

China Hailiang Group

Add: Zhuji, Zhejiang, China Pc/311814
 Tel: 0086-575-87063852 87069001
 E-mail: copper@hailiang.com
 www.hailiang.us

제품 소개



WWW.HAILIANG.US

하이량 회사 소개

포춘 500대 기업

공장 소재지



하이량 상해 생산기지



하이량 안후이 생산기지



하이량 타이산 생산기지



하이량 저장 생산기지



하이량 베트남 생산기지



하이량 저장 생산기지



하이량 프랑스 생산기지



하이량 베를린 생산기지



하이량 중산 생산기지



하이량 스페인 생산기지



하이량 태국 생산기지



하이량 독일멘덴 생산기지



하이량 이탈리아 생산기지



JMF캘리포니아 생산기지



하이량 청두 생산기지



하이량 산둥 생산기지



하이량 충칭 생산기지



하이량 미국 생산기지



하이량 간쑤 생산기지



하이량 저장코우 생산기지



하이량 미국 생산기지

COMPANY PROFILE

포춘 500대 기업

세계 선도하는 동판과 이음식 제조업체

저장 하이량(浙江海亮) 주식회사는 하이량 그룹의 핵심 자회사이고 2001년 설립 이후 고품질 구리 제품, 도체 소재 및 알루미늄 기반 신소재의 연구 개발, 생산, 판매 및 서비스에 전념해 왔다. 선전 증권거래소에 상장되었으며 주식 코드는 002203이다. 전 세계 동파이프 가공업의 벤치마킹이자 선도 기업이 되었다. 2022년 12월 31일 기준 하이량 주식의 총자산은 334억 8600만 위안이고 상장사 주주의 순자산은 127억 2000만 위안에 달한다. 2022년 회사의 총영업이익은 738억 6500만 위안, 상장사 주주의 순이익은 12억 800만 위안에 달했다.

하이량은 저장, 상하이, 안후이, 광둥의 타이산과 중산, 베트남, 태국, 충칭, 청두, 산둥, 간쑤, 미국, 독일의 베를린과 멘덴, 프랑스, 이탈리아, 스페인, 인도네시아 등 아시아, 미주와 유럽 지역에 총 22개의 생산기지를 보유하고 있다. 하이량은 국내외에서 많은 고객을 축적했으며 132개 국가 또는 지역의 약 만 면 고객과 장기적으로 안정적인 원자재 구매와 제품 판매 등의 업무 관계를 맺었다. 또한 회사는 많은 업계 선도 기업과 전략적 파트너가 되었고 높은 신뢰와 인정을 받았다. 많은 고객으로부터 '금메달 고객', '글로벌 파트너' 등의 영예를 안기도 했다. 회사는 13년 연속 '청렴 기업'이라는 칭호를 받았으며 여러 성급 기업 연구소, 성급 첨단 기술 연구 개발 센터 및 성급 핵심 혁신 팀을 보유하고 있습니다. 하이량 구리 가공 기술 개발 연구소는 중국 교육부 핵심 연구소로 평가되었다.

34년의 노력 끝에 저장 하이량 회사는 '성실', '혁신', '효율', '탁월' '서비스' 및 '봉사 정신'의 사훈 아래 치열한 시장 경쟁에서 꾸준히 전진하고 있다. 높은 시장 점유율, 높은 브랜드 가치, 높은 기술 및 고품질로 인해 회사는 구리 가공 산업에서 선도적인 위치를 차지했다. 하이량은 끊임없이 성장하여 세계적인 기업이 되기 위해 노력하고 구리 가공 산업의 발전을 선도할 것이다.



목록:



사업자등록증 및 인증서

01



동 파이프 시리즈

· 표준 및 합금 번호

02



· 동 직관

03

· 레벨와운드코일 (PLAIN)

· 팬케이크코일

04



· 레벨와운드코일 (INNER GROOVED)

05



· 제품포장 (LWC)

06

합금 시리즈

· 황동(직관)

07



· 고정밀 동합금관

08



· 표준과 합금 번호

09

· 포장 방식

10

동파이프 이음쇠

· 용접 피팅

· 그루브 피팅

· 땀납 피팅

11



· 프레스 피팅(가스용)

· 프레스 피팅(급수용)

12



절연동관과 플라스틱피복동관

14



스몰 단조 황동봉

15



동 부스바

16



마이크로 다공성 알루미늄 튜브

18

HAILIANG

Having a capacity of water from hundreds of rivers
Illuminating the five continents



Build Century HAILIANG
Create World-Class Brand

HAILIANG 海亮

COPPER TUBE SERIES

• 동관

주요 용도: 급수, 가스, 위생, 냉난방, 냉동기, 소화배관 및 일반 배관.

