

The Pride of Top Quality  
FOOT MASTER®

---

# 충격흡수 캐스터

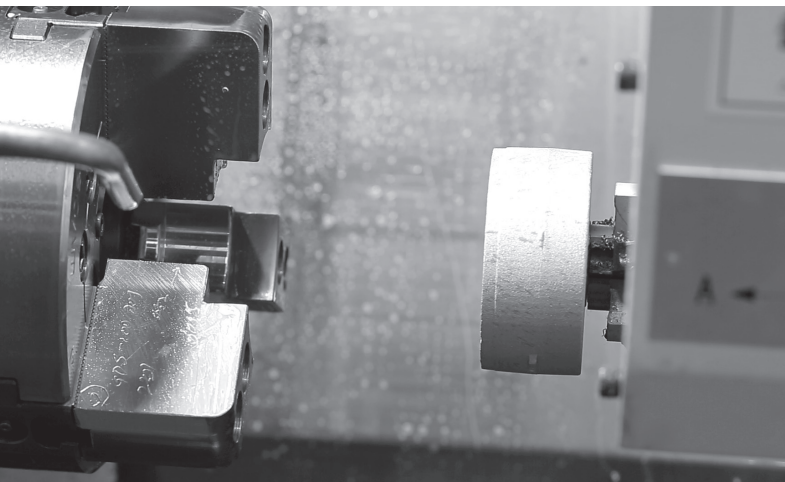
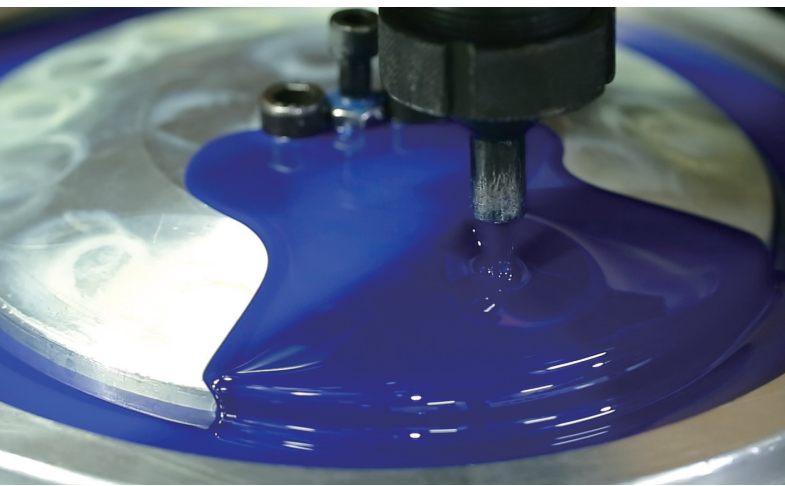
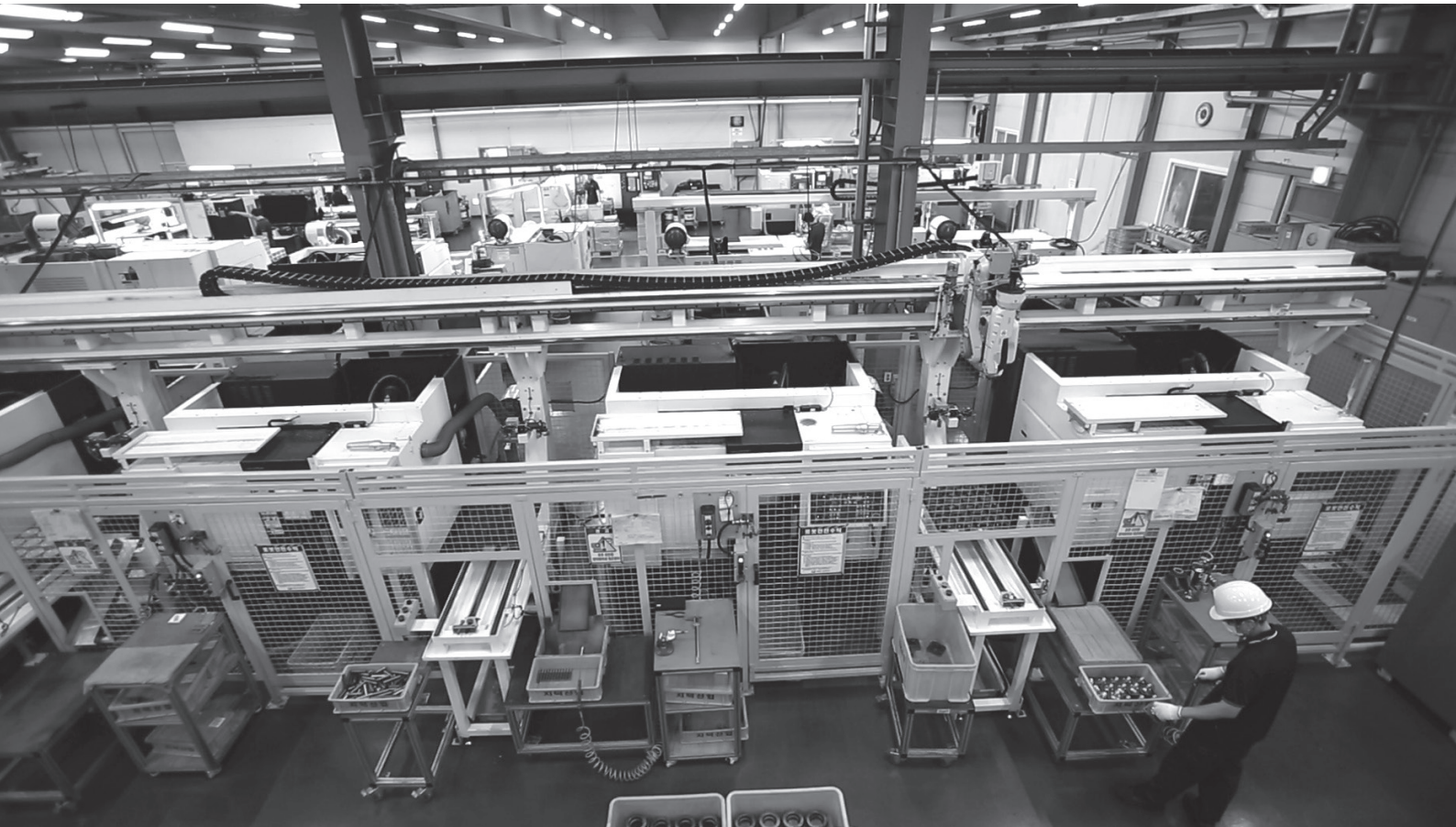
---



