

**Leads the Future with the Best  
Fastener Technology**

최상의 파스너 기술로 미래를 선도합니다



## 한성볼트는 50여 년의 노하우를 통해 글로벌 기업으로 도약합니다

한성볼트는 1969년 창립 이래 파스너(냉간단조품) 제조 및 기술서비스를 제공해왔습니다. 당사는 고객에게 감동을 드리며 성장해온 50여 년의 노하우를 바탕으로 세계에 진출하면서 고객 만족의 가치를 실현하고 있습니다.

한성볼트는 창업 이래 파스너 제조와 기술력 발전에 주력하면서 대기업과 지속적인 파트너십을 유지해나감에 기술경쟁력을 갖추었습니다.

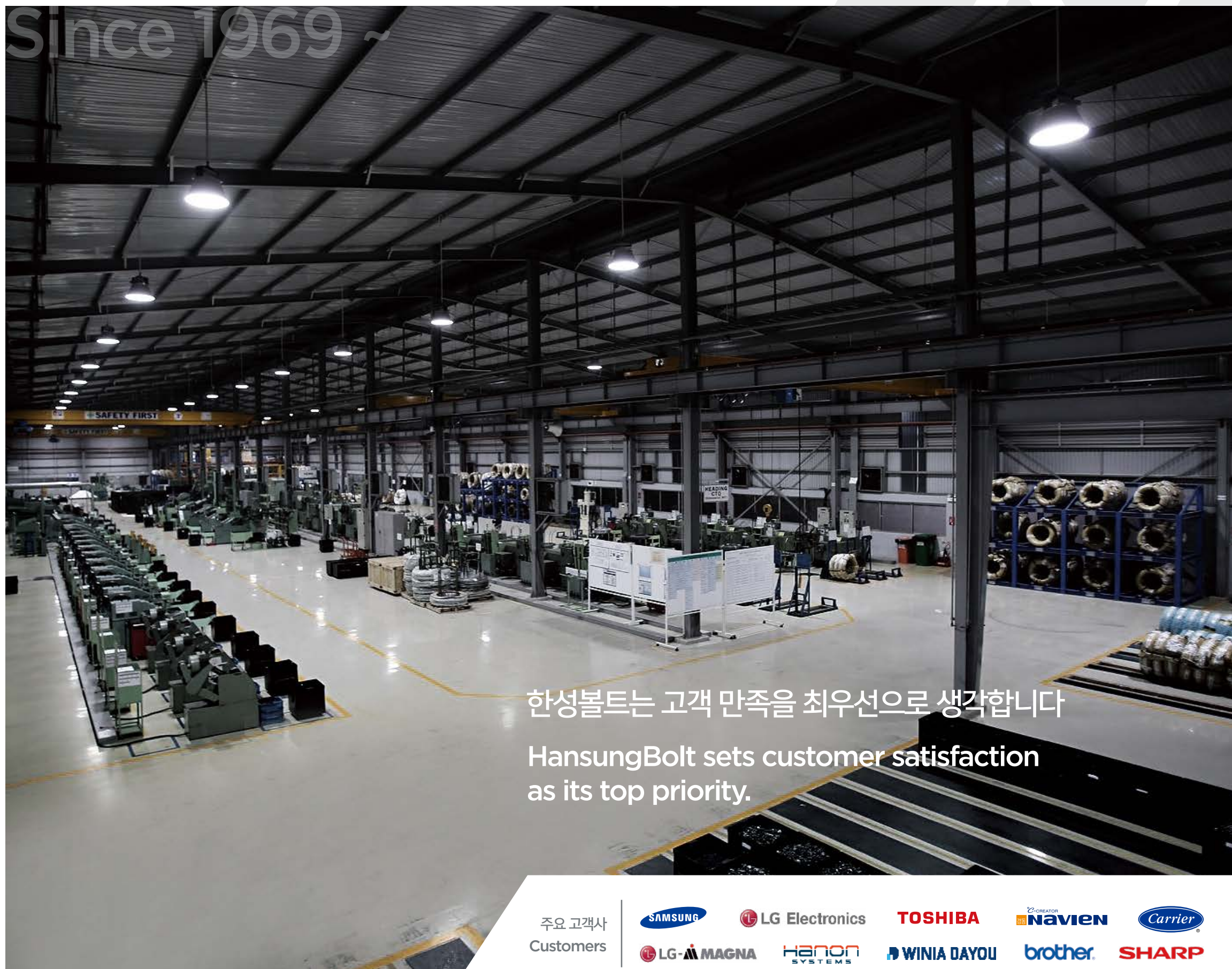
당사는 끊임없는 혁신과 품질 개선을 이뤄가며 고객에게 깊은 인상을 드리고 있습니다. 앞으로도 한성볼트는 급속한 경제성장과 고객의 요구 변화에 적극적으로 대응하고, 지속적인 연구와 철저한 품질관리를 기반으로 고객이 믿고 찾을 수 있는 파트너가 될 것입니다. 고객 만족을 최우선으로 하며 인류 발전과 행복에 기여하는 한성볼트가 되겠습니다.