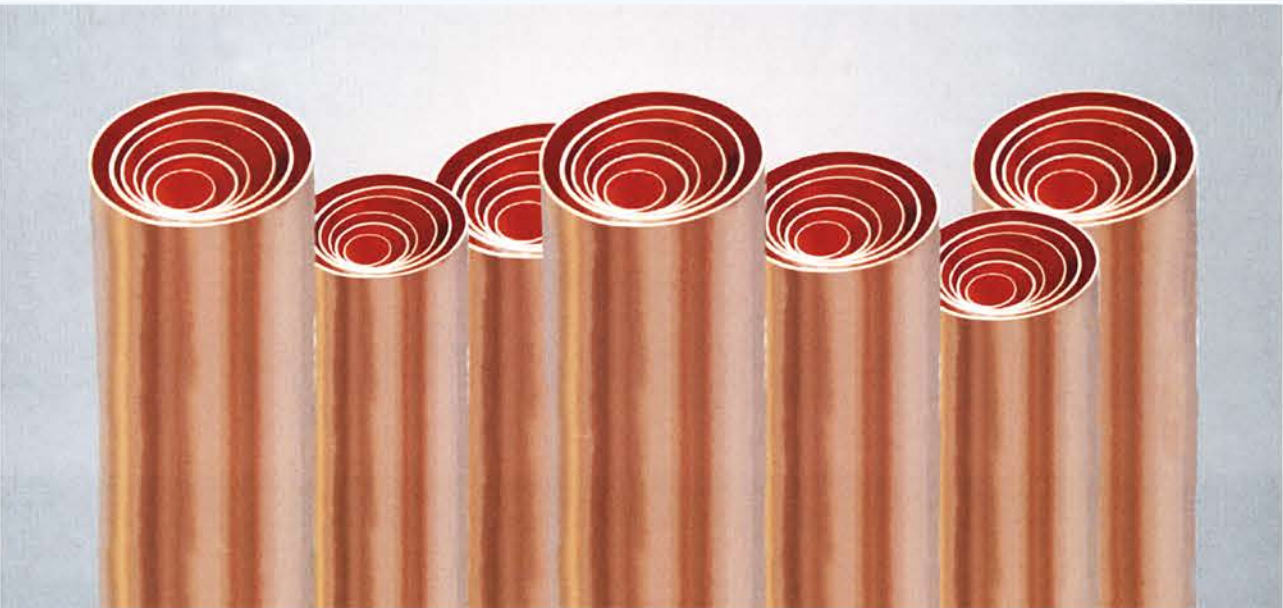


◆ 표준 및 합금 번호

표준		합금 번호		질별			Cu화학 성분(%)	
JIS H3300		C1220		H	1/2H	OL	O	
JISH3300								
BS2871		C106		H	1/2H	/	O	
EN12735-2		CU-DHP		Y0 80	/	Y0 40	Y0 35	
EN12735-1		or CW024A		R360	R290	R250	/	R220
EN1057				R360	R290	R250	/	R220
EN12449		CU-DHP		R360	R290	R250	/	R220/R200
		or CW024A		H110	H095	H070	/	H040
DIN		SF-Cu		F36		F25	F22	O
ASTM	B68	C12200		/		/	O 50	O 60
	B88			H58				
	B75			H80和H58		H55	O 50	O 60
	B280			H58		/		O 60
	B743-92a			H58		/	O 50	O 60
99.90이상								

COPPER TUBE SERIES

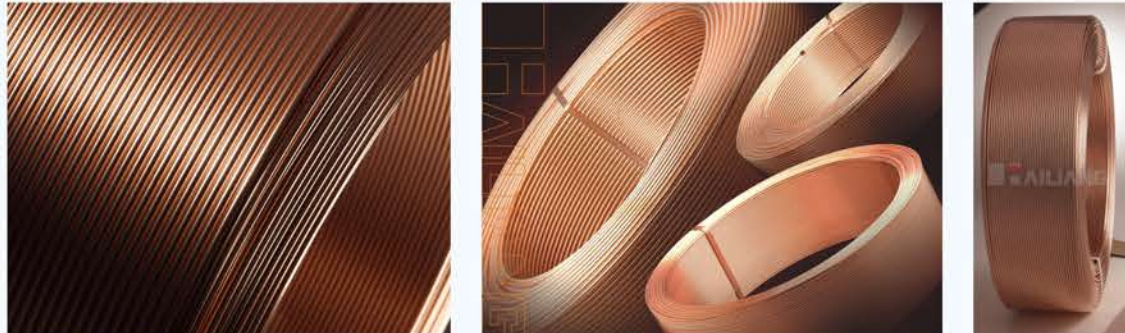
• 직관



◆ 규격

외경	두께	0.013 "	0.023 "	0.031 "	0.039 "	0.047 "	0.059 "	0.078 "	0.12 "	0.16 "	0.22 "	0.27 "
		to 0.023 "	to 0.031 "	to 0.039 "	to 0.047 "	to 0.059 "	to 0.078 "	to 0.12 "	to 0.16 "	to 0.22 "	to 0.27 "	to 0.37 "
1/4 " to 1/2 "		O	O	O	O	O						
1/2 " to 3/4 "		O	O	O	O	O	O					
3/4 " to 1 "		O	O	O	O	O	O	O	O			
1 " to 1-3/8 "			O	O	O	O	O	O	O	O		
1-3/8 " to 1-1/2 "				O	O	O	O	O	O	O		
1-1/2 " to 1-19/20 "				O	O	O	O	O	O	O	O	
1-19/20 " to 2-1/2 "				O	O	O	O	O	O	O	O	
2-1/2 " to 2-3/4 "					O	O	O	O	O	O	O	O
2-3/4 " to 3-3/8 "					O	O	O	O	O	O	O	O
3-3/8 " to 4 "						O	O	O	O	O	O	O
4 " to 5-3/8 "							O	O	O	O	O	O
5-3/8 " to 6-1/4 "								O	O	O	O	O
6-1/4 " to 8-5/8 "									O	O		

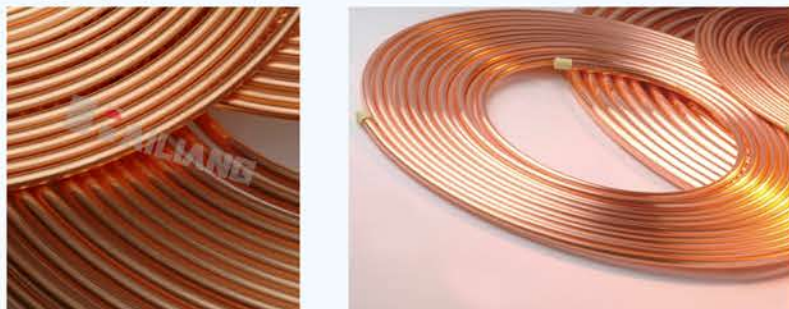
• 에어컨용 레벨와운드코일 (PLAIN)



◆ 규격(참고용)