## 바퀴선택에 대한 가이드 : 충격흡수 캐스터

이미지	구분	바퀴설명	바퀴코드	바퀴외경 mm	바퀴폭 mm	축경 mm	허브길이 mm	허용하중 Kg	베어링 규격
	TUS	- 사출우레탄(Shore A92) - PP 코어 - 볼베어링 1개	TUS-100-30	100	30	8	40	100	6202 ZZ
			TUS-125-30	125	30	8	40	110	6202 ZZ
	TUD	- 사출우레탄(Shore A92) - PP 코어 - 볼베어링 2개	TUD-100-30	100	30	8	30	100	608 ZZ
			TUD-125-30	125	30	8	30	110	608 ZZ
			TUD-150-30	150	30	8	30	110	608 ZZ
	HRS	- 사출고무(Shore A85) - PP 코어 - 볼베어링 1개	HRS-100-30	100	30	8	40	100	6202 ZZ
			HRS-125-30	125	30	8	40	110	6202 ZZ
	HRD	- 사출고무(Shore A85) - PP 코어 - 볼베어링 2개	HRD-100-30	100	30	8	30	100	608 ZZ
			HRD-125-30	125	30	8	30	110	608 ZZ
			HRD-150-30	150	30	8	30	110	608 ZZ
	LUD	- 주형우레탄(Shore A90) - 알루미늄 코어 - 볼베어링 2개	LUD-75-30	75	30	8	30	90	608 ZZ
			LUD-100-30	100	30	8	30	120	608 ZZ
			LUD-125-30	125	30	8	30	120	608 ZZ
	LUD-WEU	- 주형우레탄(Shore A90) - 알루미늄 코어 - 볼베어링 2개 - 대전방지용(10 <sup>5</sup> ~10 <sup>9</sup> Ωcm)	LUD-WEU-150-30	150	30	8	30	120	608 ZZ
			LUD-WEU-75-30	75	30	8	30	90	608 ZZ
			LUD-WEU-100-30	100	30	8	30	120	608 ZZ
			LUD-WEU-125-30	125	30	8	30	120	608 ZZ
	MUD	- 주형우레탄(Shore A95) - 알루미늄 코어 - 볼베어링 2개	MUD-150-48	150	48	15	50	360	6202 ZZ
			MUD-200-48	200	48	15	50	450	6202 ZZ
	HUD	- 주형우레탄(Shore A95) - 알루미늄 코어 - 볼베어링 2개	HUD-130-40	130	40	15	50	430	6202 ZZ
			HUD-150-40	150	40	15	50	550	6202 ZZ
			HUD-200-40	200	40	15	50	550	6202 ZZ
			HUD-200-48	200	48	15	60	600	6202 ZZ
	HUD-WEU	- 주형우레탄(Shore A95) - 알루미늄 코어 - 볼베어링 2개 - 대전방지용(10 <sup>5</sup> ~10 <sup>9</sup> Ωcm)	HUD-250-60	250	60	25	60	1,350	6205 ZZ
			HUD-WEU-130-40	130	40	15	50	430	6202 ZZ
			HUD-WEU-150-40	150	40	15	50	550	6202 ZZ
	EUS	- 고탄성우레탄(Shore A80) - PC 코어 - 볼베어링 1개	HUD-WEU-200-40	200	40	15	50	550	6202 ZZ
			EUS-50-23	50	23	6	30	40	6001 ZZ
			EUS-64-23	64	23	6	30	50	6001 ZZ