## HansungBolt has now become a global enterprise based on its 50 years of know-how

HansungBolt, since its foundation in 1969, has been manufacturing fasteners(cold forging products) and providing technical services. Based on its know-how accumulated through providing a thrill to customers, HANSUNG BOLT has become a global company actualizing the value of customer satisfaction.

HansungBolt, since its foundation, has been focusing on manufacturing fasteners and developing technical skills as it has been enhancing its technical competitiveness through maintaining continuous relationships with large companies.

Our company has been providing a thrill to customers as it has been achieving continuous innovation and quality improvements. In the future, through actively responding to a rapid economic growth and changing customer demands, and based on continues researching and strict quality management, HANSUNG promises to serve as a partner on which customers can rely. HANSUNG BOLT promises to set customer satisfaction as its top priority and make contributions to mankind's development and happiness.



Since 1969 ~

한성볼트는 고객 만족을 최우선으로 생각합니다  
HansungBolt sets customer satisfaction  
as its top priority.

주요 고객사  
Customers



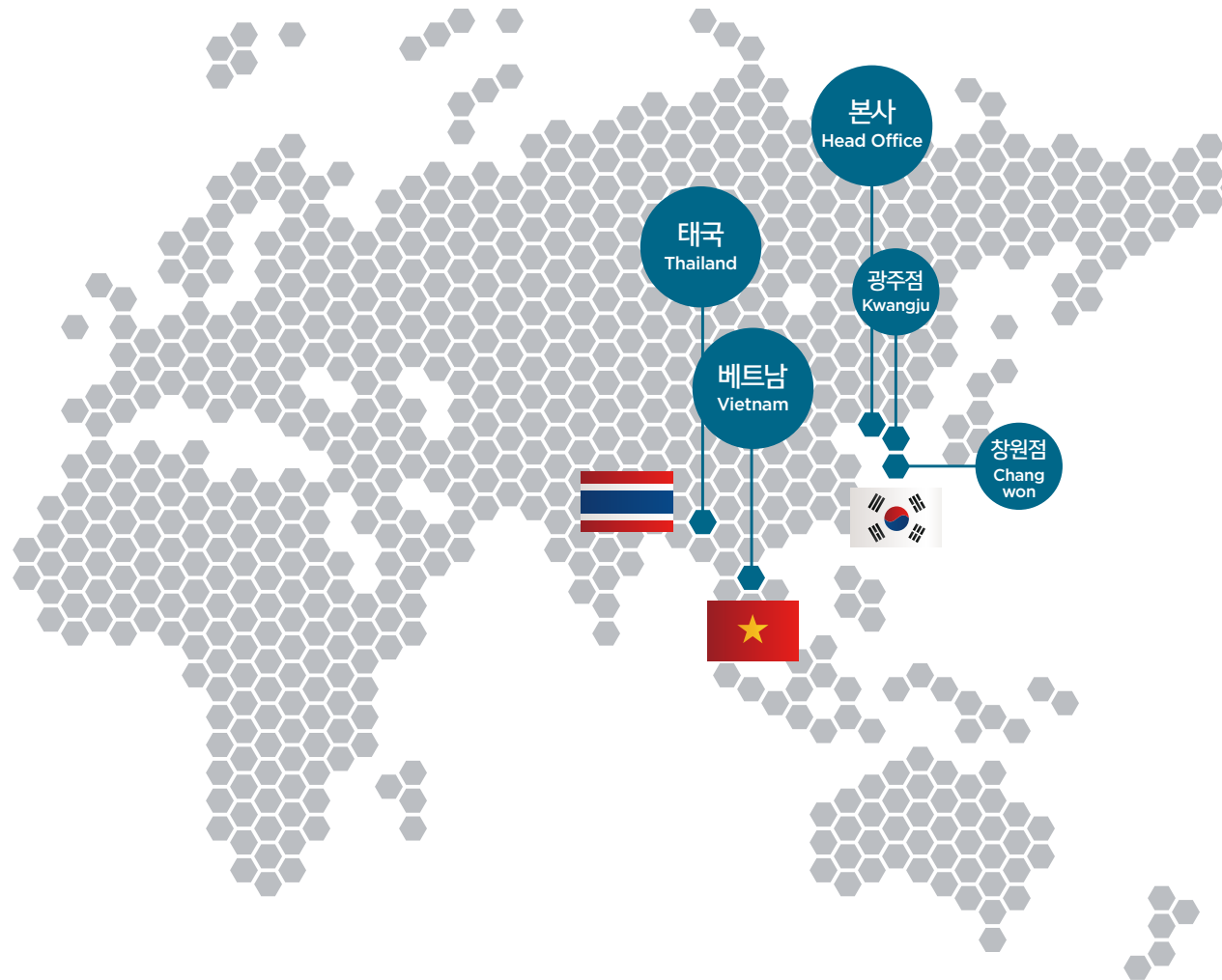


## 한성볼트의 든든한 파트너십이 세계로 한발 더 나아갑니다

한성볼트는 축적된 경험으로 글로벌 기업들과의 파트너십을 유지하며 베트남, 태국을 시작으로 국제경쟁력을 확보해 나가고 있습니다.

## HansungBolt is taking the world one step further with strong partnership

HansungBolt maintains partnerships with global companies with accumulated experience. Starting with Vietnam and Thailand, HansungBolt has secured international competitiveness.





## 한성볼트는 파스너 산업의 중심에서 나날이 성장하고 있습니다

한성볼트는 풍부한 지식과 경험을 토대로 급변하는 환경에 능동적으로 대응해왔습니다. 앞으로도 지속적인 성장을 이루기 위한 동적인 기업이 되겠습니다.

