2.5	±2.0

▮ 캐스터의 정의 및 용어

회전형 캐스터(Swivel Caster)
회전형 캐스터의 구조는 캐스터 중심축에 대하여 바퀴의 설치중심축이 수평 거리로 경사각(off-set)을 형성하기 때문에 캐스터가 회전하게 되어 장비의 이동시에 방향전환을 가능하게 합니다.

고정형 캐스터(Rigid Caster)
고정형 캐스터의 구조는 캐스터 중심축에 대하여 수직으로 바퀴를 설치하고 캐스터의 회전이 불가능한 구조로서 장비 이동시에 일직선 이동을 용이하게 합니다.

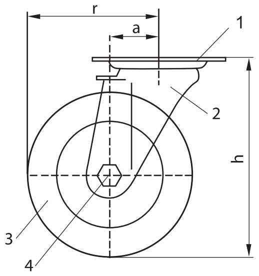




캐스터 취급설명서

부품구성

1 : 스템(Plate...) : 장비에 부착하기 위한 기능
2 : 몸체(Yoke) : 스템과 바퀴를 연결하여 지지하고 회전하는 기능
3 : 바퀴(Wheel) : 장비의 이동을 위한 구름기능
4 : 연결부(Axle & Nut) : 몸체와 바퀴의 고정을 위한 기능



a : 오프셋 (Offset)
h : 캐스터 전체 높이 (Total height)
r : 회전반경 (Swivel radius)

안전 허용 하중

운송용 장비에 부착되는 캐스터를 선택함에 있어 장비의 자체중량과 추가 부하되는 사용하중, 그리고 부착된 캐스터의 수량 등을 고려하여 안전허용하중을 계산하고 또한 캐스터에 악영향을 줄 수 있는 노면상태 등을 고려하여야 합니다.

▷캐스터와 바퀴의 안전허용하중 계산식

S = W + A / n-1
= kgf / Pcs

S : 안전허용하중(Safety Load Capacity, kgf)
W : 운송 장비 중량(Weight of the Transport Equipment, kg)
A : 추가 적재하중(Weight of the Additional Load, kgf)
n : 부착된 캐스터 수량(Number of Casters Attached, Pcs)

사용환경

▷노면환경
- 일반적으로 연질의 노면인 경우에는 경질의 바퀴를, 경질의 바닥인 경우에 연질의 바퀴를 사용하는 것이 좋습니다.
- 그러나 사용장비에 진동과 소음을 줄이고 바닥을 보호하기 위해서 고탄성의 연질바퀴를 사용하는 것이 좋습니다. 단 사용하중이 무겁기 때문에 기동할 때에 저항력이 많이 발생하여 장비를 움직이기가 어렵다면 경질의 바퀴를 사용하여야 합니다.
- 브레이크의 제동력을 유지하기 위해서 노면과 바퀴와의 마찰계수를 비교하여야 합니다. 만약 노면의 마찰계수가 바퀴의 마찰계수보다 작을 경우에는 브레이크를 작동하여도 경사지에서 바퀴가 미끄러지는 현상이 발생합니다.

(바퀴의 마찰계수 비교)
MIR WHEEL 〉 SR , WHEEL 〉 PU, PUB, HPU WHEEL 〉 HR, LDP, HDP, NYL WHEEL

바퀴성능 비교표

품명		재질	내유성	내산성	내알카리성	내오존성	반발탄성
SR Tread		Solid Rubber	C	C	B	C	B
HR Tread		Solid Rubber	C	C	B	C	C
PU, PUB, HPU Tread		PolyUrethane	A	C	A	A	B
MIR Tread	산업용	Thermoplastic	C	C	B	B	B
	병원용	Rubber	C	C	B	B	A
LDP, HDP Wheel		PolyPropylene	B	B	A	B	C
NYL Wheel		Nylon	A	A	A	B	C
STL Wheel (Steel)		GC20	A	A	A	A	C