충격흡수 캐스터

# GDS 충격흡수 캐스터란?

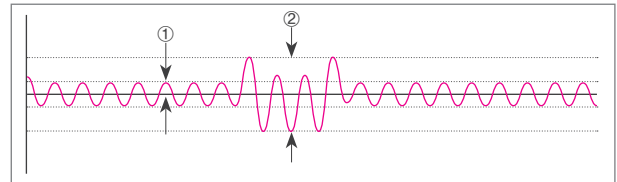
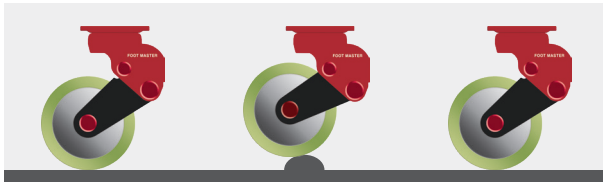
특수 고무 스프링의 적용으로 충격 및 진동을 흡수하는 최고의 솔루션



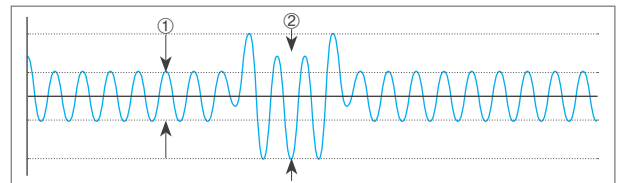
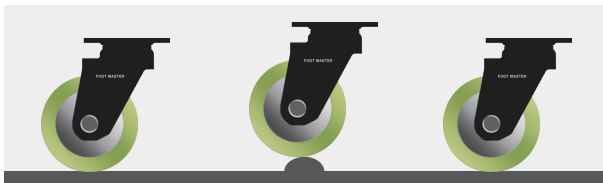
미세한 진동을 흡수하는 특수 고무 스프링이 적용된 FOOT MASTER® 충격흡수 캐스터는 반도체, 글라스 등 충격에 민감한 제품을 이동 중에 보호할 뿐 아니라 견인 과정에서 발생하는 노면 마찰음은 물론 일반 자연 소음마저 감소 시키는데 탁월합니다.

## 주요특징

### Shock absorbing casters



### Normal casters



#### 1. 소음감소

FOOT MASTER® 충격흡수 캐스터는 미세한 진동을 흡수하는 특수고무를 사용합니다.

이러한 특수고무는 이동시 금속 몸체에서 발생하는 진동의 전달을 차단하여 일반 코일스프링이 적용된 충격흡수 캐스터보다 소음감소 측면에서 탁월한 효과를 보여줍니다.

#### 2. 외부 충격으로부터의 보호

반도체, 글라스 등의 제품은 이동 중 미세한 충격에 의해 치명적인 결함을 유발할 수 있습니다. 위의 파동 그래프에서 보여지듯이, FOOT MASTER®의 기술이 집약된 특수고무 스프링은 스펀지처럼 충격을 흡수해 울퉁불퉁한 바닥으로부터 오는 외부 충격을 크게 감소시켜 제품의 손상을 방지합니다.



