

자동차, 배터리 H/W 부품 전문기업

# ONE-STOP SERVICE



제품설계  
 CATIA/UG



구조해석  
 ANSYS



제작  
 AUTO CAD



테스트  
 내구성/피로시험

## — 제품소개서



For a Better life with **Auto PM Tech**







1986년 창립 이래 항상 새로운 도전으로 이어진  
오토피엠테크의 역사를 소개해 드립니다.

2010

- 2018. 10. 유럽지사 설립
- 2018. 04. IATF 16949 인증
- 2014. 10. 상하이 샤오싱 자동차 부품회사 합자설립
- 2013. 08. 확장이전(경남 밀양시 삼랑진)
- 2013. 06. SQ(Supplier quality) 인증
- 2012. 11. ISO/TS16949 인증
- 2011. 12. MSQ(Mobis Supplier Quality) 인증
- 2011. 09. 기업부설연구소 설립

2000

- 2006. 08. 확장이전(김해시 생리면 나전리)
- 2005. 10. ISO 9001 품질시스템 인증
- 2005. 08. 확장이전(김해시 상동면 우계리)
- 2004. 03. 오토피엠테크로 상호 변경
- 2002. 10. QS 9000 인증

1990

- 1990. 12. 회사이전(부산시 사하구 구평동)

1980

- 1986. 10. 현대스프링 창사 설립



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## CLIP 부품의 고정 및 체결용



85839-22000 85874-26000 85839-02000 ET168P MBK00128AB SM7MC1 Balance\_Clip\_100mg 85839-3X000

### SPECIFICATION

품번	규격(mm)				재질	표면처리	사용기계	적용차종	고객사
	가로	세로	높이	두께					
85839-22000	10.7	12	12	0.5	SK5M	HZFC-A	Multi Forming	공용	HKMC
85874-26000	17.5	16	11.5	0.5	SK5M	PFZn-C	Multi Forming	QB/AMC/BI3	HKMC
85839-02000	8.5	8.5	12.5	0.4	SK5M	HZFC-A	Multi Forming	공용	HKMC
ET168P	15.3	18	27.6	0.6	SK5M	Phosphated Coating	Multi Forming	P32R	RSM
MBK00128AB	8	10	11.3	0.4	S50C	GMW3044	Multi Forming	RU	FCA
SM7MC1	19	19	23	0.4	S70C	Phosphated Coating	Multi Forming	CD	HKMC
Balance_Clip_100mg	6	5.7	2.2	0.2	SK5M	PFZn-C	Multi Forming	BR167	Daimler AG
85839-3X000	12	11	12	0.5	SK5M	FLOCKING	Multi Forming	공용	HKMC