## HansungBolt has been showing a continuous growth at the center of the fastener industry.

HansungBolt, based on its abundant knowledge and experiences, has been actively responding to rapidly changing environments. HansungBolt promises to serve as a dynamic company showing a continuous growth in the future.

### Korea

#### 1969년 ~

1969.10

한성볼트 기업사 설립  
Established HansungBolt

1977.08

삼성전자 (주) 거래 개시  
Started business with Samsung Electronics

1992.07

(주) 한성볼트 법인 전환  
Converted into HansungBolt Corporation

2003.04

KS Q ISO - 9001 인증 획득  
Acquired Certification of KS Q ISO-9001

2005.03

삼성전자 Eco-Partner SQS-9000 인증  
Acquired Certification of Eco-Partner SQS-9000 Certification from Samsung Electronics

2005.07

KS I ISO - 14001 인증 획득  
Acquired Certification of KS I ISO-14001

2006.07

CLEAN 사업장 인증 (노동부 장관)  
Acquired Certification of Clean Workplace (the Minister of Labor)

2017.12

천만불 수출의 탑 수상  
Awarded US \$10,000,000 Export Tower

2018.09

뿌리기업 확인서  
Root Company Certification

2018.11

기술혁신형 중소기업 (이노비즈) 확인  
Received INNO-BIZ Certification

2020.06

소재·부품·장비 전문기업 확인  
Obtained a Confirmation of Material & Parts Specialized Company

2021.11

IATF - 16949 인증 획득  
Acquired Certifications of IATF - 16949

### Thailand

#### 2003년 ~

2003.06

(주) 타이한성볼트 법인 설립  
Established Thailand HansungBolt Corporation

2004.10

공장 완공  
Constructed Factory

2005.09

타이삼성전자 (주) 거래개시  
Started business with Thailand Samsung Electronics

2005.11

ISO - 9001/14001 인증 획득  
Acquired Certifications of ISO-9001/14001

2006.03

태국 LG전자 (주) 거래 시작  
Started business with Thailand LG Electronics

2007.02

TSE의 협력사 품질관리 혁신 인증  
Acquired Certification of Partner Quality Management Innovation from TSE

2010.05

자본금 증자 (20M 바트 => 36.5M 바트)  
Increased capital (20M baht -> 36.5M baht)