외경 O.D.		두께 (Thickness)		중량	
mm	inch	mm	inch	(KG/코일)	(lbs/코일)
3.8	5/32	0.28-0.60	0.011-0.024	90-130 130-180 >180(as per customer's requirements)	200-300 300-400 >400(as per customer's requirements)
4.76	3/16	0.28-0.81	0.011-0.032		
6.35	1/4	0.28-1.07	0.011-0.042		
7.94	5/16	0.28-1.5	0.011-0.059		
9.52	3/8	0.28-1.5	0.011-0.059		
12.7	1/2	0.35-2.00	0.014-0.079		
15.88	5/8	0.46-2.00	0.018-0.079		
19.05	3/4	0.71-2.00	0.028-0.079		
22.22	7/8	0.89-2.00	0.035-0.079		

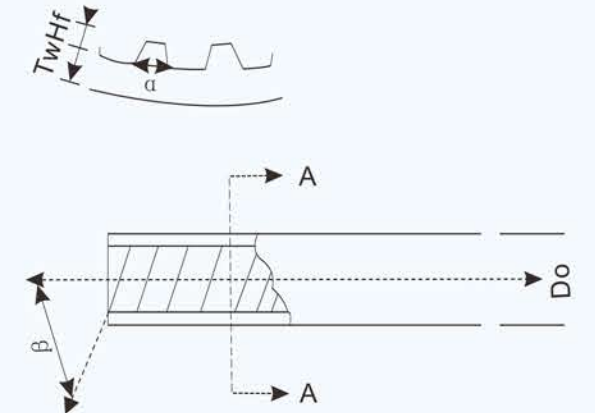
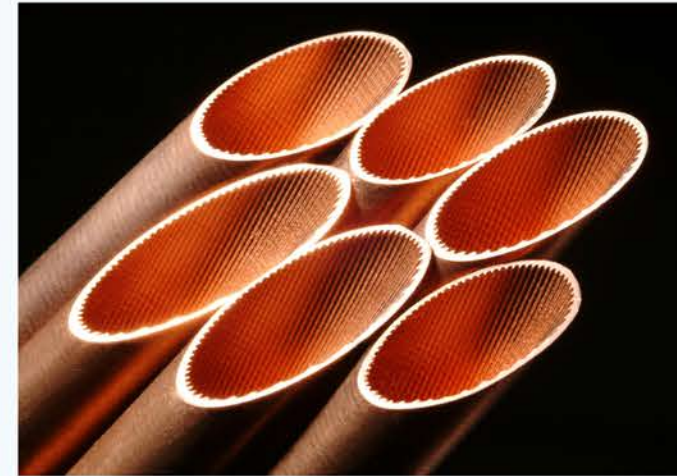
• 팬케이코일



◆ 규격

외경(inch)	두께(inch)	길이(ft)
1/8 " to 1 1/8 "	0.014 " to 0.059 "	≤100

• 에어컨용 레벨와운드코일 (INNER GROOVED)



◆ 규격(참고용)

규격	단중	O.D	I.D	저면두께 Tw	FIN높이 Hf	총 두께 (저면두께+FIN높이)	FIN정각α	나선각β	FIN 수
Φ 5.00×0.20+0.15-18°	33	5.00	4.30	0.20	0.15	0.35	40	18	40
Φ 7.00×0.25+0.10-15°	52	7.00	6.30	0.25	0.10	0.35	40	15	65
Φ 7.00×0.25+0.18-18°	57	7.00	6.14	0.25	0.18	0.43	40	18	50
Φ 7.00×0.25+0.22-16°	58	7.00	6.06	0.25	0.22	0.47	22	16	54
Φ 7.00×0.27+0.15-18°	60	7.00	6.16	0.27	0.15	0.42	53	18	60
Φ 7.94×0.25+0.18-18°	65	7.94	7.08	0.25	0.18	0.43	40	18	50
Φ 7.94×0.25+0.20-18°	66	7.94	7.04	0.25	0.20	0.45	40	18	50
Φ 7.94×0.26+0.17-18°	66	7.94	7.08	0.26	0.17	0.43	40	18	50
Φ 7.94×0.28+0.20-18°	72	7.94	6.98	0.28	0.20	0.48	40	18	50
Φ 7.94×0.30+0.20-18°	76	7.94	6.94	0.30	0.20	0.50	40	18	50
Φ 9.52×0.27+0.16-18°	82	9.52	8.66	0.27	0.16	0.43	30	18	70
Φ 9.52×0.28+0.12-15°	80	9.52	8.72	0.28	0.12	0.40	53	15	65
Φ 9.52×0.28+0.15-18°	83	9.52	8.66	0.28	0.15	0.43	53	18	60
Φ 9.52×0.28+0.15-25°	88	9.52	8.66	0.28	0.15	0.43	90	25	65
Φ 9.52×0.28+0.20-18°	85	9.52	8.56	0.28	0.20	0.48	25	18	55
Φ 9.52×0.28+0.20-18°	88	9.52	8.56	0.28	0.20	0.48	40	18	60
Φ 9.52×0.30+0.20-18°	90	9.52	8.52	0.30	0.20	0.50	30	18	60
Φ 9.52×0.30+0.20-18°	94	9.52	8.52	0.30	0.20	0.50	53	18	60
Φ 9.52×0.34+0.15-25°	104	9.52	8.54	0.34	0.15	0.49	90	25	65
Φ 9.52×0.40+0.25-18°	123	9.52	8.22	0.40	0.25	0.65	40	18	60
Φ 12.00×0.36+0.25-18°	140	12.00	10.78	0.36	0.25	0.61	40	18	70
Φ 12.70×0.35+0.25-18°	155	12.70	11.50	0.35	0.25	0.60	53	18	70
Φ 12.70×0.40+0.25-18°	170	12.70	11.40	0.40	0.25	0.65	53	18	70
Φ 12.70×0.50+0.25-18°	201	12.70	11.20	0.50	0.25	0.75	53	18	75
Φ 12.75×0.36+0.21/0.25-20°	150	12.75	11.53	0.36	0.25	0.61	48	20	70