#### 적용부위

**C-PILLAR**  
 1. 85839-22000  
 2. 85874-26000  
 3. 85839-02000

**B-PILLAR**  
 1. 85839-22000  
 2. 85874-26000  
 3. 85839-02000

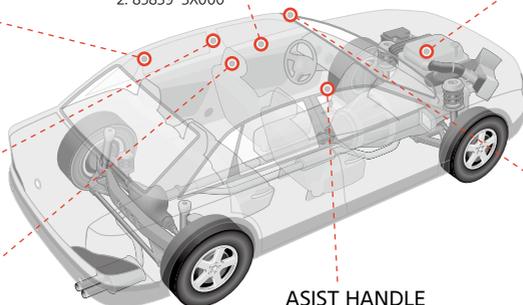
**HEAD REST**  
 SM7MC1

**GARNISH&DOOR TRIM**  
 1. MBK00128AB  
 2. 85839-3X000

**ASIST HANDLE**  
 ET168P

**ENGINE MOTOR**  
 Balance\_Clip\_100mg

**A-PILLAR**  
 1. 85839-22000  
 2. 85874-26000  
 3. 85839-02000



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## CLIP 부품의 고정 및 체결용



101231-01



H0444748



SP017P



B060900530



SM1871



MT37151701



MT37151801



MT37151901

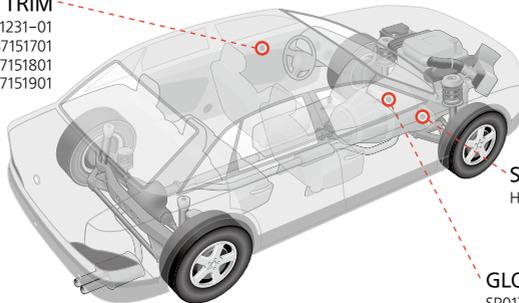
### SPECIFICATION

품번	규격(mm)				재질	표면처리	사용기계	적용차종	고객사
	가로	세로	높이	두께					
101231-01	10.2	15	8.4	0.4	SK5M	PFZn-B	Multi Forming	HR	HKMC
H0444748	12	11	6	0.5	SECC	-	Multi Forming	T1XX	GM
SP017P	33.8	6	6.25	3.05	SUS301H	-	Multi Forming	X81C	NISSAN
B060900530	3.8	3.8	10.8	0.3	S60C	PFZn5-C	Multi Forming	P32R/LFD	RSM
SM1871	13	7.9	3.9	0.4	SK5M	HZFC-A	Multi Forming	L43	RSM
MT37151701	10	13.9	8	0.5	SK5M	PFZn5-D	Multi Forming	공용	KHODRO SAIPA BAHMAN RSM
MT37151801	9	9.4	12.1	0.5	SK5M	PFZn5-D	Multi Forming	공용	
MT37151901	10	7.7	13.1	0.5	SK5M	PFZn5-D	Multi Forming	공용	

### 적용부위

#### GARNISH&DOOR TRIM

1. 101231-01
2. MT37151701
3. MT37151801
4. MT37151901



SIDE MIRROR  
H0444748

GLOVE BOX  
SP017P

# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## BUSHING

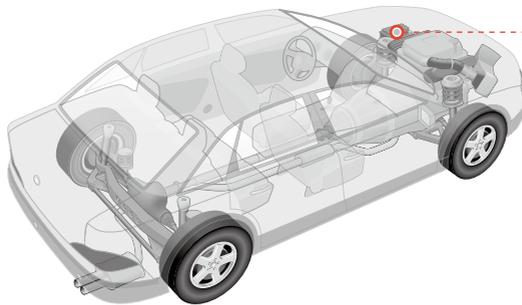
관통 부위 강성 보강용



### SPECIFICATION

재질	SPCC / SUM24L / SWRCH10A / SWCH45F / SKTM11A / C2700
표면처리	PFZn-C,D / PFZnNi-C,D / GMW4700 A,B
사용기계	Press / Former / CNC자동선반 / Multi Forming
적용차종	TL, AD, QL, FE, OS / GEN2, B121 / Audi 48V / Porsche 12V / Faw H3
고객사	HKMC / GM / AUDI / PORSCHE / FAW

적용부위



CARTRIDGE /  
BATTERY PACK

# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황    Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## WASHER

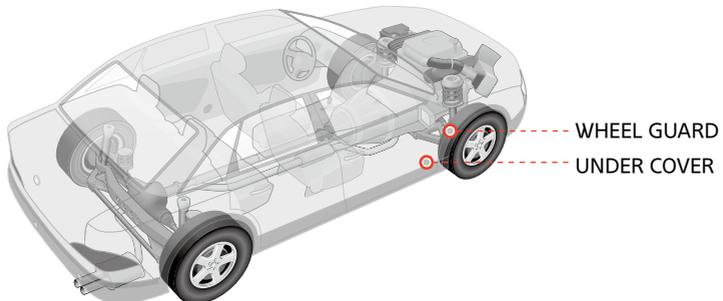
체결부 내 적용하여 풀림방지 및 하중분산



### SPECIFICATION

규격 (mm)	외경	8.0~30				-
	내경	3.0~10				
	두께	0.3~1.5				
관리 공차	구분	내경	외경	두께	평면도	상동
	공차	±0.025	±0.035	±0.07	0.05	
재질	S50C / SPCC / SK5M / SUS					S50C / SPCC / SK5M / SUS
표면처리	PFZn-C/D PFZnNi-D MFCr10					PFZn-C/D PFZnNi-D MFCr10
공법	High Speed Press / Press					Press
적용차종	IG / AD / AE / DE / YG / HI D2LC					TL / LF / JF D2LC / HZG
고객사	HKMC GM					HKMC GM / RSM
비고	사이즈별 주문제작 가능					형상별 주문제작 가능