충격흡수 캐스터

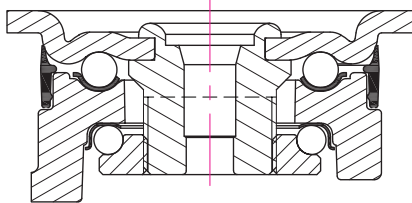
MINI GDS series



kg 40~50kg

RoHS









°C -10~90°C




**Brackets:** 프레스 플레이트, 강화열처리 시트가 적용된 이중 볼 회전구조, 아이보리 알루미늄 프레임, 특수고무를 적용한 미세한 충격흡수 기능(A65, A75 선택), 부드럽게 작동하는 탭브레이크 시스템, 특수형태의 샤프트 적용으로 부드러운 회전력 강화

**Surface Treatment:** 분체도장, 아연도금

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	고정형	회전 브레이크형	고정 브레이크형	바퀴 종류	쿠션								
						mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
GDS-50-ASF	GDS-50-ARF	GDS-50-BSF	GDS-50-BRF	EUS	65°	50	23	40	100-10	30~34	55x55	42x42	6.5
GDS-65-ASF	GDS-65-ARF	GDS-65-BSF	GDS-65-BRF			64	23	50	115-10	30~36			
GDS-50-ASF-PUS	GDS-50-ARF-PUS	GDS-50-BSF-PUS	GDS-50-BRF-PUS			50	23	40	100-10	30~34	95x64	78x45 72x45	9
GDS-65-ASF-PUS	GDS-65-ARF-PUS	GDS-65-BSF-PUS	GDS-65-BRF-PUS			64	23	50	115-10	30~36			

선택사항

						
제품코드	EUS					
제품특징	고탄성우레탄(A80)					
적용모델	50 ~ 65					

충격흡수 캐스터

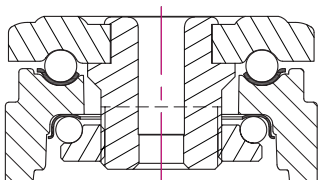
MINI GDS series



**kg** 40~50kg

**RoHS**

**°C** -10~90°C




**Brackets:** 프레스 플레이트, 강화열처리 시트가 적용된 이중 볼 회전구조, 아이보리 알루미늄 프레임, 특수고무를 적용한 미세한 충격흡수 기능(A65, A75 선택), 부드럽게 작동하는 탭브레이크 시스템, 특수형태의 샤프트 적용으로 부드러운 회전력 강화

**Surface Treatment:** 분체도장, 아연도금

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	고정형	회전 브레이크형	고정 브레이크형	바퀴 종류	쿠션							
						mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm
GDS-50-ASS	-	GDS-50-BSS	-	EUS	65°	50	23	40	100-10	30~34	M8x1.25P	10
GDS-65-ASS	-	GDS-65-BSS	-			64	23	50	115-10	30~36		

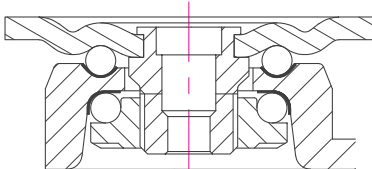
선택사항

						
제품코드	EUS					
제품특징	고탄성우레탄(A80)					
적용모델	50 ~ 65					

충격흡수 캐스터  
GDS series



kg 90~350kg    RoHS    °C -10~90°C



**Brackets:** 프레스 플레이트, 강화열처리 시트가 적용된 이중 볼 회전구조, 아이보리 알루미늄 프레임, 특수고무를 적용한 미세한 충격흡수 기능(A65, A75 선택), 부드럽게 작동하는 탑브레이크 시스템, 특수형태의 샤프트 적용으로 부드러운 회전력 강화

**Surface Treatment:** 분체도장, 아연도금

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	고정형	회전 브레이크형	고정 브레이크형	바퀴 종류	쿠션	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
GDS-75-ASF	GDS-75-ARF	-	-	LUD	65° / 75°	75	30	90	130-15	35~39	73x73	58x58	7
GDS-100-ASF	GDS-100-ARF	GDS-100-BSF	GDS-100-BRF			100	30	100	160-20	45~53			
GDS-125-ASF	GDS-125-ARF	GDS-125-BSF	GDS-125-BRF			125	30	100	187-20	45~54			
GDS-130-ASF	GDS-130-ARF	GDS-130-BSF	GDS-130-BRF	HUD	65° / 75°	130	40	350	200-30	36~50	95x95	70x70	11
GDS-150-ASF	GDS-150-ARF	GDS-150-BSF	GDS-150-BRF			150	40	350	230-30	36~50			
GDS-200-ASF	GDS-200-ARF	GDS-200-BSF	GDS-200-BRF			200	40	350	270-35	55~76			