• 제품포장 (LWC)

	포장 방식	나무 파렛트	보빈		배선방식		감기 방향			
			보빈	노 보빈	내방선	외방선	시계방향	반시계방향	하이량	노 로고
하이량 로고	일반 포장	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	
	심플 포장	☐						☐	☐	
	내방선 포장	☐		☐	☐		☐	☐	☐	
	일반 더블 파렛트 포장	☐	☐	☐			☐	☐	☐	
노 로고 패킹	일반 포장	☐	☐	☐		☐	☐	☐		☐
	심플 포장	☐		☐			☐	☐		☐
	내방선 포장	☐			☐			☐		☐
	일반 더블 파렛트 포장	☐	☐	☐			☐	☐		☐



일반 포장



생산 라인

• 황동(직관)

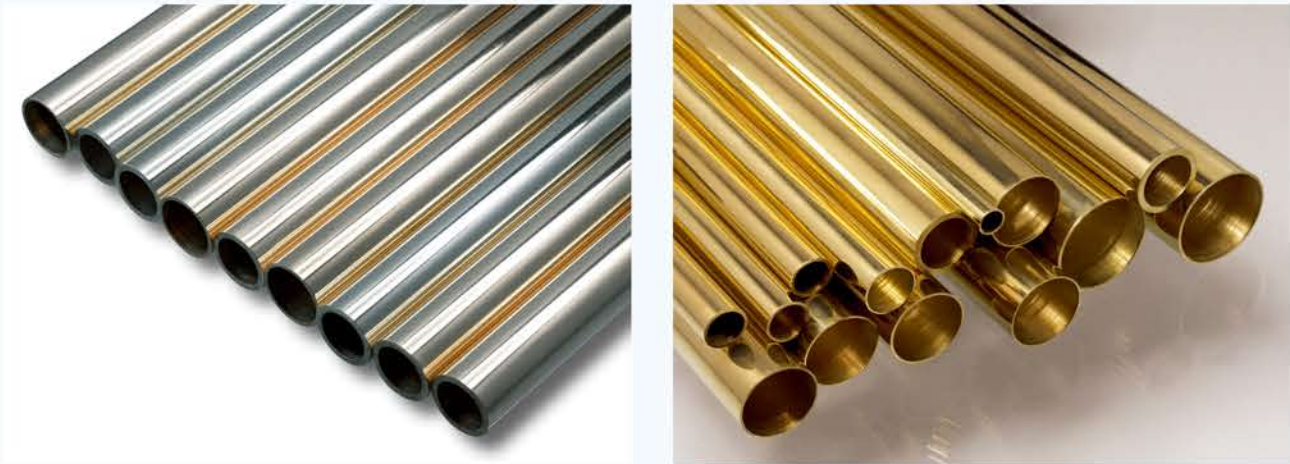


주요 용도:
건축용, 위생용, 배수용, 해수
담수화 프로젝트 등

◆ 표준 및 합금 번호

표준	동합금 번호	질별
ASTMB111	C44300	O 61
	C68700	O 61
	C70600	O 61/H55
	C71500	O 61
	C71640	O 61/Hr50
JISH3300	C4430	O
	C6870	O
	C7060	O
	C7150	O
	C7164	O
BS EN12451 (BS2871)	CuZn28Sn1As(CZ111)	R320/H060/R360/H080
	CuZn20A12As(CZ110)	R340/H070/R390/H085
	CuNi10Fe1Mn(CN102)	R290/H075/R310/H105/R480/H150
	CuNi30Fe1Mn(CN107)	R370/H090/R480/H120
	CuNi30Fe2Mn2(CN102)	R420/H090
ASTMB135	C33000	O 1/2H H
	C28000	
	C27000/C27200/C27400	
	C26000/C26200/C26800	
	C23000	

고정밀 동합금관



주요 제품: ·애드머럴티 황동관 C44300
·알루미늄 황동관 C68700
·쿠니 파이프 C70600
·쿠니 파이프 C71500/C71640

연간 생산력: 50,000 Ton

고정밀 동합금관의 규격												
외경(mm)	두께(mm)											길이(mm)
	0.4	0.4~1.0	1.0~2.0	2.0~3.0	3.0~4.0	4.0~5.0	5.0~6.0	6.0~7.0	7.0~8.0	8.0~10.0	10.0~12.0	
4.74~10	○	○										≤25000
>10~20	○	○	○	○	○							≤25000
>20~50		○	○	○	○	○	○	○				≤25000
>50~100			○	○	○	○	○	○	○	○	○	≤15000
>100~200				○	○	○	○	○	○	○	○	≤12000
>200~300					○	○	○	○	○	○	○	≤6000
>300~419					○	○	○	○	○	○	○	≤6000