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

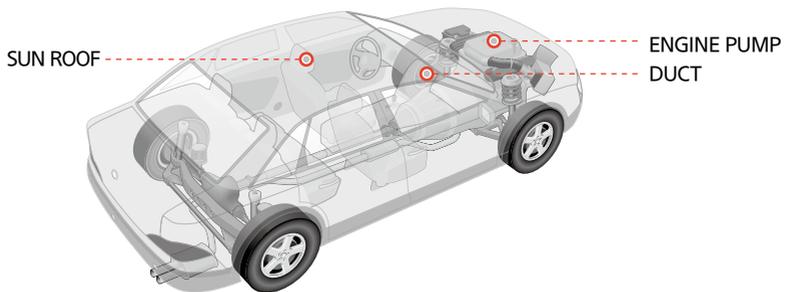
## BRACKET 강성 보강 및 고정용



### SPECIFICATION

재질	SPCC / SPHC / SECC / SK5M / SAPH440 / SPFC590 / SPFC440 / SPFH590 / SPFH540 / SGARC440
두께(mm)	0.3 ~ 5.0
표면처리	FPI / FPO / PFZn-B,C,D / PFZnNi-B,C,D / HZFC-G / PFZnNi-BS 및 HZFC-A/D
사용기계	Press / Multi Forming
적용차종	AE EV, OS EV / C300, Y410 / B479 / JLR X590 / DF91 / TR8 / P32R, HZG
고객사	HKMC / SYMC / FORD / JAGUAR / Faraday Future / TOYOTA / RSM

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

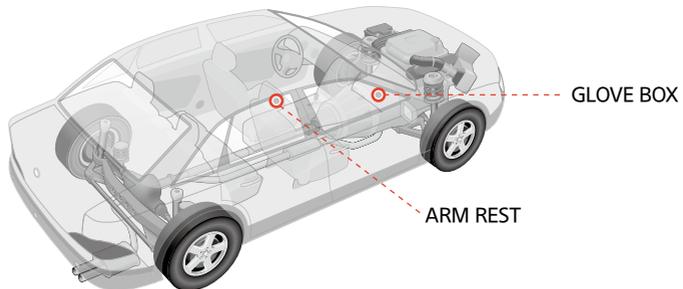
취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## SPRING 부품의 작동, 복원, 충격완화용



SPECIFICATION			
유형	토션	인장	압축
사용기계	CNC	CNC	CM
선경(mm)	Ø0.5~Ø3.0	Ø0.3~Ø3.0	Ø0.2~Ø3.0
재질	SWC / SWP-B / SUS304 / SUS316 SUS631 / SUS304Ni-CO		
표면처리	PFZn-B/C/D PFZnNi-B/C/D Blueing PTFE IZ-AD		
적용차종	전차종 JLR L663 PORSCHE E3 FC VOLVO		
고객사	HKMC LANDROVER PORSCHE VOLVO		

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

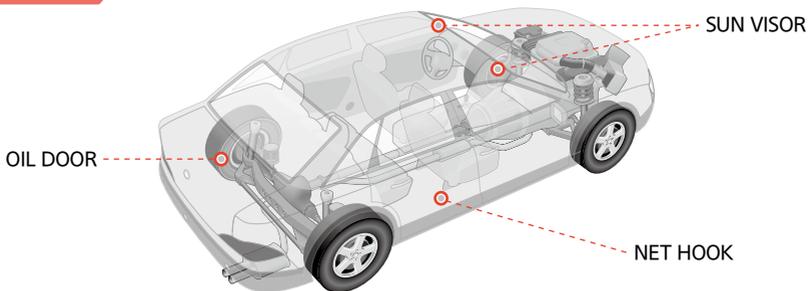
## WIRE 부품의 작동 및 강성 보강용



### SPECIFICATION

재질	SWP / SWC / SWMB / SWRM / SWRCH10A / SUS304 / SUS631 / HSWR62A / SWGD
선경(mm)	Ø1.0 ~ Ø12.0
표면처리	PFZn-B,C,D / PFZnNi-B,C,D / MFCr10
사용기계	CNC, Press, Multi Forming, Wire Bending Machine
적용차종	HI, YG, OS, UM, JF, IK / P32R / J300, O1SL
고객사	HKMC / RSM / GM