선택사항

제품코드	-PUS	-PEU	-PUS	-PEU
적용모델	75 ~ 125	75 ~ 125	130 ~ 200	130 ~ 200

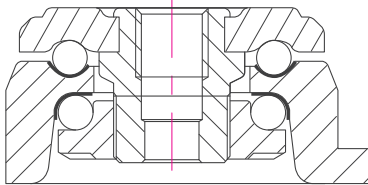
제품코드	LUD	HUD	-WEB	-FBL		
제품특징	주형우레탄(A90)	주형우레탄(A95)	대전방지휠(블랙)	검정색 프레임		
적용모델	75 ~ 125	130 ~ 200	75 ~ 200	75 ~ 200		



# FOOT MASTER®

## 충격흡수 캐스터 GDS series

**kg** 90~350kg    **RoHS**    **°C** -10~90°C



**Brackets:** 프레스 플레이트(130~200시리즈: 단조), 강화열처리 시트가 적용된 이중 볼 회전구조, 아이보리 알루미늄 프레임, 특수고무를 적용한 미세한 충격흡수 기능(A65, A75 선택), 부드럽게 작동하는 탑브레이크 시스템, 특수형태의 샤프트 적용으로 부드러운 회전력 강화

**Surface Treatment:** 분체도장, 아연도금

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	고정형	회전 브레이크형	고정 브레이크형	바퀴 종류	쿠션	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm
GDS-75-ASS	GDS-75-ARS	-	-	LUD	65° / 75°	75	30	90	130-15	35~39	M12x1.75P	18
GDS-100-ASS	GDS-100-ARS	GDS-100-BSS	GDS-100-BRS			100	30	100	160-20	45~53		
GDS-125-ASS	GDS-125-ARS	GDS-125-BSS	GDS-125-BRS			125	30	100	187-20	45~54		
GDS-130-ASS	GDS-130-ARS	GDS-130-BSS	GDS-130-BRS	HUD	65° / 75°	130	40	350	200-30	36~50	M16x2.0P	24
GDS-150-ASS	GDS-150-ARS	GDS-150-BSS	GDS-150-BRS			150	40	350	230-30	36~50		
GDS-200-ASS	GDS-200-ARS	GDS-200-BSS	GDS-200-BRS			200	40	350	270-35	55~76		

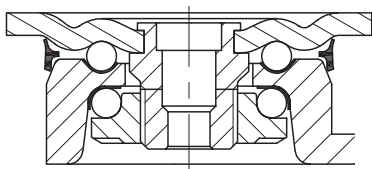
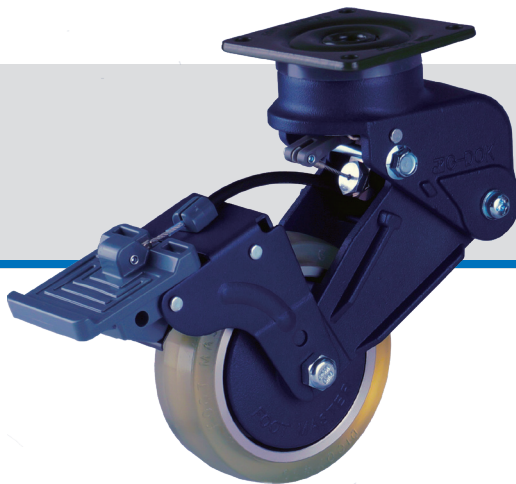
### 선택사항

제품코드	LUD	HUD	-WEU	-FBL		
제품특징	주형우레탄(A90)	주형우레탄(A95)	대전방지휠(블랙)	검정색 프레임		
적용모델	75 ~ 125	130 ~ 200	75 ~ 200	75 ~ 200		

충격흡수 캐스터

GDSB series

kg 100kg RoHS -10~90°C



**Brackets:** 프레스 플레이트, 강화열처리 시트가 적용된 이중 볼 회전구조, 텍스처블루 알루미늄 프레임, 특수고무를 적용한 미세한 충격흡수 기능(A65, A75 선택), 부드럽게 작동하는 토탈락 브레이크(이중브레이크) 시스템, 특수 형태의 사프트 적용으로 부드러운 회전력 강화  
**Surface Treatment:** 분체도장, 아연도금