고정밀 동합금관의 화학 성분																
표준	품명	합금 번호	화학 성분													
			Cu	Sn	Pb	Fe	Al	Zn	Mn	Ni	As	C	Co	P	S	Others
ASTM B111	Admiralty Brass Tube	C44300	70.0~73.0	0.9~1.2	≤0.07	≤0.06	—	Remainder	—	—	0.02~0.06			—		—
	Al-Brass Tube	C68700	76.0~79.0	—	≤0.07	≤0.06	1.8~2.5	Remainder	—	—	0.02~0.06			—		—
	90-10 Cuni Tube	C70600	Remainder	—	≤0.05	1.0~1.8	—	≤1.0	≤1.0	9.0~11.0			—	—		—
	70-30 Cuni Tube	C71500	Remainder	—	≤0.05	0.04~1.0	—	≤1.0	≤1.0	29.0~33.0			—	—		—
	66/30/2/2 Cuni Tube	C71640	Remainder	—	≤0.05	1.7~2.3	—	≤1.0	1.5~2.5	29.0~32.0		≤0.06	—	—	≤0.03	—
JIS H3300	Condenser Brass Tube	C4430	70.0~73.0	0.9~1.2	≤0.05	≤0.05	—	Remainder	—	—	0.02~0.06			—		—
		C6870	76.0~79.0	—	≤0.05	≤0.05	1.8~2.5	Remainder	—	—	0.02~0.06			—		—
	Condenser CuNi Tube	C7060	Remainder	—	≤0.05	1.0~1.8	—	≤0.50	0.20~1.0	9.0~11.0	—		—	—		Cu+Fe+Mn+Ni≥99.5
		C7150	Remainder	—	≤0.05	0.04~1.0	—	≤0.50	0.20~1.0	29.0~33.0	—		—	—		Cu+Fe+Mn+Ni≥99.5
		C7164	Remainder	—	≤0.05	1.7~2.3	—	≤0.50	1.5~2.5	29.0~32.0	—		—	—		Cu+Fe+Mn+Ni≥99.5
BS EN12451 (B2871)	Condenser Brass Tube	CuZn28Sn1As (CZ111)	70.0~72.5	0.9~1.3	≤0.05	≤0.07	—	Remainder	≤0.1	≤0.1	0.02~0.06			≤0.1		≤0.3
		CuZn20Al2As (Cz110)	76~79.0	—	≤0.05	≤0.07	1.8~2.3	Remainder	≤0.1	≤0.1	0.02~0.06			≤0.1		≤0.3
	Condenser CuNi Tube	CuNi10Fe1Mn (CN102)	Remainder	≤0.03	≤0.02	1.0~2.0	—	≤0.05	0.50~1.0	9.0~11.0	—	≤0.05	≤0.1	≤0.02	≤0.05	≤0.2
		CuNi30Fe1Mn (CN107)	Remainder	≤0.05	≤0.02	0.4~1.0	—	≤0.05	0.50~1.5	30.0~32.0	—	≤0.05	≤0.1	≤0.02	≤0.05	≤0.2
		CuNi30Fe1Mn (Cn108)	Remainder	≤0.05	≤0.02	1.5~2.5	—	≤0.05	1.5~2.5	29.0~32.0	—	≤0.05	≤0.1	≤0.02	≤0.05	≤0.2

• 황동 직관



두께 외경	0.019 " to 0.023 "	0.023 " to 0.031 "	0.031 " to 0.039 "	0.039 " to 0.047 "	0.047 " to 0.059 "	0.059 " to 0.078 "	0.078 " to 0.12 "	0.12 " to 0.16 "
1/4 " to 1/2 "	○	○	○	○	○			
1/2 " to 3/4 "	○	○	○	○	○	○		
3/4 " to 1 "		○	○	○	○	○	○	
1 " to 1-3/8 "			○	○	○	○	○	○
1-3/8 " to 2 "				○	○	○	○	○
2 " to 2-3/4 "				○	○	○	○	

• 포장 방식



• 동파이프 이음쇠



◆ 용접 피팅

제품	규격	호관 치수(inch/mm)	표준
엘보우	45° Elbow CXC	1/8 to 6	ASME B 16.22
	90° Elbow CXC	1/8 to 2x11/2	
	90° Long Elbow CXC	1/8 to 4	
	45° Street Elbow FTGXC	1/8 to 4	
	90° Street Elbow FTGXC	1/4 to 4	
	90° Street Long Elbow FTGXC	1/8 to 3	
커플링	Coupling w/stop CXC Dimple	1/8 to 8	
	Coupling Less/stop CXC Dimple	1/8 to 5	
	Coupling w/stop rolled	1/8 to 8	
	Reducing Coupling w/stop CXC	5/8x1/4 to 6x3	
리듀서	Fitting Reducer FTGXC	5/8x1/4 to 4x11/4	
티	Tee CXCXC	1/8 to 8	
	Reducing Tee	1/4x1/8 to 8x8x4	
기타 피팅	Tube Strap	1/8 to 2	EN1254-1
	P-Strap	1/2 to 2	
	U-Bend	1 to 2	
	Cap	1/8 to 6	
	Flush Bushing FTGXC	1/4x1/8 to 2x11/2	
	45° Equal Elbow CXC E10ECC	8 to 308	
엘보우	90° Equal Elbow CXC HLE11ECC	6 to 308	
	45° Street Elbow FTGXC E13EFC	8 to 159	
	90° Street Elbow FTGXC E14EFC	6 to 219	
	90° Long Radius Street Elbow CXFTG E15ELFC	12 to 108	
	90° Long Radius Street Elbow CXC E12ELLC	12 to 108	
	Cross CXCXCXC E60CCCC	15 22 28 35	
티	Equal Tee CXCXC E30TCC	6 to 308	
	Reducing Tee CXCXC E31TRC	42x42x42 to 219x219x159	
캡	Stop End E40CAP	8 to 159	
리듀서	Reducing Coupler CXC E21RRC	15x10 to 219x108	
	Fitting Reducer CXFTG E22RCF	16x12 to 219x159	
	Equal Coupler CXC E20CC	C6 to 308	

◆ 그루브 피팅

제품	규격	호관 치수(inch/mm)	표준
어댑터	Male Adapter CXM	1/4x1/8 to 2x2	ASME B16.22
	Male Adapter FTGXM	1/4x1/4 to 2-1/2x2-3/8	
	Female Adapter CXF	3/8x3/8 to 2x2	
	Female Adapter FTGXF	1/4x1/4 to 2-1/2x2-3/8	
기타	UNION BRASS	3/8 to 1	