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

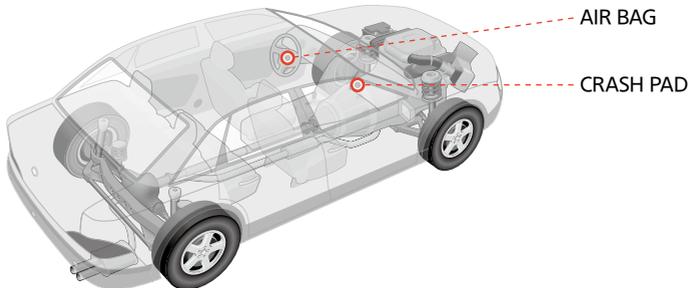
취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## NUT SPRING 부품의 고정 및 체결용



SPECIFICATION							
품번	OB092-60408	OA847-05000	97232-1H000	13341-06887	MS11013801	1X641-99000	
규격	가로	15.3	13.5	22.5	19	20.9	24
	세로	12	11.8	16	13.1	14	15
	높이	5.5	11.7	10.9	8.5	8.2	10
	두께	0.7	0.7	1.0	1.0	0.7	1.0
	TAP	M5	M5	M6	M6	M5	M6
표면처리	PFZn-D	PFZn-B	HZFC-A	PFZnNi-D	HZFC-A	PFZn-D	
사용기계	Press	Press	Multi Forming	Multi Forming	Multi Forming	Multi Forming	
적용차종	공용	공용	공용	공용	공용	공용	
고객사	HKMC	HKMC	HKMC	HKMC	HKMC	HKMC	

적용부위

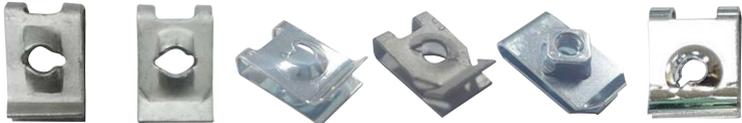


# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

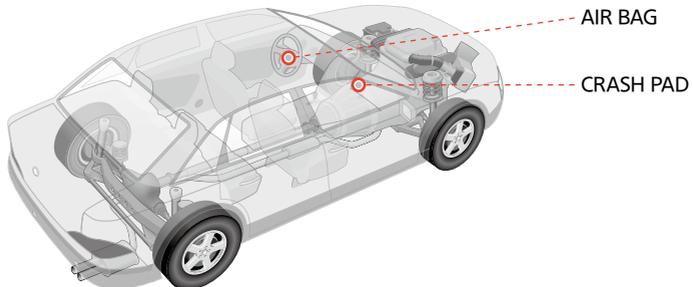
## NUT SPRING 부품의 고정 및 체결용



### SPECIFICATION

품번	13357-05036	86679-B1000	94515017	94515259	84837-31000	MT37029501	
규격	가로	12	18.3	11	11	14	12.2
	세로	18.3	12	16	16.5	26	15.9
	높이	5	6.3	4.5	4.9	6	4.5
	두께	1.0	1.0	0.5	0.7	1.0	0.6
	TAP	M5	M5	M5	M5	M5	M3.5
표면처리	HZFC-A	HZFC-D	PFZn-B	HZFC-A	PFZn-B	PFZn-C	
사용기계	Press	Press	Press	Press	Press	Press	
적용차종	공용	공용	M200	M300	QBR/HB	공용	
고객사	HKMC	HKMC	GM	GM	HKMC	KHODRO SAIPA BAHMAN RSM	

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

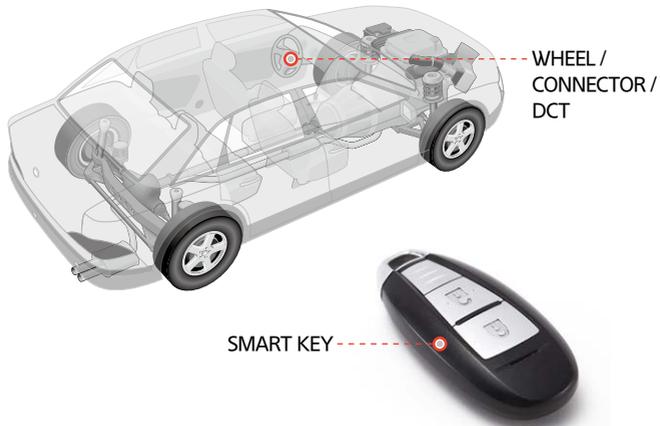
**취급제품 현황** Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## TERMINAL 전자부품의 전류 공급 및 전선의 연결