※ A : 양호, B : 사용가능, C : 사용 불가능

PACKING INFORMATIONS

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(4EA)		대박스(커튼)		
			중량(4EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WMIS-40F		0.663	2.870	180×130×80	40(4×10BOX)	28.76	420×285×270
WMIS-40S		0.675	2.850			28.56	
WMIS-60F		1.193	5.550	220×160×95	24(4×6BOX)	30.76	500×240×210
WMIS-60S		1.140	4.850			30.40	
WMIS-80F		2.076	8.790	270×195×115	12(4×3BOX)	27.20	620×290×145
WMIS-80S		1.989	8.350			25.76	
WMIS-100F		2.978	12.697	290×215×130			
WMIS-120F		3.853	16.197				
WMIS-150F		6.530	27.455	385×270×155			
WMISR-60F		1.207	5.028	220×160×95	12(4×3BOX)		500×240×210
WMISR-60S		1.151	4.804				
WMISR-80F		2.294	9.418	270×195×115	12(4×3BOX)		620×290×145
WMISR-80S		2.199	9.042				

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(4EA)		대박스(커튼)		
			중량(4EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WI-40F		0.390	1.775	180×130×80	64(4×16BOX)	29.25	545×330×245
WI-40S		0.394	1.725			28.45	
WI-60F		0.696	3.045	220×160×95	40(4×10BOX)	31.30	
WI-60S		0.640	2.860			29.45	
WI-80F		1.338	5.825	270×195×115	24(4×6BOX)	35.80	
WI-80S		1.232	5.295			32.62	
WI-100F		1.770	7.865	290×215×130	16(4×4BOX)	32.26	450×325×305
WI-100S		1.588	6.955			28.62	
WI-120F		1.887	8.320			34.08	
WI-120S		1.702	7.425			30.50	
WI-150F		3.315	14.595	385×270×155	8(4×2BOX)	29.99	
WIR-60F		0.770	3.350	220×160×95	40(4×10BOX)	34.35	545×330×245
WIR-60S		0.719	3.146			32.31	
WIR-80F		1.440	6.030	270×195×115	24(4×6BOX)	37.03	
WIR-80S		1.341	5.634			34.66	

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(4EA)		대박스(커튼)		
			중량(4EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WIM-600F		0.945	4.215	230×195×110	16(4×4BOX)	17.54	420×310×245
WIM-600S		0.837	3.677			15.39	
WIM-800F		1.155	5.080	230×195×120	16(4×4BOX)	20.99	
WIM-800S		1.037	4.509			18.72	
WIMT-600F		0.920	4.120	230×195×110	16(4×4BOX)	17.16	
WIMT-800F		1.025	4.580			19.01	

PACKING INFORMATIONS

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(4EA)		대박스(커튼)		
			중량(4EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WLC-200F		0.690	3.065	270×200×90	24(4×6BOX)	19.19	450×325×305
WLC-700F		1.605	6.990	305×290×110	16(4×4BOX)	28.76	
WLC-1000F		1.970	8.470			34.68	
WLCT-1000F		1.182	7.910			32.44	
WIP-200F		0.660	2.885	220×160×90	24(4×6BOX)	18.04	500×240×210
WIP-200S		0.610	2.735			17.08	

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(4EA)		대박스(커튼)		
			중량(4EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WCT-400F		0.714	3.330	270×195×110	16(4×4BOX)	14.12	450×325×305
WCT-400S		0.560	2.465			10.66	
WCT-800F		0.991	4.490	290×215×130		18.76	
WCT-800S		0.879	3.795			15.98	

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(4EA)		대박스(커튼)		
			중량(4EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WCTM-400FS		0.521	2.556	270×195×110	16(4×4BOX)	11.03	450×325×305
WCTM-400FR		0.381	1.996			8.79	