◆ 땀납 피팅

제품	규격	호관 치수(inch/mm)	표준
엘보우	45° Elbow CXC	5/8 7/8 15 to 54	ASME B16.22/EN1254-1
	90° Elbow CXC	5/8 7/8 15 to 54	
	90° Street Elbow FTGXC	15 to 54	
	90° Reducing Elbow CXC	22x15 28x15 28x22	
커플링	Coupling CXC	5/8 7/8 8 to 54	
	Slip Coupling CXC	15 22 28	
	Reducing Coupling CXFTG	15x8 to 54x42	
리듀서	Coupling Reducer	10x8 to 54x42	
티	Tee CXCXC	5/8 7/8 8 to 54	
	Reducing Tee CXCXC	28x22x15 to 54x54x42	
캡	Cap	5/8 7/8 8 to 54	

◆ 프레스 피팅(가스용)

제품	규격	호관 치수(inch/mm)	표준
엘보우	Copper Press Gas Elbow 45°	15mm tubex15mm, 20mm tubex20mm, 25mm tubex25mm, 32mm tubex32mm, 40mm tubex40mm, 50mm tubex50mm, 65mm tubex65mm, 80mm tubex80mm, 100mm tubex100mm	As3688
	Copper Press Gas Elbow 45°	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	
	Copper Press Gas Elbow	15mm tubex15mm, 20mm tubex20mm, 25mm tubex25mm, 32mm tubex32mm, 40mm tubex40mm, 50mm tubex50mm, 65mm tubex65mm, 80mm tubex80mm, 100mm tubex100mm	
	Copper Press Gas Elbow	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	
커플링	Copper Press Gas Coupling	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	
	Copper Press Gas Slip Coupling	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	
리듀서	Copper Press Gas Reducer	20mm tubex15mm, 25mm tubex15mm, 25mm tubex20mm, 32mm tubex20mm, 32mm tubex25mm, 40mm tubex25mm, 40mm tubex32mm, 50mm tubex25mm, 50mm tubex32mm, 50mm tubex40mm, 65mm tubex40mm, 65mm tubex50mm, 80mm tubex40mm, 80mm tubex50mm, 80mm tubex65mm	
	Copper Press Gas Reducing Coupling	20mmx15mm, 25mmx15mm, 25mmx20mm, 32mmx20mm, 32mm x25mm, 40mmx32mm, 50mmx25mm, 50mmx32mm, 50mmx40mm, 65mmx32mm, 65mmx40mm, 65mmx50mm, 80mmx40mm, 80mmx50mm, 80mmx65mm	
티	Copper Press Gas Equal Tee	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	As3688
	Copper Press Gas Reducing Tee	20mmx15mmx(15mm), 20mmx15mmx(20mm), 20mmx20mmx(15mm), 25mmx25mmx(20mm), 32mmx32mmx(25mm), 40mmx40mmx(32mm), 50mmx50mmx(40mm), 65mmx65mmx(50mm), 80mmx80mmx(50mm), 80mmx80mmx(65mm)	
캡	Copper Press Gas End Cap	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	

◆ 프레스 피팅(수도용)

제품	규격	호관 치수(inch/mm)	표준
엘보우	Copper Press Water Elbow 45°	15mm tubex15mm, 20mm tubex20mm, 25mm tubex25mm, 32mm tubex32mm, 40mm tubex40mm, 50mm tubex50mm, 65mm tubex65mm, 80mm tubex80mm, 100mm tubex100mm	As3688
	Copper Press Water Elbow 45°	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	
	Copper Press Water Elbow	15mm tubex15mm, 20mm tubex20mm, 25mm tubex25mm, 32mm tubex32mm, 40mm tubex40mm, 50mm tubex50mm, 65mm tubex65mm, 80mm tubex80mm, 100mm tubex100mm	
	Copper Press Water Elbow	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	
커플링	Copper Press Water Coupling	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	
	Copper Press Water Slip Coupling	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	
리듀서	Copper Press Water Reducer	20mm tubex15mm, 25mm tubex15mm, 25mm tubex20mm, 32mm tubex20mm, 32mm tubex25mm, 40mm tubex25mm, 40mm tubex32mm, 50mm tubex25mm, 50mm tubex32mm, 50mm tubex40mm, 65mm tubex40mm, 65mm tubex50mm, 80mm tubex40mm, 80mm tubex50mm, 80mm tubex65mm	
	Copper Press Water Reducing Coupling	20mmx15mm, 25mmx15mm, 25mmx20mm, 32mmx20mm, 32mm x25mm, 40mmx32mm, 50mmx25mm, 50mmx32mm, 50mmx40mm, 65mmx32mm, 65mmx40mm, 65mmx50mm, 80mmx40mm, 80mmx50mm, 80mmx65mm	
티	Copper Press Water Equal Tee	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	As3688
	Copper Press Water Reducing Tee	20mmx15mmx(15mm), 20mmx15mmx(20mm), 20mmx20mmx(15mm), 25mmx25mmx(20mm), 32mmx32mmx(25mm), 40mmx40mmx(32mm), 50mmx50mmx(40mm), 65mmx65mmx(50mm), 80mmx80mmx(50mm), 80mmx80mmx(65mm)	
캡	Copper Press Water End Cap	15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 65mm, 80mm, 100mm	

• 황동 피팅



합금 번호: C46500
C37700
C35200

◆ 일반 피팅

황동 모세관 피팅	
Male Coupling	Female Coupling
15mm×1/2" M 22mm×3/4" M	15mm×1/2" F 22mm×3/4" F
28mm×1" M 15mm×3/4" M	28mm×1" F 15mm×3/4" F
22mm×1" M	
Male Elbow	Female Elbow
15mm×1/2" M 22mm×3/4" M	15mm×1/2" F 22mm×3/4" F
28mm×1" M 15mm×3/4" M	28mm×1" F 15mm×3/4" F
Female Tee	Wall Plated Elbow
15mm×15×1/2" F 22mm×22×3/4" F	15mm×1/2" F
28mm×28×1" F	22mm×3/4" F