SPECIFICATION	
재질	C1100 / C2600 / C2680 / C1720 / C5210 등
두께(mm)	0.3t ~ 5.0t
표면처리	Sn-Plating / Au-Plating / Tin(Sn)-Plating / Ni-Plating / MBNi1 / Ag-Plating
사용기계	Press / Multi Forming / Reel
적용차종	LF, IG, RG3, AD, AE EV / C300 / C519 / G2KCA
고객사	HKMC / SYMC / FORD / GM

### 적용부위

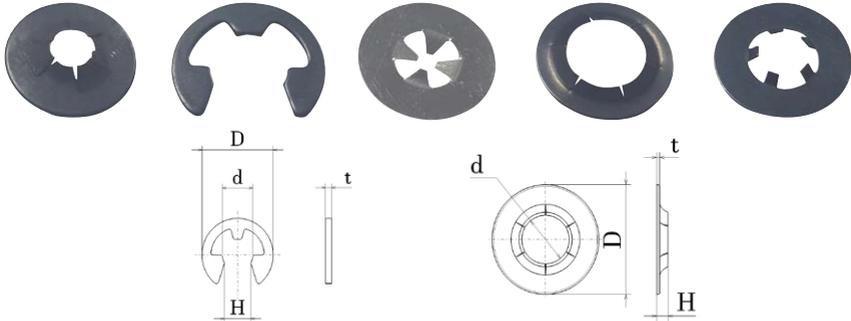


# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

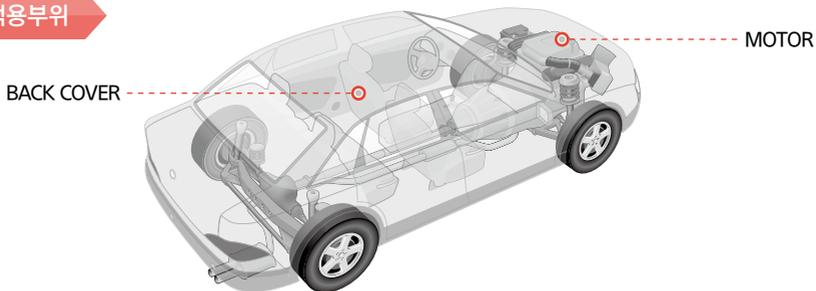
취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## SNAP RING 부품의 이탈 방지 및 고정용



SPECIFICATION															
규격 (mm)	D	7.0	9.0	11.0	12.0	14.0	16.0	18.0	7.0	10.0	14.0	15.0	16.0	14.0	-
	d	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	2.3	3.0	5.0	5.8	6.0	6.2	
	H	2.6	3.5	4.3	5.2	6.1	6.9	7.8	1.0	1.3	1.9	2.2	1.6	1.5	
	t	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	
재질	SK5M													SK5M SUS	
표면처리	Black Oxide													Black Oxide PFZn-C/D	
사용기계	Press														
적용차종	전차종 P32R														
고객사	HKMC														
비고	E-RING 3~9번							기타 사이즈 주문제작 가능				형상별 주문 제작 가능			

### 적용부위

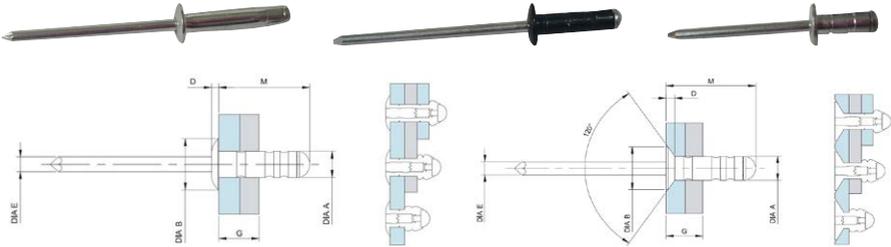


# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

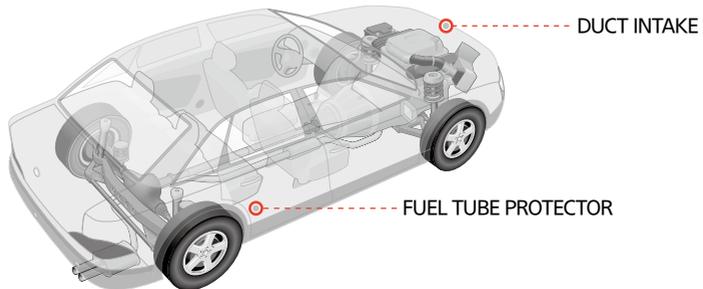
취급제품 현황    Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## RIVET    부품의 고정 및 체결용