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(4EA)		대박스(커튼)		
			중량(4EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WCPB-500F		0.514	2.321	225×160×100	40(4×10BOX)	24.06	545×330×245
WCPB-1000F		1.110	4.928	260×200×115	24(4×6BOX)	30.42	

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스		대박스(커튼)		
			중량(kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WIC-1000		0.167	17.225(100EA)	350×270×210			
WXTB-100		2.679	5.595(2EA)	270×200×115			

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(4EA)		대박스(커튼)		
			중량(4EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WXT-80SF	MD/UD	2.390/2.535	9.870/10.385	290×210×130	8(4×2BOX)	20.00/20.98	460×310×175
WXT-80RF	MD/UD	1.650/1.777	6.875/7.375			14.22/15.22	
WXT-100SF	MD/UD	2.595/2.715	10.670/11.15	290×210×150		21.58/22.54	460×310×175
WXT-100RF	MD/UD	1.850/1.960	7.580/8.020			15.98/16.86	
			소박스(2EA)				
			중량(2EA/kg)	박스규격(mm)			
WXT-125SF	MD/UD	8.665/9.215	17.910/19.035	460×210×170			
WXT-125RF	MD/UD	5.175/5.721	11.055/12.147				
WXT-150SF	MD/UD	9.345/9.840	19.330/20.265	460×210×170			
WXT-150RF	MD/UD	5.810/6.295	12.250/13.220				
WXT-200SF	MD/UD	10.690/11.615	22.160/24.090	520×280×160			
WXT-200RF	MD/UD	7.290/8.260	15.480/17.315				

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(2EA)		대박스(커튼)		
			중량(2EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WXT-80SFBK	MD	2.882	6.050	290×210×130			
WXT-100SFBK	MD	3.147	6.570				
WXT-125SFBK	MD	9.635	19.870	460×210×170			
WXT-150SFBK	MD	10.475	21.555				
WXT-200SFBK	MD	11.871	24.551	520×280×160			

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(4EA)		대박스(커튼)		
			중량(4EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WXTM-75SF	MD/UD	1.755/1.822	7.770/8.039	255×200×125	12(4×3BOX)	24.01/24.82	620×290×145
WXTM-75RF	MD/UD	1.141/1.208	5.315/5.583			16.65/17.45	
WXTM-100SF	MD/UD	1.965/2.197	8.655/9.584	285×200×150	8(4×2BOX)	17.79/19.65	420×320×170
WXTM-100RF	MD/UD	1.360/1.592	6.236/7.164			12.96/14.81	
WXTM-125SF	MD/UD	2.223/2.659	9.775/11.522	355×200×200		20.37/23.96	490×470×215
WXTM-125RF	MD/UD	1.620/2.056	7.605/9.110			16.13/19.14	
WXTM-150SF	MD/UD	2.562/3.259	11.065/13.922			23.05/28.76	
WXTM-150RF	MD/UD	1.935/2.632	8.626/11.414			18.17/23.75	

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(2EA)		대박스(커튼)		
			중량(2EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WHMT-75SF	MD/UD	5.065/5.281	10.395/11.003	290×195×190	4(2×2BOX)	21.92/22.64	420×310×245
WHMT-75RF	MD/UD	3.360/3.462	6.995/7.364			14.96/15.36	
WHMT-100SF	MD/UD	5.630/6.064	11.570/12.562			23.68/25.76	
WHMT-100RF	MD/UD	3.775/4.221	7.820/8.881			16.64/18.40	
WHMT-125SF	MD/UD	5.990/6.983	12.275/14.403			25.72/29.44	
WHMT-125RF	MD/UD	4.284/5.121	8.880/10.683			18.72/22.01	