**세계최초[특허취득]**  
 케이블을 이용한 토탈락(이중브레이크) 브레이크 시스템이 적용된 충격흡수 캐스터

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	고정형	회전 브레이크형	고정 브레이크형	바퀴 종류	쿠션	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
GDSB-100-ASF	GDSB-100-ARF	GDSB-100-BSF	GDSB-100-BRF	LUD	65°/75°	100	30	100	171~20	45~54	73x73	58x58	7
GDSB-125-ASF	GDSB-125-ARF	GDSB-125-BSF	GDSB-125-BRF	LUD	65°/75°	125	30	100	197~20	45~57	73x73	58x58	7

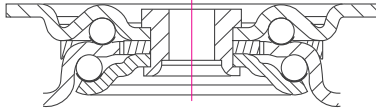
선택사항

제품코드	-PUS	-PEU			
적용모델	100 ~ 125	100 ~ 125			
제품코드	LUD	-FBL	-WEU		
제품특징	주형우레탄(A90)	검정색 프레임	대전방지휠(블랙)		
적용모델	100 ~ 125	100 ~ 125	100 ~ 125		

충격흡수 캐스터  
G series



**kg** 100~120kg    **RoHS**    **°C** -10~90°C



**Brackets:** 프레스 플레이트, 강화열처리 시트가 적용된 이중 볼 회전구조, 일체화된 강력한 프레스 프레임, 회전부위 이물방지커버 적용, 특수고무를 적용한 미세한 충격흡수 기능, 부드럽게 작동하는 탭브레이크 시스템, 볼트 너트식 샤프트 체결구조

**Surface Treatment:** 아연도금

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	고정형	회전 브레이크형	고정 브레이크형	바퀴 종류	쿠션	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
G-100-ASF	G-100-ARF	G-100-BSF	G-100-BRF	TUS	50°	100	30	100	150-10	45~50	100x85	80x60 77x45	9
G-125-ASF	G-125-ARF	G-125-BSF	G-125-BRF		70°	125	30	110	177.5-10	50~55			
G-100-ASF	G-100-ARF	G-100-BSF	G-100-BRF	HRS	50°	100	30	100	150-10	45~50	100x85	80x60 77x45	9
G-125-ASF	G-125-ARF	G-125-BSF	G-125-BRF		70°	125	30	110	177.5-10	50~55			
G-100-ASF	G-100-ARF	G-100-BSF	G-100-BRF	TUD	50°	100	30	100	150-10	45~50	100x85	80x60 77x45	9
G-125-ASF	G-125-ARF	G-125-BSF	G-125-BRF		70°	125	30	110	177.5-10	50~55			
G-150-ASF	G-150-ARF	G-150-BSF	G-150-BRF		70°	150	30	110	200-10	50~57			
G-100-ASF	G-100-ARF	G-100-BSF	G-100-BRF	HRD	50°	100	30	100	150-10	45~50	100x85	80x60 77x45	9
G-125-ASF	G-125-ARF	G-125-BSF	G-125-BRF		70°	125	30	110	177.5-10	50~55			
G-150-ASF	G-150-ARF	G-150-BSF	G-150-BRF		70°	150	30	110	200-10	50~57			
G-100-ASF	G-100-ARF	G-100-BSF	G-100-BRF	LUD	50°	100	30	120	150-10	45~50	100x85	80x60 77x45	9
G-125-ASF	G-125-ARF	G-125-BSF	G-125-BRF		70°	125	30	120	177.5-10	50~55			
G-150-ASF	G-150-ARF	G-150-BSF	G-150-BRF		70°	150	30	120	200-10	50~57			

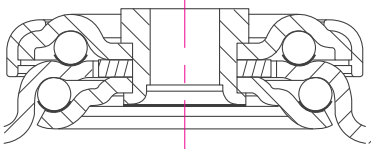
선택사항

제품코드	TUS	HRS	TUD	HRD	LUD	-WEU
제품특징	사출우레탄(A92)	사출고무(A85)	사출우레탄(A92)	사출고무(A85)	주형우레탄(A90)	대전방지휠(블랙)
적용모델	100 ~ 125	100 ~ 125	100 ~ 150	100 ~ 150	100 ~ 150	100 ~ 150