SPECIFICATION			
규격 (mm)	G	0.8~12	2.4~12.7
	M	10.4~28.2	12.2~20.4
	Dia.A	3.2~6.48	3.2~4.9
	Dia.B	6.6~16.2	5.5~9.6
	D	1.3~2.8	1.1~1.6
	Dia.E	1.8~4.2	1.8~3.3

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

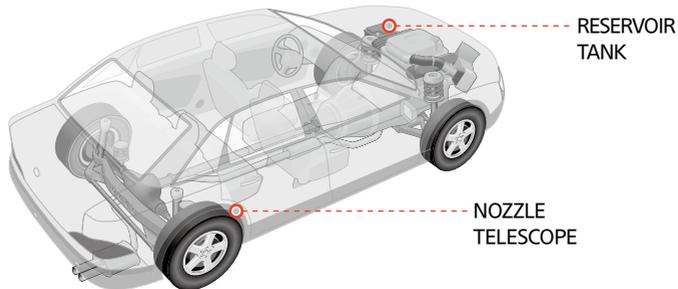
취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## CLAMP 부품의 고정 및 체결용



SPECIFICATION					
사용기계	CNC	Multi Forming	Multi Forming	Multi Forming	Multi Forming
두께 /선경(mm)	Ø2.3	t0.8	t0.7	t0.8	t1.2
재질	SWP-B	SUS304	SK5M	SK5M	SK5M
표면처리	HZFC-G	-	PFZn-C	HZFC-DS	PFZn-B-H
적용차종	TQ	CD	TQ-PE/FE/MD/DM/YDM	TF F/L/UM/DM/NC	공용
고객사	HMC	KMC	HKMC	HKMC	KHODRO SAIPA BAHMAN RSM

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## INSERT NUT

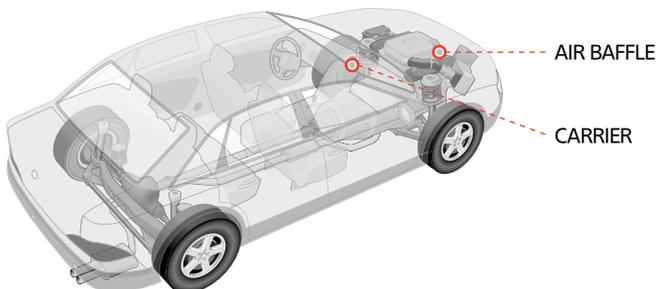
부품의 고정 및 체결용



### SPECIFICATION

규격 (mm)	재질	C3604, SUM24L, SUM22 등			SWCH10A, SWCH45F 등		
	규격	M3x0.5p M4x0.7p M5x0.8p M6x1.0p M8x1.25p			M3x0.5p M4x0.7p M5x0.8p M6x1.0p M8x1.25p		
	표면 처리	PFZn-C,D PFZnNi-C,D GMW 4700			PFZn-C,D PFZnNi-C,D GMW 4700		
관리 공차	구분	외경/대변	높이	내경(tap)	외경/대변	높이	내경(tap)
	공차	-0.02/±0.03	±0.03	1급/2급	-0.05/±0.05	±0.05	1급/2급
공법	Cutting			Forging			
적용차종	Porsche 12v, FCA 48v, PRA, ESS, BMW 12v, BMW 48v 등						
고객사	Ford, Porsche, FAW, FCA, BMW, LG화학, LG전자, 스타리온 등						
비고	사이즈별 주문제작 가능			사이즈별 주문제작 가능			

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황    Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