모델명	휠종류	중량(1EA/kg)	소박스(1EA)		대박스(커튼)		
			중량(1EA/kg)	박스규격(mm)	수량(개)	전체중량(kg)	박스규격
WXTU-200SF	MD	26.268	26.899	325×230×300			
WXTU-200RF	MD	20.233	20.864				
WXTU-250SF	MD	28.483	29.348	355×230×350			
WXTU-250RF	MD	22.758	23.623				
WXTU-300SF	MD	31.810	32.831	410×230×400			
WXTU-300RF	MD	25.750	26.771				

PACKING INFORMATIONS

모델명	중량 (1EA/kg)	소박스		포장중량 (kg)	모델명	중량 (1EA/kg)	소박스		포장중량 (kg)
		수량 (1박스/EA)	박스규격 (mm)				수량 (1박스/EA)	박스규격 (mm)	
WIC-1" 흑색,고정	0.030	500		15.71	WIC-2M 흑색,3/8볼트,B/K	0.156	150		24.11
WIC-1" 흑색,회전	0.050	500		25.71	WIC-2M 적색,회전	0.133	200		27.31
WIC-1.5" 흑색,고정	0.054	300		16.91	WIC-2M 적색,B/K	0.161	150		24.86
WIC-1.5" 흑색,회전	0.081	300		25.01	WIC-2M 적색,1/2볼트	0.140	200		28.71
WIC-1.5" 흑색,B/K	0.088	250		22.71	WIC-2M 적색,3/8볼트	0.125	200		25.71
WIC-1.5" 흑색,3/8볼트	0.109	250		27.96	WIC-2M 적색,1/2볼트,B/K	0.171	150		26.36
WIC-1.5" 흑색,3/8볼트,B/K	0.118	250		30.21	WIC-2M 적색,3/8볼트,B/K	0.155	150		23.96
WIC-1.5" 적색,고정	0.053	300		16.61	WIC-2M 회색,회전	0.132	200		27.11
WIC-1.5" 적색,회전	0.081	300		25.01	WIC-2M 회색,B/K	0.162	150		25.01
WIC-1.5" 적색,B/K	0.086	250		22.21	WIC-2M 회색,1/2볼트	0.139	200		28.51
WIC-1.5" 적색,3/8볼트	0.107	250		27.46	WIC-2M 회색,3/8볼트	0.122	200		25.11
WIC-1.5" 적색,3/8볼트,B/K	0.115	250		29.46	WIC-2M 회색,1/2볼트,B/K	0.168	150		25.91
WIC-1.5" 회색,고정	0.051	300		16.01	WIC-2M 회색,3/8볼트,B/K	0.153	150		23.66
WIC-1.5" 회색,회전	0.076	300	350×305	23.51	WIC-2.5" 흑색,고정	0.198	80	350×305	16.55
WIC-1.5" 회색,B/K	0.084	250	×240	21.71	WIC-2.5" 흑색,회전	0.331	70	×240	23.88
WIC-1.5" 회색,3/8볼트	0.106	250		27.21	WIC-2.5" 흑색,B/K	0.364	60		22.55
WIC-1.5" 회색,3/8볼트,B/K	0.114	250		29.21	WIC-2.5" 흑색,1/2볼트	0.307	80		25.27
WIC-2" 흑색,고정	0.114	150		17.81	WIC-2.5" 흑색,1/2볼트,B/K	0.337	70		24.30
WIC-2" 흑색,회전	0.182	130		24.37	WIC-2.5" 적색,고정	0.193	80		16.15
WIC-2" 흑색,B/K	0.208	100		21.51	WIC-2.5" 적색,회전	0.327	70		23.60
WIC-2" 적색,고정	0.113	150		17.66	WIC-2.5" 적색,B/K	0.361	60		22.37
WIC-2" 적색,회전	0.179	130		23.98	WIC-2.5" 적색,1/2볼트	0.300	80		24.71
WIC-2" 적색,B/K	0.205	100		21.21	WIC-2.5" 적색,1/2볼트,B/K	0.334	70		24.09
WIC-2M 흑색,회전	0.134	200		27.51	WIC-2.5" 회색,고정	0.185	80		15.51
WIC-2M 흑색,B/K	0.162	150		25.01	WIC-2.5" 회색,회전	0.318	70		22.97
WIC-2M 흑색,1/2볼트	0.142	200		29.11	WIC-2.5" 회색,B/K	0.351	60		21.77
WIC-2M 흑색,3/8볼트	0.128	200		26.31	WIC-2.5" 회색,1/2볼트	0.291	80		23.99
WIC-2M 흑색,1/2볼트,B/K	0.172	150		26.51	WIC-2.5" 회색,1/2볼트,B/K	0.323	70		23.32