2011.04

태국 도시바 거래 시작  
Started business with Thailand TOSHIBA

2012.01

Hanon (구 HCC)의 우수 협력사 어워드 수상  
Awarded Excellent Partner Award by Hanon (former HCC)

2013.10

증축 (제품창고)  
Extended building (product storage)

2016.09

말레이시아 히타치 에어컨 거래 시작  
Started air conditioner business with Malaysia HITACHI

2017.03

한국 산업통상자원부 장관상 수상  
Awarded by the Minister of Trade, Industry and Energy

### Vietnam

#### 2016년 ~

2016.04

한성볼트 비나 법인 설립  
Established HansungBolt Vina Corporation

2017.04

공장 준공  
Constructed factory

2017.07

베트남 삼성전자 거래 개시  
Started business with Vietnam Samsung Electronics

2017.08

ISO - 9001/14001 인증 획득  
Acquired Certifications of ISO-9001/14001

2019.07

LG전자 거래 시작  
Started business with LG Electronics

2020.07

IATF - 16949 인증 획득  
Acquired Certifications of IATF - 16949

## 한성볼트는 품질 / 환경 인증을 받아 안정된 시스템 운영으로 고객이 요구하는 최상의 제품을 제공합니다

한성볼트는 파스너업계에서 독자적인 연구를 통한 품질 / 환경 인증으로 고객의 다양한 요구에 만족은 기본, 신뢰성까지 더해졌습니다.

## HansungBolt is a reliable system certified for Environment & Quality, providing the best product for customers.

HansungBolt received quality / Environment certification through independent research in the fastener industry. HansungBolt provides satisfaction and reliability to customers with diverse needs.



ISO-9001 (KOR)



ISO-14001 (KOR)



IATF-16949 (KOR)



ISO-9001 (ENG)



ISO-14001 (ENG)



IATF-16949 (ENG)



## 기대 이상의 감동은 뛰어난 설비에서 시작됩니다

한성볼트는 파스너를 생산하기까지 체계적인 시스템 안에서  
최상의 장비를 거쳐 완성해냅니다.  
이를 통해 개발, 제조 및 구매의 통합 솔루션을 제공합니다.

## Providing more-than-expected customer delight starts from excellent facilities.

HansungBolt constructs the best equipment within  
its systematic system required for producing fasteners.  
HansungBolt, through such equipment, provides  
an integrated solution encompassing development,  
manufacturing and purchase.



### MANUFACTURING FACILITY

Name	Specifications	Length
Parts Former Machine	M18	180mm
Bolt Former Machine	M4 - M16	200mm
Double Header Machine	M3 - M6	160mm
2D3B Header Machine	M4 - M10	100mm
Thread Roller Machine	M3 - M14	4 -160mm



### QUALITY INSPECTION FACILITY

Name	Specifications	Length
Projector	0-450mm	0.0001
Micro/Hardness Vicus	0 ~ 3kg	400X
Rockwell Hardness Machine	150kg	
XRF Material Analysis Test	x-ray	
Salt Sprat Test	Auto Cycle	24Hr
Vision Sorting Machine	800pcs/Min	0.05mm



# SCREW & BOLT

한성볼트는 고객을 최우선으로 여기며, 품질경영 시스템을 지속해서 개선, 발전시켜 원가절감을 이루기 위해 노력합니다.

HansungBolt sets customers as its top priority, and is dedicated to reducing source costs through continuously improving and developing its quality management system.