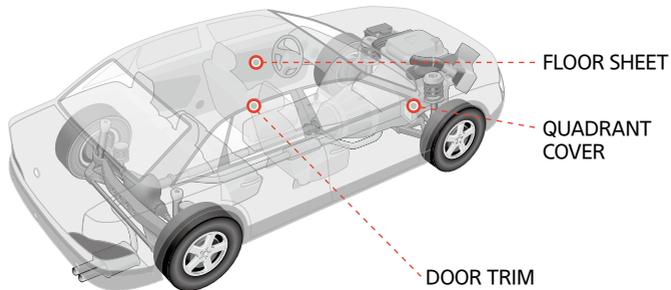
## SCREW    부품의 고정 및 체결용



### SPECIFICATION

재질	SWCH10A, SWCH18A
규격	M3 ~ M10
표면처리	PFZn-C,D / PFZnNi-C,D / HZFC-A,D / MAGNI 등
사용기계	Former
적용차종	전차종
고객사	HKMC / RSM

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

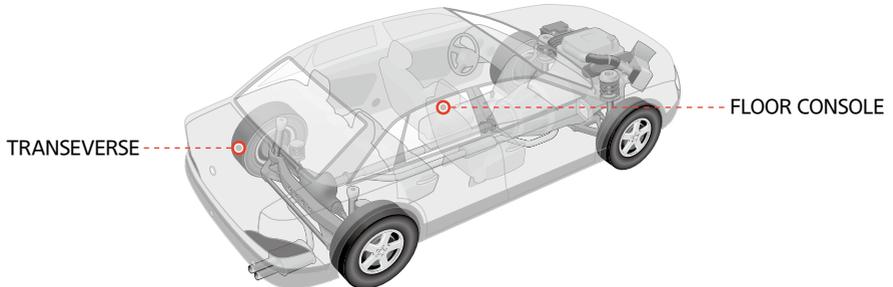
취급제품 현황    Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## SHAFT



SPECIFICATION									
유형	규격mm		관리 공차		사용 기계	재질	표면 처리	적용 차종	고객사
	외경	전장 (max)	구분	공차					
단조	2.5	48	전장 / 외경	$\pm 0.1 / -0.05$	Heading Machine Rolling Machine	SWRCH10A	PFZn-C/B/D PFZnNi-C/B/D	전차종 L38 C200	HKMC RSM SYMC
	3	48	전장 / 외경	$\pm 0.1 / -0.05$					
	4	100	전장 / 외경	$\pm 0.1 / -0.05$					
	5	153	전장 / 외경	$\pm 0.15 / -0.05$					
	6	153	전장 / 외경	$\pm 0.15 / -0.05$					
	7	153	전장 / 외경	$\pm 0.2 / -0.08$					
가공	8	153	전장 / 외경	$\pm 0.2 / -0.08$	CNC 자동선반	S45C SUM22 SUM24L SUS304	PFZn-C/B/D PFZnNi-C/B/D	전차종 JLR L663 O1SL	HKMC LANDROVER GM
	3~5	150	전장 / 외경	$\pm 0.03 / -0.02$					
	6~8	400	전장 / 외경	$\pm 0.03 / -0.02$					
	9~17	500	전장 / 외경	$\pm 0.05 / -0.02$					
	18~35	600	전장 / 외경	$\pm 0.1 / -0.03$					

적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

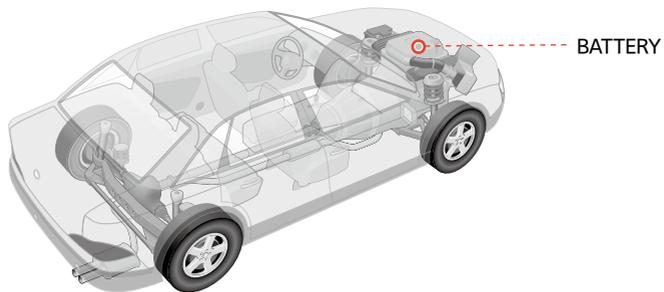
## BUSBAR 전기 에너지 전달 및 배터리 효율 증대용



### SPECIFICATION

재질	C1100 / C1020 / C1220
두께(mm)	1.0 ~ 5.0
표면처리	Sn-Plating / Ni-Plating / Epoxy / Tube
사용기계	Press
적용차종	Porsche 12v / BMW 48v / BMW 12v / Ford 48v / ESS
고객사	Porsche / BMW/ Ford