◆ 황동 압축 피팅

Male Couping And Female Coupling	
15mm×1/2" M/F	22mm×3/4" M/F
28mm×1" M/F	15mm×3/4" M/F
Coupling	Male Elbow
15mm×15mm 22mm×22mm	15mm×1/2" M 22mm×3/4" M
28mm×28mm 22mm×15mm	28mm×1" M 15mm×3/4" M
28mm×22mm	
Female Elbow	Elbow
15mm×1/2" F 22mm×3/4" F	15mm×15mm 22mm×22mm
28mm×1" F 15mm×3/4" F	28mm×28mm 22mm×15mm
	28mm×22mm
Tee	Wall Plated Elbow
15mm×15mm×1/2" F	15mm×1/2" F 22mm×3/4" F
22mm×22mm×3/4" F	
22mm×22mm×1/2" F	
28mm×28mm×1" F	
15mm×15mm×15mm	
22mm×22mm×22mm	
28mm×28mm×28mm	
22mm×22mm×15mm	
22mm×15mm×22mm	

◆ 나사 피팅

Nipple F×M	Cap	Coupling M×M
3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 3/4" 1"
Coupling F×F	Coupling M×F	Elbow F×F
3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 3/4" 1"
Elbow M×F	Elbow M×M	Tee F×F×F
3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 3/4" 1"
Reducing Bush F×F		Reducing Adapter M×M
1/2" ×3/8" 3/4" ×1/2"		1/2" ×3/8" 3/4" ×1/2"
1" ×1/2" 1" ×3/4"		1" ×1/2"
11/4" ×3/4" 11/4" ×1/2"		11/4" ×3/4" 11/4" ×1/2"
3Piece Adapter M×F	3Pieceadapter F×F	3 Piece Adapter M×M
3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 3/4" 1"	3/8" 1/2" 3/4" 1"
3PIECE ADAPTER M×M		NUT
3/8" 1/2" 3/4" 1"		16" 1/2" 20×3/4"
Female Adapter		
1/2" F×1/2" /16	1/2" F×3/4" /20	3/4" F×3/4" /20
Male Elbow		Female Elbow
1/2" /16×1/2" /16		1/2" F×1/2" /16 3/4" F×1/2" /16
3/4" /20×3/4" /20		1/2" F×3/4" /20 3/4" F×3/4" /20
Female Tee		
1/2" /16×1/2" F×1/2" /16 3/4" /20×1/2" F×3/4" /20		
3/4" /20×3/4" F×3/4" /20		
Male Tee		
1/2" /16×1/2" /1/2" /16		
3/4" /20×1/2" ×3/4" /20		

• 절연동관

주요 용도:
에어컨디션 시스템,
급수, 가스 등



◆ 표준 사이즈(inch)

종류	사이즈 d2×t2/d1×t1	튜브 O.D. d1 d2 d3	절연체 두께 t1t2t3t4	길이	재료	중량 파운드/피트
-P2320 -P2330	1/4 " ×0.032 3/8 " ×0.032	1.02 " 0.87 " 1.89 "	0.35 " 0.2 "	30ft to 100ft	0	0.233
-P2420 -P2430	1/4 " ×0.032 1/2 " ×0.032	1.30 " 0.87 " 2.17 "	0.394 " 0.2 "	30ft to 100ft	0	0.286
-P2520	1/4 " ×0.032 5/8 " ×0.039	1.42 " 0.87 " 2.29 "	0.394 " 0.2 "	30ft to 100ft	0	0.390
-P3520	3/8 " ×0.032 5/8 " ×0.039	1.42 " 1.02 " 2.44 "	0.394 " 0.2 "	30ft to 100ft	0	0.440
-P3620	3/8 " ×0.032 3/4 " ×0.039	1.54 " 1.02 " 2.56 "	0.394 " 0.2 "	30ft to 100ft	0	0.569
-P4620	1/2 " ×0.032 3/4 " ×0.039	1.54 " 1.30 " 2.84 "	0.394 " 0.2 "	30ft to 100ft	0	0.629

에어컨용 플라스틱피복동관 (표준EN1057/ASTM B 88)

DN (mm)	O.D. (mm)	두께 (mm)	온수관 (mm)	냉수관 (mm)	폼 (mm)	허용 공차 (mm)	길이	최대 공차 (mm)
15	15	0.7	18.6	17	21.5	±0.20	2.9 to 5.8	0 to +10
20	22	0.9	25.6	24	28.5			
25	28		31.6	30				
32	35	1.2		37.6		±0.30		
40	42			44.6				
50	54			56.8		±0.40		
65	67			69.8				
80	76	1.5		78.8		±0.50		

• 스몰 단조 황동봉

주요 용도:
에어컨, 전기, 기계 등



스몰 단조 황동봉의 규격

합금 번호		표준	지름 & 제품 형태
JIS	UNS		
C2700	C27000	—	원형 5 to 80
C2800	C28000	—	
—	C34000 C34500 C35000 C35300	ASTM B453	
—	C36000	ASTM B16	
C3601	C36000	—	
C3602	C36000	—	사각형/육각형 12 to 40
C3603	—	—	
C3604	—	—	
C3605	—	—	
C3712 C3771	C37100 C37700	—	
C4622	C46200	—	
C4641	C46400	—	
—	C48500	ASTM B21	
—	C67300 C67600	ASTM B138	
C6782	—	—	
C6783	—	—	