NO.	품 번	포장단위(EA)	NO.	품 번	포장단위(EA)	NO.	품 번	포장단위(EA)
1	LM5030S	40	28	SHP204S BK	24	55	MH2060R (MHS겸용)	8
2	LM5030R	40	29	SHP204S BT	24	56	MH2060S BK (MHS겸용)	8
3	LM5030S BK	40	30	SHP204S BT BK	24	57	MH2080S (MHS겸용)	5
4	LM5040S	30	31	SHP540S	24	58	MH2080R (MHS겸용)	5
5	LM5040R	30	32	SHP540S BK	24	59	MH2080S BK (MHS겸용)	4
6	LM5040S BK	24(25)	33	SHP540S BT BK	24	60	MH2081S	5
7	LM5050S	20	34	SHP550S	8	61	MH2081R	5
8	LM5050R	20	35	SHP550R	8	62	MH2081S BK	4
9	LM5330S	32	36	SHP550S BK	8	63	CF1060S	6
10	LM5330R	32	37	SHP551S	8	64	CF1060R	6
11	LM5330S BK	32	38	SHP551S BK	8	65	CF1060S BK	5
12	LM5340S	24	39	MH1030S (MHS겸용)	25	66	CF1080S	4
13	LM5340R	24	40	MH1030R (MHS겸용)	25	67	CF1080R	4
14	LM5340S BK	24	41	MH1030S BK (MHS겸용)	20	68	CF1080S BK	4
15	LM5350S	16	42	MH1040S (MHS겸용)	20	69	CF1010S	2
16	LM5350R	16	43	MH1040R (MHS겸용)	20	70	CF1010R	2
17	LM5350S BK	16	44	MH1040S BK (MHS겸용)	20	71	CF1010S BK	2
18	LM2430(병원용)	32	45	MH1050S (MHS겸용)	12	72	CF1012S	2
19	LM2440(병원용)	24	46	MH1050R (MHS겸용)	12	73	CF1012R	2
20	LM2450(병원용)	16	47	MH1050S BK (MHS겸용)	12	74	CF1012S BK	2
21	SH8020S	60	48	MH2040S (MHS겸용)	12	75	SA1060S	5
22	SH8020S (TWIN)	60	49	MH2040R (MHS겸용)	12	76	SA1060R	5
23	SH8020S B	50	50	MH2040S BK (MHS겸용)	12	77	SA1060S BK	4
24	SH8030S	30	51	MH2050S (MHS겸용)	10	78	SA1080S	3
25	SH8040S	20	52	MH2050R (MHS겸용)	10	79	SA1080R	3
26	SHP1425S BT	60	53	MH2050S BK (MHS겸용)	10			
27	SHP204S	24	54	MH2060S (MHS겸용)	8			

CASTERS
(WHEEL MASTER&WHEELS)
LEVEL FOOT
ACCESSORIES
(PROFILE)

www.wooilcaster.co.kr

우일산업(주)
WOO-IL INDUSTRY CO.,LTD.

본사및공장 경기도 안양시 만안구 덕천로 72번길 27
(**구주소** : 경기도 안양시 만안구 안양7동 196-18)

TEL **031.468.7312** | FAX **031.468.7334**
e-mail **webmaster@wooilcaster.co.kr**