### 적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## ASSEMBLY 부품의 구동, 작동편의 및 장식용

SPECIFICATION					
품명	적용 부품	재질	표면처리	적용차종	고객사
 FOOT REST	Cover-Foot Rset	PP+TLC20%	-	AD/ DE / PD / PDE / CK / LF / DH	HKMC
	SUS Cover Foot Rest	SUS304HL	Nano Coating		
 HINGE Assembly (Free stop type)	Bracket	SPHC	FPO	P32R	RSM
	Shaft	SUM24L	PFZn-C		
	Spring	SUS304	-		
	Spring Plate	POM	-		
	Washer	SPCC / POM	PFZn-B / -		
	Bolt	SCM435	PFZn-B		
 HINGE Assembly (Pop up type)	NUT	SCM435	PFZn-B	HZG JS	RSM HMC
	Bracket	SPHC	FPO		
	Shaft	SWRCH10A	PFZn-C/D		
	Spring	SWP	PFZn-C/D		
	Bush	POM	-		
	E-ring	SK5M	Black Oxide		
	Stopper	TPE	-		
 TORQUE HINGE	Damper	POM	-	RJ / HI FF91	HKMC Faraday Future
	Body	ZNDC	-		
	Shaft	SUM24L	PFZnNi-C		
	Clip	SK5M	-		
	Washer	SECC	-		
	E-ring	SK5M	Black Oxide		

# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황 Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

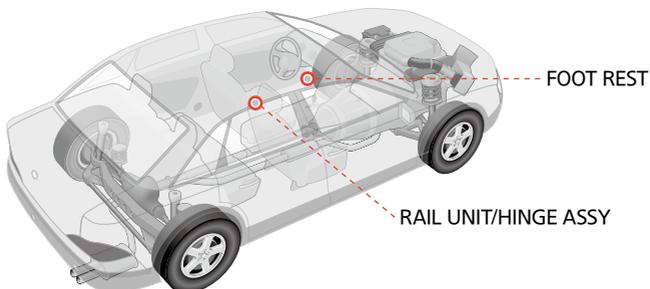
## ASSEMBLY

부품의 구동, 작동편의 및 장식용



SPECIFICATION					
품명	적용 부품	재질	표면처리	적용차종	고객사
RAIL Mechanizm	Bracket	SPHC	FPO	PD	HMC
	Steel Ball	SUS304	-		
	Retainer	POM	-		
ISOFIX COVER Assembly	Cover	PA6-044	-	IK / CK	HKMC
	Cap	PA6-044	-		
	Shaft	SWRCH10A	PFZn-C		
	Spring	SWP	PFZn-C		
LEVER Assembly-LATCH	Fording Knob	PA6-044	-	IK / CK	HKMC
	Housing	PA6-044	-		
	Shaft	SWP	PFZn-C		
	Plate Spring	SUS304	-		
	E-ring	SK5M	Black Oxide		
	Stopper	TPE	-		
	Holder Bush	POM	-		

적용부위



# CREATES VALUES FOR CUSTOMERS

당사는 고객지향적인 품질경영시스템을 구축하고 신뢰성 있는 제품을 공급하여 고객만족을 실현해 나가겠습니다.

취급제품 현황    Clip, Bushing, Terminal, Busbar, Bracket 등 총 4,000여 종

## WELDING COMPONENT

전기 에너지 전달 및 배터리 효율 증대용



### SPECIFICATION

제품군	Sub	Process	차종	고객사
Bracket	Weld Nut	Spot Welding	OSEV	HKMC
Repeating Frame Fin Assembly	Repeating Frame Fin	자동화 Spot Welding	FCA 48v	LGC / FCA
Busbar Assembly	Sensing Terminal	Spot Welding	ESS	LGC
RETAINER-WHEEL COVER	-	Friction Welding	P32R	RSM

적용부위



www.apmt.co.kr

 상하이샤오싱자동차부품회사  
Pudong New Area, Shanghai, China

  
(주)오토피엠테크  
유럽지사

 오토피엠테크  
AUTOPRECISION MACHINERY TECH

경상남도 밀양시 삼량진읍 만어로 305  
Tel. 055)351-3842 Fax. 055)351-3846  
apmt86@apmt.co.kr