충격흡수 캐스터  
G series

kg 100~120kg    RoHS    -10~90°C



**Brackets:** 프레스 플레이트, 강화열처리 시트가 적용된 이중 볼 회전구조, 일체화된 강력한 프레스 프레임, 회전부위 이물방지커버 적용, 특수고무를 적용한 미세한 충격흡수 기능, 부드럽게 작동하는 탭브레이크 시스템, 볼트 너트식 샤프트 체결구조

**Surface Treatment:** 아연도금

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	회전 브레이크형	바퀴 종류	쿠션	mm	mm	Kg	mm	mm	mm
G-100-ASS	G-100-BSS	TUS	50°	100	30	100	150-10	45~50	12.5
G-125-ASS	G-125-BSS		70°	125	30	110	177.5-10	50~55	
G-100-ASS	G-100-BSS	HRS	50°	100	30	100	150-10	45~50	12.5
G-125-ASS	G-125-BSS		70°	125	30	110	177.5-10	50~55	
G-100-ASS	G-100-BSS	TUD	50°	100	30	100	150-10	45~50	12.5
G-125-ASS	G-125-BSS		70°	125	30	110	177.5-10	50~55	
G-150-ASS	G-150-BSS		70°	150	30	110	200-10	50~57	
G-100-ASS	G-100-BSS	HRD	50°	100	30	100	150-10	45~50	12.5
G-125-ASS	G-125-BSS		70°	125	30	110	177.5-10	50~55	
G-150-ASS	G-150-BSS		70°	150	30	110	200-10	50~57	
G-100-ASS	G-100-BSS	LUD	50°	100	30	120	150-10	45~50	12.5
G-125-ASS	G-125-BSS		70°	125	30	120	177.5-10	50~55	
G-150-ASS	G-150-BSS		70°	150	30	120	200-10	50~57	

선택사항

제품코드	TUS	HRS	TUD	HRD	LUD	-WEU
제품특징	사출우레탄(A92)	사출고무(A85)	사출우레탄(A92)	사출고무(A85)	주형우레탄(A90)	대전방지휠(블랙)
적용모델	100 ~ 125	100 ~ 125	100 ~ 150	100 ~ 150	100 ~ 150	100 ~ 150

충격흡수 캐스터

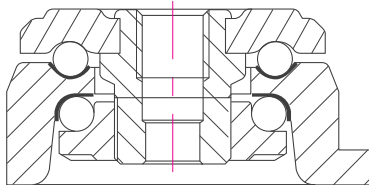
**GDSD series**



**kg** 100~350kg









**RoHS**








**°C** -10~90°C



**Brackets:** 프레스 플레이트(130시리즈:단조), 강화열처리 시트가 적용된 이중 볼 회전구조, 아이보리 알루미늄 프레임, 특수고무를 적용한 미세한 충격흡수, 회전에 유리한 듀얼힐 구조, 볼트너트식 샤프트 체결구조  
**Surface Treatment:** 분체도장, 아연도금

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	고정형	바퀴 종류	쿠션	 mm	 mm	 Kg	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
GDSD-100-ASF	GDSD-100-ARF	LUD	65°	100	30x2	100	162.5~20	45~53	73x73	58x58	7
GDSD-130-ASF	GDSD-130-ARF	HUD	65°	130	40x2	350	227~30	50~66	95x95	70x70	11

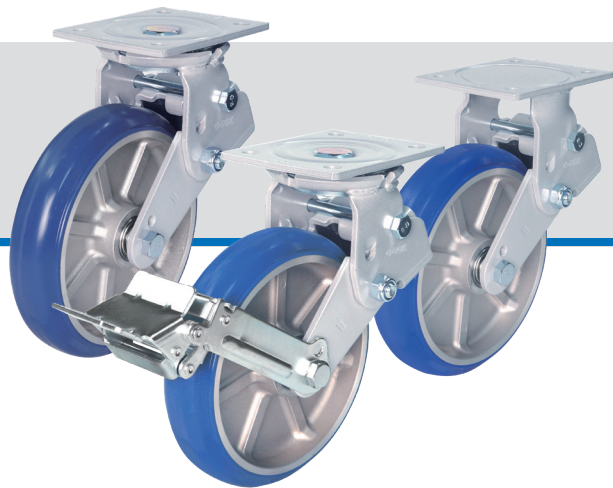
회전형	고정형	바퀴 종류	쿠션	 mm	 mm	 Kg	 mm	 mm	 mm	 mm
GDSD-100-ASS	GDSD-100-ARS	LUD	65°	100	30x2	100	162.5~20	45~53	M12x1.75P	18