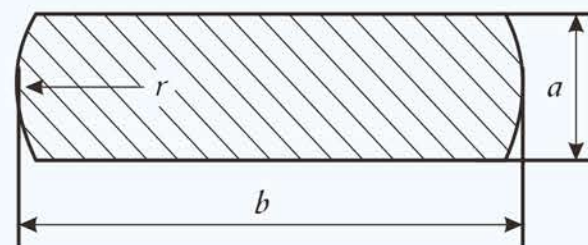
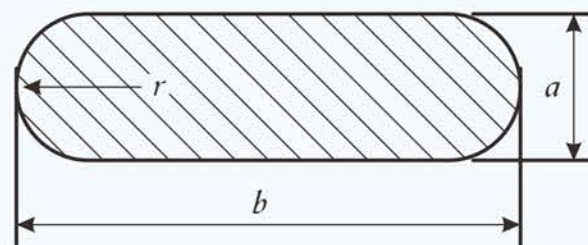
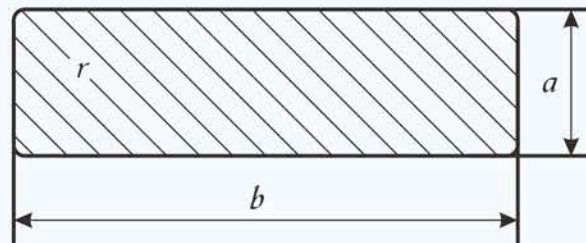
• 동 부스바

주요 용도:
동 부스바는 변압기,
스위치 콘택트,
스위치캐비닛,
배전 캐비닛,
발전기 세트 등 전기
분야에서 널리 사용된다.



표준: · GBT 5585.1-2005
· ASTM B187-2015
· JIS H3140-2012

생산력: 20,000 MT



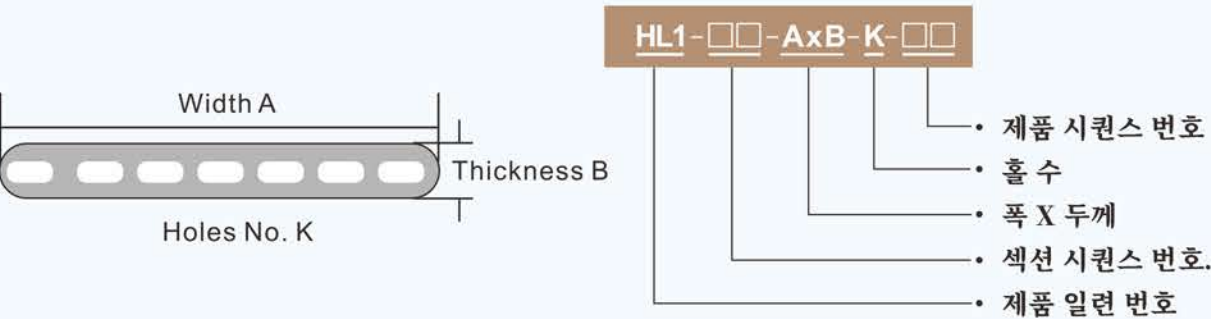
◆ 규격(참고용)

NO.	a*b	NO.	a*b	NO.	a*b	NO.	a*b	NO.	a*b
1	3*12	32	5*40	63	6*160	94	9.5*100	125	14*120
2	3*15	33	5*45	64	6*170	95	10*10	126	15*15
3	3*20	34	5*50	65	6*200	96	10*20	127	15*30
4	3*25	35	5*60	66	6.3*93	97	10*30	128	15*40
5	3*30	36	5*63	67	7*30	98	10*40	129	15*50
6	3*40	37	5*80	68	7*40	99	10*50	130	15*100
7	3*45	38	5*100	69	7*50	100	10*56	131	16*16
8	3*50	39	5*120	70	7*80	101	10*60	132	16*50
9	3*70	40	5*140	71	8*20	102	10*63	133	16*60
10	3*75	41	5*160	72	8*25	103	10*70	134	18*50
11	3*80	42	5*200	73	8*30	104	10*80	135	18*80
12	3*100	43	6*20	74	8*32	105	10*90	136	20*20
13	3*120	44	6*25	75	8*40	106	10*100	137	20*30
14	3*140	45	6*30	76	8*50	107	10*120	138	20*50
15	3*160	46	6*35	77	8*53	108	10*125	139	20*60
16	3*200	47	6*40	78	8*55	109	10*140	140	20*100
17	4*15	48	6*45	79	8*60	110	10*150	141	20*125
18	4*16	49	6*50	80	8*63	111	10*160	142	20*160
19	4*20	50	6*60	81	8*65	112	12*20	143	22*22
20	4*25	51	6*63	82	8*70	113	12*30	144	22*60
21	4*30	52	6*65	83	8*75	114	12*40	145	24*54
22	4*40	53	6*75	84	8*80	115	12*50	146	25*25
23	4*50	54	6*80	85	8*90	116	12*60	147	25*50
24	4*60	55	6*85	86	8*100	117	12*80	148	25*60
25	4*80	56	6*90	87	8*110	118	12*100	149	25*100
26	5*15	57	6*100	88	8*120	119	12*120	150	28*28
27	5*20	58	6*110	89	8*125	120	12*125	151	30*30
28	5*25	59	6*120	90	8*130	121	12*150	152	30*50
29	5*28	60	6*125	91	8*160	122	12.5*100	153	30*80
30	5*30	61	6*140	92	9*100	123	13*13	154	35*50
31	5*35	62	6*150	93	9*120	124	14*14	155	40*40

• 마이크로 다공성 알루미늄 튜브



주요 용도:
알루미늄 멀티 포트 압출 튜브는 주로 마이크로 채널 열교환기(MCHE)
에 사용되며, 더 높은 열전달 효율을 가지고 있다.



귀중한 시간을 내어 본 카탈로그를 읽어 주셔서 감사드립니다. 본 카탈로그는 우리의 일부 제품만을 소개하였습니다.
우리는 항상 새로운 제품을 개발하고 고객에게 최상의 서비스를 제공하며 새로운 가치를 창출하기 위해 노력합니다. 하
이는 전문 공장으로서 고객의 요구에 따라 다양한 사이즈 및 규격의 제품을 제공할 수 있습니다.

MORE.....