## Standard Head Type

EXT	PAN HEAD				TRUSS HEAD				BIND HEAD				FLAT HEAD				OVAL HEAD				HEXAGON				FLANGE					
	DK		K		DK		K		DK		K		DK		K		DK		K		S	K			S	DK			K	C
호칭	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Spec	Tol	Max	Max	Spec	Tol		
M2	3.5	-0.4	1.3	±0.1	4.5	-0.4	1.2	±0.1	4.3	-0.4	1.2	±0.15	4	-0.4	1.2	-0.2	4	-0.4	1.6	-0.4										
M2.3	4	-0.4	1.5	±0.1	5.2	-0.4	1.4	±0.1	4.9	-0.4	1.4	±0.15	4.6	-0.4	1.35	-0.2	4.6	-0.4	1.85	-0.4										
M2.6	4.5	-0.4	1.7	±0.1	5.9	-0.4	1.6	±0.1	5.5	-0.4	1.6	±0.15	5.2	-0.4	1.5	-0.2	5.2	-0.4	2.1	-0.4										
M3	5.5	-0.5	2	±0.15	6.9	-0.5	1.9	±0.15	6.3	-0.5	1.9	±0.15	6	-0.5	1.75	-0.3	6	-0.5	2.45	-0.5	5.5	-0.2	2	±0.1						
M3.5	6	-0.5	2.3	±0.15	8.1	-0.5	2.2	±0.15	7.3	-0.5	2.2	±0.15	7	-0.5	2	-0.3	7	-0.5	2.8	-0.5	6	-0.2	2.4	±0.1						
M4	7	-0.5	2.6	±0.15	9.4	-0.5	2.5	±0.15	8.3	-0.5	2.5	±0.2	8	-0.5	2.3	-0.3	8	-0.5	3.2	-0.5	7	-0.2	2.8	±0.1	7	-0.2	10.5	3.6	0.8	±0.15
M4.5	8	-0.6	2.9	±0.15	10.6	-0.6	2.8	±0.15	9.3	-0.6	2.8	±0.2	9	-0.6	2.55	-0.3	9	-0.6	3.55	-0.5	8	-0.2	3.2	±0.15						
M5	9	-0.6	3.3	±0.15	11.8	-0.6	3.1	±0.15	10.3	-0.6	3.1	±0.2	10	-0.6	2.8	-0.3	10	-0.6	4	-0.5	9	-0.2	3.5	±0.15	8	-0.2	12	4.5	1	±0.15
M6	10.5	-0.7	3.9	±0.2	14	-0.7	3.7	±0.2	12.4	-0.7	3.7	±0.2	12	-0.7	3.4	-0.4	12	-0.7	4.8	-0.6	10	-0.2	4	±0.15	10	-0.2	14	5.4	1.2	±0.2
M8	14	-0.8	5.2	±0.2	17.8	-0.8	4.8	±0.2	16.4	-0.8	4.8	±0.3	16	-0.8	4.4	-0.4	16	-0.8	6.2	-0.6	13	-0.25	5.5	±0.15	12	-0.3	17.5	6.9	1.4	±0.2
M10																					17	-0.25	7	±0.2	14	-0.3	21	8.5	1.6	±0.25
M12																					19	-0.35	8	±0.2	17	-0.3	25	10.2	2	±0.25



# FORGING & METALWORKING

한성볼트는 축적된 노하우와 연구, 첨단 기술력을 바탕으로 고객의 요구에 대응합니다.

HansungBolt responds to customer demands based on its accumulated know-how, research and state-of-the-art technical skills.

## Standard Threds Type

Machine Screw						
호칭	피치	바깥지름 (d)			끝지름	
		Max	Min	Tol	Max	Min
M2	0.40	1.980	1.890	0.090	1.490	1.394
M2.5	0.45	2.480	2.380	0.100	1.928	1.825
M2.6	0.45	2.580	2.480	0.100	2.044	1.925
M3	0.50	2.980	2.874	0.106	2.367	2.256
M3.5	0.60	3.470	3.360	0.110	2.733	2.614
M4	0.70	3.978	3.838	0.140	3.119	2.978
M4.5	0.75	4.470	4.340	0.130	3.550	3.414
M5	0.80	4.976	4.826	0.150	3.994	3.842
M6	1.00	5.970	5.820	0.150	4.743	4.562
M8	1.25	7.960	7.790	0.170	6.427	6.23

Tapping Screw 1종 Type						
호칭	피치	산수 (25.4mm)	바깥지름 (d)		끝지름	
			Max	Min	Max	Min
M3	1.06	24	3.1	3	2.2	2.1
M3.5	1.41	18	3.65	3.5	2.6	2.5
M4	1.59	16	4.15	4	3	2.9
M4.5	1.81	14	4.65	4.5	3.3	3.2
M5	2.12	12	5.2	5	3.7	3.5
M6	2.54	10	6.2	6	4.5	4.3
M8	2.82	9	8.2	8	6	5.8

Tapping Screw 2종 Type						
호칭	피치	산수 (25.4mm)	바깥지름 (d)		끝지름	
			Max	Min	Max	Min
M3	1.06	24	3	2.9	2.3	2.2
M3.5	1.27	20	3.5	3.4	2.7	2.6
M4	1.41	18	4	3.85	3	2.9
M4.5	1.59	16	4.5	4.35	3.4	3.3
M5	1.59	16	5	4.85	3.8	3.6
M6	1.81	14	6	5.85	4.6	4.4
M8	2.12	12	8	7.8	6.1	5.9





# SPECIAL (EXTRA LONG, LEG & WELDING)

한성볼트는 환경법규 및 고객 요구사항을 준수하기 위해 전체적인 친환경경영을 실현합니다.