**선택사항**

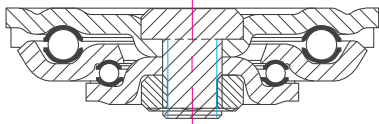
						
제품코드	LUD	HUD	-WEU			
제품특징	주형우레탄(A90)	주형우레탄(A95)	대전방지휠(블랙)			
적용모델	100	130	100 ~ 130			

충격흡수 캐스터

GDSP series



**kg** 360~450kg    **RoHS**    **°C** -10~90°C



**동력차량에 의한 견인가능(20km/h)**

**Brackets:** 프레스 플레이트, 강화열처리 시트가 적용된 이중 볼 회전구조, 강력한 용접 프레임, 특수고무를 적용한 미세한 충격흡수 기능, 동력차량 견인가능, 스틸 탭브레이크 시스템, 볼트너트식 샤프트 체결구조

**Surface Treatment:** 분체도장, 아연도금

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	고정형	회전 브레이크형	고정 브레이크형	바퀴 종류	쿠션	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
GDSP-150-ASF	GDSP-150-ARF	GDSP-150-BSF	GDSP-150-BRF	MUD	65 °	150	48	360	202-14	48~53	158x114	133x86 125x62	13
GDSP-200-ASF	GDSP-200-ARF	GDSP-200-BSF	GDSP-200-BRF		75 °	200	48	450	253-15	65~75			
GDSP-150-ASF-PEU	GDSP-150-ARF-PEU	GDSP-150-BSF-PEU	GDSP-150-BRF-PEU	MUD	65 °	150	48	360	202-14	48~53	140x110	105x80 105x75	11
GDSP-200-ASF-PEU	GDSP-200-ARF-PEU	GDSP-200-BSF-PEU	GDSP-200-BRF-PEU		75 °	200	48	450	253-15	65~75			

선택사항

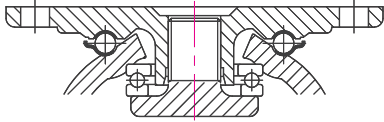
제품코드	MUD	-4DL				
제품특징	주형우레탄(A95)	회전 / 고정 변환장치				
적용모델	150 ~ 200	150 ~ 200				



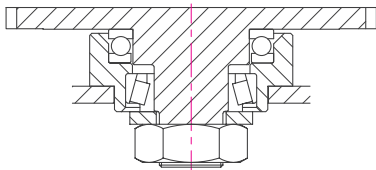
충격흡수 캐스터  
**GSST series**



**kg** 400~1,350kg    **RoHS**    **°C** -10~90°C



GSST(130~200W)



GSST(250)

**동력차량에 의한 견인가능(20km/h)**

**Brackets:** 단조 플레이트, 강화열처리 시트가 적용된 볼과 스러스트 베어링에 의한 회전구조(250시리즈 : 스러스트+테이퍼롤러 베어링), 프레스 후 용접을 적용한 강력한 아이보리 프레임, 특수고무를 적용한 미세한 충격 흡수 기능(A65, A75 선택), 동력차량 견인가능, 견고한 탑브레이크 시스템, 볼트너트식 샤프트 체결구조

**Surface Treatment:** 분체도장, 아연도금

\* 4개당 추천하중 = 1개당 허용하중 × 3

회전형	고정형	회전 브레이크형	바퀴 종류	쿠션								
mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
GSST-130-ASF	GSST-130-ARF	GSST-130-BSF	HUD	65° / 75°	130	40	400	200-21	46~55	160x120	135x85 125x65	15
GSST-150-ASF	GSST-150-ARF	GSST-150-BSF			150	40	400	232-30	46~61			
GSST-200-ASF	GSST-200-ARF	GSST-200-BSF			200	40	400	276-30	50~70			
GSST-200W-ASF	GSST-200W-ARF	-	HUD	75°	200	48	500	279-30	50~68	160x135	140x105 105x80	14
GSST-250-ASF	GSST-250-ARF	-	HUD	65° / 75°	250	60	1,350	362-30	78~92	175x140	148x111 132x99	14

**선택사항**

제품코드	HUD					
제품특징	주형우레탄(A95)					
적용모델	130 ~ 250					