HansungBolt actualizes overall environment-friendly management to comply with the environmental laws and customer demands.



## Standard Threds Type

△ Screw - B Type

호칭	산수	C		D		C' (끝단)		Y (부)	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
M2	40	2.04	1.96	1.96	1.88	1.46	1.26	1.6	1.2
M2.3	32	2.34	2.26	2.26	2.18	1.76	1.56	2.0	1.5
M2.6	28	2.64	2.56	2.55	2.47	1.94	1.74	2.3	1.8
M3	24	3.05	2.95	2.95	2.85	2.25	2.05	2.7	2.1
M3.5	20	3.55	3.45	3.46	3.34	2.65	2.45	3.2	2.5
M4	18	4.05	3.95	3.91	3.81	3.00	2.80	3.6	2.8
M5	16	5.06	4.94	4.90	4.78	3.74	3.44	4.0	3.1
M6	14	6.08	5.92	5.88	5.72	4.52	4.12	4.6	3.6
M8	12	8.10	7.90	7.85	7.65	6.00	5.50	5.3	4.2

△ Screw - C Type

호칭	산수	C		D		C' (끝단)		Y (부)	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
M2	0.40	1.98	1.89	1.90	1.81	1.52	1.38	1.8	1.4
M2.3	0.40	2.28	2.19	2.20	2.11	1.76	1.62	1.8	1.4
M2.5	0.45	2.48	2.38	2.39	2.29	1.88	1.71	2.1	1.5
M2.6	0.45	2.58	2.48	2.49	2.39	1.98	1.81	2.1	1.5
M3	0.50	2.98	2.87	2.88	2.77	2.37	2.17	2.3	1.7
M3.5	0.60	3.47	3.36	3.35	3.24	2.76	2.56	2.7	2.1
M4	0.70	3.97	3.84	3.83	3.70	3.17	2.91	3.2	2.4
M5	0.80	4.97	4.84	4.81	4.68	4.06	3.76	3.6	2.8
M6	1.00	5.97	5.82	5.77	5.62	4.84	4.51	4.5	3.5
M8	1.25	7.96	7.79	7.74	7.54	6.26	5.87	5.7	4.3

△ Screw - S Type

호칭	산수	C		D		C' (끝단)		Y (부)	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
M2	0.40	2.04	1.96	1.96	1.88	1.58	1.44	1.8	1.4
M2.3	0.40	2.34	2.26	2.26	2.18	1.82	1.68	1.8	1.4
M2.5	0.45	2.55	2.47	2.46	2.38	1.96	1.79	2.1	1.5
M2.6	0.45	2.65	2.57	2.56	2.48	2.05	1.88	2.1	1.5
M3	0.50	3.05	2.97	2.95	2.87	2.44	2.24	2.3	1.7
M3.5	0.60	3.56	3.48	3.44	3.36	2.83	2.63	2.7	2.1
M4	0.70	4.07	3.99	3.93	3.85	3.27	3.07	3.2	2.4
M5	0.80	5.08	5.00	4.92	4.84	4.17	3.87	3.6	2.8
M6	1.00	6.10	6.00	5.90	5.80	4.97	4.44	4.5	3.5
M8	1.25	8.13	8.03	7.88	7.78	6.43	6.04	5.7	4.3





# COATING & SEMS

한성볼트는 환경 유해 물질을 생산하지 않고, 폐기물 발생을 최소화한 친환경 기업을 지향합니다.

Hansung Bolt is an environment-friendly company dedicated to minimizing waste generation without producing any substance harmful to the environment.

## COATING

코팅 제품은 전자, 중공업 및 각종 산업기계 분야에 사용되는 볼트, 너트 및 FASTENER 류의 풀림에 의하여 이완 및 발생하는 누유(누수)를 방지해줍니다. 나사 산에 코팅을 하여 충격 및 반복되는 진동에 의한 풀림을 방지하는 효과를 발휘하는 제품입니다.

## COATING

HANSUNG's coating products prevent loosening and oil(water) leak caused by bolt/nut/fastener products used in various fields including electronics and heavy industry. These products demonstrate the effect of preventing loosening caused by impacts and repeated vibrations through coating the screw thread

## SEMS

- \* 머리만으로 체결력이 부족하거나 풀림 방지의 목적 등으로 나사에 와셔를 결합하여 일체형이 되도록 가공된 SCREW입니다.
- \* 일반 나사가 갖는 체결 밀착성의 향상과 풀림 방지를 위하여 여러 특수성을 고려한 다양한 와셔를 결합하여 사용합니다.

## SEMS

- \* These screws are processed so that a washer is combined with a screw to compensate for the lacking fastening force provided by the head or to prevent loosening.
- \* To enhance fastening/adhesion forces provided by a normal screw as well as to prevent loosening, various unique characteristics are considered into diverse washers that can be combined with a screw for use.





# NUT & WASHER

한성볼트는 제품에 정성과 혼을 담아 제작하기에  
정교하고 우수한 최상의 제품을 제공합니다.

Hansung Bolt are manufactured with care and soul  
We provide the best products with exquisite and excellent quality.

## HEX NUT Standard

호칭	내경	High (m)			Width (s)		Offsite angle		
		Type 1, 2, 4		Type 3	Big	Small	Big	Small	
M3 X 0.5P	2.46 - 2.59	2.4	-0.25	1.8	5.5		6.4		
M4 X 0.7P	3.25 - 3.42	3.2		2.4	7		8.1		
M5 X 0.8P	4.14 - 4.33	4	-0.3	3.2	8	-0.2	9.2		
M6 X 1.0P	4.92 - 5.15	5		3.6	10		11.5		
M8 X 1.25P	6.65 - 6.91	6.5		5	13		15	13.9	
M8 X 1.0P	6.92 - 7.15						-0.25		
M10 X 1.5P	8.38 - 8.67	8		6	17		19.6	16.2	
M10 X 1.25P	8.65 - 8.91						-0.25		
M12 X 1.75P	10.11 - 10.44	10		7	19		21.9	19.6	
M12 X 1.5P	10.38 - 10.67								
M12 X 1.25P	10.65 - 10.91								
M14 X 2.0P	11.84 - 12.28	11		8	22		25.4	21.9	
M14 X 1.5P	12.38 - 12.67								
M16 X 2.0P	13.84 - 14.67	13		10	24		27.7	25.4	
M16 X 1.5P	14.38 - 14.67						-0.35		
M18 X 2.5P	15.30 - 15.74	15		11	27		31.2	27.7	
M18 X 2.0P	15.84 - 16.21								
M18 X 1.5P	16.38 - 16.67								
M20 X 2.5P	17.30 - 17.74	16		12	30		34.6	31.2	
M20 X 2.0P	17.84 - 18.21								
M20 X 1.5P	18.38 - 18.67								







 **HANSUNGBOLT CO., LTD.**

한성볼트 본사 | Hansung Bolt Head Office & Factory

[15084] 경기도 시흥시 산기대학로 136, 2나 203호 (정왕동)

T. 031-434-2201 F. 031-434-9938

[15084] 2na-203ho, 136, Sangidaehak-ro, Siheung-si

Gyeonggi-do, Rep. of KOREA

T. 82-31-434-2201 F. 82-31-434-9938

한성볼트 광주 영업소 | Hansung Bolt Kwangju Sales Office

T. 062-956-2477 F. 062-956-2478

한성볼트 창원 영업소 | Hansung Bolt Changwon Sales Office

T. 055-289-3432 F. 055-289-3433

 **HANSUNGBOLT VINA CO., LTD.**

한성볼트 베트남 법인 | Vietnam Hansung Bolt Overseas Factory

Lot 420, Road 13, AMATA Industrial Zone, Bien Hoa City,

Dong Nai Province, Vietnam

T. +84-613-936-200 F. 84-613-936-201

 **THAI HANSUNGBOLT CO., LTD.**

한성볼트 태국 법인 | Thailand Hansung Bolt Overseas Factory

[154-1] MOO2, BUENG, SRIRACHA CHONBURI 20230 THAILAND

T. +66-38-483-020-4 F. 66-38-483-025